



1978

БИОЛОГИЯ
ЧЕРНОГО

И

АЗОВСКОГО
МОРЕЙ

1988

4

ПРОВ 98

Министерство культуры СССР

ПРОВ 2010

Одесская государственная
ордена Дружбы народов
научная библиотека имени А.М.Горького

Б И О Л О Г И Я

Ч Е Р Н О Г О

И

А З О В С К О Г О

М О Р Е Й

Библиографический
указатель литературы
за 1978-1987 годы

Выпуск 4

Институт биологии
южных морей АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№ _____

О д е с с а

1991

Настоящее пособие подготовлено
Одесской государственной
научной библиотекой имени А.М.Горького
и библиотекой
Института биологии южных морей
имени А.О.Ковалевского АН УССР
/г. Севастополь/.
Оно продолжает одноименный указатель
отечественной и иностранной литературы
за 1917-1977 годы,
изданный на протяжении 1985-1989 годов
в девяти выпусках.
Хронологические рамки
закрепленной в данном пособии литературы -
1978-1987 годы.
Все описание работы
систематизированы по темам,
в пределах каждого раздела и подраздела
расположены в алфавите авторов и заглавий.
Исследования на иностранных языках
приведены в конце
того или иного раздела либо подраздела.
Нумерация регистрационных статей сквозная.
По техническим причинам
пособие снова разделено на выпуски,
в данном случае - на шесть.
Каждый из них заканчивается
указателем имен
и списком расшифрованных сокращений.



С о с т а в и т е л и :

А.Г.СИВЦОВА,
Л.И.ШКЕРА



Н а у ч н ы й р е д а к т о р -
член-корреспондент АН УССР,
доктор биологических наук
Ю.П.ЗАЙЦЕВ



Р е д а к т о р
И.С.ШЕЛЕСТОВИЧ



Одесская государственная
научная библиотека имени А.М.Горького,
1991

4372. АНЦУПОВА Л.В., ПЕТКЕВИЧ Т.А., СТЕПАНЮК И.А. Трофико-экологическое изучение донных отложений северо-западной части Черного моря // 2-й Всесоюз. съезд океанологов: Тез. докл. Севастополь, 1982. Вып. 5, ч. I. С. 176-178.

4373. БЕЛОУВАНЕНКО В.И., ЕРОХИН В.Е. Камера-респирометр для определения динамики потребления кислорода водными организмами // Биология моря. К., 1978. Вып. 46. С. 85-86.

4374. БИОХИМИЧЕСКИЙ состав гидробионтов и донных отложений в условиях эвтрофирования северо-западной части Черного моря / Л.В.Анцупова, И.А.Степанюк, Р.П.Кандюк и др. // Гидробиологические исследования на Украине в XI пятилетке: Тез. докл. 5-й конф. Укр. фил. ВГБО, 2-4 апр. 1987 г. К., 1987. С. 9-10.

4375. ГОРДИНЕНКО А.П. Перспективы применения биолюминесцентного определения АТФ в гидробиологических исследованиях // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 46-47.

4376. ГРЕЗЕ В.Н. Трансформация энергии в экологической системе Черного моря // Океанология. 1980. Т. 20, вып. I. С. 123-128. Библиогр.: 20 назв.

4377. ГУТЕЛМАХЕР Б.Л. Количественная оценка круговорота фосфора в начальных звеньях трофической цепи // Океанология. 1981. Т. 21, вып. 4. С. 634-638. Библиогр.: 11 назв.

4378. ЗАЙКА В.Е., МАКАРОВА Н.П. Связь аллометрии метаболизма и роста организмов с относительной массой малоактивных структур // Зоол. журн. 1989. Т. 68, вып. 5. С. 5-7.

4379. ЗАПОРОЖЕЦКО О.М., ШИРНЫК В.В., ПИЛИПЕНКО В.В. Влияние комплекса микроэлементов морской воды на фагоцитарную активность крови экспериментальных животных // Тканевая терапия: Тез. респ. науч. конф. "Применение тканевых препаратов в медицине". Одесса, 4-5 окт. 1983 г. Одесса, 1983. Т. I. С. 22-23.

4380. ЗОЛТАРЕВ В.Н. О соотношении между показателями продолжительности жизни и смертности в популяции животных // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным: Тез. докл. Севастополь, апр., 1986 г. М., 1986. Ч. I. С. 15-16.

4381. ЗОЛТАРЕВ В.Н. Экологические критерии многолетних ритмов роста у морских животных // Второй Всесоюз. съезд океанологов / Алта, 1982. Севастополь, 1982. Вып. 6. С. 98-99.

4382. ИВЛЕВА И.В. Температура среды и скорость энергетического обмена у водных животных. - К.: Наук. думка, 1981. - 232 с.

4383. ИВЛЕВА И.В., ФИНЕНКО Г.А., АБОЛМАСОВА Г.И. Эколого-физиологические основы продуктивности беспозвоночных и рыб Черного моря: Беспозвоночные // Основы биологической продуктивности Черного моря. К., 1979. С. 300-320.

4384. КАРПЕВИЧ А.Ф. Эколого-физиологические исследования при прогнозировании формирования состава и продуктивности водных экосистем // Многолетняя динамика структуры прибрежных экосистем Черного моря. Краснодар, 1984. С. 4-10.

4385. КОПЫТОВ Ю.П., ДИВАВИН И.А., ЦЕЛБАЛ И.М. Схема комплексного биохимического анализа гидробионтов // Рациональное использование ресурсов моря - важный вклад в реализацию продовольственной программы. Севастополь, 1984. Ч. 2. С. 227-231. Деп. 16.04.85, № 2556-1585.

4386. ЛИСОВСКАЯ В.И. Общие липиды и их фракционный состав у гидробионтов // Биохимическая характеристика беспозвоночных с северо-западного шельфа Черного моря. К., 1979. С. 53-76.

4387. ЛУКАШЕВА Т.А., СОЛДАТОВА И.Н. Эколого-физиологическая характеристика черноморской мшанки *Cryptosula pallasiana* // 7 Всесоюз. colloquium по ископаемым и совр. мшанкам, Москва, 1986: Тез. докл. М., 1986. С. 30-31.

4388. МАККАВЕЕВА Е.Б. Миграции фитофильных животных // Изучение поведения водных беспозвоночных в естественных условиях. Борок, 1978. С. 23-24.

4389. МЕЛЬНИКОВА И.В. Основные черты гетеротрофной азотфиксации в приповерхностной воде прибрежных районов Черного моря // Проблемы современной биологии / МГУ им. М.В.Ломоносова. Биол. фак. М., 1986. С. 166-167. Деп. 15.09.86, № 6662-886.

4390. МОРОЗОВА А.Л. Эколого-физиологические исследования в Черном море // Биология моря. К., 1978. Вып. 47. С. 79-80.

4391. МУРАВСКАЯ З.А. Уровни экскреции азота у некоторых средиземноморских животных с разной подвижностью и составом тела // Биология моря. К., 1978. Вып. 46. С. 40-51.

4392. НЕЙМАН А.А., РОМАКОВА Н.Н. Особенности распределения детритофагов, питающихся из толщи грунта, на шельфах открытых и внутренних морей // 5 с"езд ВГО, Тольятти, 15-19 сент., 1986: Тез. докл. Куйбышев, 1986. Ч. 1. С. 108-110.

4393. НЕПОДВИЖНЫЙ бентос как геохимический индикатор при поисках морских россыпей золота // ДАН СССР. 1978. Т. 245, № 3. С. 764-766.

4394. НИКИТИНА К.А., БАГСКИЙ Е.Л., ГУСЬВ М.В. Автотрофные компоненты водных экосистем окрестностей г. Сочи в зимний период // Микробиология. 1978. Т. 47, вып. 3. С. 510-520. Библиогр.: 19 назв.

4395. ПАРЧЕВСКАЯ Д.С. Общие закономерности концентраций химических элементов в гидробионтах и морской воде // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 77.

4396. ПЕТКЕВИЧ Т.А. Микроэлементы гидробионтов // Биохимическая характеристика беспозвоночных северо-западного шельфа Черного моря. К., 1979. С. III-154.

4397. ПОПОВ А.Е. О некоторых факторах, влияющих на групповой эффект массы в дыхании ряда гидробионтов // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа / Севастополь, 1978/: Тез. докл. К., 1978. Ч. I. С. 82.

4398. РОМАНСКАЯ Л.И. Микроэлементы в планктоне и рифах западной части Черного моря // Экология моря. 1983. Вып. 12. С. 22-30. Библиогр.: 14 назв.

4399. СТЫЛАНЮК И.А. Аминокислотный состав гидробионтов // Биохимическая характеристика беспозвоночных северо-западного шельфа Черного моря. К., 1979. С. 16-40.

4400. ТАНИЗВА А.И. Изменения физиологических процессов у гидробионтов под влиянием постоянного магнитного поля // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 5. С. 56-63. Библиогр.: 24 назв.

4401. ХАЙЛОВ К.М., ПОПОВ А.Е. Концентрация живой массы как регулятор функционирования водных организмов // Экология моря. 1983. Вып. 15. С. 3-16.

4402. ЧЕБОТАРЕВ Ю.С., СОРОКИН Ю.И. К оценке запаса усвояемого органического вещества и скорости его деструкции в воде Геленджикской бухты Черного моря // Сезонные изменения черноморского планктона. М., 1982. С. 123-127.

4403. ШУЛЬМАН Г.Е. Развитие эколого-физиологических и физиолого-биохимических исследований водных животных в СССР // Гидробиол. журн. 1987. Т. 23, № 5. С. 52-65. Библиогр.: 95 назв.

4404. ШУЛЬМАН Г.Е. Физиолого-биохимические принципы исследования утилизации и трансформации вещества и энергии в популяциях массовых видов животных черноморского шельфа // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа / Севастополь, 1978/: Тез. докл. К., 1978. Ч. I. С. II-12.

4405. ШУЛЬМАН Г.Е. Школа-семинар "Количественные подходы в экологической физиологии и биохимии гидробионтов", Карадаг, 15-24 окт. 1984 г. // Гидробиол. журн. 1985. Т. 21, № 1. С. III-II2.



4406. BALLA Z. Development of the pannonian Basin basement through the Cretaceous-Cenozoic collision: A new synthesis // Tectonophysics. 1982. Vol. 88, N 1-2. P. 61-102.

4407. COCIASU A., POPA L., DOROGAN L. Dynamique de la matiere organique dans les eaux marines devant le littoral roumain de la mer Noire (d'apres les donnees sur l'oxydabilite) // Cerc. marine / I.R.C.M. 1981. N 14. P. 19-29.

4408. ISTRATE M., BALTEANU C.-A., MIU G. La avriabilite de la lipidemie et la Cholesterolimie en fonction du sexe, de l'age et des conditions de vie chez une population du Delta du Danube (Roumanie) // Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa". 1980. Vol. 22. P. 337-340.

Водоросли и цветковые

4409. АНДРЕЕВА Г. "Красный прилив" в Черном море // Химия и жизнь. 1985. № 8. С. 94.

4410. БАРИНОВ Г.В. Энергетические аспекты обмена веществ между водорослями и морской водой // Взаимодействие между водой и живым веществом. М., 1979. Т. 2. С. 185.

4411. БЕРСЕНЕВА Г.П., СЕРГЕЕВА Л.М., ФИНЕНКО З.З. Адаптация морских планктонных водорослей к свету // Океанология. 1978. Т. 18, вып. 2. С. 298-306.

4412. ВЕДЕРНИКОВ В.И., НЕЗЛИН Н.П., ЗЕРНОВА В.В. О количественном развитии мелких жгутиковых водорослей в прибрежных водах северо-восточной части Черного моря // Сезонные изменения черноморского планктона. М., 1983. С. 34-55. Библиогр.: 62 назв.

4413. ЕВСТИГНЕЕВА И.К. Возрастная структура эпифитной сингузии *Laurencia coronopus* J. Ag. В Черном море // Биологические ресурсы водоемов в условиях антропогенного воздействия. К., 1985. С. 8-9.

4414. ЕВСТИГНЕЕВА И.К. Возрастные этапы в онтогенезе *Laurencia coronopus* J. Ag. Черного моря // Экология моря. 1983. Вып. 15. С. 29-33. Библиогр.: 5 назв.

4415. ЕВСТИГНЕЕВА И.К. Рост и развитие *Laurencia obtusa* (Huds.) Lemour. на искусственном субстрате в Черном море // Промысловые водоросли и их использование. М., 1987. С. 94-107. Библиогр.: 8 назв.

4416. ЗАВАЛКО С.Е. Стабилизация входного потока углерода через консорциум "базифит-эпифит" в градиентах евтрофирования и подвижности воды // Актуальные пробл. совр. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. Черкассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 106.

4417. ИЗМЕСТЬЕВА М.А., ШУМАНОВА Г.В., ЧЕПУРНОВА Э.А. Влияние биогенных элементов на скорость разложения детрита макрофитов // Экология моря. 1987. Вып. 25. С. 37-45. Библиогр.: 12 назв.

4418. ИЗМЕСТЬЕВА М.А., ШУМАКОВА Г.В., ЧЕПУРНОВА Э.А. Изучение некоторых факторов, влияющих на скорость разложения черноморских макрофитов // 2-й Всесоюз. съезд океанологов: Тез. докл. Севастополь, 1982. Вып. 3, ч. 2. С. 113-114.

4419. ИЗУЧЕНИЕ химического состава и основание путей использования малоизученных и перспективных водорослей Черного и Балтийского морей / С.В.Красильникова, Д.В.Микулич, Н.В.Миронова и др. // Всесоюз. совещ. по мор. альгологии - макрофитобентосу: Тез. докл. / Севастополь, окт. 1979/. К., 1979. С. 80-81.

4420. ИССЛЕДОВАНИЕ терминальных процессов анаэробной деструкции нагонных масс кладоборы в оз. Сиваш / Е.А.Бонч-Осмоловская, Г.А.Заварзин, Л.М.Герасименко, С.Л.Венецкая // Микробиология. 1988. Т. 57, № 2. С. 312-319.

4421. КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ИВАНОВА И.К. Динамика споронения *Ulva rigida* Ag. *Enteromorpha linza* L. в Севастопольской бухте // Биология моря. К., 1979. Вып. 51. С. 5-8. Библиогр.: 4 назв.

4422. КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А., ХОМОДОВ В.И., ИВАНОВА И.К. Морфометрическая характеристика роста проростков *Ulva rigida* Ag. в различные сезоны года в Севастопольской бухте // Экология моря. 1980. Вып. 1. С. 47-57. Библиогр.: 11 назв.

4423. КАЛУГИНА-ГУТНИК А.А. Основные тенденции развития макроводорослей и пути повышения их сырьевых ресурсов в Черном море // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. К., 1987. С. 9.

4424. КЛОКОВ В.М., КУРАВЛЕВА Л.А. Абиотические и биотические элементы выделения структуры водной растительности в Днепробугском лимане // Круговорот вещества и энергии в водоемах. Иркутск, 1981. Вып. 1. С. 74-76.

4425. КОВАРДАКОВ С.А. Использование фосфора и углерода некоторыми видами морских макрофитов в условиях протока // 3 Всесоюз. совещ. по мор. альгологии - макрофитобентосу / Севастополь, окт. 1979 г./ К., 1979. С. 54-55.

4426. КОРОТКОВ А.Г. Взаимовлияние некоторых черноморских макрофитов посредством выделяемых ими метаболитов // 2-я Всесоюз. конф. по экологии шельфа. К., 1978. Ч. 2. С. 57-58.

4427. КОРОТКОВ А.Г. Влияние внешних метаболитов черноморских макрофитов на выживаемость и рост молоди изопод // Экология морских организмов. К., 1981. С. 60-67. Библиогр.: 20 назв.

4428. КОРОТКОВ А.Г. Влияние внешних органических метаболитов цистозеры на скорость фотосинтеза макрофитов при насыщающей и лимитирующей интенсивностях света // Экология Моря. 1981. Вып. 7. С. 41-45. Библиогр.: 12 назв.

4429. КОРОТКОВ А.Г. Зависимость скорости фотосинтеза *Ulva rigida* Ag. от индивидуальной массы ее талломов при различных интенсивностях света и концентрациях питательных веществ // Экология моря. 1982. Вып. 10. С. 61-66.

4430. КОРОТКОВ А.Г. Физиологические особенности роста ульвы в Черном море // 3-е Всесоюз. совещ. по мор. альгологии-макрофитосентосу: Тез. докл. / Севастополь, сент. 1979 г. / К., 1979. С. 74-75.

4431. КОРОТКОВ А.Г. Фотосинтез различных участков таллома *Ulva rigida* Ag. // Экология моря. 1983. Вып. 12. С. 68-71. Библиогр.: 2 назв.

4432. КУЛИКОВА Н.М. Динамика роста биомассы и продукции в популяциях рупии спиральной и рдеста гребчатого в районе Севастополя // II Всесоюз. конф. по биологии шельфа: Тез. докл. / Севастополь, 1978 г. / К., 1978. Ч. I. С. 62-63.

4433. КУСТЕНКО Н.Г. Особенности онтогенеза диатомовой водоросли *Serataulina bergonii* // Биология моря. 1979. № 2. С. 79-81.

4434. МИРОНОВА Н.В., ПОЛИЩУК Р.А., АЛИСИЕВИЧ А.В. Влияние режима питания на рост и некоторые показатели углеводно-белкового синтеза грацилярии // Актуальные пробл. соврем. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. Черкассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 233.

4435. ОЗСОЗ М., ЕНЬГУЛ Б. Определение содержания белков и аминокислотного состава некоторых водорослей в заливе Измир в Турции // Справка: Биология, химия и обработка водорослей. М., 1985. С. 41.

4436. ПОГРЕБНИК И.И., МАСЛОВ И.И. О сезонной динамике биомассы макроскопических водорослей псевдолиторального пояса акватории морского участка заповедника "Мыс Мартьян" // Изучение природных комплексов южного берега Крыма в связи с их охраной. Ялта, 1980. С. 64-76.

4437. ПОЛИКАНИСОВ Г.Г., ТЕРИЩЕНКО Н.Н., ЕГОРОВ В.Н. Роль зеленой водоросли *Ulva rigida* Ag. в деэвтрофикации прибрежных вод Черного моря // ДАН УССР. Сер. Б. 1986. № 10. С. 68-71. Библиогр.: 9 назв.

4438. ПОПОВ А.Е. О связи интенсивности энергетического обмена водных организмов с концентрацией их массы в условиях эксперимента // Экология водных организмов. К., 1981. С. 98-104.

4439. ПРАЗУКИН А.В. Включение растворенных органических метаболитов в питание водорослей и их регулирующее воздействие на фотосинтез // Биология моря. К., 1978. Вып. 44. С. 36-45. Библиогр.: 11 назв.

4440. ПРАЗУКИН А.В. Влияние прижизненных выделений черноморских макрофитов на поведение рессов симменцила // Экология морских организмов. К., 1981. С. 49-60.

4441. ПРАЗУКИН А.В. Влияние прижизненных выделений черноморских макрофитов на поведение *Rissoa splendida* Eichw (Mollusca)

// Экспериментальные исследования поведения водных беспозвоночных: Тез. 3 Всесоюз. симпоз. по поведению беспозвоночных. Борж, 1978. С. 33-47.

4442. РОШИН А.М. Жизненные циклы бентосной диатомовой водоросли *Achnanthes longipes* Ag. // Науч. докл. высш. шк.: Биол. науки. 1984. № II. С. 71-78. Библиогр.: 12 назв.

4443. РОШИН А.М. Некоторые особенности роста и всплывание клеток в культурах бентосных диатомовых водорослей // Науч. докл. высш. шк.: Биол. науки. 1984. № 6. С. 49-56.

4444. РОШИН А.М. Рост и воспроизводство диатомовой водоросли *Melosira moniliformis* // Биология моря. 1986. № 6. С. 22-26. Библиогр.: 9 назв.

4445. РОШИН А.М. Скорость размножения и уменьшения размеров клеток некоторых видов бентосных диатомовых водорослей // Науч. докл. высш. шк.: Биол. науки. 1982. № 9. С. 71-75.

4446. СМЕРНОВА Н.Н. Аккумулирующая способность высших водных растений устьевых областей рек северо-западного Причерноморья // Гидробиология Дуная и лиманов северо-западного Причерноморья. К., 1986. С. 133-151. Библиогр.: 28 назв.

4447. ТАМБИЕВ А.Х., КИРИКОВА Н.Н. Выделение органического вещества у морских водорослей // Успехи соврем. биологии. 1981. Т. 92, вып. 1. С. 100-114. Библиогр.: 117 назв.

4448. ТКАЧЕНКО Ф.П., КОВАЛЬ В.Т. Содержание фотосинтетических пигментов и накопление биомассы у кладофор северо-западной части Черного моря // Гидробиол. журн. 1983. Т. 19, № 6. С. 53-57. Библиогр.: 15 назв.

4449. ХАЙЛОВ К.М. Метаболическая система "население - подводная растительность" в свете эколого-демографических и водоохранных перспектив побережья Крыма // Вод. ресурсы. 1984. № 2. С. 99-106. Библиогр.: 30 назв.

4450. ХАЙЛОВ К.М. Об оценке участия макрофитов в углеродном обмене прибрежной экосистемы // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа / Севастополь, 1978 г.: Тез. докл. К., 1978. Ч. I. С. 96-97.

4451. ХАЙЛОВ К.М. Физико-химическое моделирование связи внешнего строения слоевищ морских макрофитов с их внешним обменом // Физиология растений. 1988. Т. 35, № 6. С. 1085-1091.

4452. ЦЕМБАЛ И.М. Нормальные и разветвленные алканы в водорослях Черного моря // 3-е Всесоюз. совещ. по мор. альгологии-макрофитобентосу: Тез. докл. / Севастополь, окт. 1979 г./ К., 1979. С. 128-129.

4453. ЦЕМБАЛ И.М. Углеводородный состав донных водорослей Черного моря // Экология моря. 1983. Вып. 15. С. 62-65.

4454. ЧУРИЛОВ Ю.С. Наличие лектинов в тканях макрофитов / Ин-т биологии юж. морей АН УССР.-Севастополь, 1987.-10 с.-Библиогр.: 13 назв.-Деп. 24.07.87, № 5341-В87.

4455. ЮНЕВ О.А., МАРКОВА Г.А. Выделение из бурых водорослей стеролов с гипохолестеролемическим эффектом // Экология морских организмов: Материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. К., 1981. С. 75-68. Библиогр.: 13 назв.

4456. НАКОВ Н., МАРИНОВА М., ДИМИТРОВА-КОНАКЛИЕВА С. Проучване върху химичния състав в биологията на черноморското водорасло *Ulva rigida* Ag. : I съобщ. // Фармация /НРБ/. 1984. Т. 34, № 6. С. 24-26.

4457. CELAN M. Les Enteromorphes de Groupe flexuosa bliding sur le littoral Roumain de la Mer Noire // Cerc. Mar. / Rech. Mar. 1979. N 12. P. 115-119.

4458. CELAN M., BAVARU A. Sur l'etat actuel de la vegetation algale du littoral Roumain de la Mer Noire // Cerc. Mar. / Rech. Mar. 1978. N 11. P. 85-90.

4459. CELAN M., BAVARU A., BOLOGA A. Sur l'etat de la vegetation algale macrophyte de littoral Roumain de la Mer Noire, pendant la periode estivale de l'annee 1977 // Cerc. Mar. / Rech. Mar. 1979. N 12. P. 121-128.

4460. HURGHISIU I. Dynamics of organic and mineral substances in macrophytes (Danube Delta and foredelta) // Hidrobiologia (RSR). 1983. T. 18. P. 43-49.

4461. MINHEA P.-E. Reproductive cycle of *Skeletonema* and *Cyclotella* modified by chemical changes in the Black Sea // Ves Journees Etud. Pollutions. Cagliari, 1980. P. 863-868.

4462. VESILIU F. La production des especes d'enteromorpha du littoral Roumain de la Mer Noire // Cerc. Mar. / Rech. Mar. 1980. N 13. P. 147-161.

Грацилярия

4463. КАЛУТИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В., ПОЛИЩУК Р.А. Морфобиологическая и физиологобиохимическая характеристика роста *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Parnf. // Промысловые водоросли и их использование. М., 1987. С. 84-98.

4464. КАЛУТИНА-ГУТНИК А.А., МИРОНОВА Н.В. Сезонная динамика роста красной водоросли *Gracilaria verrucosa* в Черном море // Биология моря. 1987. № 4. С. 53-61. Библиогр.: 31 назв.

4465. КАЛУТИНА-ГУТНИК А.А., КУТАРКОВА Е.А., МИРОНОВА Н.В. Условия произрастания *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Parnf. и запасы макрофитов в бухте Казачья /Черное море/ // Растит. ресурсы. 1987. Т. 23. № 4. С. 520-531.

4466. ПОЛИЩУК Р.А. Адаптация популяции *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Parnf к условиям обитания // Актуальные пробл. соврем. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. Черкассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 135.

4467. ПОЛИЩУК Р.А. Адаптация черноморской популяции *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Parnf. к условиям обитания // 3 с"езд сов. океанологов, Ленинград, 14-19 дек. 1987: Тез. докл. Л., 1987. Секция Биология океана, ч. 3. С. 34-35.

Филлофора

4468. БОЙДЫК Н.М., ГРИЦАЕНКО Р.Г., ЗАМБГИБОРИЦ Р.Ф. Совершенствование технологий производства Филлофорина // Проблемы производства продукции из красных и бурых водорослей. Владивосток, 1987. С. 25-27.

4469. КАГАНОВИЧ Е.Б., КАМИНЕР К.М. Биохимические особенности черноморской красной водоросли *Phyllophora brodiaei* (Turn) J.Ag. // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 2. С. 51-54.

4470. КАМИНЕР К.М., КАМИНЕР В.А. Сравнительная биохимическая характеристика черноморской *Phyllophora nervosa* (D.C.) Grev. и *Ph. Brodiaei* (Turn.) J.Ag/ Гидробиологические исследования водоемов юго-западной части СССР. К., 1982. С. 53-54.

4471. МИРОНОВ О.Г., ЦЕМБАЛ И.М., КОПЫТОВ Ю.П. Биохимический состав черноморской филлофоры / АН УССР. Ин-т биологии кж. морей им. А.О.Ковалевского.-Севастополь, 1985.-II с.-Библиогр.: 6 назв. Деп. II.11.85, № 7848-85.

4472. СЕРГЕЕВА Н.Г. Сезонные изменения фауны свободноживущих нематод биоценоза Филлофора (*Phyllophora nervosa* Grev.) в Черном море // Экология моря. 1981. Вып. 7. С. 25-34.

Цистозира

4473. ГРОМОВ В.В. Влияние экологических условий на развитие бурой водоросли цистозира // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа, Севастополь, 1978. К., 1978. Ч. 2. С. 29.

4474. ДОВГАНЬ И.В., МЕДВЕДЕВА Е.И. Гистохимическое изучение бурой водоросли *Cystoseira barbata* (Good et Wood) Ag. различного возраста // Гидробиол. журн. 1982. Т. 18, № 5. С. 93-99.

4475. ЗЛОБИН Ю.А. [Рецензия] // Журн. общ. биологии. 1986. Т. 47, № 5. С. 717-718. - Рец. на кн.: С.А.Каварданов, Д.В.Празукин, Ю.К.Фирсов, А.Е.Попов. Комплексная адаптация цистозир к градиентным условиям / Под ред. К.М.Хайлова.-К.: Наук. думка, 1985.-216 с.

4476. ИЗМЕСТЬЕВА М.А. Динамика разложения бурой водоросли *Cystoseira barbata* Thalli в лабораторных условиях // Экология моря. 1982. Вып. 10. С. 26-31.

4477. КОМПЛЕКСНАЯ АДАПТАЦИЯ ЦИСТОЗИРЫ К ГРАДИЕНТНЫМ УСЛОВИЯМ: Науч. и приклад. проблемы / С.А.Ковардаков, А.В.Празукин, Ю.К.Фирсов, А.Е.Попов.-К.: Наук. думка, 1985.-215 с.-В назг.: ИБЕЮМ АН УССР.

4478. МЕДВЕДЕВА Е.И., ДОВГАНЬ И.В. Биохимия возрастных изменений Сиополимеров бурой водоросли *Cystoseira barbata* (Good et Wood) Ag. // Актуальные пробл. соврем. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. Черкассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 231-232.

4479. ПРАЗУКИН А.В., ХАЙЛОВ К.М. Размерный спектр и внешний углеродный обмен структурных элементов слоевища цистозир // Экология моря. 1986. Вып. 24. С. 34-41. Библиогр.: 21 назв.

4480. РЫНДИНА Д.Д., ЛАЗОРЕНКО Г.Е. Ионнообменные свойства альгинатов, выделенных из черноморской бурой водоросли *Cystoseira barbata* // 3 Всесоюз. совещ. по мор. альгологии /Севастополь, окт. 1979 г./: Тез. докл. К., 1979. С. III-II2.

4481. СМОЛЯР Р.И. Выживаемость и интенсивность питания некоторых животных биоценоза цистозир в условиях острой и хронической нефтяной интоксикации // Биология моря. К., 1979. Вып. 50. С. 52-57. Библиогр.: 14 назв.

4482. ФИРСОВ Ю.К., ЦЫГАНКОВА Е.А. Морфофизиологическая характеристика слоевища *Cystoseira barbata* (Good. et Wood.) Ag. на основе осевого анализа // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978. Ч. I. С. 94-95.

4483. ФИРСОВ Ю.К. Связь физиологических функций морфологических элементов слоевища цистозир с их возрастом и структурой // Биология моря. К., 1978. Вып. 44. С. 68-74.

4484. FIRSOV Yu.K., KHAILOV K.M. Morphophysiological analysis of the hierarchical structure of *Cystoseira barbata* thalli. // Bot. Mar. 1979. Vol. 22. P. 333-345.

4485. KHAILOV K.M. Ontogenetic trends in morphologic parameters of *Cystoseira barbata* thalli // Bot. Mar. 1979. Vol. 22. P. 249-311.

Зостера

4486. МИЛЬЧАКОВА Н.А. Новый подход к оценке вегетативного размножения *Zostera marina* L. в районе Севастопольской бухты Черного моря // Оценка и освоение биол. ресурсов океана: Тез. докл. конф. молодых ученых, Владивосток, 21-28 апр., 1988. Владивосток, 1988. С. 74-75.

4487. МИЛЬЧАКОВА Н.А. Соотношение вегетативного и генеративного размножения в жизненном цикле *Zostera marina* L. Черного моря // Тез. докл. 3 науч.-техн. конф. Крыма "Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". Севастополь, 1988. С. 87.

4488. VASILIU F., SCHRAMM W. Evaluation experimentale de la capacite d'absorption du phosphore inorganique par *Zostera marina* L. // Trav. Mus. Hist. nat. "Grigore Antipa". 1981. Vol. 23. P. 123-130.

Микроорганизмы

4489. АРТИШУК Н.Я. Грибы Черного моря. Свод. 3. Новые виды сумчатых и несовершенных грибов // Микология и фитопатология. 1980. Т. 14, вып. 2. С. 93-98.

4490. БАГРІЙ-ШАХМАТОВА Л.М. Нові для флори Чорного моря види морських грибів // Укр. ботан. журн. 1983. Т. 40, № 4. С. 21-24.

4491. БАЗЕЛЯН В.М., ГУБАНОВ В.В., КАНИЖК Р.П. Исследования процессов внеклеточной трансформации растворенных в морской воде полисахаридов под действием амилотических бактерий // Экология моря. 1982. Вып. 9. С. 30-36.

4492. ГОРБЕНКО В.А., БЕННИКОВ А.Г. О продуцировании витамина В₁₂ в море перифитонными микроорганизмами // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 5-8. Библиогр.: 13 назв.

4493. КОНДРАТЬЕВА Т.М., БУРЛАКОВА З.П. Накопление растворенных органических веществ и доля органотрофии в общей продукции микроорганизмов Черного моря и Атлантического океана // Океанология. 1979. Т. 15, вып. 4. С. 699-706.

4494. МЕШНИКОВА И.В. Биологическая и ²-фиксация в приповерхностных прибрежных водах Черного моря: Автореф. дис... канд. биол. наук.-Севастополь, 1988.-17 с.-В надзаг.: АН УССР. Ин-т биологии юж. морей им. А.О.Ковалевского.

4495. НИЖЕГОРОДОВА Л.Е. Биохимические свойства эпифитных бактерий макрофитов Одесского залива // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978. Ч. 2. С. 81.

4496. ПШЕНИН Л.Н. Процессы гетеро- и фото-автотрофной азотфиксации в приповерхностной воде Севастопольской бухты // Экология моря. 1980. Вып. 1. С. 33-41. Библиогр.: 9 назв.

4497. ПШЕНИН Л.Н. Факторы, определяющие эффективность азотфиксации в море // Биологическая фиксация молекулярного азота: Материалы VI Всесоюз. Бахов. коллоквиума. К., 1983. С. 66-69.

4498. СТУПАКОВА Т.П., ДЕМЬИНА Л.Л., ДУВИНИНА Г.А. Накопление меди бактериями из морской воды // Геохимия. 1988. № 10. С. 1492-1502.

4499. ТАМОЖЕНА В.А., ГОРОМОСОВА С.А. Внешний азотистый и углеводный метаболизм микросообществ перифитона и взвеси // Экология моря. 1988. Вып. 29. С. 18-25. Библиогр.: 12 назв.

4500. ТЕПЛИНСКАЯ Н.Г. К вопросу о бактериальной деструкции липидов в морской среде // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978, ч. 2. С. 112-113.

4501. ТЕПЛИНСКАЯ Н.Г. Липиды и их микробное разрушение в морской среде // Биология моря. 1981. № 6. С. 3-15. Библиогр.: с. 11-15.

4502. ТЫШИНСКАЯ Н.Г. Численность и время генерации автохтонных бактерий в водной толще западной области Черного моря // Микробиол. журн., 1983. Т. 45, № 4. С. 24-32. Библиогр.: 7 назв.

4503. УРАНЦОВ Г., БАТЧИЭГ Б. Изучение биологической активности бактерий-деструкторов на микробных тест-системах и клеточных культурах // Материалы науч. конф. молодых ученых Одес. ун-та, Одесса, 16-17 мая, 1985. Сер. Биология / Одес. ун-т. Одесса, 1987. С. 83-87. Библиогр.: 12 назв. Деп. в УкраинНИИ 04.08.87, № 2301-Укр87.

4504. УСЛОВИЯ развития и видовой состав фототрофных бактерий в соленых мелководных водоемах Крыма / В.М.Горленко, Е.И.Компанцева, С.А.Коротков и др. // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1984. № 3. С. 362-375.

4505. ХИБАУМ Г., ДАМЯНОВА А., ДЕЧЕВ Г. Исследование процессов дыхания и потребления глюкозы планктоном и микроорганизмами Черного моря в зависимости от концентрации добавленной глюкозы // Bioproductivität des Pelagials im Schwarzen Meer.- Rostock, 1980.- S. 99-105.

4506. ЧЕПУРОВА Э.А., СЕНИЧКИНА Л.Г. Биомасса гетеротрофных организмов в прибрежных районах Черного моря // Гидробиол. журн., 1981. Т. 17, ч. 4. С. 37-40. Библиогр.: 6 назв.

4507. KARL D.M. Distribution, abundance, and metabolic states of microorganisms in the water column and sediments of the Black Sea // Limnol. Oceanog. 1978. Vol. 23, N 5. P. 936-949.

Планктон

4508. АЛЕКСАНДРОВ Б.Г., ЗАЙЦЕВ Ю.П., ПАНИН Г.Н. Реакция нейстона на изменения температуры приповерхностного слоя водоема // Вод. ресурс. 1986. № 5. С. 116-121. Библиогр.: 29 назв.

4509. БЕРСЕНЕВА Г.П. Распределение пигментов в планктоне Черного и Средиземного морей и их роль в поглощении света // Второй Всесоюз. съезд океанологов / Ялта, 1982/: Тез. докл. Севастополь, 1982. Вып. 6. С. 20-21.

4510. БИТЮКОВ Э.П., ВАСИЛЕНКО В.И., ТОКАРЕВ Ю.Н. О спектральном составе биолюминесцентного поля в Черном и Средиземном морях // Биология моря. К., 1978. Вып. 47. С. 40-49. Библиогр.: 15 назв.

4511. ГЕОРГА-КОПУЛОВ Л.А., АРАКЦИНА Н.М. Влияние грунтовой взвеси на планктонные организмы // Рациональное использование

ресурсов моря - важный вклад в реализацию продовольственной программы. Севастополь, 1984. Ч. I. С. 15-18. Деп. 16.04.85, № 2556-В85.

4512. ГОРДИЛЕНКО А.П. Об оценке соотношения различных размерных групп планктона по содержанию АТФ // Экология моря. 1980. № 3. С. 8-12.

4513. МОРОЗОВ В.М., ЧЕРНОУСОВ С.Я. Роль тотального планктона в миграции химических элементов северо-западной части Черного моря // Биоседimentация в морях и океанах: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Теберда, 26 сент.-1 окт. 1983 г. М., 1983. С. 22-23.

4514. ОКОЛОТОВИЧ Г. Определение теплосодержания некоторых видов и групп черноморского планктона калориметрической бомбой // Экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1980. С. 216-219.

4515. ПЕРЕЛADOV М.В. Закономерности распределения планктона на акватории Судакского залива Черного моря // Тез. докл. 4 Всесоюз. совещ. по науч.-иссл. проблемам марикультуры. Владивосток, 1983. С. 190-191.

4516. ПЕТИЯ Т.С. Пищевые взаимоотношения как основа круговорота вещества и энергии в морских экосистемах // Первичная и вторичная продукция морских организмов. К., 1982. С. 46-57. Библиогр.: 15 назв.

4517. ПОЛИЩУК Л.В. Определение скорости рождаемости и смертности в природных популяциях планктонных организмов // Журн. общ. биологии. 1978. Т. 39, № 2. С. 189-193. Библиогр.: 13 назв.

4518. ПОЛИЩУК Л.Н., КОЦЕГОЙ Т.П., ТРОФАНЧУК Г.М. Размер и масса тела *Noctiluca miliaris* Sur. в различных участках Черного моря // Гидробиол. журн. 1981. Т. 17, № 5. С. 26-31. Библиогр.: 9 назв.

4519. ПРОДУКЦИОННО-ДЕСТРУКЦИОННЫЕ характеристики планктонного сообщества в северо-восточной части Черного моря в течение сезона 1978 г. / Э.А.Шушкина, Ю.И.Сорокин, Л.П.Лесдева и др. // Сезонные изменения черноморского планктона. М., 1983. С. 178-202. Библиогр.: 32 назв.

4520. СЕЗОННЫЕ изменения черноморского планктона / Отв. ред. Ю.И.Сорокин, В.И.Ведерников.-М.: Наука, 1983.-223 с.

4521. СЕРИКОВА И.М., ПОЛНИКОВ В.Г. Вертикальная тонкая структура поля биолюминесценции в экосистеме Черного моря // Материалы конф. "Экология и рациональное использование природных ресурсов южного региона Украины". Севастополь, 27-28 апр., 1984. Севастополь, 1984. Ч. 2. С. 310-313. Деп. 08.10.84, № 6612-В84.

4522. СТРУКТУРА и продукционные характеристики планктонных сообществ Черного моря: Сб. науч. тр. / Отв. ред. М.Е.Виноградов, М.В.Элинт.-М.: Наука, 1989.-265 с.: ил.

4523. УРДЕНКО В.А., ЗЕМЛЯНАЯ Л.А., ВЛАДИМИРОВ В.Л. Региональные особенности биолюминесцентных полей в Черном море // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 2. С. 17-23. Библиогр.: 20 назв.

4524. ЧЕБОТАРЕВ Ю.С., РОМАСЬ О.В., СОРОКИН Ю.И. Содержание сульфидов и скорость их образования в донных осадках шельфа Черного моря в районе Новороссийска // Сезонные изменения черноморского планктона. М., 1983. С. 209-216. Библиогр.: 12 назв.

4525. ЭНЕРГЕТИКА и структурно-функциональная характеристика планктонных сообществ Черного моря // Э.А.Шушкина, М.Е.Виноградов, Л.П.Добеева, А.А.Умнов // Экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1980. С. 223-243.

4526. POLOGA A.S. Monthly dynamics of plankton assimilating pigment in the Romanian Black Sea coastal waters // Cerc. Mar. (Constanta). 1978. Vol. II. P. 77-83.

4527. LEWIS M.A. Summer plankton dynamics in Acton Lake, Ohio // Ohio Journ. Sci. 1984. Vol. 84, N 3. P. 103-112.

4528. PETIPA T.S., PAVLOVA E.V., MIRONOV G.N. The food web structure, utilization and transport of matter and energy by trophic levels in the plankton communities of the Black Sea // Symp. on Marine food chains. Denmark (UNESCO). 1988. Contr. P. 1-44.

ФИТОПЛАНКТОН

4529. БЕЛОГОРСКАЯ Е.В. Содержание хлорофилла в планктоне южных морей // Биология моря. К., 1978. Вып. 47. С. 25-30. Библиогр.: 10 назв.

4530. БЕРСЕНЕВА Г.П., СЕРГЕЕВА Л.М., ФИЛЕНКО В.З. Адаптация морских планктонных водорослей к свету // Океанология. 1978. Т. 18, вып. 2. С. 298-306. Библиогр.: 10 назв.

4531. БЕРСЕНЕВА Г.П., КРУПАТКИНА Д.К. Содержание пигментов двух размерных групп фитопланктона в восточной части Черного моря // 3 с"езд сов. океанологов: Тез. докл. Л., 1987. Секция Биология океана, ч. I. С. 46-47.

4532. БЕРСЕНЕВА Г.П., ФРАНК Н.А., АПОНАСЕНКО А.Д. Содержание хлорофилла "а" в планктоне Черного моря в период летней стратификации // Экология моря. 1983. Вып. 12. С. 15-21.

4533. БЕРСЕНЕВА Г.П. Хлорофилл "А" и продукты его разрушения в планктоне Черного моря: Временная изменчивость пигментов фитопланктона за период 1980-1983 гг. // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1983. С. 282-290.

Институт биологии
южных морей АН УССР

БИБЛИОТЕКА

№

4534. БЕРСЕНЕВА Г.П. Хлорофилл "А" и продукты его разрушения в планктоне Черного моря: Западная часть у Крымского побережья 1982 г. // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1988. С. 263-271.

4535. БОЛОГА А.С., БУРЛАКОВА З.П. Хлорофилл "А" и продукты его разрушения в планктоне Черного моря: Прибосфорский район и западная часть моря, весенний период 1982 г. // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1988. С. 253-262.

4536. ВЕДЕРНИКОВ В.И., НЕЗЛИН Н.П., ЗЕРНОВА В.В. О количественном развитии мелких жгутиковых водорослей в прибрежных водах северо-восточной части Черного моря // Сезонные изменения черноморского планктона. М., 1982. С. 34-55.

4537. ВЕДЕРНИКОВ В.И., КОНОВАЛОВ Б.В., КОБЛЕНЦ-МИШКЕ О.И. Сезонные изменения пигментов фитопланктона в прибрежных водах северо-восточной части Черного моря // Сезонные изменения черноморского планктона. М., 1983. С. 66-84. Библиогр.: 57 назв.

4538. ВЕДЕРНИКОВ В.И., ВОЗНЯК Б., ХАПТЕР Р. Сравнение вертикальных изменений скорости фотосинтеза фитопланктона и фотосинтетически активной радиации в Черном море в апреле-мае 1984 года // Исследование экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1986. С. 180-197.

4539. ВЕДЕРНИКОВ В.И., СЕРГЕЕВА О.М., КОНОВАЛОВ Б.В. Экспериментальное изучение зависимости скорости роста и фотосинтеза фитопланктона Черного моря от условий минерального питания // Экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1980. С. 140-157. Библиогр.: 36 назв.

4540. ВИНОГРАДОВА Л.А. О цветении воды в море: / Район одесского побережья // Человек и стихия. 1984. Л., 1983. С. 123-125.

4541. ВОЗНЯК Б., ХАПТЕР Р., КОСАКОВСКА А. Оптико-энергетические условия фотосинтеза в Черном море в районе Созополя в июле 1981 г. // Структура и функционирование прибрежной экосистемы западной части Черного моря / район г. Созополя, НРБ/. М., 1985. С. 18-45.

4542. ВОРОНОВА О.К. Исследование временной изменчивости содержания углеводов у морских одноклеточных водорослей // Экология моря. 1987. Вып. 25. С. 46-50. Библиогр.: 8 назв.

4543. ВОСТОКОВ С.В., ВЕДЕРНИКОВ В.Н. О связи между взвешенным органическим веществом и первичной продукцией в море // Океанология. 1987. Т. 27, вып. 8. С. 489-496. Библиогр.: 43 назв.

4544. ГАЙКАВАЯ Г.П., НЕСТЕРОВА Л.А., БУЛАНЯЯ З.Т. Особенности влияния биогенных веществ на развитие фитопланктона северо-западной части Черного моря в современных условиях // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978. Ч. 2. С. 23-24.

4545. ГЕОРГИЕВ Ю.С., ГЕОРГИЕВА Л.В. Об условиях образования скоплений планктонных водорослей в подповерхностных слоях в прибосфорском районе Черного моря // Океанология. 1981. Т. 21, вып. 3. С. 516-522. Библиогр.: 12 назв.

4546. ГОЛУБОВА Г.А. Вертикальное распределение и суточные изменения микропланктонных водорослей в Черном море в октябре 1978 г. // Экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1980. С. 92-95. Библиогр.: 20 назв.

4547. ГУТЕШМАХЕР Б.Л., ВЕДЕРНИКОВ В.И., СУХАНОВА И.Н. Фотосинтетическая активность массовых видов фитопланктона Черного моря // Экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1980. С. 118-121.

4548. ДАВИДОВИЧ Н.А. Соотношение продукции фитопланктона и деструкции органического вещества в дельте, канале Дунай-Сасык и Сасыкском водохранилище // Гидробиол. журн. 1987. Т. 23, № 3. С. 96-99.

4549. ДОБРЫНИНА Э.Г. Интенсивность фотосинтеза в соленых озерах Крыма // Биология внутр. вод: Информ. бюл. 1978. № 37. С. 26-29. Библиогр.: 4 назв.

4550. ЖОРОВ В.А., БЕРСЕНЕВА Г.П. Связь гидрохимических характеристик с распределением хлорофилла "а" в Черном море // Гидробиол. журн. 1982. Т. 18, № 2. С. 58-62. Библиогр.: 7 назв.

4551. ЗГУРОВСКАЯ Л.Н. Влияние света разной интенсивности на прорастание и деление планктонных водорослей из илов // Биология моря. 1978. № 5. С. 14-19. Библиогр.: 13 назв.

4552. ЗГУРОВСКАЯ Л.Н., ЯХНО А.П. Размеры и количество клеток планктонных диатомовых водорослей в донных илах прибрежной части Карадага // Биология моря. К., 1979. Вып. 51. С. 46-52.

4553. ИЗМЕНЕНИЕ концентрации хлорофилла "А" *in vivo* и *in situ* импульсным флуориметром / О.А.Юнев, В.М.Владимиров, Н.В.Салдан, Н.И.Доля; ИЫЖОМ АН УССР.-Севастополь, 1986.-17 с.-Деп. 21.05.86 № 3646-В86.

4554. КЛОКОВ В.М., ИВАНОВ А.И. Проблема уменьшения отрицательного влияния "цветения" воды на ее качество в водоемах Днепр-Бугской устьевой области // Антропоген. эвтрофирование природ. вод: Тез. докл. на 3 Всесоюз. симпози., Москва, сент. 1983 г. Черноголовка, 1983. С. 108-110.

4555. КОБЛЕВИЧ-МИШКЕ О.И. Поглощение и утилизация световой энергии в процессе фотосинтеза фитопланктона Черного моря // Экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1980. С. 132-139. Библиогр.: 8 назв.

4556. КОНДРАТЬЕВА Т.М. Интенсивность накопления растворенных органических веществ одноклеточными водорослями // Экология моря. 1982. Вып. 9. С. 67-75. Библиогр.: 15 назв.

4557. КОНДРАТЬЕВА Т.М. Количественное развитие и распределение фитопланктона // Основы биологической продуктивности Черного моря. К., 1979. С. 70-79.

4558. КОНДРАТЬЕВА Т.М. Роль отдельных видов и размерных групп водорослей в продукции фитопланктона // Основы биологической продуктивности Черного моря. К., 1979. С. 99-108.

4559. КОНДРАТЬЕВА Т.М. Суточные изменения фитопланктона в Черном море // Основы биологической продуктивности Черного моря. К., 1979. С. 79-85.

4560. "КРАСНЫЙ прилив" в Черном море // Природа. 1985. № 8. С. 114-115.

4561. КРУПАТКИНА Д.К., БУРЛАКОВА З.П. Влияние концентрации клеток на физиологические показатели *Skeletonema costatum* во время цветения // Экология моря. 1980. Вып. I. С. 15-21. Библиогр.: 12 назв.

4562. КРУПАТКИНА Д.К., ОСТРОВСКАЯ Н.А. Изменчивость и суточный ход хлорофилла "а" в мелкой и крупной фракциях фитопланктона разных районов Черного моря в позднелетний период // Океанология. 1984. Т. 24, вып. 6. С. 969-976.

4563. КРУПАТКИНА Д.К. Особенности роста фитопланктона в связи с содержанием биогенных элементов в клетках // Биология моря. К., 1978. Вып. 47. С. 18-25. Библиогр.: 22 назв.

4564. КРУПАТКИНА Д.К., БЕРСЕНЕВА Г.П. Первичная продукция и пигменты фитопланктона Черного моря в ранне-летний период // Материалы конф. "Совершенствование управления развитием рекреационных систем", Севастополь, 23-25 окт., 1986 / Мор. гидрофиз. ин-т АН УССР. Севастополь, 1987. Ч. 3. С. 492-501.

4565. КРУПАТКИНА Д.К., КИРИЛЛОВ И.В. Пространственно-временное распределение хлорофилла "а" и его соотношение с феофитином: Центральные районы моря, летний период 1980 г. // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1988. С. 231-239.

4566. КРУПАТКИНА Д.К. Факторы, определяющие пространственное распределение хлорофилла в Черном море в поздне-летний период // Биология шельфовых зон Мирового океана: Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. по мор. биологии, Владивосток, 1982. Ч. I. С. 146-147.

4567. КРУПАТКИНА Д.К., КИРИЛЛОВ И.В. Хлорофилл "А" и продукты его разрушения в планктоне Черного моря: Центральные районы моря, летний период 1980 г. // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1988. С. 231-238.

4568. КУСТЕНКО Н.Г. Образование крупных клеток в колониях диатомей *Melosira moniliformis* // Биология моря. 1978. № 5. С. 72-74. Библиогр.: 5 назв.

4569. КУСТЕНКО Н.Г. Особенности онтогенеза диатомовой водоросли *Cerataulina bergonii* // Биология моря. 1978. № 2. С. 79-81.

4570. КУСТЕНКО Н.Г. Особенности размножения в естественных условиях и в культуре диатомовой водоросли *Chaetoceros affinis* // Биология моря. 1988. № 5. С. 50-54. Библиогр.: 9 назв.

4571. КУСТЕНКО Н.Г. Особенности размножения *Ditylum brightwellii* и *Biddulphia mobiliensis* в море // Науч. докл. высш. шк.: Биол. науки. 1987. № 6. С. 70-74. Библиогр.: 7 назв.
4572. КУСТЕНКО Н.Г. Сезонные изменения размерной структуры популяции *Rhizosolenia calcar avis* Schultze в Черном море // Океанология. 1983. Т. 23, вып. 6. С. 1010-1014.
4573. ЛЕВИНА Е.М. О физическом механизме вертикальных миграций фитопланктона // Материалы конф.: "Совершенствование управления развитием рекреат. систем", Севастополь, 23-25 окт., 1986 / Мор. гидрофиз. ин-т АН УССР. Севастополь, 1987. Ч. 3. С. 507-514. Библиогр.: 16 назв. Деп. 11.08.87, № 5805-В87.
4574. МАКАРОВА Н.П., КОМЕЛУК И.В., МИЛОНОВ А.В. Использование аэрофотосъемки для определения содержания хлорофилла и первичной продукции в северо-западной части Черного моря / Ин-т биологии юж. морей АН УССР.-Севастополь, 1985.-12 с.: ил.-Библиогр.: 8 назв.-Деп. 25.09.85, № 6903-В85.
4575. МАКАРОВА Н.П., ЧУРИЛОВА Т.Я., КОРОВ С.В. Хлорофилл "А" и продукты его разрушения в планктоне Черного моря: Северо-западная часть моря, осенний период 1983 г. // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1988. С. 272-281.
4576. МАШТАКОВА Г.П., РОУХАЙНЕН М.И. Сезонная динамика фитопланктона // Основы биологической продуктивности Черного моря. К., 1979. С. 85-88.
4577. МНОГОМЕРНЫЙ анализ взаимоотношений фитопланктон-среда в Севастопольской бухте // В.П.Парчевский, З.П.Бурлакова, Д.К.Крупаткина, В.М.Керикова // Экология моря. 1980. Вып. 1. С. 21-28. Библиогр.: 5 назв.
4578. НАРУСЕВИЧ Т.Ф., МАРЦЕНКО П.Г., КАЙНАУХОВ В.П. Спектры люминесценции морских ультрамикропланктонных "Оливково-зеленых" клеток // Биология моря. К., 1979. Вып. 51. С. 52-55. Библиогр.: 6 назв.
4579. НЕВРОВА Е.М., ГУСЛЯКОВ Н.Е. Сезонная динамика бентосных диатомовых водорослей на твердых субстратах Севастопольской бухты // Экология моря. 1988. Вып. 30. С. 25-28.
4580. НЕЗДИН Н.П. Сезонные изменения размеров и формы клеток массовых видов планктонных водорослей Черного моря // Океанический фитопланктон и первичная продукция. М., 1982. С. 83-92.
4581. НЕСТЕРОВА Д.А. Изменения структуры и динамики развития фитопланктона северо-западной части Черного моря под влиянием эвтрофирования // Антропоген. эвтрофирование природ. вод: Тез. докл. на 3 Всесоюз. симпози. Москва, сент. 1983 г. Черноголовка, 1983. С. 237-238.
4582. НЕСТЕРОВА Д.А., ТЕРЕНЧКО Л.М. Некоторые закономерности изменения фитопланктона Черного моря под влиянием эвтрофиро-

вания // Гидробиол. исследования на Украине в II пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. фил. ВГБО, 2-4 апр., 1987. К., 1987. С. 55-56.

4583. НЕСТЕРОВА Д.А. О массовом развитии *Cerataulina bergonii* Perag. в северо-западной части Черного моря // Гидробиол. журн. 1981. Т. 17, № 6. С. 22-26.

4584. НЕСТЕРОВА Д.А. О "цветении" некоторых видов фитопланктона северо-западной части Черного моря // Биол. повреждения строит. и пром. материалов: Материалы Всесоюз. шк.-семинара. К., 1978. С. 252-253.

4585. НЕСТЕРОВА Д.А. Развитие перидиней *Exuviaella cordata* и явление "красного прилива" в северо-западной части Черного моря // Биология моря. 1979. № 5. С. 24-29.

4586. ОПРЕДЕЛЕНИЕ хлорофилла и феофитина в осадках Черного моря / Т.В. Дроздова, М.П. Богачева, Т.А. Пискарева, Ю.А. Гурский // Химико-океанографические исследования морей и океанов. М., 1976. С. 138-145.

4587. ПАВЛЕНКО А.Д. Определение жизнеспособности фитопланктона Черного моря методом дифференциального окрашивания // Актуал. проблемы соврем. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф., Черкассы, 23-25 сент., 1987. К., 1987. С. 132.

4588. ПАВЛЕНКО А.Д., ГАЕВСКИЙ Н.А., ПОПЕЛЬНИКОВ В.А. Экспресс-оценка фотосинтетической активности фитопланктона Черного моря с использованием флуоресцентного анализа // Актуальные пробл. соврем. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. Черкассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 131.

4589. ПАВЛОВСКАЯ Т.В., КОНДРАТЬЕВА Т.М. Зависимость содержания органического углерода от об'ема клеток массовых видов фитопланктона // Океанология. 1981. Т. 21. Вып. 3. С. 523-528. Биол. мор.: 18 назв.

4590. ПАРХОМЕНКО А.В., БОЛОГА А.С., СМОКОВ В. Исследование первичной продукции и потребление фосфатов фитопланктоном в Средиземном и Черном морях // 3 с"езд сов. океанологов, Ленинград, 14-19 дек., 1987: Секция Биология океана: Тез. докл. Л., 1987. Ч. 3. С. 18-19.

4591. ПАРЧЕВСКИЙ Б.П., МАРКОВА Л.С., УРДЕНКО С.Ю. Изменения поверхности и об'ема клеток *Skeletonema costatum* в Севастопольской бухте // 2-й Всесоюз. с"езд океанологов: Тез. докл. Севастополь, 1982. Вып. 6. С. 115-116.

4592. ПАРЧЕВСКИЙ Б.П., РАВИНОВИЧ М.А. Скорость роста и продукция зеленых водорослей Черного моря // Актуальные пробл. соврем. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. Черкассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 270.

4593. ПОЛИЩУК Л.Н. "Красный прилив" в Черном море, вызванный *Noctiluca miliaris* Surireay / Инстит. АН УССР. Одес. отд.-не.-Одесса, 1988.-30 с.-Деп. 23.05.88, № 3927-В88.

4594. ПОМАЗАНОВА Н.П., ФИКСЕЛЬШТЕЙН М.С., ХИМИЦА В.А. Расчет обмена фосфатами между слоями фотосинтеза и регенерации в Черном море // Океанологические и рыбохозяйственные исследования Черного моря. М., 1985. С. 29-39.

4595. ПРАЗУКИН А.В. Включение растворенных органических метаболитов в питание водорослей и их регулирующее воздействие на фотосинтез // Биология моря. К., 1978. Вып. 44. С. 36-45. Библиогр.: с. 44-45.

4596. ПРАЗУКИН А.В., ФИРСОВ Ю.К. Связь интенсивности фотосинтеза с удельной поверхностной плотностью у разных групп растений // Актуальные пробл. соврем. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. Черкассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 236-237.

4597. РЕЗУЛЬТАТЫ применения метода тонкослойной хроматографии для определения содержания каротиноидов в фитопланктоне Черного моря / Г.А.Корнюшенко, В.И.Ведерников, О.А.Кобленц-Мишке, Б.В.Коновалов // Экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1980. С. 122-132.

4598. РОУХИЙНЕН М.И., СЕНЬЧКИНА Л.Г. Количественная оценка физиологического состояния популяций фитопланктона методом люминесцентного анализа // Второй Всесоюз. съезд океанологов. Ялта, 1982/: Тез. докл. Севастополь, 1982. Вып. 6. С. 18-19.

4599. РОУХИЙНЕН М.И., СЕНЬЧКИНА Л.Г. Люминесцентный анализ фитопланктона Черного моря // Гидробиол. журн. 1985, Т. 21, № 1. С. 12-16. Библиогр.: 13 назв.

4600. РОУХИЙНЕН М.И. Сопоставление многолетних наблюдений за развитием фитопланктона Севастопольской бухты // Экология моря. 1986. Вып. 24. С. 78-82. Библиогр.: 12 назв.

4601. РОЩИН А.М. Однодомное воспроизведение диатомовой водоросли *Grammatophora marina* // Науч. докл. высш. шк.: Биол. науки. 1987. № 6. С. 65-69. Библиогр.: 20 назв.

4602. САЛДАН Н.В., ВЛАДИМИРОВ В.Б., КНЕВ О.А. Изменчивость поля хлорофилла в Черном море зимой // 3 съезд сов. океанологов. Ленинград, 14-19 дек., 1987. Секция Биология океана: Тез. докл. Л., 1987. Ч. 3. С. 80-81.

4603. СЕЗОННЫЕ и суточные колебания концентрации фотосинтетических пигментов и каротиноидов у фитопланктона и макрофитов в зависимости от метода их экстракции на примере прибрежных вод Черного моря / А.И.Агатова, Н.И.Торгунова, Б.Д.Елецкий и др. // Тез. докл. 7 Всесоюз. конф. по промысл. океанографии, посвящ. 125-летию со дня рождения Н.И.Книповича, Астрахань, 19-21 мая, 1987. - М., 1987. С. 244-246.

4604. СЕЗОННЫЕ изменения биогенов и первичной продукции фитопланктона в прибрежной зоне Черного моря в районе Геленджикской бухты / М.С.Чеботарев, Б.В.Моисеев, А.И.Копылов и др. // Сезонные изменения черноморского планктона. М., 1983. С. 84-91. Библиогр.: 11 назв.

4605. СЕНЬЧЕВА М.И. Сезонная динамика численности, биомассы и продукции фитопланктона Севастопольской бухты // Экология моря. 1980. Вып. I. С. 3-II.

4606. СЕНЬЧЕНА Л.Г. К методике вычисления об"емов клеток планктонных водорослей // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 5. С. 102-105.

4607. СТЕПАНОВ Л.В. Роль крупной и мелкой фракций фитопланктона в первично-продукционном процессе в эвтрофных водах // 3 с"езд сов. океанологов, Ленинград, 14-19 дек., 1987: Секция Биология океана: Тез. докл. Л., 1987. Ч. 3. С. 102-103.

4608. СТОЛБОВА Н.Г. Суточный ритм деления водорослей в естественных сообществах фитопланктона // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 178-179.

4609. СТОЛБОВА Н.Г., ВИДЕРНИКОВ В.И., МИКАЭЛЯН А.С. Суточный ритм деления динофлагеллят в Черном море // Океанология. 1982. Т. 22, вып. 3. С. 492-496.

4610. ТУМАНЦЕВА Н.И. "Красный прилив" в Черном море // Океанология. 1985. Т. 25, вып. I. С. 130-132.

4611. УСВОЕНИЕ солнечной энергии в процессе фотосинтеза черноморского и балтийского фитопланктона / Ред. О.И.Кобленц-Мишке.-М., 1985.-336 с.: ил.-В надзаг.: Ин-т океанологии АН СССР.

4612. ЧЕБОТАРЕВ Ю.С., СОРОКИН Ю.И. К оценке запаса усвояемого органического вещества и скорости его деструкции в воде Гелленджикской бухты Черного моря // Сезонные изменения черноморского планктона. М., 1983. С. 123-127. Библиогр.: 9 назв.

4613. ЧУРИЛОВА Т.Я., АКИМОВ А.И. Адаптация морской планктонной водоросли *Phaeodactylum tricornutum* (Bohlin) к низким интенсивностям света // Физиология растений. 1988. Т. 36, № I. С. 32-39.

4614. ШАЛОВЕНКОВ Н.Н., АКИМОВ А.И. Хлорофилл "А" и феофитин "А" в оседающем детрите // Экология моря. 1987. Вып. 27. С. 16-18. Библиогр.: 9 назв.

4615. ШЕНДУРА В.Е. Оценка концентрации хлорофилла "А" в поверхностном слое моря по его цвету // Материалы конф. "Рациональное использование ресурсов моря - важный вклад в реализацию продовольственной программы". Севастополь, 10-11 дек. 1984 г. Севастополь, 1984. Ч. 2. С. 368-376. Деп. 16.04.1985, № 2556-В85.

4616. ЯНЕВ О.А., БЕРСЕНЕВА Г.П. Методы определения хлорофилла "а" и продуктов его разрушения в морском планктоне // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1988. С. 228-231.

4617. ЯНЕВ О.А. Пространственно-временное распределение хлорофилла "а" и его соотношение с феофитином: Прибрежные и открытые районы моря, весенний период 1981 г. // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1988. С. 239-253.

4618. ЮНЕВ О.А., САЛДАН Н.В., ФИНЕНКО З.З. Распределение хлорофилла "а" в северо-западной и прилегающей глубоководной частях Черного моря в ранне-осенний период 1984 г., измеренное погружным импульсным флуориметром // Материалы совещ. специалистов соц. стран по обсуждению результатов экспериментов "Черное море-Интеркосмос-83, 84". Ялта, 4-10 февр. 1985 г. / АН УССР. Мор. гидрофиз. ин-т. Севастополь, 1986. С. III-123. Дел. 26.12. 86, № 8915-886.

4619. ЮНЕВ О.А. Соотношение хлорофилла "а" и феофитина "а" в морском планктоне // 3 с"езд сов. океанологов, Ленинград, 14-19 дек., 1987: Секция Биология океана: Тез. докл. Л., 1987. Ч. 3. С. 179-180.

4620. ЮНЕВ О.А., БЕРСЕНЕВА Г.П. Хлорофилл "а" и продукты его разрушения в планктоне Черного моря: Методы определения хлорофилла "а" и продуктов его разрушения в морском планктоне // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1988. С. 228-230.

4621. ЮНЕВ О.А. Хлорофилл "А" и продукты его разрушения в планктоне Черного моря: Прибрежные и открытые районы моря, весенний период 1981 г. // Динамика вод и продуктивность планктона Черного моря. М., 1988. С. 239-252.



4622. ПЕТРОВА В. Цыфты на морето // Защита природы. 1987. Т. 13, № 9. С. 10-11.



4623. BLACK Sea sterol - a molecular fossil for dinoflagellate blooms / J.J. Boon, W.I.C. Rijpstra, F. De Lange, J.W. De Leeuw, M. Yoshioka, Y. Shimizu // Nature. 1979. Vol. 277, N 5692. P. 125-127.

4624. BOLOGA A.S., PARNOMENKO A.V. Preliminary note on the dynamics of ^{14}C uptake by Black Sea phytoplankton // Rapp. Proc. -Verb. reun. C.I.E.S.S.M. 1983. Vol. 28, N 9. P. 83-84.

4625. DONNEES sur la distribution de la chlorophylle a et de la production primaire dans la partie ouest de la Mer Noire / A.S. Bologa, Z.P. Burlakova, V.D. Tchmyr, V.I. Holodov // Rapp. proc. -verb. reun. C.I.E.S.S.M.M. 1983. Vol. 28, N 9. P. 79-81.

4626. ESTIMATE of the chlorophyll concentration from measurements of the color index in different regions of the ocean / G.G. Neuzhin, G.G. Zemlyanaya, L.A. Martynov, M.V. Solovyev // Oceanol. Acad. Sci. USSR. 1982. Vol. 22, N 3. P. 280-283.

4627. EKUVIARILLA cordata red tide in Bulgarian coastal waters (May to June 1986) / I.N.Sukhanova, M.V.Flint, G.Hibaum et al. // Mar. Biol. 1988. Vol. 99, N 1. P. 1-8.

4628. KRUPATKINA D.K., OSTROVSKAYA N.A. Variability and diel chlorophyll-a patterns in large and small phytoplankton fractions in various regions of the Black Sea in late summer // Oceanol. Acad. Sci. USSR. 1984. Vol. 24, N 6. P. 727-732.

4629. MARINE phytoplankton photosynthesis in the off shore zone of Constanta (Black Sea) during June-December 1978 / A.S.Bologa, P.T.Frangopol, M.Frangopol, I.Stanef // Rev. Roum. Biol. Ser. Biol. Veg. 1980. Vol. 25, N 2. P. 128-133.

4630. MIHNEA P.-E., CUNINGIOGLU E. Particularities des phenomenes de "floraison" // Cerc. Mar. / Rech. Mar. 1982. N 15. P. 27-57.

4631. MIHNEA M. Phytoplankton diversity indices as eutrophication indicators of the Romanian inshore waters // Cerc. Mar. Inst. roum. Cerc. Mar. 1985. N 18. P. 139-155.

4632. PLANT-mud-water relations for Potamogeton pectinatus and Cladophora fastuosa in muddy ("Pelogene"), brackish water Lake Balta Alba (Buzau, Romanian plain) / V.-A.C.Bulgarescu, V.Ionescu-Teculescu, E.Ioanidescu, D.Hannich // Rev. Roum. Biol. Ser. Biol. Veg. 1980. Vol. 25, N 1. P. 65-77.

4633. VINOGRADOV M.E., FLINT M.V., SHUSKINA E.A. Vertical distribution of mesoplankton in the open area of the Black Sea // Mar. Biol. 1985. Vol. 89, N 1. P. 95-107.

Микро- и наннопланктон

4634. ГОРДИЕНКО А.П. Содержание живого вещества в водах различной продуктивности / по данным биолюминесцентного определения АТФ в микропланктоне / ИЖОМ АН УССР.- Севастополь, 1988.- II с.-Биолюгр.: 6 назв.-Деп. 15.06.88, № 4722-В88.

4635. КАМЕНИР Ю.Г., ЛОПУХИН А.С., СЫСОВЕВ А.А. Суммарные величины АТФ микропланктона на акватории Черного моря // Современные проблемы океанологии Черного моря / Мор. гидрофиз. ин-т АН УССР.- Севастополь, 1986. Ч. I. С. 83-88. Библиогр.: 9 назв. Деп. 6.03.86, № 1579-В86.

4636. КИРИКОВА М.В., СТЕЛМАХ Л.В. Поглощение неорганических форм углерода и фосфора микропланктонным сообществом Севастопольской бухты // Экология моря. 1988. Вып. 29. С. 8-12. Библиогр.: 9 назв.

4637. КИРИКОВА М.В. Поглощение неорганического фосфора различными размерными группами микропланктона в Севастопольской бухте // Экология моря. 1988. Вып. 30. С. 50-54. Библиогр.: 11 назв.
4638. КИРИКОВА М.В. Сезонные изменения скорости поглощения реактивного фосфора микропланктонным сообществом Севастопольской бухты // Экология. 1988. № 3. С. 45-50.
4639. ЛОПУХИН А.С., СЫСОВ А.А., КАМЕНИР Ю.Г. Аденозинтрифосфат и хлорофилл "А" микропланктона: размерные спектры и распределение в открытых районах Черного моря // Современные проблемы океанологии Черного моря / ИГи АН УССР. Севастополь, 1986. Ч. I. С. 59-73. Библиогр.: с. 72-73. Деп. 06.03.86, № 1579-В86.
4640. ЛОПУХИН А.С., КАМЕНИР Ю.Г., ЧМУРКОВА Э.А. Суточная динамика аденозинтрифосфата размерных фракций микропланктона // ДАН СССР. 1987. Т. 296, № 6. С. 1512-1519.
4641. ПАРХОМЕНКО А.В., КИРИКОВА М.В. Исследование кинетики поглощения фосфатов микропланктонным сообществом в Черном море // Экология моря. 1984. Вып. 18. С. 3-8. Библиогр.: 8 назв.
4642. ПАРХОМЕНКО А.В. Поглощение фосфатов микропланктоном в эвфотической зоне Черного и Средиземного морей: Автореф. дис... канд. биол. наук. - Севастополь, 1988. - 17 с. - / ИБМ им. А.О.Ковалевского /.
4643. ПАРХОМЕНКО А.В., ГЕОРГИЕВА Л.В. Потребление фосфатов различными размерными фракциями микропланктонного сообщества в Средиземном море // Экология моря. 1980. Вып. 30. С. 46-50. Библиогр.: 13 назв.
4644. ПАРХОМЕНКО А.В. Применение фосфора-32 для оценки задерживающей способности мембранных фильтров в экспериментах с микропланктоном // Гидробиол. журн. 1984. Т. 20, вып. 2. С. 76-80.
4645. СМОКОВ В., ПАРХОМЕНКО А.В. Определение концентрации минерального фосфора и его поглощения микропланктонным сообществом в Средиземном и Черном морях // Информ. бюл. координат. центра стран-членов СЭВ по пробл. "Изучение химических, физических, биологических и других процессов важнейших районов Мирового океана и разработка современных технических средств для эффективного исследования и освоения его ресурсов". 1986. № 21. С. 31-37.
4646. СТЕШЕВЫХ Л.В. Вклад пикопланктона в первичную продукцию и содержание хлорофилла "а" в эвтрофных водах на примере Севастопольской бухты // Океанология. 1988. Т. 28, вып. 1. С. 127-132.
4647. УСЛОВИЯ развития и видовой состав фототрофных бактерий в соленых мелководных водоемах Крыма // В.М.Горленко, Е.И.Компашева, С.А.Коротков и др. // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1984. № 3. С. 362-375.

Зоопланктон

4648. АННИНСКИЙ Б.Е. Влияние концентрации пищи на рацион медузы *Aurelia aurita* (L.) при различной температуре // Экология моря. 1988. Вып. 29. С. 31-38. Библиогр.: 12 назв.

4649. АННИНСКИЙ Б.Е. Скорость и эффективность усвоения копепоид сцифоидной медузой *Aurelia aurita* L. // Экология моря. 1988. Вып. 28. С. 58-64. Библиогр.: 13 назв.

4650. АННИНСКИЙ Б.Е. Физиологические потребности и реальные возможности питания медузы *Aurelia aurita* (L.) в условиях Черного моря // Экология моря. 1988. Вып. 29. С. 38-45. Библиогр.: 12 назв.

4651. АННИНСКИЙ Б.Е. Эколого-физиологические характеристики и показатели энергетического баланса медузы *Aurelia aurita* L. Черного моря // Экологическая энергетика животных: Всесоюз. совещ. Суздаль, 31 окт.-3 нояб., 1988: Тез. докл. Пушкино, 1988. С. 14-15.

4652. БИТКОВ Э.П., ВАСИЛЕНКО В.И., ТОКАРЕВ Ю.Н. О спектральном составе биолюминесцентного поля в Черном и Средиземном морях и в Атлантическом океане // Биология моря. К., 1978. Вып. 47. С. 40-49.

4653. БОРОДКИН С.О., НАЛБАНДОВ Ю.Р., СТУНЖАС П.О. Элементарный химический состав морских медуз *Aurelia aurita* и их роль в круговороте химических элементов в Черном море // Сезонные изменения черноморского планктона. М., 1983. С. 133-139. Библиогр.: 24 назв.

4654. ГРЕЗЕ В.Н. Использование пищи на рост и продукцию в популяциях морских копепоид // Биология моря. 1983. № 2. С. 20-25.

4655. ГУТЕЛЬМАХЕР Б.Д. Питание *Calanus helgolandicus* в Черном море // Экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1980. С. 207-216. Библиогр.: 16 назв.

4656. ДРИЦ А.В., УТКИНА С.В. Питание *Sagitta setosa* в слоях дневного скопления планктона в Черном море // Океанология. 1988. Т. 28, вып. 6. С. 1014-1019. Библиогр.: 10 назв.

4657. ЕВСТИГНЕЕВ П.В. Экологические аспекты биолюминесценции морских копепоид // Поведение животных в сообществах: Материалы 3 Всесоюз. конф. по поведению животных. М., 1983. Т. 2. С. 44.

4658. ЗЕСЕНКО А.Я., ПАВЛОВСКАЯ Т.В. Изучение роли микропланктона в питании зоопланктона в условиях, близких к природным, с использованием радиоактивных изотопов фосфора // Гидробиол. исслед. на Украине в II пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. фил. ВГБО 2-4 апр., 1987. К., 1987. С. 37-38.

4659. КОВАЛЕВ А.В., ЗАГОРОДНЯЯ Ю.А. Новые данные и об"яснения суточных изменений численности морских планктонных животных // 3 с"езд сов. океанологов, Ленинград, 14-19 дек., 1987: Тез. докл. Л., 1987. Секция Биология океана, ч. 2. С. 61-63.

4660. КОВАЛЕВ А.В. Сезонные изменения зоопланктона в Севастопольской бухте // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16, № 6. С. 9-14. Библиогр.: 13 назв.

4661. КОВАЛЕВА Т.М., ШАДРИН Н.В. Влияние длительного голодания на двигательную активность и расход жира у *Pseudoscalanus elongatus* Boeck // Экология моря. 1987. Вып. 27. С. 56-60. Рез. англ. Библиогр.: 10 назв.

4662. КОВАЛЕВА Т.М. К вопросу о питании самцов черноморского *Pseudoscalanus elongatus* (Boeck.) // Экология моря. 1981. Вып. 6. С. 43-47. Библиогр.: 9 назв.

4663. КОПЕЦ В.А. О некоторых изменениях зоопланктона при современном осолонении Азовского моря // Тр. ВШМО. 1978. Т. 131. С. 38-44. Библиогр.: 15 назв.

4664. КОПЫЛОВ А.И. О химическом составе и калорийности инфузорий // Океанология. 1979. Т. 19, вып. 5. С. 885-889.

4665. КОПЫЛОВ А.И., МОИСЕЕВ Е.В. Скорость размножения и продукция зоофлагеллат в северо-восточной части Черного моря // Океанология. 1983. Т. 23, № 4. С. 640-643.

4666. КУЗЬМИЧЕВА В.И. Уровень дыхания медуз Черного моря // Экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1980. С. 219-223. Библиогр.: 8 назв.

4667. МИКАЭЛЯН А.С. Выделение разных размерных групп фитопланктона зоопланктоном северо-восточной части Черного моря // Экология фауны и флоры прибрежных зон океана. М., 1985. С. 114-128. Библиогр.: с. 125-128.

4668. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ биомассы медуз Азовского моря / Ю.Ю. Рыжков, А.М. Поверенный, А.П. Шепелев и др.: Ростов. ун-т.-Ростов н/Д, 1932.-4 с.-Деп. 19.07.1982, № 3849-В82.

4669. МИЯКИНА Н.И. Дыхание в присутствии сероводорода планктонных животных из зоны сосуществования Черного моря // Материалы конф. "Совершенствование управления развитием рекреационных систем" / Севастополь, 23-25 окт. 1986 г. // Мор. гидробиол. ин-т АН УССР. Севастополь, 1987. Ч. 2. С. 545-554. Деп. 11.08.87, № 5805-В87.

4670. МИРЗОЯН Э.А. Взвесь Азовского моря и ее роль в питании планктонных и донных животных: Автореф. дис... канд. биол. наук.-Севастополь, 1984.-21 с.-В надзаг.: АН УССР. Ин-т биологии жнх морей им. А.С.Копалевского.

4671. МОИСЕЕВ Е.В. Сезонная динамика зоофлагеллат в прибрежной зоне Черного моря // Биология моря. 1980. № 5. С. 76-79.

4672. НАРУСЕВИЧ Т.Ф., НАРУСЕВИЧ Е.П., ШЕВЧЕНКО С.Н. Авто-
трофия *Noctiluca miliaris* и ее проявление в различных
условиях обитания // Гидробиол. журн. 1988. Т. 24, № 4. С. 26-
30. Библиогр.: 14 назв.

4673. ОСОБЕННОСТИ химического состава медуз Азовского моря
/ А.Е.Губарев, Л.М.Пустовалова, Ю.Д.Рыжков и др. // Изв. Сев.-Кав-
каз. науч. центра высш. шк.: Естеств. науки. 1983. № 4. С. 22-
25. Библиогр.: 13 назв.

4674. ПАВЛОВА Е.В. Движение и энергетический обмен морских
планктонных организмов. -К.: Наук. думка, 1987. -212 с.

4675. ПАВЛОВА Е.В., МИНКИНА Н.И. Удельное дыхание морских
планктонных животных при разной подвижности // Журн. общ. биоло-
гии. 1987. Т. 48, № 1. С. 92-104. Библиогр.: 42 назв.

4676. ПАВЛОВСКАЯ Т.В., КОВАЛЕВА Т.М. Питание и выживаемость
черноморского зоопланктона в зоне сосуществования кислорода и
сероводорода // Материалы конф. "Совершенствование управления
развитием рекреационных систем", Севастополь, 23-25 окт., 1986 / Мор.
гидрофиз. ин-т АН УССР. Севастополь, 1987. Ч. 3. С. 599-607.
Библиогр.: 19 назв. Деп. 11.08.87, № 5805-В87.

4677. ПАРЧУК Г.В. Суточная продукция зоопланктона в Сасык-
ском водохранилище и канале Дунай-Сасык / Ред. "Гидробиол. журн."
К., 1988. -13 с. -Деп. 01.11.88, № 7834-В88.

4678. ПАСТЕРНАК А.Ф., МИЗАЕВА Е.И., ШУКИНА Э.А. Изменение
скорости дыхания массовых видов зоопланктона Черного моря в те-
чение года // Океанология. 1983. Т. 23, вып. 1. С. 145-149.

4679. ПАСТЕРНАК А.Ф., КОПЫЛОВ А.И. О роли инфузорий-некро-
фагов *Copepoda* в планктонном сообществе прибрежных вод Чер-
ного моря // Океанология. 1983. Т. 23, вып. 2. С. 320-324. Би-
блиогр.: 8 назв.

4680. ПОЛИЩУК Л.Н., КОЦЕГОЙ Т.П., ТРОФАНЧУК Г.М. Размер и
масса тела *Noctiluca miliaris* Sur. в различных участках Чер-
ного моря // Гидробиол. журн. 1981. Т. 17, № 5. С. 26-31.

4681. РЫНДИНА Д.Д., ПОЛИКАРПОВ Г.Г. Химический состав ма-
совой черноморской медузы *Aurelia aurita* (L.) в период ин-
тенсивного роста // Экология моря. 1988. Вып. 29. С. 26-31. Би-
блиогр.: 11 назв.

4682. САЛЫНЬКОВ Н.Е., СТАХОДСКАЯ Н.И. Зоопланктон западной
части Днепровско-Бугского лимана в условиях маловодного года / из-
менение условий нагула рыва // Тр. ВНИРО. 1978. Т. 132, вып. 3.
С. 26-31.

4683. СВЕРХВЫСОКИЕ концентрации ночесветки *Noctiluca*
miliaris Suriray в нейстали Черного моря / Ю.П.Зайцев,
Л.Н.Полищук, Е.В.Настенко, Г.М.Трофанчук // ДАН УССР. Сер. Б.
1988. № 10. С. 67-69.

4684. СЕРЕГИН С.А. Влияние солености среды на двигательную активность и распределение мезопланктонных животных в экспериментальных условиях / АН УССР. Ин-т биологии юж. морей им. А.О. Ковалевского.-Севастополь, 1986.-16 с.: ил.-Деп. 01.07.86, № 4747-В86.

4685. СЕРИКОВА И.М., ПОЛНИКОВ В.Г. Вертикальная тонкая структура поля биолюминесценции в экосистеме Черного моря // Материалы конф. "Экология и рациональное использование природных ресурсов южного региона Украины, Севастополь, 27-28 апр., 1984". Севастополь, 1984. Ч. 2. С. 310-313. Деп. 08.10.84, № 6612-В84.

4686. ТОЛОКОННИКОВА Л.И. Интенсивность дыхания бактериопланктона Азовского моря // Микробиология. 1986. Т. 55, вып. 4. С. 679-682. Библиогр.: 20 назв.

4687. УРДЕНКО В.А., ЗЕМЛЯНАЯ Л.А., ВЛАДИМИРОВ В.Л. Региональные особенности биолюминесцентных полей в Черном море // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 2. С. 17-23.

4688. ХИМИЧЕСКИЙ состав массовой черноморской медузы *Aurelia aurita* / Д.Д.Рытчина, Л.И.Князева, Л.В.Мигаль, В.Д.Охрименко // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 174.

4689. ХРУСТАЛЕВ Ю.П., СЕВАСТЬЯНОВА Н.Б., МИРЗОЯН И.А. Геохимические функции зоопланктона на стадии седиментации в Азовском море // ДАН СССР. 1982. Т. 264, № 5. С. 1239-1241.

4690. ЧЕПУРНОВА Э.А., ЖАРОВ Н.А. О влиянии эвтрофикации моря на показатели роста бактериопланктона // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 134-135.

4691. ЧЕПУРНОВА Э.А., ШУМАКОВА Г.В. Особенности развития бактериопланктона Черного моря // Круговорот вещества и энергии в водоемах: Материалы к 6-му Всесоюз. лимнол. совещ. Иркутск, 1985. Вып. 5. С. 50.

4692. ЧЕПУРНОВА Э.А., ШУМАКОВА Г.В., БУЧАКЧИСЛАЯ А.Н. Размерная структура морского бактериопланктона по результатам измерения клеток на мембранных ультрафильтрах "Синпор-6" и "Синпор-7" // Микробиология. 1988. Т. 57, вып. 1. С. 146-151.

4693. ШАЙДА В.Г. Биолюминесценция Черного моря в осенне-зимний период // Материалы конф. "Рациональное использование ресурсов моря - важный вклад в реализацию продовольственной программы". Севастополь, 10-11 дек. 1984 г. Севастополь, 1984. Ч. 2. С. 357-367. Деп. 16.04.85, № 2556-В85.

4694. ШУМАКОВА Г.В. Сезонная динамика интенсивности дыхания бактериопланктона Севастопольской бухты // Экология моря. 1982. Вып. 9. С. 25-29. Библиогр.: 26 назв.

4695. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ изучение основных трофических характеристик двух видов планктонных ракообразных / Г.А.Печень-Финенко, Г.В.Павловская, Л.Г.Дубилевич, О.В.Косихина // Биология моря. 1978. № 4. С. 42-47. Библиогр.: 12 назв.

4696. КОНСУЛОВ А. Участието на ноктилука (*Noctiluca miliaris*) в еутрофикацията на платкия шельф // Риб. стопан. 1984. Бр. 30, № 3. С. 17-18. Библиогр.: 2 назв.

4697. ПЕТРОВА В. "Жива светлина" в морето // Риб. стопан. 1978. № 4. С. 20-22.

4698. PORUB F. Niveau de developement du zooplancton dans les eaux roumaines de la mer Noire pendant la periode 1970-1984 // Rapp. proc.-verb. reu. C.I.E.M.M. 1986. Vol. 30, f. 2. P. 201.

Беспозвоночные

4699. АЛЕКСАНДРОВ В.Г. Естественная регуляция массового нереста беспозвоночных животных в прибрежной зоне моря // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным: Тез. докл. Севастополь, апр. 1986 г. М., 1986. Ч. I. С. 3.

4700. АНЦУПОВА Л.В. Каротиноиды беспозвоночных Черного моря // Биохимическая характеристика беспозвоночных северо-западного шельфа Черного моря. К., 1979. С. 102-109.

4701. АНЦУПОВА Л.В., РУСНАК Е.М. Провитамины А черноморских г. омисловых беспозвоночных // Биология шельфовых зон Мирового океана: Тез. докл. Владивосток, 1982. Ч. 2. С. 59-60.

4702. БИОХИМИЧЕСКАЯ характеристика беспозвоночных северо-западного шельфа Черного моря / Р.П.Кандук, И.А.Степанук, Т.А.Петкевич и др. Отв. ред. Ю.П.Зайцев.-К.: Наук. думка, 1979.-177 с.-В надзаг.: АН УССР. ИнБЮМ им. А.О.Ковалевского. Одес. отд.

4703. ГОРОМОСОВА С.А., ТАМОЖНЯ В.А. Активность ферментов переаминирования у морских беспозвоночных // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. 1984. Т. 20, № 5. С. 460-466.

4704. ЕРОХИН В.Е. Использование антибиотиков при исследовании питания беспозвоночных экзосметаболитами // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 4. С. 89-92.

4705. ЗАЙЦЕВ Ю.П. Заключение // Биохимическая характеристика беспозвоночных северо-западного шельфа Черного моря. К., 1979. С. 161-163.

4706. ЗАЙЦЕВ Ю.П. Предисловие // Биохимическая характеристика беспозвоночных северо-западного шельфа Черного моря. К., 1979. С. 3-6.

4707. ИВЛЕВА И.В., ЛИТОВЧИК Т.И. Скорость дыхания *Colenterata* и *Stenophora* в зависимости от температур среды обитания // Биология моря. К., 1978. Вып. 46. С. 3-25. Библиогр.: 47 назв.

4708. КАНДЮК Р.П. Биохимические предпосылки использования черноморских беспозвоночных как источника биологически активных веществ // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным: Тез. докл., Севастополь, апр., 1986 г. М., 1986. Ч. 2. С. 234-235.

4709. КАНДЮК Р.П. Стерины черноморских беспозвоночных // Биохимическая характеристика беспозвоночных северо-западного шельфа Черного моря. К., 1979. С. 77-101.

4710. НИКИТИНА С.М. Стероидные гормоны беспозвоночных литорали Белого и Черного морей // Биология шельфовых зон Мирового океана: Тез. докл. Владивосток, 1982. Ч. 2. С. 94-95.

4711. ПЕЧЕНЬ-ФИНЕНКО Г.А., ДУБИЛЕВИЧ Л.Г. Потребление и усвоение пищи некоторыми донными беспозвоночными при низкой температуре // Биология моря. К., 1978. Вып. 46. С. 36-43. Библиогр.: 21 назв.

4712. СИМПОЗИУМ по онтогенезу морских беспозвоночных: Тез. докл. 3 Всесоюз. конф. по мор. биологии, Севастополь, 18-20 окт., 1983 / Ред. В.Л.Касьянов. Владивосток: Изд-во Дальневосточ. ун-та, 1988. -74 с.: ил.

4713. ХИМИЧЕСКИЙ состав промысловых беспозвоночных северо-западной части Черного моря / Р.П.Кандюк, Т.А.Петкевич, И.А.Степанюк и др. // Рыб. хоз-во. 1980. № 2. С. 74-77.



4714. POPOV S., STOILY I., DEMIREU P. Gas chromatographic /mass spectrometric method for the identification of A^{25,7} - steroids mixtures // Biomed. Mass. Spectrom. 1984. Vol. 11, N 12. P. 608-610.

4715. KOSOIU N., SERBAN M., PANAIT M. Determination of some natural inhibitors of pepsin, trypsin and chymotrypsin in several invertebrate and fish species along the Romanian coast of the Black Sea // Cerc. Mar. / Rech. Mar. 1981. N 14. P. 233-237.

Бентосные организмы

4716. ГРИНБАРТ С.Б., СУПРУНОВИЧ Н.В. Кормовые ресурсы зообентоса Днестровского лимана и питание речного рака // Тез. докл. IV с"езда ВГБО АН СССР. К., 1981. С. 3.

4717. КОВАРДАКОВ С.А. Питание *Nereis Diversicolor* O.F.Müller твердой и растворенной пищей // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа /Севастополь, 1978 г./: Тез. докл. К., 1978. Ч. I. С. 56-57.

4718. КОЛЕСНИКОВА Е.А. Суточные миграции мейобентоса в зарослях цистозии в Севастопольской бухте // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 55-61.

4719. КУТИКОВА Л.А. Коловратки (*Rotatoria*) как индикаторы солености воды озера Палеостомы // Изучение и освоение водоемов Прибалтики и Белоруссии: Тез. докл. 20-й науч. конф. Минск, 1979. Т. 2. С. 19-21.

4720. ЛОСОВСКАЯ Г.В. Влияние гипо- и аноксии на видовой состав и численность черноморских *Polychaeta* // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 4. С. 29-32. Библиогр.: 7 назв.

4721. ЛОСОВСКАЯ Г.В., ЧЕПЕНКО О.Г. К вопросу о трофической структуре бентоса северо-западной части Черного моря // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978. Ч. 2. С. 65-66.

4722. МИЛОВИДОВА Н.Ю., СМОЛЯР Р.И., МЕЛЬНИК Р.Г. Сезонные и многолетние изменения макрозообентоса рыхлых грунтов Геленджикской бухты // Многолетняя динамика структуры прибрежных экосистем Черного моря. Краснодар, 1984. С. 62-65.

4723. ОСОБЕННОСТИ питания *Brachionus plicatilis* при массовом выращивании на *Monochrysis lutheri* / Л.И.Лебедева, О.Н.Орленко, Л.В.Спекторова, С.А.Панькова // Живые корма для объектов марикультуры. М., 1988. С. 48-62. Библиогр.: 20 назв.

4724. РАЕШИШЕВСКИЙ И.К. Выедание баянкусом турбеллярий *Stylochus pilidium* // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 23-27.

4725. ХАНАЙЧЕНКО А.Н. Влияние температурного стресса на рост акклиматизированных популяций *Brachionus plicatilis* Müller // Проблемы современной биологии: Тр. 19 науч. конф. молодых ученых биол. фак. МГУ, Москва, 25-29 апр., 1988. М., 1988. Ч. 3. С. 129-131. Деп. 24.08.88, № 6712-В88.

4726. ХАНАЙЧЕНКО А.Н. Особенности влияния трофических условий на рост популяций коловраток // Живые корма для объектов марикультуры. М., 1988. С. 74-80, 159-160.

4727. ШАПИРО А.З., БОБКОВА А.Н. Влияние некоторых экологических факторов на соотношение молатдегидрогенадной и лактатдегидрогенадной активностей // у моллюсков и баянцусов // Экология. 1978. № 6. С. 68-73. Библиогр.: 15 назв.

4728. GOMOIU M.-I. Quelques problemes concernant le syndrome d'eutrophisation marine au niveau du benthos de la partie nord-ouest de la mer Noire // Rev. roum. biol. Ser. Biol. anim. 1988, Vol. 33, N 2, P. 157-162.

4729. MILKOVA T.S., POPOV S.S., ANDREEV S.N. Sterols from Black Sea actinaria species // Comp. Biochem. and Physiol. 1987. Vol. 87, N 2. P. 267-269.

4730. ZIKHON-LUKANINA E.A., LUKASHEVA T.A. Nutrition of the shipworm *Teredo navalis* // Melacil. Rev. 1978. Vol. II, N I-2. P. 120.

МОЛЛЮСКИ

4731. БЕССОНОВ О.А., ЧЕРНЫШЕВА И.В. О масштабе и способах реутилизации твердых фаз CaCO_3 моллюсками Азовского моря // ДАН СССР. 1988. Т. 299, № 4. С. 974-976.

4732. ГОЛОВИЧКО В.К. Некоторые аспекты энергетического метаболизма моллюсков // Биохимическая характеристика беспозвоночных северо-западного шельфа Черного моря. К., 1979. С. 41-52.

4733. ГОРЬШЕВА Т.П. Распределение микроэлементов в илах и моллюсках северо-западной и западной части Черного моря // Рациональное использование сырьевых ресурсов северо-западной части Черного моря. Одесса, 1984. С. 18-19.

4734. КАРИВЧИЧ А.Ф., СПИЧАК С.К. Влияние дефицита кислорода на выживание и рост черноморских моллюсков-аутоакклиматизантов Азовского моря // Промысловые двустворчатые моллюски-милии и их роль в экосистемах. Л., 1979. С. 60-62.

4735. МИЛОВИДОВА Н.Ю. Изменение численности и размерного состава популяции массовых видов моллюсков Черного моря при антропогенном воздействии // Моллюски: Основные результаты их изуч. шестое Всесоюз. совещ. по изуч. моллюсков. Ленинград, 7-9 февр. 1979 г. / Л., 1979. Сб. 6: Автореф. докл. С. 108-109.

4736. МИХАЙЛОВА Т.В., БУЛАТОВ К.В. Размерная характеристика некоторых массовых видов моллюсков Черного моря в зависимости от условий обитания / ИЛЫЮМ АН УССР.-Севастополь, 1988.-13 с.-Ден. 25.10.88, № 7623-888.

4737. ОБУХОВА Е.В. Электронно-микроскопическое исследование эпителии пищеварительной железы голожаберного моллюска *Dendronotus arborescens* // Цитология. 1988. Т. 30, № 9. С. 1055-1062.

4738. ОРЛОВА М.И. Различия в солеустойчивости дрейссены, обитающей в низовьях Днепра и Днепро-Бугского лимана // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 261-263.

4739. ПЕТРОВ А.Н. Сравнительное изучение биотопических особенностей нерестовой активности у моллюсков разного возраста с применением индекса кондиции // Тез. докл. 3 науч.-техн. конф. Крыма "Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". Севастополь, 1988. С. 97.

4740. ПОЛУДИНА В.П. Белки и углеводы моллюсков // Биохимическая характеристика беспозвоночных северо-западного шельфа Черного моря. К., 1979. С. 7-15.

4741. ПОПОВ А.Е. Эффект группы в потреблении кислорода и растворенного органического вещества моллюском *Rissoa splendida* (Eichw.) // Биология моря. К., 1978. Вып. 44. С. 105-110. Библиогр.: 8 назв.

4742. РОГИНСКАЯ И.С. О возможной связи колебания численности ушастой медузы в Черном море с выеданием ее полициклоидного поколения голожаберными моллюсками // Экология моря. 1988. Вып. 30. С. 58-60.

4743. СПИЧАК С.К., БАРЬБИНА В.А. Исследование особенностей роста и продуктивности азовского моллюска *Parvicardium* методами математической статистики: /Значение в питании рыб/ // Тр. ВНИРО. 1978. Т. 132, вып. 3. С. 40-50.

4744. ХРУСТАЛЕВ Ю.П., ХРУСТАЛЕВ Л.Ю. Химический состав моллюсков Азовского и Каспийского морей // Биогеохимия приконтинентальных районов океана: Тез. докл. Всесоюз. совещ., Нальчик, 24-29 сент. 1984. М., 1984. С. 70-71.

4745. ЧАУС И.В., ПАЛАТНАЯ Н.Н. Колебания уровня моря и развитие малакофауны Днепро-Бугского лимана // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 90-91.

4746. ШАПИГО А.З., ГОРОМОСОВА С.А. Особенности углеводного обмена пластинчатожаберных моллюсков // Вопросы эволюционной физиологии: 8 совещ. по эволюц. физиологии. Л., 1982. С. 327-328.



4747. SZENYI E., GHITESCU E. Aspects biochimiques et physiologiques du cycle sexuel chez *Crassostrea gigas* Th. Acclimatée expérimentalement au littoral Roumain de la Mer Noire // Cerc. Mar. I I.E.C.M. 1984. N 17. P.235-241.

4748. JARZEBSKI A., POPOV S. Comparison of sterol composition of some Baltic Sea and Black Sea mussels // Mar. Biol. 1985. Vol. 86, N 2. P. 154-161.

4749. ROSOIU N., SERBAN M. Activity of L-amylase in some species of molluscs and fish // Cerc. Mar. / Rech. Mar. 1981. N 14. P. 239-247.

4750. STOILYO I., POPOV S., ANDREEV S. Sterols from the main Black Sea molluscs // Comp. Biochem. and Physiol. 1984. Vol. 1379, N 3. P. 493-497.

Двустворчатые

4751. АЛЕКСАНДРОВ Б.Г. Суточная динамика вертикального распределения личинок массовых видов двустворчатых моллюсков Черного моря // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 355-356.

4752. ЗОМОТАРЕВ В.Н., ШУРОВА Н.М. Итоги и перспективы склерохронологии морских двустворчатых моллюсков // 3-й съезд сов. океанологов, Ленинград, 14-19 дек., 1987: Тез. докл. Секция Биология океана. Л., 1987. Ч. 2. С. 27-28.

4753. КОСТЫЛЕВ Э.Ф. Изменение скорости обменных процессов у двустворчатых моллюсков в условиях загрязнения воды детергентами и нефтепродуктами // Водная токсикология и оптимизация биопродукционных процессов в аквакультуре. М., 1988. С. 84-93.

4754. КУДИНСКИЙ О.Ю. Стереологическое изучение половых желез двустворчатых моллюсков // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 336-337.

4755. МАКАРОВА Л.Г. Интенсивность энергообмена промышленного двустворчатого моллюска *Radinorhynchus yessoensis* (Lay.) на различных стадиях гаметогенеза // Второй Всесоюз. съезд океанологов / Алта, 1982/: Тез. докл. Севастополь, 1982. Вып. 6. С. 116-117.

4756. МИХАЙЛОВА Т.В. Влияние солености на форму сердцевидки // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 157-158.

4757. МИХАЙЛОВА Т.В. Динамика роста черноморских сердцевидок // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным: Тез. докл. / Севастополь, апр., 1986. М., 1986. Ч. 2. С. 259-260.

4758. МИХАЙЛОВА Т.В. Морфометрический анализ раковины *Arastoderma glaucum* (Mollusc, Bivalvia) // Экология моря. 1985. Вып. 20. С. 73-77. Библиогр.: 6 назв.

4759. МИХАЙЛОВА Т.В. Особенности размножения *Cerastoderma glaucum* (Mollusc. Bivalvia) в Черном море // Экология моря. 1986. Вып. 23. С. 64-68. Библиогр.: 9 назв.

4760. МИХАЙЛОВА Т.В. Размножение и эмбриональное развитие черноморской сердцевидки // Молодые ученые и основные направления развития современной биологии / МГУ им. М.В.Ломоносова. Биол. фак. М., 1985. С. 148-151. Деп. 18.07.85, № 5200-В85.

4761. МИХАЙЛОВА Т.В., ПЕТРОВ А.Н., ПОВЧУН А.С. Расчет площади поверхности раковин некоторых видов черноморских двустворчатых моллюсков / ИЖМ АН УССР.-Севастополь, 1987.-6 с.: ил.-Деп. 15.12.86, № 8730-В89.

4762. МИХАЙЛОВА Т.В., МАКАРОВА Н.П. Рост и продукционные показатели *Cerastoderma glaucum poiret* (Mollusca Bivalvia) в Черном и Азовском морях // Экология моря. 1988. Вып. 30. С. 54-57. Библиогр.: 4 назв.

4763. МОНИН В.Л., МОНИНА О.Б., ХРЕБТОВА Т.В. Личиночное развитие некоторых двустворчатых моллюсков Черного моря // Моллюски: Результаты и перспективы их исследования. Л., 1987. С. 353-355.

4764. ПЕТКЕВИЧ Т.А., ГОРЬШЕВА Т.П. Микроэлементы в органах и тканях двустворчатых моллюсков северо-западной части Черного моря // Гидробиол. журн. 1979. Т. 15, № 6. С. 117-118.

4765. ПЕТРОВ А.Н. Изменение силы давления на субстрат как пример морфо-экологических адаптаций у некоторых черноморских двустворок // Тез. докл. 3 науч.-техн. конф. Крыма "Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". Севастополь, 1988. С. 96.

4766. ПРОСВИРОВ Ю.В. Способность двустворчатых моллюсков к вертикальной миграции // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным: Тез. докл. Севастополь, апр., 1986. М., 1986. Ч. 2. С. 279-280.

4767. ПРОСВИРОВ Ю.В. Способность *Venus gallina* к вертикальной миграции в грунте // Тез. докл. 3 науч.-техн. конф. Крыма "Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". Севастополь, 1988. С. 99.

4768. ПУЧЕНКОВА С.Г. Определение сульфит-редуцирующих кластрий в двустворчатых моллюсках // Сырьевые ресурсы и биологические основы рационального использования промысловых беспозвоночных. Владивосток, 1988. С. 115-116.

4769. РЕВКОВ Н.К. Интервальный подход к изучению роста *Mytilaster lineatus* // Морфология, систематика, филогения и экогенез двустворчатых моллюсков: Всесоюз. совещ., 26-28 нояб. 1984: Тез. докл. М., 1984. С. 82.

4770. РЕВКОВ Н.К. Размножение *Mytilaster lineatus* и *Modiolus phaseolinus* в Черном море // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 283.

4771. РЕВКОВ Н.К. Рост и размножение *Mytilaster lineatus* у Крымского побережья Черного моря // Материалы конф. "Рациональное использование ресурсов моря - важный вклад в реализацию продовольственной программы". Севастополь, IO-II дек. 1984 г. Севастополь, 1984. Ч. 2. С. 268-275. Деп. 16.04.85, № 2556-В85.

4772. РЕВКОВ Н.К. Статистический анализ особенностей роста раковин *Mytilaster lineatus* и *Modiolus phaseolus* в Черном море // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 394.

4773. ЧАЙКОВСКАЯ А.В., ДАВИДЕНКО С.И. О флюктуарной функции секреторных выделений мантии двустворчатых моллюсков // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 276-278.



4774. GOMOIU M.-T., USURELU M. Contribution a la connaissance de la nourriture de certains Bivalves de la Mer Noire // Cerc. Mar. / Rech. Mar. 1979. N 12. P. 157-173.

Мидии. Мии

4775. АБОЛМАСОВА Г.И. Скорость роста черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* Lam. в экспериментальных условиях // Экология моря. 1987. Вып. 25. С. 62-70. Библиогр.: 16 назв.

4776. АЛЯКРИНСКАЯ И.О. Биохимические предпосылки высокой выживаемости мидий в т.ч. черноморской // Промысловые двустворчатые моллюски-мидии и их роль в экосистемах. Л., 1979. С. 12-13.

4777. АНЦУПОВА Л.В., РУСНАК Е.М. Каротиноиды черноморской мидии // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 176-177.

4778. БЕГАНЬ Ю.П. Размножение и рост мии в Черном море // Биология моря. К., 1979. № 6. С. 70-72.

4779. БИОХИМИЧЕСКИЕ аспекты сравнительного изучения мидий Крымского побережья / Л.В. Анцупова, В.И. Лисовская, Т.А. Петкевич и др. // Биология шельфовых зон Мирового океана: Тез. докл. Владивосток, 1982. С. 57-59.

4780. БИОХИМИЧЕСКИЕ характеристики мидий, обитающих в районе Карадага / А.Л. Морозова, Л.П. Астахова, М.А. Граф и др. // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 264-265.

4781. БОГУЧАРСКОВА Г.И. Интенсивность питания азовского моллюска *Mytilus galloprovincialis* Lam. // Промысловые двустворчатые моллюски-мидии и их роль в экосистемах. Л., 1979. С. 20-22.

4782. БОРОВИНСКИЙ П.Г. Влияние концентрации кислорода в морской воде на интенсивность дыхания черноморских мидий // Моллюски: Результаты и перспективы их исслед.: 8 Всесоюз. совещ. по изуч. моллюсков, Ленинград, апр., 1987: Автореф. докл. Л., 1987. С. 272-273.

4783. БОРОВИНСКИЙ П.Г. Суточные ритмы в дыхании мидий // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 186-187.

4784. БРАЙКО В.Д. Дыхание мидий в зависимости от размеров респирометров // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 15-21. Библиогр.: 15 назв.

4785. БРАЙКО В.Д., ДЕРИЖЕВИЧ С.С. Сезонные изменения в дыхании мидий // Биология моря. К., 1978. Вып. 44. С. 31-36. Библиогр.: 20 назв.

4786. БУРДИН К.С., ПАВЛОВА Е.С. Концентрирующая способности мидий в отношении некоторых микроэлементов // 5 Всесоюз. конф. по водн. токсикологии, Одесса, 18-22 апр., 1988: Тез. докл. М., 1988. С. 15.

4787. ВАЛОВАЯ Н.А. Биоадгезионные свойства прикрепленных моллюсков мидий и митилястера и их распределение в прибрежной зоне Черного моря // Молодые ученые и основные направления развития современной биологии / ИТУ им. М.В. Ломоносова. Биол. фак. М., 1985. С. 144-147. Деп. 18.07.85, № 5200-B85.

4788. ВАЛОВАЯ Н.А., КАЗАНКОВА И.И. Некоторые особенности роста мидий и митилястера в разных биотопах // Гидробиологические исследования водоемов юго-западной части СССР. К., 1982. С. 22.

4789. ВИЛЕВСКИЙ В.И. Рост мидий в озере Донузлав // Симпоз. по онтогенезу мор. беспозвоночных: Тез. докл. 3 Всесоюз. конф. по мор. биологии, Севастополь, 18-20 окт., 1988. Владивосток, 1988. С. 18.

4790. ГОРОМОСОВА С.А. Активность пируваткиназы черноморских мидий в норме и в условиях стресса // ИГиМ АН УССР.-Севастополь, 1986.-10 с.: ил.-Деп. 10.11.86, № 7637-B86.

4791. ГОРОМОСОВА С.А. Влияние солевого стресса на черноморских мидий по показателям внешнего метаболизма / Ин-т биологии жж. морей АН УССР. Севастополь, 1985. Деп. 14.10.85, № 7727-B85.

4792. ГОРОМОСОВА С.А., ТАМОЖЕННЯ В.А. Дыхание и экскреция метаболитов как показатели функционирования популяции мидий // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 206-207.

4793. ГОРОМОСОВА С.А., ШАПІРО А.З. Изменение активности гликогенсинтетазы и фруктозо-1,6-дифосфатазы в тканях мидий *Mytilus galloprovincialis* Lam. // в сезонном аспекте в условиях гипоксии // Промысловые моллюски-мидии и их роль в экосистемах. Л., 1979. С. 22-24.
4794. ГОРОМОСОВА С.А., ТАМОЖНЯ В.А. Некоторые аспекты метаболизма мидий в условиях анаэробноза // Гидробиол. журн. 1986. Т. 22, № 3. С. 62-67. Библиогр.: 16 назв.
4795. ГОРОМОСОВА С.А., ШАПІРО А.З. Основные черты биохимии энергетического обмена мидий.-М.: Легкая пром-сть, 1984.-120 с.
Рец.: Вержинская Н. // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. 1985. Т. 21, № 3. С. 31-32.
Рец.: Малайевская А.Я. Особенности энергетического обмена черноморских мидий // Гидробиол. журн. 1986. Т. 22, № 5. С. 102-103.
4796. ГОРОМОСОВА С.А., ТАМОЖНЯ В.А. Сезонная динамика ферментов переаминирования в тканях черноморской мидии // Биология моря. 1980. № 2. С. 62-68. Библиогр.: 13 назв.
4797. ГОРОМОСОВА С.А., ШАПІРО А.З., ТАМОЖНЯ В.А. Содержание промежуточных продуктов энергетического обмена в тканях черноморской мидии в норме и в условиях гипоксии // Биология моря. К., 1986. № 3. С. 56-61. Библиогр.: 11 назв.
4798. ГОРОМОСОВА С.А., ТАМОЖНЯ В.А. Уровень трансаминазной активности в тканях мидий в норме и в условиях гипоксии // Биология моря. К., 1979. Вып. 70-75.
4799. ДАЛЕКАЯ Л.Б., ШАПІРО А.З. Роль качественной характеристики субстрата в оседании мидий // Сырьевые ресурсы и биологические основы рационального использования промысловых беспозвоночных: Тез. докл. Всесоюз. совещ. Владивосток, 22-24 нояб., 1988. Владивосток, 1988. С. 64.
4800. ДИАСАМИДЗЕ Р.М. Интенсивность обмена у мидий из Черного моря при разных температурах // Биология и культивирование моллюсков. М., 1987. С. 76-79.
4801. ЖУКОВСКАЯ Е.А., КОДОЛОВА О.П., ЛОТВИНЕНКО Б.М. Пространственная изменчивость *Mytilus galloprovincialis* Lam. Черного моря по биохимико-генетическим маркерам // Генетические исследования морских гидробионтов. М., 1987. С. 204-215.
4802. ЗАВИСИМОСТЬ скорости потребления кислорода от массы тела мидий / А.И.Зотин, В.А.Коноплев, Л.И.Радзинская, И.С.Никольская // Гидробиол. журн. 1987. Т. 23, № 2. С. 64-67. Библиогр.: 13 назв.
4803. ЗАГРАНИЧНЫЙ С.В. Влияние микроструктуры субстрата на оседание личинок мидий // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным. Севастополь, 1986. С. 217.
4804. ЗАГРАНИЧНЫЙ С.В., КУЛИКОВА В.А., ПЕРЕЛАНОВ М.В. Динамика размножения, оседания и роста мидий в Судакском заливе у юго-восточного берега Крыма // Тез. докл. 4 Всесоюз. совещ. по

науч.-практ. проблемам марикультуры. Владивосток, 1983. С. 159-160.

4805. ЗОЛОТАРЕВ В.В. О некоторых принципах интерпретации температур роста, установленных изотопно-кислородным методом у морских моллюсков // Биология моря. 1980. № 4. С. 82-86.

4806. ЗОЛОТАРЕВ В.В., ШУРОВА Н.М., ВАРИГИН А.Ю. Особенности роста мидий *Mytilus galloprovincialis* Lam. в различных районах Черного моря // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 397-398.

4807. ЗОЛОТНИЦКИЙ А.П. Исследование продукционного процесса в популяции черноморской мидии (*Mytilus galloprovincialis* Lam.), выращиваемой на коллекторах // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 417-418.

4808. ЗОЛОТНИЦКИЙ А.П., ИТЯКИНА А.Ф. Оогенез и половой цикл мидии (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) Керченского пролива // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по теме "Экология, систематика и экогенез двусторчатых моллюсков" / Москва, 26-28 нояб. 1984 г. / М., 1984. С. 34-35.

4809. ЗОЛОТНИЦКИЙ А.П., ВИЖЕВСКИЙ В.И. Рост и продукция мидий Керченского пролива // Биология и культивирование моллюсков. М., 1987. С. 80-87.

4810. ЗОЛОТНИЦКИЙ А.П., ТИМОФЕЕВ В.В. Энергетический обмен у мидий Керченского пролива // Биология и культивирование моллюсков. М., 1987. С. 87-93. Библиогр.: 18 назв.

4811. ИВАНОВ А.И., БОРОВИНСКИЙ П.Г. Влияние воды различной солености на дыхание черноморских мидий // 4 Всесоюз. конф. по промисл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 227-228.

4812. ИВАНОВ А.И., БОРОВИНСКИЙ П.Г., ПЛАКСИНА М.Е. Интенсивность дыхания и поддерживающие пищевые рационы черноморских мидий // Моллюски. Систематика, экология и закономерности распространения. Л., 1983. С. 190.

4813. ИВАНОВ А.И. Репродуктивный потенциал популяции мидии в северо-западной части Черного моря // Сырьевые ресурсы и биологические основы рационального использования промысловых беспозвоночных. Владивосток, 1988. С. 101-102.

4814. ИЗУЧЕНИЕ регуляции никотиновой кислотой активности малатдегидрогеназы тканей черноморских мидий / С.А.Петров, А.Я. Розанов, А.З.Шапиро, С.М.Рудик // Укр. биохим. журн. 1986. Т. 58, № 3. С. 27-31. Библиогр.: 14 назв.

4815. КАНДОК Р.П., ЛИСОВСКАЯ В.И. Некоторые биохимические параметры черноморской мидии в условиях марикультуры и естественных грунтов // Экология моря. 1987. Вып. 26. С. 69-72. Библиогр.: 5 назв.

4816. КАНДЮК Р.П. Стерили мидий, выросших на искусственных и естественных субстратах // Гидробиол. журн. 1987. Т. 23, № 1. С. 70-76. Библиогр.: 8 назв.

4817. КОЗЫНЦЕВ А.Ф., НЕКОРОШЕВ М.В., УСС Ю.А. Содержание органического вещества в раковинах мидий // Сырьевые ресурсы и биологические основы рационального использования промысловых беспозвоночных. Владивосток, 1988. С. 26.

4818. КОЛИЧЕСТВЕННАЯ оценка потребления и трансформации энергии двусторчатными моллюсками *Mytilus galloprovincialis* Lam. / Г.А.Финенко, Г.И.Аболмасова, И.В.Ивлева, З.А.Гоманова // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 408-409.

4819. КОСТЫШЕВ Э.Ф. Некоторые физиолого-биохимические механизмы адаптации черноморской мидии к существованию в условиях загрязненной среды // Биология и культивирование моллюсков. М., 1987. С. 115-126.

4820. КОСТЫШЕВ Э.Ф., КРАСОТА Л.Л. О групповой вариабельности характера фильтрации у черноморских мидий / Ред. "Гидробиол. журн."-К., 1986.-9 с.-Деп. 08.12.86, № 8858-В86.

4821. КРАСОТА Л.Л., КОСТЫШЕВ Э.Ф., ТРЕТЬЯК И.П. О влиянии сточных вод содового производства на фильтрационную активность и дыхание культивируемых черноморских мидий // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным: Тез. докл. / Ч. 2. С. 243-244.

4822. КРАСОТА Л.Л. О зависимости процесса фильтрации воды черноморскими мидиями от экологических факторов среды // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным. Тез. докл. / Севастополь, апр., 1986 г. М., 1986. Ч. 2. С. 241-242.

4823. КРУК Л.С. Исследование скорости фильтрации черноморской мидии (*Mytilus galloprovincialis*) в зависимости от концентрации пищи, массы тела и температуры воды // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 244-245.

4824. КРУК Л.С. Некоторые данные о питании мидий Керченского пролива // Тез. докл. IV Всесоюз. совещ. по науч.-техн. проблемам мариккультуры / Владивосток, 27 сент.-1 окт. 1983 г. / Владивосток, 1983. С. 175-176.

4825. КУДИКИНА Е.П. Динамика стероидных гормонов в половом цикле черноморской мидии (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) // Моллюски: Результаты и перспективы их исследования. Л., 1987. С. 348-349.

4826. КУДИНСКИЙ О.Ю. Возможности и некоторые ограничения в использовании ДОГ-коэффициента при изучении половых желез мидий // Симпоз. по онтогенезу мор. беспозвоночных. Тез. докл. 3 Всесоюз. конф. по мор. биологии, Севастополь, 18-20 окт., 1988. Владивосток, 1988. С. 45-46.

4827. КУДИНСКИЙ О.Ю. Морфологический параллелизм в реакции гонад мидий на токсиканты, высокий уровень эвтрофикации и скупченность при культивировании // 4-я Всесоюз. конф. по промыслу беспозвоночных: Тез. докл. / Севастополь, апр., 1986. М., 1986. Ч. 2. С. 246-247.

4828. КУДИНСКИЙ О.Ю., МАРТИНОВА Н.В., СТОЛЕТОВА Т.В. Половое созревание мидий в современных условиях северо-западной части Черного моря // Биологические основы аквакультуры в морях Европейской части СССР. М., 1985. С. 169-180.

4829. КУДИНСКИЙ О.Ю., МАРТИНОВА Н.В. Состояние половой железы черноморской мидии из прибрежной зоны Одесского залива // Моллюски: Систематика, экология и закономерности распространения. Л., 1983. Сб. 7. С. 186-187.

4830. КУДИНСКИЙ О.Ю., МАРТИНОВА Н.В. Стереологические характеристики гаметогенеза черноморской мидии // Гидробиол. исслед. на Украине в XI пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. фил. ВГЕС, 2-4 апр., 1987. К., 1987. С. 51-52.

4831. ЛУКАШЕВА Т.А. Поток энергии через поселения черноморской мидии // Моллюски: Систематика, экология и закономерности распространения. Л., 1983. С. 187-188.

4832. ЛУКАШЕВА Т.А. Рационы черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 287-288.

4833. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ в черноморских мидиях *Mytilus galloprovincialis* / Н.П.Морозов, Е.С.Павлова, А.П.Селютин, О.Ф.Филенко // Биогеохимические и токсикологические исследования загрязнения водоемов. М., 1984. С. 21-28.

4834. МИРОНОВ О.Г., МИЛОВИДОВА Н.Ю., ШЕКАТУРИНА Т.Л. Некоторые особенности устойчивости черноморских мидий к углеводородному загрязнению // Эксперим. вод. токсикология. 1985. Вып. 10. С. 84-87. Библиогр.: 5 назв.

4835. МОНИН В.Л., ЗОЛОТНИКИЙ А.П. Половая структура и величина индивидуальной плодовитости черноморских мидий (*Mytilus galloprovincialis*) и устриц (*Ostrea edulis*) // 4-я Всесоюз. конф. по промыслу беспозвоночных: Тез. докл. / Севастополь, апр., 1986 г. М., 1986. Ч. 2. С. 261-262.

4836. МОНИН В.Л., КРУК Л.С., ХРЕБТОВ Т.В. Фильтрационная активность черноморских мидий и устриц // Биология шельфовых зон Мирового океана. Владивосток, 1982. Ч. 1. С. 152-153.

4837. МОРОЗОВ В.М., ЧЕРНОУСОВ С.Я. Ассимиляция химических элементов черноморской мидией в зависимости от размера моллюска и среды обитания // Биоседimentация в морях и океанах: Тез. докл. Всесоюз. совещ., Теберда, 26 сент.-1 окт. 1983. М., 1983. С. 73-74.

4838. МОРОЧКОВСКИЙ В.А. Экологически-обобщенный ростовой коэффициент биологического вида на примере черноморского моллюска *Mytilus galloprovincialis* Lam. // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 392-393.

4839. МУРАВСКАЯ З.А., ТАЛКИНА О.Н. Изменения в составе тела и интенсивность дыхания у разновозрастных /разновозрастных/ мидий (*Mytilus galloprovincialis* Lam) и рапан (*Rapana thomasi* Grosse) // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978. Ч. 2. С. 76-77.

4840. МУРАВСКАЯ З.А., ТАЛКИНА О.Н. Интенсивность обмена и состав тела у мидий *Mytilus galloprovincialis* Lam. и рапаны *Rapana thomasi* Grosse // Биология моря. К., 1979. Вып. 51. С. 68-77. Библиогр.: 20 назв.

4841. НАЙДЕНКО Т.Х. Развитие мидий обыкновенной в лабораторной культуре // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночым, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 266-268.

4842. НЕХОРОШЕВ М.В. Биотложения мидий // Рациональное использование ресурсов моря - важный вклад в реализацию продовольственной программы. Севастополь, 1984. Ч. 1. С. 89-92. Деп. 16.04.85, № 2556-В85.

4843. НИКОЛАЕНКО С.М. Кормовая база и питание *Mytilus galloprovincialis* Lam. в Азовском море // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 287-288.

4844. ОСАДЧАЯ Т.С. Анализ годовой изменчивости содержания белка у мидий из районов с разной степенью антропогенного воздействия // Рациональное использование ресурсов моря - важный вклад в реализацию продовольственной программы. Севастополь, 1984. Ч. 1. С. 93-94. Деп. 16.04.85, № 2556-В85.

4845. ОСАДЧАЯ Т.С., ШЕКАТУРИНА Т.Л. Изменение некоторых параметров химического состава черноморских мидий из бухт с различной степенью загрязнения // Науч. докл. высш. шк.: Фiol. науки. 1988. № 1. С. 59-62. Библиогр.: 15 назв.

4846. ОСТРОУМОВА Т.В., ЛУЧИНСКАЯ Н.Н., КАЗАКОВА Н.И. Гаметогенез черноморской мидии (*Mytilus galloprovincialis*) // Моллюски: Результаты и перспективы их исследования. Л., 1987. С. 376.

4847. ОСТРОУМОВА Т.В., ЛУЧИНСКАЯ Н.Н., КАЗАКОВА Н.И. Способы регуляции гаметогенеза черноморской мидии /3-летние наблюдения/ // Закономерности индивидуального развития живых организмов: Материалы 7 Всесоюз. совещ. эмбриологов. М., 1986. Ч. 2. С. 87.

4848. ПАВЛОВА Е.С. Влияние некоторых факторов на микроэлементный состав мидий // Тез. докл. Всесоюз. конф. "Биоиндикация и биотестирование природных вод". Ростов н/Д, 1986. С. 126.

4849. ПАНОВ Б.Н., ТРИБРАТ И.Н. Гидрометеорологические предпосылки распределения личинок мидий и взвешенного вещества в районе расположения мидиных плантаций в Керченском проливе // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным: Тез. докл. Севастополь, апр., 1986. М., 1986. Ч. 2. С. 270.

4850. ПАРХОМЕНКО А.В., КИРИКОВА М.В. Исследование кинетики поглощения фосфатов микропланктонным сообществом в Черном море // Экология моря. 1984. Вып. 18. С. 3-8. Библиогр.: 8 назв.

4851. ПЕРЕЛАДОВ М.В. Динамика оседания мидий в Судакском заливе Черного моря // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным/Севастополь, апр. 1986 г./М., 1986. Ч. 2. С. 271-272.

4852. ПЕРЕЛАДОВ М.В. Изменение физиологического состояния мидий в условиях прибрежной акватории южного берега Крыма // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 161-162.

4853. ПЕЧЕНЬ-ФИМЕНКО Г.А. Количественные закономерности фильтрационного питания черноморских мидий // Тез. докл. IV Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным /Севастополь, апр., 1986/ М., 1986. Ч. 2. С. 306.

4854. ПЕЧЕНЬ-ФИМЕНКО Г.А. Скорость фильтрации воды *Mytilus galloprovincialis* Lam. как функция массы тела и температуры // Экология моря. 1987. Вып. 25. С. 54-62. Библиогр.: 13 назв.

4855. ПЕЧЕНЬ-ФИМЕНКО Г.А. Эколого-физиологические закономерности фильтрационного питания черноморских мидий // Журн. общ. биологии. 1988. Т. 49, № 5. С. 679-688.

4856. ПИРКОВА А.В. Динамика созревания гонад и плодовитость самок *Mytilus galloprovincialis* в бухте Ласпи // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным. Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 261-262.

4857. ПИРКОВА А.В. Жизнеспособность гамет черноморской мидии в зависимости от температуры // Рациональное использование ресурсов моря - важный вклад в реализацию продовольственной программы. Севастополь, 1984. Ч. I. С. 100-103. Деп. 16.04.85, № 2556-885.

4858. ПОВЧУН А.С., ЛУКЬЯНОВА Л.Ф. Последовательность заселения мидийной банки основными видами сообществ после замора / ИБЭМ им. А.О.Ковалевского.-Севастополь, 1988.-13 с.: ил.-Деп. 22.04.88, № 3130-888.

4859. РАЗЛИЧИЯ в размножении мидий *Mytilus galloprovincialis* Lam. из Одесского и Карадагского регионов / О.Ю.Кудинский, Н.В.Мартынова, С.А.Мешнер, А.В.Супрунович // Моллюски. Результаты и перспективы их исследования. Л., 1987. С. 356-358.

4860. РОМАНОВА З.А. Скорость генеративного роста черноморских мидий // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986. Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 285-286.

4861. РУДК С.М., ВАЛОВАЯ Н.А. Активность малатдегидрогеназы мидий разного возраста в связи с антропогенным загрязнением // Экология моря. 1987. Вып. 25. С. 89-91. Библиогр.: 5 назв.

4862. САГАЙДАЧНЫЙ А.Ю., ЛУЧИНА Н.П. Дыхание мидий северо-восточной части Черного моря / ЮН АН СССР.-М., 1986.-14 с.: ил.-Деп. 26.06.86, № 4681-В86.

4863. САДЫКОВА И.А., ОСТРОУМОВА Т.В. Особенности гаметогенеза мидий в северо-восточной части Черного моря // Симпоз. по онтогенезу мор. беспозвоночных: Тез. докл. 3 Всесоюз. конф. по мор. биологии, Севастополь, 18-20 окт., 1988. Владивосток, 1988. С. 62-64.

4864. САДЫКОВА И.А. Структура популяций и относительный рост мидий в поселенных различного типа // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 287-289.

4865. СЕНИЧЕВА М.И. Качественная характеристика спектра питания мидий *Mytilus galloprovincialis* на коллекторах // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 292-293.

4866. СЛАТИНА Л.Н. Суточные ритмы метаболизма черноморской мидии на протяжении полного годового цикла // Проблемы соврем. биологии: Тр. 17 науч. конф. молодых ученых биол. фак. МГУ, Москва, 22-25 апр., 1986 / МГУ. М., 1986. Ч. 3. С. 187-191. Деп. 15.09.86, № 6662-В86.

4867. СОДЕРЖАНИЕ простагландинов и их предшественников в коллекторных мидиях *Mytilus galloprovincialis* / О.Д.Коротченко, М.В.Нехорошев, С.В.Исай, В.Н.Иванов // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 237-238.

4868. СПИЧАК С.К. Пищевые потребности азовской мидии // Тез. докл. обл. науч. конф. по итогам работы АЗНИИРХ за 25 лет / 30 сент. 1983 г./ Ростов н/Д, 1983. С. 102-103.

4869. СПИЧАК С.К. Распределение в прибрежной зоне и рост азовской мидии // Промысловые двустворчатые моллюски-мидии и их роль в экосистемах. Л., 1979. С. 112-114.

4870. СРАВНЕНИЕ гаметогенеза двух групп черноморских мидий в районе мыса Большой Утриш / Т.В.Остроумова, И.А.Садыхова, Н.Н.Лучинская, Н.И.Казакова // Биология и культивирование моллюсков. М., 1987. С. 159-169.

4871. СРАВНЕНИЕ цикла гаметогенеза двух групп черноморской мидии в районе мыса Большой Утриш / Т.В.Остроумова, И.А.Садыхова, Н.Н.Лучинская, Н.И.Казакова // Биология и культивирование моллюсков: Сб. науч. тр. / ВНИРО. М., 1987. С. 159-169.

4872. ТАЛОЖНИЙ В.А., ГОРОМОСОВА С.А. Адаптивные изменения ферментов аминокислотного обмена черноморских мидий в условиях хронического загрязнения // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 31-33.

4873. ТАМОШНЯЯ В.А., ГОРМОСОВА С.А. Уровни pH, растворенных органических веществ /РОВ/ и аминокислот в мантийной жидкости мидий как индикаторы метаболизма // Биология шельфовых зон Мирового океана. Владивосток, 1982. Ч. 2. С. 146-147.

4874. ТИМОФЕЕВ В.В. Сезонные изменения скорости энергетического обмена черноморской мидии // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 300-301.

4875. ТРАНСПОРТНО-МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ превращения растворенных в морской воде органических веществ как механизм их действия на организм черноморских мидий / С.А.Петров, А.Я.Розанов, Т.С.Ильчук, Л.М.Карпов // 5 съезд ВГБО, Тольятти, 15-19 сент. 1986: Тез. докл. Куйбышев, 1986. Ч. 1. С. III-III2.

4876. УСС Ю.А. Биохимический полиморфизм по 6-ФТД у черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 302-303.

4877. ФИНЕНКО Г.А., АБОЛМАСОВА Г.И., РОМАНОВА З.А. Биоэнергетика черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* Lam. // Экол. энергетика животных: Всесоюз. совещ., Суздаль, 31 окт.-3 нояб. 1988: Тез. докл. Пушкино, 1988. С. 188-189.

4878. ФИНЕНКО Г.А. Количественные закономерности фильтрационного питания черноморских мидий // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 306-307.

4879. ФИНЕНКО Г.А. Роль детрита в питании двусторчатого моллюска *Mytilus galloprovincialis* Lam. // Экология моря. 1988. Вып. 28. С. 64-68. Библиогр.: 17 назв.

4880. ХОЛОДКОВСКАЯ Е.В. Симбиознозы черноморских мидий (*Mytilus galloprovincialis*) из различных биотопов // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 454-455.

4881. ЦИХОН-ЛУКАНИНА Е.А. Методы определения трофических показателей у мидий // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 314-315.

4882. ЦИХОН-ЛУКАНИНА Е.А. Потребление пищи мидиями // Тез. докл. обл. науч. конф. по итогам работы АзНИИРХа за 25 лет /30 сент. 1983 г./ Ростов н/Д, 1983. С. III-III2.

4883. ЦИХОН-ЛУКАНИНА Е.А., ЛУКАШЕВА Т.А., НИКОЛАЕВА Г.Г. Роль мидий в круговороте вещества прибрежных вод Черного моря // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 315-316.

4884. ЧАЙКОВСКАЯ А.В., УСКОВА Е.Т. О химической природе экотрапалляльной жидкости черноморской мидии // Гидробиол. журн., 1985. Т. 21, № 6. С. 93-95. Библиогр.: 6 назв.

4885. ШАПИРО А.З., ПЕТРОВ С.А. Активность ферментов окислительного обмена у разноразмерных мидий (*Mytilus galloprovincialis* L.) // Экология моря. 1987. Вып. 27. С. 65-68. Рез. англ. Библиогр.: 9 назв.

4886. ШАПИРО А.З. О содержании макроэргических соединений в тканях мидий в норме и в условиях гипоксии // Биология моря. 1981. № 2. С. 69-75.

4887. ШАПИРО А.З., ЗВЕЗДОВСКАЯ Н.М. Об изменении содержания белка в тканях мидий при экстремальных воздействиях в условиях эксперимента // Экология моря. 1986. Вып. 24. С. 96-101. Библиогр.: 11 назв.

4888. ШАПИРО А.З., ПЕТРОВ С.А., БЕРЕГОВАЯ Н.М. Особенности энергетического обмена черноморских мидий в онтогенезе // Онтогенез. 1988. Т. 19, № 3. С. 323-327.

4889. ШАПИРО А.З. Свойства малатдегидрогеназы мышц мидий *Mytilus galloprovincialis* // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. 1984. Т. 20, № 2. С. 135-139.

4890. ШТЫРКИНА Л.Ф. Влияние температуры и солености воды на ранний онтогенез черноморской мидии (*Mytilus galloprovincialis* Lam.) // Моллюски: Результаты и перспективы их исследования. Л., 1987. С. 257-258.

4891. ШУРОВА Н.М., ЗОЛОТАРЕВ В.Н. Влияние плотности поселений мидий в северо-западной части Черного моря на темпы их роста // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным. Тез. докл. Севастополь, апр., 1986 г. М., 1986. Ч. 2. С. 320.

4892. ШУРОВА Н.М. Возрастная структура популяций мидий северо-западной части Черного моря // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 319-320.

4893. ШУРОВА Н.М., ВАРИТИН А.Ю., КИРЮШИНА Е.О. Изменения количественного состава и количественных характеристик гидробионтов мидиевых сообществ северо-западной части Черного моря // Экология моря. 1986. Вып. 24. С. 74-78. Библиогр.: 7 назв.

4894. ШУРОВА Н.М. К возрастной структуре и росту мидий *Mytilus galloprovincialis* в Азовском море // О состоянии экосистемы Азовского моря / по материалам экспедиции на НИС "Михаило-Моклай" в июле-авг. 1983 г. // Инж. АН УССР. Одес. отд-ние. Одесса, 1989. С. 130-138. Деп. 06.02.89, № 859-В89.

4895. ШУРОВА Н.М. Различия в отношении к солености у мидий *Mytilus galloprovincialis* разных фенотипов в Черном море // Моллюски: Результаты и перспективы их исследования. Л., 1987. С. 255-256.

4896. ШУРОВА Н.М., ЗОЛОТАРЕВ В.Н. Сезонные слои роста в раковинах мидий Черного моря // Биология моря. 1988. № 1. С. 18-22. Библиогр.: 16 назв.

4897. ШЕКАТУРИНА Т.Л. О передаче углеводов по пищевой цепи "мидии-крабы" // Гидробиол. журн. 1982. Т. 18, № 4. С. 67-71. Библиогр.: 12 назв.

4898. ШЕКАТУРИНА Т.Л. Сезонные изменения углеводородного состава черноморских мидий / ИнБМ АН УССР.-Севастополь, 1985. - 19 с.-Деп. 24.07.85, № 5389-В85.

4899. ШЕРЕБАНЬ С.А. Содержание РНК в теле мидии *Mytilus galloprovincialis* как показатель ее функционального состояния // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 321-322.

4900. ШЕРЕБАНЬ С.А. Физиолого-биохимические индикаторы роста черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* // Аннотир. список докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых-комсомольцев "Вклад молодых ученых-комсомольцев в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". Севастополь, 1987. С. 55.

4901. ЭЛЕМЕНТЫ баланса энергии у черноморской мидии / Г.А. Финенко, И.В.Ивлева, Г.И.Абдмасова, З.А.Романова // Гидробиол. исслед. на Украине в II пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. фил. ВГО, 2-4 апр., 1987. К., 1987. С. 75-76.

4902. СТОЙКОВ С. Предварительни данни за възрастта и нарастването на бългата пясъчника (*Mya arenaria* L.) пред Българския бряг на Черно море // Изв. Ин-та риб. ресурси. Варна, 1983. Т. 20. С. 161-167.

4903. BIOCHEMICAL and ultrastructural observations of Long-term silver accumulation in the mussel, *Mytilus edulis* / S.G.George, B.J.S.Pirie, A.Calabrese, D.A.Nelson // Mar. Environ. Res. 1986. Vol. 18, N 4. P. 255-265.

4904. MANASNEH D., ROSOIU N. The effect of salinity on amylase activity in *Mytilus galloprovincialis* // Tethys. 1981. Vol. 10, N 2. P. 135-140.

4905. MANASNEH D., PORA E. The effect of salinity on the Osmotic and ionic regulation in *Mytilus galloprovincialis* and *Modiolus auriculatus* // Tethys. 1981. Vol. 10, N 2. P. 129-134.

Устрицы

4906. ДОМАСКИН В.В. Размножение устриц и динамика численности их личинок в заливах северо-западной части Черного моря // Вторая Всесоюз. конф. по биологии мшелофа: Тез. докл. К., 1978. Ч. 2. С. 36-37.

4907. ЗОЛОТНИЦКИЙ А.П., ТИМОФЕЕВ В.В. Интенсивность дыхания устрицы *Ostrea edulis* L. в Черном море // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 273-274.

4908. ЗОЛОТНИЦКИЙ А.П., КРУК Л.С. Исследование фильтрационного питания черноморской устрицы (*Ostrea edulis* L.) // 3 с"езд сов. океанологов, Ленинград, 14-19 дек. 1987. Секция Биологии океана: Тез. докл. Л., 1987. Ч. 2. С. 29-30.

4909. КАНДИК Р.П., ЛИСОВСКАЯ В.М. К изучению химического состава черноморской устрицы // Рыб. хоз-во. 1978. № 6. С. 72-73.

4910. КОЗИНЦЕВ А.Ф. Рост черноморской устрицы *Ostrea edulis* L. в садках // Сырьевые ресурсы и биологические основы рационального использования промысловых беспозвоночных. Владивосток, 1988. С. 118-119.

4911. КРАКАТИЦА Т.Ф. Динамика питания и качественный состав пищи устриц в Джарылгачском заливе // 2-я Всесоюз. конф. по биологии мшелофа, Севастополь, 1978: Тез. докл. К., 1978. Ч. 1. С. 54-55.

4912. КУДИНСКИЙ О.Ю. Угнетение черноморской устрицы молодью митилистера и мидии // Моллюски: Основные результаты их изучения: Шестое Всесоюз. совещ. по изуч. моллюсков. Ленинград, 7-9 февр. 1979 г. / Л., 1979. Сб. 6: Автореф. докл. С. 114-115.

4913. МОНИН В.Л., КУДИНСКИЙ О.Ю. Гаметогенез черноморских устриц // Рыб. хоз-во. 1984. № 12. С. 30-31.

4914. МОНИН В.Л. О температурной стимуляции нереста черноморской устрицы *Ostrea edulis* L. // Эколого-физиологические основы аквакультуры на Черном море. М., 1981. С. 106-112.

4915. МОНИНА О.Б. Рост и кондиционные показатели тихоокеанской устрицы в Черном море // Биология и культивирование моллюсков: Сб. науч. тр. / ВМРО. М., 1987. С. 39-49.

4916. ОРЛЕНКО А.Н., МОНИНА О.Б. Половой цикл гигантской устрицы (*Crassostrea gigas* Thunberg), акклиматизируемой в Черном море // Результаты и перспективы их исследования. Л., 1987. С. 358-359.

4917. ОРЛЕНКО А.Н., ЗОЛОТНИЦКИЙ А.П. Соотношение полов, гаметогенез и репродуктивный цикл устрицы (*Ostrea edulis* L.) // Сырьевые ресурсы и биологические основы рационального использования промысловых беспозвоночных. Владивосток, 1988. С. 110-111.

4918. СТЕПАНЮК И.А., ПЕТКЕВИЧ Т.А. К изучению химического состава устриц Черного моря // Экология моря. 1980. Вып. 2. С. 51-56.

4919. ХРЕБТОВА Т.В. Влияние микроводорослей на рост и развитие личинок черноморской устрицы // Живые корма для объектов маринкультуры. М., 1988. С. 16-26, 155-156.

4920. ХРЕБТОВА Т.В. О спектре питания личинок черноморской устрицы // Тез. докл. 4 Всесоюз. совещ. по науч.-техн. проблемам маринкультуры /27 сент.-10 окт. 1983 г./.. Владивосток, 1983. С. 197-198.

4921. ХРЕБТОВА Т.В. Определение оптимальной концентрации пищи для личинок черноморской устрицы *Ostrea edulis* // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным: /Тез. докл./. Севастополь, апр., 1986 г. М., 1986. Ч. 2. С. 309-310.



4922. CSERNOK E., GHITESCU E. Aspects biochimiques et physiologiques du cycle sexuel chez *Crassostrea gigas* Th. acclimatée expérimentalement au littoral roumain de la Mer Noire // Cerc. Mar. / Rech. Mar. 1984. N 17. P. 235-241.

4923. CSERNOK E. Observations sur le cycle sexuel chez *Crassostrea gigas* en conditions expérimentales sur le littoral roumain de la mer Noire // Rapp. proc.-verb. reun. C.I.E.M.M. 1985. Vol. 29, f 4. P. 67-68.

Брюхоногие

4924. ПРАЗУКИН А.В. Влияние прижизненных выделений черноморскими макрофитами на поведение *Rissoa splendida* Eichw. (Mollusca) // Экспериментальные исследования поведения водных беспозвоночных. Борок, 1978. С. 36-37.

4925. ПРАЗУКИН А.В. Влияние прижизненных выделений черноморских макрофитов на поведение *Rissoa splendida* eichw. (Mollusca) // Экология морских организмов: Материалы Всесоюз. науч.-техн. конф. К., 1981. С. 49-60. Библиогр.: с. 60.

4926. РОМАНОВА З.А. Генеративный рост популяции черноморской гастроподы *Rissoa splendida* // Биология шельфовых зон мирового океана: Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. по мор. биологии. Владивосток, 1982. Ч. 1. С. 162-163.

4927. РОМАНОВА З.А. Энергетическая оценка репродуктивных показателей брюхоногого моллюска *Rissoa splendida* (Eichw.) Черного моря // Экология моря. 1985. Вып. 21. С. 41-46. Библиогр.: 12 назв.

Ракообразные

4928. АБОЛМАСОВА Г.И. Рост и обмен *Idotea baltica basteri* при разных температурах // Экология моря. 1983. Вып. 13. С. 40-44. Библиогр.: 13 назв.

4929. АЛАДИН Н.В. Соленостные адаптации и осморегуляторные способности ракушковых ракообразных из Черного и Азовского морей // Зоол. журн. 1984. Т. 63, вып. 2. С. 185-190.

4930. АЛЯКРИНСКАЯ И.О., КОРЖУЕВ П.А. Биохимическая характеристика гемолимфы черноморских ракообразных // ДАН СССР. 1981. Т. 260, № 5. С. 502-505. Библиогр.: 13 назв.

4931. БИОХИМИЧЕСКАЯ характеристика понтического днестровского рака / Р.П.Кандюк, А.В.Супрунович, Т.А.Петкевич и др. // Вестн. зоологии. 1983. № 4. С. 54-60. Библиогр.: с. 60.

4932. БРАЙКО В.Д., БОБКОВА А.Н., ДОБРОТИНА Г.А. Метаболиты ботриллосков и их функциональная роль в сообществе // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1988. № 1. С. 29-35.

4933. БРОДСКИЙ С.Я., СТАВРОВСКИЙ К.Б., КИММЕНКО И.П. О некоторых особенностях изменения плодовитости красного дунайского длинноногого рака // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 2. С. 24-29. Библиогр.: 23 назв.

4934. ДИВАВИН И.А., КОПЫТОВ Ю.П., БЕЛОМАНЕНКО В.И. Биохимическая адаптация черноморских креветок / Изв. АН УССР.-Севастополь, 1985.-II с.-Деп. 13.05.85, № 3264-В85.

4935. КОЛЕСНИКОВА Е.А. Численность массовых видов рапактиид на таллуме цистозир в разное время суток // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 61-65.

4936. МОИЧЕНКО В.И. Морские и солоноватоводные циклопы (Crustacea, Cyclopidae) в Азово-Черноморском бассейне // Гидробиол. журн. 1979. Т. 15, № 2. С. 22-25.

4937. РОМАНОВА З.А., ХМЕЛЕВА Н.Н. Дыхание ракообразных в пределах ареала // Биология моря. К., 1978. Вып. 46. С. 29-36.

4938. САЛЕХОВА Л.П., БРАЙКО В.Д. Аномалии в размножении морских уток // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 21-22.

4939. САМЫШЕВ Э.З., МУШОВ А.И., БОЙМОВ В.С. Об изменении интенсивности обмена гидробионтов в процессе адаптации к условиям опыта /на примере *Idotea baltica basteri* из Черного моря/ // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16, № 6. С. 94-96.

4940. СВЕТИЛНИК Л.С., СТЕПАНОВ В.Н. Энергетика движения морских каланид // Биология моря. К., 1978. Вып. 47. С. 59-69. Библиогр.: 37 назв.

4941. ХМЕЛЕВА Н.Н., РОМАНОВА З.А. Изменение массы и калорийности некоторых ракообразных за период эмбриогенеза // Биология моря. К., 1978. Вып. 46. С. 54-60.

4942. ХОЛОДОВ В.И. Исследование потоков углерода через организмы гарпактиид *Tigriopus brevicornis* методами математического планирования экспериментов // Экология моря. 1981. Вып. 6. С. 29-37.

4943. ЧЕПУРНОВ В.А. Инбридинг у двух массовых видов гарпактиид Черного моря // Биология моря. К., 1987. № 5. С. 74-77. Библиогр.: 9 назв.

4944. ЧЕРКАШИНА Н.Я. Питание раков семейства *Astacidae* в Азовском бассейне // Гидробиол. журн. 1985. Т. 21, № 6. С. 34-39. Библиогр.: 6 назв.



4945. KORAY T., OEZEL I. Species of the order Tintinnocinae in Izmir bay and their salinity and temperature dependent distribution // Rapp. proc.-verb. reun. C.I.E.M.M. 1983. Vol. 28, f. 9. P. 123-124.

Артемии

4946. РАДЧЕНКО Л.А. Влияние температуры и солености на развитие и выживаемость артемии в экспериментальных условиях // Экология моря. 1982. Вып. 10. С. 66-72. Библиогр.: 11 назв.

4947. ТАМЕЕВА А.И. Действие неоднородного и однородного постоянных магнитных полей на физиологические функции рачка *Artemia salina* M.-Edw. // Биология моря. К., 1979. Вып. 50. С. 61-65. Библиогр.: 12 назв.

Беслоногие

4948. ЕВСТИГНЕЕВ П.В. Биоломинесценция морских копепоид при различных видах стимуляции // Биологические ресурсы водоемов в условиях антропогенного воздействия. К., 1985. С. 29-31.

4949. ЕВСТИГНЕЕВ П.В. Некоторые физиологические характеристики светозлучения копепоид / ИнБМ АН УССР.-Севастополь, 1988.- 16 с.: ил.-Деп. 15.03.88, № 2005-В88.

4950. ЗАГОРОДНИЙ Ю.А. Динамика содержания гликогена у копе-
поды *Pseudocalanus elongatus* в связи с его экологией
// Биология моря. К., 1979. № 1. С. 79-82.

4951. ЗАГОРОДНИЙ Ю.А., КОВАЛЕВ А.В. Суточный ритм размноже-
ния и онтогенетических превращений у морских веслоногих // Гидро-
биол. журн. 1988. Т. 24, № 2. С. 20-23. Библиогр.: 14 назв.

4952. КОВАЛЕВА Т.М. Влияние биотических факторов на питание
Acartia clausi Giesbr., *Pseudocalanus elongatus* Boeck. (Crusta-
cea, Copepoda) в Черном море: Автореф. дис... канд. биол. на-
ук.-Севастополь, 1983.-23 с.

4953. КОВАЛЕВА Т.М. О хитиническом питании черноморского
Acartia clausi Giesbr. // Гидробиол. журн. 1980. Т. 18,
№ 2. С. 126-127.

4954. КОВАЛЕВА Т.М. Питание массовых веслоногих рачков
Acartia clausi Giesbr. и *Pseudocalanus elongatus* Boeck.
в Черном море // Экология моря. 1988. Вып. 28. С. 52-57. Библи-
огр.: 9 назв.

4955. КОВАЛЕВА Т.М. Питание черноморского веслоногого рака
Acartia clausi Giesbr. // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16,
№ 2. С. 126-127.

4956. КУЗЫМИЧЕВА В.И., ШАРФ Е.-М. Смена планктонных Copepoda
при разных сроках экспозиции // Экосистемы пелагиали Черного мо-
ря. М., 1980. С. 199-206. Библиогр.: 10 назв.

4957. ПРУСОВА И.Ю., МАДРИН Н.В. Сезонные изменения числен-
ности и размеров двух форм *Acartia clausi* Giesbr.
в Севастопольской бухте // Экология моря. 1983. Вып. 15. С. 17-
19.

4958. СВЕТИЧНЫЙ Л.С., КУРБАТОВ Б.В. Влияние размеров тела
на пространственно-временные и энергетические параметры вертикаль-
ного передвижения копепод // Экология моря. 1987. Вып. 27. С. 78-
85. Библиогр.: 18 назв.

4959. СВЕТИЧНЫЙ Л.С., КУРБАТОВ Б.В. Применимость данных
гидродинамического моделирования движения копепод для описания
стачкообразных режимов их плавания // Экология моря. 1987. Вып.
27. С. 85-90. Библиогр.: 11 назв.

4960. СВЕТИЧНЫЙ Л.С. Скорость, сила и энергизатраты при
движении копепод // Океанология. 1987. Т. 27, вып. 4. С. 662-669.
Библиогр.: 19 назв.

4961. СВЕТИЧНЫЙ Л.С. Соотношения параметров локомоции и
размеров тела при бросковом плавании копепод // Журн. общ. био-
логии. 1988. Т. 49, № 3. С. 401-408.

4962. СТЕПАНОВ В.И., СВЕТИЧНЫЙ Л.С. Исследования гидромеха-
нических характеристик планктонных копепод. - К.: Наук. думка,
1981.-126 с.-5 надзаг.: ИВМ АН УССР.

4963. ЧИЖУРНОВ В.А. О роли бентосных диатомовых водорослей в питании Harpacticoida (Copepoda) // Зоол. журн. 1987. Т. 66, вып. 7. С. 1005-1012. Библиогр.: 7 назв.

4964. ЧИЖУР В.Д. Продукция популяций двух массовых видов копепоид Черного моря, измеренная в естественных условиях // Гидробиол. исслед. на Украине в II пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. фил. ВГБО, 2-4 апр., 1987. К., 1987. С. 77-78.



4965. GREZE V.N. Utilization of food for growth and production in populations of marine Copepods // Sov. Journ. Mar. Biol. 1984. Vol. 9, N 2. P. 73-78.

4966. HULSEMAN K., FLEMINGER A. Geographical variation in *Colanus helgolandicus* s.l. (Copepoda, Calanoida) and evidence of recent speciation of the Black Sea population // Biol. Oceanogr. 1987. Vol. 5, N 1. P. 43-81.

Морские желуды

4967. БОНДАРЕНКО Т.А. Температурная устойчивость личинок *Balanus improvisus* D. в условиях разной солености // Гидробиологические исследования на Украине в II пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. фил. ВГБО, 2-4 апр., 1987. К., 1987. С. 200-201.

4968. БРАЙКО В.Д. К вопросу о внутривидовых взаимодействиях в поселениях балинусов // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978. Ч. 2. С. 10-11.

4969. ТУРПАЕВА Е.П., ГАЛЫШЕРИН М.В. Влияние плотности поселения на поток энергии через популяцию усонного рачка *Balanus improvisus* в Азовском море // Океанология. 1980. Т. 20, вып. 4. С. 694-702.

4970. ТУРПАЕВА Е.П., ГАЛЫШЕРИН М.В. Влияние плотности поселения на энергетический баланс усонного ракообразного *Balanus improvisus* в Азовском море // Океанология. 1980. Т. 20, вып. 3. С. 525-533. Библиогр.: 25 назв.

4971. TURPAYEVA Ye.P., GALPERIN M.V. Effect of the population Density of the energy balance of *Balanus improvisus* Barnacles in the Sea of Azov // Oceanol. Acad. Sci. USSR. 1980. Vol. 20, N 3. P. 342-347.

4972. TURPAYEVA Ye.P., GALPERIN M.V. Effect of the population Density on the energy flow through a *Balanus improvisus* Barnacle population in the Sea of Azov // Oceanol. Acad. Sci. USSR. 1980. N 4. P. 457-461.

Бокоплавы

4973. АБОЛМАСОВА Г.И. Рост и продукция бокоплава *Gammarus olivii* при разных температурах // Биология моря. 1978. № 3. С. 26-30. Библиогр.: 12 назв.

4974. МИЦКЕВИЧ О.И. Особенности роста и энергетического обмена у двух форм понтокаспийского бокоплава *Chaetogammarus ischnus* (Stebb.) // Сб. науч. тр. НИИОРХ. 1985. № 282. С. 47-55. Библиогр.: 15 назв.

4975. СМОЛЯР Р.И., ПОБЫКОВ В.Э. Статистический анализ экспериментальных данных по выживаемости и интенсивности питания бокоплава *Gammarus (marinogammarus) Olivii* M.-Edwards в сточных водах, содержащих нефтепродукты // Биология моря. К., 1979. Вып. 50. С. 58-61. Библиогр.: 2 назв.

4976. СОЛДАТОВА И.М. Роль азовоморского понтогаммаруса в процессах трансформации энергии и деструкции вещества // Тез. докл. обл. науч. конф. по итогам работы АзНИИРХ за 25 лет /30 сент. 1983 г./, Ростов н/Д, 1983. С. 97-100.

4977. АБОЛМАСОВА Г.И. Annual flow of energy in the Black Sea population of *Gammarus olivii* // Soc. Journ. Ecol. 1978. Vol. 8, N 4. P. 366-368.

Равноногие

4978. АБОЛМАСОВА Г.И., ПЕЧЕНЬ-ФИНЕНКО Г.А., РОМАНОВА З.А. Баланс энергии двух популяций равноногих ракообразных в Черном море // Экология моря. 1986. Вып. 24. С. 64-69. Библиогр.: 9 назв.

4979. АБОЛМАСОВА Г.И. Влияние температуры на интенсивность обмена и скорость роста изоподы *Sphaeroma Serratum Fabr.* // Экология моря. 1987. Вып. 26. С. 77-82. Библиогр.: 7 назв.

4980. ПЕЧЕНЬ-ФИНЕНКО Г.А., АБОЛМАСОВА Г.И., РОМАНОВА З.А. Энергетический бюджет двух видов равноногих ракообразных // Экология моря. 1986. Вып. 25. С. 54-64. Библиогр.: 13 назв.

4981. ФИНЕНКО Г.А., РОМАНОВА З.А., АБОЛМАСОВА Г.И. Эколого-энергетические основы функционирования популяций двух видов равноногих ракообразных в прибрежной зоне Черного моря // Биология шельфовых зон Мирового океана. Владивосток, 1982. Ч. I. С. 175-176.

Мизиды

4982. АРАШКЕВИЧ Е.Г., ДРИЦ А.В. Экспериментальное изучение питания черноморской мизиды *Siriella jaltensis* (Czernjasky) // Океанология. 1981. Т. 21, вып. 4. С. 699-705. Библиогр.: 19 назв.

4983. ДРИЦ А.В. Экспериментальное изучение роста черноморской мизиды *Siriella jaltensis* (Czernjasky) // Океанология. 1981. Т. 21, вып. 4. С. 706-708. Библиогр.: 8 назв.

Десятиногие

4984. КЕНЦЕР-БАЧЕВСКА А., СКВАЖИЦ Б., СТИТИНСКА-ЮРГВИЧ Э. Определение содержания некоторых микроэлементов в двух видах десятиногих ракообразных (*Palaemon elegans* и *Xantho hydrophilus*) Черного моря // Структура и функционирование прибрежной экосистемы западной части Черного моря / р-н г. Сопополя, НРБ/. М., 1985. С. 228-233.

Креветки

4985. БАДАЕВ Л.А. Реакция черноморской креветки в электрическом поле // Проблемы рационального использования запасов креветок. Мурманск, 1980. С. 6-7.

4986. МАКАРОВ Ю.Н., ГОЛОДЕЦКИЙ Л.А. Личиночное развитие черноморской креветки *Palaemon adspersus* (Decapoda, Palaemonidae) в лабораторных условиях // Зоол. журн. 1980. Т. 59, вып. 3. С. 375-382. Библиогр.: 7 назв.

4987. О СТЕРИЧНОМ составе креветок *Palaemon adspersus* / В.И.Паламарчук, Р.П.Кандюк, И.О.Трикаш, В.И.Коваль // Укр. биохим. журн. 1978. Т. 50, № 1. С. 60-63.

4988. РОМАНОВА З.А. Соотношение трат энергии на размножение и дыхание у черноморских креветок *Crangon crangon* L.

// Проблемы рационального использования промысловых беспозвоночных: Тез. докл. Калининград, 1982. С. 37-39.

4989. РОМАНОВА З.А., ХМЕЛЕВА Н.Н., СТРЕЛЬНИКОВА В.М. Энергетический эквивалент кладок у креветок из разных географических зон обитания // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа, Севастополь, 1978: Тез. докл. К., 1978. Ч. I. С. 84-85.

4990. СТЕПАНЮК И.А., МАКАРОВ Ю.Н. Сравнительная характеристика аминокислотного состава креветок рода *Palaemon* Халкийского лимана // Проблемы рационального использования запасов креветок. Мурманск, 1980. С. 49-51.

4991. СТОЛБОВ А.Я., БИЛКИН А.Я. Дыхание травяной креветки при различном содержании кислорода в воде / ИБМ АН УССР; ТИИРО МРХ СССР. Владивосток, 1987.-7 с.-Библиогр.: 8 назв.-Деп. 18.05.88, № 3805-488.

Крабы

4992. ИКОЛАЕВА Г.Г. Трансформация энергии пищи азовоморским ретропанопеусом // Тез. докл. обл. науч. конф. по итогам работы АЗНИИРХ за 25 лет / 30 сент. 1983 г./ Ростов н/Д, 1983. С. 77-78.

4993. РЕВИН В.В., МОКРЫНСКИЙ П.В., КОЛЬЕ О.Р. Бинокислотный состав индивидуальных фосфолипидов нерва краба при покое и проведении возбуждения // Биохимия. 1987. Т. 52, вып. 8. С. 1270-1273. Библиогр.: 22 назв.



4994. TURPAYEVA Ye.P., GALPERIN M.V., CHUGAY V.V. Elimination losses in a developing population of *Rhithropanopeus harrisi* tridentatus // Oceanol. Acad. Sci. USSR. 1981. Vol. 21. N 6. P. 767-771.

Птицы

4995. АРДАМАЦКАЯ Т.Б. Сезонное размещение и миграции утиных, гнездящихся в Северном Причерноморье /Черноморский заповедник // Вторая Всесоюз. конф. по миграциям птиц: Тез. сообщ. /Алма-Ата, 8-10 авг. 1978 г./ Алма-Ата, 1978. Ч. 2. С. 10-12.

4996. АРДАМАЦКАЯ Т.Б., БАХАРЕНКО В.И., ПЕТРУСЕНКО А.А. Трофические связи черноголовой чайки в гнездовой период в условиях Черноморского заповедника // Экология и поведение рнб: сб. науч. тр. М., 1988. С. 76-87.

4997. БУТЕЙКО Т.П. Морфологическая характеристика крови некоторых чайковых и голенастых птиц Черноморского государственного заповедника // 50 лет Черноморскому государственному заповеднику. К., 1978. С. 22-24.

4998. КОРЗЮКОВ А.И. Ночные миграции птиц над северо-западной частью Черного моря // Вестн. зоологии. 1979. № 3. С. 74-76.

4999. КОРЗЮКОВ А.И. О весенней миграции красноголового сокопута над северо-западной частью Черного моря // Орнитология. 1982. Вып. 17. С. 184-185.

5000. КОРЗЮКОВ А.И. О поведении некоторых видов птиц, мигрирующих через остров Змеиний в Черном море // Бюл. МОИП. Отд. биол. 1981. Т. 86, № 6. С. 33-35.

5001. ЛИСЕНКО В.И. Гидрофильные птицы в трофических цепях азово-черноморских лиманов // 18 Междунар. орнитол. конгресс: Тез. докл. и сообщ. М., 1982. С. 191.

5002. НАЗАРЕНКО Л.Ф., АМОНСКИЙ Л.А. Влияние синоптических процессов и погоды на миграцию птиц в Причерноморье.-К.; Одесса: Вища шк., 1986.-183 с.

5003. ПУШКОВ В.А. Зообентос Ягорлыцкого и Тендровского заливов в питании водно-болотных птиц Черноморского государственного заповедника // 50 лет Черноморскому государственному заповеднику. К., 1978. С. 127-129.

5004. РОГОВ С.Ф., ЛУЦ Г.И., ПРИХИН Ю.В. Закономерности миграций и зимовок пелагических рнб Азовского моря - хамсы, тильки // Рациональное использование и охрана природных ресурсов бассейнов Черного и Азовского морей. Ростов н/Д, 1988. С. 78-85.

5005. СУХОДОЛЬСКАЯ Н.Х. Зависимость стартовой ориентации птиц от расстояния завоза в экспериментах по ближнему хомингу // 50 лет Черноморскому государственному заповеднику. К., 1978. С. 157-159.

5006. ШТИРБУ В.И. О ходе весенних и осенних миграций водоплавающих птиц в районе Кучурганского лимана // Миграции и практическое значение птиц Молдавии. Кишинев, 1980. С. 110-119.

5007. KISG J., REKASI I., RICHNOVSKY A. Die Untersuchung des Mageninhalts der im Donau-Delta gesammelten Vögel // Soosiana. 1986. Bd. 4. S. 45-50.

Млекопитающие

5008. АГАРКОВ Г.Б., ГИЛЕВИЧ С.А. К вопросу о хеморецепции у дельфинов // Вестн. зоологии. 1979. № 3. С. 3-11.

5009. АГАФОНОВ А.В. Анализ возможности существования у дельфинов развитой коммуникативной системы // Поведение и биоакустика китообразных. М., 1987. С. 97-208. Библиогр.: 22 назв.

5010. АГАФОНОВ А.В., КАЗНАДЗЕИ В.В. Опыт этолого-акустического исследования локальной популяции черноморских афалин // Поведение и биоакустика китообразных. М., 1987. С. 53-67. Библиогр.: 10 назв.

5011. АНГОНЕНКО В.В., БЛИЗНИК Я.И. О способности афалины к образованию сложных дифференцировок // Морские млекопитающие: Тез. докл. 7 Всесоюз. совещ. / Симферополь, 20-23 сент. 1978 г. / М., 1978. С. 14.

5012. БЛИЗНИК Я.И. Особенности образования сложного навыка у дельфинов и тюленей // Тр. ВНИРО. 1979. Т. 129, вып. 2. С. 99-104. Библиогр.: 6 назв.

5013. БЛИЗНИК Я.И. Способность афалин к тонкой дифференцировке жестовых команд и адекватному их реагированию // Морские млекопитающие: Тез. докл. 7 Всесоюз. совещ. / г. Симферополь, 20-23 сент. 1978 г. / М., 1978. С. 38-39.

5014. БЛИЗНИК Я.И., ДЖИНДЖАРАДЗЕ К.А. Формирование двигательных навыков у дельфина-афалины в раннем постнатальном онтогенезе // Тр. ВНИРО. 1979. Т. 129, вып. 2. С. 105-110. Библиогр.: 5 назв.

5015. ВАСИЛЕВСКАЯ Г.И., РОМАН Н.И. Рецепторные нервные образования в экстраоккулярной мускулатуре черноморских дельфинов // Вестн. зоологии. 1983. № 6. С. 59-63. Библиогр.: 8 назв.

5016. ВЕЛЬМИН В.А., ДУБРОВСКИЙ Н.А. Слуховое восприятие афалинами импульсных сигналов // Морские млекопитающие: Результаты и методы исследований. М., 1978. С. 90-99. Библиогр.: 17 назв.

5017. ДАРТОМЫ В.Г., РОМАНЕНКО Е.В., СОКОЛОВ В.Е. Потребление кислорода кожей дельфинов и проблема кожного дыхания у китообразных // Зоол. журн. 1978. Т. 57, вып. 5. С. 768-776. Библиогр.: 18 назв.

5018. ДЕЛЬФИНЫ-СПАСАТЕЛИ // Рыб. хоз-во. 1978. № 12. С.28.

5019. ДЖИНДЖАРАДЗЕ К.А. Об изменении дыхания у дельфинов и тюленей при вдыхании ими различных газовых смесей // Тр. ВНИРО. 1979. Т. 129, вып. 2. С. III-III. Библиогр.: 5 назв.

5020. ДЫХАНИЕ и кислородные режимы организма дельфинов / А.З.Колчанская, И.Н.Маньковская, А.Г.Мисюра; Под общ. ред. А.З.Колчанской. - К.: Наук. думка, 1980. - 331 с.: ил.

5021. ЖДАНОВА Г.В., ГУЛОВ В.П., ТАШПУЛАТОВ Р.Ю. Комплементарная активность сыворотки крови черноморских афалин (*Tursiops truncatus*) // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих. Астрахань, 1982. С. 122-123.

5022. ЗАНИН А.В. Особенности поведения афалин, содержащихся в условиях неволи // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих. Астрахань, 1982. С. 126-127.

5023. ЗАТЕВАХИН И.И. Этологические и экологические механизмы изоляции природных популяций дельфинов // Поведение и биоакустика китообразных. М., 1987. С. 94-109.

5024. ИВАНОВА Е.И. Адаптивная олигерация сосудов у афалин // Морские млекопитающие. М., 1978. С. 142-143.

5025. ИССЛЕДОВАНИЕ особенностей биоэлектрической активности сердца дельфина-афалины *Tursiops truncatus* / В.П.Галанцев, А.Г.Купин, В.А.Протасов, В.И.Шерешков // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. 1983. Т. 19, № 6. С. 560-564. Библиогр.: 10 назв.

5026. КОРОЛЕВ Н.В. Характеристика липидов яичников черноморских дельфинов // Морские млекопитающие. М., 1978. С. 168-169.

5027. КРУШИНСКАЯ Н.Л., ЛИСИЦИНА Т.Ю. Поведение морских млекопитающих. - М.: Наука, 1983. - 336 с.: ил.

Структура группировок у обыкновенных дельфинов *Delphinus delphis* // - С. 19-20.

5028. КРУШИНСКИЙ Л.В., СТАРОДУБЦЕВ Ю.Д., ФЛЕСС П.А. Изучение способности к экстраполяции у черноморской афалины // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих. Астрахань, 1982. С. 181-182.

5029. КУЗНЕЦОВ В.Б. Способность к химической коммуникации, к передаче информации о химическом стимуле у черноморской афалины // Морские млекопитающие. М., 1978. С. 178-179.

5030. КУЗНЕЦОВ В.Б. Суточный ритм питания черноморской афалины // Морские млекопитающие: Тез. Уп Всесоюз. совещ. Симферополь, 20-23 сент. 1978 г. М., 1978. С. 180.

5031. КУЗНЕЦОВ В.Б. Хеморецепция дельфинов Черного моря: афалины / *Tursiops truncatus* Mort. /, обыкновенного дельфина / *Delphinus delphis* L./ и морской свиньи / *Phocaena phocaena* L. // ДАН СССР. 1979. Т. 249, № 6. С. 1498-1500.

5032. КУЗНЕЦОВ В.Б. Химическое чувство дельфинов // Химическая коммуникация животных: Теория и практика. М., 1986. С. 294-302.

5033. МАРКОВ В.И., ОСТРОВСКАЯ В.М. О синтаксической организации и сигнальных последовательностях, продуцируемых афалинами // Морские млекопитающие: Тез. докл. 7 Всесоюз. совещ. / Симферополь, 20-23 сент. 1978 г. / М., 1978. С. 218-219.

5034. МАРКОВ В.И. Структурная организация коммуникативной системы афалины // Морские млекопитающие: Тез. докл. 7 Всесоюз. совещ. / Симферополь, 20-23 сент. 1978 г. / М., 1978. С. 216.

5035. МУХАМЕТОВ Л.М., ОЛЕКСЕНКО А.И., ПОЛЯКОВА И.Г. Длительность ЭЭГ-стадий в полушариях мозга дельфинов-афалин // ДАН СССР. 1987. Т. 294, № 3. С. 748-751. Библиогр.: 7 назв.

5036. МУХАМЕТОВ Л.М., ОЛЕКСЕНКО А.И., ПОЛЯКОВА И.Г. Количественная характеристика электрокортикографических стадий сна у дельфинов-афалин // Нейрофизиология. 1988. Т. 20, № 4. С. 532-533. Библиогр.: 13 назв.

5037. МУХАМЕТОВ Л.М., СУПИН А.Я. Электроэнцефалографическое исследование барбитурового наркоза у дельфинов *Tursiops truncatus* // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. 1986. Т. 22, № 6. С. 590-593. Библиогр.: 11 назв.

5038. НЕКОТОРЫЕ особенности раннего онтогенеза поведения черноморского дельфина *Tursiops truncatus* М. / Л.Г.Воронин, Н.Р.Ванникова, С.Д.Вронская, Л.Б.Козаровицкий // Морские млекопитающие: Тез. докл. Уп Всесоюз. совещ. Симферополь, 20-23 сент. 1978 г. М., 1978. С. 69-70.

5039. НЕКОТОРЫЕ показатели гуморальных факторов защиты организма дельфинов-афалин в условиях неволи / З.О.Болквалдзе, К.А.Джинджарадзе, Т.З.Черидзе, Р.И.Давитадзе // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих. Астрахань, 1982. С. 39-40.

5040. СРИОВ М.М., МУХИЯ А.М., КУЛИКОВ Н.А. Гормональные показатели у дельфина *Tursiops truncatus* в норме и в динамике экспериментального стресса // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. 1988. Т. 24, № 4. С. 557-563. Библиогр.: 9 назв.

5041. ПОПОВ В. Утриш. Осень 1986 года: / Исслед. поведения дельфинов // Знание - сила. 1988. № 3. С. 56-60.

5042. ПОПОВ В.В., ЛАДЫГИНА Т.Ф., СУПИН А.Я. Определение характеристик слуха дельфина-морской свиньи / *Phocoena phocoena* L. / по электрическим реакциям коры мозга // ДАН СССР. 1983. Т. 271, № 2. С. 492-495. Библиогр.: 13 назв.

5043. ПОПОВ В.В., ЛАДЫГИНА Т.Ф., СУПИН А.Я. Характеристики слуха дельфина-азовки: измерение методом вызванных потенциалов // Электрофизиология сенсорных систем морских млекопитающих. М., 1986. С. 5-84. Библиогр.: 23 назв.

5044. ПОТАНОВ А. Знакомство с дельфином // Рыбоводство и рыболовство. 1984. № 7. С. 26.

5045. ПРОТАСОВ В.А., СЕРГЕЕВ Б.Ф., СМЕТИРОВА Т.Ю. Сравнительные характеристики и эволюционный уровень высшей нервной деятельности китообразных и ластоногих // Поведение животных в сообществах: Материалы Всесоюз. конф. по поведению животных. М., 1983. Т. 2. С. 211-213.

5046. РАССУДОЧНАЯ деятельность дельфинов // Природа. 1988. № 1. С. 113-114.

5047. СОКОЛОВ В.Е., РОДИОНОВ В.А. Гистохимическое изучение сунгинатдегидрогеназы в мышцах дельфина *Tursiops truncatus* / *Delphinidae, Cetacea* // ДАН СССР. 1978. Т. 238, № 5. С. 1252-1255. Библиогр.: 15 назв.

5048. СТАРОДУБЦЕВ Ю.Д. Выяснение предпочтительного характера пищевого подкрепления при выработке у черноморского дельфина двигательных навыков // Изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих. Астрахань, 1982. С. 347-348.

5049. СТАРОДУБЦЕВ Ю.Д. Множественная переделка навыка у черноморской афалины // изучение, охрана и рациональное использование морских млекопитающих. Астрахань, 1982. С. 349-350.

5050. ТАРЧЕВСКАЯ В.А., КУЗНЕЦОВ А.Б., ХОДАКОВА Т.Н. Имитация афалинами тональных сигналов с частотной модуляцией // Морские млекопитающие: Тез. докл. 7 Всесоюз. совещ. / Симферополь, 20-23 сент. 1978 г. / М., 1978. С. 316.

5051. ФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ состояние черноморских дельфинов при содержании в пресной воде / К.К.Горбачева, С.Г.Карандеева, В.А. Журид, Н.Д.Шейнман // Морские млекопитающие: Тез. докл. VII Всесоюз. совещ. Симферополь, 20-23 сент. 1978 г. М., 1978. С. 94-95.

5052. ФЛЕСС Д.А., СТАРОДУБЦЕВ Ю.Д., КРУТИНСКИЙ Л.В. Исследование рассудочной деятельности / реакции экстраполяции / у дельфинов-афалин // ДАН СССР. 1987. Т. 293, № 5. С. 1269-1273. Библиогр.: 12 назв.

5053. ШЕЙМАН Н.Л., КУРИД Б.А., КУШИНИ В.В. К изучению терморегуляции черноморских дельфинов // Морские млекопитающие: Тез. докл. Уп Всесоюз. совещ. Симферополь, 20-23 сент. 1978 г. М., 1978. С. 357-359.

5054. ЭЛЕКТРОФИЗИОЛОГИЧЕСКОЕ исследование мозга дельфинов. - М.: Наука, 1978. - 213 с. - Библиогр.: 159 назв.

ЦИТОГЕНЕТИКА

5055. БАЛАКИРЕВ Е.С., ЗАЙКИН Д.В. Аллозимная изменчивость формальдегидгидрогеназы у морских беспозвоночных // Генетика. 1988. Т. 24, № 8. С. 1504-1507.

5056. ГРИНЧУК Т.М. Кариологическая изменчивость *Chironomus Salinarius*, обитающих в разных экологических ншпах // Цитология. 1984. Т. 26, № 6. С. 751-754.

5057. ЕГОРОВ А.В., ТРОЦКО В.Я. Генетический контроль образования гидратов микробиаьного метана в акваториях // ДАН СССР. 1986. Т. 287, № 4. С. 974-977. Библиогр.: 5 назв.

5058. ЗАЙКА В.Е. Связь продолжительности цитокинеза с массой клетки у инфузорий // Цитология. 1988. Т. 30, № 6. С. 757-761.

5059. ОСНОВНЫЕ вещественно-генетические типы донных осадков и скорости современного осадконакопления на черноморском шельфе / Е.Ф.Шныков, В.И.Огородников, Н.Н.Ковалев и др. // Литология и полез. ископаемые. 1984. № 1. С. 126-135. Библиогр.: 13 назв.

5060. ПОЛИКАРПОВ Г.Г., ЦИГУТИНА В.Г. Цитогенетический подход к мониторингу загрязнения в морях и океанах // Разработка и внедрение на комплексных фоновых станциях методов биологического мониторинга. Рига, 1982. Т. 1. С. 62-69.

5061. ЦИГУТИНА В.Г. Роль факторов надежности в адаптации природных популяций гидробионтов к антропогенному воздействию // Эвристичность радиобиологии. К., 1988. С. 115-120.

5062. ЦИГУТИНА В.Г. Цитогенетические исследования в водной радиохимеоэкологии // Морская радиохимеоэкология и проблема загрязнения. К., 1984. С. 120-127.

5063. ЦИГУТИНА В.Г. Цитогенетический анализ природных популяций гидробионтов в связи с антропогенным загрязнением среды // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 35-36.

5064. БИЧЕВА Р.Г., ТОПАШКА-АНЧЕВА М. Генетични последици от замърсяването на обкръжаващата среда // Природа /НРБ/. 1985. Т. 34, № 1. С. 20-25.

5065. БЕНКОВ В. Защитата на генофонда изисква и гласност // Защита природы. 1987. Т. 13, № 3. С. 3.

Водоросли. Планктон

5066. ВЛАДИМИРОВ В.В. Индукция флуоресценции как индикатор повреждения фотосинтетического аппарата черноморской макроводоросли *Ulva rigida* Ag. при действии ионов меди // Проблемы современной биологии / МГУ им. М.В.Ломоносова. Бисл. фак. М., 1985. С. 161-165. Деп. 15.09.86, № 6662-В86.

5067. КУСТЕНКО Н.Г. Об укрупнении клеток *Ditylum brightwellii* и *Biddulphia mobiliensis* в культуре // Ботан. журн. 1984. Т. 69, № 3. С. 1074-1076.

5068. НЕЗЛИН Н.П. Сезонные изменения размеров и формы клеток массовых видов планктонных водорослей Черного моря // Тр. ЮАН СССР. 1982. Т. 114. С. 83-92.

5069. ПАРЧЕВСКИЙ В.П., ПАРЧУК Г.В. Анализ морфологических признаков черноморских цистозир в онтогенетическом ряду в природных условиях // 3 Всесоюз. совещ. по мор. альгологии - макрофитосентозу / Севастополь, окт. 1979 г. /: Тез. докл. К., 1979. С. 107-108.

5070. ПАРЧЕВСКИЙ В.П., МАРКОВА Л.С., УРДЕНКО С.Ю. Изменения поверхности и объема клеток *Skeletonema costatum* в Севастопольской бухте // Второй Всесоюз. съезд океанологов / Ялта, 1982 /: Тез. докл. Севастополь, 1982. Вып. 6. С. 115-116.

5071. СТОЛБОВА Н.Г. Изучение скорости деления морской одноклеточной водоросли *Gyrodinium fissum* (Dinoflagellata) при культивировании на твердой среде // Цитология и генетика. 1982. Т. 18, № 6. С. 24-28.

5072. СТОЛБОВА Н.Г. Исследование генетической структуры вида *Gracilaria verrucosa* (Huds.) Parreni. в Черном море // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. К., 1987. С. 37-38.

5073. ТКАЧЕНКО Ф.П. Особенности размерных характеристик клеток клadoфор, северо-западной части Черного моря // Тез. докл. 7 делегат. съезда Всесоюз. ботан. о-ва, Донецк, 11-14 мая 1989 г. Л., 1989. С. 98.

5074. ЦИРТУГА В.Г., ЛАЗОВЕЧКО Г.Е. Роль митотического деления в поглощении обогенных элементов природными популяциями фитопланктона // Экология моря. 1983. Вып. 12. С. 30-34.



5075. MODIFICATIONS cytophysiologiques induites par la prochine chez quelques plantes aquatiques marine / D.C. Cosma, M. Stirban, M. Iordan, V. Bercea // Cerc. marine / I.R.C.M. 1978. N II. P. 253-268.

МОЛЛЮСКИ

5076. БУЛАТОВ К.В. Генетическая природа окраски раковин черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* // ДАН УССР. Сер. Б. 1984. № 6. С. 54-56.

5077. БУЛАТОВ К.В., ИВАНОВ В.Н. Кариотип черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* Lam. // Цитология и генетика. 1981. Т. 15, № 6. С. 69-71. Библиогр.: II назв.

5078. БУЛАТОВ К.В., МИХАЙЛОВА Т.В. Морфогенетические исследования иловых и скаловых поселений мидий Черного моря // 4 Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным, Севастополь, апр., 1986: Тез. докл. М., 1986. Ч. 2. С. 190-191.

5079. БУЛАТОВ К.В. О размерно-возрастной структуре скаловой мидии Черного моря *Mytilus galloprovincialis* Lam. // Проблема рационального использования промысловых беспозвоночных: Тез. докл. Калининград, 1982. С. 77-78.

5080. БУЛАТОВ К.В., ЗВЕЗДИНА Т.Ф. Различия в прикреплении к субстрату мидий разных генотипов // Цитология и генетика. 1987. Т. 21, № 1. С. 71-72.

5081. БУЛАТОВ К.В. Фенетика митид // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 469-471.

5082. БУЛАТОВ К.В., МИХАЙЛОВА Т.В. Фенетическая структура поселений сердцевидок *Cerastoderma glaucum* из различных районов Черного моря // 4-я Всесоюз. конф. по промысл. беспозвоночным: Тез. докл. Севастополь, апр., 1986. М., 1986. Ч. 2. С. 192.

5083. БУЛАТОВ К.В. Фенетический состав мидийных поселений из различных бухт крымского побережья // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 139-146.

5084. ДЕКТА В.А. Адаптивный характер биохимического полиморфизма мидий Азовского моря // Рост. ун-т. - Ростов н/Д, 1985. - 12 с. - Деп. 08.09.85, № 6466-Р85.

5085. ДЕКТА В.А. Биохимический полиморфизм мидий Азовского моря // Комплексное использование биологических ресурсов Каспийского и Азовского морей. М., 1983. С. 27-28.

5086. ДЕКТА В.А. Генетическая структура популяций мидий Азовского моря // Тез. докл. науч. конф. по итогам работы АЗНИИРХа за 25 лет /30 сент. 1983 г./, Ростов н/Д, 1983. С. 30-32.

5087. ДЕКТА В.А. Экологическая генетика мидий Азовского моря // Генетические исследования морских гидробионтов. М., 1987. С. 216-227.

5088. ДЕКТА В.А. Экологическая генетика мидий Азовского моря // Тез. докл. Всесоюз. совещ. по генетике, селекции и гибридизации рыб, Тарту, 9-11 сент., 1986. М., 1986. С. 58-60.

5089. ЗАЙЦЕВ Ю.П., ПОЛИЩУК Л.Н., ШАМПАЛБЕР К. Сравнительно-морфологический анализ двух видов каланид сем. *Pontellidae* из Черного и Средиземного морей // Биология моря. 1979. № 2. С. 55-61.

5090. ЖУКОВСКАЯ Е.А., КОДОЛОВА О.П., ЛОДЫНЕНКО Б.М. О генетическом полиморфизме *Mytilus galloprovincialis* Lam. в Черном море // Результаты и перспективы их исследования. Л., 1987. С. 471-472.

5091. ЖУКОВСКАЯ Е.А., КОДОЛОВА О.П., ЛОДЫНЕНКО Б.М. Пространственная изменчивость *Mytilus galloprovincialis* Lam. Черного моря по биохимико-генетическим маркерам // Генет. исследования мор. гидробионтов: Материалы 3 Всесоюз. совещ. по генетике, селекции и гибридизации рыб, Тарту, 9-12 сент., 1986. М., 1987. С. 204-215.

5092. ИВАНОВ В.Н., БУЛАТОВ К.В. Генетическое исследование черноморской мидии в связи с проблемами ее культивирования // Тез. докл. 4 Всесоюз. совещ. по науч.-техн. проблемам марикультуры /27 сент.-10 окт. 1983 г./, Владивосток, 1983. С. 164-165.

5093. ИВАНОВ В.Н., БУЛАТОВ К.В. Об использовании цвета раковины как признака-маркера в изучении генетического состава популяций черноморских мидий // Генетика популяций: Материалы 3 Всесоюз. совещ., Саратов, 7-8 февр., 1985. М., 1985. С. 105-106.

5094. МИХАЙЛОВА Т.В., БУЛАТОВ К.В. Полиморфизм окраски раковины черноморской сердцевидки // Экология моря. 1987. Вып. 27. С. 53-55. Визлиогр.: 9 назв.

5095. САГАЙДАЧНИЙ А.Ю., ЛУЧИНА Н.П. Цветовой полиморфизм и дыхание черноморских мидий // Биология об"ектов марикультуры: Экология и культивирование беспозвоночных и водорослей. М., 1987. С. 49-5, 121.

5096. СРАВНЕНИЕ мидий Черного моря из разных мест обитания по электрофоретическим спектрам миогенов и морфометрическим признакам раковин / Б.М.Логвыренко, О.П.Кодолова, О.Н.Катугин, Е.А.Жуковская; Ред. журн. "Биол. науки". М., 1986. 15 с. Деп. 27.01.86, № 585-В86.

5097. ШЕРЕАНЬ С.А. Соотношение РНК/ДНК как показатель интенсивности белкового роста черноморской мидии // Симпоз. по онтогенезу мор. беспозвоночных: Тез. докл. 3 Всесоюз. конф. по мор. биологии, Севастополь, 18-20 снт., 1988. Владивосток, 1988. С. 72-73.



5098. BURDIN K.S., KRUPINA M.V., SAVEL'YEV I.B. Mollusks of the Genus *Mytilus* as possible indicators of the content of heavy and transitional metals in seawater // Oceanol. Acad. Sci. USSR. 1979. Vol. 19, N 6. P. 736-738.

Ракообразные

5099. РАДЧЕНКО Л.А. Жизнеспособность артемии в черноморской глубинной воде // Гидробиол. исслед. на Украине в II пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. фил. ВГБО, 2-4 апр., 1987. К., 1987. С. 63-64.

5100. ЦЫГУТИНА В.Г., КУСТАКОВА Е.А. Генетические эффекты в популяции морских амфиод при антропогенном евтрофировании среды // Гидробиол. журн. 1988. Т. 24, № 6. С. 19-20.

5101. ЭКОЛОГО-ГЕНЕТИЧЕСКАЯ индикация в районе Крымской АЭС и перспективы использования теплых вод для разведения артемии / Г.Г.Поликарпов, В.Г.Цыгутина, Н.С.Гисик и др. // Методы биоиндикации окружающей среды в районах АЭС. М., 1988. С. 26-29.

Рыбы

5102. БИТЕХИНА В.А., МРИНЕНКО А.А. К вопросу о морфогенетических особенностях азовского рыба // Генетика, селекция, гибридизация рыб: Тез докл. 2 Всесоюз. совещ. Ростов н/Д, 1981. С. 118-119.

5103. ВАСИЛЬЕВ В.П. Кармистипы пяти видов рыб Черного моря // Цитология. 1978. Т. 20, № 9. С. 1092-1094. Библиогр.: 9 назв.

5104. ВАСИЛЬЕВ В.П., ПОЛИКАРПОВА Л.К. Карิโอциты черноморских представителей родов *Crenilabrus* и *Symphodus* (Perciformes, Labridae) и доказательство естественной гибридизации *C. ocellatus* x *C. quinaquemaculatus* // Зоол. журн. 1980. Т. 59. Вып. 9. С. 1334-1342.

5105. ВАСИЛЬЕВ В.П., ИВАНОВ В.Н., ПОЛИКАРПОВА Л.К. Частоты хромосомных морф в различных размерных группах черноморской смирны *Spicara flexuosa* (Raf.) *Centracanthidae* // Кариологическая изменчивость, мутагенез и гиногенез у рыб. М., 1980. С. 43-49.

ТО ЖЕ // Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. по биохим. генетике, кариологическому полиморфизму и мутагенезу у рыб. М., 1978. С. 3-4.

5106. ВАСИЛЬЕВА Е.Д. Кариологический анализ черноморской смирны - *Spicara flexuosa* (Perciformes, Centracanthidae) // Зоол. журн. 1984. Т. 63, вып. 3. С. 468-471.

5107. ГЕНЕТИЧЕСКАЯ дифференциация и репродуктивные взаимоотношения азовской и черноморской рас европейского анчоуса: / Сообщ. /// Генетика. 1984. Т. 20, № 2. С. 303-308. - Содерж.: 1. Биохимический полиморфизм / В.В.Калнин, О.В.Калнина, М.Б.Дашкова. 2. Генетические отличия и внутренняя гетерогенность азовской и черноморской рас анчоуса / О.В.Калнина, В.В.Калнин.

5108. ИЛЕВЬЯНОВА Н.Г., МАНЕЕВА А.П. Морфо-физиологические изменения состояния цитоплазмы прерителлогенных ооцитов карповых рыб под действием температурного фактора // Экологическая физиология и биохимия рыб. Рязань, 1989. Т. 1. С. 131-132.

5109. ЖУКИНСКИЙ В.Н., РОМАНЕНКО В.Д. Современное состояние изучения и сохранения генофонда рыб и других гидробионтов в водоемах СССР // Генетические ресурсы растений и животных СССР: изучение, использование, пополнение и сохранение: Материалы сес. науч. совета по биол. пробл. АН СССР и Юж. отд-ния ВАСХНИЛ, Киев, 1985. К., 1987. С. 160-173.

5110. ИССЛЕДОВАНИЯ естественной гибридизации черноморских *Centracanthidae* (Pisces, Perciformes) / В.П.Васильев, Е.Д.Васильева, В.Н.Иванов, К.В.Буматов // Зоол. журн. 1984. Т. 63, вып. 4. С. 554-552.

5111. КАЗАНСКИЙ Б.Н., ПОДЛИКА С.Б. Генетика промысловых рыб и объектов аквакультуры // Материалы 2 Всесоюз. совещ. по генетике, селекции и гибридизации рыб. Ростов н/д, 16-20 марта, 1981 г./ М., 1983. С. 107-112.

5112. КАЗАНСКИЙ Б.Н., ПОДЛИКА С.Б. О сохранении генофонда азовских осетровых // Генетика, селекция, гибридизация рыб: Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. Ростов н/д, 1981. С. 35-36.

5113. КАЛНИН В.В., КАЛНИНА О.В., ДАНКОВА М.Б. Генетическая дифференциация и репродуктивные взаимоотношения азовской и черноморской рас европейского анчоуса. 1. Биохимический полиморфизм. 2. Генетические отличия и внутренняя гетерогенность азовской и черноморской рас анчоуса // Генетика. 1984. Т. 20. №2. С.

5115а. КАЛНИН В.В., КАЛНИНА О.В., ДАНКОВА М.Б. Генетическая дифференциация и репродуктивные взаимоотношения азовской и черноморской рас европейского анчоуса. 3. Интрогрессивная гибридизация рас и популяционная структура анчоуса Черного моря // Генетика. 1985. Т. 21. С. 1852-1860.

5114. КАЛНИН В.В., КАЛНИНА О.В. Подход к изучению изменчивости связи между приспособленностью и индивидуальной гетерозиготностью (*Engraulis encrasicolus* L.) // Генетические исследования морских гидробионтов. М., 1987. С. 60-80.

5115. КАЛНИН В.В., КАЛНИНА О.В. Полиморфизм малатдегидрогеназы черноморского шпрота: некоторые геногеографические закономерности // Биология шельфовых зон Мирового океана. Владивосток, 1982, ч. 3. С. 77-79.

5116. КАЛНИН В.В., КАЛНИНА О.В. Популяционно-генетическая характеристика европейского анчоуса: Интрогрессивная гибридизация азовской и черноморской рас // Биология шельфовых зон Мирового океана. Владивосток, 1982. Ч. 3. С. 75-77.

5117. КАЛНИНА О.В., КАЛНИН В.В. Полиморфизм малатдегидрогеназы у черноморского шпрота (*Sprattus sprattus phalericus* Risso): Частоты аллелей на ареале // Генетика. 1988. Т. 24, № 12. С. 2187-2196.

5118. КУЛИКОВА Н.И. Опыт получения зрелых клеток кофалей // Рыб. хоз-во. 1982. № 9. С. 22-24.

5119. МОИСЕЕВА Е.Б., ЗОЛОТНИКОВ А.П. Характеристика типов клеток аденогипофиза и анализ состояния гонадотропных элементов в течение репродуктивного цикла у черноморской камбалы-калканы (*Scophthalmus maximus* Fall.). // Тр. ВНИРО. 1978. Т. 130, вып. 2. С. 25-33.

5120. ОСИНОВ А.Г. Кумжа (*Salmo trutta* L., Salmonidae) бассейнов Черного и Каспийского морей: популяционно-генетический анализ // Генетика. 1988. Т. 24, № 12. С. 2172-2186.

5121. ПОДУТОЛЬНИКОВА Т.А., МАКСИМОВ В.В. Связи горизонтальных клеток с рецепторами в сетчатке ставриды черноморской // Сенсорная физиология рыб. Апатиты, 1984. С. 118-121.

5122. СЕМЕНОВА С.К., СЛИНЬКО В.И., КУЛИКОВА Н.И. Генетико-биохимическая характеристика промысловых стад синглия // Генетические исследования морских гидробионтов. М., 1987. С. 5-16.

ТО МЕ // Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. по генетике, селекции и гибридизации рыб, Тарту, 9-11 сент., 1986. М., 1986. С. 203-205.

5123. СУББОТИН М.Ф., ГЕРАСКИН П.П. Сравнительный иммунохимический анализ сывороточных белков осетра каспийского, черноморского бассейнов // 6 Всесоюз. конф. по экол. физиологии и биохимии рыб, сент., 1985: Тез. докл. Вильнюс, 1985. С. 247-248.

5124. ЦВЕТНЕНКО Ю.Б. Биохимический полиморфизм и генетическая изменчивость кефалей // Рыбохозяйственные исследования в Азово-Черноморском бассейне. М., 1987. С. 107-120. Библиогр.: 15 назв.

5125. ЦВЕТНЕНКО Ю.Б., КИНДЕР Н.В. Влияние искусственного воспроизводства на генетическую структуру азовской популяции русского осетра // Комплексное использование биологических ресурсов Каспийского и Азовского морей. М., 1983. С. 90-97.

5126. ЦВЕТНЕНКО Ю.Б., КИНДЕР Н.В. Генетико-биохимические исследования сингиля как объекта марикультуры // Комплексное использование биологических ресурсов Каспийского и Азовского морей. М., 1983. С. 89.

5127. ЦВЕТНЕНКО Ю.Б., ЧИХАЧЕВ А.С. Генетическая структура азовской популяции осетра в условиях искусственного воспроизводства // Тез. докл. обл. науч. конф. по итогам работы АзПИРХа за 35 лет /30 сент. 1983 г./ Ростов н/Д, 1983. С. 161-162.

5128. ЦВЕТНЕНКО Ю.Б., ЧИХАЧЕВ А.С., БОРИКИН В.А. Полиморфизм и наследование малатдегидрогеназы у полиплоидного вида русского осетра // Генетические исследования морских гидробионтов. М., 1987. С. 23-27.

5129. ЧЕРНЕЦКИЙ А.Г. Смолты черноморской кумжи *Salmo trutta labrax* реки Колора // Вopr. ихтиологии. 1988. Т. 28, вып. 4. С. 657-663.

5130. ЧИХАЧЕВ А.С., ЦВЕТНЕНКО Ю.Б., БОРИКИН В.А. Генетическая структура популяции осетровых рыб Азовского моря при экстремальных состояниях среды обитания /Рост. ун-т. - Ростов н/Д, 1985. - 9 с. - Деп. 03.09.85, № 6467-135.

5131. ЧИХАЧЕВ А.С., РЕКОВ Ю.М. Генетическая структура популяций азовских осетровых // Генетика, селекция, гибридизация рыб: Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. Ростов н/Д, 1981. С. 36-38.

5132. ЧИХАЧЕВ А.С., ЦВЕТНЕНКО Ю.Б. Оценка влияния искусственного воспроизводства и интродукции на генетическую структуру популяции азовских осетровых // Воспроизводство рыбных запасов Каспийского и Азовского морей. М., 1984. С. 114-125. Библиогр.: 9 назв.

5133. ЧИХАЧЕВ А.С., ЦВЕТНЕНКО Ю.Б. Полиморфизм альбуминов и трансферринов в азовской популяции севрюги (*Acipenser stellatus*) // Тез. докл. 2 Всесоюз. совещ. по биохимической генетике, кариологическому полиморфизму и мутагенезу у рыб. М., 1976. С. 53.

5134. ЧИХАЧЕВ А.С. Полиморфизм белков и естественный отбор у рыб и моллюсков // Генетические исследования морских гидробионтов. М., 1987. С. 251-260.



5135. ДОБРОВОЛОВ И. Ген-маркеры при рыбите // Рыб. стопан. 1980. № 4. С. 10-14.

5136. ДОБРОВОЛОВ И. Някои особености при изучаването на биохимичния полиморфизм у рыбите // Изв. Ин-т рыб. ресурси. Варна. 1979. Т. 17. С. 67-73.

5137. ДОБРОВОЛОВ И. Полиморфизм в локуса на ретино-специфичната лактатдеhidрогеназа /LDH/ при черноморския сафрид - *Trachurus mediterraneus* (Star.) // Изв. Ин-т рыб. ресурси. Варна. 1978. Т. 16. С. 117-122.

5138. ДОБРОВОЛОВА С. Полиморфизъм на мускулните протеини при езерната трифона (*Clupeonella delicatula* (Nordmann)) // Изв. Ин-т рыб. ресурси. Варна. 1978. Т. 16. С. 129-135.



5139. HAIMOVICI S., CIUCĂ L. Study of the karyotype in two species of bony fish (Teleostei) in the romanian littoral of the Black sea: *Tracmirus mediterraneus ponticus* Aleev and *Gibius melanostomus melanostomus* Pallas // Anal. Stiint. Univers. "Al.I. Cuza" din Iasi. Ser. noua. Sect. 2, a Biologie. 1986. T. 32. P. 83-90.

5140. RAB P. Karyotype of the European burbot, *Lota lota* (Gadidae) // Journ. Ichthyol. 1986. Vol. 26, N 2. P. 127-131.

5141. VASILIEV V.P. The selective mortality of different Chromosome Morphs in *Spicara flexuosa* Raf // Genetica. 1980. Vol. 52-53. P. 327-331.

5142. WITTENBERGER C., GRAGOS M. Histological peculiarities of the musculature in some Black Sea fishes with different modes of life // Trav. Mus. hist. natur. "Gr. Antipa". 1980. Vol. 22, N 1-2. P. 163-166.

ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ-ЗАГРЯЗНИТЕЛИ

5143. АЛЕКСАНДРОВ А.Р., КОТОВ Ю.С., БИЛАЛОВ Ф.С. Распределение тяжелых металлов в основных элементах водных экосистем // 5 Всесоюз. конф. по вод. токсикологии, Одесса, 18-22 апр., 1988: Тез. докл. М., 1988. С. 4.

5144. АТМОСФЕРНЫЕ выбросы тяжелых металлов в снеговом покрове / А.П.Бояркина, Л.И.Будаева, П.В.Васильев и др. // Тяжелые металлы в окружающей среде и охрана природы: Материалы 9 Всесоюз. конф. 28-30 дек., 1987. М., 1988. Ч. 1. С. 58-61.

5145. БАРАННИК В.П., ЖОРОВ В.А., БЕЗБОРОДОВ А.А. О динамике тяжелых металлов в оз. Сиваш при естественном испарении азовской воды // Гидрохимические материалы. Новочеркасск, 1978. Т. 71. С. 31-36.

5146. БЕЗБОРОДОВ А.А., МЕТРОПОЛЬСКИЙ А.Ю. Цинк в донных отложениях Черного моря // ДАН УССР. Сер. Б. 1979. № 4. С. 243-247.

5147. БЕЗНОСОВ В.Н., ПРОХОРОВ В.Г. Содержание металлов в органах черноморских мидий // Проблемы соврем. биологии: Тр. 17 науч. конф. молодых ученых биол. фак. МГУ 1986. Ч. 3. С. 151-155. Библиогр.: 12 назв. Деп. 15.09.86, № 6662-В86.

5148. БЕЗНОСОВ В.Н., ПЛЕХАНОВ С.Е. Содержание некоторых металлов в черноморских мидиях // Экология. 1986. № 5. С. 80-81. Библиогр.: 8 назв.

5149. БЕРЕГОВАЯ Н.М. Влияние ионов меди на белковый состав черноморских мидий // 4-я Всесоюз. конф. по агроисл. беспозвоночнм: Тез. докл. Севастополь, апр., 1986. Ч., 1986. Ч. 2. С. 180.

5150. БУРДИН К.С., КРУПИНА М.В., САВЕЛЬЕВ И.Б. Моллюски рода *Mytilus* как возможные показатели содержания тяжелых и переходных металлов в морской воде // Океанология. 1979. Т. 19, вып. 6. С. 1036-1044.

5151. БУРДИН К.С., САВЕЛЬЕВ И.Б. Тяжелые и переходные металлы в черноморских мидиях // Тез. докл. 2 Всесоюз. конф. по биологии мидий. Севастополь, 1978. Ч. 2. С. 10-11.

5152. ГАВРИЛЕНКО Е.Е., ЗОЛОТУХИНА Е.К. Изучение взаимодействия ионов металлов в связи с их токсичностью для морских макрофитов // 5 Всесоюз. конф. по вод. токсикологии, Одесса, 18-22 апр., 1988: Тез. докл. М., 1988. С. 107-108.

5153. ГЕОРГИЕВСКИЙ В.В., СРАДОВСКИЙ С.Г. Определение общего содержания тяжелых металлов в морской воде методом неплемени атомноабсорбционной спектродотометрии // Тр. ЮИИ. 1987. Вып. 187. С. 32-35.

5154. ДАМИНА Л.Л., ГОРДЕЕВ В.Д., ФОМИНА Л.С. Формы Fe, Mn, Zn, Си в речной воде и взвеси и их изменения в зоне смешения речных вод с морскими / на примере рек бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей // Геохимия. 1978. № 8. С. 1211-1222.

5155. ЕВСТИГНЕЕВ П.В. Влияние тяжелых металлов на световое
 питание *Noctiluca Miliaris* // Экология моря. 1988. Вып. 29.
 С. 65-72. Библиогр.: 15 назв.

5156. ЕВСТИГНЕЕВ М.М., ЯВЛОНСКИЙ А.Л. Миграционные формы
 овицы в водах нижнего течения Дона // Изв. Сев.-Кавказ. науч.
 центра высш. шк.: Естеств. науки. 1983. № 4. С. 15-16.

5157. ЕВТУШЕНКО З.С., ХРИСТОФОРОВА Н.П. Физиолого-биохимичес-
 кие изменения в бурых водорослях под действием тяжелых металлов
 // Экология. 1983. № 6. С. 62-65. Библиогр.: 14 назв.

5158. ЕГОРОВ В.Н., КУЛЕБАКИНА Л.Г. Закономерности поглощения
 Pb , Zn , Co и Hg морскими водорослями и взвешенным веществом
 // Биология моря. 1987. № 4. С. 42-46.

5159. ЕГОРОВ В.Н., СВЕТАШЕВА С.К. Содержание ртути в воде,
 донных отложениях и гидробионтах реки Дунай // Материалы I Между-
 нар. комплекс. экспедиции по изуч. Дуная, март, 1988 / Ред. "Гид-
 робиол. журн." К., 1988. Ч. I. С. 99-108. Доп. 09.01.89, № 209-В89.

5160. ЗВЕЗДИНА Т.Ф. Мутагенное и токсическое действие тяжелых
 металлов на личинки мидий *Mytilus galloprovincialis* // 4-я
 Всесоюз. конф. по промисл. беспозвоночным: Тез. докл./ Севасто-
 поль, апр., 1986 г. Ч. 2. С. 222-224.

5161. ЗОЛОТУХИН Е.Ю., ГАВРИЛЕНКО Е.Е., БУРДИН К.С. Окисли-
 тельная активность культуральной среды морских макрофитов как
 тест-реакция на присутствие ионов тяжелых металлов // Вестн. МГУ.
 Сер. 16. Биол. 1988. № 4. С. 31-36.

5162. ИВАНОВ В.Н., ЗВЕЗДИНА Т.Ф. Токсическое и цитогенетичес-
 кое действие металлов на эмбриогенез черноморского калкана *Paeta
 naeoticus* (Pall.) // Экология моря. 1984. Вып. 18. С. 83-87.
 Библиогр.: 17 назв.

5163. ИВАНОВА Л.П., КОСТЫЛЕВ Э.Ф., ПЕТРОВ С.А. К изучению
 влияния ртути на углеводный обмен черноморских мидий // Биол. ре-
 сурсы водоемов в условиях антропогенного воздействия. К., 1985.
 С. 93-96. Библиогр.: 8 назв.

5164. ИЗУЧЕНИЕ биоаккумуляции некоторых тяжелых металлов в
 связи с их токсичностью для морских макроводорослей / К.С.Бурдин,
 Е.Е.Гавриленко, Е.Ю.Золотухина, М.В.Крутина // 5 Всесоюз. конф.
 по вод. токсикологии, Одесса, 18-22 апр., 1988: Тез. докл. М.,
 1988. С. 14-15.

5165. ИССЛЕДОВАНИЕ содержания тяжелых металлов в акватории
 Днепро-Бугского лимана / В.В.Гриневич, В.Е.Косматый, К.А.Чеботько,
 В.Н.Савицкий // Тяжелые металлы в окружающ. среде и охрана природы:
 Материалы 2 Всесоюз. конф., 28-30 дек., 1987. М., 1988. Ч. I.
 С. 284-287.

5166. КАВЕЦКИЙ В.Н., КАРНАУХОВ А.И., ПАЛИШЕНКО И.М. Содержание
 тяжелых металлов в воде и некоторых водных растениях устьевых об-
 ластей Дуная и Днестра // Гидробиол. журн. 1984. Т. 20, № 2.
 С. 65-68. Библиогр.: 7 назв.

5167. КАДНИЙ и серебро в Черном море // Природа. 1981. № 9. С. 113-114.

5168. КАРТАШЕВА Н.Б., ЛЕВИЧ А.П. Влияние загрязнений металлами на равномерность распределения численностей видов зоопланктона // Человек и биосфера. 1982. Вып. 6. С. 151-155.

5169. КОМУХАРОВ С., БРУКОВА Л. Содержание тяжелых металлов в почвах, растительности и природных водах на станциях фонового мониторинга в Болгарии // Проблемы фонового экологического мониторинга. София, 1987. С. 66-70.

5170. КОСЛОВА С.И., ЗЕЛКОВА Ю.В., ПОЛУЭКТОВ Н.С. Зависимость содержания ртути в реке Дунай от гидрологического режима и ее распределение в экосистемах реки и приустьевой зоне Черного моря // Материалы конф. "Экология и рационал. использ. природных ресурсов южного региона Украины", Севастополь, 27-28 апр., 1984. Севастополь, 1984. Ч. I. С. 85-92. Дел. 08.10.84, № 6611-В84.

5171. КОСЛОВА С.И., ЗЕЛКОВА Ю.В. Накопление ртути гидробионтами Дуная // Проблемы охраны здоровья населения и защиты окрест. сред. от хим. вредных факторов: Тез. докл. I Всесоюз. с'ез-да токсикологов. Ростов н/Д, 1986. С. 190-192.

5172. КОСЛОВА С.И. Пространственная и временная изменчивость распределения ртути в Килийской дельте Дуная // Мониторинг фонового загрязнения природных сред. М., 1989. Вып. 5. С. 236-252.

5173. КОСЛОВА С.И. Распределение ртути в системе вода-взвесь-донные осадки Черного моря // 3-й с'езд советских океанологов: Тез. докл. М., 1987. Секц. физика и химия океана: Гидрохимия и проблемы загрязнения океанов и морей. С. 124.

5174. КОСЛОВА С.И., КУЛИБАКИНА Л.Г., ЗЕЛКОВА Ю.В. Содержание ртути в воде, взвешенном веществе и донных отложениях устьевой зоны реки Дунай // Вод. ресурсы. 1985. № 1. С. 155-159. Библиогр.: 10 назв.

5175. КОСЛОВА С.И., ЗЕЛКОВА Ю.В. Содержание, трансформация и миграция ртути в экосистемах дельты Дуная // Миграция загрязняющих веществ в почвах и сопредел. средах: Тр. 4 Всесоюз. совещ. Обнинск, июнь, 1983. М., 1985. С. 180-184.

5176. КРАВЕЦ В.И., ВИБЛИЧ А.И. Определение калия в черноморской воде радиометрическим методом // Методика анализа морских вод. М., 1981. С. 94-98. Библиогр.: 7 назв.

5177. КРАСНОВА Л.И., КОСЫНОВ Э.Ф. Нарушение фильтрационной активности у моллюсков под влиянием тяжелых металлов и пестицидов // Водная токсикология и оптимизация биопродукционных процессов в аквакультуре. М., 1988. С. 103-114.

5178. КУДИНСКИЙ О.О., КОСЫНОВ Э.Ф., ЧЕРНОВА О.Л. Изменения в гонадах черноморской мидии *Mytilus galloprovincialis* Lam. под влиянием двухлористой ртути // Промышленные двустворчатые моллюски-мидии и их роль в экосистемах. М., 1979. С. 68-71.

5179. КУЛЕБАКИНА Л.Г. Взаимовлияние металлов при их накоплении морскими водорослями // 5 Всесоюз. конф. по вод. токсикологии, Одесса, 18-22 апр., 1968: Тез. докл. М., 1968. С. 44.

5180. КУЛЕБАКИНА Л.Г., ПИВОВАРОВА Н.Б. Накопление и детоксикация кадмия морскими двусторчатыми моллюсками // 5 Всесоюз. конф. по вод. токсикологии, Одесса, 18-22 апр., 1968: Тез. докл. М., 1968. С. 89-90.

5181. ЛАЗАРЕВА Е.А., РЯБИЛИН А.И. Атомно-абсорбционное определение нанограммовых концентраций свинца в черноморских водах // Методики анализа морских вод. Л., 1981. С. 66-71. Библиогр.: 7 назв.

5182. ЛАЗАРЕВА Е., РЯБИЛИН А. Содержание свинца в водах Черного моря // Проблемы фонового мониторинга состояния природной среды. 1984. Вып. 2. С. 121-128. Библиогр.: 9 назв.

5183. ЛАЗОРЕНКО Г.Е., ГУЛИН С.Б. Влияние водной среды из восстановительной зоны Черного моря на кинетику фототрофного обмена у планктонной диатомовой водоросли (*Bacillariophyta* *Ditylum brightwellii* (West)) // ДАН УССР. Сер. Б. 1987. № 12. С. 67-69. Библиогр.: 8 назв.

5184. ЛАЗОРЕНКО Г.Е., ПРАЗУКИН А.В., ХАЙЛОВ К.М. Распределение ряда металлов в биохимических составляющих цистозирн из района, загрязненного бытовыми сточными водами // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 11-12.

5185. ЛИННИК П.Н., НАВИВАНЕЦ Б.И. Динамика различных форм марганца в воде р. Днепр // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 1. С. 104-110. Библиогр.: 51 назв.

5186. ЛИННИК П.Н., ТИМЧЕНКО В.М. О содержании тяжелых металлов во взвесьях дунайской воды // Гидробиол. журн. 1986. Т. 22, № 3. С. 76-79. Библиогр.: 12 назв.

5187. ЛИННИК П.Н., НАВИВАНЕЦ Б.И., ОСАДЧАЯ Н.Н. Содержание и формы миграции тяжелых металлов в воде р. Дунай // Материалы I Междунар. комплекс. экспедиции по изучению Дуная, март, 1988 / Ред. "Гидробиол. журн." К., 1988. Ч. 1. С. 47-70. Деп. 09.01.89, № 209-В89.

5188. ЛИННИК П.Н., ЛЕДИНСКАЯ А.А. Тяжелые металлы в воде и донных отложениях советского участка Дуная // Гидробиологические исследования Дуная и придунайских водоемов. К., 1987. С. 26-36.

5189. ЛИННИК П.Н. Формы миграции и некоторые закономерности поведения марганца и меди в воде Дуная и водоемов северо-западного Причерноморья // Гидробиология Дуная и лиманов северо-западного Причерноморья. К., 1986. С. 52-66. Библиогр.: 25 назв.

5190. МЕДЬ в Черном море / А.Б.Бабинцев, В.А.Мороз, Е.Е.Совга и др. // Геол. журн. 1989. Т. 39, № 4. С. 60-68.

5191. МЕТОДИКА анализа черноморских вод на содержание некоторых тяжелых и других металлов с применением нейтронной активации и полупроводниковой гамма-спектрометрии / А.Ясинин, Л.Салтыкова, И.Коноваленко и др. // Проблемы фонового мониторинга состояния природной среды. 1984. Вып. 2. С. 129-132.

5192. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ /марганец, цинк, медь/ в воде р. Дунай в пределах СССР / Е.Н.Нахтина, Л.А.Малиновская, И.Б.Зубенко, Г.И.Строкатенко // Гидробиол. журн. 1982. Т. 18, № 1. С. 106-109.

5193. МИКРОЭЛЕМЕНТЫ /металлы/ в иловых водах шельфа Черного моря / А.А.Безобразов, Л.В.Еремеева, Л.В.Соловьева, О.В.Емельянова // Комплексные исследования Черного моря. Севастополь, 1984. С. 114-119. Библиогр.: с. 118-119.

5194. МОЩАНОВ Б.Ф., НАСЛОВ И.Н., ТКАЧЕНКО Ф.П. Влияние загрязнения моря на содержание polyvalentных металлов у массовых видов водорослей-макробитов Черного моря // Сб. науч. тр. / Гос. нахит. ботан. сад. 1988. Т. 104. С. 83-92.

5195. НАЗАРЕНКО И.Ф., ФЕСЮКОВ О.Е. Распределение металлов-токсикантов в донных отложениях и моллюсках северо-западного шельфа Черного моря // 5 Всесоюз. конф. по вод. токсикологии. Одесса, 18-22 апр., 1988: Тез. докл. М., 1988. С. 55-56.

5196. НАЗАРЕНКО И.Ф., ИВАНОВА Л.В. Ртуть в донных отложениях северо-западного шельфа Черного моря // Тяжелые металлы в окружающей среде и охрана природы. М., 1988. Ч. 1. С. 195-296.

5197. НЕЙТРОННО-АКТИВАЦИОННОЕ изучение и мониторинг цинка, кадмия, ртути, кобальта, серебра и хрома в водах Азовского, Черного и Эгейского морей / А.И.Ясинин, Л.В.Салтыкова, Ю.А.Еркушев и др. // Ядерно-физические методы анализа в контроле окружающей среды: Тр. 2 Всесоюз. совещ. Рига, 20-22 апр., 1982. Л., 1985. С. 198-205.

5198. НИКРАСОВ С.Н. Содержание тяжелых металлов в моллюске *Mytilus galloprovincialis* Азовского моря // Промысловые двусторчатые моллюски-мидии и их роль в экосистемах. Л., 1979. С.90-91.

5199. О НАКОПЛЕНИИ тяжелых металлов черноморскими мидиями и устрицами / В.Н.Безносков, И.О.Илеханова, В.Г.Прокопов, С.Е.Илеханов // Использование и охрана ресурсов биоресурсов СССР: Докл. МОМН. 1985: Зоология и ботаника. М., 1987. С. 54-56.

5200. О СОДЕРЖАНИИ микроэлементов в атмосфере над океаном, береговыми районами замкнутого морского бассейна, над континентом / В.С.Савенко, В.В.Гордеев, В.Н.Лываго и др. // Геохимия, 1978. № 3. С. 438-436.

5201. ОГОРОДИНОВ В.И., КРАСОВСКИЙ К.С. Железо в современных осадках черноморского шельфа СССР // ДАН СССР. Сер. Б. 1984. № 3. С. 22-25. Библиогр.: 11 назв.

5202. ОГОРОДИНОВ В.И., КРАСОВСКИЙ К.С. Марганец в современных осадках черноморского шельфа СССР // ДАН СССР. 1984. № 6. С. 18-21.

5203. ОПРЕДЕЛЕНИЕ доминирующих форм токсичности металлов и органических веществ в природных водах бассейна Азовского моря / А.Н.Багдасаров, А.П.Лявановский, М.М.Ивстигеев, А.Д.Семенов // Изв. Сев.-Кавказ. науч. центра высш. шк.: Естеств. науки. 1987. № 4. С. 17-20.

5204. ОРЕШКИН В.Н., ГОРДЕЕВ В.В. Геохимия кальция и свинца во взвеси рек бассейнов Черного, Азовского и Каспийского морей // Геохимия. 1983. № 4. С. 603-613.

5205. ОРЕШКИН В.Н., ГУРВИЧ Е.Г. Кальций во взвеси и воде устьевых районов некоторых рек бассейнов Северного Ледовитого океана и Черного моря // Геохимия. 1981. № 1. С. 136-141. Библиогр.: 25 назв.

5206. ПАРЧВСКАЯ Д.С. Общие закономерности концентраций химических элементов в гидробионтах и морской воде // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 77.

5207. ПАРЧВСКИЙ В.П. Частотные распределения при изучении обмена у морских организмов: Сообщ. 1. Проверка допущений о распределениях // Биология мор. К., 1978. Вып. 44. С. 5-30.

5208. ПАРХОМЕНКО А.В., КИРИКОВА М.В. Исследование кинетики поглощения фосфатов микрорпланктонным сообществом в Черном море // Экология моря. 1984. Вып. 18. С. 3-8.

5209. ПАШКОВА Е.А., ДАНИЛОВА Е.А., ВАСИЛЬСКАЯ Н.А. Золото в гуминовых кислотах морских осадков // ДАН СССР. 1988. Т.301, № 5. С. 697-699.

5210. ПОГРЕБНЯК Ю.Ф., ПУСТЫЛЬНИКОВ О.С., ТРИМОНИС Э.С. Золото в водной взвеси Балтийского, Северного и Черного морей // Геохимия. 1980. № 1. С. 116-121.

5211. ПОЛИЩУК Р.А. Влияние тяжелых металлов на опоры некоторых черноморских водорослей // III Всесоюз. совещ. по мор. альгологии-макрофитобентосу: Тез. докл. / Севастополь, окт. 1979г. / К., 1979. С. 103-104.

5212. ПОЛИЩУК Р.А., МИГАЛЬ Д.В. Действие тяжелых металлов на динамику некоторых важнейших физиолого-биохимических процессов черноморских водорослей и возможное использование этих показателей в системе мониторинга // 7 с"езд Укр. ботан. о-ва. Тез. докл. К., 1982. С. 314-315.

5213. ПРЕВРАЩЕНИЕ химических форм йода черноморскими водорослями-макрофитами и биотрансформационная способность морских фитопланктонов / Т.Г.Поликарпов, В.П.Егоров, А.Я.Зесенко, С.К.Светоглиева // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 127-128.

5214. ПРО ВІДСУТНІСТЬ токсичності глибинної чорноморської води після видалення сірководню / Т.Г.Поликарпов, Т.В.Веселова, Г.Е.Лазаренко та ін. // Вісн. АН УРСР. 1986. № 2. С. 541-45.

5215. РОМАНСКАЯ Л.Р., СПИРАНДИ О.Б. Марганец, цинк и медь в гидробионтах Дуная и северо-западной части Черного моря // Гидробиол. журн. 1981. Т. 17, № 1. С. 86-92. Библиогр.: 19 назв.
5216. РОМАНСКАЯ Л.И. Микроэлементы в планктоне и рифах западной части Черного моря // Экология моря. 1983. Вып. 12. С. 22-30.
5217. РОМАНСКАЯ Л.И. Содержание цинка и марганца в различных частях талломах черноморской водоросли // 3-е Всесоюз. совещ. по мор. альгологии - макрозообентосу / Севастополь, окт. 1979 г. // Тез. докл. К., 1979. С. 109.
5218. РОМАНСКАЯ Л.И. Сравнительное изучение содержания некоторых металлов в организмах шельфовой зоны Черного и Японского морей // 2-я Всесоюз. конф. по биологии шельфа / Севастополь, 1978 // Тез. докл. К., 1978. Ч. 2. С. 96-97.
5219. РИДОНА Д.Д., ПОЛКАРНОВ Г.Г. Распределение ряда химических элементов в биохимических фракциях черноморской бурой водоросли *Cystoseira barbata* (Good. et Wood.) Ag. // Гидробиол. журн. 1983. Т. 19, № 5. С. 79-84. Библиогр.: 17 назв.
5220. РИВИНИН А.И., ЛАЗАРЕВА Е.А. Исследование геохимических полей меди, свинца и кадмия в водах Черного моря в слое 0-100 м // Геохимия. 1984. № 2. С. 254-261.
5221. РИВИНИН А.И., ЛАЗАРЕВА Е.А. О содержании кадмия и серебра в верхних слоях водной толщи воды Черного моря // 1977-1978 гг. // Океанология. 1981. Т. 21, вып. 2. С. 249-256. Библиогр.: 6 назв.
5222. СМЕРНОВА Н.Е. Аккумуляция тяжелых металлов высшими водными растениями в устьевых областях северо-западного Причерноморья // 5 Всесоюз. конф. по вод. токсикологии. Одесса, 18-22 апр., 1988: Тез. докл. М., 1988. С. 95-96.
5223. СМЕРНОВА Н.Н. Особенности аккумуляции биогенных элементов, тяжелых металлов и некоторых хлорорганических пестицидов высшими водными растениями в Килийской дельте Дуная // Гидробиологические исследования Дуная и придунайских водоемов. К., 1987. С. 102-118.
5224. СОДЕРЖАНИЕ и поток цинка в биогеоценозах шельфовой зоны Черного моря / В.Н. Иванов, Л.И. Романская, В.Н. Фгоров и др. // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978. Ч. 1. С. 45-46.
5225. СТРЕМБЫШКАЯ И.В. Влияние тяжелых металлов на артемию салина // Тез. докл. 3 науч.-техн. конф. Крыма "Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". Севастополь, 1988. С. 106.
5226. ТЕРПИШКО Н.Н. Аутоэкологическое исследование фосфорного обмена черноморской ульвы // Актуальные пробл. соврем. альгологии: Тез. докл. 1 Всесоюз. конф. Чермассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 242-243.

5227. ТЕРИЩЕКО Н.Н., ЕГОРОВ В.Н. Кинетические характеристики поглощения и выведения фосфора зеленой водорослью *Ulva rigida* Ag. // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма: Тез. науч.-практ. конф., посвящ. 200-летию г. Севастополя. Севастополь, 1983. С. 185-186.

5228. ТЕРИЩЕКО Н.Н., ЕГОРОВ В.М. Кінетична закономірність поглинання і виведення фосфору чорноморською зеленою водорослю *Ulva rigida* Ag. // ДАН УРСР. Сер. Б. 1985, № 1. С. 75-78. Библиогр.: 54 назв.

5229. ТЕРИЩЕКО Н.Н. Поглощение и выведение фосфатов ульвой в зависимости от условий роста водорослей // Материалы конф. "Экология и рациональное использование природных ресурсов Черного региона Украины". Севастополь, 1984. Ч. 2. С. 323-326. Деп. 08.10.84, № 6612-384.

5230. ТКАЧЕНКО Ф.П., КОНСТАНТИНОВА В.Н. Влияние Са и Си на ранние этапы развития и физиологическое состояние клеток *Cladophora vagabunda* (L) Hoek // Тез. докл. 3 науч.-техн. конф. Крыма "Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". Севастополь, 1985. С. 109.

5231. ТРИШИНА О.В., САБУРИН М.Ю. Поливалентные металлы в красных водорослях Черного моря // Оценка и освоение биол. ресурсов океана: Тез. докл. конф. мол. ученых, Владивосток, 26-28 апр., 1988. Владивосток, 1988. С. 73-74.

5232. ФЕДЯНОВ О.Е. Тяжелые металлы в донных отложениях Дунай-Днестровского района северо-западного шельфа Черного моря // Тяжелые металлы в окружающей среде и охрана природы. М., 1988. Ч. 2. С. 312-313.

5233. ХРУСТАЛЕВ Ю.П., МОРОЗОВ В.М., ЧЕРНОУСОВ С.Я. Особенности накопления железа, марганца, меди, ванадия в телах и раковинах черноморской мидии // Океанология. 1987. Т. 27, вып. 6. С. 934-938. Библиогр.: 7 назв.

5234. ШТЕКЕР Г. К вопросу нормирования контаминации ртутью рыб // Проблемы фоновое экологического мониторинга. София, 1987. С. 83-96.

5235. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ НЕКОТОРЫХ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ ЛИСТЬЯМИ ВЗМОРНИКА (*Zostera marina* L.) // М.В. Любимов, Е.Е. Гавриленко, Е.Ю. Золотухина, К.С. Бурдин // Вестн. МГУ. Сер. 16, Биология. 1988. № 4. С. 36-42.

5236. ЭЛЬКИНА В.А., ИЛЬЧУК Т.С. Интенсивность биосинтеза белка и энергетических процессов в тканях черноморских мидий при воздействии солей ртути и других токсикантов // Материалы науч. конф. молодых ученых Одес. ун-та, Одесса, 16-17 мая, 1985. Сер. Биология. Одесса, 1987. С. 38-44. Деп. 04.08.87, № 2301-Ж87.

5237. SERBANESCU O., PESHEANY I., MIHNEA R. Inos metalliques dans les eaux du Danube a l'embouchure et dans les eaux marines cotieres (littoral roumain de la mer Noire) // IVes Journ. etud. pollut. mar. Mediterr., Antalya, 1978. Monaco, 1979. P. 219-222.

5238. TRACE-METALS and Chlorinated Hydrocarbons in Birds Eggs from the Delta of the Danube / C.Fossi, S.Pocardi, C.Leonzio, A.Kenzoni // Environ. Conserv. 1984. Vol. II, N 4. P. 345-350.

5239. TRACE METALS and organochlorine residue content of Mullidae fishes and sediments in the vicinity of Erdemli (Icel), Turkey / I.I.Balkas, I.Sahinoglu, G.Tuncel et al- // Workshop on pollution of the Mediterranean. Monaco: I.C.S.E.M., 1979. P. 159-163.

РАДИОБИОЛОГИЯ

5240. ВОЗНИК Б., ХАПТЕР Р. Поступление фотосинтетически активной радиации в экваторическую зону Балтийского моря / июль 1980 г. // Ч. 1. Черного моря / октябрь 1978 г. // Усвоение солнечной энергии в процессе фотосинтеза черноморского и балтийского фитопланктона. М., 1985. С. 86-115.

5241. ВОЗНИК Б., ХАПТЕР Р., ВЕДЕРНИКОВ В.И. Поступление фотосинтетически активной радиации в экваторическую зону Черного моря в апреле-мае 1984 г. // Исследование экосистемы пелагиали Черного моря. М., 1986. С. 196-221.

5242. НЕВОЛИТОВА И.Г. Пленум Научного совета АН СССР по проблемам радиобиологии // Экология. 1987. № 6. С. 88-90. - Из содержания: Изложение доклада Г.Г.Поликарпова. - С. 89.

5243. ПОЛИКАРПОВ Г.Г. Взаимодействие между водой и живым веществом // Человек и биосфера: Ученые УССР в реализации программы МНЕСКО: Сб. науч. тр. К., 1983. С. 44-49. Библиогр.: 13 назв.

5244. ТЕМЕРОВА С.И. Гидробиологические исследования в районе Крымской АЭС // 5 с"езд ГИО, Тольятти, 15-19 сент., 1986: Тез. докл. Куйбышев, 1986. Ч. I. С. 121-122.

Влияние ионизирующих и гамма-излучений

5245. АИБУЛАТОВ Н.А., СЕВЮЛЕВ В.И. Особенности естественно-го гамма-излучения донных осадков северо-восточного шельфа Черного моря // Океанология. 1982. Т. 22, вып. 4. С. 610-615. Библиогр.: 11 назв.

5246. ВСЕСОЮЗНАЯ конференция по действию малых доз ионизирующей радиации. Севастополь, окт. 1984 г.: Тез. докл. / АН УССР. Ин-т биологии юж. морей.-К.: Наук. думка, 1984. - 109 с.

5247. ДЕМЬИНА Н.В. Влияние внешнего гамма-облучения и фенольных соединений на накопление цезия-137 морскими макробитами // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизир. радиации: Тез. докл., Севастополь, окт., 1984 г. К., 1984. С. 54.

5248. ДЕМЬИНА Н.В., ДОБУШЕВА Л.Н. Влияние фенола и внешнего γ -облучения на аккумуляцию ^{137}Cs черноморской цистозирой // Состояние и перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 105-106.

5249. ИВАНОВСКИЙ Ю.А. Стимулирующее действие γ -облучения и алкилирующих соединений на жаброногого рака *Artemia salina* // Радиобиология. 1980. Т. 20, вып. 1. С. 62-69; вып. 2. С. 303-306.

5250. ЛАЗОРЕНКО Г.Е. Действие гамма-облучения на вязкостные свойства альгината натрия черноморской бурой водоросли цистозир // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизир. радиации: Тез. докл., Севастополь, окт., 1984 г. К., 1984. С. 68.

5251. ЛАЗОРЕНКО Г.Е., РИНИНА Л.Д. Действие γ -облучения на накопительную способность черноморской бурой водоросли цистозир // Морская радиохимическая экология и проблемы загрязнений. К., 1984. С. 149-153.

5252. ПОЛИКАНОВ Г.Г., ФЕДОРОВ С.М. Воздействие некоторых физико-химических факторов на выживаемость *Artemia salina* // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма: Тез. науч.-практ. конф., посвящ. 200-летию г. Севастополя. Севастополь, 1983. С. 167-169.

5253. РАДЧЕНКО Л.А. Влияние γ -облучения на выживаемость артемии // Радиобиология. 1982. Т. 22, вып. 3. С. 423-426.

5254. РАДЧЕНКО Л.А. Влияние совместного действия гамма-облучения и солености на морфометрические признаки и жизнеспособность артемии // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 171-173.

5255. РАДИЧЕНКО Л.А. Влияние температуры на пострадиационную выживаемость артемии *Artemia salina* (L.) // Гидробиол. журн. 1984. Т. 20, № 1. С. 61-65.

5256. РАДИЧЕНКО Л.А. Действие малых доз ионизирующих излучений на биологические характеристики артемии // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизир. радиации: Тез. докл. Севастополь, окт., 1984 г. К., 1984. С. 28.

5257. РУДНЕВА И.И. Влияние ионизирующей радиации на комплексобразовательную функцию белков крови морского рыб // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизир. радиации: Тез. докл., Севастополь, окт., 1984 г. К., 1984. С. 85-86.

5258. РУДНЕВА И.И. Влияние ионизирующей радиации на состав и свойства металлопротеидов крови черноморского бычка-кругляка // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 173.

5259. РУДНЕВА И.И. Изменение белкового состава крови черноморского бычка-кругляка *Neogobius melanostomus* Pallas при действии различных доз гамма-облучения / Ин-т биологии юж. морей АН УССР.-Севастополь, 1986.-18 с.-Библиогр.: 22 назв.-Деп. 28.10.86, № 7424-386.

5260. ПИЦЕНА Д.Д. Влияние внешнего гамма-облучения на распределение различных форм серы в черноморских макрофитах // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизирующей радиации: Тез. докл. Севастополь, окт. 1984 г. К., 1984. С. 87.

5261. ТОКАРЕВ Ю.Н. Влияние различных доз гамма-излучения на биолюминесценцию черноморской ночесветки // Взаимодействие между водой и живым веществом. М., 1979. Т. 2. С. 38-41.

5262. ТОКАРЕВ Ю.Н., СОКОЛОВ Б.Г., РЯБОВ Н.Н. Изменение характеристики биолюминесценции черноморской ночесветки под воздействием гамма-облучения // Экология моря. 1982. Вып. 9. С. 89-94. Библиогр.: 8 назв.

5263. ТОКАРЕВ Ю.Н. Сравнительная характеристика применимости некоторых радиобиологических критериев для оценки воздействия ионизирующих излучений на черноморские планктонные организмы // Материалы конф. "Экология и рац. использование природ. ресурсов юж. региона Украины". Севастополь, 1984. Ч. 2. С. 331-334. деп. 08.10.84, № 6812-384.

5264. ТОКАРЕВ Ю.Н. Характеристики светонизлучения как тест радиорезистентности морских планктонных биолюминесцентных при действии малых доз гамма-облучения // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизир. радиации: Тез. докл., Севастополь, окт., 1984 г. К., 1984. С. 95.

5265. ФЕДОРУК С.М. Стимулирующее действие γ -облучения и солености на рост *Artemia salina* Leach. // Гидробиол. журн. 1983. Т. 19, № 5. С. 98-100.

5266. ЭКОЛОГО-ГЕИМТИЧЕСКАЯ индикация в районе Крымской АЭС и перспективы использования теплых вод для разведения артемий // Г.Г.Поликарпов, В.Г.Цыгулина, Н.С.Рисик и др. // Методы биомониторинга окружающей среды в районах АЭС. М., 1988. С. 20-29.



5267. KUPTSOV V.M., MOSKALEV A.E. A Gamma-ray spectrometer complex for Bottom sediment analysis // Oceanol. Acad. Sci. USSR. 1980. Vol. 20, N 3. P. 351-355.

5268. GEORGESCU I.I., SIRBU M. On the alpha, beta and gamma radioactivity of Danube river and Romanian Black sea shore during 1977-1978 // Rapp. proc.-verb. reun. C.I.E.S.M.M. 1979. Vol. 25/26 f. 5. P. 95-97.

Радиационная экология

5269. БЕЗБОРОДОВ А.А., ЕМЕЛЬЯНОВА О.В. Связь аномалий в микроэлементном составе осадков Керченско-Таманского шельфа с зонами раздонов и береговых обнажений // ДАН УССР. Сер. Б. 1985. № 4. С. 3-9. Библиогр.: 8 назв.

5270. БИОЛОГО-ГИДРОХИМИЧЕСКОЕ обследование района строящейся Крымской АЭС / Н.С.Рисик, В.Г.Цыгулина, С.И.Темирова и др. // Тез. докл. обл. науч. конф. по итогам работы АзНИИРХ за 25 лет / 30 сент. 1983 г. / Ростов н/Д, 1983. С. 88-89.

5271. ЗЕСЕНКО А.Я., КУЛИБАКИНА Л.Г. Радиохимическая характеристика устья реки Дунай и прилегающей северо-западной части Черного моря // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа / Севастополь, 1978 / Тез. докл. К., 1978. Ч. 2. С. 47-48.

5272. КРЫМСКАЯ АЭС: за и против // Аргументы и факты. 1989. № 22. С. 6.

5273. КСЕНОБИОТИЧЕСКИЕ и биогенные свойства водной среды восстановительной зоны Черного моря для морских водорослей / Г.Г. Поликарпов, Г.Е.Лазоренко, Н.Н.Терещенко и др. // ДАН УССР. Сер. Б. 1986. № 4. С. 76-79. Библиогр.: 3 назв.

5274. КУРАКОВА Л.В., БОРИСОВА Е.А. Результаты исследований гидрохимического фона в районе строящейся Крымской АЭС // Материалы конф. "Экология и рациональное использование природных ресурсов южного региона Украины". Севастополь, 27-28 апр. 1984. Севастополь, 1984. Ч. 2. С. 233-234. Деп. 08.10.84, № 6612-484.

5275. ММ против АЭС в Крыму: / Письмо крымчан / // Смена. 1989. № 4. С. 30.

5276. ПОЛИКАРПОВ Г.Г., ЛАЗОРЕНКО Г.Е., ТЕРТЕЧНИКО Н.М. Изучение влияния глубинной воды Черного моря на жизнедеятельность водорослей // Актуальные проблемы современной альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. К., 1987. С. 154-155.

5277. ПОЛИКАРПОВ Г.Г., ЕГОРОВ В.Н. Морская динамическая радиохемиоэкология. - М.: Энергосатониздат, 1986. - 176 с.: ил.

5278. ПОЛИКАРПОВ Г.Г. Морская радиоэкология в современных условиях // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизир. радиации: Тез. докл., Севастополь, окт., 1984 г. К., 1984. С. 26.

5279. ПОЛИКАРПОВ Г.Г. Необходимость формирования глубоководной морской радиоэкологии и развития радиохемиоэкологических исследований в промежуточной зоне река-море // Изв. обш. / АН СССР. Науч. совет по проблеме радиобиологии. 1987. Вып. 34. С. 18-21.

5280. ПОЛИКАРПОВ Г.Г. Развитие радиохемиоэкологических исследований на морских и пресноводных водоемах СССР // Гидробиол. журн. 1987. Т. 23, № 6. С. 29-38. Библиогр.: 41 назв.

5281. ПОЛИКАРПОВ Г.Г., ЛАЗОРЕНКО Г.Е., ЛАНСКАЯ Л.А. Реакция планктонных водорослей (*Bacillariophyta* и *Eyrrrophyta*) на водную среду из восстановительной зоны Черного моря // ДАН УССР. Сер. Б. 1986. № 8. С. 73-75. Библиогр.: 9 назв.

5282. РАДИОХЕМИОЭКОЛОГИЯ Черного моря / Г.Г.Поликарпов, Н.С.Рисик, А.И.Зесенко и др.; Ин-т биологии юж. морей им. А.С.Ковалевского.-К.: науч. думка, 1977.-234 с.

5283. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ и гидробиологические исследования в районе строящейся Крымской АЭС / Н.С.Рисик, В.Г.Цыгутина, Л.Г.Кулебакина и др. // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 83-84.

5284. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ обследование в районе размещения АЭС на морском побережье / Г.Г.Поликарпов, Л.Г.Кулебакина, Н.С.Рисик, В.И.Тимошук // Актуальные проблемы охраны окружающей природной среды: Тез. докл. Всес. науч.-техн. конф. 20-21 сент. 1983 г./.- Запорожье, 1983. С. 49.

5285. РЫБИЦКИЙ А.И., САЛТЫКОВА Л.В., КОГОТКОВА Т.В. Вопросы мониторинга микроэлементов в прибрежных водах Черного моря // Мониторинг фонового загрязнения сред. 1984. Вып. 2. С. 177-185. Библиогр.: 10 назв.

5286. СОДЕРЖАНИЕ микроэлементов в гидробионтах Азовского моря / И.Ф.Ковтун, И.В.Чернышева, С.А.Трофимчук, А.И.Руденко; Ростов н/д ун-т.-Ростов н/д, 1984.-9 с.-Библиогр.: 6 назв.-Деп. II. 03.84, № 1344-184.

5287. ТИМІРЧЕВ С.Н. Современное состояние зоопланктона водоемов в зоне строящейся Крымской АЭС // Природоохранное исследование экосистем горного Крыма. Симферополь, 1986. С. 118-124.



5288. BURDIN K.S., KRUPINA M.V., SAVELEJEV I.V. Mollusks of the Genus *Mytilus* as possible indicators of the content of heavy and transitional metals in seawater // Oceanol. Acad. Sci. USSR. 1979. Vol. 19, N 6. P. 736-738.

5289. COMPARISON of Chernobyl nuclide deposition in the Black Sea and in the North Sea / S.Kempe, H.Nies, V.Ittekkof et al. // Mitt. Geol.-Paleont. Inst. Univ. Hamburg. 1987. Vol. 62. P. 165-178.

5290. HACINI A. Les elements de transition dans le cortège ophiolitique des nappes d'Antalya (Turquie). - Montpellier: Univ., 1978. - 58 p.

5291. MECANISMS of radioecological Ptocesses, thir models and radiation effects in the Hydrobionts of the Black Sea / G.G. Polikarpov, V.N.Egorov, A.Ja.Zesenko et al.: Abstr. // Role of microorganisms on the behaviour of radionuclides in aquatic and terrestrial systems and their transfer to man: Proc. of a Worchop held in Brussels, 25-27 Apr. 1984. Brussel, 1984. P. 51-52.

Естественные и искусственные
радиоактивные элементы в природе

5292. БАБИНЕЦЬ А.Е., МІТРОПОЛЬСЬКИЙ А.Ю., СУХОРЕБРІЙ А.О. Нові дані про розподіл урану в рідкій фазі донних осадків Чорного моря // ДАН УРСР. Сер. Б. 1981. № 11. С. 7-10.

5293. БЕЗБОРОДОВ А.А. Геохимическая эволюция и физико-химическое равновесие урана, меди, цинка и молибдена в Черном море: Автореф. дис... канд. геол.-минерал. наук.-Одесса, 1980.-22 с.- В надзаг.: Одес. ун-т.

5294. ВАКУЛОВСКИЙ С.М., КАТРИЧ И.Ю. Баланс искусственного трития в море // Метеорология и гидрология. 1983. № 6. С. 92-97.

5295. ГЕОХІМІЯ урану в Чорном морі / В.А.Жоров, С.Г.Богуславський, А.Е.Бабинцев і др. // Геохімія. 1982. № 8. С. 1195-1203. Бібліогр.: 28 назв.

5296. ЛЕВИНА Н.В., ЛЕВИНОВА Т.П. Влияние внешнего γ -облучения на содержание фенольных соединений в бурой водоросли *Cystoseira barbata* // 3 Всесоюз. совещ. по мор. альгологии - макрофитобентосу / Севастополь, окт. 1979 г. / Тез. докл. К., 1979. С. 40.

5297. БРЕМНЕВ В.Н., МУКАШИН И.Ф., БАТРАКОВ Г.Ф. Методы и средства исследования радиоактивных полей в океане // Тез. докл. Всесоюз. конф. "Технические средства изучения и освоения океана" Океанотехника-81. Севастополь, 1981. С. 237-238.

5298. БРЕМНЕВ В.Н., БАТРАКОВ Г.Ф., ЗЕМЛЯНОЙ А.Д. Пространственная и временная изменчивость поля радиоактивности Черного моря // Комплексные океанографические исследования Черного моря. К., 1980. С. 189-197. Библиогр.: 20 назв.

5299. ИССЛЕДОВАНИЕ влияния некоторых гидрофизических факторов на формирование поля концентрации радона-222 в водах Черного моря // А.П.Арбузова, Г.Ф.Батраков, А.Д.Земляной, Т.М.Иванова // Процессы формирования и внутригод. изменчивости гидрофиз. и гидрохим. полей Черного моря. Севастополь, 1988. С. 173-182.

5300. ИССЛЕДОВАНИЕ содержания стабильного стронция в воде Азовского моря // Т.М.Гановичева, М.К.Васильева, Г.М.Шпейзер, Г.Р.Андреева // Гидрохим. материалы. 1978. Т. 71. С. 451-56.

5301. КУПЦОВ В.М., ИВАНОВА Т.Р., МОСКАЛЕВ А.С. Естественные и радиоактивные элементы и их изотопы в глубоководных осадках Черного моря // Геологическая история Черного моря по результатам глубоководного бурения. М., 1980. С. 100-109.

5302. ЛЕВКИН С.Л. Новый этап в познании закономерностей накопления урана в морских бассейнах // Геол. журн. 1981. Т. 41, № 1. С. 155-156. Библиогр.: 7 назв.

Рец.: Ширков Е.Ф. и др. Геологическая эволюция урана в Черном море // Геол. журн. 1979. Т. 39, № 6. С. 1-9.

5303. НАЗАРОВ А.Б. Нейтронно-активационное определение микроконцентрации тория-232 в водорослях шельфовой зоны Черного моря // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа / Севастополь, 1978. / Тез. докл. К., 1978. Ч. 2. С. 79.

5304. О ПРОСТРАНСТВЕННОЙ и временной изменчивости поля радиоактивности Черного моря // А.Т.Арбузова, Г.Ф.Батракова, В.П.Бремнев и др. // Комплексные исследования Черного моря. Севастополь, 1979. С. 110-121.

5305. РАДОН-222 в водах Черного моря // А.П.Арбузова, Г.Ф.Батраков, А.Д.Земляной, Т.М.Иванова // 3-й с"езд сов. океанологов: Тез. докл. М., 1987. Секция Физика и химия океана: Гидрохимия и проблемы загрязнения океанов и морей. С. 25-26.

5306. РАДИОАКТИВНЫЕ МЕДИ, ЦИНКА, МОЛИБДЕНА И УРАНА В ДОННЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ Черного моря // В.А.Жоров, Е.П.Совига, Л.В.Соловьева и др. // Геохимия. 1983. № 6. С. 872-880: ил. Библиогр.: 13 назв.

5307. РИСК Н.С. Уран и трансураны в морских организмах // Мор. гидрофиз. исслед. 1978. № 2. С. 153-164. Библиогр.: 23 назв.

5308. СОРОЧИНСКИЙ Б.В., ГРОДЗАНСКИЙ Д.М. Распределение активности тратия в водах р. Дунай // Материалы I Международной комплексной экспедиции по изучению Дуная, март, 1988 / Ред. "Гидробиол. журн." К.. 1988. Ч. I. С. 198-202. Деп. 09.01.89, № 209-889.

5309. СУХОРЕБНЫЙ А.А., ГУДЗЕНКО В.В. Уран в поровых растворах четвертичных отложений лиманов Черного моря // Геохимия ландшафтов и подземных вод. Краснодар, 1981. С. 143-148.

5310. ТЕНЬВА М., СЕМЕРДИКОВА Л., ВЕЛИВА Е. Изотопный состав радиоактивных выпадений на территории Болгарии // Метеорол. аспекты загрязнения атмосферы: итоги сотрудничества соц. стран. Л., 1988. Вып. 3. С. 239-242.

5311. УРАН из морской воды // Природа. 1987. № 6. С. 114.



5312. ACTIVITE de la pompe de $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ chez le sandre au cours de son accumulation aux conditions de salinite de la Mer Noire / V. Craciun, M. Craciun, I. Neacsu, I. Trandafirescu // Cerc. Mar./Rech. Mar. 1982. N 15. P. 227-233.

5313. COMPARISON of Chernobyl nuclide deposition in the Black Sea and in the North Sea / S. Kempe, H. Nies, V. Ittekkot et al. // Mitt. Geol.-Palaeontol. Inst. Univ. Hamburg. 1987. Vol. 62. P. 165-178.

5314. DIFERENCOVANE sledovanie kontaminacie Dunaja radio-nuklidii / S. Usacev, S. Sero, M. Chuot et al. // Radioaktiv. a život pristredil. 1979. N I. S. 5-15.

5315. GEORGESCU I., DUMITRU C., DEMETRESCU M. On the presence in Danube revier of some man made radionuclides and their transporto the Black Sea // Rapp. proc.-verb. reun. C.I.E.S.M.M. 1981. Vol. 27, f. 3. P. 77-88.

5316. KULEBAKINA L.G. Results of long-term observations on radioactive contamination (^{90}Sr) of the Danube river mouth // Rapp. proc.-verb. reun. C.I.E.S.M.M. 1983. Vol. 28, f. 7. P. 241-242.

Радиоактивные загрязнения

5317. ГЕОХИМИЧЕСКАЯ эволюция урана в Черном море /Е.Ф.Минюков, А.А.Безбородов, В.И.Мельник и др. // Геол. журн. 1979. Т. 39, № 6. С. 1-9. Библиогр.: 17 назв.

5318. РАЙСОВСКАЯ Д. Влияние сжигания угля на загрязнение естественными радиоактивными элементами окружающей среды // 2-я радиобиол. конф. соц. стран, 9-11 окт. 1978. Варна, 1978. С. 72.

5319. ИВАНОВА Л.М. Защита Дуная от радиоактивного загрязнения // Атом. энергия. 1978. Т. 45, вып. 2. С. 161-162.

5320. КУЛИБАКИНА Л.Г. Влияние Дуная на радиоактивное загрязнение пойменных озер // Круговорот вещества и энергии в водоемах: Материалы докл. к 6-му Всесоюз. лимнол. совещ. Иркутск, 1985. Вып. 1. С. 108.

5321. НИКОЛАЕВ А.И., МЕДИНЦЕВ В.И., ЧУМАНОВ В.Б. Радиоактивное загрязнение Черного моря вследствие аварии на Чернобыльской АЭС по состоянию на октябрь 1986 г. // Атом. энергия. 1988. Т. 65, вып. 2. С. 134-137. Библиогр.: 5 назв.

5322. ПЕРЦОВ Л.А. Биологические аспекты радиоактивного загрязнения моря.-М.: Атомиздат, 1978.-160 с.

22. Радиационная характеристика морей Советского Союза.

Азовское море. - С. 21; Черное море. - С. 23.

5323. ПЕТРОВ А.А., ОВЧИННИКОВА С.С., КОМАГУРОВ В.Е. Современный уровень глобального загрязнения океанических и морских вод стронцием-90 и цезием-137 // Тр. ВНИРО. 1978. Т. 134. С. 35-40. Библиогр.: 8 назв.

5324. ПОЛИКАРПОВ Г.Г. Проблемы радиоактивного загрязнения навкомольного среднего моря. // Симпоз. з радиоэкології у Франції // Вісн. АН УРСР. 1988. № 9. С. 90-91.

5325. ИНОСТРАНЦЕВИЧЕВ распределение и баланс ³H и ¹³⁷Cs в Черном море в 1977 г. // Атом. энергия. 1980. Т. 49, вып. 2. С. 105-108.

5326. ШОДІС відновлення чистоти /за стронцием-90/ вод у гирлі Дунаю і прилеглий частині Чорного моря / Г.Г.Полікарпов, В.Г.Тимошук, А.А.Бесенко, Л.Г.Кулебакина // Вісн. АН УРСР. 1980. № 9. С. 36-39. Библиогр.: 15 назв.

5328. ПИЩА Д.Д. Накопление и окисление различных форм стабильной и радиоактивной селени черноморскими водорослями // Экология моря. К., 1988. Вып. 30. С. 73-82. Библиогр.: с. 82.

5329. СОВРЕМЕННОЕ состояние и прогноз радиоактивного загрязнения гидробионтов и вод нижнего течения Дуная в связи со строительством в его бассейне АЭС / Т.Г.Полыкарпов, В.Н.Егоров, Л.Г.Кулебакина, А.Н.Зесенко // Обеспечение радиационной безопасности при эксплуатации АЭС: Тез. докл. 2-й Междунар. конф. стран - членов СЭВ. Вильнюс, 1982. С. 96.



5330. СТОЯНОВ А.С. Върху съдържанието на някои метали в суспендираното вещество в района на подводния коньон на р. Дунав // Океанология. / НРБ. 1988. Т. 17. С. 12-17.



5331. BRYLEV G.B., GASHINA S.B. Statistical characteristics of the radioecho of clouds over coastal and marine regions of the Black Sea and East Siberian seas // Sov. Meteorol. Hydrol. 1985. N 12. P. 32-35.

5332. COLLEY R. Heavy metal distribution in the Altenworth Reservoir, Danube, Austria // Acta hydrochim. et hydrobiol. 1988. Vol. 16, N 4. P. 407-417.

5333. DETERMINATION and distribution of organochlorine residues and heavy metals in tar balls / M.Sunay, T.I.Balkas, I.Salihoglu, G.Ramelon // Workshop on pollution of the Mediterranean. Monaco: I.C.S.E.M. 1979. P. 165-170.

5334. IONS METALLIQUES dans les eaux du Danube a l'embouchure et dans les eaux marines cotieres (littoral roumain de la mer Noire) / O.Serbanescu, G.Munteanu, I.Pecheanu, R.Mihnea // IVes Journ. d'etudes sur les pollutions marines en Mediterranee. Antalya, 1980. P. 219-222.

5335. KAVETSKIY V.N., KARNAUKHOV A.I., PALIYENKO I.M. Content of heavy metals in water and some aquatic plants of the Danube and Dniester estuaries // Hydrobiol. Journ. 1984. N 2. P. 67-70.

5336. PECHEANU I. Contenu et distribution de certains ions metalliques dans des sediments superficiels de l'ouest de la mer Noire // Workshop on pollution of the Mediterranean, Cannes, 2-4 Dec. 1982. Monaco, 1983. P. 439-442.

5337. RADIOACTIVE contamination of the Soviet part of the mouth of the Danube and the Adjacent area of the Black sea in 1976-1978 / D.I. Gusev, N.S. Risk, A.Ya. Zesenko et al. // Internat. studies on the radioecology of the Danube river 1976-1979: IAEA-TECDO-229. Vienna, 1980. P. 153-157.

5338. SERBANESCU O., PECHEANU I., MIHNEA I. Ions metalliques dans les eaux du Danube a l'embouchure et dans les eaux marines cotieres (littoral roumain de la mer Noire) // IVes Journ. Etud. Pollutions. Antalya, 1978. P. 214-222.

5339. SERBANESCU O., PECHEANU I., MIHNEA R. Le zinc, le cuivre et le fer dans quelques sediments et organismes du Danube interieur et de la zone marine du littoral roumain de la mer Noire // Cerc. marine/I.R.C.M. 1980. N 13. P. 219-225.

5340. STUDY of the radioactive contamination of the soviet section of the Danube in 1976 / L.I. Gedeonov, D.I. Gusev, V.N. Eremin et al. // International studies on the radioecology of the Danube river: Rep. of the second advisory group meeting to study questions of mutual cooperation between countries in the Danube Catchment Area and of the Danube river organized by the IAEA and held in Bucharest, Romania, 5-9 Dec. 1977. organized by the IAEA and in Bucharest, Romania, 5-9 Dec. 1977. IAEA-TECDOC-219. Vienna, 1979. P. 155-164.

5341. UYSAL H., TUNCER S., YARAMAZ C. Heavy metals in the flesh of *M. barbatus* and *D. annularis* from polluted and unpolluted zone in the bay of Izmir // Bid. Gallo-hellen. 1980(1987). N 12. P. 269-270.

5342. UYSAL H., TUNCER S. Levels of heavy metals in zone commercial food species in the Bay of Izmir (Turkey) // Workshop on pollution of the Mediterranean, Cannes, 2-4 Dec. 1982. Monaco, 1983. P. 323-327.

5343. VAKULOVSKII S.M., KATRICH I.Yu. The man-made tritium balance in the sea // Sov. Meteorol. Hydrol. 1983, N 6. P. 70-74.

Вода, осадки, грунт

5344. АЛЕКСАНДРИ О.М. Исследование вертикального распределения ^{90}Sr и ^{137}Cs в донных отложениях Азовского моря // Экология. 1978. N 5. С. 95-97. Библиогр.: 9 назв.

5345. БАРАННИК В.П., КОГОВ В.А., МАКЕЛОВ В.П. Содержание стронция-90 в рапе и донных осадках Сиваша в зависимости от гидрохимической обстановки // Океанология. 1978. Т. 18, вып. 3. С. 995-1001.

5346. БАТУРИН Г.Н. О содержании и распределении урана в осадках Черного моря // Тихоокеан. геология. 1988. № 1. С. 129-127.

5347. ВИНЦУКВИЧ Н.В., ТОМИЛИН Ю.А. Распределение радионуклидов в водной системе /пруд-охладитель АЭС-река-морской лиман/ // Экология. 1987. № 6. С. 71-74. Библиогр.: 5 назв.

5348. ЗЕСЕНКО А.Я., КУЛЕБАКИНА Л.Г. Содержание ^{90}Sr в устье реки Дунай и прилегающей северо-западной части Черного моря. // Экология. 1982. № 5. С. 37-41. Библиогр.: 19 назв.; № 6. С. 54-58.

5349. КУЗНЕЦОВ Ю.В., ПОСПЕЛОВ Ю.Н., СИМОНЯК З.Н. Протактиний, изотопы тория и уран в современных осадках Черного моря // Радиохимия. 1978. Т. 20, вып. 3. С. 456-462. Библиогр.: 32 назв.

5350. КУЛЕБАКИНА Л.Г., ЗЕСЕНКО А.Я. Динамика уровней загрязнения ^{90}Sr и ^{137}Cs воды и гидробионтов в дельте Дуная и прилегающей части Черного моря // Морская радиохимическая экология и проблема загрязнений. К., 1984. С. 16-40.

5351. КУХТЛАНЦЕВ Ю.А., ПОЛИКАРПОВ Г.Г. Концептуальная радиохимическая модель миграции ^{137}Cs и ^{90}Sr в системе средний и нижний Днепр - Черное море // ДАН УССР. Сер. Б. 1988. № 11. С. 65-67.

5352. ЛАЗОРЕНКО Г.Е. Связывание радионуклидов теллура и йода молекулами альгината натрия в морской воде // Взаимодействие между водой и живым веществом. М., 1979. Т. 1. С. 135-137.

5353. МИГРАЦИОННЫЕ свойства радионуклидов стронция и цезия в системе: придонная водная среда - донные отложения котлована Черного моря // Г.Г.Поликарпов, Г.Е.Лазоренко, Н.Н.Терещенко, Н.В.Жерко // ДАН УССР. Сер. Б. 1988. № 7. С. 74-78.

5354. МИТРОПОЛЬСКИЙ А.Ю., БЕЗБОРОДОВ А.А., ОВСЯНИЙ М.И. Геохимия Черного моря.-К.: Наук. думка, 1982.-143 с.

Золото и другие элементы, металлы, в т.ч. радиоактивные в осадках Черного моря. - С. 101-102

5355. О СОДЕРЖАНИИ стронция-90 в водах Восточного Сиваша / Г.Ф.Батраков, В.Н.Ермеев, А.Д.Земляной и др. // Мор. гидрофиз. исслед. 1977. № 3. С. 193-196. Библиогр.: 6 назв.

5356. ПОЛКАНИОВ Г.Г., ТИМОШУК В.И., КУЛЕБАКИНА Л.Г. Концентрация ^{90}Sr в водной среде нижнего Днепра в направлении Черного моря // ДАН УССР. Сер. Б. 1988. № 3. С. 77-79.

5357. ПОЛИКАРПОВ Г.Г. Необходимость формирования глубоководной морской радиоэкологии и развития радиоэкологических исследований в промежуточной зоне река-море // Инф. сбл. Науч. совета АН СССР по пробл. радиобиологии. 1987. № 34. С. 18-21.

5358. ПРОЦЕС відновлення чистоти /за стронцієм-90/ вод у гирлі Дунаю і прилеглій частині Чорного моря / Г.Г.Поликарпов, В.І.Тимошук, А.М.Зесенко, Л.Г.Кулебакина // Вісн. АН УРСР. 1980. № 9. С. 86-89. Библиогр.: 15 назв.

5359. РАДИОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ параметры накопления и выведения ^{137}Cs с донными отложениями Черноморского лимана /в лабораторных условиях/ / Г.Г.Поликарпов, Г.Е.Лазоренко, Н.В.Демина, Н.Н.Терешенко // ДАН УССР. Сер. Б. 1987. № 5. С. 76-79. Библиогр.: 9 назв.

5360. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ молибдена в отложениях грязевых озер Крыма / А.А.Колесникова, Л.А.Плисова, Е.М.Никипелова, С.Д.Мельник // ДАН УССР. Сер. Б. 1988. № 8. С. 13-16.

5361. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ радионуклидов, выпавших в результате аварии на Чернобыльской атомной электростанции, в системе "почва-вода" / А.В.Конopleв, Д.И.Льбовникова, Е.П.Вирченко и др. // Метеорология и гидрология. 1988. № 12. С. 63-74.

5362. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ^{137}Cs и ^{90}Sr между водой и донными отложениями в Черном море в 1977 г. / С.М.Вакуловский, Ю.В.Краснопевцев, А.И.Никитин, В.Б.Чумачев // Океанология. 1982. Т. 22, вып. 6. С. 966-969. Библиогр.: 5 назв.

5363. Рн 222 в водах Черного моря / А.П.Ароузова, Г.Ф.Батраков, В.Н.Еремеев и др. // ДАН УССР. Сер. Б. 1988. № 6. С. 3-6.

5364. СОДЕРЖАНИЕ радионуклидов в экосистеме Дуная / В.Г.Кленус, М.И.Кузьменко, О.И.Насеит и др. // Материалы I междунар. комплексной экспедиции по изучению Дуная, март, 1988 / Рез. "Гидробиол. журн." К., 1989. Ч. 1. С. 203-219. Деп. 09.01.89, № 209-189.

5365. СПОСОБНОСТЬ черноморских глубоководных донных отложений к накоплению и выведению ^{137}Cs и ^{89}Sr / Г.Г.Поликарпов, Г.Е.Лазоренко, Н.Н.Терешенко, Ю.Д.Кулев // ДАН УССР. Сер. Б. 1987. № 12. С. 76-73.

5366. СТРОНЦИЙ-90 и тритий в Черном море в 1973 г. / С.М.Вакуловский, И.М.Катрич, С.Г.Малахов и др. // Тр. Ин-та эксперим. метеорологии. Сер. "Загрязнение природ. среды". 1977. Вып. 6. С. 73-76. Библиогр.: 5 назв.

5367. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ исследование омыва радионуклидов, выпавших на почву в результате аварии на Чернобыльской атомной электростанции / В.А.Борзилов, А.В.Конopleв, С.К.Ревин и др. // Метеорология и гидрология. 1988. № 11. С. 43-53.

5368. CHERNOBYL radionuclides in a Black sea sediment trap
/ K.O.Buesseler, H.D.Livingston, S.Honjo et al. // Nature. 1987.
Vol. 329, N 6142. P. 825-828.

Водоросли

5369. ДЕМИНА Н.В. Аккумуляция фосфора-32 бурными водорослями
Cystoseira barbata и *Sargassum histix* из морской
воды в присутствии свинца и фенола // Комплексные исследования
Мирового океана. М., 1979. Т. 1. С. 206-209.

5370. ДЕМИНА Н.В., ПАРЧЕВСКАЯ Д.С. Комбинированное действие
фенола и кадмия на накопление ^{32}P черноморской ульвой // 3 Всесо-
юз. совещ. по мор. альгологии - макрофитобентосу / Севастополь,
окт. 1979 г. / Тез. докл. К., 1979. С. 41.

5371. ДЕМИНА Н.В., РОЖАНСКАЯ Л.И. Радиохимикоэкологические ис-
следования по накоплению ^{203}Hg и ^{109}Cd черноморскими макрофита-
ми / ИНИИМ АН УССР.-Севастополь, 1979.-9 с.-Деп. 29.II.79, № 4042-
В79.

5372. ДЕМИНА Н.В., РОЖАНСКАЯ Л.И. Радиохимикоэкологические иссле-
дования по накоплению ртути-203 и кадмия-109 черноморскими макрофита-
ми // Науч. докл. Высш. шк.: Биол. науки. 1982. № 2. С. 106.

5373. ДЕМИНА Н.В. Роль фенольных соединений в процессах кон-
центрирования радионуклидов черноморскими макрофитами // Актуаль-
ные пробл. соврем. альгологии - макрофитобентосу: Тез. докл. / Сева-
стополь, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 216-217.

5374. ЗЕСЕНКО А.Я., НАЗАРОВ А.В. Накопление тория-234 водо-
рослями в экспериментальных и природных условиях // 3-е Всесоюз.
совещ. по мор. альгологии - макрофитобентосу: Тез. докл. / Сева-
стополь, окт. 1979 г. / К., 1979. С. 53.

5375. ИВАНОВ В.Н. Влияние различных концентраций стабильного
цинка в морской воде на обмен цинка-65 и рост водоросли *Ulva*
rigida Ag. // Биология моря. К., 1979. Вып. 50. С. 69-71. Би-
блиогр.: 6 назв.

5376. ИВАНОВ В.Н., ЕГОРОВ В.Н., РОЖАНСКАЯ Л.И. Изучение на-
копления и выведения ^{65}Zn черноморской водорослью *Ulva rigida* Ag.
в связи с ее ростом // Биология моря. К., 1978. Вып. 44. С. 46-55.
Библиогр.: 14 назв.

5377. ИВАНОВ В.Н., ЕТОРОВ В.Н., РОЖАНСКАЯ Л.И. Обмен и накопление цинка водорослями // 3 Всесоюз. совещ. по мор. альгологии - макрофитобентосу / Севастополь, окт. 1979 г.: Тез. докл. К., 1979. С. 54-55.

5378. КУЛЕБАКИНА Л.Г. Влияние солености на накопление радионуклидов морскими макрофитами // Морская радиохимическая экология и проблема загрязнений. К., 1984. С. 40-65.

5379. ЛАЗОРЕНКО Г.Е., РЫЦДИНА Д.Д. Сорбция ^{203}Hg черноморской бурой водорослью *Cystoseira barbata* из морской воды // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма: Тез. докл. науч.-практ. конф., посвящ. 200-летию города-героя Севастополя. Севастополь, 1983. С. 121.

5380. НАКОПЛЕНИЕ и выведения цинка-65 водорослью *Stephanopsis palmeriana* в экспериментальных условиях / З.П.Бурлакова, О.М.Сердюков, В.Н.Егоров и др. // Экология моря. 1980. Вып. 2. С. 41-43.

5381. РОЖАНСКАЯ Л.И., ДЕМИНА Н.В., ПАРХОМЕНКО А.В. Влияние некоторых химических агентов на накопление ^{32}P и ^{65}Zn черноморскими макрофитами // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 3. С. 91-93. Библиогр.: 10 назв.

5382. РЫЦДИНА Д.Д., ЛАЗОРЕНКО Г.Е. Значение полисахаридов черноморской бурой водоросли шистозеры в извлечении его ^{123}Te и ^{131}I из морской воды // Морская радиохимическая экология и проблема загрязнений. К., 1984. С. 98-102.

5383. РЫЦДИНА Д.Д. Накопление и фиксация различных форм серы черноморскими макрофитами // Гидробиол. исследования на Украине в 41 пятилетке: Тез. докл. 5-й конф. Укр. фил. ВГО 2-4 апр. 1967 г. К., 1987. С. 67-68.

5384. РЫЦДИНА Д.Д. Накопление и фиксация различных форм стабильной и радиоактивной серы черноморскими водорослями // Экология моря. 1983. Вып. 30. С. 78-82. Библиогр.: 9 назв.

5385. РЫЦДИНА Д.Д., ПОЛИКАРПОВ Г.Г. Роль отдельных групп органических соединений бурых и зеленых водорослей в концентрировании радионуклидов и их стабильных носителей из морской воды // Морская радиохимическая экология и проблема загрязнений. К., 1984. С. 82-86.

5386. РЫЦДИНА Д.Д. Роль отдельных классов органических соединений бурой водоросли *Cystoseira barbata* в концентрировании радионуклидов из морской воды // 3-е Всесоюз. совещ. по мор. альгологии - макрофитобентосу / Севастополь, окт., 1979 г.: Тез. докл. К., 1979. С. III-III.

5387. СВЕТАШЕВА С.К. Биологическая доступность химических форм радиопада для морских водорослей // Материалы конф. "Экология и рациональное использование природных ресурсов южного региона Украины". Севастополь, 1984. Ч. 1. С. 121-125. Доп. 08.10.84. № 6611-364.

5388. СТРОИТЕЛЬСТВО каналов мембран бурой водоросли *Cystoseira barbata* / Е.М.Махмудова, Н.В.Беспалько, И.Н.Казаков и др. // Науч. докл. высш. шк. : Биол. науки. 1985. № 4. С. 81-84.

5389. ТЕРИЩЕВ Н.Н., ВЛАДИМИРОВ В.Б. Пострадиационная реакция фотосинтетического аппарата зеленой водоросли // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизирующей радиации. К., 1984. С. 94.

5390. BOLOGA A.S., CHIOSILA I. Experimental data on ^{59}Fe , ^{65}Zn and ^{89}Sr uptake by *Enteromorpha linza* and *Cystoseira barbata* from the Romanian Black Sea shore // Cerc. Mar./Rech. Mar. 1982. N 15. P. 189-199.

5391. BOLOGA A.S., BALABAN D. Preliminary data on uptake experiments of ^{134}Cs and ^{89}Sr by *Cystoseira barbata* at the Romanian coast of the Black Sea // Cerc. Mar./Rech. Mar. 1981. N 14. P. 193-200.

5392. BOLOGA A.S., BALABAN D., CHIOSILA I. Preliminary experimental data on the uptake of some radionuclides by Black Sea macrophytes // Rapp. Comm. Int. Mer Medit. 1983. Vol. 28, f. 7. P. 263-265.

5393. MIHNEAP.-E., MUNTEANU G., PESCEANU I. The effect of Cd^{2+} on the metabolism of the marine unicellular algae // Cerc. Mar./I.R.C.M. 1981. N 13. P. 199-211.

Гидробионты

5394. БАРАНОВА О.К. Влияние солености на накопление ^{90}Sr и ^{91}I у эмбрионов черноморской креветки *Palaeomonas adspersus* // Тез. докл. III науч.-техн. конф. Крыма "Вклад молодых ученых и специалистов в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". Севастополь, 1988. С. 62.

5395. ИВАНОВ В.Н., ЗВЕЗДИНА Т.Ф. Действие различных концентраций свинца, меди и цинка на хромосомы клеток эмбрионов и предличинок черноморской камбалы-калкана // Генетика промысловых рыб и об"ектов аквакультуры: Материалы 2 Всесоюз. совещ. по генетике, селекции и гибридизации рыб, Ростов н/Д, 16-20 марта 1981 г. М., 1983. С. 78-82.

5396. ИВАНОВ В.Н., ЕГОРОВ В.Н., ШЕВЧЕНКО М.М. Поступление и выведение ^{65}Zn у *Idotea baltica* // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16, № 1. С. 69-72.

5397. ИЗУЩЕНИЕ пищевого пути потребления и выведения радионуклидов у зоопланктонных организмов / В.Н.Иванов, В.Н.Егоров, Т.Г.Зесенко, А.А.Шилилов // Биология моря. К., 1979. Вып. 50. С. 71-74.

5398. КИНЕТИКА накопления некоторых радионуклидов морскими бактериями / Г.Г.Поликарпов, А.А.Зесенко, А.В.Пархоменко // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 5. С. 77-83. Библиогр.: 13 назв.

5399. КИРИКОВА И.В. Сезонные изменения скорости поглощения радиоактивного фосфора микродланктонным сообществом Севастопольской бухты // Экология. 1988. № 3. С. 45-50.

5400. МОСКАЛЬКОВА К.М. Влияние радиоактивного углерода ^{14}C на развитие икры бычка-кругляка *Neogobius melanostomus* (Pallas) // Вopr. иктиологии. 1978. Т. 18, вып. 1. С. 173-177. Библиогр.: 15 назв.

5401. ПАРХОМЕНКО А.В., ЕГОРОВ В.Н. Кинетика обмена ^{86}Rb и ^{137}Cs у морских бактерий // Гидробиол. журн. 1979. Т. 15, № 5. С. 94-100.

5402. ПАРЧЕНСКАЯ Л.С., ПОЛКАНИСОВ Г.Г. Коэффициенты накопления химических элементов и радионуклидов в гидробионтах как функции параметров ионов // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизир. радиации: Тез. докл., Севастополь, окт., 1984 г. К., 1984. С. 78.

5403. ПЕТРОВ А.А. Искусственные радионуклиды в промысловых рыбах Мирового океана и пресных водоемов // Тр. ВНИРО. 1978. Т. 134. С. 45-51. Библиогр.: 7 назв.

5404. ПОЛКАНИСОВ Г.Г., ЗЕСЕНКО А.А., ПАРХОМЕНКО А.В. Кинетика накопления некоторых радионуклидов морскими бактериями // Гидробиол. журн. 1978. № 5. С. 77-83.

5405. ПОЛКАРПОВ Г.Г., ЦЕПУТИНА В.Г., ДИМИНА Н.В. Оценка мутагенного действия окисленной среды восстановительной зоны черного моря на экзотических биооплавах *Gammarus olivii* M.-EDW. // ДАН УССР. Сер. Б. 1986. № 9. С. 70-71.

5406. ПОПОВИЧЕВ В.Н., ЕГОРОВ В.Н. Кинетические характеристики парентерального и алиментарного поглощения ^{137}Cs черноморскими идотейми // Экология моря. 1988. Вып. 27. С. 63-72. Библиогр.: 3 назв.

5407. РУДНЕВА И.И. Действие ионизирующих излучений на белковый обмен морских рыб / Редкол. журн. "Радиобиология".-М., 1987.-14 с.: ил.-Деп. 06.04.87, № 2444-887.

5408. СКУЛЬСКИЙ И.А., ПИЭСВАРОВА Н.Б., КУЛИБАКИНА Л.Г. Накопление кадмия в тканях мидии *Mytilus galloprovincialis* // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. 1987. Т. 23, № 3. С. 281-286.

5409. ХИМИКОЛОГИЧЕСКИЙ мониторинг качества среды нижней краевой зоны обитания моллюска *Modiolus phaseolus* в Черном море / Г.Г.Поликарпов, Н.Н.Терещенко, В.И.Тимошук и др. // ДАН УССР. Сер. Б. 1987. № 8. С. 77-80.

5410. ХИМИЧЕСКИЙ состав воды и планктон водоема-охладителя Южно-Украинской АЭС / О.А.Сергеева, Р.А.Качиниченко, С.И.Кошелева, Л.Г.Ленчина // Гидробиол. журн. 1988. Т. 24, № 3. С. 8-14

5411. ЦИПУТИНА В.Г. Радиационно-цитогенетические эффекты в популяциях гидробионтов, обитающих в условиях хронического антропогенного загрязнения среды // Всесоюз. конф. по действию малых доз ионизир. радиации: Тез. докл. Севастополь, окт., 1984 г. К., 1984. С. 33.

5412. BOLOGA A.S., FRANGOPOL P.T. Estimate of planktonic primary productivity using the ^{14}C method of the Romanian Black Sea coast between 1978-1980 // Nucl. Med. and Biol. Adv. Proc. 3rd World Congr., Paris, 29 Aug.-2Sept., 1982. Oxford e.a., 1983. Vol. 2. P. 1794-1997.

5413. BOLOGA A.S., PARHOMENKO A.V. Preliminary note on the dynamics ^{14}C uptake by Black Sea phytoplankton // Rapp. proc.-verb. reun. C.I.B.S.M.M. 1983. Vol. 28, f. 9. P. 83-84.

5414. BOLOGA A.S. Uptake of ^{59}Fe , ^{65}Zn and ^{85}Sr by *Mytilus galloprovincialis* and *Mya arenaria* from the Romanian Black Sea shore // Cerc. Mar./I.R.C.M. 1984. N 17. P. 285-295.

5415. BOLOGA A.S., FRANGOPOL P.T. The use of ^{14}C method by liquid scintillation counting for estimating planktonic primary productivity off the Romanian Black Sea coast // Cerc. Mar./Rech. Mar. 1979. N 12. P. 81-86.

5416. CHIOSILA I. Contributii la studiul radioactivitatii hidrobiontilor din Dunare in perioada 1974-1977 // Bul. Cerc. Piscic. 1979. Vol. I, N 1-2. P. 47-55.

5417. THE CONCENTRATING function of marine microorganisms in relation to radionuclides / A.V. Parhomenko, V.N. Egorov, A. Ja. Zesenko, G.G. Polikarpov // Isotope marine chemistry. Vienna, 1980. P. 119-134.

5418. LENKINS S.H. Effect of radioactive contamination of marine organisms // Mar. Pollut. Bull. 1978. Vol. 9, N 6. P. 143-144.

БИОПОВРЕЖДЕНИЯ. ОБРАСТАНИЯ. БОРЬБА С НИМИ

5419. БИОЛОГИЧЕСКИЕ и физические параметры обрастания в море и конструирование искусственных рифов / К.М. Хайлов, С.Е. Завалко, В.Г. Каменир, В.П. Парчевский // Искусственные рифы для рыбного хозяйства. М., 1987. С. 35-37.

5420. БРАЙКО В.Д. Обрастание в Черном море / Отв. ред. Ю.А. Горбенко.-К.: Наук. думка, 1985.-128 с.: ил.-3 надзаг.: Ин-т биологии и морей им. А.О.Ковалевского.-Библиогр.: с. 115-122.

5421. ГОРБЕНКО Ю.А., ТРИМОНИС Э.С. О биогенном осаждении кальцита и кварца на пластинах обрастания в море // Экология моря. 1980. Вып. 4. С. 72-75.

5422. ГОРБЕНКО Ю.А., БРАЙКО В.Д., БОЙКОВА А.Н. Обрастание и его практические аспекты // Искусственные рифы для рыбного хозяйства: Тез. Всесоюз. конф. М., 1987. С. 48-50.

5423. ИЛЬИН И.Н., КУЗНЕЦОВА И.А. Лимитирующие обрастания: факторы среды // Биол. повреждения строит. и пром. материалов: Материалы Всесоюз. шк.-семинара. К., 1978. С. 224-229.

5424. К ВОПРОСУ изучения коррозионно-обрастательных процессов в условиях водоемов / А.Г. Цокур, Н.А. Степанюк, Е.С. Егоров, Н.М. Цокур // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16, № 4. С. 109-110. Библиогр.: 5 назв.

5425. К ВОПРОСУ о месте морского обрастания в процессе коррозионного разрушения углеродистой стали Ст. 3 / Н.А. Степанюк, Е.С. Егоров, Л.Т. Балацкий и др. // Первая Всесоюз. конф. по биоповреждениям. М., 1978. С. 129-130.

5426. ЛУКАШЕВА Т.А., СОМЛАТОВА И.Н. Долговременное обрастание экспериментальных поверхностей на разной глубине в Черном море // Биоповреждения: Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. по биоповреждениям. Горький, 1981. Ч. 2. С. 219-220.

5427. ЛУКАШЕВА Т.А., ЛЕДЕНЕВ А.В., КОРСВИН Е.М. Обрастание и коррозия некоторых металлов в прибрежной зоне Черного моря / Изв. отд. ЮАН СССР.-Теленджик, 1986.-16 с.-Библиогр.: 13 назв.-Деп. 01.07.86, № 4758-В86.

5428. МИЛОВИДОВА Н.Ю. Обрастания гидротехнических сооружений некоторых портовых акваторий Крымского побережья Черного моря // Экология моря. 1986. Вып. 22. С. 58-63. Библиогр.: 7 назв.

5429. ОБРАСТАНИЕ берегозащитных сооружений Одесского залива / Л.Д.Каминская, Р.П.Алексеев, Е.В.Иванова, И.А.Синегус // Биол. повреждения строит. и пром. материалы: Материалы Всесоюз. шк.-семинара. К., 1978. С. 235-237.

5430. ПОДВИНЦОВ Ю.В., НОВИКОВ В.З. Анализ взаимодействия факторов, связанных с биообрастанием // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 46-47. Библиогр.: 3 назв.

5431. СРАВНИТЕЛЬНАЯ характеристика коррозионного разрушения стали Ст. 3 под воздействием некоторых факторов водной среды акватории Одесского порта / Н.А.Степанук, Е.С.Егоров, Л.Г.Балацкий и др. // Физ.-хим. механика материалов. 1978. Вып. 14, № 2. С. 88-92.

5432. СТЕПАНИК Н.А., ЦОКУР А.Г., ЕГОРОВ Е.С. К вопросу о коррозии стали в морской воде // Биол. повреждения строит. и пром. материалов: Материалы Всесоюз. шк.-семинара. К., 1978. С. 209-212.

5433. ТАМОЖНЯ В.А. Катализная активность у основных видов обрастателей // Биология моря. 1983. № 6. С. 49-54. Библиогр.: 19 назв.

5434. УЛАНОВСКИЙ И.Б. Коррозия алюминиевых сплавов на различных глубинах Черного моря // Защита металлов. 1980. Т. 16, № 2. С. 156-158.

5435. ГРЯНЧАРОВА Т. Подводни обрастания // Риб. стопан. 1981. № 3. С. 6-8.

5436. CULPAN E.A., ROSE G. Corrosion behaviour of cast nichel aluminium bronze in sea water // Br. Corros. Journ. 1979. Vol. 14, N 3. P. 160-166.

5437. KHUMTSARIYA E.M., SARAFOV S., GRIGOROV B. Corrosion of zinc and cadmium galvanic coatings in the atmospheres of various regions of the Black Sea // Protect. metals. 1983. Vol. 18, N 5. P. 631-633.

5438. STUDII privind comportarea la coroziune in apa de mare a unor protectii realizate din cauciucuri indigene / 2ⁱⁿ cercari in conditiile naturale ale Marii Negre / O. Radovici, E. Vasilescu, P. Drob et al. // Rev. Chim. 1980. Vol. 31, N 7. P. 690-692.

Биоценозы обростания

5439. АЛЕКСАНДРОВ Б.Г. Личиночное развитие массовых обростателей Черного моря и его зависимость от температуры // Симпоз. по онтогенезу мор. беспозвоночных: Тез. докл. 3 Всесоюз. конф. по мор. биологии, Севастополь, 18-20 окт. 1988. Владивосток, 1988. С. 7-8.

5440. АЛЕКСАНДРОВ Б.Г. Прогнозирование оседания личинок массовых обростателей в северо-западной части Черного моря / ИЫМ АН УССР.-Одесса, 1987.-35 с.-Библиогр.: 52 назв.-Деп. 14.10.87, № 7252-В87.

5441. БРАЙКО В.Д., КУЧЕРОВА З.С. К вопросу о формировании первичного ценоза обростания // Биоповреждения материалов и защита от них. М., 1978. С.115-118. Библиогр.: 8 назв.

5442. БРАЙКО В.Д. Межвидовые взаимодействия в олигомикстном ценозе обростаний // 2-й Всесоюз. съезд океанологов: Тез. докл. Севастополь, 1982, вып. 5, ч. I. С. 170-171.

5443. БРАЙКО В.Д., БОБКОВА А.Н., ДОБРОТИНА Г.А. Метаболиты обростателей и их функциональная роль в сообществе // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1988. № 1. С. 29-35.

5444. БРАЙКО В.Д., ДОБРОТИНА Г.А. Экология и метаболизм гидроинов (*Obelia Loveni* (Allem.)) ценоза обростания // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1988. № 6. С. 824-832.

5445. ГАЛЫШЕРИН М.В. Имитационное исследование сообщества обростания: Чувствительность к изменению параметров и динамический прогноз // Океанология. 1983. Т. 23, вып. 6. С. 1030-1036.

5446. ГОРОМОСЦА С.А., ТАМОЖЕНЯ В.А. Ферменты переаминирования у некоторых видов ценоза обростаний // Экология моря. 1982. Вып. 9. С. 63-66.

5447. КАМАРА Н.Ф., СУГОТКИН А.Г. Обростания гидротехнических сооружений побережья Одессы в зимнее время // Аннотир. список докл. Всесоюз. науч. конф. молодых ученых-комсомольцев "Вклад молодых ученых-комсомольцев в решение современных проблем океанологии и гидробиологии". Севастополь, 1987. С. 29-30.

5448. КУТИКОВА Л.А., ПАРТАШ Е.М. Коловратки из обростаний района Аджары // Биоповреждения материалов и защита от них. М., 1978. С. 106-114. Библиогр.: 9 назв.

5449. ЛЕБЕДЬЕВ Е.М. Обрастание, биокоррозия и биоповреждения в морских и пресных водах; вселение и экологическая изменчивость экзоскелетов обрастателей в Черном море // Закономерности распределения и экология прибрежных биоценозов. Л., 1978. С. 130-133, 261-264.

5450. ЛУКАШОВА Т.А. Вертикальное распределение обрастания в аэробной зоне северо-восточной части Черного моря // 3 Всесоюз. конф. по биоповреждениям. Донецк, 19-21 окт., 1987: Тез. докл. М., 1987. Ч. 2. С. 243-244.

5451. МАМАЕВ А.Б. Об обрастании нефтяных агрегатов и возможности их погружения в море // Океанология. 1983. Т. 23, вып. 3. С. 464-468.

5452. ПАРТАЛЫ Е.М. Видовой состав оброста пластин в районе г. Еланова // Биоповреждения материалов и защита от них. М., 1978. С. 103-105. Библиогр.: 9 назв.

5453. ПАРТАЛЫ Е.М. К изучению вертикальной структуры биоценоза морского обрастания // Биология моря. 1980. № 4. С. 79-81.

5454. ПАРТАЛЫ Е.М. К экологии нового для морей СССР вида камптозоа *Pedicellina nitans* // Биология моря. 1988. № 6. С. 59-61.

5455. ПАРТАЛЫ Е.М. Коловратка *Ptygure crystallina* в биоценозе обрастания Азовского моря // Биология моря. 1979. № 1. С. 74-76.

5456. СРАВНИТЕЛЬНОЕ изучение беспозвоночных ценоза обрастания искусственных рифов различных типов / Р.П.Алексеев, Л.Д.Каминская, Е.А.Иванова, И.А.Синегуб // Гидробиол. исслед. на Украине в II пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. фил. ВГБО, 2-4 апр. 1987. К., 1987. С. 5-6.

5457. ТАМОЖНЯЯ В.А. Сезонные ритмы и взаимодействие гидробионтов в сообществе обрастаний // Экология моря. 1986. Вып. 22. С. 63-69. Библиогр.: 11 назв.

5458. ТУРНАЕВА Е.П. К характеристике биоценологических связей в сообществе морского обрастания // Закономерности распределения и экологии прибрежных биоценозов: Сов.-амер. симпоз. по программе "Биологическая продуктивность и биохимия Мирового океана" // Ленинград, 1976 г. / Л., 1978. С. 136.

5459. ТУРНАЕВА Е.П., СИЖКИНА Р.Г. Оседание личинок организмов обрастания на гидротехнические сооружения в Таганрогском заливе Азовского моря // Биоповреждения материалов и защита от них. М., 1978. С. 67-71. Библиогр.: 5 назв.

5460. ТУРНАЕВА Е.П. Функционально-энергетическое исследование сообщества обрастания // 5 с'езд ВГБО, Тольятти, 15-19 сент., 1986. Ч. I. С. 122-123.

5461. ЦИХОН-МУКАШИНА Е.А., НИКОЛАЕВА Г.Г., РЕЗНИЧЕНКО С.Г. Пищевые спектры океанических обрастателей // Океанология. 1986. Т. 26, вып. 6. С. 1006-1009.

5462. ШЕВЦОВА Л.В., ЮРЧЕНКО В.В., ЛАВАЧ В. Вертикальное распределение обрастаний в условиях лотической и лентической сред // Гидробиол. журн. 1978. Т. 14, № 2. С. 9-14. Библиогр.: 3 назв.

5463. ЭКОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИЕ аспекты функционирования сообщества обрастаний / А.Н.Бобкова, В.Д.Брайко, Ю.А.Горбенко и др. // 5 с'езд ВГБО, Тольятти, 15-19 сент.: Тез. докл. Куйбышев, 1986. Ч. I. С. 59-60.

Микрофлора. Перифитон

5464. БОБКОВА А.П. Динамика органического состава сообщества микроперифитона // Гидробиол. исслед. на Украине в XI пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. фил. ВГБО 2-4 апр. 1987 г. К., 1987. С. 15-16.

5465. БОБКОВА А.Н. Роль микроорганизмов перифитона и взвеси в самоочищении Севастопольской бухты // Материалы конф. "Рациональное использование ресурсов моря - важный вклад в реализацию продовольственной программы". Севастополь, 10-11 дек. 1984г. Севастополь, 1984. Ч. I. С. 9-14. Деп. 16.04.85, № 2553-В85.

5466. БРАЙКО В.Д., ДАШКЕЯ Л.Б. Роль бродячих инфузорий пеллагиальных обрастаний в планктоне и особенности их экологии // Изв. АН СССР. Сер. биол. 1984, № 6. С. 880-885. Библиогр.: 11 назв.

5467. ГОРБЕНКО Ю.А., ПОДВИЩЕВ Ю.В. Анализ взаимодействия элементов в системе: микро- и макроорганизмы обрастаний - биологические факторы среды // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 28-41. Библиогр.: 5 назв.

5468. ГОРБЕНКО Ю.А., СМЕРНОВА Л.Д. Влияние слизистой пленки микроорганизмов на выделение биоцидов противообрастаемой краской // Экология моря. 1987. Вып. 25. С. 85-88. Библиогр.: 5 назв.

5469. ГОРБЕНКО Ю.А. О взаимосвязи pH морской воды с метаболитами микроорганизмов перифитона и взвеси в море // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 3-5. Библиогр.: 3 назв.

5470. ГОРБЕНКО Ю.А., БАВЕННИКИЙ А.Т. О продуцировании витамина B₁₂ в море перифитонными микроорганизмами // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 5-8. Библиогр.: 13 назв.

5471. ЖАРКОВ В.В. Участие простейших в обрастании стекол в Черном море // Вестн. ЛГУ. Сер. 15. Биология. 1980. Вып. 3. С. 21-32.

5472. ИВАНОВА В.А., ИЛИНСКИЙ Н.А. Численность и распределение скользящих бактерий в воде и грунте Одесского залива // Микробиол. журн. 1988. Т. 49, № 6. С. 3-5.

5473. КОВАЛЬЧУК Ю.Л. Влияние морских перифитонных бактерий на работу противобрастаемых красок в море: Автореф. дис... канд. биол. наук.-Севастополь, 1983.-23 с.

5474. КОВАЛЬЧУК Ю.Л. К вопросу о влиянии микробиоценоза обрастания на работу термопластичных противобрастающих составов в море // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 112-114.

5475. КУРОПАТОВ Л.А. К изучению редких видов макрофитона заповедника "Мыс Мартьян" /Черное море/// Бюл. Никит. ботан. сада. 1937. № 62. С. 10-14.

5476. ЛИБЕДИВА М.М. Занурені субстрати як особливий біотоп для розвитку бактеріального перифітону // Вісн. АН УРСР. 1963. № 9. С. 19-23. Библиогр.: 22 назв.

5477. ЛИБЕДИВА М.Н., ЛТЕВИНОВА А.И. Обрастание гетеротрофной микрофлорой и ее влияние на коррозию металлических образцов в Черном море // Биоповреждения материалов и защита от них. М., 1978. С. 135-139.

5478. МЕТАБОЛИЗМ сообщества обрастаний. Сообщ. I. Динамика видового состава, биомассы, микрогетеротрофов и РСВ в среде с сообществом на разных стадиях его формирования / В.А.Таможняя, С.А.Горомосова, А.З.Шапиро и др. // Экология моря. 1988. Вып.80. С. 30-45.

5479. ПАРТАЛЫ Е.М. Инфузория *Folliculino producta* в обрастании Азовского моря // Зоол. журн. 1978. Т. 57, вып. II. С. 1618-1622. Библиогр.: с. 1622.

5480. ПАРТАЛЫ Е.М. Некоторые черты экологии *Zoothamnium hentscheli* Kahe (*Peritrichia*, *Infusoria*) массового вида микрообрастания в азовском море // Журн. общ. биологии. 1978. Т. 39, № 2. С. 243-253. Библиогр.: 14 назв.

5481. ПАРТАЛЫ Е.М. Сосущие инфузории морского обрастания // Гидробиол. журн. 1979. Т. 15, № 3. С. 94-95.

5482. СУПРУН Е.А. Некоторые вопросы адсорбции микроорганизмов на твердых поверхностях / Кж. Отд-ние ИО АН СССР.-Геленджик, 1986.-13 с.: ил.-Библиогр.: 26 назв.-Деп. 01.07.86, № 4759-В86.

5483. ТАМОЖНЯЯ В.А., ГОРОМОСОВА С.А. Внешний азотистый и углеводный метаболизм микросообществ перифитона и взвеси // Экология моря. 1988. Вып. 29. С. 18-25. Библиогр.: 5 назв.

5484. ТАРХОВА Э.П., КОВАЛЬЧУК Ю.Л. К вопросу об изменении углеводородов нефти в присутствии организмов перифитона / Ин-БЮМ АН УССР. - Севастополь, 1987. - 17 с. - Деп. 23.03.87, № 2062-В87.

5485. ЦОКУР Н.И. Влияние аэробных бактерий на коррозию пассивирующихся и неактивирующихся сталей и сплавов в морской воде // Микробиология. 1984. Т. 46, № 1. С. 18-20. Библиогр.: 10 назв.

5486. ПЕТРОВА В. Перифитон // Черное море: Об. Варна, 1978. С. 191.

5487. GRUIA L. Die Dynamik des Peryphytons auf künstlicher Unterlage in der Bahna-Einmündung ("Eisernes Tor"-Stanesee) // Rev. roum. biol. Ser. Biol. veg. 1986. Vol. 31, N 1. P. 69-71.

Водоросли

5488. ВИДОВОЙ состав водорослей обрастаний материалов в морской воде в условиях влажных субтропиков / В.В.Ступина, О.Н. Виноградова, Д.В.Манидзе, О.А.Гуджабидзе // Актуальные пробл. соврем. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. Черкассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 142-143.

5489. ГЕРАСМЮК В.П., ГУСЛЯКОВ Н.Е. Сезонные сукцессии диатомовых обрастаний искусственных субстратов в прибрежной зоне Хальбштейнского лимана // Актуальные пробл. соврем. альгологии: Тез. докл. I Всесоюз. конф. Черкассы, 23-25 сент. 1987 г. К., 1987. С. 92-93.

5490. ГУСЛЯКОВ Н.Е. Анализ видового состава и количественного распределения диатомовых обрастаний в местах с различной степенью загрязнения / Черное море. Одесский залив // 7 с'езд Укр. ботан. о-ва. К., 1982. С. 289-290.

5491. ГУСЛЯКОВ Н.Е. Диатомовые водоросли обрастаний Одесского побережья Черного моря: Автореф. дис... канд. биол. наук. - Одессе, 1978.-21 с.

5492. ГУСЛЯКОВ Н.Е. Диатомовые водоросли обрастаний твердого субстрата побережья Одесского залива Черного моря // Укр. ботан. журн. 1981. Т. 37, № 3. С. 36-39.

5493. КРЕМЬЕНКО Т.И. Водорослевое образование современных берегозащитных сооружений Одесского побережья // Биол. поврежденный строит. и пром. материалов: Материалы Всесоюз. шк.-семинара. К., 1978. С. 244-246.

5494. МИЛОВИДОВА Н.Ю., ЦЫБАН И.М. Фитообрастания гидротехнических сооружений в портовых акваториях некоторых черноморских бухт // Экология моря. 1984. Вып. 17. С. 76-79. Библиогр.: 4 назв.

5495. НЕВРОВА Е.Л., ГУСЛИКОВ Н.Е. Сезонная динамика бентосных диатомовых водорослей на твердых субстратах Севастопольской бухты // Экология моря. 1988. Вып. 30. С. 25-28. Библиогр.: 15 назв.

Мшанки

5496. ЛУКОШИЦА Т.А., СОЛДАТОВА И.Н. Годовая динамика биоэнергетического потока через поселения черноморской мшанки *Cladostoma* из обрастания // Изучение процессов морского биообрастания и разработка методов борьбы с ним. Л., 1987. С. 52-55.

5497. ПАРТАЛЫ Е.М. К экологии мшанок обрастания Азовского моря // Биология моря. 1979. № 3. С. 62-66. Библиогр.: 13 назв.



5498. SKOLKA O.-M. Le stade actuel de l'etude de la Faune Bryozoologique de Roumanie // Cerc. Mar./I.R.C.M. 1983. N 16. P. 107-128.

5499. UNSAL I., HONDT T.L. Contribution a la connaissance des Bryozoaires marins de Turquie (Eustomata et Cyclostomata) // Vie milieu. 1979. Vol. 28-29, N 4. P. 613-634.

Моллюски, ракообразные

5500. БРАЙКО В.Д. Взаимодействие в популяциях баянусов сообщества обрастаний // Журн. общ. биологии. 1982. Т. 43, № 3. С. 419-425. Библиогр.: 10 назв.

5501. БРАЙКО В.Д. Метаболиты мидий и роль их в модификации микроусловий ценоза обрастаний // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 9-15. Библиогр.: 15 назв.

5502. БРАЙКО В.Д. О метаболизме мидий и влиянии их на другие организмы ценоза обрастаний // Промысловые двустворчатые моллюски-мидии и их роль в экосистемах. Л., 1979. С. 22-24.

5503. БРАЙКО В.Д., ДЕРЖКЕВИЧ С.С. Сезонные изменения в питании мидий // Биология моря. 1978. Вып. 44. С. 31-36.

5504. ВАЛОВАЯ Н.А., КАЗАНКОВА И.И. Вертикальное распределение черноморской мидии на сваях // Биология моря. 1979. Вып. 48. С. 53-55. Библиогр.: 4 назв.

5505. ВАЛОВАЯ Н.А. О формировании поселений *Mytilaster lineatus* в прибрежной зоне Черного моря // Биология моря. 1979. Вып. 48. С. 48-52.

5506. ГАЗИШВИЛИ М.В., ЧУГАЙ В.В., ТУПЛАЕВА Л.П. Имитационное моделирование динамики численности краба *Knithroporeus harrisii trutentus* в сообществе азово-морского обрастания // Океанология. 1981. Т. 21, вып. 3. С. 545-554. Библиогр.: 3 назв.

5507. ГУСИТКОВ Н.В., ГЕФАСИМОВ В.П. Диатомовое обрастание мидий в условиях Одесского залива Черного моря // Проблемы научных исследований в области изучения и освоения Мирового океана: Тез. докл. 4 Всесоюз. конф., 25-28 окт., 1983. Владивосток, 1983. Секц. 18. С. 32-33.

5508. ДМУТТОВАЕВ М.М. Мидии *Mytilus galloprovincialis* обрастания искусственных субстратов Одесского залива // 4-я Всесоюз. конф. по промыслу беспозвоночных: Тез. докл. Севастополь, апр., 1986 г. М., 1986. Ч. 2. С. 210-211.

5509. КОВАЛЬ А.Г., КОЦЫГОВ Т.П., ТРОЯНЧУК Г.М. Распределение и динамика численности личинок баянцусов в Сухом лимане и смежном районе Черного моря // 1988-1972 // Биоповреждения материалов и защита от них. М., 1978. С. 86-97.

5510. ЛУКАНИНА Т.А., ЦЫХОН-ЛУКАНИНА Е.А. Роль мидий из сообщества обрастания в круговороте вещества в прибрежных водах Черного моря // Изучение процессов морского биообрастания и разработка методов борьбы с ним. Л., 1987. С. 41-43.

5511. МОЛЮБЦОВА Н.Ю., БРАЙКО В.Д. Мидии ценоза обрастаний района Севастополя // Проблемы рационального использования промысловых беспозвоночных: Тез. докл. III Всесоюз. конф., 12-16 окт. 1982 г. Ленинград, 1982. С. 123-124.

5512. НАГАЙКИ И.М. Моллюски водосводов металлургического комбината на Азовском море // Моллюски: Результаты и перспективы их исследований. Л., 1987. С. 116-117.

5513. РАДИШЕВСКИЙ И.К., КУЗНЕЦОВА И.А. О росте баянцусов в Севастопольской бухте // Обрастание и биокоррозия в волной среде. М., 1981. С. 89-94.

5514. ШАПИРО А.З. Свойства малатдегидрогеназы мышц мидий *Mytilus galloprovincialis* // Журн. эволюц. биохимии и физиологии. 1984. Т. 20, к. 2. С. 135-139.

Методы борьбы с обрастанием

5515. Выхристюк П.Н., Ожиганов Ю.Г., Череватый А.А. Защита морских судов и сооружений от коррозии и обрастания. - Симферополь: Таврич, 1984.-49 с.: ил.-/Б-ка передового опыта. Технологии пр-ва/.

5516. Виноградова Н.И., Щербаксва Л.И. К вопросу испытания биологической активности ядов // Биология моря. 1974. Вып. 48. С. 84-87. Библиогр.: 7 назв.

5517. Гуревич Е.С., Искра Е.В., Куцвалсва Е.П. Защита морских судов от обрастания. - Л.: Судостроение, 1978.-200 с.: ил.-Библиогр.: 98 назв.

5518. Зевина Г.П. О подводной очистке судов при их обрастании в тропических водах // Биология моря. 1988. № 1. С. 45-51.

5519. К ВОПРОСУ изучения коррозионно-обрастательных процессов в условиях водоемов / А.Г.Цокур, Н.А.Степанюк, Е.С.Егоров, Н.И.Цокур // Гидробиол. журн. 1980. Т. 16, № 4. С. 109-111.

5520. МАТЕРИАЛ-ИНДИКАТОР для исследования биокоррозионной активности естественной морской среды / Ю.П.Зайцев, Н.А.Степанюк, Л.Т.Балацкий, Н.И.Цокур // Биоповреждения и методы оценки биостойких материалов. М., 1988. С. 84-91.

5521. МЕТОДИЧЕСКИЕ подходы к обоснованию безопасного применения мышьяксодежащих судовых необрастающих красок / А.П.Добуренко, Л.Л.Покора, С.И.Шепелина и др. // Проблемы охраны здоровья населения и защиты окруж. среды от химически вред. факторов: Тез. докл. I Всесоюз. с"езда токсикологов. Ростов н/Д, 1986. С. 195-196.

5522. НЕКОТОРЫЕ особенности необрастающих оловосодержащих металлоорганических полимеров / В.Ф.Мищенко, В.А.Зубов, Е.П.Куцвалова и др. // Биоповреждения: Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. по биоповреждениям. Горький, 1981. Ч. 2. С. 232-233.

5523. ПОЛИЩАК Р.А., СТЕПАНЧЕНКО В.И., МЫТАЛЬ Л.В. Некоторые эколого-токсикологические аспекты проблем охраны водной среды и борьбы с обрастанием // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978. Ч. 2. С. 90-91.

5524. РАЕШИЛСВСКИЙ И.К. Внесение баянусов турбеллярной *Stylochus pilidium* // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 23-27. Библиогр.: 6 назв.

5525. ТАНЕЕВА А.И. Влияние искусственных постоянных магнитных полей и ядовитых компонентов противобрастающих красок на организмы сообщества обрастания. Ч. I / ИЫБИМ им. А.О.Ковалевского.-Севастополь, 1984.-249 с.: ил.-Деп. 28.02.85, № 1597-В85.

5526. ТАШЕВА А.И. Влияние меди на черноморских мидий // Биология шельфовых зон Мирового океана: Тез. докл. 2-й Всесоюз. конф. по морской биологии. Владивосток, 1982. Ч. 3. С. 148-149.

5527. ТАШЕВА А.И., МАШКО В.В. Влияние меди на черноморских мидий в лабораторных условиях // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 92-96. Библиогр.: 6 назв.

5528. ТАШЕВА А.И. Влияние мышьяка как антропогенного фактора на *Mytilus galloprovincialis* Lam. // Промысловые двустворчатые моллюски-мидии и их роль в экосистемах. Л., 1979. С. 113-118.

5529. ТАШЕВА А.И. Влияние цинка на морских гидробионтов // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 87-91.

5530. ТАШЕВА А.И. К механизму действия меди на черноморских мидий // Экология моря. 1986. Вып. 23. С. 83-87. Библиогр.: 13 назв.

5531. ТАШЕВА А.И. К механизму действия меди на черноморских моллюсков // Экология моря. 1983. Вып. 15. С. 66-72.

5532. ТАШЕВА А.И. К механизму токсического действия мышьяка на черноморских мидий // Промысловые двустворчатые моллюски-мидии и их роль в экосистемах. Л., 1979. С. 115-116.

5533. ТАШЕВА А.И. Кумуляция ядов, используемых для защиты от обрастания // Состояние, перспективы улучшения и использования морской экологической системы прибрежной части Крыма. Севастополь, 1983. С. 132.

5534. ТАШЕВА А.И., МАШКО А.З. Морфо-физиолого-биохимические изменения у черноморских мидий в условиях токсической среды // Гидробиол. исслед. на Украине в II пятилетке: Тез. докл. 5 конф. Укр. Фл. ВГБО, 4-4 апр., 1987. К., 1987. С. 228-229.

5535. ТАШЕВА А.И. Особенности действия меди на черноморских моллюсков // Экология моря. 1984. Вып. 18. С. 74-79. Библиогр.: 15 назв.

5536. ТАШЕВА А.И. Токсическое воздействие мышьяка на черноморских мидий // 2 Всесоюз. конф. по биологии шельфа. К., 1978. Ч. 2. С. 109-110.

5537. ТАШЕВА А.И., БЕЛОУС О.А. Токсическое действие мышьяко-содержащих соединений на черноморских двустворчатых моллюсков // Экология моря. 1982. Вып. 11. С. 88-95. Библиогр.: 22 назв.

5538. ТАШЕВА А.И. Токсичность 10-хлорено-карсына для *Mytilus galloprovincialis* // Экология моря. 1986. Вып. 22. С. 93-96. Библиогр.: 3 назв.

5539. ШАПРИНА Л.А. К вопросу о влиянии активного хлора на формирование сообщества морского обрастания // Экология моря. 1988. Вып. 28. С. 91-96.

5540. ШАПИРО А.З., БОБКОВА А.Н. Активность сукцинатдегидрогеназы как показатель эффективности медьсодержащих ядов // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 80-84. Библиогр.: 11 назв.

5541. ШАПИРО А.З., БОБКОВА А.Н. Влияние ядов противообрастающих покрытий на ферменты углеводного обмена некоторых организмов обрастания // Гидробиол. журн. 1986. Т. 22, № 6. С. 79-82. Библиогр.: 12 назв.

5542. ШАПИРО А.З., БОБКОВА А.Н. Изменение активности ферментов гликолиза в тканях бальнусов под влиянием некоторых ядов // Биология моря. К., 1979. Вып. 48. С. 75-79.

5543. ШАПИРО А.З., КОВАЛЬЧУК Ю.Л. К методике определения интенсивности выделения биоцидов из лакокрасочных покрытий // Морская коррозия и обрастание: Тез. докл. Всесоюз. науч.-техн. конф. Батуми, 1984. С. 89-90.

5544. ШАПИРО А.З., ПЕТРОВ С.А., БЕРЕГОВАЯ Н.М. Особенности энергетического обмена черноморских мидий в онтогенезе // Онтогенез. 1988. Т. 19, № 3. С. 323-327. Библиогр.: с. 326.

5545. ШАПИРО А.З., КОВАЛЬЧУК Ю.Л. Роль микроорганизмов в механизме работы противообрастаемых покрытий / ИЯБМ АН СССР. - Севастополь, 1985. - 12 с.: ил. - Библиогр.: с. 11. - Деп. 11.07.85, № 4993-В85.



5546. ГРЯНЧАРОВА Т. Защита от подводного обрастания // Риб. стопан. 1981. № 4. С. 29-31.

(А)

Аболмасова Г.И. - 4383, 4775,
4877, 4818, 4901, 4928, 4973
Агарков Г.Ф. - 5008
Агатов А.И. - 4603
Агафонов А.В. - 5009, 5010
Айбулатов Н.А. - 5245
Акымов А.А. - 4613, 4614
Аладин Н.В. - 4925
Александров А.Р. - 5143
Александров В.Г. - 4508, 4699,
4751, 5439, 5440
Александрян О.М. - 5344
Алексеев Р.П. - 5429, 5456
Алискевич А.В. - 4434
Алякринская И.О. - 1776, 4930
Амонский Л.А. - 5002
Андреева Т.Р. - 4409, 5300
Аннинский Б.Е. - 4648-4652
Антоненко В.В. - 5011
Анцупова Л.В. - 4572, 4374, 4700,
4701, 4777, 4779
Апонасенко А.Д. - 4532
Арапкина Н.М. - 4511
Ароузова А.И. - 5299, 5304, 5305,
5363
Арашквич Е.Г. - 4982
Ардамацкая Т.Б. - 4594, 4995
Артечук Н.А. - 4989
Астахова Л.П. - 4780

(Б)

Басинев А.Б. - 5190, 5292, 5295
Багдасаров К.Н. - 5203
Багрий-Нахматова Л.М. - 4490
Базелян В.А. - 4491
Балаев Л.А. - 4985
Балакирев Е.С. - 5055
Балацкий М.Т. - 5425, 5431, 5520
Банникова Н.Р. - 5038
Баранник В.Н. - 5345
Баранова О.К. - 5394
Барынов Г.В. - 4410
Баронник В.И. - 5145
Барский Е.Л. - 4354
Бармина В.А. - 4743
Батраков Г.Ф. - 5297-5299, 5355,
5363
Батурин Г.Н. - 5346
Батимег Б. - 4503
Бегань Ю.И. - 4778
Безбородов А.А. - 5145, 5146,
5193, 5293, 5317, 5354

Безносоев В.Н. - 5147, 5148,
5199
Белогорская Е.В. - 4529
Белойваненко В.И. - 4373, 4934
Белоус О.А. - 5537
Бенжикский А.Г. - 4492, 5470
Береговая Н.М. - 4886, 5149,
5544
Берсегеза Г.П. - 4411, 4509,
4530-4534, 4550, 4564,
4616, 4620
Беспалько Н.В. - 5388
Бессонов О.А. - 4731
Билалов Ф.С. - 5143
Битехина В.А. - 5102
Битюков Э.П. - 4510, 4652
Близник Л.И. - 5011-5014
Бскова А.Н. - 4727, 4932, 5443,
5463-5165, 5540-5542
Бобеникова Ц.И. - 5361
Богачева М.П. - 4586
Богуславский С.Р. - 5295
Богучаркова Г.И. - 4781
Бойдык Н.М. - 4468
Бойкова А.Н. - 5422
Болквалдзе З.О. - 5039
Болога А.С. - 4535, 4590
Бондаренко Т.А. - 4967
Бонч-Осмоловская Е.А. - 4420
Борзылов В.А. - 5367
Борисова Е.А. - 5274
Боровинский П.Г. - 4782, 4783,
4811, 4812
Бородкин С.О. - 4653
Борякин В.А. - 5128, 5130
Бояркина А.П. - 5144
Брайко В.Д. - 4784, 4785, 4932,
4933, 4968, 5420, 5422, 5463,
5466, 5500-5503, 5511
Бродский С.Я. - 4933
Будаева Л.И. - 5144
Буланая Г.Т. - 4544
Булатов К.В. - 4736, 5076-5083,
5092-5094, 5110
Бурдин К.С. - 4786, 5150, 5151,
5161, 5162, 5164, 5235
Бурлакская С.П. - 4535,
4561, 4577, 5380
Бутейко Т.И. - 4997
Бучакчиная А.И. - 4692

(В)

Вакуловский С.И. - 5204, 5262,
5363

Валовая Н.А. - 4787, 4788,
4861, 5504-5505
Варигин А.И. - 4806, 4893
Васильевская Г.И. - 5015
Васильевская Н.А. - 5309
Васильченко В.И. - 4510, 4652
Васильев В.И. - 5103-5105,
5110
Васильев Н.В. - 5144
Васильева Е.Д. - 5106, 5110
Васильева Ю.К. - 5300
Вахаренко В.И. - 4696
Ведерников В.И. - 4412, 4520,
4536-4539, 4543, 4547, 4597,
4609
Велева Б. - 5310
Вельмин В.А. - 5016
Венечная С.И. - 4420
Веселова Т.В. - 5214
Вижевский В.И. - 4789, 4809
Виноградов М.Е. - 4522, 4525
Виноградова Л.А. - 4540
Виноградова О.И. - 5488
Винчукевич Н.В. - 5347
Вирченко В.И. - 5361
Владимиров В.В. - 5066, 5389,
4553, 4602
Владимиров В.И. - 4523, 4687
Возняк Б. - 4538, 4541, 5240,
5241
Воронин П.Г. - 5038
Воронова О.К. - 4542
Востоков С.В. - 4543
Вронская С.Д. - 5038
Вихристюк П.Н. - 5515

Г

Гавриленко Е.Е. - 5152, 5161,
5235
Гаевский Н.А. - 4588
Галанцев А.Г. - 5025
Галкина О.Н. - 4839, 4840
Гальперин И.В. - 4969, 4970,
5445, 5506
Гановичева Ю.К. - 5300
Гаркавая Г.П. - 4544
Георга-Копулос Л.А. - 4511
Георгиев Ю.С. - 4545
Георгиева Л.В. - 4545
Георгиевский В.В. - 5153
Герасименко Л.И. - 4420
Герасимук В.П. - 5489, 5507
Гераскин П.И. - 5123
Гжибовская Л. - 5318
Гилевич С.А. - 5008
Головенко В.К. - 4732
Голодецкая Л.А. - 4986

Голубова Г.А. - 4546
Горбачева К.К. - 5051
Горбенко В.А. - 4482, 5430-
5432, 5467, 5470
Горбылева Т.П. - 4735, 4764
Гордеев В.Д. - 5154, 5200, 5204
Гордиенко А.И. - 4875, 4512,
4984
Горленко В.И. - 4504, 4647
Горомосова С.А. - 4489, 4703,
4746, 4750-4758, 4872,
4873, 5440, 5478, 5483
Граф Н.А. - 4700
Греже В.П. - 4376, 4654
Гринбарт С.Б. - 4716
Гринчук Т.И. - 5056
Грищенко Р.Г. - 4468
Гродзинский Д.И. - 5308
Громов В.В. - 4473
Губанов В.И. - 4491
Губарев А.И. - 4678
Гуджабидзе О.А. - 5488, 5495
Гудзенко В.В. - 5309
Гулин С.Б. - 5183
Гулов В.И. - 5021
Гурезич Е.Г. - 5205, 5517
Гурский В.А. - 4586
Гусев М.В. - 4984
Гусляков Н.Е. - 4579, 5489-
5492, 5507
Гутельмахер В.Л. - 4377, 4547,
4655

Д

Давиденко С.И. - 4773
Давидович Н.А. - 4548
Давитадзе Р.И. - 5039
Далекая Л.Б. - 4799, 5466
Дамянова А. - 4505
Данилова Е.А. - 5209
Даргольц В.Г. - 5017
Дашкова М.Б. - 5107, 5113, 5113а
Демина Н.В. - 4498, 5154, 5248,
5286, 5359, 5369-5373, 5381,
5405
Дерешкевич С.С. - 4785, 5503
Дехта В.А. - 5084-5088
Дечев Г. - 4505
Джанджарадзе К.А. - 5014, 5019,
5039
Джургубаев М.М. - 5508
Диасамидзе Р.И. - 4800
Джаван Г.А. - 4385, 4934
Добротина Г.А. - 4932, 5443,
5444
Добрынина Э.Г. - 4549
Добушева Л.И. - 5014

Довгань Н.В. - 4474
Доль Н.И. - 4558
Домаскин В.В. - 4908
Дриц А.В. - 4656, 4983
Дроздова Т.В. - 4538
Дубилевич М.Г. - 4995, 4711
Дубинина Т.А. - 4493
Дубровский Н.А. - 5016

(E)

Евстигнеев Н.В. - 4657, 4948,
4949, 5155
Евстигнеева Н.А. - 4418, 4414,
4418
Евстигнеев М.М. - 5208, 5156
Евтушенко З.С. - 5157
Егоров В.И. - 4437, 5158, 5159,
5160, 5224, 5227, 5228, 5277,
5329, 5376, 5377, 5380, 5396,
5397, 5401, 5406, 5424, 5425,
5431
Егоров В.С. - 5519
Елецкий В.А. - 4908
Ельнская Н.А. - 5472
Емельянова Н.Т. - 5108
Емельянова О.В. - 5193
Енгул В. - 4435
Еремеев В.Н. - 5297, 5298, 5304,
5355, 5363
Еремеева Л.В. - 5198
Ерченко Т.А. - 5493
Ержушев Ю.А. - 5197
Ерохин В.А. - 4378, 4704
Ерохин А.А. - 4991
Ермаков В.С. - 4989

(II)

Иариков В.В. - 5471
Еаров Н.Н. - 4690
Иданова Т.В. - 5021
Иерко Н.В. - 5353
Ильаго В.И. - 5360
Иороз В.А. - 4550, 4575, 5145,
5190, 5295, 5306, 5345
Иуанский В.Н. - 5169
Иуковский Е.А. - 4801, 5090,
5091, 5096
Иуравлева Л.А. - 4424
Иурид В.А. - 5051, 5053

(S)

Завалко С.Е. - 4416, 5419
Заварзин Г.А. - 4420
Загородняя М.А. - 4659, 4950,
4951
Заграничный С.В. - 4803, 4804

Зайка В.Е. - 4378, 5058
Зайкин Д.В. - 5055
Зайцев Ю.П. - 4508, 4683, 4702,
4705, 4706, 5089, 5520
Заморборн Р.З. - 4468
Занин А.В. - 5022
Запосомченко О.М. - 4379
Затевахин Н.А. - 5023
Звездина Т.Ф. - 5080, 5160,
5162, 5395
Звездовская Н.М. - 4887
Згуровская Л.Н. - 4551, 4552
Зевина Г.Н. - 5518
Зелюкова В.В. - 5170, 5171,
5174, 5175
Земляная Л.А. - 4523, 4687
Земляной А.Д. - 5298, 5299,
5305, 5355
Зернов В.В. - 4412, 4536
Зесенко А.Я. - 4658, 5213, 5271,
5282, 5326, 5329, 5348, 5350,
5374, 5398, 5404
Злобин Д.А. - 4475
Золотарев В.И. - 4360, 4381,
4752, 4805, 4806, 4896
Золотницкий А.П. - 4807-4810,
4835, 4907, 4908, 4917, 5113
Золотухина Е.М. - 5152, 5161,
5235
Зотин А.И. - 4802
Зубенко Н.Б. - 5192
Зубов В.А. - 5522

(II)

Иванина В.А. - 5472
Иванов А.И. - 4554, 4811, 4812,
4813
Иванов В.Н. - 4867, 5077, 5092,
5093, 5105, 5110, 5162, 5224,
5375, 5376, 5377, 5395-5397
Иванова Е.В. - 5429, 5456
Иванова Е.И. - 5024
Иванова Н.К. - 4421, 4422
Иванова Л.П. - 5163, 5196
Иванова Л.М. - 5319
Иванова Т.М. - 5299, 5301, 5305
Ивановский В.А. - 5249
Ивлена Н.В. - 4382, 4383, 4707,
4818, 4901
Измestьева М.А. - 4417, 4418,
4476
Ильин И.Н. - 5423
Ильчук Т.С. - 4875, 5236
Исай С.В. - 4867
Искра Е.В. - 5517

(К)

Каганович Е.Б. - 4469
 Казаков И.Н. - 5388
 Казакова Н.И. - 4846, 4847,
 4870, 4871
 Казанкова А.И. - 4788, 5504
 Казанский Б.Н. - 5111, 5112
 Казнадзей В.В. - 5010
 Калининченко Р.А. - 5410
 Калнин В.В. - 5107, 5113-5117
 Калнина О.В. - 5107, 5113-5117
 Калугина-Гутник А.А. - 4421-
 4423, 4463, 4465
 Камага Н.Ф. - 5447
 Каменев Ю.Г. - 4635, 4639, 4940,
 5119
 Каминер В.А. - 4470
 Каминер А.М. - 4469, 4470
 Каминская Л.Д. - 5429, 5456
 Кандюк Р.П. - 4374, 4491, 4702,
 4708, 4709, 4713, 4815, 4816,
 4909, 4931, 4987
 Карандеева О.Г. - 5051
 Карнауков В.Н. - 4578
 Карпезов А.Ф. - 4384, 4734
 Карпов Л.М. - 4875
 Карташова Н.В. - 5168
 Катрыч И.Ю. - 5294, 5366
 Касьянов В.П. - 4712
 Катугин О.Н. - 5096
 Кеннер-Бачевская А. - 4984
 Кендер Н.В. - 5125, 5126
 Кирикова М.В. - 4577, 4636-4638,
 4641, 4850, 5208, 5399
 Кирикова Н.Н. - 4447
 Клишин В.Е. - 5053
 Клоков В.М. - 4424, 4554
 Князева Л.И. - 4638
 Кобленц-Мишке В.В. - 4537, 4555,
 4597, 4611
 Ковалев А.В. - 4951, 4659, 4960
 Ковалева Т.М. - 4661, 4662, 4676,
 4952-4955
 Коваль В.П. - 4449-4451, 4987
 Коваль Л.Г. - 45509
 Ковальчук Д.Л. - 5473, 5474,
 5484, 5543, 5548
 Ковалюх Н.Н. - 5059
 Ковардаков С.А. - 4425, 4477,
 4717
 Ковтун И.Ф. - 5286
 Кодолова О.П. - 4801, 5090, 5091,
 5096
 Кожухаров С. - 5169
 Козаравицкий И.Б. - 5038
 Козинцев А.Ф. - 4817, 4910
 Козлова С.И. - 5170-5175
 Колежук И.В. - 4574

Колесникова А.А. - 5360
 Колесникова Е.А. - 4713, 4965
 Колчунский А.Б. - 5020
 Колыбе О.В. - 4993
 Комарунов В.В. - 5323
 Командова Е.А. - 4504, 4647
 Кондратьева Т.М. - 4498, 4556-
 4559, 4569
 Коноваленко Н. - 5191
 Коновалов В.Д. - 4537, 4539
 Кононов В.А. - 4602, 5361,
 5367
 Константинова В.Н. - 5230
 Копец В.А. - 4663
 Кошклов А.И. - 4385, 4604, 4664,
 4665, 4679
 Копытов Ю.Н. - 4471, 4934
 Коржув П.А. - 4930
 Корзиков А.И. - 4998-5000
 Корношенко Г.А. - 4397
 Корovin Ю.М. - 5427
 Королев Н.В. - 5026
 Коротков А.Г. - 4426-4431
 Короткова Т.В. - 5285
 Коротченко О.Д. - 4867
 Косаковская А. - 4541
 Косихина О.В. - 4695
 Костылев Э.Ф. - 4753, 4819,
 4830, 4831, 5163, 5177, 5178
 Котлов Н.С. - 5143
 Коцегой Т.Н. - 4518, 4680, 5509
 Кошелева С.К. - 5410
 Кравец В.Н. - 5176
 Кракатица Т.Ф. - 4911
 Красильникова С.В. - 4419
 Красноперцев В.В. - 5362
 Красовский К.С. - 5201, 5202
 Красота Л.М. - 4820-4822, 5177
 Крук Л.С. - 4823, 4824, 4836,
 4908
 Крупаткина Л.К. - 4831, 4561-
 4567, 4577
 Крупина М.В. - 5150, 5164
 Крутикова Л.А. - 5448
 Крушинская Н.И. - 5027
 Крушинский Л.В. - 5028, 5052
 Куликана Н.П. - 4825
 Кудинский О.Д. - 4654, 4826-
 4828, 4859, 4912, 5178
 Кузнецов А.Б. - 5030
 Кузнецов В.Б. - 5023-5032
 Кузнецов В.В. - 5349
 Кузнецова Л.А. - 5423, 5513
 Кузьменко М.И. - 5364
 Кузьмичева В.И. - 4666, 4956
 Кулебакина Л.Г. - 5174, 5179,
 5180, 5283, 5284, 5320,
 5326, 5329, 5348, 5350, 5353.

5356, 5378, 5403
Кулев В.Д. - 5365
Куликов Н.А. - 5040
Куликова В.А. - 4804
Куликова Н.И. - 4432, 5118, 5122
Кулин А.Г. - 5025
Кунцов В.М. - 5301
Куракова Л.В. - 5274
Курбатов В.В. - 4958, 4959, 4961, 4962
Куропатов Л.А. - 5475
Кустенко Н.Г. - 4433, 4568-4572
Кутикова Л.А. - 4719
Кутаркова В.А. - 4465, 5100
Кухтинский В.А. - 5351
Кучвалова Е.И. - 5517, 5522
Кучерова З.С. - 5441

Лаващ В. - 5462
Ладугина Т.Ф. - 5042
Лазарева Е.А. - 5181, 5182, 5220, 5221
Лазоренко Г.Е. - 5074, 5183, 5184, 5214, 5250, 5251, 5273, 5276, 5281, 5352, 5353, 5359, 5365
Ланская А.А. - 5231
Левенев В.М. - 5449
Левенев А.И. - 4519, 4525, 4723
Левенев А.И. - 5476, 5477
Левач А.И. - 5163
Левина В.М. - 4573
Левенев А.В. - 5427
Левенкова Т.И. - 5296
Лейкин С.М. - 5002, 5361
Лейкинская Л.И. - 5186
Линник Н.И. - 5165-5189
Лисичина Т.К. - 5027
Лисовская В.И. - 4366, 4779, 4801, 4815, 4909
Литовченко Т.А. - 4707
Лобуренко А.И. - 5521
Логвиненко В.М. - 4801, 5090, 5091, 5096
Лопухин А.С. - 4635, 4639, 4640
Лосовская Г.В. - 4720, 4721
Лукашева Т.А. - 4387, 4831, 4832, 4833, 5423, 5427, 5450, 5510
Лукашин Н.Ф. - 5357
Лукошова Т.А. - 5196
Лушьянова А.Ф. - 4858
Лунд Г.И. - 5004
Лунина Н.И. - 4862
Луцковская Н.И. - 4846, 4847, 4870, 4871
Лунчик Н.И. - 5095
Лунцов А.И. - 4939
Лисенко В.И. - 5001

Любимов И.В. - 5235

(М)

Макаров Н.И. - 4986, 4990
Макарова Л.Г. - 4755
Макарова Н.И. - 4378, 4574, 4575, 4762
Маккавеева И.В. - 4888
Максимов В.В. - 5121
Малахов С.Г. - 5366
Малиновская Л.А. - 5192
Малиревская А.Я. - 4795
Мамаев А.Б. - 5451
Манеева А.П. - 5108
Манько Ю.В. - 5527
Маньковская И.И. - 5020
Маркелов В.П. - 5345
Марков В.И. - 5033, 5034
Маркова Г.А. - 4455
Маркова Л.С. - 4391
Мартынова И.В. - 4828-4830, 4839
Марченко П.П. - 4578
Маслов Н.И. - 4436, 5194
Махмудова Е.И. - 5388
Маштакова Г.И. - 4576
Медведева Е.И. - 4474, 4486, 4487
Мединец В.И. - 5321, 5327
Меленко А.А. - 5102
Мельник В.И. - 5317
Мельник Р.Г. - 4722
Мельникова И.В. - 4389, 4494
Метропольский А.К. - 5146
Мешнер С.А. - 4859
Мигаль Л.В. - 4688, 5212, 5523
Мизаева З.И. - 4678
Михаэлян А.С. - 4609, 4667
Михулич Д.В. - 4419
Миловадова Н.Ю. - 4722, 4735, 4834, 5423, 5494, 5511
Минкина Н.И. - 4669, 4676
Мирзоян З.А. - 4670
Мирзоян Л.А. - 4689
Миронов О.Г. - 4471, 4834
Миронова Н.В. - 4419, 4434, 4463-4465
Мисора А.Г. - 5020
Митропольский А.И. - 5292, 5293
Михайлова Т.В. - 4736, 4756-4762, 5078, 5082, 5094
Михкевич О.И. - 4974
Милоснов А.В. - 4574
Мищенко В.Ф. - 5522
Мойсеев Е.В. - 4604, 4665, 4671, 5119
Мокрицкий П.В. - 4993
Молчанов Е.Ф. - 5194

Монин В.Л. - 4763, 4835, 4836,
4913, 4914
Монина О.Б. - 4763, 4915, 4916
Монченко В.И. - 4936
Морозов В.М. - 4513, 5233
Морозов Н.П. - 4833
Морозова А.Л. - 4390, 4780,
4837
Морочковский В.Д. - 4838
Москалев А.С. - 5301
Муравская З.А. - 4381, 4839,
4840
Мухаметов Л.М. - 5035-5037
Мухля А.М. - 5040

Н

Набибжанец В.И. - 5185, 5187
Назаренко А.Б. - 5303
Найденко Т.Х. - 4841
Набсандов Ю.Р. - 4633
Нарусевич Е.Д. - 4672
Нарусевич Т.Ф. - 4578, 4672
Насвит О.И. - 5364
Настенко Е.В. - 4683
Нахтина Е.П. - 5192
Неврова Е.А. - 4579, 5495
Незлин Н.П. - 4412, 4536, 4580
Нейман А.А. - 4392
Некрасов С.Н. - 5198
Нестерова Д.А. - 4544, 4581-
4585
Нехорошев М.В. - 4817, 4842,
4837
Нижегородова Л.Е. - 4495
Никифелова Е.М. - 5360
Никитин А.И. - 5321, 5327, 5362
Никитина К.А. - 4394
Никитина С.М. - 4710
Николаева Г.Г. - 4883, 4992,
5461
Николаенко С.М. - 4843
Никольская И.С. - 4802
Нифонтова М.Г. - 5242
Новиков В.Э. - 4975, 5430

О

Обухова Е.В. - 4737
Овсянник Е.И. - 5354
Овчинникова С.С. - 5323
Огородников В.И. - 5059, 5301,
5302
Ожиганов Ю.Г. - 5515
Озоз М. - 4435
Околотович Г. - 4514
Олексеев А.И. - 5035, 5036
Орадовский С.Г. - 5133
Орленко О.И. - 4723, 4916, 4917

Орлов М.М. - 5040
Орлова И.И. - 4738
Орешкин В.Н. - 5204, 5205
Осадчая Н.Н. - 5187
Осадчая Т.С. - 4844, 4845
Осинов А.Г. - 5120
Островская В.И. - 5033
Островская Н.А. - 4562
Остроумова Т.В. - 4846, 4847,
4863, 4870, 4871
Охрыменко В.Д. - 4688

П

Павленко А.Д. - 4587, 4588
Павлова Е.В. - 4674, 4675,
4786, 4833, 4843
Павловская Т.И. - 4659, 4676,
4695
Паламарчук В.И. - 4987
Палатная Н.И. - 4745
Панин Г.Н. - 4508
Панов Б.Н. - 4849
Панькова С.А. - 4723
Пархоменко А.В. - 4590, 4641-
4645, 4850, 5208, 5381, 5401,
5404
Парчевская Л.С. - 4395, 5306,
5370, 5402
Парчевский В.П. - 4577, 4591,
4592, 5207, 5419
Парчук Г.В. - 4677
Паргалы Е.И. - 5448, 5451-5454,
5480, 5481, 5497, 5512
Пастернак А.Ф. - 4678, 4779
Пашкова Е.А. - 5309
Переладов М.В. - 4515, 4804,
4851, 4852
Перлов Л.А. - 5322
Петина Т.С. - 4516
Петкевич Т.А. - 4572, 4396,
4702, 4713, 4764, 4779, 4918,
4931
Петров А.А. - 4739, 4761, 4865,
5323, 5403, 5544
Петров С.А. - 4814, 4875, 4885,
4888, 5102
Петрусенко А.А. - 4996
Печень-Филинко Г.А. - 4695,
4711, 4853-4855, 4978, 4980,
4981
Пивоварова Н.Б. - 5180, 5408
Пиллпейко В.В. - 4579
Пиркова А.В. - 4356, 4657
Пирник В.В. - 4379
Пискарева Т.А. - 4586
Плакотина Н.И. - 4812
Плеханов И.О. - 5199
Плещова М.А. - 5360

Поверенный А.М. - 4668
Повчун А.С. - 4761, 4858
Погребняк И.И. - 4436
Погребняк М.Ф. - 5210
Подвинцев М.В. - 5430, 5467
Подугольникова Т.А. - 5121
Подушка С.Б. - 5111, 5112
Покора Л.И. - 5521
Поликарпов Г.Г. - 4437, 4681,
5030, 5101, 5213, 5214, 5219,
5243, 5266, 5276, 5282, 5284,
5324, 5326, 5329, 5351, 5353,
5356, 5385, 5398, 5402, 5404,
5405, 5409

Поликарпова Л.К. - 5104, 5105
Полищук Л.В. - 4517, 4518, 4593,
4680, 4683, 5089

Полищук Р.А. - 4434, 4463, 5211,
5212, 5523

Полных В.Г. - 4521, 4685

Полудина В.П. - 4740

Полуэктов Н.С. - 5170

Полякова И.Г. - 5035, 5036

Помазанова Н.П. - 4594

Попельницкий В.А. - 4588

Попов А.Е. - 4397, 4401, 4438,
4741

Попов В. - 4041-4043

Поповичев В.Н. - 5406

Поспелов М.Н. - 5349

Потатов А. - 5044

Празукин А.В. - 4439-4441,
4479, 4595, 4596, 4924, 4925,
5184

Просвилов Ю.В. - 4766, 4767

Протасов В.А. - 5025, 5045

Прохоров В.Г. - 5147, 5199

Прыгин Ю.В. - 5004

Пупков В.А. - 5003

Пустельников О.С. - 5210

Пустовалова Л.М. - 4673

Пученкова С.Г. - 4768

Пшенин Л.Н. - 4496, 4497

(F)

Рабинович М.А. - 4592
Радзинская Л.И. - 4802
Радченко Л.А. - 4946, 5099, 5253-
5256

Ревин В.В. - 4993

Ревин С.К. - 5367

Ревков Н.К. - 4769-4772

Реков Ю.И. - 5131

Ржепишевский И.К. - 4724, 5513,
5524

Рогинская И.С. - 4742

Рогов С.Ф. - 5004

Родионов В.А. - 5047
Рожанская Л.И. - 4398, 5215-
5218, 5224, 5371, 5372,
5376, 5377, 5381

Розанов А.Я. - 4814, 4875

Роман Я.И. - 5015

Романенко В.Д. - 5109

Романенко Е.В. - 5017

Романова З.А. - 4818, 4860,
4877, 4901, 4926, 4927,
4937, 4941, 4978, 4980,
4981, 4988, 4989

Романова Н.Н. - 4392

Ромась О.В. - 4524

Роухияйнен М.И. - 4576, 4598-
4600

Рощин А.М. - 4442-4445, 4601

Руденко А.И. - 5286

Рудик С.П. - 4814, 4861

Руднева И.И. - 5257-5259,
5407

Руснак Е.М. - 4701, 4777

Рыков Ю.Д. - 4668, 4673

Рянина Д.Д. - 4681, 4688,
5219, 5251, 5260, 5328,
5382-5386

Рысик Н.С. - 5101, 5266, 5270,
5282-5284, 5307

Рябинин А.И. - 5176, 5181,
5182, 5191, 5197, 5220,
5221, 5285

(C)

Сабурин М.Ю. - 5231

Савельев И.Б. - 5150, 5151

Савенко В.С. - 5200

Сагайдачный А.Ю. - 4862, 5095

Садыхова И.А. - 4863, 4870,
4871

Салдан Н.В. - 4553, 4602, 4618

Салехова Л.П. - 4938

Салтыкова Л.В. - 5191, 5197,
5285

Сальников Н.Е. - 4632

Самышев Э.З. - 4939

Светашева С.К. - 5159, 5387

Светличный Л.С. - 4940, 4953-
4961

Светолиева С.К. - 5213

Севастьянова Н.В. - 4689

Селютин А.П. - 4833

Семенов А.Д. - 5203

Семенова С.К. - 5122

Семерджиева Л. - 5310

Сеничева М.И. - 4605, 4865

Сеничкина Л.Г. - 4506, 4598,
4599, 4606

Сергеев Б.Ф. - 5045
 Сергеева Л.М. - 4411, 4530
 Сергеева Н.Г. - 4472
 Сергеева О.А. - 5410
 Сергеева О.М. - 4539
 Сердюков О.М. - 5380
 Серегин С.А. - 4684
 Серикова И.М. - 4521, 4685
 Симкина Р.Г. - 5459
 Симонок З.Н. - 5249
 Синегуб И.А. - 5429, 5456
 Сквапец Б. - 4984
 Скульский И.А. - 5408
 Слатина Л.Н. - 4866
 Слынько В.И. - 5122
 Смирнова Н.Н. - 4446, 5222, 5223
 Смоков В. - 4590, 4645
 Смоляр Р.И. - 4722, 4975
 Снегирева Т.Н. - 5045
 Соболев В.М. - 5245
 Совга Е.Е. - 5190, 5306
 Соколов В.Н. - 5017, 5047
 Солдатова И.Н. - 4387, 4976, 4978-4981, 5426, 5496
 Соловьева Л.В. - 5193, 5306
 Сорокин Ю.И. - 4402, 4519, 4520, 4524, 4612
 Сорочинский Б.В. - 5308
 Спектрова Л.В. - 4723
 Спиранди О.Б. - 5215
 Спичак С.К. - 4734, 4743, 4868, 4869
 Ставровский К.Б. - 4933
 Стародубцев Ю.Д. - 5028, 5048, 5052
 Стахорская Н.И. - 4682
 Стельмах Л.В. - 4607, 4636
 Степанов В.П. - 4940, 4962
 Степанченко В.И. - 5523
 Степанюк И.А. - 4372, 4374, 4399, 4702, 4713, 4918, 4990, 5424, 5425, 5431, 5432, 5519, 5520
 Столбов А.Я. - 4991
 Столбова Н.Г. - 4608, 4609
 Столетова Т.В. - 4828
 Стрельбицкая М.В. - 5225
 Стрельникова В.М. - 4989
 Строкатенко Г.И. - 5192
 Стунжас П.А. - 4653
 Ступакова Т.П. - 4498
 Ступина В.В. - 5488
 Стишинська-Юревич Е. - 4984
 Субботкин М.Ф. - 5123
 Супин А.Я. - 5037, 5042, 5043
 Супрун Е.А. - 5482
 Супрунович А.В. - 4716, 4859, 4931
 Суроткин А.Г. - 5447

Суханова И.Н. - 4547
 Суходольская Н.К. - 5005
 Сухоробрий А.А. - 5309
 Сысоев А.А. - 4635, 4639

(Т)

Тамосиев А.Х. - 4447
 Таможняя В.А. - 4499, 4703, 4792, 4794, 4796-4798, 4872, 4873, 5433, 5446, 5478, 5483
 Танеева А.И. - 4400, 4947, 5525-5538
 Тархова Э.П. - 5484
 Тарчевская В.А. - 5050
 Ташпулатов Р.Ю. - 5021
 Темирова С.И. - 5244, 5270, 5287
 Тенева М. - 5310
 Теплинская Н.Г. - 4500-4502
 Теренько Л.М. - 4582
 Терещенко Н.Н. - 4457, 5226-5228, 5273, 5276, 5353, 5359, 5389, 5409
 Тимофеев В.В. - 4810, 4874, 4907
 Тимошук В.И. - 5284, 5326, 5356, 5358, 5409
 Тимченко В.М. - 5186
 Ткаченко Ф.П. - 4448, 5230
 Токарев Ю.Н. - 4510, 4652, 5261-5264
 Толоконникова Л.И. - 4686
 Томилин Ю.А. - 5347
 Торгунова Н.И. - 4603
 Трибрат И.Н. - 4849
 Трикаш И.О. - 4987
 Тримонис Э.С. - 5210, 5421
 Тришина О.В. - 5231
 Трофанчук Г.М. - 4518, 4680, 4683, 5509
 Трофимчук О.А. - 5286
 Тропак А.Я. - 5057
 Трусова И.Ю. - 4957
 Туманцева Н.И. - 4610
 Турпеева Е.П. - 4969, 4970, 5458-5460, 5506

(У)

Улановский И.Б. - 5434
 Умнов А.А. - 5425
 Уранцхож Г. - 4503
 Урденко В.А. - 4523, 4591, 4687
 Усенко Т.Г. - 5397
 Ускова Р.Т. - 4884
 Усс Ю.А. - 4817, 4876
 Уткина С.В. - 4656

②

Федорик С.М. - 5252, 5265
Фесюнов О.Е. - 5195, 5232
Филенко О.Ф. - 4833
Филиппов Н.А. - 5397
Финенко Г.А. - 4383, 4818,
4877, 4901
Финенко З.С. - 4411, 4530,
4518
Финкельштейн И.С. - 4594
Фирсов К.К. - 4482, 4483, 4596
Флесс Д.А. - 5028, 5052
Флинт И.В. - 4522
Фомина Л.С. - 5154
Франк Н.А. - 4532

③

Хайлов К.М. - 4401, 4449, 4451,
5184, 5119
Ханайченко А.И. - 4725, 4726
Хантер Р. - 4538, 4541, 5240,
5241
Хибаум Г. - 4505
Химид В.А. - 4594
Хмелева И.Н. - 4937, 4941, 4989
Ходякова Т.Н. - 5050
Холодковская Е.В. - 4880
Холдов В.И. - 4422, 4942
Хребтова Т.В. - 4763, 4836,
4919-4921
Христоворова Н.К. - 5157
Хрусталева К.И. - 4639, 4744,
5233

④

Цветненко Ю.Б. - 5124-5123, 5130,
5132, 5133
Церидзе Т.А. - 5039
Цихон-Луканина Е.А. - 4881-4883,
5461, 5510
Цокур А.Г. - 5424, 5432, 5519
Цокур Н.И. - 5425, 5485, 5519,
5520
Цыганкова Е.А. - 4482
Цымбал И.М. - 4385, 4452, 4453,
4471, 5494
Цыпугина В.Г. - 5060-5063, 5074,
5100, 5101, 5266, 5270, 5283,
5405, 5411

⑤

Чайковская А.В. - 4773, 4884
Чаус И.В. - 4745
Челобатарев Ю.С. - 4402, 4524,
4604, 4612

Чепенко О.Г. - 4721
Чепурнов В.А. - 4943, 4963
Чепурнова Э.А. - 4417, 4418,
4506, 4640, 4630-4692
Череватий А.А. - 5515
Черкашина Н.Н. - 4944
Чернецкий А.Г. - 5129
Черникова О.Л. - 5178
Черноусов С.Я. - 4513, 4837,
5233
Чернышева И.В. - 4731, 5286
Чихачев А.С. - 5127, 5128,
5130-5134
Чмыр В.Д. - 4964
Чугай В.В. - 5506
Чумичев В.Б. - 5321, 5327, 5362
Чурилов Ю.С. - 4454
Чурилова Т.Я. - 4575, 4613

⑥

Щадрин Н.В. - 4661, 4957
Щадрина Л.А. - 4799
Щайда В.Г. - 4693
Щаловенков Н.Н. - 4614
Шампалбер К. - 5089
Шанидзе Д.В. - 5488
Шапиро А.З. - 4727, 4746, 4793,
4795, 4797, 4814, 4885-4889,
5478, 5514, 5534, 5540-5545
Шарф Е.М. - 4956
Шевцова Л.В. - 5462
Шевченко М.М. - 5396
Шевченко С.Н. - 4672
Шейнман Н.Д. - 5051, 5053
Шемшур В.Е. - 4615
Шенгелев А.П. - 4668
Шепелина С.И. - 5521
Шерешков В.И. - 5025
Шнейзер Г.М. - 5300
Шняков Е.Ф. - 5059, 5302, 5317
Штевнева А.И. - 5477
Штеккер Г. - 5234
Штирбу В.И. - 5006
Штиркина А.Ф. - 4808, 4890
Шульман Г.Е. - 4403
Шумакова Г.В. - 4417, 4418,
4691, 4694
Шушкина Э.А. - 4519, 4525, 4678
Шурова И.М. - 4752, 4806, 4891-
4896

⑦

Щекатурина Т.Л. - 4834, 4845,
4897, 4898
Щербакова Л.И. - 5516
Щербань С.Л. - 4899, 4900, 5097

З

Элькина В.А. - 5236

Ю

Юнев О.А. - 4455, 4553, 4602,
4616-4621

Юрченко Р.Д. - 5462
Юркова Л. - 5169

Я

Явлановский А.Я. - 5203
Явлошевский А.Л. - 5156
Яхно А.П. - 4552



Гринчарова Т. - 5435, 5546
Димитрова-Конаклиева С. - 4456
Доброволов И. - 5135-5138
Консулов А. - 4696
Марьнова М. - 4456
Наков Н. - 4456
Петрова В. - 4622, 4697, 5486
Стойко С. - 4902
Стоянов А.С. - 5330



Аболмасова Г.И. - 4977
Андреев С.Н. - 4729, 4750

Балабан Д. - 5391, 5392
Balkas G.I. - 5239, 5333
Balla Z. - 4406
Balteanu C.A. - 4408
Bavaru A. - 4458-4459
Bercea V. - 5075
Bologu A. - 4459, 4526, 4624,
4625, 4629, 5390-5392, 5412-
5415

Boon J.J. - 4623
Brylev G.B. - 5331
Buesseler K.O. - 5368
Bulgareanu V.A.C. - 4632
Burdin K.S. - 5098, 5288
Burlakova L.P. - 4625

Calabrese A. - 4903
Celen M. - 4457-4459
Chiosila I. - 5390, 5392, 5416
Chugay V.V. - 4994
Chuot M. - 5314
Cluca L. - 5139
Cociasu A. - 4407
Colloy S.B. - 5332
Cosma D.C. - 5075

Czernok E. - 4747, 4922, 4923
Cuingioglu E. - 4630
Culpan E.A. - 5436

Demetrescu M. - 5315
Demireu P. - 4714
Dorogan L. - 4407
Drob P. - 5438
Dumitru C. - 5315

Egorov V.N. - 5291, 5417
Eremeev V.N. - 5340

Firssov Yu.K. - 4484
Fleminger A. - 4966
Flint M.V. - 4627, 4633
Focardi S. - 5238
Fossi C. - 5238
Frangopol M. - 4629
Frangopol P.T. - 4629, 5412,
5415

Galperin M.V. - 4971, 4972, 4994
Gashina S.B. - 5331
Gedeonov L.I. - 5340
George S.G. - 4903
Georgescu I. - 5315, 5268
Ghiteasu E. - 4747, 4922

Gomoiu M.I. - 4728, 4774
Graciceu V. - 5312
Gragos M. - 5142
Greze V.N. - 4965
Grigorov B. - 5437
Gruia L. - 5487
Gusev D.I. - 5337, 5340

Hacini A. - 5290
Haimovici S. - 5139
Hannich D. - 4632
Hibaum G. - 4627
Holodov V.I. - 4625
Hondt T.L. - 5499
Honjo S. - 5368
Hulsemann K. - 4966
Hurgheisiu I. - 4460

Ionescu-Teculescu V. - 4632
Jordan M. - 5075
Istrate M. - 4408
Ittekkof V. - 5289, 5313

Jarzebski A. - 4748

Jarl D.M. - 4507
Karnaukhov A.I. - 5335
Katrish I.Yu. - 5343
Kavalerkiy V.N. - 5335
Kempe S. - 5289
Khailov K.M. - 4484, 4485
Kiss G. - 5007
Koray T. - 4945
Krupatkins D.K. - 4628
Krupina M.V. - 5098, 5288
Kulebakina L.G. - 5316
Kuptsov V.M. - 5267

Lange F.D. - 4623
Leeuw J.W. - 4623
Lenkins S.H. - 5418
Leonzio C. - 5238
Lewis M.A. - 4527
Livingston H.D. - 5368

Manasheh D. - 4904, 4905
Martynov L.A. - 4626
Milkova T.S. - 4729
Mihnea R. - 4461, 4630, 4631,
5237, 5334, 5338, 5339, 5393
Mironov G.N. - 4528
Miu G. - 4408
Moskalev A.S. - 5267
Muncel G. - 5239
Munteanu G. - 5334, 5393

Nacsu I. - 5312
Nelson D.A. - 4903
Neuymia G.G. - 4626
Nies H. - 5289, 5313

Ozel I. - 4945
Ostrovskaya N.A. - 4628

Paliyenko I.M. - 5335
Panait M. - 4715
Parnomenko A.V. - 4624, 5413,
5417
Pavlova E.V. - 4528
Pecheanu I. - 5334, 5336, 5338,
5339, 5393
Peshchany I. - 5237
Petipa T.S. - 4528
Pirie B.J.S. - 4903
Polikarpov G.G. - 5291, 5417
Popa L. - 4407
Popov S. - 4714, 4729, 4748, 4750
Pora E. - 4905
Porub F. - 4698

Rab P. - 5140
Radovici O. - 5438
Ramelon G. - 5333
Rekali I. - 5007
Rempe S. - 5313
Renzoni A. - 5238
Rhuntsariya E.M. - 5437
Rishnovsky A. - 5007
Rijpstra W.I.C. - 4623
Risik N.S. - 5337
Rose G. - 5436
Rosciu N. - 4715, 4749, 4904

Salinoglu I. - 5239, 5333
Sarsfov S. - 5437
Saro S. - 5314
Savelejev I.V. - 5098, 5288
Serban M. - 4715, 4749
Serbanescu O. - 5237, 5334, 5338
Shiniizu G. - 4623
Shuskina E.A. - 4633
Sirbu M. - 5268
Skolka O.M. - 5498
Solovyev M.V. - 4626
Stanef I. - 4629
Stirban M. - 5075
Stoiloy I. - 4714, 4750
Sukhenova I.N. - 4627
Sunay M. - 5333

Tchmyr V.D. - 4625
Trandafirescu I. - 5312

Tuncer S. - 534I, 5342
Turpayeva Ye.P. - 497I, 4972,
4994

Uasal I. - 5499
Usacev S. - 53I4
Usurelu M. - 4774
Uysal H. - 534I, 5342

Vakulovskii S.M. - 5343
Vasilescu E. - 5438
Vasiliev V.P. - 5I4I

Vinogradov M.E. - 4633
Visiliu F. - 4462, 4488

Wittenberger C. - 5I42

Yaramsz O. - 534I
Yushioka M. - 4623

Zemlyanaya G.G. - 4626
Zesenko A.G. - 529I, 5337, 54I7
Zikhon-Lukasheva T.A. - 4730

УКАЗАТЕЛЬ СОКРАЩЕНИЙ

АзНИИРХ	- Азовский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства
АзЧерНИРО	- Азовско-Черноморский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии
ББИ	- Библиотечно-библиографическая информация библиотек АН СССР и АН союзных республик
БГМО ЧАМ	- Бассейновая гидрометеорологическая обсерватория Черного и Азовского морей
ВИЕ	- Ботанический институт АН СССР им. В.Л.Комарова
ВГЕО	- Всесоюзное гидробиологическое общество
ВГБТ	- Всесоюзне гідробіологічне товариство
ВГО	- Всесоюзное географическое общество
ВНИОРХ	- Всесоюзный научно-исследовательский институт озерного и рыбного хозяйства
ВНИРО	- Всесоюзный научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии
ВУАН	- Всеукраинская Академия наук
ВУГЧАНПОС	- Всеукраинская государственная Черноморско-Азовская научно-промышленная опытная станция
ГГИ	- Государственный гидрологический институт
ГМО ЧАМ	- Гидрометеорологическая обсерватория Черного и Азовского морей

ГОИН	- Государственный океанографический институт
ГУТМСС	- Главное управление гидрометеорологической службы при Совете Министров СССР
ДАН СССР	- Доклады АН СССР
ДАН УССР	- Доклады АН УССР
ЗИН АН СССР	- Зоологический институт АН СССР
ИНБЮМ	- Институт биологии южных морей
ИО. АН СССР	- Институт океанологии АН СССР им. Ширшова
ИРАН	- Известия Российской Академии наук
КБС	- Карадагская биологическая станция
МГИ	- Морской гидрофизический институт АН СССР /с 1958 г. - АН УССР/
МГУ	- Московский государственный университет
МОИП	- Московское общество испытателей природы
НБС	- Новороссийская биологическая станция
ОБС	- Одесская биологическая станция АН УССР
ОГУ	- Одесский государственный университет им. И.И.Мечникова
ОДУ	- Одесский державний университет ім. І.І.Мечникова
РАН	- Российская Академия наук
РГИ	- Российский Гидрологический институт
СБС АН УССР	- Севастопольская биологическая станция АН УССР
СКГУ	- Северо-Кавказский государственный университет

- | | |
|-------------|--|
| ТИНРО | - Тихоокеанский научно-исследовательский институт морского рыбного хозяйства и океанографии |
| ФАО | - Физика атмосферы и океана |
| ЦНИВТ | - Центральный научно-исследовательский институт водного транспорта |
| НИИРПИ | - Научно-исследовательский институт по рыбоводству и рыболовной промышленности /Варна/ |
| ЦНИИРР | - Центральный научно-исследовательский институт по рыбоводству и рыболовству /Варна/ |
| ЭИ ЦНИИЭИРХ | - Экспресс-информация Центрального научно-технического института технико-экономической информации по рыбному хозяйству |

СОДЕРЖАНИЕ

8	БИОХИМИЯ И ФИЗИОЛОГИЯ ГИДРОБИОНТОВ
6	Водоросли и цветковые
	II Гренилярия
	II Филлофора
	I2 Цистозира
	I3 Зоостера
I4	Микроорганизмы
	I5 Планктон
	I7 Фитопланктон
	26 Микро- и наннопланктон
	28 Зоопланктон
82	Беспозвоночные
84	Бентосные организмы
85	Моллюски
	37 Двустворчатые
	39 Мидии. Мии
	5I Устрицы
52	Брихоногие
58	Ракообразные
	54 Артемии
	54 Веслоногие
	56 Морские желуды
	57 Бокоплавы
	58 Равноногие
	58 Мизиды
	58 Десятиногие
	58 Креветки
	59 Крабы
60	Птицы
6I	Млекопитающие
65	ЦИТОГЕНЕТИКА
	66 Водоросли. Планктон
	67 Моллюски
	69 Ракообразные
	69 Рыбы

- 74 ХИМИЧЕСКИЕ ЭЛЕМЕНТЫ-ЗАГРЯЗНИТЕЛИ
- 82 РАДИОБИОЛОГИЯ
 - 83 Влияние ионизирующих и гамма-излучений
 - 85 Радиационная экология
 - 87 Естественные и искусственные радиоактивные элементы в природе
 - 90 Радиоактивные загрязнения
 - 92 Вода, осадки, грунты
 - 95 Водоросли
 - 97 Гидробионты
- 100 БИОПОВРЕЖДЕНИЯ, ОБРАСТАНИЯ. БОРЬБА С НИМИ
 - 102 Биоденовы обрастания
 - 104 Микрофлора. Перифитон
 - 106 Водоросли
 - 107 Мшанки
 - 107 Моллюски, ракообразные
 - 109 Методы борьбы с обрастанием
- 112 УКАЗАТЕЛЬ ИМЕН
- 124 УКАЗАТЕЛЬ СОКРАЩЕНИЙ

●
**БИОЛОГИЯ
ЧЕРНОГО И АЗОВСКОГО
МОРЕЙ**

**Библиографический
указатель литературы
за 1978-1987 годы**

Выпуск IV

С о с т а в и т е л и

**Алевтина Григорьевна Сивцова,
Людмила Ивановна Шекера**

.....
**Редакционно-издательский отдел
Одесской государственной
ордена Дружбы народов
научной библиотеки имени А.М. Горького
270 100 Одесса-100, ул. Пастера, 18**
.....

**Подписано к печати 17.12.91
Темплет 1991 г., поз. 8
Формат бумаги 60х84 1/16
Печать офсетная
Уч.-изд. л. 9,92
Тираж 200 экз.
Заказ № 113**

**Ротапринт ОГНБ имени А.М. Горького
270 100 Одесса-100, ул. Пастера, 18**
●