

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
РАБОТ ИНБЮМ АН УССР
ПО ПРОБЛЕМЕ
« РАДИАЦИОННАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ
БИОЛОГИЯ »
(1957—1972 г.г.)**

Пров. 15.00

ПРОВ 98

АКАДЕМИЯ НАУК УКРАИНСКОЙ ССР

Ордена Трудового Красного Знамени

Институт биологии южных морей им. А.О.Ковалевского

**БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ
РАБОТ ИИБМ АН УССР ПО ПРОБЛЕМЕ
"РАДИАЦИОННАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ БИОЛОГИЯ"
(1957-1972 гг.)**

**Институт
биологии южных морей
БИБЛИОТЕКА**

№ 25391

**Издательство "Наукова думка"
Киев - 1974**

С о с т а в и л и : З.М.Эксуван, В.Н.Егоров, Н.В.Ку-
рилова

О т в е т с т в е н н ы й р е д а к т о р
чл.-кор. АН УССР Г.Г.Поликарпов

Р е ц е н з е н т ы :
чл.-кор. АН УССР В.И.Беляев,
канд.биол.наук М.Н.Лебедева

Редакция информационных изданий

Б 2104 - 686
Б И221(04)-73

© Институт биологии южных морей им.А.О.Ковалевского
АН УССР, 1973 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Подготовленная Э.М.Эксузян библиография работ отдела радиационной и химической биологии ИнБЮМ АН УССР имеет целью подведение итогов печатной продукции за 15 лет развития радиоэкологического направления в этом институте. Рассматриваемый период охватывает начало (1956 г.) и организационное формирование лаборатории биофизики и радиобиологии (1956-1963 гг.), а затем отдела радиационной и химической биологии. Еще в 1923 г. профессор Н.С.Гаевская выполнила работу "Влияние рентгеновых лучей на *Artemia salina*" (Limnol. Grund.Vers.Z. Verhandl.Intern.Ver.theor. u. angew., Kiel, 1923), которую можно отнести к радиоэкологии ультрагалинных организмов. Она писала: "Необходимо еще заметить, что соль из соленых озер у Севастополя обладает радиосактивностью, поэтому *Artemia salina* в естественных условиях подвергается, хотя и слабому, но постоянному воздействию гамма-лучей радия... На значение этого воздействия на организмы, населяющие радиоактивные бассейны, в настоящее время не обращается внимания" (стр.359).

Систематическая издательская деятельность по радиоэкологии в нашем учреждении прошла следующие этапы. Период 1956-1959 гг. включает: написание и публикацию работ по радиобиологии гидры, выполненных в аспирантуре кафедры биофизики МГУ под руководством проф. Б.Н.Тарусова, и результаты работ на биостанции Миассово Уральского филиала АН СССР под руководством проф. Н.В.Тимофеева-Ресовского и Е.А. Тимофеевой-Ресовской по радиационной гидробиологии моллюсков. В 1958 г. нами был сделан доклад "О радиоэкологии Черного моря" в Московском обществе испытателей природы. В 1960 г. были опубликованы статьи по морской радиоэкологии. Первая и наибольшая из них "Радиоактивные изотопы и ионизирующие излу-

ния в морской биологии", представляющая собой сводку литературных и собственных данных, подготавливалась в течение 1956-1959 гг.

До 1967 г. работы посвящены, главным образом, вопросам экспериментальной радиоэкологии и радиоактивности морских организмов в природных условиях. Эти исследования развиваются и дальше. Зародившееся еще в 1965 г. кариологическое, радиационно-цитогенетическое направление в наших исследованиях отражено в печати с 1966 г. Теперь оно развивается в цитогенетическое и генетическое. В 1967 г. нами предложено комплексное сравнительное изучение радиоэкологического фактора, его трансформации и действия под названием радиационная и химическая экология. В этот же период возникают предложения о формировании гидрохемобионики, активно проводятся исследования по химизму процессов накопления радионуклидов морскими организмами, кинетическому и кибернетическому подходам в морской радиоэкологии. Значительную ценность представили исследования с хеомэкологических позиций по биологическому накоплению микроэлементов (и их радионуклидов), а также ~~с ними связанные~~ работы по выяснению роли растворимого органического вещества в связывании металлов (их радионуклидов) и сведения о содержащих металлы биологически активных соединениях в морской воде. Гидрохемобионика приобретает более конкретное содержание в серии публикаций по свойствам полисахаридов водорослей, селективности фиксации ими различных металлов (их радионуклидов).

Среди совсем недавних публикаций - статьи по наукометрии морской радиоэкологии и применению ЭВМ в биологических экспедициях. В.Н.Егоров и Н.В.Курилова проанализировали информационные аспекты развития морской радиоэкологии.

Своего рода индикатором объема полученного и осмысленного научного материала служат издаваемые книги.

Недавно вышли из печати сборник материалов Всесоюзного симпозиума "Методы определения радиоактивности". К., 1972, с. 196. (В 383 Указателя) и монография В.Г.Пыцугиной, Н.С.Рисика и Г.Е.Лазоренко "Искусственные и естественные радионуклиды в жизни гидробионтов", К., 1973, с. 152 (В 384).

В библиографическом указателе "Russian Radioecology. A bibliography of Soviet publications with citations of English translations and abstracts" (1972), составленном А.В.Клемент, Jr., V. Schults (USA, Atomic Energy Commission, Technical Information Center (TID-3915, Suppl.1), приведено 85 работ отдела радиационной и химической биологии ИнБЮМ АН УССР, которые переведены и прореферированы в зарубежных изданиях.

Всего библиография содержит 382 единицы. Публикации расположены в алфавитном порядке авторов и названий в тех случаях, когда число авторов более трех. Статьи авторов располагаются в хронологическом порядке и по алфавиту названий.

Выделены рубрики:

а) статьи из отечественных, продолжающихся изданий и сборников;

б) отечественные издания книг и брошюр;

в) авторефераты диссертаций;

г) статьи и тезисы из иностранных периодических, продолжающихся изданий и сборников;

д) иностранные издания книг.

Для удобства составлены вспомогательные указатели:

1) именной;

2) предметный;

3) хронологический.

В основу библиографической работы положены "Единые правила описания произведений печати в библиографических и информационных изданиях" (М., "Книга", 1970. 181 с.)

Надеемся, что предлагаемый библиографический указатель отдела радиационной и химической биологии ИнБЮМ АН УССР может оказаться полезным для специалистов, работающих в области морской биологии, радиобиологии, радиоэкологии, хемотроники, биогеохимии и охраны природы.

За значительный вклад в подготовку библиографии к печати выражаем искреннюю признательность старшему библиографу научной библиотеки Института биологии южных морей им.А.О.Ковалевского АН УССР А.Г.Сивцовой.

Г.Г.ПОЛИКАРПОВ

І. СТАТЬИ ИЗ ПЕРИОДИЧЕСКИХ, ПРОДОЛЖАЮЩИХСЯ
ИЗДАНИЙ И СБОРНИКОВ

1. Акамсин А.Д., Парчевский В.П., Поликарпов Г.Г. Водоросль накапливает радиоактивность. - "Природа", 1960, № 2, с.95-96.
2. Акамсин А.Д., Парчевский В.П., Поликарпов Г.Г. Радиоактивность некоторых представителей черноморского планктона, бентоса и нектона. - "Труды Севастоп. биологич.станции АН СССР", 1960, т.13, с.305-308.
3. Акамсин А.Д. Сорбция цезия некоторыми грунтами из водных растворов с различной концентрацией натрия, калия, магния и кальция. - "Труды Севастоп. биологич. станции АН СССР", 1960, т.13, с.302-304.
4. Акамсин А.Д. Распределение P^{32} , S^{35} , Sr^{90} , Y^{91} , Ce^{144} между морской водой и грунтом в опытных условиях. - "Труды Севастоп. биологич. станции АН СССР", 1961, т.14, с.309-313.
5. Андрущенко В.В. О влиянии ДДТ на дыхание и выживаемость черноморских креветок. - "Гидробиол. журн.", 1972, № 5, с.52-57.
6. Баранова Д.Д., Поликарпов Г.Г. Сорбция стронция-90 и цезия-137 алевритовыми илами Черного моря. - "Океанология", 1965, т.5, вып.4, с.646-648.
7. Баранова Д.Д. Сравнительное изучение сорбции и десорбции различных радионуклидов морскими мелководными грунтами. - В кн.: Второй Международный океанографический конгресс. Тезисы докладов. М., 1966, с.15.
8. Баранова Д.Д. Сравнительное изучение сорбции различных радионуклидов морскими мелководными грунтами. - В кн.: Вопросы биоокеанографии. К., 1967, с.219-226.
9. Баранова Д.Д., Поликарпов Г.Г. Сорбция и десорбция различных радионуклидов мелководными грунтами Черного моря. - "Океанология", 1968, т.8, вып.3, с.427-430.
10. Баранова-Рындина Д.Д., Поликарпов Г.Г. Коэффициенты накопления стронция-90 живыми и убитыми морскими растениями. - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.3, с.468-472.
То же. - В кн.: Биологическая миграция радионуклидов в пресноводных и солоноватоводных водоемах. М., 1968, с.26-30.

11. Баринов Г.В. Радиоактивные изотопы и водоросли. - "Природа", 1964, № 7, с.82-83.
12. Баринов Г.В. Закономерности изотопного обмена в гидробиологических системах. - В кн.: Вопросы гидробиологии. Тезисы докладов I съезда Всесоюзн. гидробил. о-ва. М., 1965, с.27.
13. Баринов Г.В. Изотопный обмен в гидробиологической системе и его значение. - "Гидробиол. журн.", 1965, т.1, № 2, с.27-34.
14. Баринов Г.В. Обмен Ca^{45} , Sr^{137} и Ce^{144} между водорослями и морской водой. - "Океанология", 1965, т.5, вып.1, с.III-II6.
15. Баринов Г.В. Биоэнергетические аспекты кинетики накопления C^{14} и P^{32} водорослями. - "Гидробиол. журн.", 1966, т.2, № 5, с.3-9.
16. Баринов Г.В. Кинетические закономерности накопления и обмена радиоактивных изотопов морскими водорослями. - В кн.: Вопросы биоокеанографии. К., 1967, с.190-197.
17. Баринов Г.В., Блинов М.В., Гритченко З.Г. Накопление водорослями и планктоном естественных и искусственных радионуклидов в океане. - В кн.: Радиоэкологические процессы накопления и динамика водных масс в морях и океанах. М., 1968, с.13-17.
18. Баринов Г.В., Романов В.И. Содержание стронция в планктоне Тихого и Атлантического океанов. - В кн.: Радиоэкологические процессы накопления и динамика водных масс в морях и океанах. М., 1968, с.10-12.
19. Баринов Г.В. Кинетика поглощения и обмена радионуклидов морскими водорослями. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.62-71.
20. Баринов Г.В. Экологическая биофизика обмена химических элементов водными автотрофными организмами. - В кн.: Биологические процессы в морских и континентальных водоемах. Тезисы докладов 2 съезда Всесоюзн. гидробиол. о-ва. Кишинев, 1970, с.18.
21. Баринов Г.В. Оптимальное соотношение окислительно-восстановительных процессов как условие максимальной продуктивности

биологических систем. - В кн.: Биокibernетика, бионика.
4 Украинская республиканская научная конференция. К., 1970,
с.90.

22. Баринov Г.В. Биофизическая экология морских организмов и моря. - В кн.: Проблемы морской биологии. К., 1971, с.173-178.
23. Баринov Г.В. Экологическая гипоксия и ее связь с сероводородным заражением Мирового океана. - В кн.: Пятая научная конференция по химии моря. Тезисы докладов. М., 1971, с.29-32.
24. Баринov Г.В. Биосферные ритмы и проблемы сохранения кислородного равновесия. - "Журн. общ. биол.", 1972, т.33, № 6, с.771-778.
25. Бачурин А.А., Кулебакина Л.Г., Поликарпов Г.Г. Коэффициенты накопления кальция, стронция и стронция-90 в некоторых морских гидробионтах. - "Радиобиология", 1967, т.7, вып. 3, с.481-483.
26. Бачурин А.А. Изучение кибернетическими методами динамики накопления радиоизотопов морскими организмами. - "Радиобиология", 1968, т.8, вып.4, с.600-602.
27. Бачурин А.А. Динамические характеристики радиоэкологического процесса концентрирования. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.72-89.
28. Бачурин А.А., Баринov Г.В. Оптимальный КПД метаболизма автотрофных организмов. - В кн.: Биокibernетика, бионика. 4 Украинская республиканская научная конференция. К., 1970, с.91.
29. Бачурин А.А., Баринov Г.В. Оптимальный КПД метаболизма водорослей. - В кн.: Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Материалы докладов 2 Республиканской конференции Украинского филиала Всесоюз. гидробиол. о-ва, май, 1970. Ч.1. К., 1970, с.103-105.
30. Бачурин А.А. Математическое описание динамики накопления радионуклидов морскими организмами. - "Труды Ин-та экологии растений и животных Уф АН СССР", 1971, вып. 78, с.200-204.
31. Бачурин А.А., Поликарпов Г.Г. Расчет минимально необходимого

- объема аквариума для снятия динамических характеристик накопления радионуклидов морскими организмами. - "Труды Ин-та экологии растений и животных УФ АН СССР", 1971, вып.78, с.197-199.
32. Беляева О.И. О накоплении стронция-90 и марганца-54 гипонейстонными ракообразными *Pontella mediterranea* Cl. - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.2, с.329-332.
 33. Беляева О.И., Фрейман Г.А., Бачурин А.А. Методика прижизненных измерений гамма-излучателей в морских гидробионтах. - "Экология", 1970, № 4, с.103-105.
 34. Беневоленский В.П., Корогодин В.И., Поликарпов Г.Г. Биофизические основы действия ионизирующих излучений. - В кн.: Итоги науки. Т.1. Радиобиология. М., 1957, с.9-49.
 35. Бируков И.Н., Корогодин В.И., Поликарпов Г.Г. Новое в применении люминесцентной микроскопии для изучения биологического действия ионизирующих излучений. - "Журн. науч. и прикладной фотографии и кинематографии", 1958, т.3, вып.2, с.129-130.
 36. Богданова А.К., Тимошук В.И. Некоторые черты гидрологического режима Адриатического моря. - В кн.: Океанографические исследования Черного моря. К., 1967, с.170-194.
 37. Венде Г.В., Парчевский В.П. Сцинтилляционный жидкостный 4π счетчик для абсолютных измерений бета-активных препаратов на пленках и методика их изготовления. - "Радиобиология", 1964, т.4, вып.3, с.465-466.
 38. Венде Г.В., Парчевский В.П. Радиоактивная загрязненность организмов Черного моря. I. Результаты и методические особенности определения стронция-90 в цистозире. - В кн.: Радиоактивная загрязненность морей и океанов. М., 1964, с.143-150.
 39. Виноградова З.А., Бенжицкий А.Г. Содержание витамина В₁₂ в тотальном планктоне Черного моря. - В кн.: Биология моря, вып. 24. К., 1971, с.106-111.
 40. Глазунов В.В., Парчевский В.П., Флейшман Д.Г. Изменение содержания осколочных продуктов деления в цистозире Черного моря. - "ДАН СССР", 1963, т.125, № 5, с.1222-1224.

41. Горбенко Ю.А., Шиленкова Л.В., Коровкина Е.П. Осаждение катионов Ca^{++} , Sr^{++} , Na^{+} и K^{+} на поверхность пластин, погруженных в морскую воду, сообществом перифитонных микроорганизмов. - В кн.: Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Материалы докладов 2 Республиканской конференции Украинского филиала Всесоюз. гидробиол. о-ва. К., 1970, с.16-17.
42. Душаускене-Дуж Н.-Р.Ф., Поликарпов Г.Г., Стыро Б.И. Коэффициенты накопления стронция-90 в некоторых рыбах (радиоэкологическое исследование). - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.1, с.113-115.
43. Егоров В.Н., Строгонов А.А. О возможности применения математической модели для количественной оценки физических и биологических факторов миграции радионуклидов в океане. - В кн.: Вопросы морской биологии. Тезисы 2 Всесоюзного симпозиума молодых ученых. К., 1969, с.37-33.
44. Егоров В.Н., Строгонов А.А. Математическая исследовательская модель переноса радионуклидов в океане суточными мигрантами. - В кн.: Материалы областной конференции молодых ученых Крыма. Ялта, 1969, с.55.
45. Егоров В.М. Наукометрія потоку Інформації лабораторії Біологічного профілю. - "Вісник АН УРСР", 1970, № 9, с.84-88.
46. Зайцев Ю.П., Поликарпов Г.Г. Вопросы радиоэкологии гипонейстона. - "Океанология", 1964, т.4, вып.3, с.423-430.
47. Зайцев Ю.П., Поликарпов Г.Г. Новые проблемы биологии океана. - "Вестник АН СССР", 1967, № 1, с.74-79.
48. Зайцев Ю.П., Поликарпов Г.Г. 21 Конгресс - Пленарная Ассамблея Международного Совета ЮНЕСКО по изучению Средиземного моря. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.198-215.
49. Зесенко А.Я., Поликарпов Г.Г. О количественных соотношениях в морской радиоэкологии на основе коэффициентов накопления. - В кн.: Вопросы гидробиологии. Тезисы докладов I съезда Всесоюз. гидробиол. о-ва. М., 1965, с.175-176.

50. Зесенко А.Я. О распределении радионуклидов в организме морских животных. - В кн.: Вопросы гидробиологии. Тезисы докладов I съезда Всесоюзн. гидробиол. о-ва. М., 1965, с.174.
51. Зесенко А.Я., Иванов В.Н. Накопление фосфора-32 развивающейся икрой морских рыб. - "Вопр. ихтиол.", 1966, т.6, вып.3(40), с.575-578.
52. Зесенко А.Я. О применении коэффициентов накопления для решения некоторых вопросов в морской биологии. - В кн.: Вопросы морской биологии. К., 1966, с.48.
53. Зесенко А.Я. О распределении радиоактивных веществ в морских организмах. - В кн.: Второй Международный океанографический конгресс. Тезисы докладов. М., 1966, с.169.
54. Зесенко А.Я. О распределении радиоактивных веществ в морских организмах. - В кн.: Вопросы биоокеанографии. К., 1967, с.210-218.
55. Зесенко А.Я., Лыбимов А.А. Накопление различных физико-химических форм радионуклидов морскими организмами. - В кн.: Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Материалы докладов 2 Республиканской конференции Украинского филиала Всесоюзн. гидробиол. о-ва. Ч.1. К., 1970, с.114-115.
То же. - В кн.: Биологические процессы в морских и континентальных водоемах. Тезисы докладов 2 съезда Всесоюзн. гидробиол. о-ва. Кишинев, 1970, с.144.
56. Зесенко А.Я. Распределение радионуклидов в организме морских животных. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.89-121.
57. ~~Зесенко А.Я.~~ Накопление ионов Tl^{+} в клетках черноморской водоросли *Ulva rigida*. - "Биофизика", 1972, т.17, вып.5, с.824-831. *см. 120*
58. Иванов В.Н. Накопление осколочных радиоизотопов икрой черноморских рыб. - "Радиобиология", 1965, т.5, вып.2, с.296-300.
59. Иванов В.Н. Накопление Sr^{90} , Y^{90} , Cs^{137} , Ce^{144} , Ru^{106} , Fe^{59} ,

- 8³⁵ икрой черноморской ликши. - "Радиобиология", 1965, т.5, вып. I, с.57-61.
60. Иванов В.Н. Радиочувствительность икры морских рыб. - В кн.: Вопросы гидробиологии. Тезисы докладов Всесоюзн. гидробиол. о-ва. М., 1965, с.181-182.
 61. Иванов В.Н. Влияние температуры на течение процесса лучевого поражения икры черноморских рыб. - "Гидробиол. журн.", 1966, т.2, № 3, с.87-88.
 62. Иванов В.Н., Цыцугина В.Г. Действие стронция-90 - иттрия-90 на эмбриональные митозы *Scorpaena porcus* L. - В кн.: Вопросы морской биологии. Тезисы симпозиума молодых ученых. К., 1966, с.56-57.
 63. Иванов В.Н., Фильчагин Н.К. Интенсивность накопления стронция-90, церия-144 и фосфора-32 икрой черноморского ерша в различные стадии развития. - В кн.: Вопросы морской биологии. Тезисы симпозиума молодых ученых. К., 1966, с.54-55.
 64. Иванов В.Н. Изменение радиочувствительности икры рыб в процессе ее развития. - "Гидробиол. журн.", 1966, т. 2, № 5, с.79-81.
 65. Иванов В.Н. О связи характера аккумуляции икрой рыб стронция, иттрия, церия и цезия с физико-химическим состоянием их в морской воде. - В кн.: Вопросы морской биологии. Тезисы симпозиума молодых ученых. К., 1966, с.53-54.
 66. Иванов В.Н. Действие радиоактивных веществ на эмбриональное развитие рыб. - В кн.: Вопросы биоокеанологии. К., 1967, с.185-189.
 67. Иванов В.Н. Всесоюзный симпозиум по радиоэкологии водных организмов и их сообществ. - "Гидробиол. журн.", 1968, т.4, № 6, с.87-88.
 68. Иванов В.Н. Накопление марганца-54, кобальта-60 и вольфрама-185 икрой черноморской камбалы. - "Гидробиол. журн.", 1969, т.5, № 2, с.58-59.
 69. Иванов В.Н. Хромосомы в эмбриональных клетках черноморской хамсы. - "Цитология и генетика", 1969, т.3, № 3, с.285-287.

70. Иванов В.Н. Хромосомы черноморской камбалы *Rhombus maeoticus* Pallas. - "ДАН СССР", 1969, т.187, № 6, с.1397-1400.
71. Иванов В.Н., Любимов А.А. Адсорбция микроколичеств иттрия-91 на фторопласте-4, полиэтилене и бумаге. - "Океанология", 1970, т.10, № 3, 546-551.
72. Иванов В.Н. Изучение адсорбирующей поверхности взвесей в морской воде при помощи радиоизотопов. - "ДАН СССР", 1970, т.195, № 6, с.1441-1442.
73. Иванов В.Н. Накопление радионуклидов икрой и предличинками черноморских рыб. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.121-129.
74. Иванов В.Н. Накопление цинка-65 икрой черноморской камбалы *Scophthalmus maeoticus maeoticus* Pallas. - "Вопр. ихтиол.", 1970, т.10, вып.6, с.1129-1131.
75. Иванов В.Н. Методы наблюдения хромосом рыб. - "Вопр. ихтиол.", 1972, т.12, вып.3(74), с.430-438.
76. Иванов В.Н., Рожанская Л.И. Поведение цинка-65 в морской воде и накопление его гидробионтами. - В кн.: Радиационная и химическая экология гидробионтов. К., 1972, с.42-62.
77. Иванов В.Н., Лещенко Л.Н., Шпарбер Н.Я. Экспериментальное изучение физико-химических свойств церия-144 в морской воде. - "Океанология", 1972, т.12, вып.1, с.57-61. Библиогр.: с.60-61.
78. Изменение физико-химического состояния радионуклидов в морской воде и влияние его на накопление морскими организмами. - "Океанология", 1968, т.8, № 6, с.1092-1093.
Авт.: А.Я.Зесенко, А.А.Любимов, В.Н.Иванов, Л.Н.Лещенко.
79. Избирательность клеток черноморской водоросли *Ulva rigida* к Tl^{+} , Rb^{+} и Cs^{+} . - "Цитология", 1972, т.14, № 7, с.849-856.
Авт.: И.А.Скульский, В.В.Глазунов, А.Я.Зесенко, А.А.Любимов.
80. К вопросу о ПДК радиоактивного и химического факторов морской среды. - В кн.: Научные основы установления ПДК в водной среде и самоочищение поверхностных вод. М., 1972, с.33-34.
Авт.: Г.Г.Поликарпов, Л.Г.Кулебакина, В.Г.Цыгугина, В.В.Андрющенко.

81. Калнина З.К., Поликарпов Г.Г. Коэффициенты накопления стронция-90 в планктоне водоемов различного типа. - "Радиобиология", 1968, т.8, вып.1, с.160-161.
82. Калнина З.К., Осипенко С.А. Коэффициенты накопления стронция и стронция-90 в озерных растениях и планктоне. - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.1, с.111-112.
83. Клечковский В.М., Поликарпов Г.Г., Алексахин Р.М. Введение. - В кн.: Современные проблемы радиобиологии. Т.2. Радиозкология. М., 1971, с.5-12.
84. Колесников А.Н., Баринов Г.В., Зесенко А.Я. Радиозкологические исследования в районе атолла Муруроа (о-ва Туамоту). - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.1, с.139-143.
То же. - В кн.: Радиозкологические процессы накопления и динамика водных масс в морях и океанах. М., 1968, с.18-23.
85. Корогодина В.И., Поликарпов Г.Г. Первичные процессы при лучевом поражении (к вопросу о механизме усиления радиобиологического эффекта). - "Успехи современной биологии", 1957, т.44, вып.1(4), с.93-102.
86. Корогодина В.И., Поликарпов Г.Г. Рецензия на книгу К.Г. Циммера "Исследования по количественной радиобиологии". - "Медицинская радиология", 1967, № 7, с.97-99.
87. Костарева Г.В., Бачурин А.А., Соколова Н.В. Стронций-90, стронций и кальций в некоторых гидробионтах Охотского моря. - "Радиобиология", 1970, т.10, вып.1, с.145-147.
88. Кулебакина Л.Г. Граничные коэффициенты накопления стронция-90 в бурых водоростях. - "ДАН УССР", 1966, № 10, с.1318-1320.
89. Кулебакина Л.Г. Предельные коэффициенты накопления стронция-90 в некоторых рыбах и моллюсках. - В кн.: Вопросы морской биологии. Тезисы симпозиума молодых ученых. К., 1966, с.75-76.
90. Кулебакина Л.Г., Поликарпов Г.Г. О радиозкологии водорослей шельфа Черного моря. - "Океанология", 1967, т.7, вып. 2, с.279-286.

91. Кулебакина Л.Г. О накоплении стронция-90 черноморскими рыбами. - В кн.: Тезисы докладов конференции молодых специалистов рыбохозяйственных морских научно-исследовательских институтов. Мурманск, 1968, с.39-41.
92. Кулебакина Л.Г. Альгінова кислота і питання хімічної екології морських гідробіотів (Всесоюзний симпозіум у Севастополі). - "Вісник АН УРСР", 1969, № 7, с.104-105.
93. Кулебакина Л.Г. Зависимость коэффициентов накопления стронция-90 в гидробионтах от зольности. - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.5, с.776-777.
94. Кулебакина Л.Г. Накопление стронция-90, стронция и кальция гидробионтами Адриатического моря. - В кн.: Экспедиционные исследования в Средиземном море (в сентябре-декабре 1967 г.). К., 1969, с.103-106.
95. Кулебакина Л.Г. Гомеостаз накопления стронция морскими гидробионтами. - В кн.: Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Материалы докладов 2 Республиканской конференции Украинского филиала Всесоюзн. гидробиол. о-ва. К., 1970, с.118-119.
96. Кулебакина Л.Г., Поликарпов Г.Г. Коэффициенты накопления стронция-90 в цистозире в различные сезоны и годы. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.174-181.
97. Кулебакина Л.Г., Бачурин А.А. Коэффициенты накопления стронция, стронция-90 и кальция черноморскими организмами в природных условиях. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.168-174.
98. Кулебакина Л.Г. Методика определения радиоактивного и стабильного стронция в морских организмах и воде. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.89-94.
99. Кулебакина Л.Г. Методика статистической обработки данных. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.100-103.
100. Кулебакина Л.Г. Накопление радионуклидов растениями Средиземного моря. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.134-150.

101. Кулебакина Л.Г. Распределение стронция-90 по основным компонентам биоценоза цистозиры. - В кн.: Морская радиозология. К., 1970, с.164-168.
102. Кулебакина Л.Г. Розподіл стронцію-90 в біоценозі цистозіри Чорного моря. - В кн.: Охорона природи та раціональне використання природних ресурсів. К., 1970, с.109-118.
103. Кулебакина Л.Г., Тимошук В.И. Содержание стронция в гидробионтах и воде Адриатического моря. - В кн.: Радиозологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.156-171.
104. Кулебакина Л.Г. О роли гидробионтов прибрежной зоны Черного моря в накоплении и распределении стронция-90. - "Труды Ин-та экологии растений и животных УФ АН СССР", 1971, вып.78, с.29-35.
105. Кулебакина Л.Г. Роль взвешенного вещества в распределении таллия-204, стронция-89 и иттрия-91 в морской воде. - В кн.: Пятая научная конференция по химии моря. Тезисы докладов. М., 1971, с.73-74.
106. Кулебакина Л.Г. Содержание альгиновой кислоты и стронция в бурых водорослях в природных условиях. - В кн.: Радиационная и химическая экология гидробионтов. К., 1972, с.94-101.
107. Лазоренко Г.Е., Поликарпов Г.Г. Експериментальне вивчення фіксації радіонуклідів стронцію і церію альгіноювою кислотою із морської води. - "ДАН УРСР", 1970, № 5, с.445-448.
108. Лазоренко Г.Е. Альгинат натрия, его молекулярно-весовое распределение и способность к связыванию некоторых химических элементов: - В кн.: Пятая научная конференция по химии моря. Тезисы докладов. М., 1971, с.71-72.
109. Лазоренко Г.Е. Удивительные свойства альгиновой кислоты. - "Природа", 1971, с.81-82.
110. Лазоренко Г.Е., Поликарпов Г.Г. Альгиновая кислота и механизм фиксации радионуклидов бурыми водорослями. - В кн.: Радиационная и химическая экология гидробионтов. К., 1972, с.105-112.

- III. Любимов А.А. Адсорбция радионуклидов из природных сред. - В кн.: Вопросы морской биологии. Тезисы 2 Всесоюзного симпозиума молодых ученых. К., 1969, с.76-77.
- II2. Любимов А.А., Токарева А.В. Изучение накопления микроколичеств Tl^{204} , Y^{91} , Sr^{90} - Y^{90} зеленой водорослью *Ulva rigida* методами макро- и микрорадиоавтографии. - В кн.: Вопросы морской биологии. Тезисы 2 Всесоюзного симпозиума молодых ученых. К., 1969, с.78.
- II3. Любимов А.А., Зесенко А.Я. Адсорбционное поведение в морской среде и накопление различных физико-химических форм радионуклидов морскими организмами. - В кн.: Материалы 24 гидрохимического совещания 12-15 мая 1970 г. Тезисы докладов. Новочеркасск, 1970, с.86.
- II4. Любимов А.А., Зесенко А.Я., Лещенко Л.Н. Влияние изменения физико-химического состояния радиоиттрия на его накопление морскими организмами. - "Океанология", 1970, т.10, вып.6, с.1001-1008.
- II5. Любимов А.А., Зесенко А.Я. Экспериментальное изучение изменения физико-химического состояния радиоиттрия в морской воде. - "Труды Ин-та экологии растений и животных Уф АН СССР", 1971, вып.78, с.15-21.
- II6. Марчуленене Е.-Д.П., Поликарпов Г.Г. Пути поступления радионуклидов в пресноводные моллюски и личинки насекомых. - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.2, с.286-290.
- II7. Марчуленене Д.П., Поликарпов Г.Г. Накопление радионуклидов илом и личинками хирономид. - "Труды Ин-та экологии растений и животных Уф АН СССР", 1971, вып.78, с.119-122.
- II8. Международная программа исследований по проблеме "Взаимодействие между водой и живым веществом". - "Гидробиол. журн.", 1972, № 6, с.121-126. Авт.: Г.Г. Поликарпов, М.Г. Валяшко, В.Т.Боуэн и др.
- II9. Назаров А.Б., Зесенко А.Я. Накопление тория-234 морскими организмами. - "Радиобиология", 1971, т.11, № 5, с.799-801.

- I20. Накопление ионов Tl^{+} в клетках черноморской водоросли *Ulva rigida*. - "Биофизика", 1972, т.17, вып.5, с.824-831.
Библиогр.: с.830. Авт.: И.А.Скульский, В.В. Глазунов, А.Я.Зегенко, А.А. Любимов.
- I21. Накопление радионуклидов животными Средиземного моря. - В кн.: Радиозоологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.III-II9. Авт.: Г.Г. Поликарпов, Ю.П. Зайцев, А.А. Строгонов и др.
- I22. Некоторые методические особенности определения стронция-90 в морских организмах. - "Труды Ин-та экологии растений и животных УФ АН СССР", 1971, вып.78, с.205-211.
Авт.: И.А.Соколова, В.П.Парчевский, Г.Е.Лазоренко, Н.В. Соколова.
- I23. Нефтяные поля - экологическая ниша. - "Природа", 1971, № II, с.75-78. Авт.: Г.Г.Поликарпов, В.Н.Егоров, В.Н.Иванов и др.
- I24. Нянишкене В.-М.Б., Поликарпов Г.Г. Количественная характеристика путей поступления Sr^{90} в организм брюхоногих моллюсков. - "Радиобиология", 1970, т.10, вып.6, с.928-930.
- I25. О накоплении пресноводными организмами химических элементов из водных растворов. VI. Накопление радиоактивных изотопов восьми различных элементов в тканях беззубки. - "Научные доклады Высшей школы. Биол. науки", 1964, № 4, с.82-87.
Авт.: А.Б.Гецова, Н.А.Ляпунова, Г.Г. Поликарпов, Е.А.Тимофеева-Ресовская.
- I26. Парчевская Д.С. Оценка поглощенных доз β -излучений в шаровидных гидробионтах малого размера. - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.2, с.281-286.
- I27. Парчевская Д.С. Оценка поглощенных доз бета-излучений в шаровидных гидробионтах малого размера. - В кн.: Морская радиозоология. К., 1970, с.135-141.
- I28. Парчевская Д.С. Схема статистических анализов и планирование экспериментов. - В кн.: Морская радиозоология. К., 1970, с.26-29.

- I29. Парчевский В.П. Концентрация смеси осколочных продуктов деления в некоторых черноморских организмах. - "Труды Севастоп. биол. станции АН УССР", 1964, т.15, с.493-498.
- I30. Парчевский В.П. О радиоактивности некоторых организмов Черного моря. - В кн.: Радиоактивная загрязненность морей и океанов. М., 1964, с.151-169.
- I31. Парчевский В.П. Радиоизотопы церия, рутения и циркония в растениях и животных Черного моря. - "Океанология", 1965, т.5, вып.5, с.856-862.
- I32. Парчевский В.П. Искусственная радиоактивность морских организмов в различных морях и океанах. - В кн.: Вопросы биоокеанографии. К., 1967, с.198-209.
- I33. Парчевский В.П., Соколова И.А., Забуруннова И.С. Стронций-90 в рыбах Атлантического и Индийского океанов. - "Радиобиология", 1967, т.7, вып.3, с.465-467.
- I34. Парчевский В.П., Хайлов К.М. Связывание Ce^{144} , Ru^{106} , Cs^{137} и Zn^{65} с гидрофильными высокомолекулярными соединениями, растворенными в морской воде. - "Океанология", 1968, т.8, вып.6, с.1092.
- I35. Парчевский В.П., Парчевская Д.С. Биогеохимическая когерентность стронция и кальция. - В кн.: Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Материалы докладов 2 Республиканской конференции Украинского филиала Всесоюз. гидробиол. о-ва. Ч.1. К., 1970, с.122.
- I36. Парчевский В.П. Некоторые особенности географического распределения стронция-90 в морях и океанах. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.237-244.
- I37. Парчевский В.П., Соколова И.А. Определение стронция-90, стронция и кальция в гидробионтах и воде. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.13-20.
- I38. Парчевский В.П., Соколова И.А. Стронций-90 в гидробионтах Красного моря. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.232-234.

- I39. Парчевский В.П., Кулебакина Л.Г., Соколова И.А. Стронций-90 в гидробионтах Черного моря. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.159-164.
- I40. Парчевский В.П., Соколова И.А. Стронций-90 в рыбах Атлантического и Индийского океанов. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.234-237.
- I41. Парчевский В.П., Соколова И.А. Содержание стронция-90 в некоторых организмах Черного моря в 1965-1968 гг. - "ДАН СССР", 1971, т.199, № 3, с.705-707.
- I42. Парчевский В.П., Ерохин В.Е., Хайлов К.М. Экспериментальный анализ взаимодействия церия-I44, рутения-I06, цинка-65 и цезия-I37 с высокомолекулярными компонентами растворенного органического вещества морской пены и детрита. - "Труды Ин-та экологии растений и животных УФ АН СССР", 1971, вып.78, с.22-28.
- I43. Поликарпов Г.Г. К вопросу о развитии реакций радиационного последствия. - "Биофизика", 1957, т.2, № 2, с.174-177.
- I44. Поликарпов Г.Г. Особенности реакций радиационного последствия у *Pelmatohydra oligactis*. - В кн.: Биохимические и физико-химические основы действия радиации. Тезисы докладов. М., 1957, с.34-35.
- I45. Поликарпов Г.Г., Корогодин В.И. Биологическое действие ионизирующих излучений, процессы старения и продолжительность жизни. - "Медицинская радиология", 1958, № 4, с.79-85.
- I46. Поликарпов Г.Г. Накопление радиоизотопов церия пресноводными моллюсками. - "Природа", 1958, № 5, с.86-87.
- I47. Поликарпов Г.Г. К изучению фосфорного питания *Ulva rigida* методом меченых атомов. - "Труды Севастоп. биологич.станции АН СССР", 1960, т.13, с.296-298.
- I48. Поликарпов Г.Г. О накоплении осколочных радиоизотопов морскими организмами. I. Аккумуляция бентосными растениями и животными стронция-90, иттрия-91 и церия-I44. - "Научные доклады высшей школы. Биол. науки", 1960, № 3, с.97-105.
- I49. Поликарпов Г.Г. О роли морского бентоса в миграции сульфатов

и сульфидов. - "Научные доклады Высшей школы. Биол. науки", 1960, № 4, с.103-106.

150. Поликарпов Г.Г. О способности морской водоросли *Ulva rigida* накапливать уран-238 и его равновесной смеси с торием-234. - "Труды Севастоп. биологич. станции АН СССР", 1960, т. 13, с.293-295.
151. Поликарпов Г.Г. Поглощение радиоактивности морскими организмами. - "Природа", 1960, № 1, с.104-105.
152. Поликарпов Г.Г. Радиоактивные изотопы и ионизирующие излучения в морской биологии. - "Труды Севастоп. биологич. станции АН СССР", 1960, т.13, с.275-292.
153. Поликарпов Г.Г., Акамсин А.Д. Экспериментальное изучение накопления иттрия морскими водорослями, актиниями и грунтами. - "Труды Севастоп. биологич. станции АН СССР", 1960, т.13, с.299-301.
154. Поликарпов Г.Г., Тен В.С. Изучение кинетических закономерностей накопления U^{238} и U^{235} представителями зеленых, бурых и красных водорослей. - "Научные доклады Высшей школы. Биол. науки", 1961, № 2, с.116-119.
155. Поликарпов Г.Г. Материалы по коэффициентам накопления R^{32} , S^{35} , Sr^{90} , Y^{91} , Ca^{137} и Ce^{144} в морских организмах. - "Труды Севастоп. биологич. станции АН СССР", 1961, т.14, с.314-328.
156. Поликарпов Г.Г., Иванов В.Н. О действии Sr^{90} - Y^{90} на развивающуюся икру хамсы. - "Вопр. ихтиол.", 1961, т.1, вып.3(20), с.583-589.
157. Поликарпов Г.Г. О накоплении осколочных радиоизотопов морскими организмами. П. Аккумуляция водорослями, актиниями и мидиями германия-71 и цезия-137 и цветковыми растениями германия-71, стронция-90, иттрия-91, цезия-137 и церия-144. - "Научные доклады Высшей школы. Биол. науки", 1961, № 4, с.92-98.
158. Поликарпов Г.Г. О стабильности коэффициентов накопления стронция-90, иттрия-91 и церия-144 в морских водорослях. - "ДАН СССР", 1961, т.140, № 5, с.1192-1194.

159. Поликарпов Г.Г. Поглощение стронция-90 морскими организмами. - "Природа", 1961, № 2, с.83.
160. Поликарпов Г.Г. Роль детритообразования в миграции стронция-90, цезия-137 и церия-144. Опыты с морской водорослью *Cystoseira barbata*. - "ДАН СССР", 1961, т.136, № 4, с.921-923.
161. Поликарпов Г.Г., Парчевский В.П. Радиоактивность водорослей Адриатического и Черного морей. - "Океанология", 1961, № 2, с.338-339.
162. Поликарпов Г.Г., Ланская Л.А. Размножение массовой одноклеточной водоросли *Prochloron micans* в присутствии серы-35. - "Труды Севастоп. биологич. станции АН СССР", 1961, т. 14, с.329-333.
163. Поликарпов Г.Г., Иванов В.Н. Действие стронция-90 - иттрия-90 на развивающуюся икру хамсы и каменного окуня. - "Бюллетень Московского общества испытателей природы", Отд. биол., 1962, т.67, № 3, с.153-154.
164. Поликарпов Г.Г., Тен В.С. Кинетические закономерности выхода стронция-90 из *Cystoseira barbata* (Good et Wood). - "Научные доклады Высшей школы. Биол. науки", 1962, № 4, с.89-97.
165. Поликарпов Г.Г., Иванов В.Н. Накопление радиоизотопов стронция и иттрия икрой морских рыб. - "Радиобиология", 1962, т.2, вып.2, с.207-210.
166. Поликарпов Г.Г., Иванов В.Н. Повреждающее действие стронция-90 - иттрия-90 на ранний период развития барабули, зеленушки, ставриды и хамсы. - "ДАН СССР", 1962, т.144, № 1, с.219-222.
167. Поликарпов Г.Г. Некоторые биологические аспекты загрязнения морей и океанов. - В кн.: Радиоактивная загрязненность морей и океанов. М., 1964, с.98-125.
168. Поликарпов Г.Г., Зайцев Ю.П. Гипонейстон и вопросы его радиэкологии. - В кн.: Вопросы гидробиологии. Тезисы докладов Всесоюз. гидробиол. общества. М., 1965, с.161.
169. Поликарпов Г.Г., Парчевский В.П., Забуруннова И.С. Некоторые закономерности накопления иттрия и стронция морскими организмами. - "ДАН СССР", 1965, т.165, № 4, с.4.

170. Подикарпов Г.Г., Зесенко А.Я. О коэффициентах накопления и распределений рутения-106 по органам и тканям морских моллюсков. - "Радиобиология", 1965, т.5, вып.2, с.320-322.
171. Подикарпов Г.Г., Зесенко А.Я. О перспективах применения понятия "коэффициент накопления" в морской радиоэкологии. - "Океанология", 1965, т.5, вып.6, с.1099-1107.
172. Подикарпов Г.Г. Радиоактивность гидросферы и проблемы радиоэкологии водных организмов. - В кн.: Вопросы гидробиологии. Тезисы докладов I съезда Всесоюзн. гидробиол. о-ва. М., 1965, с.344-345.
173. Подикарпов Г.Г. Морская радиоэкология и океанография. - В кн.: Второй Международный океанографический конгресс. Тезисы докладов. М., 1966, с.312-313.
174. Подикарпов Г.Г., Гамезо Н.В. О радиочувствительности икры морского ерша и морского карася (действие Sr^{90} и Y^{90}) - "Гидробиол. журн.", 1966, т.2, № 5, с.66-67.
175. Подикарпов Г.Г. Обзор симпозиума "Радиоэкология водных организмов". - В кн.: Экология водных организмов. М., 1966, с.203-223.
176. Подикарпов Г.Г., Парчевская Д.С. Всесоюзный симпозиум по радиоэкологии икры рыб. - "Вопр. ихтиол.", 1967, т.7, вып.1, с.201-202.
177. Подикарпов Г.Г. Морская радиоэкология и океанография. - В кн.: Вопросы биоокеанографии. К., 1967, с.169-184.
178. Подикарпов Г.Г. Проблемы радиационной и химической экологии морских организмов. - "Океанология", 1967, т. 7, вып. 4, с.561-570.
179. Подикарпов Г.Г. Радиационная и химическая экология водных организмов. - "Гидробиол. журн.", 1967, т.3, № 5, с.48-57.
180. Подикарпов Г.Г. Радиоэкологические исследования в морях и океанах. - "Радиобиология", 1967, т.7, вып.5, с.801-812.
181. Подикарпов Г.Г., Калнина З.К. Коэффициенты накопления стронция-90 в планктоне водоемов различного типа. - В кн.: Биоло-

гическая миграция в пресноводных и солоноватоводных водоемах. М., 1968, с.3-5.

182. Поликарпов Г.Г. Радиационная и химическая экология морских организмов. - В кн.: Биоокеанографические исследования южных морей. Материалы юбилейной сессии, посвященной Великой Октябрьской социалистической революции. К., 1969, с.32-40.
183. Поликарпов Г.Г. Радиоэкология тропической зоны океана. - В кн.: Научная конференция по тропической зоне Мирового океана. Тезисы докладов. М., 1969, с.130.
184. Поликарпов Г.Г., Токарева А.В. Автографическое изучение клеточных циклов некоторых динофлагеллят. - В кн.: Биологические процессы в морских и континентальных водоемах. Тезисы докладов 2-го съезда Всесоюз. гидробиол. о-ва. Кишинев, 1970, с.302.
185. Поликарпов Г.Г. Введение. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.5-9.
186. Поликарпов Г.Г. Закономерности накопления радиоактивных веществ гидробионтами в различных морях Мирового океана. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.248-254.
187. Поликарпов Г.Г. Методика радиоэкологических экспериментов. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.86-89.
188. Поликарпов Г.Г., Бачурин А.А. Накопление стронция и кальция родственными организмами в различных физико-географических условиях Мирового океана. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.244-248.
189. Поликарпов Г.Г., Рисик Н.С., Шахов А.П. Накопление урана в природных условиях водными растениями и грунтами. - В кн.: Материалы I Всесоюзного симпозиума по радиобиологии растительного организма. К., 1970, с.196-197.
190. Поликарпов Г.Г. Нерешенные проблемы водной радиоэкологии. - "Радиобиология", 1970, т.7, вып.2, с.242-252.
191. Поликарпов Г.Г., Токарева А.В. О клеточном цикле динофлагеллят *Peridinium trochoideum* Stein и *Gonyaulax polyedra* Stein

- (микроавторадиографическое исследование). - "Гидробиол. журн", 1970, т.6, № 5, с.66-69.
192. Поликарпов Г.Г. Обобщения в морской радиоэкологии. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.255-260.
 193. Поликарпов Г.Г., Кулебакина Л.Г. Способность водорослей накапливать радиостронций в воде разной солености. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.138-150.
 194. Поликарпов Г.Г., Зайцев Ю.П. Экологические процессы и охрана природы моря. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.193-197.
 195. Поликарпов Г.Г., Егоров В.Н. Автоматизация биоокеанографических исследований. - "Морские гидрофизические исследования", 1971, № 1(51), с.164-175.
 196. Поликарпов Г.Г., Егоров В.Н. Використання обчислювальної техніки в експедиційних гідробіологічних дослідженнях. - "Вісник АН УРСР", 1971, № 5, с.72-79.
 197. Поликарпов Г.Г., Цыцугина В.Г., Токарева А.В. Вопросы цитогенетики морских организмов. - В кн.: Проблемы морской биологии. К., 1971, с.117-121. Библиогр.: с.119-120. Резюме на англ. яз.
 198. Поликарпов Г.Г. Источники и поля радиоактивности в Мировом океане. [О книге Б.А. Нелено "Ядерная гидрофизика". М., Атомиздат, 1970. 224 с.] - "Океанология", 1971, т.11, № 2, с.357.
 199. Поликарпов Г.Г. Прогресс в области континентальной радиоэкологии (Symposium International de Radioecologie, Centre d'Etudes Nucleares de Cadarache, du 8 au 12 Sept., 1969, t.I-II). - "Экология", 1971, № 2, с.107-109.
 200. Поликарпов Г.Г. Радиоэкология гидробионтов. - "Природа", 1971, с.47-55.
 201. Поликарпов Г.Г. Радиоэкология морских растений и животных (гл.14). - В кн.: Проблемы современной радиобиологии. М., 1971, с.354-367. Библиогр.: с.366-367.
 202. Поликарпов Г.Г. Радиоэкология на службе охраны природы. - В кн.: Проблемы биологии. К., 1971, с.223-227.

203. Поликарпов Г.Г. Закономерности взаимодействия между радиоактивной средой и морскими организмами. - В кн.: Вопросы продукционной санитарной и технической гидробиологии южных морей. К., 1971, с.165-172.
204. Поликарпов Г.Г. Цитогенетические механизмы действия инкорпорированных искусственных радионуклидов на морские организмы. - В кн.: Вопросы продукционной, санитарной и технической гидробиологии южных морей. К., 1971, с.173-181. Библиогр.:с.179-181.
205. Поликарпов Г.Г., Зесенко А.Я., Любимов А.А. Динамика физико-химического превращения радионуклидов многовалентных элементов в среде и накопление их гидробионтами. - В кн.: Радиационная и химическая экология гидробионтов. К., 1972, с.5-42.
206. Поликарпов Г.Г., Рындина Д.Д. Концентрация стронция-90 и альгиновых кислот в детрите цистозиры. - В кн.: Радиационная и химическая экология гидробионтов. К., 1972, с.101-105.
207. Радиоэкология Центрально-Американских морей. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.208-232. Авт.: Г.Г.Поликарпов, Ю.П.Зайцев. В.П.Парчевский и др.
208. Рисик Н.С., Лисаченко Э.П. Естественная радиоактивность растений побережья Карадага в Крыму. - В кн.: Вопросы морской биологии. Тезисы 2 Всесоюзного симпозиума молодых ученых по вопросам морской биологии. Севастополь, 1969. К., 1969, с.103-105.
209. Рисик Н.С. Микроскопления урана в морских организмах. - В кн.: Вопросы морской биологии. Тезисы 2 Всесоюзного симпозиума молодых ученых по вопросам морской биологии. Севастополь, 1969. К., 1969, с.103.
210. Рисик Н.С. Изучение микрораспределения урана в растениях с помощью диэлектрических детекторов. - В кн.: Материалы I Всесоюзного симпозиума по радиобиологии растительного организма. К., 1970, с.198-199.
211. Рисик Н.С. Методика определения урана-238 в морских организмах и воде. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.97-100.

212. Рисик Н.С., Поликарпов Г.Г. Накопление урана гидробионтами из водоемов различной солености. - В кн.: 2 Всесоюзный биохимический съезд. Тезисы докладов. Секция I3. Биохимия микроорганизмов. Ташкент, 1969, с.156-157.
213. Рисик Н.С., Строгонов А.А., Зелезинская Л.М. Содержание урана-238 в гидробионтах Средиземного моря. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.182-187.
214. Рисик Н.С., Поликарпов Г.Г., Зайцев Ю.П. Суточное изменение концентрирования урана ракообразными в открытых районах Средиземного моря. - В кн.: Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Материалы докладов 2 Республиканской конференции Украинского филиала Всесоюз. гидробиол. о-ва. К., 1970, с.123.
215. Рисик Н.С. Уран в организме животных Адриатического моря. - "Вестник зоологии", 1970, № 2, с.12-15.
216. Рисик Н.С., Поликарпов Г.Г., Абдуллаев Х. Уран-238 в черноморских организмах. - "Труды Ин-та экологии растений и животных УФ АН СССР", 1971, вып.78, с.36-39.
217. Рожанская Л.И. Марганец в воде Азовского моря. - "Гидрохимические материалы", 1967, т.43, с.191-196.
218. Рожанская Л.И. Марганец, медь и цинк в планктоне, бентосе и рыбах Азовского моря. - "Океанология", 1967, т.7, вып.6, с.1032-1036.
219. Рожанская Л.И. Медь, цинк и марганец в донных отложениях Азовского моря. - В кн.: Динамика вод и вопросы гидрохимии Черного моря. К., 1967, с.149-155.
220. Рожанская Л.И. О вертикальном распределении кобальта в Черном море. - В кн.: Гидрофизические и гидрохимические исследования в Черном море. М., 1967, с.60-62.
221. Рожанская Л.И. Коэффициенты накопления марганца, меди и цинка некоторыми гидробионтами Азовского моря. - В кн.: Биологическая миграция радионуклидов в пресноводных и солоноватоводных водоемах. М., 1968, с.21-25.

222. Рожанская Л.И. Марганец, медь и цинк в воде Азовского моря и накопление этих микроэлементов некоторыми гидробионтами. - В кн.: Тезисы докладов на 4-й научной конференции по химии моря 15-18 апреля 1968 года. М., 1968, с.24-25.
223. Рожанская Л.И. О роли некоторых морских организмов в миграции Mn, Cu и Zn в Азовском море. - В кн.: Биологическая миграция радионуклидов в пресноводных и солоноватоводных водоемах. М., 1968, с.11-20.
224. Рожанская Л.И. О содержании и балансе Mn, Cu и Zn в Азовском море. - "Гидрохимические материалы", 1968, т.48, с.48-54.
225. Рожанская Л.И. Биогенная миграция марганца, меди и цинка в Азовском море. - "Гидробиол. журн.", 1969, т.5, № 4, с.84-89.
226. Рожанская Л.И. Предварительные данные по коэффициентам накопления марганца и цинка некоторыми гидробионтами Адриатического моря. - В кн.: Экспедиционные исследования в Средиземном море (в сентябре-декабре 1967 года). К., 1969, с.100-103.
227. Рожанская Л.И. Содержание цинка в воде Адриатического моря. - В кн.: Экспедиционные исследования в Средиземном море (в сентябре-декабре 1967 года). К., 1969, с.96-100.
228. Рожанская Л.И., Иванов В.Н. К изучению физико-химического состояния Zn-65 в морской воде. - В кн.: Материалы 24-го гидрохимического совещания 12-15 мая 1970 г. (Тезисы докладов). Новочеркасск, 1970, с.117.
229. Рожанская Л.И. Количественное распределение цинка в воде Азовского моря. - В кн.: Химические ресурсы морей и океанов. М., 1970, с.115-118.
230. Рожанская Л.И. Марганец, медь и цинк в воде и организмах Азовского моря. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.182-208.
231. Рожанская Л.И. Методика определения цинка и марганца в воде и морских организмах. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.94-97.
232. Рожанская Л.И. Определение марганца, меди, цинка и кобальта в гидробионтах и воде. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.24-26.

233. Рожанская Л.И. Содержание цинка и марганца в воде и гидробионтах Средиземного моря. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.171-182.
234. Рожанская Л.И. Содержание цинка в черноморской цистозире. - "Гидробиол. журн.", 1972, № 2, с.78-79. Библиогр.: в конце статьи.
235. Рындина Д.Д., Зесенко А.Я. Методы экспериментального изучения аккумуляции радионуклидов в грунтах и гидробионтах. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.8-13.
236. Рындина Д.Д. Процессы сорбции и десорбции радионуклидов морскими грунтами, водорослями и их детритом. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.46-62.
237. Рындина Д.Д. Содержание и накопление стронция в морских грунтах и растениях. - "Труды Ин-та экологии растений и животных Уф АН СССР", 1971, вып.78, с.40-47.
238. Скульский И.А., Любимов А.А. Адсорбция γ -91 и св-137 из морской воды и водных растворов различного возраста на стекле и фторопласте-4. - "Радиохимия", 1971, т. 13, вып. 2, с.272-276.
239. Скульский И.А., Любимов А.А. Влияние гидролиза на адсорбируемость изотопов. - "Радиохимия", 1971, т. 13, вып. 2, с.278-280.
240. Скульский И.А., Любимов А.А. Влияние гидролиза на адсорбцию микроконцентраций церия-144 и тория-234 из морской воды на гидрофобной неионообменной поверхности. - В кн.: Пятая научная конференция по химии моря. Тезисы докладов. М., 1971, с. 75.
241. Скульский И.А., Любимов А.А. Сравнительные исследования адсорбции γ -90 и γ -91 из морской воды на фторопласте-4. - "Радиохимия", 1971, т.13, вып.2, с.276-278.
242. Соколова И.А., Парчевский В.П., Соколова Н.В. Методы и материалы исследования загрязнения гидробиосферы Sr^{90} - "Океанология", 1968, т.8, № 6, с.1092.

243. Соколова Н.В., Парчевский В.П. О радиоактивности кольчатой нерпы. - "Радиобиология", 1968, т.8, вып.3, с.460-462.
244. Соколова Н.В. Искусственная радиоактивность серых китов. - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.5, с.748-750.
245. Соколова Н.В., Парчевский В.П. Содержание Sr^{90} в млекопитающих Охотского и Берингова морей в 1966-1968 гг. - В кн.: Вопросы морской биологии. К., 1969, с.114-115.
246. Соколова Н.В., Парчевский В.П. Содержание цезия-137 в некоторых млекопитающих и рыбах Охотского и Берингова морей в 1966-1968 гг. - В кн.: Вопросы морской биологии. К., 1969, с.116-117.
247. Соколова И.А., Парчевский В.П. О различии коэффициентов накопления стронция-90 из радиоактивных выпадений и природного стронция в организмах Черного моря. - "ДАН СССР", 1971, т.199, № 4, с.956-958.
248. Соколова Н.В., Парчевский В.П. Свинец-210 в некоторых гидробионтах Охотского и Берингова морей. - "Экология", 1972, № 5, с.30-36.
249. Строгонов А.А., Иванова И.К. Возрастные изменения содержания кальция в черноморской цистозире. - В кн.: Конференция молодых ученых-биологов, посвященная пятидесятилетию ВЛКСМ. Тезисы докладов. Рига, 1968, с.173.
250. Строгонов А.А. Радиоцезий в гипонейстоне Черного моря. - В кн.: Конференция молодых ученых-биологов, посвященная пятидесятилетию ВЛКСМ. Тезисы докладов. Рига, 1968, с.173.
251. Строгонов А.А., Лисаченко Э.П. Накопление цезия-137 гипонейстоном Черного моря. - "Радиобиология", 1969, т.9, № 4, с.604-607.
252. Строгонов А.А., Ковалев А.В. Оценка точности количественных обзоров зоопланктона. - "Гидробиол. журн.", 1969, т.5, № 2, с.67-73.
253. Строгонов А.А. Теоретические и методические аспекты изучения вертикальной миграции радионуклидов в море. - В кн.: Вопро-

сы морской биологии. Тезисы 2-го Всесоюзного симпозиума молодых ученых. К., 1969, с.123-124.

254. Строгонов А.А. Циркадные ритмы гипонейстона Черного и Средиземного морей. - "Гидробиол. журн.", 1969, т.5, № 5, с.110.
255. Строгонов А.А. Загрязнение вод Европейско-Африканского Средиземного моря продуктами деления в 1967-1968 гг. - В кн.: Материалы 24 гидрохимического совещания 12-15 мая 1970 г. Тезисы докладов. Новочеркасск, 1970, с.137.
256. Строгонов А.А., Иванова И.К. Кальций в черноморской цистозире. - "Гидробиол. журн.", 1970, т.6, № 6, с.99.
257. Строгонов А.А. Модель биоседиментационного переноса радиоцезия. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.127-133.
258. Строгонов А.А., Рисик Н.С. Особенности циркадных ритмов гипонейстона Средиземного моря. - В кн.: Экспедиционные исследования в Средиземном море (в мае-июне 1968 г.). К., 1970, с.107-114.
259. Строгонов А.А., Рисик Н.С. Распределение урана-238 в воде Средиземного моря. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.187-192.
260. Строгонов А.А. Расчет доверительных интервалов при радиометрии. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.42-45.
261. Строгонов А.А. Статистическая оценка точности количественных сборов гипонейстона с помощью нейстонного трала. - В кн.: Экспедиционные исследования в Средиземном море (в мае-июне 1968 г.). К., 1970, с.115-122.
262. Строгонов А.А., Ковалев А.В. Статистическая оценка точности результатов количественных сборов зоопланктона. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.29-42.
263. Строгонов А.А., Егоров В.Н. Экспериментальная модель миграции радионуклидов в результате циркадных ритмов нейстонов. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.120-126.

264. Стронций-90 в некоторых организмах Красного моря и Мексиканского залива. - В кн.: Радиозэкологические процессы накопления и динамика водных масс в морях и океанах. М., 1968, с.3-9. Авт.: В.П.Парчевский, И.А.Соколова, Г.Г.Поликарпов и др.
265. Стронций-90 в р.Дунай и прилегающей международной зоне Черного моря (радиозэкологическое исследование). - "Гидробиол. журн.", 1967, № 6, с.68-71.
То же. - В кн.: Биологическая миграция в пресноводных и солоноватоводных водоемах. М., 1968, с.6-10. Авт.: Г.Г.Поликарпов, В.И.Тимошук, И.А.Соколова, В.П.Парчевский.
266. Стронций-90 и цезий-137 в морских организмах: содержание, региональное распределение и поглощение дозы. - В кн.: Биологические процессы в морских и континентальных водоемах. Тезисы 2 съезда Всесоюз. гидробиол. о-ва. Кишинев, 1970, с.290. Авт.: В.П.Парчевский, И.А.Соколова, Н.В.Соколова, Д.С.Парчевская.
267. Супрунов А.Т., Бенжицкий А.Г., Бугаева Л.Н. О некоторых депо аккумуляции витамина В₁₂ в прибрежной зоне Черного моря. - В кн.: Биология моря. Вып.27. Процессы перемешивания и водообмена в Черном море и их влияние на биологическую продуктивность. К., 1972, с.138-142.
268. Тимофеева-Ресовская Е.А., Попова Э.И., Поликарпов Г.Г. О накоплении пресноводными организмами химических элементов из водных растворов. I. Концентрация радиоактивных изотопов фосфора, цинка, стронция, рутения, цезия и церия различными видами пресноводных моллюсков. - "Бюллетень Московского общества испытателей природы", Отд. биол., 1958, т.63, вып.3, с.65-78.
269. Тимошук В.И. О методах отбора проб воды для определения стронция-90 при радиозэкологических исследованиях. - "Океанология", 1968, т.8, вып.3, с.546-549.
270. Тимошук В.И. Природный стронций в Каспийском море. - "Природа", 1968, № I, с.90.
271. Тимошук В.И. Методы отбора проб воды для определения строн-

- ция-90 при радиоэкологических исследованиях. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.5-7.
272. Тимошук В.И. Описание прибора "Афродита-1" для сбора нейтронного слоя воды. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.77-81.
273. Тимошук В.И. Радиоактивность контактных зон. - В кн.: Проблемы Мирового океана. Труды конференции молодых ученых МГУ, февраль, 1969. М., 1970, с.201-206.
274. Тимошук В.И., Соколова И.А. Радиоэкологические исследования Дуная и прилегающей части Черного моря. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.142-151.
275. Тимошук В.И., Кулебакина Л.Г., Филиппов Н.А. Распределение стронция-90 в поверхностном слое Средиземного моря. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.150-156.
276. Тимошук В.И. Стронций в воде Каспийского и Азовского морей. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.151-159.
277. Уран в планктоне и воде озер эвтрофного и дистрофного типа. - В кн.: Конференция молодых ученых-биологов, посвященная пятидесятилетию ВЛКСМ. Тезисы докладов. Рига, 1968, с.171-172. Авт.: Н.С.Рисик, Г.Г.Поликарпов, Э.К.Калниня, Х.Абдуллаев.
278. Филиппов Н.А., Тимошук В.И. Радиоэкологические лаборатории и их оснащение. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с.64-76.
279. Цыцугина В.Г. Кариотипы черноморских рыб. - "Природа", 1967, № 10, с.114.
280. Цыцугина В.Г. О защите стрептомицином хромосом эмбрионов морского ерша *Scorpaena porcus* от действия инкорпорированного иттрия-91. - "Радиобиология", 1969, т.9, вып.6, с.930-931.
281. Цыцугина В.Г. О кариотипе морского ерша. - "Цитология", 1969, т.11, № 5, с.626-631.
282. Цыцугина В.Г. Действие инкорпорированных радионуклидов на хромосомный аппарат морских рыб. - В кн.: Морская радиоэкология. К., 1970, с.129-135.

283. Пыпугина В.Г. Хромосомные наборы некоторых черноморских рыб. - В кн.: Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Материалы докладов 2 Республиканской конференции Украинского филиала Всесоюзн. гидробиол. о-ва. Ч.2. К., 1970, с. 75-76.
284. Пыпугина В.Г. Хромосомный набор, митотическая активность и темп естественного хромосомного мутирования в эмбриональных клетках некоторых средиземноморских рыб. - В кн.: Радиоэкологические исследования Средиземного моря. К., 1970, с. IО4-III.
285. Пыпугина В.Г. Действие инкорпорированных радионуклидов на хромосомный аппарат рыб. - "Труды полярн. науч.-исслед. ин-та. мор. рыб.хоз. и океаногр. (ПИНРО)", 1971, вып. 29, с. I28-134.
286. Пыпугина В.Г. О питогенетическом действии инкорпорированных радионуклидов на ранних стадиях развития черноморских рыб. - "Труды Ин-та экологии растений и животных Уф АН СССР", 1971, вып. 78, с. I54-159. Библиогр.: с. I59.
287. Пыпугина В.Г. Спонтанная хромосомная изменчивость у педагических животных в Атлантическом и Тихом океанах. - В кн.: Радиоэкология водных организмов (симпозиум). Рига, 1973, т. III, с. 95-101.
288. Чибирайте Н.А., Марчленене Д.П., Поликарпов Г.Г. Поглощение радионуклидов клетками харовых водорослей. - В кн.: Харовые водоросли и их использование в исследовании биологических процессов клетки. Вильнюс, 1971, с. I67-186.
289. Шпарбер Н.Я., Парчевский В.П. Зависимость эффективности счета бета-частиц от максимальной и средней энергии бета-спектра для некоторых газоразрядных счетчиков. - "Труды Ин-та экологии растений и животных Уф АН СССР", 1971, вып. 78, с. 233-235.
290. Шпарбер Н.Я. Экспериментальное изучение прижизненных радиометрических измерений водорослей. - "Труды Ин-та экологии растений и животных Уф АН СССР", 1971, вып. 78, с. 236-238.

291. Шулиене Р.Ю. О накоплении *Gammarus pulex* L. радиоуглерода из водного раствора карбоната натрия. - "Гидробиол. журн.", 1971, т.7, № 3, с. 83-84.

292. Экспериментальное изучение накопления цинка-65 и перия-144 некоторыми представителями зоопланктона тропической зоны Атлантического океана. - В кн: Вопросы рыбохозяйственного освоения и санитарно-биологического режима водоемов Украины. Материалы докладов 2 Республиканской конференции Украинского филиала Всесоюзного гидробиол. общества. Ч.1. К., 1970, с.115-116. Авт.: В.Н.Иванов, Л.И.Сажина, Л.Н.Лещенко, Н.Я.Шпарбер.

П. КНИГИ И БРОШЮРЫ

293. Аронов М.П., Поликарпов Г.Г. Страницы занимательной биологии. Минск, Гос. изд-во БССР, 1959. 128 с.

294. Бачурин А.А. Математическое описание динамики процессов радиоактивного загрязнения морских организмов из водной среды. М., Атомиздат, 1968, 28 с.

295. Биологические последствия радиоактивных загрязнений водоемов. Доклад на симпозиуме по удалению радиоактивных веществ в моря, океаны и поверхностные воды. Препринт М-72/56, Вена, 1966. 17 с. (МАГАТЭ), (Тезисы на англ. яз.). Авт.: Г.Г.Поликарпов, Г.В.Баринов, А.А.Кардашев и др.

296. Егоров В.Н., Поликарпов Г.Г. ЭВМ в биологических экспедициях. К., "Наукова думка", 1972. 52 с. (АН УССР. Ин-т биологии южных морей им. А.О.Ковалевского). Библиогр.: с.50-51.

297. Морская радиоэкология. Под редакцией чл.-корр.АН УССР Г.Г.Поликарпова. К., "Наукова думка", 1970, 275 с.

298. Парчевская Д.С. Статистика для радиоэкологов. К., "Наукова думка", 1969, 114 с.

299. Поликарпов Г.Г. Радиоэкология морских организмов. Накопление и биологическое действие радиоактивных веществ. Под ред. докт. хим. наук, проф. В.П.Шведова. М., Атомиздат, 1964, 295 с.

300. Поликарпов Г.Г. Закономерности радиозкологических процессов концентрирования в морях и океанах. М., Атомиздат, 1968, 18 с.
301. Поликарпов Г.Г., Зайцев Ю.П. Горизонты и стратегия поиска в морской биологии. [Доклад на Президиуме Акад. наук УССР 16 мая 1968]. К., "Наукова думка", 1969. 31 с.
302. Радиационная и химическая экология гидробионтов. Под ред. чл.-кор. АН УССР Г.Г.Поликарпова. К., "Наукова думка", 1972. 118 с.
303. Радиозкологические исследования Средиземного моря. (10-я средиземноморская экспедиция научно-исследовательского судна "Академик А.Ковалевский" - юбилей Академии наук УССР). Под ред. акад. АН УССР И.Г. Пидопличко. К., "Наукова думка", 1970, 230 с. Авт.: Г.Г.Поликарпов, Ю.П.Зайцев, Л.Г.Кулебакина и др.
304. Современные проблемы радиобиологии. Под общ. ред. чл.-кор. АН СССР А.М.Кузина. Т.2. Радиозкология. М., Атомиздат, 1971, 422 с. с пл. и карт. Ред.: В.М.Клечковский, Г.Г.Поликарпов, Р.М. Алексашин.
305. Соколова И.А. Кальций, стронций-90 и стронций в морских организмах. Под ред. чл.-кор. АН УССР Г.Г. Поликарпова. К., "Наукова думка", 1971, 240 с. Библиогр.: с.237-239.
306. Стронций-90 в водоемах солоноватоводного и пресноводного типа (1966). М., Атомиздат, 1967. 23 с. Авт.: Г.Г.Поликарпов, В.П.Парчевский, В.И.Тимошук и др.
307. Стронций-90 в водорослях, цветковых растениях, моллюсках, ракообразных и рыбах Черного моря (1965-1966 гг.). М., Атомиздат, 1967, 29 с. Авт.: Г.Г.Поликарпов, В.П. Парчевский, И.А.Соколова и др.
308. Цезий-137 и стронций-90 в тюленях и океанических рыбах. М., Атомиздат, 1967, 15 с. Авт.: Г.Г. Поликарпов, В.П. Парчевский, И.А.Соколова и др.

Ш. АВТОРЕФЕРАТЫ ДИССЕРТАЦИЙ

309. Бачурин А.А. Исследование закономерностей радиоактивного загрязнения морей и океанов с помощью динамических характеристик радиозкологического процесса концентрирования. Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. физико-матем. наук. Севастополь, 1968, 22 с.
310. Душаускене-Дуж Н.-Р.Ф. Сравнительное изучение накопления стронция-90 и свинца-210 в пресноводных гидробионтах Литовской ССР. Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Севастополь, 1969, 16 с.
311. Зесенко А.Я. Распределение радионуклидов в организме морских животных. Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Севастополь-Днепропетровск, 1967, 16 с.
312. Иванов В.Н. Некоторые особенности радиозкологии морских рыб на ранних этапах онтогенеза (экспериментальное исследование). Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Севастополь-Днепропетровск, 1965, 22 с.
313. Калнина З.К. Некоторые радиозкологические процессы накопления стронция-90 планктоном, макрофитами и грунтами в озерах различной трофности. Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Рига-Днепропетровск, 1970, 26 с.
314. Кулебакина Л.Г. Распределение стронция-90 в биоценозе цистозир. Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Севастополь, 1967, 19 с.
315. Лазоренко Г.Е. Альгиновая кислота и ее ионообменные свойства (аккумуляция радионуклидов Sr, Zn и Se из морской воды). Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Севастополь, 1971, 25 с.
316. Марчленене Е.-Д.П. Поступление Sr^{90} , Cs^{137} и Rb^{106} в некоторые пресноводные гидробионты (экспериментальное радиозкологическое исследование). Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Вильнюс-Севастополь, 1969, 20 с.
317. Парчевский В.П. Изучение радиоактивности некоторых гидробионтов Черного моря (радиозкологическое исследование). Авто-

реф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Севастополь-Днепропетровск, 1964, 22 с.

318. Поликарпов Г.Г. Проблемы морской радиэкологии. Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. докт. биол. наук. Киев-Севастополь, 1964. 29 с.
319. Рисик Н.С. Микрораспределение и накопление урана в морских организмах (в природных условиях). Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Севастополь, 1970. 21 с.
320. Рожанская Л.И. Марганец, медь и цинк в воде, донных осадках и организмах Азовского моря. Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. химич. наук. Новочеркасск, 1967. 21 с.
321. Рындина Д.Д. Накопление и фиксация радионуклидов морскими растениями и грунтами (экспериментальное исследование). Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Севастополь-Днепропетровск, 1969. 25 с.
322. Тимошук В.И. Стронций-90 в Средиземноморском бассейне (характеристика географического распределения). Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. геогр. наук. М., 1970, 16 с.
323. Цыпугина В.Г. Некоторые кариологические характеристики морских костистых рыб на ранних стадиях развития (в норме и при лучевом воздействии). Автореф. дисс. на соиск. учен. степ. канд. биол. наук. Севастополь, 1969, 17 с.

IV. ПУБЛИКАЦИЯ В ИНОСТРАННЫХ ИЗДАТЕЛЬСТВАХ

324. Bachurin A.A. Dynamic characteristics of radioecological process. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.83-104.
325. Barinov G.V. Energo-kinetic approach to the study of the accumulation process of chemical elements by marine algae. Theses. - In: XXIe Congres-Assemblée Pleniere de la C.I.E.S.M. Monaco, 1968, p.1.1.
326. Barinov G.V. Kinetics of absorption and exchange of radio-nuclides by marine algae. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.72-82.

327. General features of the concentration processes of radioactive substances by hydrobionts in different seas of the World Ocean. - In: Radioecological Concentration Processes. London Press, 1967, p.771-791. Aut.: G.G.Polikarpov, Yu.P.Zaytsev, G.V.Barinov, V.P.Parchevsky.
328. Gutveib L.G., Benzhitsky A.G., Lebedeva M.N. Synthesis of biological active substance of vitamin B₁₂ group of the bacterioneuston of the tropical Atlantic. - "Rev. Internat. D'Océanogr. Medicale" (Nice, France), 1971, v.24, p.53-55.
329. Ivanov V.N. Concentration of radioactive substances by ichthyoneuston of the Black sea. Theses. - In: XXIe Congrès-Assemblée Plénière de la C.I.E.S.M., Monaco, 1968, p.1.1.
330. Ivanov V.N. Accumulation of radionuclides by roe and prolarvae of Black sea fishes. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.147-156.
331. Kalnina Z.K., Polikarpov G.G., Risik N.S. Concentration factors of strontium-90 and uranium of hydrobionts living in lakes of different types. - In: Actes du Symposium International de Radioecologie. Commissariat a l'énergie atomique. Direction de la protection et de la sûreté radiologique. Cadarache, 1969, p.233-248.
332. Kalnina Z.K., Polikarpov G.G., Risik N.S. Concentration factors of strontium-90 and uranium of hydrobionts living in lakes of different types. Abstracts. - In: Symposium de Radioecologie. Commissariat a l'énergie atomique. Direction de la protection sanitaire et de la sûreté radiologique. Cadarache, 1969, p.81.
333. Kalnina Z.K., Polikarpov G.G. Strontium-90 concentration factors of lake plankton, macrophytes and substrates. - "Science", 1969, v.164, no.3887, p.1517-1519.
334. Kulebakina L.G. Some aspects of radioecology and chemical ecology of marine macrophytes. Theses. - In: XXIe Congrès-Assemblée Plénière de la C.I.E.S.M., Monaco, 1968, p.1.1.
335. Kulebakina L.G. On some radioecological aspects and che-

mical ecology of marine macrophytes. - In: Vith International Seaweed Symposium, Madrid, 1968, p.1.1.

336. Kulebakina L.G. a. Polikarpov G.G. Some radioecological aspects of investigation of the fouling organisms. - In: 2nd International Congress on Marine Corrosion and Fouling. Athens, 1970, p.461-462.
337. Kulebakina L.G., Bachurin A.A. Accumulation factors of Sr, Sr-90 and Ca by Black sea organisms under natural conditions. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.207-210.
338. Kulebakina L.G. Distribution of Sr-90 based on main components of Cystoseirai biocoenosis. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.202-206.
339. Kulebakina L.G., Polikarpov G.G. Storage factors of Sr-90 in various seasons and years. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.211-221.
340. Lazorenko G.E. Fixation of Sr, Zn and Ce radionuclides by sodium alginate and alginic acid from sea water. - In: International Symposium Radioecology applied to the protection of man and his environment, Roma, 7-10 Septembre 1971. Luxembourg, 1972, p.1369-1396.
341. Lebedeva M.N., Benzhitsky A.G., Gutveib L.G. The production of vitamin B₁₂ like substances by bacteria from alimentary canal of Mediterranean fishes. - "Rapp. Comm. int. Mer. Medit.", 1972, v.21, no.5, p.245-246.
342. Nazarov A.B., Zesenko A.Ya. Experimental study of the isotopes accumulation by marine organisms. - In: International Symposium Radioecology applied to the protection of man and his environment, Roma, 7-10 Septembre, 1971. Luxembourg, 1972, p.1921-1923.
343. On the estimation of grazing and the utilization of bacteria, algae and animals by large zooplankton in the tropical zone of the Pacific Ocean. - In: Intern. Marine Science Symp. (XVith Pacific Oceanic Congress). Sydney, Australia, 1971, p.1.1. Aut.: T.S.Petipa, E.V.Pavlova, Yu.P.Sorokin, E.P.Delalo.

344. Parchevskaya D.S. Estimation of absorbed doses of beta-radiations in globular hydrobionts of small size. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.165-173.
345. Parchevskaya D.S. System of statistical analysis and planning of experiment. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.29-32.
346. Parchevskiy V.P. Certain features in geographic distribution of Sr-90 in seas and oceans. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.295-302.
347. Parchevskiy V.P., Sokolova I.A. Determination of Sr-90, Sr and Ca in hydrobionts and water. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.13-19.
348. Parchevskiy V.P., Sokolova I.A. Strontium-90 in aquatic organisms in the Red sea. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.288-291.
349. Parchevskiy V.P., Kulebakina L.G., Sokolova I.A. Sr-90 in aquatic organisms of Black sea. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.196-201.
350. Parchevskiy V.P., Sokolova I.A. Strontium-90 in fish of Atlantic and Indian oceans. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.292-294.
351. Polikarpov G.G. Ability of some Black sea organisms to accumulate fission products. - "Science", 1961, v.133, no.3459, p.1127-1128.
352. Polikarpov G.G., Styra B.J., Dušauskene-Duž N.F. Kai kurie radioecologinėl turime Lietuvos ezere Hidrobiontuose rezultatas Nauje ji laime jimai biologijoje ir biochemijoje. - In: Lietuvos TSR jaunieju maksleninkubiologii ir biochemikos maksline konferencija. Vilnius, 1967, p.1.1.
353. Polikarpov G.G. Regularities of uptake and accumulation of radionuclides in aquatic organisms. - In: Radioecological Concentration Processes. London, Pergamon Press, 1967, p.819-825.

354. Polikarpov G.G., Popov N.I. The role of natural legends in complexing formation of trace elements from sea water. Abstracts of Invited Papers. - In: Proc. Joint Oceanogr. Assembly (International Symposium "The World of Ocean", Tokyo, 1970). Tokyo, 1971, p.191-192.
355. Polikarpov G.G. Radioecology of artificial nuclides. Abstracts. - In: International Symposium on Hydrogeochemistry and Biogeochemistry. Tokyo, 1970, p.1.1.
356. Polikarpov G.G., Benzhitsky A.G. Oil aggregates as a biotope of neustonic periphyton in the Mediterranean sea. - "Rev. Internat. D'Océanogr. Médicale" (Nice, France), 1973, v.32, p.1,1.
357. Polikarpov G.G., Zaitsev V.P. Ecological processes and chemical ecology of the Mediterranean Sea. - "Rapp. Comm. int. Mer. Médit.", 1971, v.20, f.3, p.433-434.
358. Polikarpov G.G. Radioecological processes in the ocean. - In: Intern. Marine Science Symp. (16-17 August 1971). Sydney, Australia, 1971, p.95.
359. Polikarpov G.G., Bachurin A.A. Accumulation of Sr and Ca by related organisms under various physico-geographic conditions in world ocean. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.303-306.
360. Polikarpov G.G. Generalizations in marine radioecology. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.318-348. Bibliogr.: p.325-348.
361. Polikarpov G.G. Regularities of uptake and accumulation of radionuclides in aquatic organisms. - In: Ecological Aspects of the Nuclear Age: Selected Readings in Radiation Ecology. U.S., Atomic Energy Commission Technical Information Center, 1972, p.219-224.
362. Polikarpov G.G. [The subject matter and scope of marine radioecology. Summary of part 1.] - In: Ecological Aspects of the Nuclear Age: Selected Readings in Radiation Ecology. U.S., Atomic Energy Commission Technical Information Center, 1972, p.35-36.

363. Polikarpov G.G. Trends in accumulation of radioactive substances by aquatic organisms in various seas in world ocean.- In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.303-306.
364. Polikarpov G.G. Unsolved problems of water radioecology. - In: Ecological aspects of the Nuclear Age: Selected Readings in Radiation Ecology. U.S. Atomic Energy Commission, Technical Information Center, 1972, p.79-95.
365. Radioecological researches in the Pacific ocean. - In: International Marine Science Symposium (16-17 August 1971). Sydney, Australia, 1971, p.94. Aut.: G.V.Barinov, A.Ya.Zesenko, A.N.Kolesnikov, A.V. Fokin.
366. Radioecology and chemocology in the service of protection of nature. - In: International Symposium Radioecology Applied to the Protection of Man and His Environment, Rome, Italia, September, 1971, Luxembourg, 1972, p.773-777. Aut.: G.G.Polikarpov, L.G.Kulebakina, V.G.Tsitsugina, V.V.Andruschenko.
367. Radioecology of Central American Seas. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.256-287. Aut.: G.G.Polikarpov, Yu.P.Zaytsev, V.P.Parchevskiy and oth.
368. Rozhanskaya L.I. The content and the distribution of Zn in the water of the Adriatic sea. - In: XXIIe Congres-Assemblee de la C.I.E.S.M. Monaco, 1968, p.1.1.
369. Rozhanskaya L.I. Analytical techniques for determining stable zinc in sea water. - In: Reference Methods for Marine Radioactivity Studies. Vienna, IAEA, 1970, p.261-273.
370. Rozhanskaya L.I. Determination of Mn, Cu, Zn and Co in hydrobionts and water. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.26-28.
371. Ryndina D.D., Zesenko A.Ya. Methods of experimental study of radionuclides accumulation in sediments and hydrobionts.- In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.6-12.

372. Ryndina D.D. Processes of sorption and desorption of radionuclides by marine deposits, algae and detritus. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.53-71.
373. Strogonov A.A. Estimation of confidence intervals in radio-metry. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.49-52.
374. Strogonov A.A., Kovalev A.V. Statistical evaluation of accuracy in results from quantitative zooplankton hauls. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.33-48.
375. Timoshchuk V.I., Sokolova I.A. Radioecological studies on the Danube river and adjoining part of the Black sea. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.174-184.
376. Timoshchuk V.I. Techniques of water sampling for determining strontium-90 during radioecological investigations. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.3-5.
377. Timoshchuk V.I. Strontium in water of Caspian and Azov seas. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.185-194.
378. Tsytugina V.G. Effect of incorporated radionuclides on chromosome apparatus of ocean fish. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.157-164.
379. Zaitsev Yu.P., Polikarpov G.G. Modes of reproduction in fishes. (C.M. Breder. Jr., and D.E. Rosen. Doubldau and Co. - The Natural History Press for the American Museum of Natural History. New York, 1966). - "Journal of Wildlife Management", 1967, v.31, no.4, p.849-850.
380. Zesenko A.Ya. Distribution of radionuclides in organism of marine fauna. Application of critical accumulation factors. - In: Marine Radioecology. U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972, p.105-146.

V. ИНОСТРАННЫЕ ИЗДАНИЯ КНИГ

381. Marine Radioecology. (Editor) G.G.Polikarpov. [Transl. of Morskaya Radioekologiya. Kiev, "Naukova Dumka", 1970, 276 p.] U.S.A., Atomic Energy Commission, 1972. 348 p. (Translation Series. AEC-tr-7299. Biology and Medicine (TID-4500)).
382. Polikarpov G.G. Radioecology of aquatic organisms. V. Schultz a. A.W.Klement, Jr., eds. North-Holland Publ. Co. Amsterdam, Reinhold Book Division - New-York, 1966, 314 pp.

ИМЕННОЙ УКАЗАТЕЛЬ

- Абдуллаев Х. 216, 277.
 Акамов А.Д. I, 2, 3, 4, 153.
 Алексахин Р.М. 83, 304.
 Андрущенко В.В. 5, 80, 366.
 Аронов М.П. 293.
 Баранова Д.Д. (см. также Баранова-Рындина Д.Д., Рындина Д.Д.)
 6, 7, 8, 9, 10, 235, 236, 237, 306, 307, 321, 371, 372.
 Баринов Г.В. II, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 84,
 295, 325, 326, 327, 365.
 Бачурин А.А. 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 87, 97, 188, 207, 264, 294, 306,
 307, 309, 324, 337, 359, 367.
 Беляев В.И. II8
 Беляева О.И. 32, 33.
 Беневоленский В.Н. 34.
 Бенжицкий А.Г. 39, 267, 328, 341, 356.
 Бируков И.Н. 35.
 Блинов М.В. 17.
 Богданова А.К. 36.
 Бойченко Е.А. II8.
 Боуэн В.Т. II8.
 Брагинский Л.П. II8.
 Бредер Ц.М. 379
 Бугаева Л.Н. 267
 Валяшко М.Г. II8
 Венде Г.В. 37, 38
 Верховская И.Н. II8
 Виноградова З.А. 39
 Гамезо Н.В. 174
 Гангули А.К. II8
 Гецова А.Б. 125
 Глазунов В.В. 40, 79, 120
 Гололобов Я.К. II8
 Горбенко Ю.А. 41
 Гритченко З.Г. 17
 Гутвейб А.Г. 328, 341
 Делало Е.П. 343
 Думаускен-Дум Н.-Р.Ф. 42, 310, 352

Егоров В.Н. 43, 44, 45, 123, 195, 196, ~~199~~, 263, 296
 Емельянова Е.М. 118
 Ерохин В.Е. 142
 Забуруннова И.С. 133, 169, 307, 308
 Зайцев Ю.П. 46, 47, 48, 118, 121, 168, 194, 207, 214, 264, 301, 303,
 327, 357, 367, 379
 Зелезинская Л.М. 213
 Зесенко А.Я. 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 78, 79, 84, 113, 114, 115,
 119, 120, 121, 170, 171, 205, 235, 303, 311, 342, 365, 371, 380
 Иванов В.Н. 51, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72,
 73, 74, 75, 76, 77, 78, 123, 156, 163, 165, 166, 228, 292,
 295, 312, 329, 330
 Иванова И.К. 249, 256
 Калнина Э.К. 81, 82, 181, 277, 306, 313, 331, 332, 333
 Кардашев А.А. 295
 Клемент А.У. 382
 Клечковский В.М. 83, 304
 Ковалев А.В. 252, 262, 374
 Колесников А.Н. 84, 365
 Коровкина Е.В. 41
 Корогодин В.И. 34, 35, 85, 86, 118, 145
 Костарева Г.В. 87
 Кузин А.М. 304
 Кудебакина Л.Г. 25, 80, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100,
 101, 102, 103, 104, 105, 106, 139, 193, 275, 303, 307,
 314, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 349, 366.
 Лазоренко Г.Е. 107, 108, 109, 110, 122, 315, 340, 384
 Ланская Л.А. 162
 Лебедева М.Н. 341
 Лещенко Л.Н. 77, 78, 114, 292
 Лисаченко Э.П. 208, 251
 Любимов А.А. 55, 71, 78, 79, 111, 112, 113, 114, 115, 120, 205, 238, 239,
 240, 241
 Ляпунова Н.А. 125
 Маргуленене Е.-Д.П. 116, 117, 316, 288
 Набиванец Б.И. 118
 Назаров А.Б. 119, 342

Никольский Г.В.	II8
Нянишкене В.-И.Б.	I24
Осипенко С.А.	82
Остерберг Ч.	II8
Павлова Е.В.	34
Парчевская Д.С.	I26, I27, I28, I35, I76, 266, 298, 307, 344, 345
Парчевский В.П.	I, 2, 37, 38, 40, I22, I29, I30, I31, I32, I33, I34, I35, I36, I37, I38, I39, I40, I41, I42, I61, I69, 207, 242, 243, 245, 246, 247, 248, 264, 265, 266, 289, 295, 306, 307, 308, 317, 327, 346, 347, 348, 349, 350, 367
Петипа Т.С.	343
Пидопличко И.Г.	303
Поликарпов Г.Г.	I, 2, 6, 9, IO, 25, 31, 34, 35, 42, 46, 47, 48, 49, 80, 81, 83, 85, 86, 90, 96, IO7, IIO, IIE, I17, I18, I21, I23, I24, I25, I43, I44, I45, I46, I47, I48, I49, I50, I51, I52, I53, I54, I55, I56, I57, I58, I59, I60, I61, I62, I63, I64, I65, I66, I67, I68, I69, I70, I71, I72, I73, I74, I75, I76, I77, I78, I79, I80, I81, I82, I83, I84, I85, I86, I87, I88, I89, I90, I91, I92, I93, I94, I95, I96, I97, I98, I99, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 210, 212, 214, 216, 264, 265, 268, 277, 288, 291, 295, 296, 297, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 318, 327, 331, 332, 333, 336, 339, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 366, 367, 379, 381, 382
Полов Н.И.	354
Попова Э.И.	268
Радосавлевич Р.	II8
Рисик Н.С.	I89, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 258, 259, 277, 303, 319, 331, 332, 384
Рожанская Л.И.	76, II8, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 303, 320, 368, 369, 370
Розен Д.Е.	379
Романов В.И.	I8
Романова Е.С.	295
Рындина Д.Д. (см. Баранова Д.Д., Баранова-Рындина Д.Д.)	
Саенко Г.Н.	II8

Сажина Л.И. 292
 Сиренко Л.А. II8
 Скопинцев Б.А. II8
 Скульский И.А. 79, 120, 238, 239, 240, 241
 Соколова И.А. 122, 133, 137, 138, 139, 140, 141, 207, 242, 247, 264, 265,
 266, 274, 305, 306, 307, 308, 347, 348, 349, 350, 367, 375
 Соколова Н.В. 87, 122, 242, 243, 244, 245, 246, 248, 266
 Сорокин Ю.П. 343
 Строгонов А.А. 43, 44, 121, 213, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257,
 258, 259, 260, 261, 262, 263, 303, 373, 374
 Стыро Б.И. 46, 352
 Супрунов А.Т. 267
 Тасовац Т. II8
 Тен В.С. 155, 164
 Тимофеева-Ресовская Е.А. 125, 268
 Тимошук В.И. 36, 103, 265, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 278, 303,
 306, 322, 375, 376, 377
 Токарева А.В. 112, 123, 184, 191, 197
 Филиппов Н.А. 123, 275, 278
 Фильчагин Н.К. 64
 Флейшман Д.Г. 40, 295
 Фокин А.В. 365
 Фолоон Т.Р. II8
 Фрейман Г.А. 33
 Фукай Р. II8
 Хайлов К.М. II8, 134, 142
 Хамфри Г.Ф. II8
 Цыцугина В.Г. 62, 80, 121, 197, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287,
 303, 323, 366, 378, 384
 Шахов А.П. 189
 Шеханова И.А. 295
 Шиленкова Л.В. 41
 Шпарбер Н.Я. 77, 289, 290, 292
 Шулиене Р.Ю. 291
 Шульц В. 382
 Шэсле Р. II8

ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

I. Радиоэкология

1. Общие вопросы: 19, 47, 65, 67, 83, 91, 93, 152, 172, 173, 175, 176, 177, 180, 183, 185, 190, 199, 200, 201, 202, 203, 253, 295, 297, 300, 304, 318, 326, 327, 352, 353, 355, 358, 360, 365, 379, 380, 381, 382.
2. Методы: 31, 33, 37, 38, 98, 99, 121, 127, 187, 210, 211, 231, 232, 235, 242, 252, 253, 260, 261, 262, 269, 270, 271, 272, 278, 287, 289, 317, 344, 369, 370, 373, 374, 376, 383.
3. Естественные радиоэлементы (в природе): 17, 42, 84, 189, 208, 210, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 227, 229, 230, 248, 259, 270, 276, 277, 319, 320, 322, 368, 370, 377, 384.
4. Искусственные радионуклиды (в природе): 1, 2, 17, 25, 38, 40, 42, 81, 84, 87, 88, 89, 90, 94, 97, 129, 130, 131, 132, 136, 137, 138, 139, 140, 161, 167, 181, 186, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 250, 251, 255, 257, 264, 265, 266, 273, 274, 275, 277, 305, 306, 307, 308, 309, 311, 313, 317, 322, 327, 331, 332, 333, 334, 337, 347, 348, 349, 350, 365, 375.
5. Накопление и обмен радионуклидов: 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 26, 27, 32, 43, 44, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 58, 59, 63, 68, 73, 74, 76, 82, 96, 100, 105, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 119, 121, 124, 125, 126, 137, 141, 142, 146, 150, 151, 153, 154, 157, 158, 159, 160, 164, 169, 170, 171, 188, 189, 193, 212, 213, 215, 236, 237, 240, 263, 268, 272, 288, 294, 310, 311, 316, 319, 321, 323, 324, 327, 329, 330, 339, 342, 351, 359, 380.
6. Биологическое действие (инкорпорированных радионуклидов и внешних излучений): 34, 35, 60, 61, 62, 64, 66, 85, 86, 143, 144, 145, 156, 162, 163, 166, 204, 266, 282, 285, 286, 312, 319, 378.

II. Радиационная биоценология

1. Бенталь: 101, 102, 104, 207, 306, 307, 315, 338, 367.
2. Пелагмаль: 46, 72, 168, 197, 207, 292, 306.

III. Радиационная и химическая экология:

78, 80, 178, 179, 182, 205, 206, 238, 239, 241, 334, 335, 366.

IV. Хемозкология:

1. Общие вопросы: 5, 36, 39, 48, 57, 79, 95, 106, 118, 120, 194, 234, 267, 328, 354, 356, 357.

2. Микроэлементы и рассеянные элементы: 18, 25, 82, 87, 94, 97, 103, 137, 149, 249, 256, 266.

3. Нефть: 123.

У. Хемобионика: 92, 107, 108, 109, 110, 134, 311, 315, 340, 384.

УІ. Кариология и радиационная цитогенетика:

69, 70, 75, 184, 191, 279, 280, 281, 283, 284, 323, 384.

УП. Математическая статистика, автоматизация и ЭВМ
в морской биологии:

26, 30, 128, 195, 196, 294, 295, 296, 298, 345.

УШ. Наукометрия радиэкологии: 45.

ІХ. Разные вопросы биологии и химии:

3, 4, 11, 13, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 28, 29, 41, 47, 48, 77, 123, 254, 258, 290, 291, 311, 325, 343, 379.

ХРОНОЛОГИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ

- 1957 год: 34, 85, 143, 144
 1958 год: 35, 145, 146, 268
 1959 год: 291, 293
 1960 год: 1, 2, 3, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153
 1961 год: 4, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 351
 1962 год: 163, 164, 165, 166
 1963 год: 40
 1964 год: 11, 37, 38, 46, 125, 129, 130, 167, 299, 317, 318
 1965 год: 6, 12, 13, 14, 49, 50, 58, 59, 60, 131, 168, 169, 170, 171, 172, 312
 1966 год: 7, 15, 51, 52, 53, 61, 62, 63, 64, 65, 88, 89, 173, 174, 175, 295, 382
 1967 год: 8, 16, 25, 36, 47, 54, 66, 86, 90, 132, 133, 176, 177, 178, 179, 180,
 217, 218, 219, 220, 265, 279, 306, 307, 308, 311, 314, 320, 327,
 352, 353, 379
 1968 год: 9, 10, 17, 18, 26, 67, 78, 81, 84, 91, 134, 181, 221, 222, 223, 224, 242,
 243, 249, 250, 264, 265, 269, 270, 277, 294, 300, 309, 325, 329,
 334, 335, 368
 1969 год: 10, 32, 42, 43, 44, 68, 69, 70, 82, 84, 92, 93, 94, 111, 112, 116, 126,
 182, 183, 208, 209, 210, 212, 225, 226, 227, 244, 245, 246, 251, 252,
 253, 254, 280, 281, 298, 301, 310, 316, 321, 323, 331, 332, 333
 1970 год: 19, 20, 21, 27, 28, 29, 33, 41, 45, 48, 55, 56, 71, 72, 73, 74, 87, 95,
 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 107, 113, 114, 121, 124, 127,
 128, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 184, 185, 186, 187, 188, 189,
 190, 191, 192, 193, 194, 207, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 228, 229,
 230, 231, 232, 233, 235, 236, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262,
 263, 266, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 278, 282, 283, 284, 290, 292,
 297, 303, 313, 319, 322, 336, 355, 369
 1971 год: 22, 23, 30, 31, 39, 83, 104, 105, 108, 109, 115, 117, 119, 122, 123,
 141, 142, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 216, 237,
 238, 239, 240, 241, 247, 285, 286, 289, 290, 291, 304, 305, 315, 328,
 343, 354, 357, 358, 364, 365
 1972 год: 5, 24, 57, 75, 76, 77, 79, 80, 106, 110, 118, 120, 205, 206, 234, 248,
 267, 296, 302, 324, 326, 330, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 344, 345,
 346, 347, 348, 349, 350, 357, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 366, 367,
 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 380, 381, 383
 1973 год: 287, 288, 356, 384

ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ МОРСКОЙ РАДИОЭКОЛОГИИ

Исследования в области морской радиоэкологии проводятся в связи с решением широкого круга проблем взаимодействия радионуклидов и химических элементов с морскими организмами. Они дают информацию для предвидения биологических последствий в морях и океанах все более широкого использования радиоактивных веществ.

Актуальность этих исследований может быть оценена по скорости роста информационных потоков, носителями информации в которых являются публикации

выполненных работ. Рост суммарного числа публикаций в области морской радиоэкологии во всем мире, выполненных только советскими авторами и отдельно сотрудниками отдела радиобиологии ИнБЮМ, показан на рис. I. Из него видно, что мировой информационный поток растет с удвоением за каждые 5 лет, что в сравнении с ростом потока информации в биологии в целом, удваивающимся, как известно, за каждые 15-18 лет, позволяет считать раз-

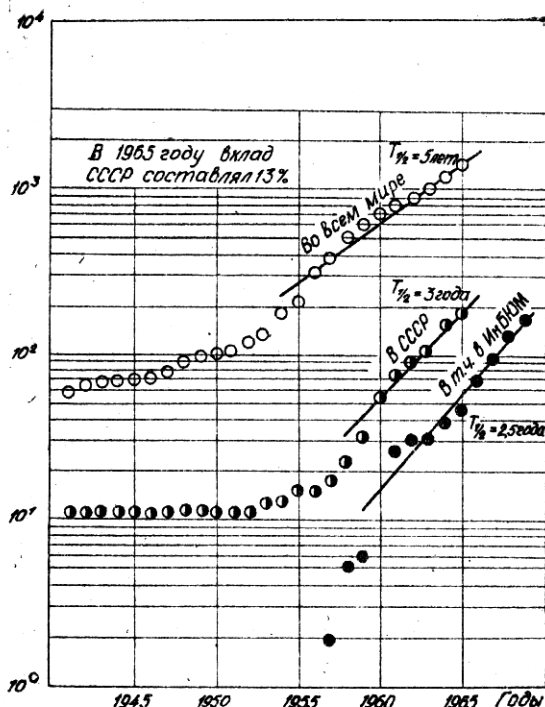


Рис. I. Рост суммарного числа публикаций в области морской радиоэкологии.

работки в области морской радиэкологии одной из высокоактуальных областей биологических исследований.

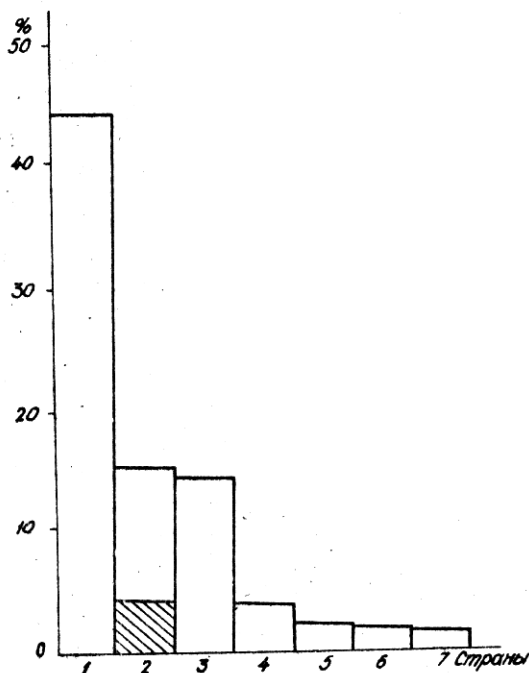


Рис.2. Вклады отдельных стран в мировой поток информации по морской радиэкологии (%): 1 - США; 4 - Англия; 2 - СССР; 5 - Италия; 3 - Япония; 6 - Франция; 7 - Монако.

Информационные вклады отдельных стран в мировой поток в 1967 г. приведены на рис.2. Они показывают, что исследования в области морской радиэкологии ведутся в большинстве развитых стран. Советский Союз по степени участия в морских радиэкологических исследованиях занимает второе место, и доля его вклада растет, так как скорость роста его информационного потока, приводящая к удвоению числа публикаций за каждые 3 года (см.рис.1), превышает среднюю в мире.

На рис.2 штриховкой показан вклад отдела радиобиологии ИнБЮМ, составляющий 4,5% мирового

го потока. ~~в СССР~~. Из сравнения следует, что этим коллективом за десять лет существования выполнена значительная работа, превышающая вклады таких стран, как Англия, Франция, Италия. Информационный поток, генерируемый специалистами отдела радиобиологии, удваивается за каждые 2,5 года (см. рис.1), что указывает на дальнейшее перераспределение вкладов.

Работы в области морской радиов экологии публикуются в виде статей в журналах и сборниках, монографий, тезисов докладов и т.д.

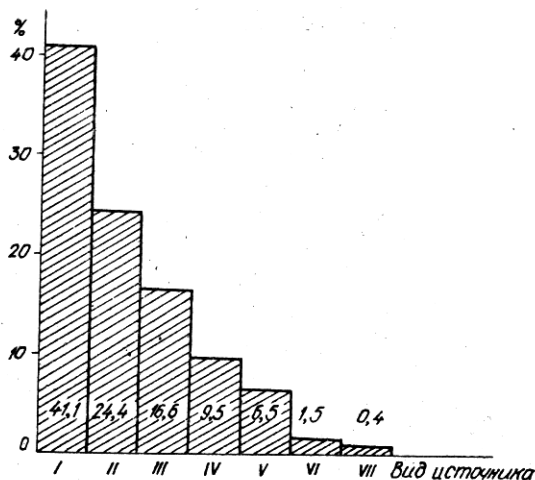


Рис.3. Распределение мирового потока публикаций по источникам (общее):

- | | |
|----------------------------------|----------------------|
| I - журнальные статьи; | IV - доклады на сим- |
| II - доклады учреждений; | позиумах, соб- |
| III - сборники, монографии; | раниях, конгрес- |
| | сах; |
| У - бюллетени; | |
| VI - издательства университетов; | |
| VII - диссертации. | |

Распределение публикаций по источникам информации в целом для мирового потока показано на рис.3, а отдельно для потока СССР - на рис.4. Эти рисунки свидетельствуют о том, что в распределении

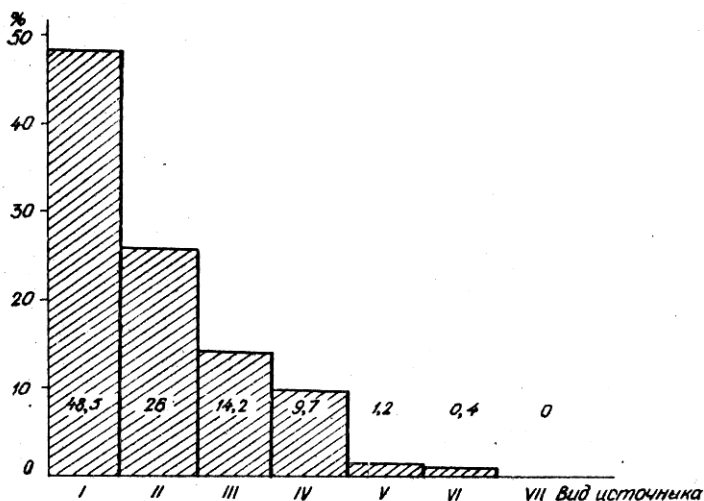


Рис.4. Распределение публикаций по источникам в СССР:

- | | |
|---|-------------------|
| I - журнальные статьи; | У - диссертации; |
| II - сборники, монографии; | UI - бюллетени; |
| III - доклады учреждений; | УП - издательства |
| IV - доклады на симпозиумах, конференциях, собраниях, конгрессах; | университетов. |

работ по источникам имеются определенные закономерности, обусловленные функционированием информационной системы морской радиозкологии. Так, почти половина работ в области морской радиозкологии в мире (а также в СССР) публикуется в научных журналах, значительная часть - в трудах учреждений, сборниках и монографиях, а оставшаяся распределяется в прессе университетов, трудах симпозиумов, конференций и конгрессов, бюллетенях и т.д.

Информационная система морской радиэкологии является "сложной системой" с большими периодами динамического запаздывания по отношению к воздействиям, вследствие чего возможно прогнозирование ее развития за счет экстраполяции наблюдаемых тенденций. Поэтому знание информационных особенностей развития морской радиэкологии может быть полезным для служб и сотрудников, занимающихся информационным поиском в этой области, а также при планировании, управлении и координации научных работ.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие - Г.Г. Поликарпов	3
Библиографический указатель работ ИнБЮМ АН УССР по проблеме "Радиационная и химическая биология" (1957-1972 гг.) - З.М. Эксузян	6
Именной указатель	46
Предметный указатель	50
Хронологический указатель	52
Информационные аспекты развития морской радиозкологии - В.Н. Егоров и Н.В. Куридова	53

Зайтар Миграновна Эксузян, Виктор Николаевич Егоров,
Надежда Васильевна Курилова

Библиографический указатель работ ИнБЮМ АН УССР
по проблеме "Радиационная и химическая биология"
(1957-1972 гг.)

Печатается по постановлению ученого совета Института
биологии южных морей им.А.О.Ковалевского АН УССР

Редактор А.А.Шатилова

Технический редактор Р.Э.Хазирова

Зак. № 1104. Изд. № 3821. Тираж 700. Формат бумаги 60x84 1/16.
Усл. печ. л. 3,49. Печ. физ. л. 3,75. Уч.-изд. л. 3,02.
Подписано в печать 4.XII 1973 г. Цена 18 коп.

Издательство "Наукова думка". Киев, Репина, 3.
Киевская типография научной книги Республиканского производственного объединения "Полиграфкнига" Госкомиздата УССР.
Киев, Репина, 4.