

Национальная академия наук Украины
Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского

Биобиблиография ученых Украины

ТАМАРА СЕРГЕЕВНА ПЕТИПА

Севастополь
НПЦ «ЭКОСИ-Гидрофизика»
2007

Биобиблиография ученых Украины. Тамара Сергеевна Петипа. - Севастополь: НПП «ЭКОСИ-Гидрофизика», 2007 - 20 с.

Издание настоящей биобиблиографии приурочено к 80-летию член.-корр. АН УССР д-ра биол. наук Т.С. Петипа, которое отмечается 18 сентября 2007 г. К большому сожалению, Тамара Сергеевна не дожила до этой даты и ушла из жизни в 1992 г. Ученые и общественность города Севастополя, оценив большой вклад Тамары Сергеевны в гидробиологическую науку, почтили ее память мемориальной доской на доме, в котором она проживала с 1965 г. по 1992 г.

В биобиблиографии приведены основные результаты научной, издательской, научно-организационной и общественной деятельности, а также основные этапы жизненного пути члена-корр. АН УССР д-ра биол. наук Т.С. Петипа, крупного специалиста в области планктонологии и морской экологии.

Составители:

Э.З. Самышев, д.б.н. НАН Украины, зав. отделом

Е.В. Павлова, д.б.н. НАН Украины, ст. науч. сотр.

Г.Ф. Гусева, зав. справ.-библиогр. отделом НБ ИнБЮМ

Е.А. Рисик, вед. библиотекарь НБ ИнБЮМ

Біобібліографія учених України. Тамара Сергіївна Петіпа. - Севастополь: НПП «ЕКОСИ-Гідрофізика», 2007 - 20 с.

Видання даної біобібліографії присвячене 80-річчю д-ра біологічних наук, член.-корр. АН УРСР Т.С. Петіпа, яке відзначалося б 18 вересня 2007 року, на жаль Тамара Сергіївна не дожила до цієї дати і пішла з життя в 1992 році.

Учені й громадськість міста Севастополя, оцінивши великий внесок Тамари Сергіївни в гідробіологічну науку, ушанували її пам'ять меморіальною дошкою на будинку, у якому вона проживала з 1965 р. по 1992 р.

В біобібліографії приведені основні результати наукової, видавничої, науково-організаційної й громадської діяльності, а також основні етапи життєвого шляху член.-корр. АН УРСР д-ра біол. наук Т.С. Петіпа, провідного фахівця в галузі планктонології й морської екології.



Тамара Сергеевна Петипа

(18.09.1927 - 13.03.1992)

НАУЧНАЯ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

Имя Тамары Сергеевны Петипа, члена-корреспондента АН УССР, доктора биологических наук, по праву стоит в ряду ведущих ученых-гидробиологов в области морской планктонологии, посвятивших себя проблемам трофологии, логично объединив в своих исследованиях трофозокологический и трофодинамический подходы.

Родилась Тамара Сергеевна Петипа 18 сентября 1927г. в г. Саратове в семье служащего, в 1936 году поступила в школу в г. Горьком. По роду деятельности отцу часто приходилось переезжать из одного города в другой, поэтому его старшая дочь школу закончила уже в г. Сталинграде. Не оправдав надежды родителей стать балериной, она по их настоянию поступила в Московский электротехнический институт. Однако после двух лет учебы поняла, что только естественные науки ей по душе. Любя природу и будучи хорошим натуралистом, Тамара Сергеевна в 1947 году поступила в Ростовский университет на биолого-почвенный факультет, где начинает работать под руководством профессора Ф.Д. Мордухай-Болтовского. Вскоре она становится одной из лучших его учениц, а по окончании университета он рекомендует ей продолжить исследования в аспирантуре Севастопольской биологической станции АН СССР. Еще в студенческие годы Тамара Сергеевна опубликовала статью о питании молоди рыб Миусского лимана, где были приведены качественные и количественные данные о потреблении ими пищи и пищевой конкуренции.

В 1952 году она окончила университет с присвоением квалификации биолога-зоолога по специальности гидробиология. Поступив на Севастопольскую биологическую станцию в том же году, сначала в должности лаборанта, а вскоре младшего научного сотрудника, она целиком отдалась научной работе. Началом её карьеры на СБС следует считать кропотливую и трудоёмкую работу по определению массы наиболее распространенных планктонных организмов Черного моря. Результаты этого тщательно выполненного исследования используются до сих пор при расчете биомассы планктонных организмов. Одновременно она интересуется суточными вертикальными миграциями зоопланктона.

В период 1954-56гг. Т.С. активно участвовала в комплексных экспедициях по Черному морю, проводившихся на военных судах совместно с Гидрометеорологической обсерваторией ЧФ и другими организациями. На основе полученных данных ею установлена зависимость количественных изменений в зоопланктоне от гидрологических и гидрохимических условий.

С 1952 по 1965 годы Т.С. Петипа был написан ряд научных статей, которые составили основу её кандидатской диссертации. В 1965г. Ученый совет

Института океанологии АН СССР (г. Москва), где проходила защита, присудил Т.С. Петипа сразу ученую степень доктора биологических наук. В последующие 10 лет, применяя новые и модифицированные методы исследований, Тамара Сергеевна публикует большой цикл работ по разным вопросам трофодинамики морских копепода. Объектами её исследований были мельчайшие по размеру планктонные животные, у которых она изучала питание, интенсивность обмена, энергетический баланс и затраты на движение - на основе экспериментальных измерений и полевых наблюдений.

По инициативе Т.С. Петипа в 1967-68 гг. были проведены многосуточные наблюдения на двух якорных станциях нис «Академик Ковалевский» в западной халистазе Черного моря. Анализ биологических и океанографических наблюдений позволил подтвердить наличие эпипелагического и батипелагического сообществ в экосистеме черноморской пелагиали.

В 1972 г. Тамара Сергеевна возглавила созданный ею отдел функционирования морских экосистем (ФМЭ), и в этом же году она избирается членом-корреспондентом АН УССР. Её исследования не ограничивались экосистемами Азовского и Черного морей; она участвует в экспедициях в тропические зоны Тихого и Атлантического океанов. Под её руководством сотрудники отдела исследуют структуру и функционирование пелагических экосистем в тропической зоне Мирового океана с целью выявления перспективных промысловых районов. В 1983-87 гг. она сама организовала и провела две комплексные научные экспедиции в приэкваториальной зоне Индийского океана. Проведенные исследования показали, что высокая биологическая продуктивность в открытых районах Мирового океана обусловлена образованием устойчивых круговоротов вод над поднятиями дна. Материалы этих экспедиций опубликованы в двух больших коллективных монографиях под её редакцией.

Т.С. Петипа автор около 120 научных работ, в том числе личной монографии, где обобщены результаты многолетних полевых и экспериментальных исследований динамики трофических процессов у копепода в морских экосистемах. Тамара Сергеевна входила в редсовет ряда журналов как отечественных, так и зарубежных, а также межведомственного сборника «Экология моря». Работы Т.С. Петипа получили международное признание. В 1984 г. за экосистемные исследования ей была присуждена премия Французской академии наук имени Трегубова. Своими трудами она внесла неоценимый вклад в развитие морской гидробиологии, которые принесли ей мировую известность. Большое внимание Тамара Сергеевна уделяла воспитанию научной смены, среди её учеников 10 кандидатов наук. Родина высоко оценила её научную деятельность, Тамара Сергеевна была награждена орденом «Знак почета» и медалями.

Смерть настигла Тамару Сергеевну слишком рано и неожиданно – 13 марта 1992 г.

Хочется надеяться, что жизнь и научные исследования Тамары Сергеевны Петипа обретут достойных продолжателей среди молодого поколения гидробиологов.

ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Тамара Сергеевна Петина родилась 18 сентября 1927 года в г. Саратове

- 1945** закончила среднюю школу
- 1945 – 1947** учеба в Московском Энергетическом Институте
- 1947 – 1952** студентка Ростовского Государственного Университета, биолого-почвенный факультет, специализация – гидробиология
- окт. 1952 – дек. 1952** старший лаборант Севастопольской биологической станции
- 1952 – 1965 г.** младший научный сотрудник Севастопольской биологической станции АН СССР
- 1965 г.** защита кандидатской диссертации; присуждена учёная степень доктора биологических наук
- 1965 г.** заведующая лабораторией структуры и функционирования морских сообществ ИнБЮМ
- 1966 – 1992 г.** старший научный сотрудник Института биологии южных морей
- 1972 г.** избрание членом-корреспондентом Академии наук УССР
- 1973 – 1991 г.** заведующая отделом морских экосистем ИнБЮМ
- 1991 – 1992 г.** главный научный сотрудник отдела функционирования морских экосистем ИнБЮМ

ЧЛЕН УЧЕНЫХ СПЕЦСОВЕТОВ, РЕДКОЛЛЕГИЙ, РЕДСОВЕТОВ

Ученый совет института биологии южных морей АН УССР, г. Севастополь

Специальный совет по защите докторских диссертаций при Институте биологии южных морей им. А.О. Ковалевского АН УССР

Редколлегия журнала “Биология моря”

Редколлегия республиканского межведомственного сборника “Экология моря”

Редколлегия международного “Журнала планктонных исследований”- Journal of Plankton Research - London

Член Национального Комитета по советско-французскому сотрудничеству по разделу “Биология моря”

ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ

Под руководством Т.С. Петипа защищены кандидатские диссертации:

Студеникина Е.И. (1976 г.),
Пионтковский С.А. (1978 г.),
Минкина Н.И. (1982 г.),
Шадрин Н.В. (1982 г.),
Ковалева Т.М. (1983 г.),
Мирзоян З.А. (1984 г.),
Серегин С.А. (1990 г.),
Коршенко А.Н. (1991 г.).

УЧЕНИКИ - ДОКТОРА НАУК:

Павлова Е.В. (1990)

НАГРАДЫ И ПООЩРЕНИЯ

Медаль за большой вклад в развитие отечественной науки в ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина (1970)

Медаль «За доблестный труд» (1971)

Орден «Знак Почета» (1976)

За работы по морской биологии присуждена **премия им. Трегубова Французской Академии Наук** (1984)

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

1. *Петуна Т.С.* Наблюдения над поведением зоопланктона во время солнечного затмения // ДАН СССР. - 1955. - Т. 104, no. 2. - С. 323.
2. *Петуна Т.С.* Питание молодых промысловых и не промысловых рыб Миссисипского лимана // Ар. Всесоюз. Гидробиол. О-ва. - 1955. - Т. 6. - С. 110-121.
3. *Петуна Т.С.* О среднем весе основных форм зоопланктона Черного моря // Тр. Севастоп. биол. станции АН СССР. - 1957. - Т. IX. - С. 39-57.
4. *Петуна Т.С.* О суточном ритме в питании веслоногого рачка *Acartia clausi* Giesbr. // ДАН СССР. - 1958. - Т. 120, no. 4. - С. 896-899.
5. *Петуна Т.С.* Питание веслоногого рачка *Acartia clausi* Giesbr. // Тр. Севастоп. биол. станции АН СССР. - 1959. - Т. 11. - С. 72-100.
6. *Петуна Т.С.* Питание *Acartia clausi* Giesbr. и *A. latisetosa* Kritcz в Черном море // Тр. Севастоп. биол. станции АН СССР. - 1959. - Т. 12. - С. 130-152.
7. *Петуна Т.С., Сажина Л.И., Делало Е.П.* Вертикальное распределение зоопланктона в Черном море в связи с гидрологическими условиями // ДАН СССР. - 1960. - Т. 133, no. 4. - С. 964-967.
8. *Петуна Т.С.* Роль ночесветки *Noctiluca miliaris* Sur. в питании *Calanus helgolandicus* Claus // ДАН СССР. - 1960. - Т. 132, no. 4. - С. 961-963.
9. *Петуна Т.С., Сажина Л.И., Делало Е.П.* Вертикальное распределение зоопланктона в Черном море // Тр. Севастоп. биол. станции АН СССР. - 1963. - Т. 16. - С. 119-137.
10. *Петуна Т.С., Сажина Л.И., Делало Е.П.* Распределение зоопланктона в Черном море в 1951-1956 гг. // Океанология. - 1963. - No. 1. - С. 110-122.
11. *Петуна Т.С.* О жировом обмене у *Calanus helgolandicus* (Claus) в экспериментальных условиях // ДАН СССР. - 1964. - Т. 155, no. 2. - С. 470-474.
12. *Петуна Т.С.* Різниця в енергетичному балансі у епіпланктонної немігруючої *Acartia Clausi* Giesbr. і мігруючого холодноводного *Calanus helgolandicus* (Claus) // Тези доп. 1-ой Респ. конф. Всесоюз. гидробиол. т-ва. - Київ, 1964. - С. 18.

13. *Petuna T.C.* Суточный ритм в питании и суточные рационы *Calanus helgolandicus* Claus в Черном море // Тр. Севастоп. биол. станции АН СССР. - 1964. - Т. 15. - С. 69-93.
14. *Petuna T.C.* Суточный ритм расхода и накопления жира у *Calanus helgolandicus* (Claus) в Черном море // ДАН СССР. - 1964. - Т. 156, по. 6. - С. 1440-1443.
15. *Petuna T.C.* Избирательная способность в питании у *Calanus helgolandicus* (Claus.) // Исследование планктона Черного и Азовского морей: Респ. межвед. сб. - Киев, 1965. - С. 102-111.
16. *Petuna T.C.* О влиянии суточных вертикальных миграций на энергетический обмен копепод // Физиологические основы экологии водных животных: Тез. докл. на науч. совещ. (Севастополь, 24-29 мая 1965 г.). - Севастополь, 1965. - С. 76-77.
17. *Petuna T.C.* Питание и энергетический баланс некоторых массовых планктонных копепод Черного моря, относящихся к различным экологическим группировкам: Автореф. дис. ... канд. биол. наук. - М., 1965. - 15 с. - В надзаг.: АН СССР Ин-т океанологии.
18. *Petuna T.C.* Суточное выедание фитопланктона в Черном море веслоногим рачком *Calanus helgolandicus* (Claus) // Зоол. журн. - 1965. - Т. 44, вып. 6. - С. 844-854.
19. *Petuna T.C., Сажина Л.И., Делало Е.П.* Кормовая база тепловодных и холодноводных рыб в Черном море // Исследования планктона Черного и Азовского морей: Респ. межвед. сб. Сер. Биология моря - Киев, 1965. - С. 69-85.
20. *Petuna T.C.* Об энергетическом балансе у *Calanus helgolandicus* (Claus) в Черном море // Физиология морских животных. - М., 1966. - С. 60-81.
21. *Petuna T.C.* Поглощение кислорода и пищевые потребности веслоногих рачков *Acartia clausi* Giesbr. и *A. latisetosa* Kritcz // Зоол. журн. - 1966. - Т. 45, вып. 3. - С. 363-370.
22. *Petuna T.C.* Соотношение между приростом, энергетическим обменом и рационами *Acartia clausi* Giesbr. // Физиология морских животных. - М., 1966. - С. 82-91.
23. *Petuna T.C., Павлова Е.В., Миронов Г.Н.* Энергетический баланс массовых организмов из различных экологических систем Черного моря // Второй

Международ. Океаногр. конгресс: Тез. докл. (30 мая-9 июня 1966г.). - М., 1966. - С. 307-308.

24. *Петина Т.С.* Об эффективности использования энергии в пелагических экосистемах Черного моря // Структура и динамика водных сообществ и популяций - Киев, 1967. - С. 44-65.
25. *Петина Т.С.* О жизненных формах пелагических копепод и вопрос о структуре трофических уровней // Структура и динамика водных сообществ и популяций - Киев, 1967. - С. 108-119.
26. *Петина Т.С.* О способах движения и захвата пищи у *Calanus helgolandicus* (Claus) // Биология и распределение планктона южных морей. - М., 1967. - С. 109-123.
27. *Петина Т.С., Павлова Е.В., Миронов Г.Н.* Энергетический баланс планктонных организмов из различных экосистем Черного моря // Вопросы биоокеанографии. - К., 1967. - С. 115-120.
28. *Петина Т.С.* Питание планктонных ракообразных в Черном море // Биологические исследования Черного моря и его промысловых ресурсов. - М., 1968. - С. 67-71.
29. *Петина Т.С.* О питании гипонейстонного рачка *Pontella mediterranea* Claus в Черном море // Биология моря. - 1969. - Вып. 17. - С. 54-65.
30. *Петина Т.С.* Продукционно-энергетические исследования планктона // Биоокеанографические исследования южных морей (Материалы юбилейной сессии, посвящ. 50-летию Великой Октябрьской Социалистической Революции) - Киев, 1969. - С. 3-17.
31. *Петина Т.С.* Роль концентрации пищи как фактора среды в питании планктонных организмов // Биологические процессы в морских и континентальных водоемах: Тез. 2-го съезда ВГБО. - Кишинев, 1970. - С. 291-292.
32. *Петина Т.С., Павлова Е.В., Миронов Г.В.* Структура пищевых цепей, передача и использование вещества и энергии в планктонных сообществах Черного моря // Биология моря. - 1970. - Вып. 19. - С. 3-43.
33. *Петина Т.С., Сорокин Ю.И., Ланская А.А.* Исследования по питанию *Acartia clausi* Giesbr. с помощью радиоуглеродного метода // Биология моря. - 1970. - Вып. 19. - С. 166-182.

34. *Петипа Т.С.* Заключение // Экологическая физиология морских планктонных водорослей - Киев, 1971. - С. 190-191.
35. *Петипа Т.С.* Питание планктонных организмов и их пищевые взаимоотношения // Проблемы морской биологии. - К., 1971. - С. 127-133.
36. *Петипа Т.С.* Продукционно-биологические процессы в сообществах морских организмов // Вопросы продукционной, санитарной и технической гидробиологии южных морей - Киев, 1971. - С. 79-91.
37. *Петипа Т.С., Павлова Е.В., Сорокин Ю.И.* Изучение питания массовых форм планктона тропической области Тихого океана радиоуглеродным методом // Функционирование пелагических сообществ тропических районов океана - М., 1971. - С. 123-141.
38. *Петипа Т.С., Тен В.С.* Использование культур водорослей для изучения питания животных и выяснения взаимосвязи между процессами элиминации и продуцирования // Экологическая физиология морских планктонных водорослей - Киев, 1971. - С. 168-191.
39. *Павлова Е.В., Петипа Т.С., Сорокин Ю.И.* Роль бактериопланктона в питании морских пелагических организмов // Функционирование пелагических сообществ тропических районов океана: По материалам 44-го рейса НИС "Витязь" - М., 1971. - С. 142-151.
40. *Хайлов К.М., Петипа Т.С., Финенко З.З., Царева Л.В.* Исследования пищевой сети в морском планктоне, проводимые в институте морских ресурсов /США/ // Океанология. - 1971. - Т. 11, вып. 3. - С. 549-556.
41. *Петипа Т.С., Монаков А.В., Павлютин А.П., Сорокин Ю.И.* Питание и энергетический баланс тропических копепод при кормлении смешанной пищей // Энергетические аспекты роста и обмена водных животных: Материалы симпоз. (Севастополь, 9-11 окт. 1972г.). - Киев, 1972. - С. 172-174.
42. *Беляев В.И., Ермоленко А.И., Петипа Т.С., Сажина Л.И.* Об'ективний аналіз поля чисельності зоопланктону Чорного моря // ДАН УРСР. Сер.Б. - 1972. - No. 9. - С. 810-814.
43. *Петипа Т.С.* Классификация и происхождение типов питания черноморских Calanoida Copepoda // Материалы Всесоюз. симп. по изученности Черного и Средиземного морей, использованию и охране их ресурсов. - К., 1973. - Ч. 2. - С. 164-168.

44. *Финенко Г.А., Хайлов К.М., Шульман Г.Е., Петина Т.С.* Энергетические аспекты роста и обмена водных животных // Гидробиол. журн. - 1973. - Т. 9, по. 3. - С. 119-123.
45. *Петина Т.С.* О некоторых функциональных зависимостях в морских экосистемах // Исследование структуры и механизмов функционирования морских экологических систем: Материалы Всесоюз. семинара (Севастополь, май 1974). - Киев: Наук. думка, 1974. - С. 37.
46. *Беляев В.И., Ермоленко А.И., Макарова Н.П., Петина Т.С.* О согласовании биоокеанографических и гидрологических полей // Океанология. - 1974. - Т. 14, вып. 1. - С. 53-59.
47. *Беляев В.И., Ленин А.И., Петина Т.С.* Моделирование экосистемы пелагической части Черного моря // Математические модели морских экологических систем: Материалы Всесоюз. семинара (Севастополь, май, 1974) - К., 1974. - С. 10-13.
48. *Петина Т.С., Монаков А.В., Павлютин А.П., Сорокин Ю.И.* Питание и баланс энергии у тропических копепод // Биологическая продуктивность южных морей - Киев, 1974. - С. 136-152.
49. *Петина Т.С., Монаков А.В., Павлютин А.П., Сорокин Ю.С.* Роль детрита и гумуса в питании и балансе энергии веслоного рачка *Undirula darvini* Scott // Биологическая продуктивность южных морей - Киев, 1974. - С. 153-160.
50. *Островская Н.А., Петина Т.С.* Математическая модель для определения продукции ночесветки *Noctiluca miliaris* в море // Биологическая продуктивность южных морей - Киев, 1974. - С. 91-100.
51. *Петина Т.С.* Влияние пищевого поведения *Soropoda* на количественные показатели потребления пищи при разных условиях // Поведение водных беспозвоночных: Материалы 2-го Всесоюз. симпоз. в (Борке, окт. 1975 г.). - Борк, 1975. - С. 68.
52. *Петина Т.С.* Использование вещества и энергии в экосистемах южных морей // 12-й съезд Всесоюз. физиол. о-ва им. И.П. Павлова: Реф. докл. на симпоз. (Тбилиси, 1975). - Л., 1975. - Т. 1. - С. 269-270.
53. *Петина Т.С.* Итоги изучения планктонных экологических систем южных морей // Гидробиол. журн. - 1975. - Т. 11, по. 2. - С. 5-11.
54. *Петина Т.С.* Продукция вещества и расход энергии популяциями и трофическими уровнями экосистем // Тезисы докл. Междунар. симпоз.

- "Взаимодействие между водой и живым веществом". - Одесса, 1975. - С. 155.
- 55 . *Петина Т.С.* Происхождение и классификация основных экологических типов питания Copepoda Calanoida // Биология моря. - 1975. - Вып. 33. - С. 27-49.
- 56 . *Петина Т.С., Монаков А.В., Сорокин Ю.И., Волошина Г.В., Кукина И.В.* Баланс вещества и энергии у веслоногих раков (Copepoda) в тропических апвеллингах // Тр. ИОАН СССР. - 1975. - Т. 102. - С. 335-350.
- 57 . *Беляев В.И., Ленин А.И., Макаров О.М., Петина Т.С.* Математическая модель пелагической экосистемы Черного моря / АН УССР. ИнБЮМ. - [Севастополь], 1975. - 29 с. - Деп. в ВИНТИ 09.12.75, No. 3480-75Деп.
- 58 . *Пионтковский С.А., Петина Т.С.* Элективность в питании *Acartia Clausi* Giesbr. // Биология моря. - 1975. - Вып. 33. - С. 3-11.
- 59 . *Петина Т.С.* Пищевые связи сообществ и функционирование морских экосистем // Ресурсы биосферы (Итоги советских исследований по международной биологической программе) - Л., 1976. - Вып. 2. - С. 60-75.
- 60 . *Петина Т.С., Пионтковский С.А., Островская Н.А.* Пищевое поведение и питание морских копепод // 3-й съезд Всесоюз. гидробиол. о-ва: Тез. докл. - Рига, 1976. - Т. 1. - С. 103-105.
- 61 . *Грезе В.Н., Петина Т.С.* Советские исследования биологической продуктивности морских биологических сообществ // Биология моря. - 1976. - No. 6. - С. 3-12.
- 62 . *Пионтковский С.А., Петина Т.С.* Количественное описание поведения веслоного рачка *Acartia clausi* при питании водорослями // Биология моря. - 1976. - No. 1. - С. 49-55.
- 63 . *Петина Т.С.* Изучение биологических закономерностей функционирования планктонных пелагических экосистем // Исследования биологических ресурсов и их охраны в южных морях - Киев, 1977. - С. 26-31.
- 64 . *Петина Т.С.* Накопление вещества и расход энергии в экологических системах южных морей // Биология моря. - 1977. - Вып. 42. - С. 3-11.
- 65 . *Петина Т.С.* О влиянии пищевого поведения на механизм потребления пищи морскими копеподами // Биология моря. - 1977. - Вып. 40. - С. 28-36.

66. *Петина Т.С.* О задачах изучения распределения поведения и функционирования планктона в пелагических сообществах // Распределение и поведение морского планктона в связи с микроструктурой вод - Киев, 1977. - С. 3-11.
67. *Петина Т.С., Островская Н.А.* Параметры пищевого поведения морских копепоид и их количественное описание // Распределение и поведение морского планктона в связи с микроструктурой вод - Киев, 1977. - С. 45-57.
68. *Петина Т.С., Островская Н.А., Африкова С.Г., Шершенев А.Е., Левашов Д.Е.* О сравнительных ловах зоопланктона автоматическим собирателем и планктонными сетями // Биология моря. - 1977. - Вып. 42. - С. 39-44.
69. *Африкова С.Г., Люцарев С.В., Петина Т.С., Сметанкин А.В.* Прямое определение углерода в отдельных организмах зоопланктона // Биология моря. - 1977. - Вып. 42. - С. 44-48.
70. *Беляев В.И., Петина Т.С.* Экологические системы Черного моря и прикладные задачи их изучения // Вісн. АН УРСР. - 1977. - No. 10. - С. 61-65.
71. *Павлова Е.В., Петина Т.С., Островская Н.А., Африкова С.Г., Делало Е.П.* К методике изучения миграций и распределения крупного зоопланктона в море (Анн.) // I Всесоюз. конф. по морской биологии. - Владивосток, 1977. - С. 166.
72. *Петина Т.С.* Накопление веществ и расход энергии популяциями и трофическими уровнями морских экосистем // Взаимодействие между водой и живым веществом: Тр. Междунар. симпоз. (Одесса, 6-10 окт. 1975г.). - М., 1979. - Т. 2. - С. 145.
73. *Беляев В.И., Ленин А.И., Макаров О.М., Петина Т.С.* Математическое моделирование пелагической экосистемы Черного моря // Основы биологической продуктивности Черного моря - Киев, 1979. - С. 341-354.
74. *Петина Т.С.* Особенности кинематики движения и механизм миграций у *Soropoda* // 4-й съезд ВГБО: Тез. докл. (Киев, 1-4 дек. 1981 г.). - Киев, 1981. - Ч. 4. - С. 54-55.
75. *Петина Т.С.* Трофодинамика копепоид в морских планктонных сообществах: Закономерности потребления и превращения вещества и энергии у особи / Ред. К.В.Беклемишев (Отв. ред.). - К.: Наук. думка, 1981. - 242 с. - В надзаг.: АН УССР. ИнБЮМ им.А.О.Ковалевского.
76. *Петина Т.С., Иванов В.Н.* Задачи и некоторые итоги изучения функцио

нальных связей в пелагических сообществах Индийского океана (по результатам 4-го рейса НИС "Профессор Водяницкий") // Экология моря. - 1981. - Вып. 5. - С. 3-7.

77. *Петуна Т.С.* Пищевые взаимоотношения как основа круговорота вещества и энергии в морских экосистемах // Первичная и вторичная продукция морских организмов - Киев: Наук. думка, 1982. - С. 46-57.
78. *Петуна Т.С.* Механизм и энергетическая цена вертикальной миграции копепода // ДАН СССР - 1984. - Т. 274, по. 2. - С. 485-488.
79. *Петуна Т.С.* О способах и критериях оценки активности обмена у копепода // Океанология. - 1984. - Т. 24, вып. 5. - С. 832-835.
80. *Петуна Т.С., Островская Н.А.* Оценка активного обмена и эффективности использования химической энергии на миграцию у копепода // Океанология. - 1984. - Т. 24, вып. 5. - С. 836-842.
81. *Петуна Т.С.* О закономерностях функционирования пелагических экосистем, в динамически активных зонах Индийского океана // Биологические основы промыслового освоения открытых районов океана - М., 1985. - С. 175-183.
82. *Петуна Т.С.* Зависимость функциональных свойств пелагических экосистем от динамической активности вод // Экологические системы в активных динамических зонах Индийского океана - Киев, 1986. - С. 4-17.
83. *Петуна Т.С.* Предисловие // Экологические системы в активных динамических зонах Индийского океана - Киев, 1986. - С. 3.
84. *Петуна Т.С.* Сравнительный анализ функциональных свойств планктонных сообществ в зависимости от динамической активности вод // 5-й съезд Всесоюз. Гидробиол. О-ва: Тез. докл. (Тольятти, 15-19 сент. 1986г.). - Куйбышев, 1986. - Ч. 1. - С. 30-31.
85. *Петуна Т.С.* Физиология питания и пищевые взаимоотношения копепода из планктонных сообществ субэкваториальных дивергенций // Экологические системы в активных динамических зонах Индийского океана - Киев, 1986. - Гл. 10. - С. 134-149.
86. *Петуна Т.С., Павловская Т.В.* Пищевой баланс у крупных видов копепода в районах субэкваториальных дивергенций // Экологические системы в активных динамических зонах Индийского океана - Киев, 1986. - Гл. 14. - С. 173-180.

87. Экологические системы в активных динамических зонах Индийского Океана / Под ред. Т.С. Петипа; АН УССР ИНБЮМ. – Киев: Наук. Думка, 1986. – 199 с. (Коллективная монография)
88. *Петипа Т.С.* Пятнистость распределения и процессы жизнедеятельности планктона // 3-й съезд советских океанологов: Тез. докл. (Л., 14-19 дек. 1987 г.). - Разд. Биология океана - Л., 1987. - Ч. 3. - С. 26.
89. *Петипа Т.С.* Особенности энергетики копепод во время суточных вертикальных миграций // Всесоюзное совещ.: Экологическая энергетика животных: Тез. докл. (г.Суздаль, 31 окт.-3 нояб. 1988г.). - Пушкино, 1988. - С. 137.
90. *Петипа Т.С., Ковалев А.В.* Владимир Николаевич Грезе: [Ученый-гидробиолог /1915-1988/:[Некролог] // Биология моря. - 1990. - No. 1. - С. 75-76.
91. *Петипа Т.С.* Развитие и задачи биологических исследований в пелагиали Черного моря // Изменчивость экосистемы Черного моря: естественные и антропогенные факторы - М., 1991. - С. 336-345.
92. *Петипа, Т.С., Павлова, Е.В.* Смертность зоопланктона в Севастопольской бухте // Доп. НАН України. - 1995. - No. 6. - С. 146-148.
93. Механизмы образования скоплений и функционирования планктона в экосистемах Индийского океана / Под ред. чл.-корр. АН Украины Т.С. Петипа. – Севастополь: Экоси – Гидрофизика, 2007.¹
94. *Petips T.S., Pavlova E.V., Mironov G.N.* The food web structure, utilization and transport of matter and energy by trophic levels in the plankton communities of the Black Sea // Symp. on Mar. food chains (Univ. Aarhus, Denmark, 23-26 July 1968). - Aarhus, 1968. - Iss. 6. - P. 1-44.
95. *Petipa T.S., Makarova N.P.* Dependence of phytoplankton production on rhythm and rate of elimination // Mar Biol. - 1969. - Vol. 3, no. 3. - P. 191-195.
96. *Petipa T.S., Pavlova E.V., Mironov G.N.* The food web, structure, utilization and transport of energy by trophic levels in the planktonic communities // Marine Food Chains - Edinburg, 1970. - P. 142-167.
97. *Petipa T.S., Pavlova E.V., Sorokin Yu.I., Delalo E.P.* On the estimation of

¹ Эта коллективная монография вышла после уже смерти автора.

- grazing and the utilization of bacteria, algae and animals by large zooplankton in the tropical zone of the Pacific Ocean // Intern. Mar. Sci. Symp. (16-17 Aug. 1971). - Sydney, 1971. - P. 68-69.
- 98 . *Petipa T.S.* On the Regularities of Matter and Energy Transport in the trophic Levels of the marine Communities // Proc. 1st Intern. Congr.Ecol. - Wageningen, 1974. - P. 29-33.
- 99 . *Belyaev V.I., Lenin A.I., Petipa T.S.* Mathematical model of a pelagic ecosystem // Marine Biology. - 1975. - Vol. 31, no. 1. - P. 1-16.
- 100 . *Petipa T.S.* Production of the Matter and Expenditures of the Energy by the Populations and Trophic Levels of Marine Ecosystems // Abstracts of Papers for Intern. Symp. "Interaction between Water and Living Matter". - Odessa, 1975. - P. 143.
- 101 . *Petipa T.S.* Results of Studies of planktonic ecological systems in the southern seas // Hydrobiol. Journ. - 1975. - Vol. 11, no. 2. - P. 1-6.
- 102 . *Petipa T.S., Monakov A.V., Sorokin Yu.I., Voloshina G.V., Kukina I.V.* Balance of Matter and Energy in Copepods in Tropical Upwellings of the Pacific Ocean // Pol. Arch. Hydrobiol. - 1977. - Vol. 24(Suppl.). - P. 413-430.
- 103 . *Petipa T.S.* Matter accumulation and energy expenditure in planktonic ecosystems at different tropic levels // Mar. Biol. - 1978. - Vol. 49, no. 4. - P. 285-294.
- 104 . *Petipa T.S.* Food interrelationships as the basis of matter and energy turnover in marine ecosystems // Production primaire et secondaire: Colloque franco-sovietique. Station Mar. d'Endoume (Marseille, France, 9-12 janv. 1979) / Red.: Peres J.-M., Emig Ch. - Marseille: Station Mar. d'Endoume, 1980. - P. 51-62.
- 105 . *Petipa T.S.* Aims, materials and results of ecological systems study in dynamic active zones of the Indian Ocean (14th complex expedition on the R/V "Professor Vodyanitski" // Pol.Arch.Hydrobiol. - 1985. - Vol. 32, no. 3-4. - P. 209-230.
- 106 . *Petipa T.S.* Digestion time and diurnal food rations in Copepoda of the dynamically active water masses in the Indian Ocean // Pol. arch. hydrobiol. - 1985. - Vol. 32, no. 3-4. - P. 481-490.
- 107 . *Petipa T.S., Borichenko V.L.* Carbon Content in Copepods body from various dynamic zones of the Indian Ocean // Pol. Arch. Hydrobiol. - 1985. - Vol. 32, no. 3-4. - P. 473-479.

- 108 . *Petipa T.S., Makarov O.M., Andryushchenko A.A.* Mathematical ecosystem model with minimum energy expenditures // 21st Europ. Mar. Biol. Symp.: Abstr. - Gdansk, 1986. - P. 48.
- 109 . *Petipa T.S., Ostrovskaya N.A.* New way of estimate of efficiency of energy use in copepods during migrations // Production et relations trophiques dans les ecosystèmes marins: Deuxieme colloque franco-sovietique (Yalta, 27oct.-2nov.1984) - Brest: IFREMER, 1987. - P. 107-117.

СОДЕРЖАНИЕ

НАУЧНАЯ, НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ОБЩЕСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	4
ОСНОВНЫЕ ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	6
ЧЛЕН УЧЕНЫХ СПЕЦСОВЕТОВ, РЕДКОЛЛЕГИЙ, РЕДСОВЕТОВ.....	6
ПОДГОТОВКА НАУЧНЫХ КАДРОВ.....	7
УЧЕНИКИ - ДОКТОРА НАУК:.....	7
НАГРАДЫ И ПООЩРЕНИЯ.....	7
НАУЧНЫЕ ТРУДЫ	8

Научное издание

Биобиблиография ученых Украины

Тамара Сергеевна Петипа

(на русском языке)

Составители: *Рисик Е.А., Гусева Г.Ф., Новоселова Ю.В.*

Под редакцией доктора биологических наук *Павловой Е.В.*

Наукове видання

Біобібліографія учених України

Тамара Сергіївна Петіпа

(російською мовою)

Друкується за постановою вченої ради
Інституту біології південних морів НАН Країни
(протокол № від 2007 р.)

Підп. до друку Формат 60x84/16 Бум. Офсетна №1 Друк офсетний
Обсяг: Друк. Арк. 5,25 Обл.- вид. а рк. 4,88 Зам. № 27 Наклад прим.

НВЦ "ЕКОСІ-Гідрофізика", 99011 Севастополь, вул. Леніна, 28
Свідоцтво про державну реєстрацію № 914 Серія ДК від 16.02.02 р.