

ПЕТР АЛЕКСЕЕВИЧ МОИСЕЕВ

Петр Алексеевич Моисеев — выдающийся советский ихтиолог, крупнейший специалист в области изучения и использования рыбных ресурсов океана — родился 20 мая 1913 г. Школьные годы его прошли во Владивостоке. В 1927—1929 гг. он занимался в кружке юных краеведов при Владивостокском отделе Государственного географического общества. Среди руководителей кружка были Владимир Клавдиевич Арсеньев и Георгий Устинович Линдберг. Этот кружок издавал печатный журнал,



Петр Алексеевич Моисеев

в котором еще школьниками начали печататься Петр Алексеевич и его школьный товарищ А. Я. Таранец. В 1929 г. П. А. поступил на должность лаборанта в Кабинет ихтиологии Дальрыбтехникума, с 1930 г. — он студент Дальрыбвтуза. В 1932 г. П. А. начал работать в Тихоокеанском институте рыбного хозяйства (в дальнейшем — Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии — ТИНРО), где прошел путь от лаборанта до директора института (1951—1955 гг.). В 1932 г. П. А. как гидролог на исследовательском судне «Россинанте» участвовал в Тихоокеанской комплексной экспедиции, работой которой руководил профессор К. М. Дерюгин. Здесь П. А. прошел не только замечательную профессиональную школу, но и школу увлеченности своим делом. Атмосфера небывалой по размерам экспедиции, проходившей в трудных условиях, оказала большое влияние на формирование характера и научных интересов будущего ученого. В 1946 г. П. А. защитил кандидатскую, а в 1951 г. докторскую диссертации; в 1952 г. ему было присвоено звание профессора. С 1953 г. он член КПСС.

В 1955 г. П. А. был назначен заместителем директора ВНИРО по научной части, где работал в течение 25 лет. С 1967 г. по настоя-

щее время заведует Кафедрой ихтиологии и рыбоводства Всесоюзного заочного института пищевой промышленности.

В течение 50 лет вся деятельность П. А. Моисеева неразрывно связана с советской рыбохозяйственной наукой и рыбной промышленностью.

До 1930 г. отечественное рыбоводство развивалось в основном во внутренних водах и только 8—10% уловов добывалось с морских рыболовных судов. Объяснялось это, в первую очередь, отсутствием научных данных о биологических ресурсах морей и океанов. В 30-х годах начинается освоение рыбных ресурсов морей, прилежащих к побережью Советского Союза, в том числе и дальневосточных. В этих работах П. А. принимает деятельное участие. Он осуществляет исследования, необходимые для организации крупномасштабного промысла донных и придонных рыб, прежде всего камбал, окуня, трески.

Эти исследования имели большое значение не только потому, что дальневосточные моря и прилежащие воды Тихого океана были слабо изучены, но и в связи с тем, что ряд крупных ученых и подавляющее большинство работников рыбной промышленности полагали, что на севере Тихого океана нет условий для развития крупномасштабного тралового рыболовства. Такие выводы нередко подкреплялись и тем, что у тихоокеанского побережья США и Канады подобный промысел отсутствовал. Под руководством и при непосредственном участии П. А. были проведены многолетние исследования по биологии прибрежных рыб дальневосточных морей и, в частности, выявлены крупные скопления камбал в зал. Петра Великого, у берегов Сахалина и Камчатки. Эти скопления сделались объектом активного промысла, а круглогодичное изучение их распределения и биологии позволило установить основные закономерности, определяющие размещение донных и придонных рыб в северной части Тихого океана.

Результаты этих исследований изложены П. А. во многих статьях и в монографии «Треска и камбала дальневосточных морей» (1953). П. А. впервые установил придонный характер икры тихоокеанской трески и некоторых видов камбал. Монография послужила основой для дальнейшего изучения ресурсов рыб тихоокеанского бассейна. В частности, выявленные П. А. закономерности распределения и колебания численности некоторых бореальных рыб в зависимости от условий их обитания позволили разработать гипотезу о вероятности нахождения в ряде других районов Тихого океана, в том числе в его северо-восточной части, скоплений промысловых объектов. П. А. был одним из организаторов и руководителей Комплексной берингоморской рыбохозяйственной экспедиции ТИНРО — ВНИРО, работавшей в 1958—1963 гг. в северо-восточной части Тихого океана в составе 12 исследовательских и поисковых судов.

Научные и практические выводы работ этой экспедиции явились блестящим подтверждением научного предвидения П. А. Они опровергли старые утверждения о бедности сырьевых ресурсов донных и придонных рыб северной части Тихого океана, позволили выявить крупные скопления камбал, окуней, палтусов, минтая и других рыб, дали возможность организовать крупномасштабный промысел, обеспечили нарастание уловов дальневосточной рыбной промышленности, сделавшей траловый промысел основным видом лова.

Во ВНИРО П. А. Моисеев осуществляет руководство большим комплексом исследований биологических ресурсов, разрабатывает различные методы изучения как самих объектов промысла, так и среды их обитания. Особенно настойчиво он занимается теоретическими основами биопродуктивности Мирового океана, его отдельных районов, дает оценку биологических ресурсов, путей наиболее рационального их использования.

Эти исследования П. А. обобщены им в книге «Биологические ресурсы Мирового океана» (1969). Применяя различные методы оценок биопродуктивности, используя данные самых разных наук об океане, он разработал схему и оценил показатели рыбной продуктивности для основных районов океана и отдельных зон. По его оценке современный вылов традиционных объектов лова может быть увеличен.

В отличие от распространенных представлений, П. А. обосновал точку зрения, согласно которой наиболее продуктивны узкие шельфы, где имеет место подъем глубинных вод (апвеллинг). П. А. указал также на перспективность развития промысла в пределах относительно больших глубин (до 2000 м) и эпипелагиали, внес существенный вклад в разработку направлений дальнейшего развития отечественного рыболовства в различных зонах Мирового океана.

Как ведущий специалист по разработке долгосрочных прогнозов возможных уловов океанических объектов П. А. постоянно участвует в работах многих международных комиссий и совещаний по изучению Мирового океана и развитию рыболовства. Он является автором ряда проектов конвенций и соглашений, направленных на изучение биоресурсов и регламентацию их промысла. Авторитет П. А. в вопросах оценки рыбных запасов разных районов океана, рациональных норм вылова, а также правовых проблем рыболовства чрезвычайно высок как в Советском Союзе, так и за рубежом. Имея также выдающиеся дипломатические способности, он много раз успешно выполнял поручения Советского Правительства при проведении переговоров по совместному использованию рыбных ресурсов. Как заместитель директора ВНИРО он много сделал для развития исследований в таких областях, как марикультура, радиобиология, внедрение математических методов и др.

П. А. Моисеев — автор более 160 работ по различным вопросам ихтиологии и рыбного хозяйства, подавляющее большинство которых связано с изучением и использованием биологических ресурсов морей СССР и Мирового океана. Его монография «Биологические ресурсы Мирового океана» переведена на английский, японский и польский языки.

П. А. много лет преподает в вузе, вместе с сотрудниками он написал ряд учебников по ихтиологии и рыболовству. Им подготовлено большое число специалистов; многие его ученики и сотрудники защитили кандидатские и докторские диссертации.

П. А. ведет большую научно-общественную работу. Он член бюро Ихтиологической комиссии, Научно-технического совета Министерства рыбного хозяйства СССР, вице-президент Всесоюзного гидробиологического общества. За активную научную и научно-организационную деятельность П. А. Моисеев награжден орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета» и медалями, а за участие в войне с Японией орденом Красной Звезды и медалями.

Петр Алексеевич Моисеев пользуется чрезвычайно высоким уважением своих коллег. Каждое его выступление является событием и привлекает многих слушателей. Его рекомендации часто используются руководителями рыбного хозяйства нашей страны. Петр Алексеевич по-прежнему сохраняет высокую активность и работоспособность, и мы ждем от него нового издания книги о биологических ресурсах Мирового океана и других работ по основам рационального ведения рыбного хозяйства.

*А. П. Андрияшев, Д. Е. Гершанович,  
А. В. Жирмунский, А. А. Нейман*

### Список основных научных работ П. А. Моисеева

Некоторые данные о температурном режиме берингоморской трески. — Рыб. х-во Дальнего Востока, 1934, № 1—2, с. 94—97.

Состав ихтиофауны реки Седанки в связи с постройкой Владивостокского водопровода. — Вестн. ДВ филиала АН СССР, 1936, № 18, с. 133—140.

Промысловые камбалы Приморья. Владивосток: ТИНРО, 1936. 44 с. (совм. с Д. И. Охрямкиным и А. Я. Таранцом).

Промысел камбалы с маломерных судов в Уссурийском заливе весной 1935 г. — Изв. ТИНРО, 1937, т. 12, с. 125—158.

Траловый промысел у берегов западной Камчатки. — Рыб. х-во, 1937, № 10—11, с. 42—45.

К познанию семейства Scorpaenidae дальневосточных морей. — Исслед. морей СССР, 1938, т. 23, с. 113—138.

Некоторые данные о траловом промысле у берегов западной Камчатки. — Изв. ТИНРО, 1938, т. 14, с. 37—44.



- Гидрологические исследования дальневосточных морей за 15 лет советской власти. — Вестн. ДВ филиала АН СССР, 1938, № 30, с. 203—215.
- Камчатская камбала и ее использование. — Рыб. х-во, 1940, № 3, с. 27—29.
- Промысловые камбалы Дальнего Востока. Владивосток: Примиздат, 1946. 63 с.
- Некоторые данные о влиянии промысла на состояние стада камбал залива Петра Великого. — Зоол. ж., 1946, т. 25, вып. 5, с. 451—458.
- Некоторые данные по биологии и промыслу камбал залива Петра Великого. — Изв. ТИНРО, 1946, т. 22, с. 75—184.
- Исследования морских и речных богатств. — В кн.: Хабаровский край. Хабаровск: Дальгиз, 1948. с. 424—428.
- Больше внимания промыслу донных рыб. — Рыб. х-во, 1949, № 5, с. 16—19.
- Материалы по биологии трески западной Камчатки. — Изв. ТИНРО, 1950, т. 32, с. 73—101.
- Донные промысловые рыбы Курило-Сахалинской экспедиции. — Тр. Курило-Сахалинск. экспедиции, 1951 (совм. с М. А. Тычковой).
- Некоторые специфические черты распределения донных и придонных рыб в дальневосточных морях. — Изв. ТИНРО, 1952, т. 37, с. 129—137.
- Перспективы развития активного лова на Дальнем Востоке. — Рыб. х-во, 1952, № 5, с. 19—21.
- Треска и камбалы дальневосточных морей. — Изв. ТИНРО, 1953, т. 40, 288 с.
- Особенности биологии и распространения донных и придонных рыб в дальневосточных морях. — Вопр. ихтиол., 1953, вып. 1, с. 24—36.
- Некоторые черты поведения и способы поиска донных и придонных рыб дальневосточных морей. — Тр. совещ. по вопр. поведения и разведки рыб. М.: Изд-во АН СССР, 1953, вып. 5, с. 34—40.
- Некоторые перспективы развития рыбной промышленности Курило-Сахалинского района. — Рыб. х-во, 1954, № 5, с. 7—14.
- Изучение морских и пресноводных богатств Дальнего Востока. — Изв. ТИНРО, 1954, т. 39, с. 3—19.
- Камбаловые, треска, навага, морские ерши. — Тр. ИО АН СССР, 1955, т. 14, с. 43—52, 56—70.
- Новые данные о распространении белокорого палтуса. — Докл. АН СССР, 1955, т. 105, № 2, с. 374—375.
- Некоторые требования рыбной промышленности к океанологической науке. — Рыб. х-во, 1955, № 5, с. 51—56.
- Промысел лососей в море в северной части Тихого океана. — Рыб. х-во, 1956, № 4, с. 54—59.
- Особенности динамики численности промысловой фауны северо-западной части Тихого океана и ее причины. — Зоол. ж., 1956, № 11, с. 1601—1607.
- Колебания численности промысловых рыб северо-западной части Тихого океана в связи с гидрометеорологическими условиями, промыслом и другими факторами. — В кн.: Мат. междунар. конф. по охране запасов рыб. М.: Мин. рыб. пром., 1957, с. 163—178.
- Об образовании жилой формы *Oncorhynchus* в р. Седанке (вблизи Владивостока). — Докл. АН СССР, 1957, № 1, т. 112, с. 163—164.
- Сотрудничество четырех стран. (Координация рыб.-хоз. исслед. СССР, Китая, Кореи и Вьетнама). — Вестн. АН СССР, 1957, № 11, с. 129—132.
- Проблемы охраны и регулирования рыболовства в открытых морях, затронутые в докладах на международной конференции в Риме. — В кн.: Мат. междунар. конф. по охране запасов рыб. М.: Мин. рыб. пром., 1957, с. 21—35 (совм. с В. М. Наумовым).
- Морской промысел лососевых и некоторые задачи исследований. — В кн.: Мат. по биол. мор. периода жизни дальневост. лососей. М.: ВНИРО, 1958, с. 3—7.
- Некоторые закономерности распределения донных рыб в дальневосточных морях. — Тр. Океаногр. комиссии. М.: Изд-во АН СССР, 1958, т. 3, с. 122—128.
- Новые данные о влиянии термоядерных взрывов на водные организмы. — Рыб. х-во, 1958, № 7, с. 22—24.
- Требования рыбной промышленности к океанологической науке. — Тр. Океаногр. комиссии. М.: Изд-во АН СССР, 1958, т. 3, с. 109—117.
- Рыболовство Корейской Народно-Демократической Республики. — Рыб. х-во, 1959, № 9, с. 76—82.
- Влияние термоядерных взрывов на рыболовство. — Тр. Совещ. по биол. основам океанического рыболовства. (Тр. Ихтиол. комиссии АН СССР, вып. 10). М.: Наука, 1960, с. 20—25.
- О некоторых закономерностях распределения и биологии промысловой ихтиофауны западной части Тихого океана. — Тр. Совещ. по биол. основам рыболовства. М.: Наука, 1960, с. 139—146.
- О поведении тихоокеанской трески в разных зоогеографических районах. — Зоол. ж., 1960, т. 39, вып. 4, с. 558—562.
- Рыбохозяйственные исследования в Тихом океане. — Вестн. АН СССР, 1960, № 6, с. 109—111.
- On the biological basis of fishery in the western Pacific. — In: Proc. of the 9th Pacific Sci. Congr., 1957, v. 10, 1961, p. 64—71.
- Некоторые данные об экологии морских ершей в северной части Тихого океана. — Вопр. ихтиол., 1961, т. 1, № 1, с. 39—45 (совм. с И. А. Паракецовым).
- Некоторые закономерности динамики численности промысловых рыб северо-за-

падной части Тихого океана. — Тр. Совещ. по динамике численности рыб. (Тр. Ихтиол. комиссии, вып. 13). М.: Наука, 1961, с. 130—131.

О закономерностях динамики популяций рыб. — Тр. Совещ. по динамике численности рыб. (Тр. Ихтиол. ком., вып. 13). М.: Наука, 1961, с. 7—20 (совм. с Т. Ф. Дементьевой, Ю. Ю. Марти, Г. В. Никольским).

Сокровище Тихого океана. Некоторые особенности промысловой фауны северной части Тихоокеанского бассейна. — Рыб. пром-сть Дальнего Востока, 1961, № 2, с. 13—18.

Сокровищами океана пользоваться разумно. О советско-японской конвенции по рыболовству в открытом море в северо-западной части Тихого океана и некоторых задачах исследований. — Рыб. пром-сть Дальнего Востока, 1961, № 11, с. 6—9.

О биологических основах рыбного хозяйства в западной части Тихого океана. — В кн.: Мат. II пленума Комиссии по рыб.-хоз. исслед. западной части Тихого океана. М., 1962, с. 5—24.

Некоторые научные предпосылки для организации берингоморской научно-промысловой экспедиции. — Тр. ВНИРО, 1963, т. 48, с. 7—12.

О некоторых задачах рыбохозяйственной науки в связи с Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему развитию биологической науки и укреплению ее связи с практикой». — Рыб. х-во, 1963, № 8, с. 3—9.

Советско-японская конвенция по рыболовству в открытом море в северо-западной части Тихого океана и некоторые задачи исследований. — В кн.: Лососевое х-во Дальнего Востока. М.: Наука, 1964, с. 3—6.

Биологические и океанографические условия образования промысловых рыб. — Тр. ВНИРО. М.: Пищевая промышленность, 1966, т. 60, 281 с.

Рыболовство Японии. М.: Пищевая промышленность, 1967. 200 с.

Биологические ресурсы Мирового океана. М.: Пищевая промышленность, 1969 339 с.

Некоторые вопросы оценки биологических ресурсов Мирового океана в свете работ Берингоморской экспедиции. — Тр. ВНИРО. М.: Пищевая промышленность, 1970, т. 70, вып. 5, с. 8—14.

Some aspects of the commercial use of the krill resources of the Antarctic seas. Antarctic Ecology, 1, London, N. Y., 1970.

Биологические ресурсы Мирового океана. — В кн.: Сб. работ кафедры ихтиол. и рыбоводства и науч.-исслед. лаб. рыб. х-ва. М.: Пищевая промышленность, 1971, с. 3—6.

Влияние человека на биологическую продуктивность океана. — Изв. АН СССР. Сер. геогр., 1971, № 6, с. 15—18.

Некоторые итоги и задачи советской рыбохозяйственной науки по изучению биоресурсов Мирового океана. — Рыб. х-во, 1971, № 3, с. 12—15.

Некоторые аспекты исследования биологических ресурсов Мирового океана. — Тр. ВНИРО. М.: Пищевая промышленность, 1971, т. 79, с. 16—20.

Об использовании искусственных спутников земли для целей рыбного хозяйства и океанографии. — В кн.: Сб. работ кафедры ихтиол. и рыбоводства и науч.-исслед. лаборатории рыб. х-ва. М.: Пищевая промышленность, вып. 1, 1971.

Разработка научных основ рационального рыбного хозяйства и методов управления биопродуктивными процессами в океане. — В кн.: Основы биол. продуктивности океана и ее използ. М.: Наука, 1971, с. 7—11.

Методические основы разработки автоматизированной системы «Сырьевая база». М.: ВНИРО, 1972. 117 с.

Промысловая ихтиология и сырьевая база рыбной промышленности. М.: Пищевая промышленность, 1973, 152 с. (совм. с И. И. Курановой).

Development of fisheries for traditionally exploited species. — J. Fish. Res. Board Can., 1973, v. 30, N 12.

Биологические ресурсы Тихого океана. — В кн.: Propagation of Mar. Res. Pac. Ocean, Токуо, 1973, р. 5—6.

К научной организации любительского рыболовства. — В кн.: Науч. организация любительского рыболовства. М.: Пищевая промышленность, 1974, с. 3—12 (совм. с Г. И. Толчинским).

Ихтиология и рыбоводство. М.: Пищевая промышленность, 1975, 280 с. (совм. с А. И. Вавилкиным, И. И. Курановой).

Biological resources of the World Ocean. — In: Intern. Ocean. Devel. Conf., 3rd. August 5—8, 1975, Tokyo, v. 3.

Советско-американское сотрудничество в изучении биологических ресурсов Мирового океана. — Биол. моря, 1976, № 2, с. 76—79.

Физико-географические основы районирования мирового рыболовства. — В кн.: XXIII Межд. геогр. конгресс. Международная география. М. — Одесса: Одесский ун-т, 1976, т. 12, с. 70—74 (совм. с Д. Е. Гершановичем).

Некоторые пути повышения биопродуктивности Мирового океана. — В кн.: Proc. 2nd Soviet-Japan Joint Symposium on Aquaculture. Tokyo: Tokay University, 1977, р. 7—18.

О перспективах использования биологических ресурсов Мирового океана и развития рыбохозяйственных исследований. — В кн.: I Всес. конф. по мор. биол. (тез. докл.). Владивосток: Ин-т биол. моря, 1977, с. 103—104.

Перспективы и основные направления развития марикультуры в Советском Союзе. — В кн.: Советско-японский симпоз. по вопр. аквакультуры и повышению биопродуктивности Мирового океана. (тез. докл.), М., 1978, с. 12—24 (совм. с А. Ф. Карпевич).



Промысловая продукция Мирового океана и ее использование. Океанология. Биол. океана. М.: Наука, 1977, т. 2, с. 289—314.

Биологические ресурсы Мирового океана. — В кн.: Биол. ресурсы гидросферы и их использов. М.: Наука, 1979, с. 13—26.

Перспективы развития морской аквакультуры в СССР. — В кн.: Биол. ресурсы Мирового океана. М.: Наука, 1979, с. 201—208.

Этологический подход к методике и технике организации и ведению марикультур. — В кн.: 8-й советско-японский симпозиум по вопросам аквакультуры и повышению биопродуктивности Мирового океана (тез. докл.). М., 1979, с. 4—5 (совм. с В. Р. Протасовым).

Биологические ресурсы Тихого океана. — Тр. XIV Тихоокеанск. науч. конгресса. М.: Изд-во АН СССР, 1980, с. 136—145 (совм. с Д. Альверсенем и И. Фукуда).

Основные направления развития марикультуры. — Рыб. х-во, 1980, № 2, с. 21—25.

Некоторые перспективы использования биоресурсов Мирового океана. — Биол. моря, 1981, № 3, с. 68—75.

Ихтиология. М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981. 383 с. (совм. с Н. А. Азизовой и И. И. Курановой).

### ГОТОВИТСЯ К ПЕЧАТИ

**Физиология и биохимия адаптаций морских животных.** Отв. ред. А. В. Жирмунский. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 20 л.

Представлены доклады участников Советско-американского симпозиума по физиологии и биохимии адаптаций морских животных, состоявшегося в г. Находке 13—18 августа 1979 г. Симпозиум был организован в рамках Советско-американской программы по изучению биохимии и продуктивности Мирового океана и входил в программу работы XIV Тихоокеанского научного конгресса. Рассмотрены генетические и физиологические механизмы адаптаций морских беспозвоночных и рыб к разнообразным факторам среды, особые механизмы адаптаций к солености и температуре, биохимический состав моллюсков и иглокожих, вопросы энергетической регуляции у ракообразных и моллюсков, а также ряд физиологических и биохимических механизмов поведенческих адаптаций морских животных.

Сборник рассчитан на широкий круг специалистов в области физиологии, биохимии и физиологической экологии морских организмов.

**Растительный мир Дальневосточного государственного морского заповедника.** Отв. ред. Ю. Д. Чугунов, Н. С. Пробатова. Владивосток: ДВНЦ АН СССР. 10 а. л.

Настоящий сборник, открывающий серию изданий, посвященных охране природы моря, отражает результаты работы ученых различных институтов ДВНЦ АН СССР; он содержит первую научную информацию о структуре и зонировании заповедной территории, об определяющих организационных и научных задачах первого в нашей стране морского заповедника, о состоянии и специфических особенностях островных и материковых растительных сообществ. Впервые для рассматриваемого района приведен список видов высших растений. Обращается особое внимание на наличие и состояние редких и исчезающих видов растений, поведение отдельных видов в специфических островных экологических условиях.

Сборник имеет значение как для дальнейших исследований растительности заповедных территорий, так и для выявления видов и форм, перспективных для народнохозяйственного использования.

Книги можно заказать наложенным платежом по адресу: 690022, Владивосток-22, пр. 100-летия Владивостока, 159, Институт биологии моря ДВНЦ АН СССР. ОНТИ.