

ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ УШАКОВ

Недавно исполнилось 80 лет со дня рождения выдающегося гидробиолога, зоолога и океанографа профессора Павла Владимировича Ушакова. Его научная деятельность была особенно тесно связана с Государственным гидрологическим институтом и Зоологическим институтом АН СССР.

Павел Владимирович Ушаков родился 27 июня 1903 г. в Петербурге. В 1920 г. он окончил среднюю школу и поступил в Петроградский университет. В университете П. В. специализируется по зоологии беспозвоночных и гидробиологии на кафедре, возглавляемой профессором К. М. Дерюгиным, в 1921 г. под его руководством впервые знакомится с морской фауной и флорой на Мурмане, затем до 1939 г. участвует в исследованиях, проводившихся под руководством Дерюгина.

Свою трудовую деятельность П. В. Ушаков начал в 1921 г. сборщиком коллекций на Школьной экскурсионной станции Наркомпроса в Стрельне под Петроградом. В 1922—1923 гг. он совмещал учебу в университете с работой лаборанта на Мурманской биологической станции. По окончании университета в 1924 г. П. В. поступил в Государственный гидрологический институт, где работал до 1936 г. вначале техником-наблюдателем, а к концу этого срока — заведующим гидробиологической лабораторией. В 1936—1939 гг. П. В. — заместитель директора Мурманской биологической станции АН СССР, с 1939 по 1943 г. — старший научный сотрудник, а с 1943 по 1945 г. — начальник отделения Государственного океанографического института. В 1945 г. он перешел в Зоологический институт АН СССР, в котором работал в течение 40 лет, продолжительное время возглавляя Лабораторию морских исследований.



Павел Владимирович Ушаков

Начало научной деятельности П. В. относится к 1920 г., когда, будучи 17-летним студентом, он принял участие в исследованиях, проводившихся в Невской губе в Финском заливе. Жизнь П. В. неразрывно связана с экспедициями, участником или руководителем которых он был в течение 44 лет, с 1920 по 1963 г., и с исследовательскими судами: 1920—1921 гг. — Невская губа; 1921 г. — рейс по Кольскому меридиану, Баренцево море (тральщик № 21); 1921—1925 гг. — литораль Кольского залива и Мурмана; 1922 г. — Белое море («Мурман»); 1923—1926 гг. — прибрежные воды и реликтовые озера Новой Земли; 1924 г. — рейс по Кольскому меридиану, первые дночерпательные сборы в Баренцевом море (тральщик № 15); 1926 г. — литораль Терского берега, Белое море; 1927 г. — Баренцево море, Новая Земля и Земля Франца-Иосифа («Эльднинг»); 1928 г. — Амурский лиман и Сахалинский залив, Охотское море; 1929 г. — Чукотское море и Берингов пролив («Литке»); 1930 г. — Японское и Охотское моря («Красный Якут»); 1931 г. — Охотское море, западная Камчатка («Блюхер»); 1932 г. — комплексные исследования Охотского моря («Гагара»); 1935 г. — Чукотское море («Красня»); 1948 г. — Японское и Охотское моря, Курильские острова («Топорок»); 1949 г. — Охотское море и Курило-Камчатская впадина, траление до глубины 8100 м («Витязь»); 1955—1956 гг. — Антарктида («Обь»); 1957 г. — Желтое море; 1958 г. — о-в Хайнань, Южно-Китайское море; 1963 г. — литораль и прибрежные воды Гвиней. В результате сборов и наблюдений, охвативших обширные районы Мирового океана, от Земли Франца-Иосифа на севере до Антарктики на юге и от супралиторали до абиссали, П. В. получил огромные материалы, которые затем были разносторонним образом использованы в его трудах.

П. В. участвовал в организации Камчатской морской станции ГГИ в Авачинской губе в 1931—1932 гг. и Мурманской биологической станции АН СССР в Дальних Зеленцах в 1936—1939 гг.

Научная деятельность П. В. Ушакова охватывает широкий круг вопросов, относящихся к трем областям: гидробиологии, зоологии и океанографии. В первой из них П. В. разрабатывал проблемы фаунистики, экологии и биогеографии литорали, прибрежных и открытых вод, эстуариев и реликтовых озер; исследовал роль проливов в формировании фауны, значение видов-биоиндикаторов, явления амфибореальности

и bipolarности, особенности распределения бентоса в Арктике и Антарктике. Большое значение имеют зоологические работы П. В., посвященные систематике и филогении немуртин, гидроидов и в особенности полихет. И наконец, в области океанографии его труды касаются изучения физико-химических факторов, определяющих условия жизни в море, и разработки гидрологических и метеорологических справочников, атласов и карт и физико-географических обзоров для морей Дальнего Востока.

Результаты исследований П. В. Ушакова изложены более чем в 200 опубликованных работах. Важнейшие из них — «Литораль Кольского залива» (совместно с Е. Ф. Гурьяновой и И. Г. Заксом), сводки по фауне Чукотского и Охотского морей, а также три монографии по систематике полихет.

Большое значение имела деятельность П. В. Ушакова в качестве редактора многих изданий, в частности редактирование выпусков «Исследования дальневосточных морей СССР» и «Атласа беспозвоночных дальневосточных морей СССР».

Велики заслуги П. В. в воспитании молодых кадров, развитии их научных и духовных интересов, создании творческой атмосферы в лабораториях, которыми он заведовал. Постоянное внимание Павла Владимировича к окружающим, доброжелательность, отзывчивость и душевная щедрость всегда вызывали и вызывают любовь и привязанность к нему коллег и учеников.

П. В. состоял членом Икhtiологической и Океанографической комиссий АН СССР, был участником и организатором многих съездов и конференций. Он принимал участие в 9-м Тихоокеанском научном конгрессе в Таиланде (1957), 1-м Океанографическом конгрессе в США (1959) и Международном симпозиуме в Монако (1966), посетил научные учреждения в Голландии, Новой Зеландии, Австралии, Египте, ФРГ (1955—1956), Индии и Таиланде (1957), КНР (1957—1958), США (1959), Гвинеи (1963), Франции (1965—1973), Румынии и Болгарии (1967).

Научная и организационная деятельность П. В. Ушакова получила широкое признание как в нашей стране, так и за рубежом. Он награжден орденом Ленина и несколькими медалями. В 1936 г. ему присуждено ученое звание доктора биологических наук (без защиты диссертации), а в 1939 г. присвоено звание профессора. В 1958 г. Всесоюзное географическое общество за работы по Охотскому морю наградило Павла Владимировича золотой медалью имени П. П. Семенова. В 1965 г. ему присвоено звание почетного доктора Марсельского университета, а в 1972 г. Океанографическим институтом в Париже за работы по океанографии и морской биологии присуждена медаль принца Монакского. В честь П. В. Ушакова названо более 40 видов морских организмов.

Отмечая юбилей Павла Владимировича Ушакова, горячо желаем ему здоровья, бодрости, долгих лет жизни и новых творческих успехов.

Ю. И. Галкин, А. Н. Голиков, А. В. Жирмунский, О. А. Скарлато

Список основных трудов П. В. Ушакова¹

Литораль Кольского залива. — Раб. Мурманск. биол. ст., 1925, т. 1, с. 91—109. (Соавт.: Е. Ф. Гурьянова, И. Г. Закс).

Сезонные изменения на литорали Кольского залива. — Тр. Ленингр. о-ва естествоиспыт., 1925, т. 54, вып. 1, с. 47—72.

К зоогеографической характеристике прибрежных зон залива Моллера. — Исслед. морей СССР, 1927, вып. 4, с. 19—80.

К фауне Черной Губы на Новой Земле. — Исслед. морей СССР, 1928, вып. 6, с. 5—72.

Литораль Кольского залива. Ч. 1. — Тр. Ленингр. о-ва естествоиспыт., 1928, т. 58, вып. 2, с. 89—143; ч. 2. — Там же, 1929, т. 59, вып. 2, с. 47—152; ч. 3. — Там же, 1930, т. 60, вып. 2, с. 17—107. (Соавт.: Е. Ф. Гурьянова, Т. Г. Закс).

Литораль восточного Мурмана. — Исслед. морей СССР, 1929, вып. 10, с. 5—40. (Соавт.: Е. Ф. Гурьянова).

Литораль западного Мурмана. — Исслед. морей СССР, 1930, вып. 11, с. 47—104. (Соавт.: Е. Ф. Гурьянова, И. Г. Закс).

Бентические группировки Маточкина Шара (Новая Земля). — Исслед. морей СССР, 1931, вып. 12, с. 5—130.

К гидрологии и гидрохимии реликтовых водоемов Черной Губы на Новой Земле. — Исслед. морей СССР, 1935, вып. 21, с. 104—112. (Соавт.: Е. М. Крепс).

К бентонической фауне Чукотского моря. — В кн.: Научные работы экспедиции на ледоколе «Красин» в 1935 году. Л.: Изд. Главсевморпути, 1936, с. 74—89.

Материалы по гидроидам арктических морей СССР. — Тр. Аркт. ин-та, 1937, т. 50, биол., с. 5—34.

Донное население как показатель теплых и холодных течений в Чукотском море. — Пробл. Арктики, 1940, № 7—8, с. 21—25.

Охотское море. (Физико-географическая справка в связи с трехсотлетием открытия Охотского моря). — Морской сборник, 1940, № 1, с. 69—92.

Значение проливов Курильской гряды для кислородного режима Охотского моря. — Тр. Гос. океаногр. ин-та, 1947, вып. 1(13), с. 175—188.

Мурманская биологическая станция Академии наук СССР в губе Дальне-Зеле-

¹ Подробную библиографию работ П. В. Ушакова по полихетам см.: Ушаков П. В. 1979. Многощетинковые черви: Polychaeta. Библиогр. указ. отечественной литературы. Л.: Наука, 147 с.

ицкой и ее первые научные работы. — Тр. Мурманск. биол. станции, 1948, т. 1, с. 10—32.

Фауна беспозвоночных Амурского лимана и соседних опресненных участков Сахалинского залива. — В кн.: Памяти академика С. А. Зернова, М.; Л.: Изд. АН СССР, 1948, с. 175—191.

Основные черты и особенности фауны дальневосточных морей. — Тр. Второго все-союз. геогр. съезда, т. 3, 1949, М.: Географгиз, с. 193—201.

Система вертикальных зон Охотского моря. — Докл. АН СССР, 1949, т. 68, № 4, с. 769—772.

Абиссальная фауна Охотского моря. — Докл. АН СССР, 1950, т. 71, № 5, с. 971—974.

О морской донной фауне в районе южных Курильских островов. — Докл. АН СССР, 1951, т. 80, № 1, с. 125—128.

Чукотское море и его донная фауна. — В кн.: Крайний Северо-Восток Союза ССР, т. 2. М.: Изд. АН СССР, 1952, с. 5—82.

Фауна Охотского моря и условия ее существования. М.; Л.: Изд. АН СССР, 1953, 459 с.

Дальневосточные моря. — В кн.: Атлас беспозв. дальневост. морей СССР. М.; Л.: Изд. АН СССР, 1955, с. 5—21.

О значении пролива Лаперуза в формировании фауны юго-западной части Охотского моря. — Докл. АН СССР, 1955, т. 105, № 6, с. 1371—1374.

Некоторые закономерности количественного распределения донной фауны в водах Антарктики. — Докл. АН СССР, 1957, т. 11, № 1, с. 137—140. (Соавт.: Г. М. Беляев).

Некоторые особенности гидрологического режима и фауны затопленного кратера вулкана бухты Львиная пасть на о. Итуруп (Курильские острова). — Исслед. дальневост. морей СССР, вып. 7, 1961, с. 344—348.

Донная фауна дальневосточных морей, ее состав и закономерности распределения. — В кн.: Сб. докл. на 2-м пленуме комиссии по рыб.-хоз. исслед. зап. части Тихого океана. М., 1962, с. 73—82.

Некоторые особенности распределения донной фауны у берегов Восточной Антарктиды. — Информ. бюл. Сов. антаркт. экспедиции, № 40, 1963, с. 5—13.

Биономические особенности прибрежной зоны Гвинейской Республики (Западная Африка). — Океанология, 1965, т. 5, вып. 3, с. 507—517.

Статьи о П. В. Ушакове

Беляев Г. М. 1974. Павел Владимирович Ушаков. К 70-летию со дня рождения. — Океанология, т. 14, вып. 1, с. 206—207.

Виноградов К. А. 1973. Павел Владимирович Ушаков (к 70-летию со дня рождения и 50-летию научной и общественной деятельности). — Гидробиол. ж., т. 9, № 3, с. 96—98.

ГОТОВИТСЯ К ПЕЧАТИ

Морская радиохемоэкология и проблема загрязнений/Г. Г. Поликарпов, В. Н. Егоров, А. Я. Зесенко и др. Киев: Наукова думка, 1984. 16 л.

В книге представлены материалы по накоплению радиоактивных аналогов химических элементов одноклеточными водорослями, микроорганизмами и макрофитами. Сделан анализ естественного мутационного процесса в природных популяциях морских организмов и его статистических закономерностей. Приведены данные цитогенетических исследований в области водной радиохемоэкологии.

Для радиохологов, биологов, микробиологов, математиков.