



Океанолог А.П. Алексеев. К 100-летию со дня рождения

Аверкиев А.С.✉, Хаймина О.В.

ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», Санкт-Петербург, Россия
✉asav@rshu.ru

Аннотация. В декабре 2024 г. исполнилось 100 лет со дня рождения А.П. Алексеева — известного советского и российского океанолога, бывшего директора Полярного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии, секретаря Межведомственной ихтиологической комиссии. А.П. Алексеев внес большой вклад в развитие промысловой океанологии, организацию научно-промышленных и океанологических исследований в Северном промысловом районе, создание научных станций в Белом и Баренцевом морях, проведение конференций по Промысловой океанологии и промысловому прогнозированию, ресурсам Белого моря. В статье приведены факты из биографии А.П. Алексеева и некоторые результаты вклада его деятельности в развитие отечественной океанологической науки.

Ключевые слова: промысловая океанология, водные биологические ресурсы, рыболовство, Баренцево море, Белое море

Конфликт интересов: авторы сообщают об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: Аверкиев А.С., Хаймина О.В. Океанолог А.П. Алексеев. К 100-летию со дня рождения. *Арктика и инновации*. 2025;3(4):84–93. <https://doi.org/10.21443/3034-1434-2025-3-4-84-93>

On the 100th birth anniversary of oceanologist A.P. Alekseev

Aleksandr S. Averkiev✉, Olga V. Khaimina

Russian State Hydrometeorological University, Saint Petersburg, Russia
✉asav@rshu.ru

Abstract. December 2024 have marked the 100th birth anniversary of A.P. Alekseev, a renowned Soviet and Russian oceanologist, former director of the Polar Research Institute of Marine Fisheries and Oceanography (PINRO) and secretary of the Interdepartmental Ichthyological Commission. A.P. Alekseev made a significant contribution to the development of commercial oceanography, organization of scientific, commercial and oceanographic research in the Northern fishing region, construction of research stations in the White and Barents Seas, as well as to holding of Conferences on Commercial Oceanography, Forecasting and the Resources of the White Sea. The article presents facts from the biography of A.P. Alekseev and some results of his contribution to the development of Russian oceanographic science.

Keywords: commercial oceanography, aquatic biological resources, fisheries, Barents Sea, White Sea

Conflict of interest: the authors declare no conflict of interest.

For citation: Averkiev A.S., Khaimina O.V. On the 100th birth anniversary of oceanologist A.P. Alekseev. *Arctic and Innovation*. 2025;3(4):84–93.

<https://doi.org/10.21443/3034-1434-2025-3-4-84-93>

Имя Аркадия Павловича Алексеева хорошо известно в научных океанологических и ихтиологических кругах, значителен его вклад в развитие промыслового-оceanологических исследований в морях России. В 2021 г. в издательстве ПИНРО вышла книга «Из личного архива директора ПИНРО А.П. Алексеева: заметки, письма, размышления» [1]. Большинство материалов данной статьи получено из этой книги, а также с сайта ПИНРО [2] и воспоминаний тех, кто его знал и работал с ним [3]. Деятельность Аркадия Павловича была многогранной и разнообразной, авторы статьи работали на кафедре промысловой океанологии РГГМУ (сейчас она называется кафедра прикладной океанографии и комплексного управления прибрежной зоной), поэтому в этой статье мы в основном рассматриваем стороны деятельности А.П. Алексеева, связанные именно с океанологией и с нашим университетом.

Из автобиографии А. П. Алексеева, которая приведена в [1]:

«Родился 5 декабря 1924 г. в с. Буденновское УССР Сталинской области. В 1931 г. семья переехала на постоянное место жительства на родину отца — в г. Ленинград. В 1941 г. окончил 9 классов.

После начала Великой Отечественной войны до июля 1942 г. участвовал в строительстве оборонительных сооружений. С июля 1942 г. по август 1944 г. находился в Красной Армии, участвовал в боях на Северном Кавказе, Украине. В 1942 г. был контужен, в 1943 г. ранен, в апреле 1944 г. тяжело ранен осколком снаряда в левую руку (ампутация). После длительного лечения в госпиталях был демобилизован и направлен домой в г. Ленинград. За участие в боевых действиях награжден медалями «За боевые заслуги» (1944 г.), «За победу над Германией в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.» (1945 г.).

В 1945 г. окончил 10-й класс школы рабочей молодежи (с золотой медалью) и поступил в Ленинградский гидрометеорологи-

ческий институт. В 1950 г. окончил ЛГМИ (диплом с отличием, квалификация инженер-оceanолог)».

Во время учебы в институте А.П. Алексеев неоднократно участвовал в экспедициях на небольших судах ПИНРО, и в них реализовалась его давняя мечта о морских плаваниях. При этом надо помнить, что условия на этих судах были весьма спартанские, а работа на палубе сопряжена с большими трудностями, особенно если учесть ограниченные возможности молодого исследователя.

На фотографии 1949 г. (рис. 1) — сотрудники, аспиранты и студенты кафедры океанологии ЛГМИ.

Из книги: «Для дипломного проекта я выбрал тему о связях отдельных этапов жизненного цикла «мурманской» сельди с океанографическими условиями в Баренцевом море. Думается, что это был первый защищенный в ЛГМИ дипломный проект промыслового-оceanографической направленности. Очень хотел распределиться в ПИНРО, но тогда выпускники обязаны были распределяться в Гидрометслужбу».

Вместо распределения в 1950 г. Аркадий Павлович поступил в аспирантуру Ленинградского государственного университета им. А.А. Жданова (ЛГУ) на кафедру океанографии. Во время сбора материалов к диссертации работал в Полярном институте (ПИНРО), в том числе в должности и. о. младшего научного сотрудника. В 1953 г. после успешной защиты кандидатской диссертации на соискание степени кандидата географических наук в ЛГУ был направлен на работу в ПИНРО в должности старшего научного сотрудника лаборатории океанографии.

Цитата из книги [1]: «Мои связи и контакты с alma mater никогда не прерывались. Этому во многом способствовали В.В. Тимонов, К.К. Дерюгин, Е.И. Серяков и др.». В книге А.П. Алексеев вспоминает и «старших



Рис. 1. Сотрудники, аспиранты и студенты кафедры океанологии ЛГМИ на заседании научного кружка в 1949 г. В верхнем ряду третья справа — М.А. Валерьянова. Средний ряд слева направо: А.П. Алексеев, Б.И. Тюряков, заведующий кафедрой Н.И. Евгеньев, К.К. Дерюгин. Нижний ряд слева: Е.И. Серяков, К. В. Кондратович

Fig. 1. Staff, graduate students and students of the Oceanology Department, Leningrad Hydrometeorological Institute, at a meeting of the scientific discussion group in 1949. In the top row, third from the right — M.A. Valeryanova. In the middle row, from left to right — A.P. Alekseev, B.I. Tyuryakov, departmental head N.I. Evgenov and K.K. Deryugin. Bottom row, from the left — E.I. Seryakov and K. V. Kondratovich

товарищей» с военного факультета — Б.И. Тюрякова и Л. А. Жукова. Все упомянутые здесь сотрудники стали ведущими преподавателями кафедр океанологического факультета в 60–90-е годы. Вслед за Алексеевым и его однокурсниками многие студенты проходили практику на промысловых и промыслово-исследовательских судах ПИНРО и других организаций Министерства и Комитета рыбного хозяйства. Эта традиция сохранялась на Океанологическом факультете до начала 2000-х гг. Не прерывались контакты Аркадия Павловича и с кафедрой океанологии ЛГУ, которую после смерти В.Ю. Визе возглавил проф. В.Х. Буйницкий.

В конце 40-х и начале 50-х гг. ПИНРО и ЛГМИ начали плодотворные совместные научно-исследовательские работы, которые продолжались в течение многих десятилетий: сотрудники кафедр получали материалы для научных работ и учебных дисциплин, студенты проходили практику на судах и базах ПИНРО, получали распределение в НИИ Минрыбхоза. Научные связи РГГМУ

и ПИНРО, заложенные 70 лет назад, изменились по форме, но продолжаются до настоящего времени.

Во время обучения в аспирантуре и работы в ПИНРО А.П. Алексеев вел интенсивную научную работу, при этом оставался активным «экспедиционником», участвовал в рейсах, возглавлял экспедиции, организовывал новые исследования.

Из характеристики А.П. Алексеева [1] в 1960 г.:

«...А.П. Алексеев является участником 15 комплексных рейсов на кораблях института, в 7 из которых он был руководителем (начальником). В результате обработки многочисленного материала гидрологических наблюдений А.П. Алексеевым написана 21 научная работа, из которых 17 работ опубликовано в Трудах и Бюллетенях ПИНРО за 1957–1959 гг. и других изданиях. Наиболее значительной работой А.П. Алексеева, созданной им в соавторстве с Б.В. Истошиным, является исследование, изложенное

в работе "Многолетние изменения температуры атлантических водных масс в Норвежском и Гренландском морях".

Очень большое практическое значение имеют работы А.П. Алексеева "Характеристика Полярного фронта в Норвежском и Гренландском морях" и "Схема постоянных течений в Норвежском и Гренландском морях" (совместно с Б.В. Истошиным). Эти работы помогли институту и промразведке в прогнозировании состояния сырьевой базы и поисках скоплений сельдей в данном бассейне.

В течение нескольких лет в конце 50-х гг. Алексеев был активным участником работ в Норвежском и Гренландском морях, про-

водившихся ПИНРО по плану МГГ и МГС, причем в трех рейсах (5-м, 8-м и 15-м) он участвовал в качестве начальника.

Подписи: Директор ПИНРО Покровский. Секретарь партбюро Киселев».

Вскоре после такой характеристики А.П. Алексеев был назначен заместителем директора, а в 1962 г. — директором ПИНРО (рис. 2).

В эти годы Аркадий Павлович интенсивно налаживает международные связи ПИНРО. Так, после успешного завершения в 1958–1959 гг. Международного Геофизического года было восстановлено участие советских океанологов и промысловиков в работе ИКЕС (ICES, The International Council for the Exploration of the Sea), и А.П. Алексеев и сотрудники ПИНРО включаются в рабочие группы этой организации. Также он участвует в работе ФАО (FAO, Food and Agriculture Organization of the United Nations), МОК (IOC, The Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO (IOC/UNESCO). А.П. Алексеев неоднократно посещает Норвегию, и с 60-х гг. устанавливаются тесные научные связи с Бергенским морским институтом.

Среди текущих административных дел во время руководства институтом обеспечиваются строительные работы по расширению здания ПИНРО.

При этом Аркадий Павлович организует научные и промысловово-оceanологические исследования; многие из них были «пионерскими» и развивались сотрудниками ПИНРО в течение следующих десятилетий, под его руководством обновляется научно-промышленный флот (рис. 3). Приведем некоторые из мероприятий и исследований, которые отмечены в истории ПИНРО [1, 2].

1965 г. — положено начало ежегодным международным учетным съемкам по определению урожайности поколений (0-группа) основных промысловых рыб Баренцева и Норвежского морей (сельдь, треска, пикша и др.).

Институт приступил к исследованиям путасу в Норвежском море.

1968 г. — институт получил НИС «Персей III» — первое крупнотоннажное судно ПИНРО. Вскоре спущено на воду второе подобное — НИС «Одиссей», которое кроме



Рис. 2. Аркадий Павлович Алексеев — директор ПИНРО, он руководил институтом в 1962–1974 гг.

Fig. 2. Arkadii P. Alekseev, the director of Knipovich Polar Research Institute of Marine Fisheries and Oceanography (PINRO) in 1962–1974



Рис. 3. НИС «Персей III» — первое крупнотоннажное судно ПИНРО

Fig. 3. "Persei III" research vessel is the first large-tonnage PINRO vessel

научно-промышленных исследований будет осуществлять спуски глубоководных подводных аппаратов, в том числе «Север-2».

1970 г. — по инициативе ПИНРО создан первый в СССР автономный глубоководный подводный аппарат «Север-2» с максимальной глубиной погружения 2000 м (рис. 4 и 5).

1971 г. — в экспедициях на судах «Академик Книпович» и «Персей III» на шельфе Канады обнаружены промысловые скопления мойвы.

1972 г. — вошла в строй экспериментальная база ПИНРО для технологических исследований.

1972 г. — начаты регулярные исследования северной креветки в Баренцевом море.

1973 г. — ПИНРО приступил к изучению биологических ресурсов глубоководных районов Северной Атлантики.

Отступление. Интересный факт из книги воспоминаний. Коллеги по ВНИРО и ПИНРО выпустили книгу про научно-промышленные суда, где, в частности, писали, что в 60-е гг. в ПИНРО «появились» новые крупнотоннажные суда для научных исследований. А.П. Алексеев язвительно замечает, что для того, чтобы они «появились», необходимо было убедить руководителей Минрыбхоза, затем сформулировать Гипрорыбфлоту требования к судам, обеспечить гарантии финансирования, разместить проекты на судостроительных заводах, получить суда (не допустить, чтобы они ушли другим структурам, например Севпромразведка или Запромразведка, которые не только вели научные исследования, но и добывали рыбу).

Там же интересное замечание про то, что названия судам также надо было присваивать «аккуратно», так как желаемые имена ученых не всегда проходили. Даже «Фритьоф Нансен» прошел не сразу. Проще оказалось называть суда именами мифических героев и звездий.

Это пересекается с тем, как получали УЭС «Профессор Сергей Дорофеев». «Получение» потребовало больших усилий (хотя рыбаки Архангельска отдавали его легко, т. к. промысел зверя сильно сократился) ректора Смирнова, помощника ректора по плавсоставу



Рис. 4. Первый советский автономный глубоководный аппарат «Север-2»

Fig. 4. "Sever-2" — the first Soviet autonomous deep-sea vehicle



Рис. 5. А.П. Алексеев на спуске подводного аппарата «Север-2»

Fig. 5. A.P. Alekseev during the descent of the "Sever-2" deep-sea vehicle

адмирала ..., проректоров Суставова и Масловского, завлаба Щербакова. Затем перегон, переоборудование и ремонт, выбивание штатного состава. Наконец решили переименовать (Тимонов, Дерюгин, Шокальский, Нерей 2 и др.). Но! Регистр потребовал таких согласований и условий и, видимо, трудно объяснимых для вуза затрат, что от переименования отказались. Пришлось на частные вопросы отвечать, что такого океанолога — Дорофеев — не было, но ученый профессор-металлург был.

В 1974 г. А.П. Алексеев закончил работу в ПИНРО и вернулся в Ленинград. Он начал работать в Межведомственной ихтиологической комиссии (МИК) и одновременно старшим научным сотрудником в Зоологическом институте АН СССР (ЗИН).

Необходимо сказать несколько слов о МИК, этой нестандартной организации. МИК была создана в 1949 г. как структура в рамках АН СССР, в 1962 г. переведена в Госкомитет по рыбному хозяйству СССР, преобразованному в 1965 г. в Министерство рыбного хозяйства СССР (Минрыбхоз). Целью деятельности МИК было выделение актуальных проблем в области ихтиологии, промышленного рыболовства, океанологии, сохранении водных ресурсов и координация деятельности научных, производственных, учебных заведений для решения выявленных проблем. Комиссию официально возглавляли крупные ученые сначала из Зоологического института: академики Л.С. Берг, М.Е. Виноградов, О.А. Скарлато, директор ЗИНа Е.Н. Павловский. Затем руководителями были представители ВНИРО и Минрыбхоза СССР и Комитета по рыболовству РФ. В Комиссии функционировали экспертные научно-консультативные советы (НКС) по отдельным важным и актуальным проблемам из авторитетных специалистов и было несколько постоянных членов. В 2011 г. МИК была объединена с ЦУРЭН — Центральным управлением по рыбозаводской экспертизе и нормативам по сохранению, воспроизводству водных биологических ресурсов и акклиматизации (новая структура в Федеральном агентстве по рыболовству — ФАР), и МИК фактически прекратила существование.

Аркадий Павлович Алексеев был постоянным членом Комиссии и зачастую инициировал проекты, которые были актуальны и интересны биологам, ихтиологам, океанологам. Это делалось как в рамках всесоюзных программ, так и по программам работ ЗИНа и бассейновых институтов Минрыбхоза (ПИНРО СевПИНРО, АтлантНИРО и др.). Например, большое внимание в 70–90-е гг. МИК уделяла проблемам Белого моря, в том числе при активном участии Аркадия Павловича. Много времени и сил он уделял работе Беломорской биологической станции (ББС). Был проведен ряд конференций по рациональному использованию ресурсов Белого моря, на которых А.П. Алексеев был непременным участником и председателем или членом организационного комитета. Также по инициативе МИК проводились регулярные конференции по промысловому прогнозированию на базе ВНИРО и бассейновых институтов, и снова Аркадий Павлович — в оргкомитете.

Отступление. Авторы познакомились с работой МИК и с А.П. Алексеевым в конце 80-х гг. на открытом заседании МИК в Зоологическом институте. Тогда на Белом море произошла экологическая катастрофа (кстати, такого термина тогда не было) — морские звезды и другие донные моллюски массово выбросились на берег. Причина первоначально не была установлена, имелись подозрения на антропогенное воздействие, но позже было признано естественное неблагоприятное влияние окружающей среды. О.А. Скарлато (тогда председатель МИК и директор ЗИНа) и А.П. Алексеев пригласили широкий круг специалистов для обсуждения проблемы.

В начале 90-х гг. в МИК по инициативе А.П. Алексеева была создана Секция промысловой океанологии, постоянным секретарем секции стал сам Аркадий Павлович. Это позволило МИК еще более тесно работать с бассейновыми институтами Минрыбхоза, Институтом океанологии РАН и учебными вузами, в частности с Российским гидрометеорологическим университетом (РГГМУ, он же ранее ЛГМИ). Авторитет и энергия Аркадия Павловича позволили сделать Секцию промысловой океанологии Ихтиологической комиссии координирующим органом для биологов, ихтиологов, океанологов, чьи интересы были связаны с изучением влияния свойств водной среды на водные биоресурсы, их добычу и разведение. Как отмечал сам Аркадий Павлович в своей книге [1] и, как видели все, кто тогда сталкивался с работой МИК, деятельность Комиссии и Секции промысловой океанологии была в это время весьма полезной и конструктивной (рис. 6). Регулярные заседания Секции промысловой океанологии способствовали обмену промыслово-оceanологической информацией между бассейновыми институтами, решения, принятые на заседаниях, доводились до руководства ВНИРО и Росрыболовства.

Так, на заседаниях Секции промысловой океанологии принимались решения о проведении регулярных конференций по промысловой океанологии. Конференции успешно проводились с 1969 по 2014 г. [4]. Первая состоялась в Мурманске, ее открывал директор ПИНРО А.П. Алексеев, там же на базе ПИНРО проведены еще несколько конференций, затем ряд конференций проводились в Калининграде на базе АтлантНИРО (рис. 7), по крайней мере три конференции прошли



Рис. 6. После заседания Межведомственной ихтиологической комиссии. НКС по биоресурсам Мирового океана и Секция промысловой океанологии. Москва. Апрель 2008 г. (Д.Н. Катунин (КаспНИРХ), А.С. Аверкиев (РГГМУ), Ю.М. Лепесевич (ПИНРО), А.П. Алексеев (МИК), К.В. Кондратович (РГГМУ), В.Д. Бойцов (ПИНРО))

Fig. 6. After the meeting of the Interdepartmental Ichthyological Commission. Research Advisory Board for Bioresources of the World Ocean and Commercial Oceanology Section. Moscow, April 2008 (D.N. Katunin (Volga-Caspian branch of PINRO), A.S. Averkiev (Russian State Hydrometeorological University), Yu.M. Lepesovich (PINRO), A.P. Alekseev (Murmansk Industrial College), K.V. Kondratovich (Russian State Hydrometeorological University), and V.D. Boitsov (PINRO))



Рис. 7. Участники XIV Всероссийской конференции по промысловой океанологии. Светлогорск. Сентябрь 2008 года [4]

Fig. 7. Participants of the XIV All-Russian Conference on Commercial Oceanology. Svetlogorsk, September 2008 [4]

в Ленинграде (С.-Петербурге), одна — в Астрахани (КаспНИРХ). Последняя — XVI конференция по промысловой океанологии — проведена в Калининграде в 2014 г. [5]. Рекомендации и резолюции конференций доводились до руководителей рыболовной отрасли и способствовали совершенствованию методов океанологического обеспечения промышленного рыболовства, развитию промысловой океанологии и преемственности в работе МИК.

Ниже приведен один из разделов решений IV Всесоюзной конференции по промысловой океанологии.

Четвертая Всесоюзная конференция по промысловой океанологии проведена Ихтиологической комиссией Минрыбхоза СССР, ВНИРО и ПИНРО 22–25 ноября 1977 г. в г. Мурманске во исполнение решения Третьей Всесоюзной Конференции по промысловой океанологии и в соответствии с планом проведения Министерством рыбного хозяйства СССР Всесоюзных научных и научно-технических совещаний, конференций, семинаров и симпозиумов на 1977 г., согласованным с ГКНТ СМ СССР.

Пятую Всесоюзную Конференцию по промысловой океанологии провести в г. Ле-



Рис. 8. А.П. Алексеев — член Государственной аттестационной комиссии по защите дипломных выпускных работ на океанологическом факультете РГГМУ

Fig. 8. A.P. Alekseev as a member of the State Attestation Commission for the acceptance of diploma theses at the Oceanological Faculty of the Russian State Hydrometeorological University

нинграде в феврале 1980 г. Конференцию посвятить рассмотрению итогов изучения океанологических основ пространственно-временной изменчивости продуктивности Мирового океана, уделив особое внимание его открытым районам. Просить Секцию промысловой океанологии Ихтиологической комиссии возглавить подготовку проведения V конференции.

Роль Аркадия Павловича в организации и проведении конференций была очевидной и часто основной. Руководители бассейновых НИРО и ВНИРО по рекомендациям Ихтиологической комиссии и благодаря личной инициативе А.П. Алексеева оказывали содействие организационному комитету, обеспечивали работу конференций, предоставляли базы и транспорт, проводили экскурсии (Куршская коса, Биологическая станция на Куршской косе, завод по разведению форелевых рыб и базы ПИНРО с экспериментальными садками и др.). Был наложен выпуск материалов конференций. Везде, где принимали участников конференций, сотрудники, которые знали Аркадия Павловича, встречали тепло и радушно самого А.П. Алексеева и коллег.

С начала работы в ПИНРО Аркадий Павлович уделял большое внимание регулярным наблюдениям на стандартных разрезах. Основным из таких стал разрез № 6 «Кольский меридиан». На конференциях по промысловой океанологии часто поднимался вопрос и затем отмечалась в решениях необходимость всемерно поддерживать и продолжать эти наблюдения. В 1999 г. была проведена Международная конференция «100-летие наблюдений на разрезе «Кольский меридиан». В 2024 г. проведена еще одна конференция — «Экосистемы и климат арктических морей», посвященная 125-летию векового разреза «Кольский меридиан» [2].

Еще одной важной инициативой МИК и лично Аркадия Павловича было создание журнала «Вопросы промысловой океанологии». Журнал выходил 4 раза в год в течение 11 лет, с 2004 по 2014 г. В нем представлены статьи специалистов, преимущественно океанологов из бассейновых НИИ, ВНИРО, РГГМУ, СПбГУ и др.).

Важной частью деятельности А.П. Алексеева было сотрудничество с вузами. Так, в начале

90-х гг. в РГГМУ (тогда еще ЛГМИ, затем РГМИ) была создана кафедра промысловой океанологии, в 1993 г. ее возглавил ректор Л.Н. Карлин [3]. Необходимость создания кафедры определялась тем, что потребность в океанологах-практиках в конце 80-х достигла максимума, до трети выпускников океанологического факультета распределялись на работу в институты и другие структуры Минрыбхоза (Комитета по рыболовству, в настоящее время — Росрыболовство). Аркадий Павлович по приглашению ректора Л.Н. Карлина стал одним из главных консультантов при формировании кафедры, создавал проекты программ по основным дисциплинам (промысловая океанология, информационное обеспечение промышленного рыболовства и др.). Океанологический факультет РГГМУ гордился тем, что Аркадий Павлович

всегда оставался «старшим другом» факультета, участвовал в научных мероприятиях и неформальных встречах, поддерживал интересные начинания. А.П. Алексеев с 1990-х до 2010-х был членом государственной аттестационной комиссии по защите дипломных выпускных работ на океанологическом факультете (рис. 8), консультировал сотрудников, давал отзывы на диссертации и рецензии на статьи сотрудников.

Океанологи РГГМУ не теряли контакты с Аркадием Павловичем до последних лет, приглашали его на встречи выпускников и ветеранов факультета, поздравляли с юбилеями. В декабре 2024 года Аркадию Павловичу исполнилось бы 100 лет, но он умер в июне. Светлая память о замечательном человеке останется в наших сердцах.

Литература

1. Из личного архива директора ПИНРО А.П. Алексеева: заметки, письма, размышления. Мурманск: Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии; 2021.
2. Вехи истории. Государственный научный центр Российской Федерации федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии». ВНИРО. Полярный филиал [интернет]. Режим доступа: <http://pinro.vniro.ru/ru/o-filiale/history>
3. Даниель-Бек Т.В. (сост.). Учитель. Воспоминания о Льве Николаевиче Карлине. Москва: Комментарий; 2018.
4. Алексеев А.П., Котенев Б.Н., Чернышков П.П. XIV научная конференция по промысловой океанологии и промысловому прогнозированию. Рыбное хозяйство. 2008;(5):27–29.
5. Чернышков П.П., Сапожников В.В. Информация о XVI конференции по промысловой океанологии, проходившей в г. Калининграде на базе АтлантНИРО 8–12 сентября 2014 г. Труды ВНИРО. 2015;154:143–144.

References

1. From the personal archive of PINRO Director A.P. Alekseev: notes, letters, reflections. Murmansk: All-Russian Research Institute of Fisheries and Oceanography; 2021.
2. Milestones in History. State Research Center of the Russian Federation, Federal State Budgetary Scientific Institution All-Russian Research Institute of Fisheries and Oceanography. VNIRO. Polar Branch [Internet]. Access mode: <http://pinro.vniro.ru/ru/o-filiale/history>
3. Daniel-Beck T.V. (compiled). Teacher. Memories of Lev Nikolaevich Karlin. Moscow: Commentary; 2018.
4. Alekseev A.P., Kotenev B.N., Chernyshkov P.P. XIV Scientific Conference on Commercial Oceanology and Commercial Forecasting. Fisheries. 2008;(5):27–29.
5. Chernyshkov P.P., Sapozhnikov V.V. Information about the XVI Conference on Commercial Oceanology, held in Kaliningrad at the AtlantNIRO base on September 8–12, 2014. Proceedings of VNIRO. 2015;154: 143–144

Сведения об авторах

Аверкиев Александр Сергеевич — доктор географических наук, доцент, профессор кафедры прикладной океанографии и комплексного управления прибрежными зонами ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», Россия, 193231, г. Санкт-Петербург, ул. Коллонтай, д. 24 -2 -187 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5614-3711>, ID Web of Science: HKV-3168-2023, ID Scopus: 23011429800, ID РИНЦ: 655531 SPIN-код: 6961-9141 Тел.: +7 (921) 792-72-50 E-mail: asav@rshu.ru

Хаймина Ольга Владимировна — кандидат географических наук, и.о. зав. кафедрой прикладной океанографии и комплексного управления прибрежными зонами ФГБОУ ВО «Российский государственный гидрометеорологический университет», Санкт-Петербург, Россия ID РИНЦ: 109522 SPIN-код: 6418-2467 E-mail: khaimina@rshu.ru

Information about the authors

Aleksandr S. Averkiev — Dr. Sci. (Geography), Assoc. Prof., Prof., Department of Applied Oceanography and Integrated Coastal Zone Management, Russian State Hydrometeorological University Russia, 193231, Saint Petersburg, Kollontai st., 24-2-187 ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5614-3711> Web of Science Researcher ID: HKV-3168-2023 Scopus ID: 23011429800 RSCI ID: 655531 SPIN-code: 6961-9141 Tel.: +7 (921) 792-72-50 E-mail: asav@rshu.ru

Olga V. Khaimina — Cand. Sci. (Geography), Acting Departmental Head, Department of Applied Oceanography and Integrated Coastal Zone Management, Russian State Hydrometeorological University Russia, Saint Petersburg RSCI ID: 109522 SPIN-code: 6418-2467 E-mail: khaimina@rshu.ru

Вклад авторов

Аверкиев Александр Сергеевич — написание статьи, ее редактирование и окончательная доработка версии работы.
Хаймина Ольга Владимировна — сбор, интерпретация данных; существенный вклад в разработку концепции работы.

Author contribution statement

Aleksandr S. Averkiev — wrote and edited the article, and finalized the final version.
Olga V. Khaimina — collected and interpreted the data; made a significant contribution to the development of the study's concept.