



НАУЧНО-ПРОМЫСЛОВОЕ СУДНО

АКАДЕМИК КНИПОВИЧ



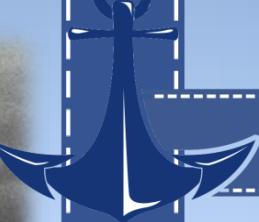
НТБ ВНИРО





НПС "Академик Книпович"

15 декабря 2014 года Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии отмечает 50-летие со дня первого научного рейса научно-промышленного судна "Академик Книпович".



НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Научно-промышленное судно "Академик Книпович" названо в честь выдающегося русского ученого Николая Михайловича Книповича (1862-1929 гг.), являющегося одним из основоположников морских научно-промышленных исследований в нашей стране. Научно-промышленное судно "Академик Книпович", построенное для изучения промысловых ресурсов Мирового океана и широкомасштабных комплексных рыбохозяйственных исследований, 23 октября 1964 г. было передано в эксплуатацию Всероссийскому научно-исследовательскому институту рыбного хозяйства и океанографии. В период с 1964 г. по 1990 г. НПС «Академик Книпович» совершил 25 научных рейсов практически по всем акваториям Мирового океана, выполнив широкий круг важнейших фундаментальных исследований биоресурсов.



НПС

«АКАДЕМИК КИЛОВИЧ»



Назначение: проведение рыбохозяйственных исследований лов рыбы донным и разноглубинными тралами, ее обработка и переработка

Длина наибольшая, м: 84,7

Длина между перпендикулярами, м: 75

Ширина наибольшая, м: 14

Высота борта до верхней палубы, м: 10

Осадка средняя в грузу, м: 5,72

Водоизмещение наибольшее, т: 3870

Дедвейт, т: 1383

Температура в трюмах, С: -18; 15; 20

Скорость, уз: 12

Автономность плаванья по запасам топлива, сут: 80

Количество кречевых мест: 117

Район плаванья: неограниченный

Энергетическая установка: дизельная

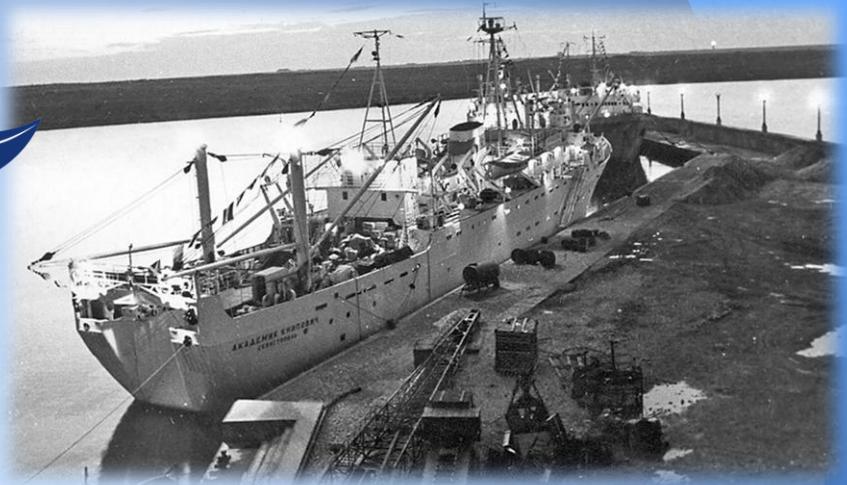
Мощность главного двигателя, кВт(л.с.): 1x1470 (2000)

Энерговооруженность, кВт (л.с.): 2350 (3200)

Количество построенных единиц: 8

Год начала постройки судов данного типа: 1964

Год окончания постройки судов данного типа: 1973



Объем трюмов, м³: 707

Место постройки: СРЗ им. Куйбышева, г. Херсон, СССР

Вид выпускаемой продукции, оснащенность научными лабораториями: Виды выпускаемой продукции: рыба мороженая

Лаборатории: планктонно-микробиологическая, бентосная, геологическая, гидрохимическая, техники промрыболовства, ихтиологическая, технологическая, стенд для испытаний

В 1964-1990 г.г. совершил 25 шестимесячных рейсов во все промысловые районы мирового океана.

31.08.1993 г. выбросился на берег Аланга,

30.01.1994 г. началась разделка судна.



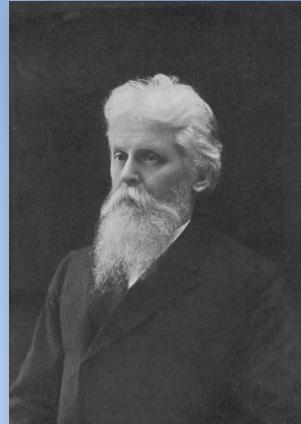
НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



В научном флоте из большого количества судов лишь незначительная часть носила имена ученых, которыми по праву гордится отечественная рыбохозяйственная наука.

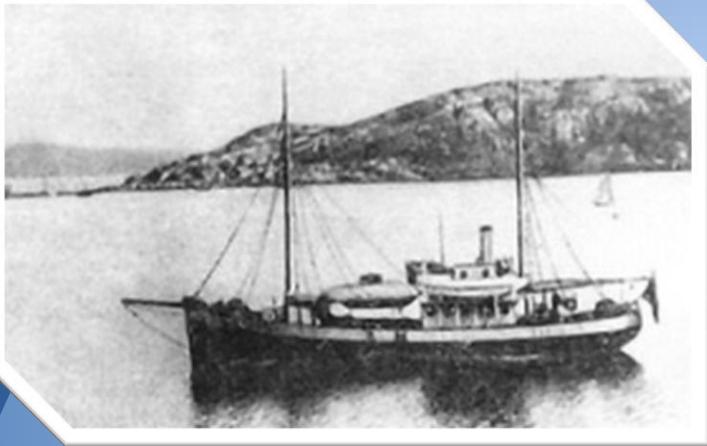
Первенство в этом списке принадлежит Николаю Михайловичу Книповичу, его имя носили три научно-исследовательских судна «Николай Книпович» и «Академик Книпович».

Суда давно вышли из эксплуатации, но с их работой связаны и научные открытия, и памятные события.



(1862—1939) — российский и советский зоолог, ихтиолог, член-корреспондент (1927) и почётный член (1935) Академии наук СССР. Основоположник рыболовственных исследований.

Кстати !
назвать судно именем ученого всегда было очень трудно из-за организационных проблем, но при этом судам легко присваивались названия звезд, населенных пунктов, животных и т.д.



НИС «Николай Книпович» - деревянный двухмачтовый парусно-моторный бот. Построен в Норвегии в 1928 году (длина 24,20 м, ширина 6,22 м, водоизмещение 130 т, мощность двигателя 120 л.с.). Корабль работал по научным программам с 1929 по 1941 год и совершил 77 рейсов. Он часто упоминается в литературе в связи с географическими полярными исследованиями.



НИС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



В 1932 году экспедиция под руководством Н.Н. Зубова совершила на судне уникальный высоколатитный рейс в Арктику, достигла острова Виктория – крайнего западного владения СССР в Арктике, установила на нем государственный флаг, обогнула Землю Франца-Иосифа с севера и дошла до острова Визе к северу от Новой Земли.

В годы Великой Отечественной войны – сторожевой катер в составе Беломорской военной флотилии Северного флота.

После войны – в гидрометеорологической службе. Списано в 1959 году.

В 1986 году останки судна подняты из приливной полосы Кольского залива в районе поселка Минькино, отбуксированы на Мурманскую судоверфь, затем в Архангельск для реконструкции и восстановления в качестве памятника истории. В 90-е годы были утеряны.

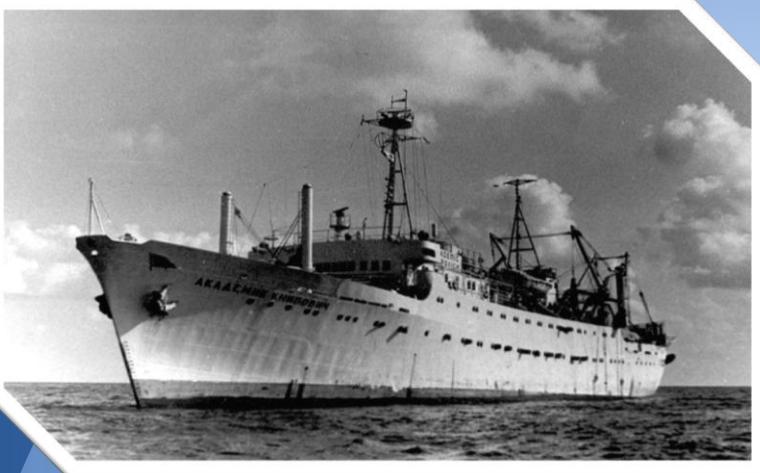
Истории научно-исследовательского судна «Николай Книпович» посвящена книга мурманского краеведа и издателя Игоря Циркунова «Арктический корабль науки» (слайд № 10)



ИИС «Ақадемик Книпович» – средний рыболовный траулер типа «Океан». Построен в ГДР в 1960 году (длина 50, 80 м, водоизмещение 810 т, мощность главного двигателя 540 л.с.). По научным программам корабль работал 20 лет (1960 – 1980 годы), совершил 66 рейсов и использовался главным образом для исследований пелагических рыб.

Основные даты (этапы) истории. ИИС «Ақадемик Книпович» - одно из двух судов специально переоборудованных из промысловых СРПР типа "Океан" для научных работ ПИНРО. В течение 20 лет корабль использовался главным образом для исследований пелагических рыб (сельдь, мойва, путассу, сайка) в Карском, Баренцевом и Норвежском морях. В конце 60-х-начале 70-х годов началось освоение круглогодичного промысла мойвы и сайки Баренцева моря и заметную роль в этом сыграли экспедиции на судне "Ақадемик Книпович". С 1965 г. оно также стало использоваться для проведения оценки запасов нулевой группы промысловых видов рыб Баренцева и восточной части Норвежского морей. Часть рейсов судно совершило в Северо-Западную Атлантику.

За период своей работы с 1960 г. и до списания в 1980 г. судно осуществило 66 экспедиций, при этом часть их проделана в соответствии с приказами Министерства рыбного хозяйства СССР.



Еще одно научно-исследовательское судно, имевшее название «Академик Книпович», находилось в ведении ВНИИРО. Построено оно было в Николаеве в 1964 году на базе БМРП (длина 84, 70 м, ширина 14, 09 м, мощность главного двигателя 2000 л.с.). В 1964 – 1965 годах на нем под руководством Ю.Ю. Марти была проведена первая в отечественной истории антарктическая научно-промышленная экспедиция. Судно находилось в эксплуатации до 1992 года.

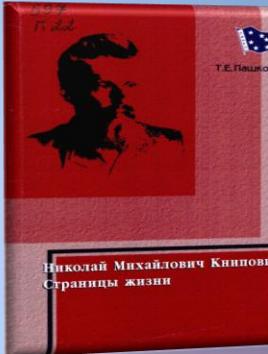


НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Общий объем научных исследований, осуществленных в экспедициях на НПС «Академик Книпович», колоссален. Исследования проводились во всех зонах океана от экваториальной до полярной. По всем видам исследований – океанологическим, гидробиологическим, ихтиологическим, поисковым, технике промысла и технологии обработки сырья – были получены данные, способствовавшие развитию соответствующих направлений.

На основании данных, полученных во время экспедиций НПС «Академик Книпович» в водах Антарктики, открыты новые виды и роды рыб, сделаны фундаментальные океанологические, экологические и биогеографические заключения, ставшие основой для принципиально нового подхода к изучению и практическому освоению ресурсов вод в антарктических широтах и некоторых других районах океана.



Пашкова Т.Е. Николай
Михайлович Книпович. Страницы
жизни. - Мурманск: ПУНРО, 2006. -
59 с.

Книга посвящена жизни и
творческому пути Н.М. Книповича -
основоположника рыболовных
исследований, в честь которого названо научно-
исследовательского судно «Книпович».



НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Лебедева Г.Ч.

Выдающийся исследователь северных морей / Мурманский арктический сборник.

Мурманск: Кн. Изд-во, 2004. -
с. 87 - 91



Г.Ч. Лебедева. Мурманский арктический сборник

87 - 91

Статья раскрывает основные этапы жизни незаурядного человека и ученого энциклопедических знаний Н.М. Книповича, а также затрагивает вопросы развития первого научного флота и экспедиций.



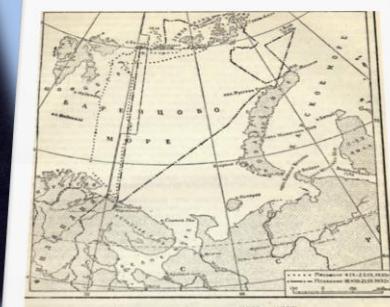


НЛС АКАДЕМИК КНИПОВИЧ



Зубов Н.Н. Отечественные мореплаватели-исследователи морей и океанов. - М.: Гос. изд. Геогр. Кит., 1954. - 474 с.

Тл. 10. Огибание Земли Франца-Иосифа (с. 373- 379): О плаваниях Н. Книповича в 1930 по 1932 гг.



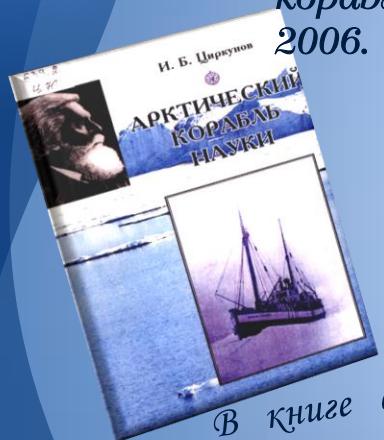
НТБ ВНИРО



НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Циркунов И.Б. Арктический
корабль науки. - Мурманск,
2006. - 164 с.



В книге впервые дано подробное изложение рождения и легендарного пути научно-исследовательского судна «Николай Книпович». В книге упомянуто около ста его рейсов, среди которых были по-настоящему героическими.





НПС

АКАДЕМИК КНИПОВИЧ



62
рыбное
хозяйство
1



Лебашов Д.Е. С именем Книпович на борту//Рыбное хозяйство. - № 1. - 2013. - с.37 - 42





НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Лебашиов Д.Е. «Книпович №7» (К 50-летию НПС Академик Книпович) // Материалы XVI конференции по промысловый океанологии (г. Калининград, 8-12 сентября 2014 г.). - Калининград: АтлантичФО, 2014. - с. 89-91

...возникло предположение, что возможно существовал и седьмой Книпович - старый лодгер, попавший в Мурманск из германского трофеичного имущества... Ч как оказалось - это правда! В 1936 г. В Германии на верфи Ф.W. KremerSohn, Elmshorn был построен лодгер имени «FRO» длиной около 35 м, который в годы войны служил сторожевиком и попал в СССР по reparations. В июне 1958 г. В составе первой сельдяной экспедиции к Исландии этот лодгер, но уже под новым именем Книпович вышел в море. (по материалам статьи Д.Е. Лебашиова)



НІС «АКАДЕМІК КНІПОВИЧ»



Куманцов М.Ч., Страхова Т.В.

Международные научные исследования морских биологических ресурсов и морской среды как основа устойчивого развития Черноморского рыболово-рыбопромышленного комплекса//Рыбоводство и рыбное хозяйство. - 2014.- № 8. - с.3-15



Статья

содержит информацию об истории развития международных отношений в сфере науки и рыболовства на Черном море с участием исследовательских рейсов, в частности, НІС «Академик Книпович».





НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Левашов Д.Е. Современные суда и судовое оборудование для рыбопромысловых исследований. - М.: ВНИИФО, 2010. - 399 с.



В монографии рассмотрены основные вопросы, касающиеся создания нового поколения НПС для рыбопромысловых исследований. Отдельные главы посвящены становление и расцвету научно-исследовательского флота Минрыбхоза СССР.



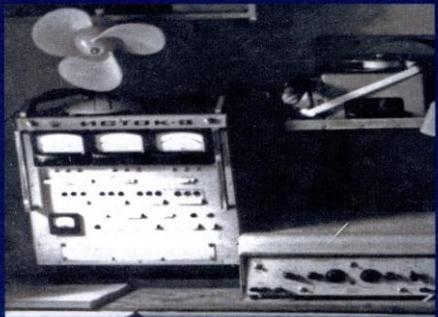
НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ



ВНИРО: 75 лет
наблюдений, исследований,
открытый. - М.: ВНИРО,
2009. - 421 с.

Книга, посвящена 75-летнему юбилею ВНИРО. Опубликованные в ней материалы отражают научно-исследовательскую деятельность сотрудников института. Представлены упоминания о рейсах НПС «Академик Книпович» и их значимости для науки. (с.162-163; с. 199 - 201 книги).





Бортовое устройство СТД-зонда «Исток-3» в лаборатории и подготовка зонда на палубе НПС «Академик Книпович» перед зондированием. Слева – Э.Б. Калмыков, справа – А.Н. Королев (2-й приборно-методический рейс, 1973 г.)



НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»

«С целью успешного внедрения новой аппаратуры ВНИИРО в период 1972 - 1976 гг. организован ряд приборно-методических экспедиций на НПС «Академик Книпович» в Черном море»

по материалам книги «ВНИИРО: 75 лет наблюдений, исследований, открытий»



НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



1980 г., 18-й рейс НПС «Академик Книпович», ЮВТО. Верхний ряд (слева-направо): А. Абрамов, В. Попков, А. Суслов, М. Богданов (начальник экспедиции); средний ряд: С. Родионов, М. Метревели, В. Полонский, В. Сапожников, В. Зубаревич, А. Грузевич, А. Королев, Д. Левашов; нижний ряд: С. Столярский, И. Садыхова, С. Яковлев, Г. Мальперина, Ю. Михайловский



НПС «Академик Книпович» (1985г.). Стоят слева-направо: С. Столярский, В. Зубаревич, С. Зозуля, И. Налетова, В. Попков. Сидят: Н. Аржанова, М. Богданов, Н. Морозова, В. Масленников, И. Зарихин



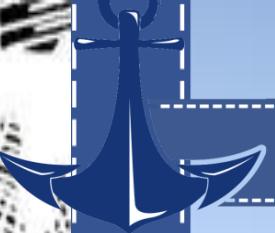
НПС **АКАДЕМИК КНИПОВИЧ**



Елизаров А.А. и др. К истории освоения антарктических и сопредельных вод // Материалы научной конференции «Исторический опыт научно-промышленных исследований в России». - М.: ВНИРО, 2002. - с. 65-70

Многолетние исследования ВНИРО на НПС *Академик Книпович*, совершившем только в Антарктику и сопредельные воды Южного океана 15 длительных экспедиций (1964 - 1990), внесли не только ценнейший вклад в дело изучения и промысла биоресурсов, но и дали дальнейшее развитие исследованиям по методикам выявления и оценки ресурсов Мирового океана (по материалам книги)





НПС «АКАДЕМИК КНИЛОВИЧ»



Дубровин В.Н. Научный поиск в водах Антарктики//Полярный круг. - Москва: Мысль, 1980 - с.279.

Дубровин Владимир Николаевич
Плавал судовым машинистом, механиком на судах торгового флота, участвовал в антарктических экспедициях Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии.



НПС **АКАДЕМИК КНИПОВИЧ**

Из заметок Фубровина В.Н.:



Шквал налетает внезапно. Ураганный ветер засвистит, завоет в снастях. Тромадные волны, покрытые белыми гребнями, яростно набрасываются на корабль. Судно понесет на айсберги, на скалы, и ни якорь, ни двигатель, никакая сила не остановит его. После таких штормовых ночей палуба "Академика Книповича" покрывалась телами птиц. Даже пингвины, которые, казалось бы, находятся в родной стихии, и те искали спасения на корабле. Они поднимались к нам по склону и забивались в укромные места на палубе.

У меня сохранилась запись обычного антарктического шторма. Мы тогда стояли под защитой скал какого-то острова. Скорость ветра превышала сорок метров в секунду. Судно страшно швыряло. Крен был настолько сильным, что алюминиаторы надолго погружались в воду.



Судно чертит на поверхности стуженого моря причудливые зигзаги. Тралиния не прекращаются, но успехов нет. Зато гидрологический отряд работает так, будто нет никаких неудач и все идет нормально. Там самый многочисленный коллектив научных сотрудников.

Преобладает молодежь: Слава Масяников, Георгий Зарихин, Алла Бондаренко, Николай Хватский, Алла Аржанова. Возглавляет отряд Фанниа Васильевич Богданов, кандидат географических наук, человек веселый, общительный и добрый. Он - ходячая энциклопедия. Кажется, нет вопроса, на который Фанниа Васильевич не сможет ответить. Развоговаривая, он внимательно смотрит на собеседника сквозь толстые стекла очков, терпеливо слушает и, выслушав, вежливо высказывает свое мнение.

Сейчас он вышел на выносной мостик в носовой части корабля, где находится лаборатория гидрологов. Судно лежит в дрейфе. Сильно качает. На мостике, над бушующим океаном, в шапке, в полуушубке и оранжевом клеенчатом плаще поверх него с батометром в руках стоит Фанниа Васильевич. Вот он прикрепил цилиндр к тросу. Взмах руки - батометр шлепнулся о поверхность воды и ушел в глубину океана. Следом идет второй, третий... Пробы берутся с разных глубин. Фанниа Васильевич зябко потирает руки, смотрит, улыбаясь, в мою сторону и снова тянется к батометрам...





НПС «АКАДЕМИК КНИЛОВИЧ»

Вершинин С. Новое научно-промышленное судно «Академик Книлович» // Рыбное хозяйство. - 1965. - № 1. - с.31-33

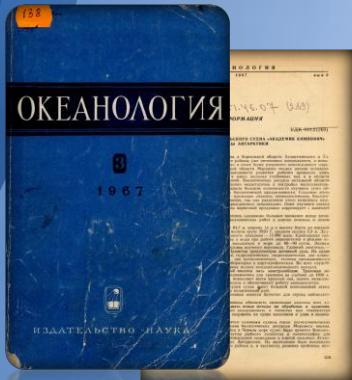
В сентябре 1964 г. сдано в эксплуатацию научно-промышленное судно «Академик Книлович», предназначенное для проведения комплексных рыболовственных научно-исследовательских работ в открытых частях Атлантического, Тихого и Индийского океанов.»

На судне имелось несколько лабораторий: микробиологическая, планктонная, гидрологическая, геологическая, гидрохимическая, бентосная, техники промышленного рыболовства, ихтиологическая, технологическая, подводных наблюдений за поведением орудий лова и рыб в зоне облова.

НТБ ВНИРО



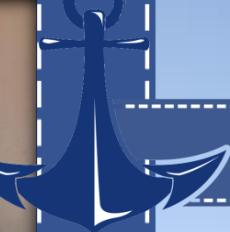
ИПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Марти ЙО.О. Первый рейс
исследовательского судна «Академик
Книпович» в воды
Антарктики // Океанология. - 1967. -
Т. VII, вып. 3. - с. 539 -543



Экспедиция продолжалась 217
суток, с 15.12.1964 г. по 20.07.1965 г.



НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»

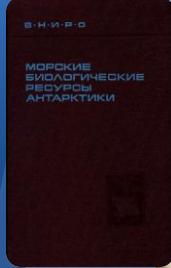


Бизиков В.А., Шуст К.В. История изучения и освоения запасов антарктического криля; перспективы его промысла отечественным флотом//Труды ВНИРО. - Т. 147. - 2007. - с.11 -26

На НПС «Академик Книпович» выполнялись наиболее важные поручения Министерства рыбного хозяйства СССР, решались задачи всесоюзного, а часто и общемирового значения.



НПС **АКАДЕМИК КНИПОВИЧ**



Петухов А.Т.
Маршрут экспедиции и
навигационная характеристика
районов//Труды ВНЧФО. - Т.66. -
с. 29 - 33

Абилов И.К.,
Гершанович Д.Е. Рельеф дна
моря Скотия//Труды ВНЧФО.
Т.66. - с. 34-61

В статье содержится информация о
геолорфологическом исследовании первой
экспедиции НПС *Академик Книпович* в море
Скотия.

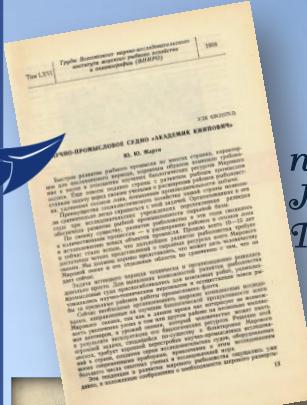


Рис. 1. «Академик Книпович»

Основные данные

Главные размеры, м	
длина наибольшая	84,7
длина между перпендикулярами	75,0
ширина наибольшая	14,0
высота борта до верхней палубы	1,1



Рис. 5. Технохимическая лаборатория

Марти Ё.Ю. Научно-
промышленное судно *Академик
Книпович* //Труды ВНЧФО. -
Т.66. - с. 13 - 20



НПС «АКАДЕМИК КНИЛОВИЧ»

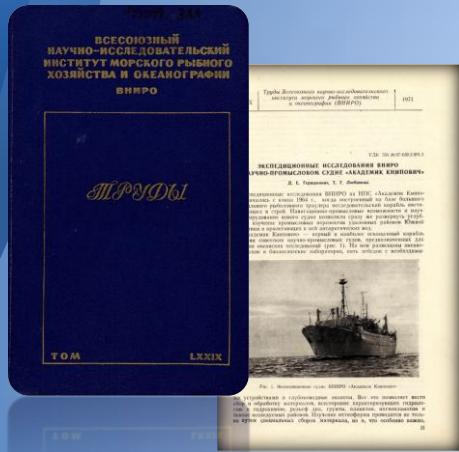


Дерюгин К.К.
Советские океанографические
экспедиции. - И.:
Гидрометеоиздат, 1968. - 236
с.

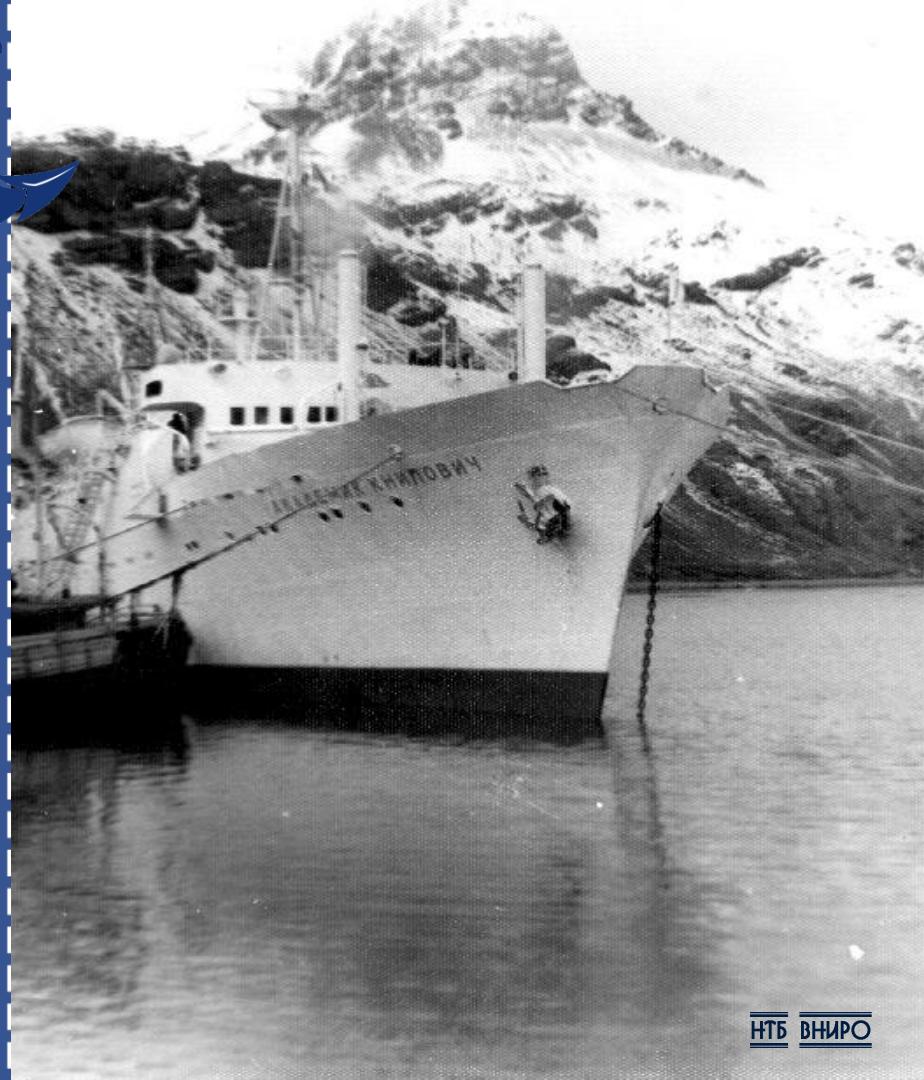
В книге в популярной форме дается краткое описание крупных и важных в научном отношении советских океанографических экспедиций, сыгравших большую роль в исследованиях вод морей и океанов. Книга снабжена фотографиями океанографических кораблей различных типов. Дается их краткое описание, а также излагаются некоторые методы проведения гидрометеорологических наблюдений на водных бассейнах.



НПС **АКАДЕМИК КНИПОВИЧ**

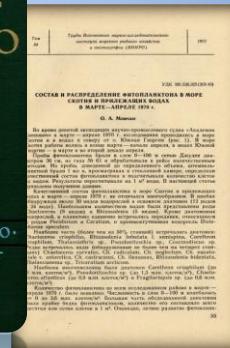
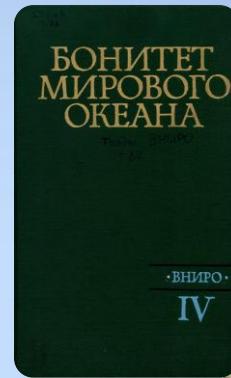


Гершанович **Д.Е.**,
Любимова **Т.Г.** Экспедиционные
исследования **ВНИРО** на научно-
промышленном судне **Академик
Книпович** // Труды **ВНИРО**. - Т.79. -
с.21 - 30





НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Мобиан О.А. Состав и распределение фитопланктона в море Скотия и прилежащих водах в марте - апреле 1970 г. // Труды ВИЧФО. - Т. 84. - с. 55-62

Статья содержит сведения об исследованиях в море Скотия и в водах к северу от о. Южная Георгия в 1970 году во время 9-ой экспедиции НПС «Академик Книпович».



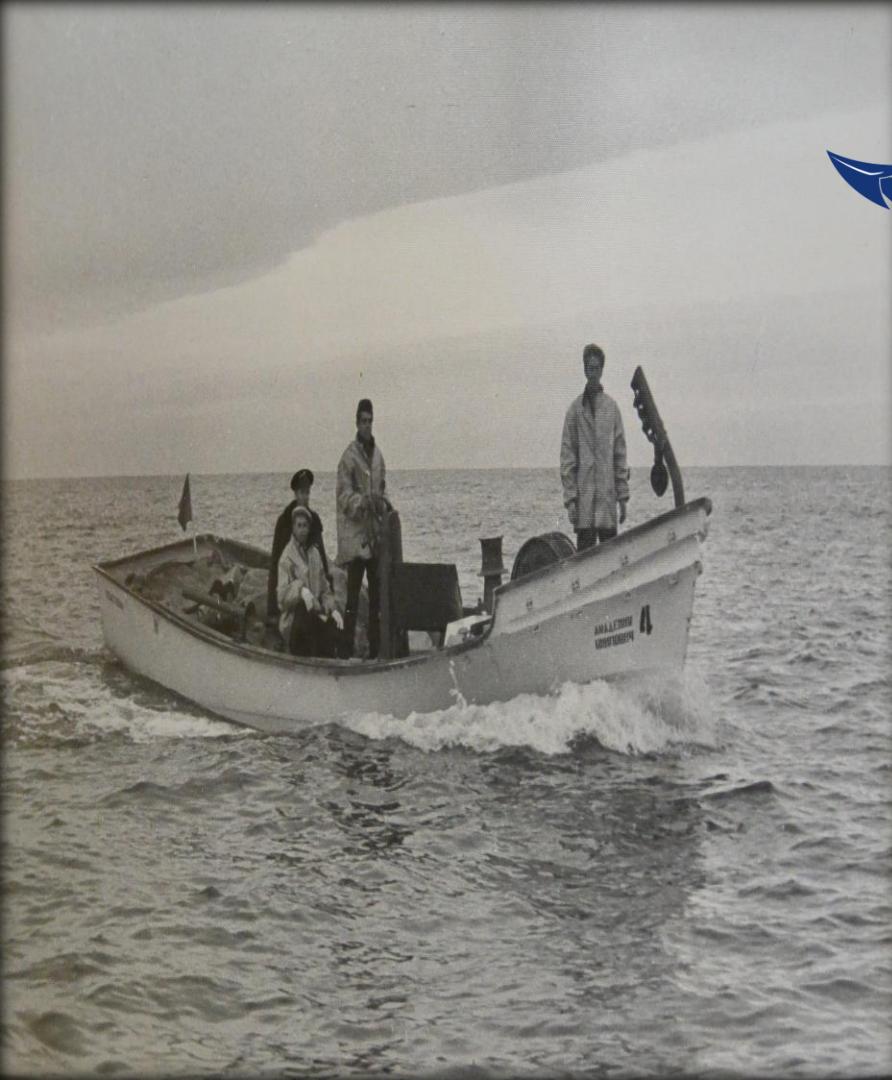
НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Ерофеев П.Н.
Приборно-методический
рейс НПС «Академик
Книпович»//Океанология. -
Т.13. - Вып.2. - с. 378

С 15 по 23 мая 1971 года в Черном море проводился на НПС «Академик Книпович» приборно-методический рейс. Главной целью экспедиции было испытание новой океанологической аппаратуры, разработанной различными институтами и конструкторскими бюро страны, и обмен опытом по созданию и эксплуатации этой аппаратуры.





НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Труды
ВНИРО

том 10

МАКРОПЛАНКТОН
МОРЕЙ
И ОКЕАНОВ

Макаров
Размножение *Euphausia Superba* (Crustacea: *Euphausiacea*) // Труды ВНИРО. - Т.110. - с.85 - 89



Макаров
Жизнедеятельность *Euphausia Superba* *Dana* в планктоне моря Скотия // Труды ВНИРО. - Т.99. - с. 84 - 103

В течение шести лет (1965, 1967, 1968 - 1971) проводились исследования по ракам *Euphausia Superba* в 5 экспедициях НПС «Академик Книпович».

НПС ВНИРО



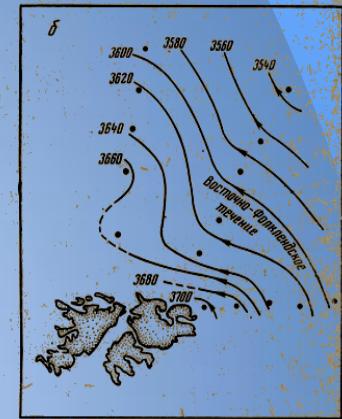
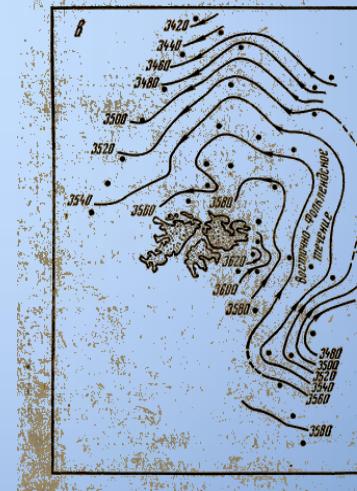
НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Масленников В.В.,
Парфенович С.С. Некоторые
черты динамики вод в районе
Фолклендских островов//Труды
ВНИРО. - Т.136. Вып.1. - с. 57 -
60

Варецкин Б.Н. Распределение
взвешенных веществ в зоне Канарского
течения//Труды ВНИРО. - Т.136. - Вып.1. -
с. 102 - 109

Сбор проб взвешенных веществ был
выполнен Т.А. Хачатуровой во время 13-го рейса
НПС «Академик Книпович» (июль - сентябрь 1974
г.).

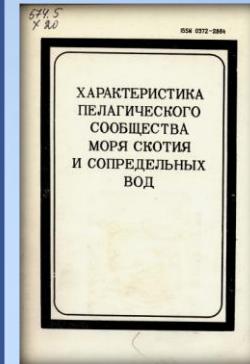


Поверхностная геострофическая циркуляция по данным съемки НПС «Академик Книпович» (отсчетная поверхность 1000 дБ):

а — в июле 1971 г.; б — в ноябре-декабре 1971 г.; в — в декабре 1972 г. - январе 1973 г.



НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



*Характеристика
пелагического сообщества моря
Скотия и сопредельных вод:
Сборник научных трудов. - М.:
ВНИРО, 1982. - 93 с.*

*ВНИРО исследовал море Скотия и сопредельные
воды более 15 лет, было проведено много рейсов на НПС
Академик Книпович. В представленных работах
представлены результаты исследований, выполненных на
НПС «Академик Книпович».*

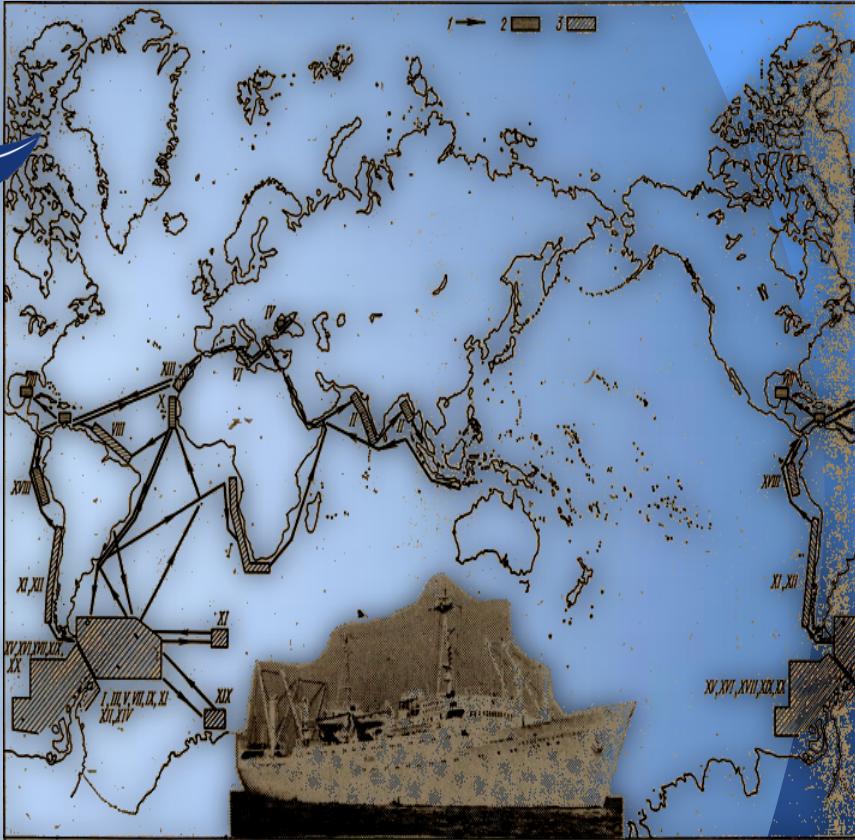


НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



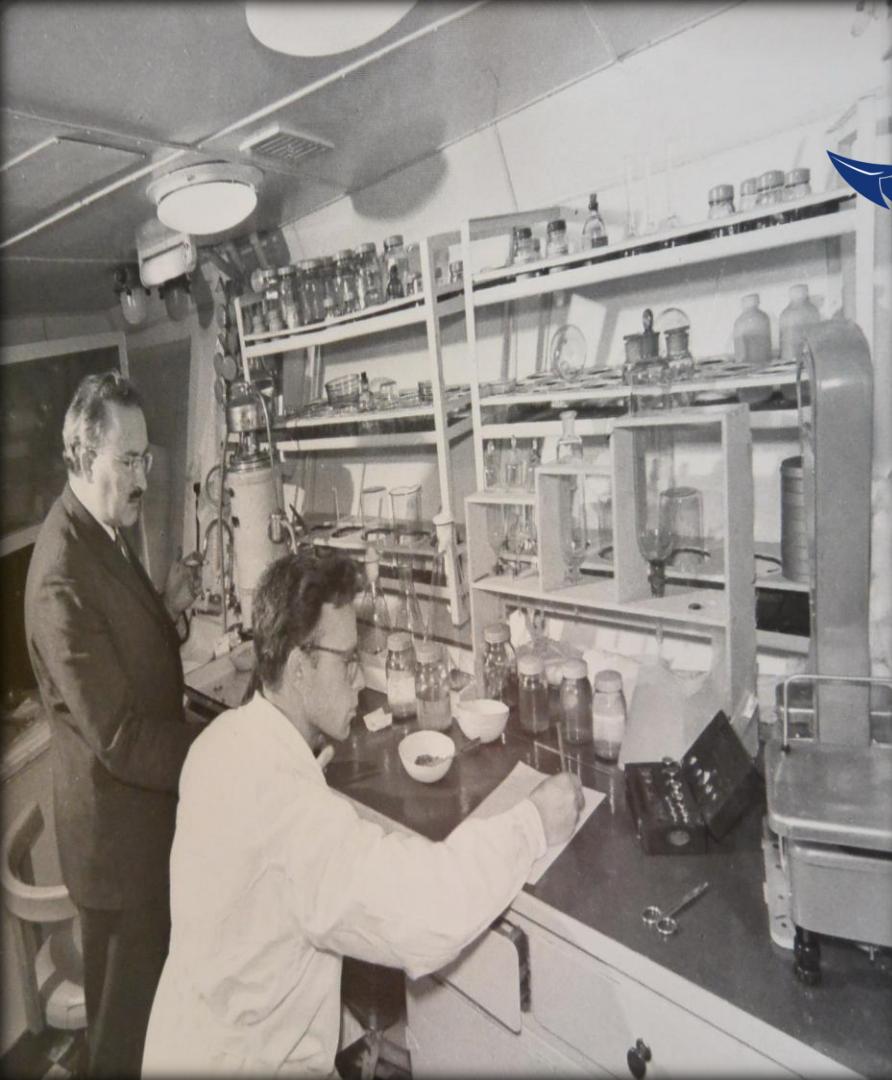
Гершанович Д.Е.,
Любимова Т.Г. «Двадцать
экспедиций НПС «Академик
Книпович»//Рыбное хозяйство.
- 1983. - № 7. - с. 14 - 16

Экспедиционные рейсы НПС «Академик Книпович» положили начало новому этапу океанических научно-промышленных исследований. Находясь в длительном плавании, суда такого типа должны были обеспечивать выполнение практически всех основных видов научных исследований, получение достаточно полной характеристики районов и объектов промысла, проведение промысловых и технологических работ в опытном режиме.



Экспедиции ВНИРО на НПС «Академик Книпович» в Атлантическом, Индийском и Тихом океанах:

1 — маршруты экспедиций; 2 — районы исследований в совместных экспедициях с ФАО; 3 — районы исследований в экспедициях ВНИРО



НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Хромов Е.В.,
Результаты
планктонных исследований ВНЧФО
на НПС Академик Книпович в
Антарктике/Рыбопромысловые
исследования планктона. - Ч.1.
Океан, краевые моря. - Сборник
научных трудов. - 1991 . - с. 4 -
18

В 14 экспедициях в Южный океан на НПС «Академик Книпович» были собраны обширные материалы по планктону. В течение первого десятилетия исследований основным районом работ НПС «Академик Книпович» в Антарктике было море Скотия. Этот район представлял особый интерес из-за сложности океанографических условий.



ИПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Сапожников В.В.

Экологическое состояние прибрежной зоны Черного моря // Экология прибрежной зоны Черного моря: Сборник научных трудов. - М. - ВНИЦФО, 1992. - с.4 - 17

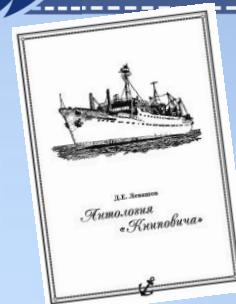
С целью исследования степени загрязнения прибрежного мелководья зоны Черного моря и проведения гидрохимических, биохимических и микробиологических исследований был организован экологический рейс ИПС «Академик Книпович» (июль - август 1990 г.)



Рис. 1. Карта-схема рейса ИПС «Академик Книпович», июль-август 1990 г.



НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



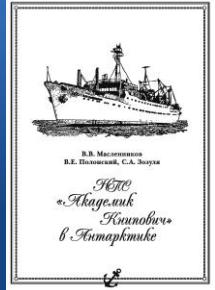
Левашов Д.М.
«Антология Клиновича». - М.:
Изд-во ВНИРО, 2014. - 392 с.

Книга посвящена 50-летнему юбилею научно-промышленного судна Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии — «Академик Клинович». Опубликованные в ней материалы отражают моменты истории создания судна, полную сводку всех экспедиций и их особенностей, а также воспоминания и различные события, случившиеся за время существования судна. В книгу также включены литературные произведения членов экспедиций, в которых описываются истории из жизни экипажа и членов научного состава судна в свете как проблем рыбохозяйственной науки, так и простых житейских сюжетов.

В книге использовано большое количество фотографий из архива музея ВНИРО и из личных архивов участников экспедиций.

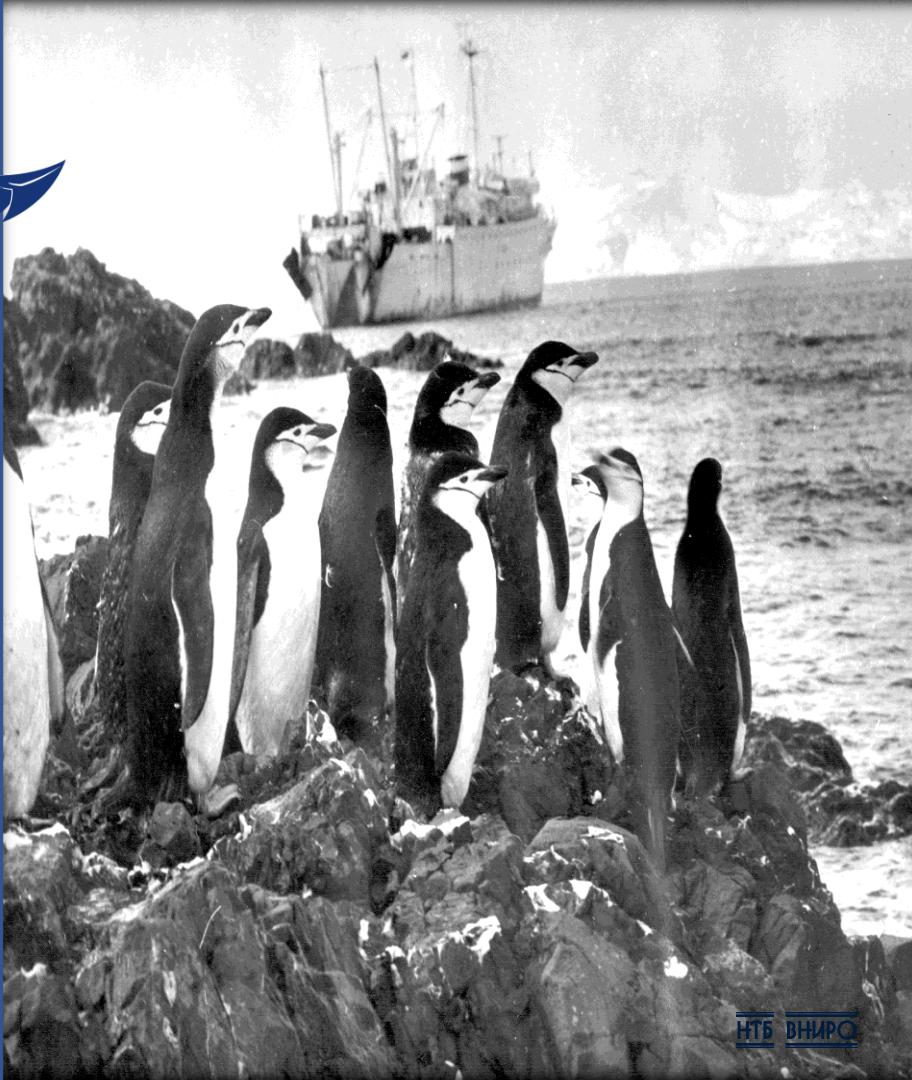


НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Масленников В.В. и
др. НПС «Академик Книпович»
в Антарктике. - М.: Изд-во
ВНИРО, 2014. - с. 162.

Издание представляет собой альбом фотографий, посвященных работе сотрудников ВНИРО на научно-промысловом судне «Академик Книпович» в Антарктике в 1964–1990 гг. Наряду с рабочими моментами, демонстрирующими основные направления исследований, показаны природа Антарктики с многочисленными айсбергами, льдами, островами и исключительно богатым животным миром. Проиллюстрирован быт участников этих длительных и тяжелых морских экспедиций, отдых на берегах антарктических островов. Всего представлены 150 черно-белых фотографий.





НПС «АКАДЕМИК КНИПОВИЧ»



Шуст К.В. *Академик Книпович* - белый научно-промышленный теплоход и его первые приключения. - М.: Физ-во ВНЦФО, 2014. - 140 с.

Книга посвящена 50-летнему юбилею научно-промышленного судна Всероссийского научно-исследовательского института рыбного хозяйства и океанографии – «Академик Книпович». Опубликованные в ней материалы отражают моменты истории создания судна, полную сводку всех экспедиций и их особенностей, а также воспоминания и различные события, случившиеся за время существования судна. В книгу также включены литературные произведения членов экспедиций, в которых описываются истории из жизни экипажа и членов научного состава судна в свете как проблем рыбохозяйственной науки, так и простых житейских сюжетов. В книге использовано большое количество фотографий из архива музея ВНИРО и из личных архивов участников экспедиций.



НПС АКАДЕМИК КНИПОВИЧ : 50 лет истории

