

УДК 582.272.7:664.951

## К 150-летию со дня рождения Николая Михайловича Книповича

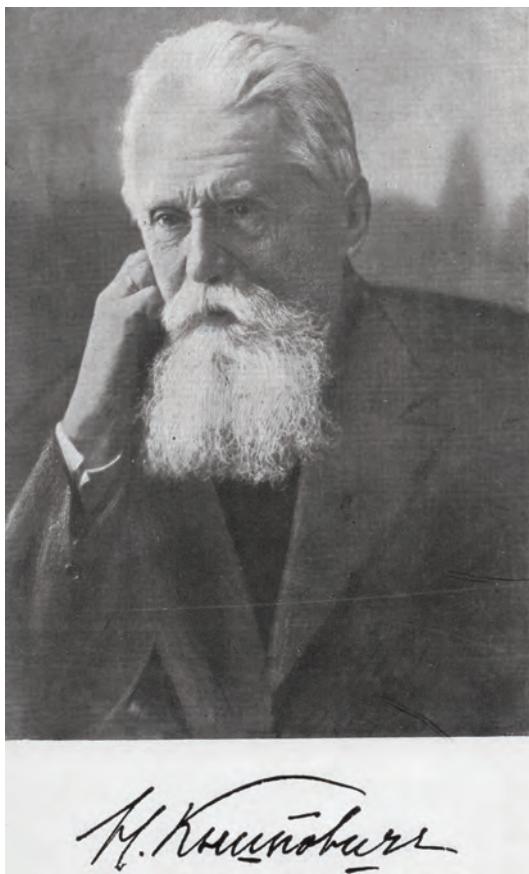
Б.Н. Котенёв

Всероссийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО)

E-mail: vniro@vniro.ru

Николай Михайлович Книпович — общепризнанный патриарх и учитель русских гидрологов, ихтиологов, научно-промысловый исследователь, краса и гордость нашей науки. Он является крупнейшим исследователем моря, учёным мирового масштаба, и имя его навсегда останется записанным в историю изучения наших вод.

Академик Л.С. Берг, 1950 г.



Н.М. Книпович стоит в ряду таких духовных и нравственных ученых-титанов конца XIX и начала XX вв., как Ф. Нансен, Л.С. Берг, К.А. Тимирязев, И.П. Павлов, Д.М. Менделеев, И.М. Сеченов и др. Они показали миру, что скрытые духовные силы, умственные способности и воля практически безграничны у них от юности до глубокой старости.

Отслеживая результаты их деятельности на каждом этапе научного роста, мы познаём и удивляемся этой безграничности, учимся у них научному и нравственному росту.

Науки сегодняшнего дня шагнули далеко вперёд в познании многих частных, но именно этими учеными-титанами в каждой науке заложены фундаментальные основы, на которых шло их дальнейшее развитие.

Почти для всех них место рождения и юношеского возмужания являлось материальной и духовной основой их дальнейшей жизни и научной деятельности.

Н.М. Книпович родился **25 марта (6 апреля) 1862 г.** в Свеаборге (Шведская крепость) — бастионной системе укреплений на семи скалистых островах («Волчьи Шхеры») на

морских подступах к Гельсингфорсу (Хельсинки). Он родился среди моря — острова со всех сторон окружены морем. Морским воздухом он был напоен с детства. Занятия парусным спортом в юношестве заложил основу физического развития, воспитали трудолюбие и внимательное отношение к мелочам, из которых соткана наша жизнь и наука.

Каковы учителя, таковы и ученики. Эта истина верна и в отношении Н.М. Книповича. Его учителя в Петербургском университете (1881–1885 гг.) были всесторонне и энциклопедически образованными исследователями, за плечами которых были открытия мирового уровня: И.М. Сеченов, В.В. Докучаев, А.И. Воейков, Н.П. Вагнер, М.Н. Богданов. Именно они способствовали формированию у него комплексного подхода к изучению природы и происходящих в ней процессов. Под руководством Г.Е. Грум-Гржимайло он работал в студенческом кружке. Его первый доклад в 1884 г. на собрании Петербургского общества испытателей природы был посвящен итогам его изучения строения и развития коловратки *Sopochilus volvox*. Это был доклад зрелого специалиста. Его выступление не осталось без последствий. Он становится исполняющим обязанности ассистента при кафедре физиологии проф. Н.П. Вагнера, а в 1885 г., в год окончания университета он был приглашен участвовать в экспедиции проф. О.А. Гримма, изучавшей сельдяные промыслы Волжско-Каспийского района. Работа по коловратке была представлена им в качестве кандидатской диссертации при окончании университета. Эти первые самостоятельные работы стали стартом к его последующей научной, педагогической и общественной работе.

После окончания университета его оставляют при кафедре зоологии для подготовки к профессорскому званию. Но в марте 1887 г. он был отчислен из университета, как участник группы Д.Н. Благоева. В летний сезон 1887 г. он вёл исследования на Соловецкой биостанции Петербургского общества естествоиспытателей. По возвращению в Петербург осенью этого года он заключается на год в «Кресты». Затем на год выселяется из Петербурга и 5 лет находится под гласным надзором без права на государственную и общественную службы. Не-

смотря на тяжелое материальное положение, он готовит магистерскую диссертацию, защищённую в 1892 г. В эти годы испытаний он не прекращает научной работы ни в тюрьме, ни в ссылке. Он проявляет себя человеком нестигаемой воли и необыкновенной работоспособности. В дальнейшем где бы он ни находился — на экспедиционном корабле, в лаборатории, в кабинете, на каком-либо заседании или собрании, он дорожил каждой минутой, и любил повторять «время неизмеримо дороже денег».

**В период 1887–1895 гг.** Н.М. Книпович ведёт исследования фауны, биологии и гидрологии Белого и Баренцева морей в районе Мурманского побережья на базе Соловецкой и Мурманской биостанций.

В 1894 г. по заданию властей Архангельской губернии обследует состояние морских рыбных и звериных промыслов и в заключительной части отчета делает рекомендации государственного уровня: о необходимости проведения до Мурманского железной дороги; об установлении зимнего пароходства; о проведении телеграфа; об образовании поморов; о проведении научных исследований сырьевой базы на специальном судне, оснащённом необходимыми орудиями лова и приборами изучения моря.

В 1896 г. Н.М. Книпович получает предложение от председателя Комитета для помощи поморам русского Севера — Великого князя Александра Михайловича (высокообразованного человека и профессионального моряка) — возглавить научно-промысловую часть помощи. Он разрабатывает проект научно-промысловых исследований у берегов Мурманского побережья, участвует в заказе для экспедиции специального научно-промыслового судна «Андрей Первозванный». В 1897 г. он побывал в заграничной командировке от «Комитета» и посетил Швецию, Данию, Норвегию, Шотландию и Германию, где познакомился с состоянием промыслов и научно-промысловыми исследованиями Ф. Хансена, Ю. Йорта, Г. Сарса, О. Петерсена, Дж. Муррея. В 1898 г. Мурманской научно-промысловой экспедицией были начаты разведывательные работы у Мурманского побережья на парусном судне «Помор». В 1899 г. завершена постройка «Андрея Первозванного» — первого в мире и в России научно-промыслового судна (НПС), оснащенного не только океанологическим обо-

рудованием, но и траловой лебедкой и оттертралом. Мурманскую экспедицию Н.М. Книпович возглавлял до 1901 г., придерживаясь своего принципа комплексного изучения объекта промысла в непосредственной связи с физическими, гидрохимическими и биологическими условиями окружающей среды.

Утром 27 мая 1899 г. с борта НПС «Андрей Первозванный» был спущен первый трал. Это дата начала тралового освоения биоресурсов Баренцева моря, начала комплексного изучения моря, тогда была заложена основа для понимания размещения промысловых банок. В ходе Мурманской научно-промысловой экспедиции были изучены распределения глубин, течений, содержание фосфатов, нитратов, кремнекислоты, фито- и зоопланктона в водной толще и зависимость распределения рыбы от этих физических, гидрохимических и биологических условий.

Были обследованы не только районы моря к северу от Мурмана, но и прослежено распределение рыбных скоплений до м. Канин Нос. В восточных районах, на Канинской банке были установлены скопления трески, пикши и камбалы. Уже через 5 лет на основе отчётов экспедиции здесь вели интенсивный промысел камбалы десятки английских траулеров.

Экспедиция продолжалась до 1908 г. Её основные итоги включали в себя: карты рельефа дна, течений; сезонные и межгодовые изменения температуры и солёности на вековом океанографическом разрезе «Кольский меридиан»; описание 70 видов рыб, треть из которых была выловлена в море впервые; схемы миграций рыб в зависимости от условий обитания и кормовой базы.

Научные итоги были подведены Н.М. Книповичем в 1906 г., когда была опубликована его монография «Основы гидрологии Европейского Ледовитого океана».

Практические и научные результаты экспедиции были получены благодаря тому, что работы велись согласно методическим основам, сформулированным Н.М. Книповичем ещё в 1897 г., в его «Проекте научно-промысловых исследований у Мурманского берега» и подразумевавшим изучение объектов промысла в неразрывной связи с условиями внешней среды.

Эти основы актуальны и сегодня, в том числе в условиях, когда научно-промысловый флот России не пополняется новыми современными судами, новым оборудованием и приборами, то есть через 112 лет после НПС «Андрей Первозванный», первого в мире и России самого современного (для того времени) научно-промыслового судна.

Согласно Н.М. Книповичу [1897] научно-промысловые исследования должны выполняться на оборудованных судах со специальными орудиями лова и научными приборами, обеспечивающими:

необходимый пространственно-временной масштаб изучения биоресурсов;

комплексность работ (гидрология, гидрохимия, гидробиология, ихтиология, промысловство);

многолетние наблюдения и сборы проб и образцов на стандартных разрезах и схемах съёмки в определённые сроки;

чёткую целевую направленность всего комплекса работ на решение главной проблемы, а именно на оценку состояния рыбных запасов и их распределение в зависимости от конкретных условий.

На требования председателя Комитета отойти от этих принципов и заняться Мурманской экспедиции больше хозяйственными проблемами поморов Н.М. Книпович принципиально не согласился. Поэтому в 1902 г. он был отстранен от руководства Мурманской экспедицией.

Но, те исследования биоресурсов Баренцева моря, которые Н.М. Книпович успел выполнить, были высоко оценены научным сообществом. В 1902 г. он был удостоен золотой медали Ф.П. Литке Русского Географического общества, в 1903 г. — золотой медали Академии Наук, а в 1906 г. — золотой медали Русского географического общества за монографию «Основы гидрологии Европейского Ледовитого океана».

Нужно отметить вклад Мурманской экспедиции под руководством Н.М. Книповича в выполнение международных обязательств России по выполнению стандартных океанографических разрезов в Баренцевом море. Благодаря этому данные по температуре и солёности на разрезе «Кольский меридиан» имеются за по-

следние 110 лет. Это единственный в мире разрез с такой длительностью наблюдений.

В конце XIX в. прошло несколько европейских конгрессов учёных-океанологов, гидробиологов и ихтиологов, на которых было принято решение развивать международное сотрудничество в изучении европейских морей в связи с истощением биологических ресурсов (под влиянием сильного охлаждения вод). От России в них принимали участие О.А. Гримм и Н.М. Книпович. В 1902 г. создается Международный Совет по исследованию моря — ICES (ИКЕС). До 1914 г. Н.М. Книпович был делегатом от России в Совете, а ряд лет — вице-президентом Совета.

Таков 15-летний этап роста Н.М. Книповича как исследователя, заложившего научные основы промысловой океанологии («биологической» океанографии) и рыбохозяйственной науки на базе комплексного изучения биоресурсов Белого и Баренцева морей с широким привлечением результатов научно-промысловых исследований европейских ученых, с которыми он лично познакомился ещё в 1897 г. в ходе своей заграничной командировки. Несмотря на молодость он стал учителем для многих студентов, молодых сотрудников и зрелых специалистов, работавших с ним в эти годы в Мурманской экспедиции, на Соловецкой и Мурманской биостанциях. В ходе совместных исследований им была создана первая когорта кадров рыбохозяйственной науки.

Ученик и помощник Н.М. Книповича Солдатов В.К., характеризуя эту черту своего любимого учителя писал: «Оценивая теперь всё значение гигантской работы по исследованию русских морей, проделанной Н.М. Книповичем, мы не должны упускать из виду, что в начале своей деятельности он был одинок, ему не только приходилось вести исследования, но ещё доказывать их необходимость и в то же время готовить себе сотрудников. Но зато теперь, оглядываясь назад на историю изучения наших морей в научно-промысловом отношении, с полным правом можно сказать, что история эта есть история его собственной деятельности, что главным действующим лицом был он сам, что кадры русских научно-промысловых исследователей моря — его непосредственные ученики или ученики по духу, воспитавшиеся на

его трудах. Через суровую, требующую большой доли самоотверженности школу проводил Н.М. Книпович своих учеников, для многих она была спервоначалу тяжела и казалась непосильна, но равняться приходилось по учителю, с энтузиазмом молодого человека отдавшемуся работе и не знающему отдыха».

**Следующий десятилетний этап (1904–1915 гг.) исследований** Н.М. Книповича был посвящён комплексному изучению биоресурсов Каспийского моря, главным образом сельдей, осетровых и частиковых. Эти исследования проходили в нескольких экспедициях: 1904, 1912, 1913 и 1914–1915 гг. Их основным итогом стала монография «Гидрологические исследования в Каспийском море в 1914–1915 гг.» Оценивая её Л.С. Берг [1950] писал: «Если бы Книпович не опубликовал ничего другого, кроме этой классической книги, то и в таком случае он был бы причислен к разряду крупнейших учёных».

В этот период в 1908 г. Н.М. Книпович также руководил океанографическими и фаунистическими исследованиями на Балтике, выполняя международные обязательства России по изучению Балтийского моря.

Экспедиционные исследования на Каспии были прерваны Первой мировой и гражданской войнами. Но в 1918 г. Н.М. Книпович вновь на Каспии, в Астрахани. Он возглавил Межведомственную комиссию по выработке мер снабжения рыбой Красной Армии и населения. В том, что в эти голодные годы вошла стала единственным хлебом для многих россиян, есть немалая заслуга Н.М. Книповича.

Как знаток Каспия Н.М. Книпович возвращался к его изучению в рамках Всекаспийской научной рыбохозяйственной экспедиции ВНИРО в отдельных рейсах в 1931–1932 гг.

В 1933 г. он вошел в состав Комиссии АН СССР по комплексному изучению Каспийского моря. На ноябрьской сессии Комиссии в 1933 г. Н.М. Книпович сделал два доклада: «Гидрология Каспийского моря» на секции «Рыбное хозяйство и животное сырьё» и «Влияние проектируемых гидротехнических сооружений на рыбное дело Каспийского и Азовского морей» на секции «Рыбное хозяйство и животное сырьё, гидротехнические сооружения и водное хозяйство».

За многие десятилетия до того, как произошла спровадированная человеком депрессия биоресурсов этих двух самых продуктивных водоёмов России за счёт зарегулирования стока рек, Н.М. Книпович убедительно показал, к чему приведёт намеченное строительство гидротехнических сооружений. Сегодня эти доклады Н.М. Книповича актуальны, когда идёт речь о величине весенних рыбохозяйственных попусков, а также при определении величины той компенсации рыбному хозяйству от гидроэлектростанций, которая необходима для восстановления биоресурсов путём искусственного воспроизводства. В целом на этой сессии он был единственным, кто сказал правду об огромном ущербе для рыбного хозяйства в результате зарегулирования стока рек.

В тех условиях эти правдивые выступления были равносильны вынесению самому себе смертного приговора. Вероятно, от него Книповича спасла папка переписки с В.И. Лениным, с которой он никогда не расставался.

Так, каспийский период исследований Н.М. Книповича закончился его гражданским подвигом (1933 г.), когда он вынес своеобразный приговор «преобразователям природы и жизни человеческой». Плоды их «преобразований» рыбное хозяйство России в полной мере «пожинает» и сегодня, причём никаких государственных компенсаций на восстановление рыбных запасов этих двух морей не выделяется.

Но его выступления на ноябрьской сессии Каспийской комиссии не прошли бесследно — в 1933 г. его срочно снова переключают на Северный бассейн.

**1919–1921 гг.** — годы краткого возвращения Н.М. Книповича к проблемам изучения и освоения биоресурсов Баренцева моря. Он принимает активное участие в создании Северной научно-промысловой экспедиции, пишет для нее программу ихтиологических исследований, составляет определитель рыб. Участвуя в возобновлении наблюдений на Кольском разрезе, он обращает внимание на потепление вод по сравнению с началом XX в. В 1921 г. он составляет докладную на имя В.И. Ленина о проблемах изучения биоресурсов Севера. Это одна из капель, ускоривших подписание в марте 1921 г. декрета об образовании «Плавморнина».

**1922–1927 гг.** — этап изучения Азово-Черноморского бассейна экспедицией под руководством Н.М. Книповича. Материалы этой большой комплексной работы по изучению биоресурсов и среды обитания опубликованы в десяти томах. Два тома — это монографии Н.М. Книповича об Азовском и Чёрном морях.

В конце 1920-х гг. Н.М. Книпович стал инициатором создания и первым директором Ленинградского ихтиологического института (ныне ГосНИОРХ), председателем Морского отдела и заместителем директора Гидрологического института (в Ленинграде).

**С 1932 по 1939 гг.** он работал во Всесоюзном НИИ морского рыбного хозяйства и океанографии, где завершил свой многолетний труд о Мировом океане и внутренних морях огромной монографией «Гидрология морей и солоноватых вод (в приложении к промысловому делу)», опубликованной ВНИРО в 1938 г. В части «Гидрология и промысловое дело» этой монографии им изложены научные основы промысловой океанологии и рыбохозяйственной науки. Об этом говорит простой перечень подразделов этой части: «Колебания количества промысловых рыб», «Причины колебания уловов», «Промысловые прогнозы», «Рыбный промысел и гидрологические условия», «К вопросу о расах промысловых рыб»; а в части «Роль человека в изменениях гидрологических и биологических условий и промысловой продуктивности водоёмов» наиболее интересны следующие подразделы: «Влияние человека на естественные условия вод», «Промысел и естественные богатства вод», «Рыбоводство и разведение морских беспозвоночных», «Пересадка молодой рыбы», «Разведение беспозвоночных», «Мелиорация промысловых водоёмов», «Загрязнение водоёмов сточными водами», «Изолирование и осушение частей водоёмов», «Непосредственное влияние человека на распределение животного мира водоёмов», «Изъятие масс речной воды», «Общие выводы по вопросу о каспийском рыболовстве» и «Зверобойный промысел Каспийского моря».

В 1933 г. на него возложено руководство научно-промысловыми исследованиями на Севере. Он разработал план большой экспедиции в южную часть Баренцева моря, которая со-

стоялась в 1935 г. на двух судах ПИНРО — «Николай Книпович» и «Персей». «Невзирая на преклонный возраст и болезнь (стенокардия) Николай Михайлович вышел на эти работы в море на корабле, носившем его имя, и оказал нам, молодым учёным, свою помощь», — писал М.М. Адров о последнем экспедиционном подвиге Н.М. Книповича. Это было прощание с его любимым полярным морем, которое своей суровостью помогло ему стать великим учёным-океанографом.

В 1935 г., когда праздновалась 50-летие его научной и педагогической деятельности, приказом наркома А.Н. Микояна ПИНРО было присвоено имя Книповича. Связи с Севером он поддерживал в Полярной комиссии Академии наук и в академических учреждениях. В 1935 г. он избирается Почётным членом Академии наук, а в 1936 г. назначается директором Северной базы АН СССР.

Научное наследие Н.М. Книповича огромно.

С детства переполненный знаниями Н.М. Книпович любил и считал своей обязанностью делиться ими со всеми. Диапазон его педагогической деятельности необычайно широк — от частных уроков с 15 лет и преподавания в гимназиях, школах, на многочисленных временных курсах до профессорства Петербургского медицинского института (1911—1930 гг.), профессора (биологии, зоологии беспозвоночных, медицинской зоологии) и декана Психоневрологического института (1909—1911 гг.), профессора и ректора Педагогической академии (1918—1920 гг.) и др.

Его лекции, доклады, выступления перед различными аудиториями, на конференциях, съездах, заседаниях различных комиссий были содержательны и насыщены фактическим материалом. Он был выдающимся популяризатором науки по изучению морей, промыслов, биологии. Как популяризатор науки он стоит в одном ряду с такими учёными, как К.А. Тимирязев, А.Б. Ферсман, С.М. Вавилов, В.А. Обручев и др.

Его учебник «Курс общей зоологии для высших учебных заведений и самообразования» востребован и сегодня, он выдержал три издания. Книпович отредактировал семь томов перевода книги Брема «Жизнь животных», пе-

ревод книги Д. Джонстона «Условия жизни в море». Для энциклопедического словаря Ф.А. Брокгауза и И.А. Эфрона им написано более 600 статей. А.П. Алексеев [1982] дал расклад этих статей по научным темам: 34 — на общебиологические темы, 57 — по анатомии, 29 — о беспозвоночных, 11 — о червях, 7 — о ракообразных, 9 — о паукообразных, 55 — о насекомых, 51 — о моллюсках, 27 — о земноводных и пресмыкающихся, 103 — о рыбах, 79 — о птицах, 82 — о млекопитающих, 3 — о промыслах животных, 17 — о географии, 34 — о выдающихся естествоиспытателях, зоологах и ботаниках и др.

Его экспедиции были практическим университетом, через который прошли академик Б.Л. Исаченко, профессора Н.А. Смирнов, В.Л. Исаченко, В.К. Солдатов, Б.С. Ильин, И.Л. Чугунов, П.И. Усачёв, В.К. Есипов, Ю.Ю. Марти, В.Н. Тихонов и многие другие.

Любовь к исследованиям природы морей у Н.М. Книповича сочеталась с огромной любовью и уважением ко всем людям и особенно коллегам. Об этой любви хорошо написал Л.С. Берг [1950]: «В 1929 г. по его инициативе был образован Всесоюзный институт рыбного хозяйства (ныне ГосНИОРХ) и Н.М. Книпович в течение некоторого времени состоял его директором. Я имел счастье работать в этом учреждении, все сотрудники которого навсегда сохраняют благодарную память о Николае Михайловиче как о замечательном учёном, совершенно исключительном по заботам о служащих директоре и благородном человеке».

До последнего часа своей жизни он продолжал трудиться. Об этих последних часах работы нам стало известно от одного из его учеников, А.Ф. Лактионова [1962]: «В эту ночь мне, одному из многочисленных учеников, последователей и почитателей Н.М. Книповича, довелось быть у него с очередным научным визитом. Всё, как всегда в таких случаях, было обыкновенным: он живо интересовался последними событиями в Арктике, к изучению которой на протяжении многих лет своей жизни проявлял особый интерес, как всегда, в этот вечер он был весьма сосредоточен, плавно и спокойно и даже с характерными для него шутками и остроумием звучала его речь».

Помню, он готовился к предстоящему в Москве научному совещанию и делился своими соображениями. Незадолго до этого вышел в свет его классический труд «Гидрология морей и солоноватых вод». Один экземпляр этого труда, испещрённый многочисленными пометками, лежал перед ним на столе. Видно было, что Н.М. Книпович продолжал трудиться над ним столь же кропотливо, усердно и усидчиво, как он трудился над этим исследованием на протяжении многих лет. И вот теперь, когда этот труд увидел свет и стал настольной книгой учёного и практика-океанографа, автор подвергал его строгой критике, о чём и свидетельствовали его многочисленные пометки. Он говорил о недостатках в организации морских исследований, делился планами дальнейшего развития изучения морей, часто при этом подчеркивая необходимые теоретические основы их, а именно: комплексность и единство науки и практики. Он увлекательно описывал неограниченные возможности науки и огромную роль человека в преобразованиях в интересах развития народного хозяйства нашей страны стихии морей, озёр и рек; при этом он подчеркивал необходимость строжайшей охраны природы морей и сохранения их богатства.

В ту ночь передо мной сидел 77-летний учёный по юношески пылкий и казалось, что не сегодня—завтра мы снова увидим его на палубе научного корабля спокойным и сосредоточенным, умом и сердцем проникающим всё дальше и глубже в самые сокровенные тайники моря.

И всё то, что мне довелось слышать от Николая Михайловича в тот последний и памятный вечер, глубоко запало в душу, навсегда врезалось в память. В ту же ночь Н.М. Книпович

скончался, оставаясь на посту учёного до последних минут».

Это воспоминание ученика Н.М. Книповича ценно тем, что показывает нам весьма важную черту его характера — он до последнего своего часа следовал закону вечного всестороннего развития, всестороннего совершенствования. Эта черта характерна для талантливых гениальных людей, каким и был Н.М. Книпович.

Память о Н.М. Книповиче увековечена на географической карте Земли: подводный хребет в Норвежском море, бухта на Новой Земле, залив на Таймыре, мыс на о. Рудольфа на Земле Франца-Иосифа, гора в Антарктиде. Его имя носят два десятка видов водорослей, беспозвоночных животных и рыб.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Алексеев А.П. 1982. Николай Михайлович Книпович (1862–1939) // Биология моря. № 4.— С. 69–72.
- Алексеев А.П., Пономаренко В.П., Мухин А.М. 2001. Н.М. Книпович и становление рыболовства в России // История отечественной океанологии.— Калининград.
- Берг Л.С. 1950. Почётный академик Н.М. Книпович // Вести АН СССР. № 8.— С. 76–83.
- Лактионов А.Ф. 1962. Н.М. Книпович: жизнь и деятельность. К 100-летию со дня рождения // Океанология. № 4.— С. 758–766.
- Николай Михайлович Книпович, 1862–1939. Библиографический указатель (биографический очерк написан А.Н. Световидовым). 1974.— Л.: Изд. отд. биол. АН СССР.— 170 с.
- Сборник ВНИРО, посвящённый научной деятельности почётного члена АН СССР, заслуженного деятеля науки и техники Н.М. Книповича. 1939.— М.-Л.:— С. 5–11.
- Славентатор Д.Е. 1974. Учёный первого ранга.— Л.: Гидрометеиздат.— 134 с.

**ДАТЫ ЖИЗНИ И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
Н.М. КНИПОВИЧА**

- 25 марта (6 апреля) 1862 г.** Родился Николай Михайлович Книпович в семье военного врача в крепости Свеаборг (Финляндия).
- 1880.** Окончание русской Александровской гимназии в Гельсингфорсе с золотой медалью (детство, проведённое в Финляндии, дало превосходное знание шведского и других скандинавских языков).
- 1881.** Частное преподавание (с 15 лет). Близость к народовольческой группе П.А. Сикорского и Д.М. Рогачёва, работавшей в Свеаборге среди военных.  
Обыск в семье Книповичей после разгрома народовольческой группы Сикорского—Рогачёва. Поступление на естественное отделение физико-математического факультета Петербургского университета.  
Занятия на первом курсе университета в студенческом кружке под руководством Г.Е. Грум-Гржимайло.
- 1881—1886.** Слушание лекций и занятия у профессоров Петербургского университета М.Н. Богданова (зоология позвоночных), Н.П. Вагнера (зоология беспозвоночных), А.Н. Бекетова (ботаника), И.М. Сеченова (физиология), В.В. Докучаева (геология и минералогия), А.И. Войкова (физическая география) и Н.А. Меншуткина (химия).
- 1882—1884.** Занятия в зоотомическом кабинете Петербургского университета под руководством К.С. Мережковского.
- 1883. 3 июня.** Назначение хранителем зоотомического кабинета Петербургского университета.
- 1884.** Выступление с докладом в С.-Петербургском обществе естествоиспытателей о строении и развитии коловратки *Copochilus volvox*.
- 1885.** Вступление в одну из первых в России социал-демократических групп, организованную Д.Н. Благоевым. Деятельное участие в работе группы.  
Участие под руководством О.А. Гримма в экспедиции в дельту Волги для изучения сельдей и сельдяного промысла Волго-Каспийского бассейна.  
Первая печатная работа «О коловратке *Copochilus volvox*. Ehrh.» (Извлечение напечатано в протоколах заседаний С.-Петербургского общества естествоиспытателей. См. № 1. Полностью работа не была опубликована, так как её рукопись оказалась затерянной).

Окончание Петербургского университета. Начало педагогической деятельности в высших учебных заведениях.

Исполнение обязанностей ассистента (ещё до окончания университета) на Высших женских курсах — кафедра физиологии проф. Н.Е. Введенского.

- 1886.** Защита кандидатской диссертации на тему о строении и развитии колониальной коловратки *Copochilus volvox*. Оставлен при университете на кафедре зоологии для подготовки к профессорскому званию (1886—1887 гг.).

- 1886—1887.** Преподавание естественной истории в частной женской гимназии М.Н. Стоюниной.

- 1887.** Избрание членом С.-Петербургского общества естествоиспытателей.

**2 марта.** Обыск и первый арест по делу социал-демократической группы Д.Н. Благоева.

Начало исследований на Белом море (после освобождения из-под ареста). Поездка на Соловецкую биологическую станцию С.-Петербургского общества естествоиспытателей для изучения под руководством Н.П. Вагнера биологии и гидрологии Белого моря. Отказ министра народного просвещения Н.Д. Делянова (во время пребывания Н.М. Книповича на Белом море) продлить его пребывание в университете ещё на один год. Предписано исключить его из числа кандидатов, подготавливаемых при университете к профессорскому званию и запретить ему какую бы то ни было педагогическую деятельность.

Освобождение из тюремного заключения. Пятилетний гласный надзор полиции. Запрещение поступать на государственную и общественную службу. Высылка по требованию охранного отделения на год из Петербурга. Жизнь в Финляндии.

Возвращение с Соловецкой биологической станции. Второй арест и заключение в тюрьму «Кресты».

- 1887—1892.** Работа в летние месяцы на Соловецкой биологической станции. Руководство занятиями студентов, командированных на станцию.

- 1887—1901.** Исследование фауны, биологии и гидрологии Белого и Баренцева морей и Мурманского побережья.

- 1890.** Командировка Н.М. Книповича (руководитель), К.К. Сент-Илера, А.А. Бялыницкого-Бирули и др. на Соловецкую биологическую станцию.



- 20 октября.** Сообщение «Новая форма паразитических Ciripedia» на заседании Отделения зоологии и физиологии С.-Петербургского общества естествоиспытателей.
- 1890** и следующие годы. Чтение лекций в рабочих клубах Петербурга.
- 1891. 14 марта.** Доклад о целоме и нефридиях у *Laura gerardiae* на заседании Отделения зоологии и физиологии С.-Петербургского общества естествоиспытателей.  
Предложение Н.М. Книповича об организации библиотеки на Соловецкой биологической станции.
- 12 октября.** Сообщение «О самцах Ascothoracidae» на заседании С.-Петербургского общества естествоиспытателей.  
Сдача магистерских экзаменов и защита магистерской диссертации на тему «Материалы к познанию группы Ascothoracidae».
- 1893.** Избрание и утверждение приват-доцентом Петербургского университета. Определён хранителем зоотомического кабинета С.-Петербургского университета.
- 1893—1899.** Состоял приват-доцентом Петербургского университета. Участие в экспедиции на Северный Ледовитый океан на крейсере «Наездник». Исследования Баренцева моря. Во время плавания крейсер доходил до Новой Земли, был возле Вайгача и Югорского Шара.
- 1894.** Плавание на пароходе «Мурман». Исследование фауны Северного Ледовитого океана. Работы прикладного характера по обследованию морских промыслов на Севере. Поездка с П.Ю. Шмидтом по Мурманскому побережью.
- 7 сентября.** Назначение по представлению акад. Ф.Д. Плеске на должность сверхштатного сотрудника Зоологического музея АН. Работа сперва сверхштатным учёным хранителем, с 1895 г. — младшим, с 1900 г. — старшим зоологом, а с 1911 до 1921 г. — научным сотрудником. Занимался изучением моллюсков и рыб.  
Передача в дар Зоологическому музею АН коллекции рыб, собранной во время плавания по Северному Ледовитому океану на крейсере «Наездник».
- 1894—1897.** Преподавание естественной истории в реальном училище Штюрмера.
- 1895. 22 апреля.** Сообщение «О фауне Кильдинского озера» на заседании Отделения зоологии и физиологии С.-Петербургского общества естествоиспытателей.  
Плавание в северо-западной части Белого моря с Е.А. Шульцем.
- Передача в дар Зоологическому музею АН превосходной коллекции Pantopoda (94 экз.) Белого моря и Северного Ледовитого океана, а также рыб (33 экз.) и насекомых (25 экз.) с Мурманского побережья.
- 1896. 16 марта.** Сообщение «Зоологические исследования в северо-западной части Белого моря в 1895 г.» на заседании Отделения зоологии и физиологии С.-Петербургского общества естествоиспытателей.  
Подготовка к экспедиции, организуемой Академией наук, на Новую Землю. (целью поездки Н.М. Книповича и его помощника Г.Г. Якобсона были зоологические исследования и сбор фаунистических коллекций, но экспедиция осталась неосуществленной). Провал Лахтинской подпольной типографии, послуживший, по-видимому, причиной ареста Н.М. Книповича (третий арест) и его сестёр Зинаиды Михайловны и Лидии Михайловны. Хранение на даче на Валдайке, где жила семья Книповичей, рукописей В.И. Ленина, нелегальной революционной литературы и типографского шрифта. Рапорт неперменного секретаря Академии наук Н.Ф. Дубровина: «Замешан весьма серьёзно и отпущен быть не может».
- Август.** Освобождён из предварительного заключения, но не смог принять участия в экспедиции на Новую Землю.  
Начало подготовки по поручению Комитета для помощи поморам Русского Севера большой экспедиции для научно-промысловых исследований у берегов Мурмана.
- 1897. 7 февраля.** На заседании Петербургского отделения Общества для содействия русскому торговому мореходству председатель сообщил, что на его обращение к учёным о необходимости научно-промысловых исследований у берегов Мурмана он «встретил самое полное сочувствие со стороны целой группы молодых учёных Н.М. Книповича и др.». (Труды Северной комиссии 1897—1898 гг. 1898. — СПб. Прил. 1. — С. 4).
- 8 февраля.** На первом заседании Северной комиссии председатель доложил, что вопрос о научно-промысловых исследованиях у берегов Мурмана «всесторонне освещён нашими молодыми учёными (Н.М. Книповичем и др.), которые столь горячо отнеслись к этому необходимому для нашего северного населения начинанию». (Труды Северной комиссии 1897—1898 гг. 1898. — СПб. — Протоколы заседаний. — С. 6).

- Руководство экспедицией на паруснике по изучению Мурманских вод. (Проведена по предложению Комитета для помощи поморам Русского Севера).
- Организация (на общественные средства) большой Мурманской научно-промысловой экспедиции.
- 10 июня—10 сентября.** Поездка в Швецию, Данию, Норвегию, Шотландию и Северную Германию для подготовки научно-промысловой экспедиции. (Изучение состояния промыслового дела и научно-промысловых исследований за границей). Знакомство и поддержка в дальнейшем научных связей с Ф. Нансеном, И. Портом, О. Петерсоном, Г. Сарсом, занимавшимися изучением морей.
- Постройка по заказу Комитета для помощи поморам Русского Севера и по указаниям Н.М. Книповича парохода «Андрей Первозванный» — одного из первых судов специально сооруженных для научно-промысловых работ, был оборудован судовыми гидрологической и биологической лабораториями. Построенный на верфи «Бремер Вулкан» в Фегезаке «Андрей Первозванный» послужил прототипом для аналогичных судов Норвегии и других стран).
- 1897 и следующие годы.** Активное участие в деятельности Комитета для помощи поморам Русского Севера.
- 1898. 21 марта.** Сообщение «К вопросу о происхождении современной фауны Белого и Мурманского морей» на заседании Отделения зоологии и физиологии С.-Петербургского общества естествоиспытателей.
- Избрание в действительные члены Российского общества рыбоводства и рыболовства.
- Председатель С.-Петербургского отделения Общества для содействия русскому торговому мореходству «обратил внимание общего собрания на то, что как в вопросе о научно-промысловых исследованиях на Мурмане, так и по поводу учреждения инспекции, станции и школ главное участие в трудах Северной комиссии общества принимают представители нашего высшего научного учреждения — Академии наук (Н.М. Книпович и др.). Таким образом наука идет на помощь практической жизни». (Труды Северной комиссии 1897—1898 гг. 1898. СПб.— Прил. 4.— С. 47).
- 1898—1901.** Научно-промысловая экспедиция для исследований у берегов Мурмана. (Н.М. Книпович — начальник экспедиции. Составлена карта рельефа дна Баренцева моря, карта течений).

- 1899. 9 января.** Участие в обсуждении доклада В.П. Амалицкого «О постплиоценовых образованиях Сухоно-Двинского бассейна» на заседании Отделения геологии и минералогии С.-Петербургского общества естествоиспытателей.
- Уволен из Петербургского университета по политической неблагонадежности вместе с другими профессорами и преподавателями министром народного просвещения Боголеповым. Ректорат университета уведомил Н.М. Книповича, что в письме попечителя учебного округа с надписью «конфиденциально» сказано: министр народного просвещения «предписывает ныне же исключить из числа приват-доцентов С.-Петербургского университета магистра зоологии Книповича». (ЛО Архива АН СССР.— ф. № 731).
- Плавание на пароходе «Андрей Первозванный» из Александровска к Варангер-фиорду с целью выяснения распространения промысловых рыб.
- Первые опыты тралового лова на Баренцевом море во время плавания на пароходе «Андрей Первозванный».
- 1901. 14 февраля.** Избрание действительным членом Русского географического общества.
- 25 февраля.** Сообщение «Гидрологические и биологические исследования в Ледовитом океане в 1900 г.» на общем собрании С.-Петербургского общества естествоиспытателей. «Сообщение было выслушано с большим интересом и вызвало всеобщее одобрение» (Труды С.-Петерб. об-ва естествоиспытателей. 1902.— Т. 32. Вып. 1.— Протоколы заседаний.— С. 143—144).
- Участие в подготовке Международного конгресса по рыболовству и рыбоводству и рыбопромышленной выставки (в числе экспонатов — коллекция рыб Баренцева моря).
- Избрание членом Постоянного комитета по рыбопромышленности.
- 1901—1903.** Участие в работе комиссии Академии наук по проведению экспедиции Э.В. Толя для исследования Земли Санникова и других островов Сибирского архипелага.
- 1901—1914.** Участие в постоянном Международном совете по исследованию морей (Conseil permanent international pour l'exploration de la mer) в качестве представителя России. (В течение нескольких лет Н.М. Книпович был членом бюро и вице-президентом Международного совета).
- 1902.** Чтение публичной лекции о новейших исследованиях европейской части Северного Ледови-

- того океана в Морском собрании в Кронштадте. Выступление с докладами на Международном конгрессе по рыболовству и рыбоводству в Петербурге.
- Присуждение Русским географическим обществом золотой медали имени Ф.П. Литке за совокупность исследований северных морей.
- Присуждение Международной рыбопромышленной выставкой в Петербурге благодарственного диплома.
- 1903.** Избрание председателем Отделения зоологии и физиологии С.-Петербургского общества естествоиспытателей (ежегодно переизбирался до 1909 г. включительно).
- 7 февраля.** Избрание членом-корреспондентом Societas pro fauna et flora Fenica в Гельсингфорсе (в дальнейшем Societe geographique de Finlande). Избрание членом Societe de l'Océanographie du Golfe de Gascogne, Франция).
- Присуждение Н.М. Книповичу комиссией Академии наук по премиям митрополита Макария золотой медали за содействие «в оценке конкурсных сочинений».
- Присуждение Московской гидробиологической выставкой почетного диплома за научные труды и гидрологическую карту.
- 27 февраля.** Сообщение «Физико-географические условия Ледовитого океана в связи с вопросом о происхождении его фауны» на заседании Отделения зоологии и физиологии С.-Петербургского общества естествоиспытателей.
- Командировка в Копенгаген на второе собрание Международного совета по исследованию морей. Сообщение в Датском геологическом обществе (Dansk Geologisk Forening) о гидрологических, биологических и геологических исследованиях в Северном Ледовитом океане.
- Октябрь.** Сообщение «Некоторые результаты гидрологических исследований в Европейском Ледовитом океане за последние пять лет» на заседании Отделения математической и физической географии Русского географического общества.
- Передача изданий С.-Петербургского общества естествоиспытателей — Каспийской экспедиции по просьбе Н. М. Книповича.
- 1904.** Каспийская экспедиция под руководством Н.М. Книповича. Чтение по приглашению Министерства земледелия и государственных имуществ лекций о научно-промысловых морских исследованиях.
- Командировка от Министерства земледелия и государственных имуществ в Гамбург на очередное собрание Международного совета по изучению морей.
- 1904–1906.** Преподавание, затем профессорство на курсах П.Ф. Лесгафта.
- 1905. 27 января.** На заседании Отделения зоологии и физиологии С.-Петербургского общества естествоиспытателей единогласно принято постановление: «Кровавыми событиями 9 января настолько потрясены основы общественной и государственной жизни, что все высшие учебные заведения не нашли возможным продолжать учёную и учебную деятельность среди таких исключительно ненормальных условий. Наше общество, тесно связанное с университетом, не может оставаться хладнокровным зрителем этих событий. Отделение находит, что спокойная научная работа при таких исключительно тяжёлых условиях вряд ли возможна. Ввиду этого Отделение предлагает закрыть не только настоящее заседание, но и вообще все очередные собрания впредь до установления условий, обеспечивающих нормальное течение академической жизни» (Память погибших 9 января была почтена вставанием. После этого заседание было закрыто. — Председатель Отделения — Н.М. Книпович (Труды С.-Петерб., о-ва естествоиспытателей. 1905. — Т. 36. Вып. 1. — Протоколы. — С. 10–11).
- Командировка в Копенгаген на очередное собрание Международного совета по морским исследованиям.
- 1905–1910.** Чтение лекций по зоологии на общеобразовательных вечерних курсах А.С. Черныяева.
- 1906.** Командировка в Амстердам на очередное собрание Международного совета по изучению морей.
- Публикация работы «Основы гидрологии Европейского Ледовитого океана» (СПб., 1906) — крупного вклада в мировую океанографическую литературу. Книпович разрабатывал тему разветвлений Гольфстрима между Мурманом и Новой Землей, работа удостоена золотой медали Русского географического общества.
- 1906–1910.** Преподавание на фельдшерских курсах Э. Венгеровой.
- 1907.** После Пятого (Лондонского) съезда РСДРП В.И. Ленин более месяца отдыхал у Книповичей на даче в Финляндии.
- Присуждение Н.М. Книповичу С.-Петербургским обществом естествоиспытателей золотой медали за исследования Северного Ледовитого океана.

- Преподавание на Стебутовских сельскохозяйственных курсах.
- 1907—1915.** Членство в Рыбном комитете и Бюро промысловой зоологии Главного управления земледелия и землеустройства.
- 1907—1919.** Преподаватель, затем председатель педагогического совета и ректор Педагогических курсов Петербургского Фребелевского общества (позднее Институт дошкольного образования).
- 1908.** Руководство экспедицией на военных судах «Компас» и «Описной», направленной для составления гидрологической и гидрофизической характеристики Балтийского моря в его заливах, гидрологические наблюдения и фаунистические сборы выполнялись по поручению Зоологического музея АН).  
Участие в комиссии С.-Петербургского общества естествоиспытателей по присуждению премии им. К.Ф. Кесслера (премия присвоена А.Н. Северцову).
- 13 октября.** Избрание действительным членом Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии в Москве.
- 1908—1911.** Чтение лекций по зоологии на летних курсах для народных учителей.
- 1909.** Издание «Курса общей зоологии для высших учебных заведений и самообразования» (2-е издание вышло в 1915 г., 3-е издание — в 1924 г.).
- 1909—1916.** Профессор биологии, зоологии беспозвоночных, медицинской зоологии и декан Психоневрологического института.
- 1910.** Командировка от Главного управления земледелия и землеустройства: 1) на IX Международный зоологический конгресс в Граце и 2) на очередной съезд Международного совета по изучению морей.  
Командировка от Академии наук в Монако на открытие Океанографического музея.  
Чтение серии публичных лекций по вопросу о наследственности.
- 1911.** Командировка от Главного управления земледелия и землеустройства на Международный конгресс по рыболовству в Риме.  
До **1 сентября** 1930 г. Профессор на кафедре зоологии Петербургского женского медицинского института (позднее 1-й Ленинградский медицинский институт); с 10 ноября 1911 г. состоял в качестве и. д. экстраординарного профессора. Продолжал заведовать 3-м отделением беспозвоночных Зоологического музея АН в качестве и. о. старшего зоолога вне штата.
- 1913. 28 декабря.** Доклад «Работы Каспийской экспедиции 1912—1913 гг.» на годовом собрании С.-Петербургского общества естествоиспытателей.
- 1914. 21 февраля.** Сообщение «Траловый промысел Баренцева моря» на заседании Российского общества рыбководства и рыболовства.  
Избрание Н.М. Книповича Российским обществом рыбководства и рыболовства председателем комиссии по присуждению премии имени В.И. Вешнякова.
- 1914—1915.** Каспийская экспедиция под руководством Н.М. Книповича. Выполнены наиболее полные гидрологические и гидробиологические исследования Каспийского моря на судне «Або».
- 1916.** Чтение лекций в Соликамске.  
Избрание почетным членом Киевского географического института.
- 1917—1918.** Камеральная обработка многочисленных материалов Каспийской экспедиции 1914—1915 гг.
- 1917—1920.** Работал консультантом отдела рыбководства и научно-промысловых исследований Сельскохозяйственного учёного комитета. Отдел организован в сентябре 1917 г.
- 1918.** Командировка в Астрахань. Н.М. Книпович — председатель межведомственной комиссии по разработке мер для снабжения Красной Армии и населения страны рыбой.  
Руководство разработкой научно-промысловых исследований на севере европейской части России (Баренцево, Белое и Карское моря).
- 1918—1920.** Член Совета экспертов Петроградского отдела народного образования.  
Профессор, потом ректор одногодичных педагогических курсов, преобразованных в дальнейшем в Педагогическую академию народного образования.
- 1919.** Член организационного комитета по созданию Гидрологического института.  
Избрание профессором зоологии и физиологии животных Третьего педагогического института в Петрограде (в дальнейшем этот институт вошел в состав Педагогического института им. А.И. Герцена).
- 1919—1920.** Чтение лекций по биологии на курсах по подготовке учителей второй ступени во Пскове и лекций по эволюционной теории на курсах по подготовке руководителей экскурсий.  
Преподавал в Учительском институте Красной Армии им. Н.Г. Толмачёва.

- Профессор Института внешкольного образования.  
Преподавание в 31-й Советской школе (б. Тенишевское училище).
- 1919—1925.** Профессор Педагогического института им. А.И. Герцена в Петрограде.
- 1919—1939.** Работал в Государственном гидрологическом институте (ГГИ) (в первые годы — Российский гидрологический институт). С основания института был старшим гидрологом, заместителем директора (1922—1924 гг.), председателем Морского отдела.
- 1920.** Заведующий Саблинской экскурсионной станцией Внешкольного подотдела Петроградского отдела Народного комиссариата просвещения.  
Член научного совета Петроградского зоологического сада.
- 1921.** Образование организационного комитета по созыву I Всероссийского гидрологического съезда. Н.М. Книпович в составе комитета.  
**Май.** Участие в съёмке гидрологического разреза вдоль Кольского меридиана. Высказано мнение о потеплении Баренцева моря сравнительно с первыми годами XX в.  
Командировка на Мурманскую биологическую станцию для научных исследований.  
После окончания гражданской войны (на юге страны) Н.М. Книповичем выдвинуто предложение об организации большой научной рыбопромысловой экспедиции на Чёрном и Азовском морях.  
**5 августа.** Телеграмма В.И. Ленина Н.М. Книповичу по вопросу об организации рыбного дела на Мурмане.  
**6 августа.** Письмо Н.М. Книповича в ответ на телеграмму В.И. Ленина от 5 августа 1921 г. О недостатках в работе Главного управления по рыболовству и рыбной промышленности и его начальнике В.И. Мейснере.  
**3 сентября** В.И. Ленин отмечает в записке В.А. Смольянинову: «Н.М. Книпович — не только научная сила 1-го ранга, но и безусловно честный человек» [Полн. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 53.— С. 166—167].  
**3 сентября.** Письмо В.И. Ленина в ответ на письмо Н.М. Книповича от 6 августа 1921 г.  
**11 августа — 22 декабря.** Участие по личному указанию В.И. Ленина в советско-финских переговорах в качестве эксперта при заключении рыболовной конвенции. Командировка для переговоров в Финляндию.
- 10 октября.** Письмо В.И. Ленину об отношениях с Международным советом по морским исследованиям.
- 26 октября** В.И. Ленин в записке Н.П. Горбуну на письме Н.М. Книповича от 10 октября 1921 г. пишет: «Н.М. Книпович — крупнейшее научное имя и безусловно добросовестный, на редкость добросовестный человек. Поэтому надо отнестись с полным доверием и предложение его принять немедленно. Проведите через Малый СНК быстро и скажите мне, если будет малейшая задержка» [Поли. собр. соч. Изд. 5-е. Т. 53.— С. 307].  
Избрание членом-корреспондентом Geografiska Sällskapet i Finland.  
Публикация труда «Гидрологические исследования в Каспийском море 1914—1915 гг.», признанного образцом обработки гидрологического и гидробиологического материала.
- 1922.** Руководство научно-промысловой экспедицией по изучению Азовского моря.  
Переговоры по поручению Совета Народных Комиссаров о возобновлении участия в Международном совете по морским исследованиям.  
Работа консультантом в Институте археологической технологии Российской академии истории материальной культуры в Петрограде.  
**14 ноября.** Письмо В.И. Ленину о трудных условиях работы Главного управления по рыболовству и рыбной промышленности.  
**2 декабря.** Беседа В.И. Ленина с Н.М. Книповичем об изучении Азовско-Черноморского бассейна.  
**3 декабря.** Докладная записка В.И. Ленину о передаче парохода «Бесстрашный» Азовской научно-промысловой экспедиции.  
**1—21 декабря.** Участие в занятиях I Всероссийского съезда зоологов, анатомов и гистологов в Петрограде.  
**Декабрь.** Участие в организации Русского общества зоологов, анатомов и гистологов.
- 1922—1927.** Азовско-Черноморская научно-промысловая экспедиция под руководством Н.М. Книповича.
- 1923. 30 января — 6 февраля.** Участие в совещании заведующих научно-промысловыми учреждениями Главрыбы. Избрание председателем, чтение доклада, выступления по ряду докладов.  
**Март.** Участие в занятиях Всероссийской конференции по изучению естественных производительных сил России, созванной Госпланом в Москве.

- Доклад на заседании Зоологического музея «Главнейшие результаты Азовской экспедиции в отношении исследования физической природы и жизни в Азовском и Чёрном морях».
- Командировка от Института археологической технологии Российской академии истории материальной культуры в южные города для занятий в местных музеях по определению и обработке животных останков.
- 7 сентября.** Письмо Н.М. Книповича Крупской Н.К. о помощи Азовско-Черноморской экспедиции.
- 1923–1927.** Работа в отделе прикладной ихтиологии Государственного института опытной агрономии.
- 1924. 7–14 мая.** Участие в занятиях I Всероссийского гидрологического съезда в Ленинграде. Выступления с докладами «Каспийское море и задачи дальнейших исследований в нем» и «Научно-промышленные исследования в Азовском и Чёрном морях».
- 15 мая.** Присуждение Географическим обществом высшей почётной награды за совокупность учёных трудов.
- 29 ноября.** Выступление на заседании учёного совета Российского гидрологического института с докладом «Некоторые результаты гидробиологических исследований в Чёрном море».
- Участие в деятельности комиссии Российского гидрологического института по привлечению студенческих кружков к научным работам института.
- Составление плана работ по изучению гидрологии Каспийского моря у берегов Дагестанской республики. План подготовлен по просьбе Дагестанского научно-исследовательского института и утверждён Российским гидрологическим институтом.
- Доклад на заседании Общества исследователей воды и её жизни о работе на Чёрном море Азовско-Черноморской научно-промышленной экспедиции.
- 1925. 4–10 мая.** Участие в работах II Всероссийского съезда зоологов, анатомов и гистологов в Москве.
- Участие в совещании заведующих научно-промышленными учреждениями Народного комиссариата земледелия. Избрание председателем, выступления с сообщением о работах Азовской научно-промышленной экспедиции и докладом «Из гидробиологии Чёрного и Азовского морей».
- Выступление на общем собрании Ленинградского общества естествоиспытателей с докладом «Из новых работ на Чёрном и Азовском морях».
- 4 декабря.** Записка о возобновлении участия России в Международном совете по морским исследованиям.
- 40-летний юбилей научной и педагогической деятельности Н.М. Книповича. Заграничная командировка.
- 11 ноября.** Избрание почётным членом Ленинградского общества изучения местного края.
- 20 декабря.** На заседании президиума Российского гидрологического института Н.М. Книпович и В.Г. Глушков выступили с предложением об организации при институте отделений с практическим уклоном (промышленное, гидротехническое и др.). Образована комиссия под председательством Н.М. Книповича для разработки выдвинутого предложения.
- 1925 и следующие годы.** Представитель советских учёных в журнале «Internationale Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographies».
- 1926. Февраль.** Юбилейное заседание в 1-м Московском государственном университете, посвящённое 40-летию научной деятельности Н.М. Книповича (Выступления проф. Л.С. Берга, проф. А.П. Пинкевича. Получение приветствий от Н.К. Крупской и М.И. Ульяновой. Учреждение стипендии имени Н.М. Книповича при отделении рыбоведения Сельскохозяйственной академии им. К.А. Тимирязева).
- Март.** Участие в занятиях II Всесоюзного совещания по рыбному хозяйству. Избрание Н.М. Книповича в состав президиума.
- 7 марта.** Избрание почётным членом Ленинградского общества естествоиспытателей.
- 1926–1927.** Командировка за границу для переговоров о совместных с Германией исследованиях Баренцева моря.
- 1926–1933.** Издание под редакцией Н.М. Книповича «Трудов Азовско-Черноморской научно-промышленной экспедиции».
- 1927. 15 января.** Избрание членом-корреспондентом Академии наук СССР.
- 13 мая.** Избрание действительным членом Плавающего морского научного института.
- 16 июля – 7 августа.** Руководство Азовско-Черноморской научно-промышленной экспедицией. Работа на парусно-моторной шхуне Керченской рыбохозяйственной станции «Н. Данилевский» (северо-восточная часть Чёрного моря, Керченский пролив, Азовское море, южный берег Крыма).

- Пожертвование книг в библиотеку Новороссийской биологической станции.
- 14–20 декабря.** Участие в работах III Всероссийского съезда зоологов, анатомов и гистологов в Ленинграде.
- Издание Народным комиссариатом земледелия РСФСР «Сборника в честь профессора Николая Михайловича Книповича. 1885–1925». Сборник подготовлен к 40-летию научной деятельности.
- 1927 и следующие годы.** Участие в работах учёного совета Новороссийской биологической станции им. В.М. Арнольди.
- 1928. Февраль.** Участие в работах I Всероссийского совещания по рыбному хозяйству при Народном комиссариате земледелия РСФСР.
- 20–27 апреля.** Участие в занятиях II Всесоюзного гидрологического съезда в Ленинграде. Избрание членом президиума съезда и председателем гидробиологической и гидрологической секций.
- Май.** Командировка с научной целью в Германию, Данию, Швецию и Финляндию.
- 1929.** Организация по инициативе Н.М. Книповича Ленинградского научно-исследовательского ихтиологического института.
- 12 ноября.** На 100-м заседании совета Морского отдела Государственного гидрологического института Н.М. Книпович выступил с сообщением «О деятельности Морского отдела с момента его основания».
- 1930. 2 мая.** Участие в работах IV Всесоюзного съезда зоологов, анатомов и гистологов в Киеве. Избрание председателем президиума съезда. Выступление на секции гидробиологии с докладом «О задачах, поставленных правительством перед рыбной промышленностью и научными промысловыми учреждениями Союза ССР».
- 1931. 12 октября.** Премирование Народным комиссариатом снабжения СССР за научные труды по изучению сырьевой базы рыбной промышленности денежной суммой в 1500 руб.
- 1932.** Участие в работах I Всесоюзной конференции по водному хозяйству в Москве. Выступление на пленарном заседании с докладом «Моря СССР и их народно-хозяйственное значение».
- Членство в Государственном учёном совете Народного комиссариата просвещения по секции естествознания и математики.
- Издание работы в трудах Азовско-Черноморской научно-промысловой экспедиции «Гидрологические исследования в Азовском море».
- 1932 и следующие годы.** Работа во Всесоюзном научно-исследовательском институте морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО).
- 1933.** Выступления с докладами в Госплане о реконструкции Волги. Возобновление работы по исследованию Баренцева моря (после 40-летнего перерыва). Предложение Народного комиссариата рыбной промышленности Н.М. Книповичу руководить научно-промысловыми исследованиями на севере СССР.
- Работа в учёном совете при Научно-исследовательском секторе Народного комиссариата снабжения СССР.
- Участие в ноябрьской сессии АН СССР, посвященной проблемам Волго-Каспия. Выступления с докладами «Гидрология Каспийского моря» и «Влияние проектируемых гидротехнических сооружений на рыбное дело Каспийского и Азовского морей».
- 15 декабря.** Утверждение Н.М. Книповича в составе бюро Полярной комиссии АН СССР.
- Издание работы в трудах Азовско-Черноморской научно-промысловой экспедиции «Гидрологические исследования в Чёрном море».
- 1933 и следующие годы.** Участие в разработке гидротехнических сооружений на Волге и на Дону и в работах экспертной комиссии Госплана по рассмотрению проектов реконструкции Волги.
- 1933 и следующие годы.** Работа в Каспийской комиссии Академии наук СССР (КАСП).
- 1933–1934.** Первая комплексная экспедиция на средний и южный Каспий, организованная Каспийской комиссией АН СССР по инициативе и под руководством Н.М. Книповича.
- 1934.** Публикация статьи «Из воспоминаний о В.И. Ленине» в журнале «Природа».
- Присуждение учёной степени доктора зоологии Академией наук СССР без защиты диссертации за исключительные заслуги по изучению европейских морей СССР.
- 1934–1935.** Экспедиция в северо-восточные заливы Каспийского моря, организованная по инициативе и под руководством Н.М. Книповича.
- Руководство океанографической съёмкой южной части Баренцева моря. Съёмка выполнялась на судах «Николай Книпович» и «Персей» Полярным институтом морского рыбного хозяйства и океанографии.
- 1935. 7–24 января.** Участие в работе I Всекаспийской научной рыбохозяйственной конференции. Дополнения к докладу С.В. Коган-Бернштейна на пленарном заседании «Перспективы

гидроэлектростроительства на Волге и его возможное влияние на рыбное хозяйство Волго-Каспийского района».

50-летний юбилей научной и педагогической деятельности Н.М. Книповича. В приказе Народного комиссара пищевой промышленности А.И. Микояна 15 января сказано: «Капитальные труды проф. Книповича по изучению природы и промыслов морей СССР являются основой наших знаний о важнейших рыбопромысловых бассейнах СССР и, помимо теоретического значения, имеют большое практическое значение для изучения рыбного хозяйства».

Полярному научно-исследовательскому институту морского рыбного хозяйства и океанографии в Мурманске (ПИНРО) присваивается имя Н.М. Книповича. Учреждается премиальный фонд им. Н.М. Книповича в 10000 руб. за лучшие научные работы по океанографии и рыбному хозяйству СССР. Учреждается пять ежегодных стипендий в рыбных вузах. Н.М. Книпович премируется персональной легковой машиной.

**9 апреля.** Присуждение Президиумом ВЦИК звания заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

**11 мая.** Избрание почётным членом Географического общества Союза ССР.

**1 июня.** Избрание почётным академиком Академии наук СССР.

**5 июня.** Присвоение высшей аттестационной комиссией ученой степени доктора биологических наук без защиты диссертации.

Работа на Мурмане. Разработка совместно с коллективом Полярного института морского рыбного хозяйства и океанографии (ПИНРО) плана широких гидрологических исследований в Баренцевом море. Постоянная связь Н.М. Книповича с Полярным институтом, которому присвоено его имя. Экспедиционное судно института названо «Николай Книпович».

**19 декабря.** Постановление ВЦИК об утверждении Н.М. Книповича в звании действительного члена Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО).

**1936. 10 января.** Письмо Н.К. Крупской о работе по подготовке популярных изданий и привлечении к участию в ней Н.М. Книповича.

**20 марта.** Постановление Академии наук СССР о назначении Н.М. Книповича директором Северной базы.

**20 ноября.** Избрание почётным членом Московского общества испытателей природы. Член экспертной комиссии Всесоюзного комитета по делам высшей школы. На основании постановления ВЦИК и СНК СССР Н.М. Книповичу назначена персональная пенсия.

**1937. 13 августа.** Утверждение Академией наук СССР в звании члена учёного совета Зоологического института АН СССР.

**1937–1938.** Экспедиция на Каспийское море, проведённая по инициативе Н.М. Книповича.

**1938.** Выход в свет труда «Гидрология морей и солоноватых вод (в применении к промысловому делу)». Выпущен Всесоюзным научно-исследовательским институтом морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО).

**1939. 23 февраля.** Николай Михайлович Книпович скончался на 77-м году жизни в Ленинграде. Похоронен на Смоленском кладбище. Перезахоронен в 1956 г. на Литераторских мостках Волкова кладбища.

**1939.** Издание Всесоюзным научно-исследовательским институтом морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) «Сборника, посвящённого научной деятельности почётного члена Академии наук СССР, заслуженного деятеля науки и техники Николая Михайловича Книповича. 1885–1939».

**1962. 13 апреля.** Заседание в Москве, посвящённое 100-летию со дня рождения Н.М. Книповича. Выступления представителей научных учреждений Госплана СССР, Академии наук СССР, Государственного океанографического института, Арктического и антарктического института и др.

**23 апреля.** Заседание в Ленинграде, посвящённое 100-летию со дня рождения Н.М. Книповича. Выступления акад. Е.Н. Павловского, А.Ф. Лактионова и др. Выставка работ Н.М. Книповича, открытая в Библиотеке АН СССР и перенесённая затем в большой конференц-зал АН СССР в Ленинграде.

**1974.** Открытие памятника на могиле Н.М. Книповича на Волковом кладбище в Ленинграде.



**СПИСОК ЖИВОТНЫХ,  
ОПИСАННЫХ Н.М. КНИПОВИЧЕМ**

**РАКООБРАЗНЫЕ**

*Dendrogaster astericola* Knipowitsch gen. nov., sp. nov. — «Biol. Zentralbl.», 1891, Bd 10, № 23, S. 707–708, 111. См. № 7.

**МОЛЛЮСКИ**

*Coryphella stimpsoni* f. *laevidens* Knipowitsch nov. — «Ежегодник Зоол. музея», 1902, т. 7, № 4, с. 391 с ил. № 30–31. См. № 101.

*Philine intermedia* Knipowitsch nov. — «Ежегодник Зоол. музея», 1901, т. 6, № 4, с. 488. См. № 88.

*Philine lima* var. *frigida* Knipowitsch nov. — «Ежегодник Зоол. музея», 1901, т. 6, № 4, с. 489. См. № 88.

*Montacuta spitzbergensis* Knipowitsch nov. — «Ежегодник Зоол. музея», 1901, т. 6, № 4, с. 519. См. № 88.

*Chaetoderma productum* v. *intermedia* Knipowitsch nov. — «Ежегодник Зоол. музея», 1896, т. 1, № 4, с. 294. См. № 25.

**РЫБЫ**

*Artediellus euroraeus* Knipowitsch sp. nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ.-мат. отд.-ие», 1907, т. 18, № 5, с. 17. См. № 140.

*Artediellus scaber* Knipowitsch sp. nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ.-мат. отд.-ие», 1907, т. 18, № 5, с. 18 с ил. на л. 1. См. № 140.

*Lycenchelys sarsi* var. *septentrionalis* Knipowitsch nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ.-мат. отд.-ие», 1906, т. 19, № 1, с. 4 с ил. № 1—3. См. № 136.

*Lycodes attenuatus* Knipowitsch sp. nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ.-мат. отд.-ие», 1906, т. 19, № 1, с. 73 с ил. № 13—14. См. № 136.

*Lycodes jugoricus* Knipowitsch sp. nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ.-мат. отд.-ие», 1906, т. 19, № 1, с. 18 с ил. № 4—5. См. № 136.

*Lycodes maris-albi* Knipowitsch sp. nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ.-мат. отд.-ие», 1906, т. 19, № 1, с. 48 с ил. № 9—12. См. № 136.

*Lycodes rossi intermedia* Knipowitsch nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ.-мат. отд.-ие», 1906, т. 19, № 1, с. 28. См. № 136.

*Lycodes rossi subarctica* Knipowitsch nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ.-мат. отд.-ие», 1906, т. 19, № 1, с. 28. См. № 136.

*Lycodes rossi* f. *megaloccephala* Knipowitsch nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ. мат. отд.-ие», 1906, т. 19, № 1, с. 28. См. № 136.

*Lycodes vahli* v. *septentrionalis* Knipowitsch nov. — «Зап. АН. Сер. 8. Физ. мат. отд.-ие», 1906, т. 19, № 1, с. 95 с ил. См. № 136.

**СПИСОК ВОДОРΟΣЛЕЙ И ЖИВОТНЫХ,  
НАЗВАННЫХ В ЧЕСТЬ Н.М. КНИПОВИЧА**

**ВОДОРΟΣЛИ**

*Anabaena Knipowitschi* sp. nov. [См.: П.И. Усачев.— В кн.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925. М., 1927, с. 411 с ил.].

*Peridinium Knipowitschi* sp. nov. [См.: П.И. Усачев.— В кн.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925. М., 1927, с. 415 с ил.].

**ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ЧЕРВИ**

*Knipowitschiatrema nicolai* Issaitschikoff nov. gen. nov. sp. [См.: И.М. Исайчиков.— В кн.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925. М., 1927, с. 261–263].

**РАКООБРАЗНЫЕ**

*Cletodina knipowitschi* G.O. Sars 1927. [См. G.O. Sars.— В кн.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925, М., 1927, с. 328].

*Chasarocuma (Schizorhynchus) knipowitschi* Derzhavin 1912. [См.: А. Derzhavin.— «Zool. Anz.», 1912, Bd 39, № 8/9, S. 279–280, 111].

*Anopux knipowitschi* Gurjanova 1962. [См.: Определители по фауне СССР. 74. Е.Ф. Гурьянова. Бокоплавцы северной части Тихого океана. Ч. 50. М.-Л., 1962, с. 274–276 с ил.].

*Caspiella (Caspicola) knipowitschi (Derzhavin, 1944)* [См.: Державин А.Н. Новое семейство Caspiellidae (Amphipoda) из Каспийского моря. Известия Азербайджанского филиала Академии наук, № 8, 1944, с. 83–86].

*Dulichia (Dyopedos) knipowitschi (Gurjanova 1933)*. [См.: Е. Gurjanova.— «Zool. Anz.», 1933, Bd 103, № 5/6, S. 127].

*Caspiomysis knipowitschi* G.O. Sars 1907. [См.: G.O. Sars.— В кн.: Труды Каспийской экспедиции 1904 г. Т. 1. СПб., 1907, с. 264–265; ил. 5 и 6].

**МОЛЛЮСКИ**

*Caspia gmelini* var. *Knipowitschii* Makarov 1938. [См.: А.К. Макаров.— «Зоол. журн.», 1938, т. 17, вып. 6, с. 1058].

*Hurbanis caspia knipowitschi* Logvinenko et Starobogatov 1966. [См.: Б.М. Логвиненко, Я.И. Старобогатов.— «Науч. докл. высш. школы. биол. науки», 1966, № 2, с. 15 с ил.].

**МОРСКИЕ ЗВЁЗДЫ**

*Henricia knipowitschi* Djakonov 1950. [См.: Определители по фауне СССР. 34. А.М. Дьяконов. Морские звёзды морей СССР. М.-Л., 1950, с. 93 с ил. № 46–48].

**АСЦИДИИ**

*Aplidiopsis knipowitschi* Redikorzev 1927. [См.: V. Redikorzev.— В кн.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925. М., 1927, с. 351–352 с ил.].

**РЫБЫ**

- Knipowitschia Iljin* 1927. [См.: Б.С. Ильин.— В кн.: Труды Азовско-Черноморской научно-промысловой экспедиции. Вып. 2. Л., 1927, с. 131 с ил. на л. 2].
- Blennius knipowitschi* Slatenenko 1934. [См.: Е.П. Сластененко.— «Докл. АН СССР. Новая сер.», 1934, т. 1, № 6, с. 357–360 с ил.].
- Coregonus lavaretus imandrae infrasubspecies knipowitschi* Krogius nov. [См.: Л.С. Берг. Рыбы пресных вод СССР и сопредельных стран. Ч. 2. Изд. 3-е, испр. и доп. Л., 1933, с. 847].
- Lycodes knipowitschi* Pоров 1931. [См.: А.М. Попов.— «Исследования морей СССР», 1931, вып. 14, с. 138–140 с ил. в тексте и на л. 2].
- Sarritor leptorhynchus knipowitschi* Lindberg et Andriashev 1950. [См.: У. Линдберг, А.П. Андрияшев.— В кн.: Исследования дальневосточных морей. 2. М.-Л., 1950, с. 300–302 с ил.; 1 л. ил.].
- Ascoldia variegata knipowitschi* Soldatov 1927. [См.: В.К. Солдатов.— В кн.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925. М., 1927, с. 400 с ил.].
- Rutilus rutilus caspicus natio knipowitschi* Pravdin nov. [См.: И.Ф. Правдин.— В кн.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925. М., 1927, с. 83–88].
- Caspialosa knipowitschi* Iljin 1927. [См.: Б.С. Ильин.— В кн.: Сборник в честь проф. Н.М. Книповича. 1885–1925. М., 1927, с. 69 с ил.].
- Liopsetta glacialis knipowitschi* Essipov, 1939 [См.: В.К. Есипов.— К систематике полярной камбалы (*Liopsetta glacialis*) Баренцева и Карского морей // Сб. памяти Н.М. Книповича. Л. 1939. с. 167–176].
- Careproctus knipowitschi* Chernova, 2005 [См.: Н.В. Чернова.— Новые виды *Careproctus* (Liparidae) из Баренцева моря и сопредельных вод // Вопросы ихтиологии. 2005. Т. 45, № 9, с. 689–690.]
- Gymnelus knipowitschi* Chernova, 1999 [См.: Н.В. Чернова.— Новый вид *Gymnelus knipowitschi* из Северного Ледовитого океана и переписание *G. hemifasciatus* Andriashev (Zoarcidae). // Вопросы ихтиологии. 1999. Т. 39, № 1, с. 5–13].

**ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАЗВАНИЯ  
В ЧЕСТЬ Н.М. КНИПОВИЧА**

- БУХТА КНИПОВИЧА (Новая Земля).
- ГОРА КНИПОВИЧА (Антарктида, Земля Эндерби).
- ЗАЛИВ КНИПОВИЧА (Таймырский полуостров).
- МЫС КНИПОВИЧА (остров Рудольфа, Земля Франца-Иосифа).