

Лаборатория морских исследований Зоологического института Российской академии наук в изучении морских экосистем Арктических и Дальневосточных морей России в 1960-80-е годы под руководством А.Н. Голикова (к 90-летию со дня его рождения)

Чабан Е.М., Сиренко Б.И., Тихонова Е.П., Смирнов А.В.

Зоологический институт Российской академии наук

Marine Research Laboratory of the Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences in the study of marine ecosystems of the Arctic and far Eastern Seas in the 1960s-80s under the direction of A.N. Golikov (to the 90th anniversary of his birth)

Chaban E.M., Sirenko B.I., Tikhonova E.P., Smirnov A.V.

Zoological Institute of the Russian Academy of Sciences



Александр Михайлович Дьяконов, неизв., Иван Гугович Закс, Евпраксия Фёдоровна Гурьянова, Надежда Павловна Анненкова в лаборатории промбиостанции Тихоокеанского рыбохозяйственного института, о. Петрова, 1934 г.

Гидробиологическая экспедиция Зоологического института, в которую входили Г.У Линдберг, А.М. Дьяконов, Е.Ф. Гурьянова, Н.П. Анненкова, выехала в июле 1934 г. на Дальний Восток. Экспедиция была организована по инициативе директора ЗИН АН СССР академика С.А. Зернова для осуществления работ по изучению фауны и флоры в прибрежной зоне района о. Петрова Японского моря совместно с сотрудниками организованной в 1934 г. Лаборатории морской гидробиологии Дальневосточного филиала Академии наук СССР.



Участники Курило-Сахалинской экспедиции во дворе ТИНРО. Владивосток, 1947. Слева направо. 1 р.: неизв., неизв., Е.Ф. Гурьянова, Георгий Устинович Линдберг, Моисеев, Иван Александрович Киселёв; 2 р.: Лев Григорьевич Виноградов, неизв., З.И. Кобякова, неизв., неизв., А.М. Дьяконов, В.Л. Вагин.



Слева направо. 2 р.: 4-я - Е.Ф. Гурьянова, И.Г. Закс, неизв., Н.П. Анненкова, Константин Абрамович Бродский, Сергей Алексеевич Зернов, Виктория Петровна Зернова, А.М. Дьяконов, о. Петрова, 1934 г.

В 1947 году была организована и в течение трех лет работала под руководством выдающегося ихтиолога и гидробиогеографа Г.У Линдберга комплексная Курило-Сахалинская экспедиция ЗИН и ТИНРО. В экспедиции принимали участие П.В. Ушаков (будущий заведующий Лабораторией морских исследований ЗИН) и студенты О.А. Скарлато (будущий Директор ЗИН), В.М. Колтун (возглавит экспедицию 1954 г. к северным Курильским островам) и Ю.И. Галкин (будущий Директор ММБИ в Дальних Зеленцах). Собранный обширный материал послужил основой для нескольких определителей по фауне.



Орест Александрович Скарлато, 1947 г., архив С.О.Скарлато

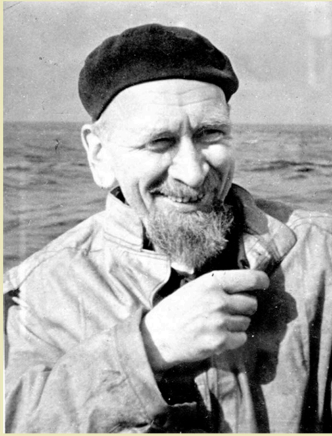


Владимир Михайлович Колтун, около 1950 г., НА ЗИН РАН

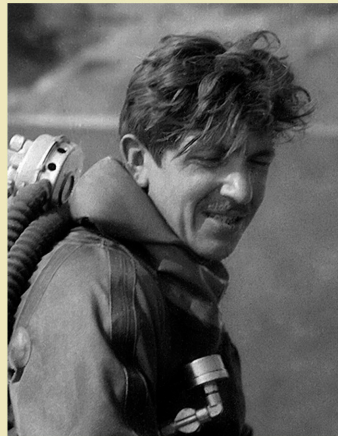


Юрий Иванович Галкин, 1953 г. НА ЗИН РАН

Заведующие лабораторией морских исследований ЗИН - исследователи дальневосточных морей СССР



Павел Владимирович
Ушаков
зав. лаб. с 1950 по 1965 гг.

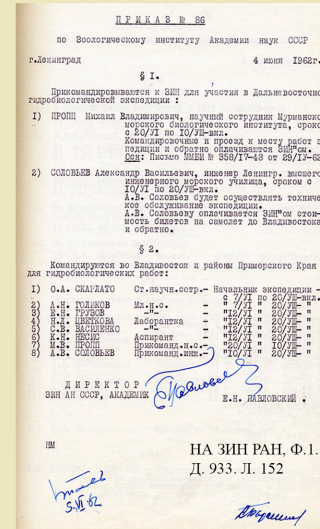


Александр Николаевич
Голиков
зав. лаб. с 1965 по 1992 гг.



Борис Иванович
Сиренко, 1969 г.,
зав. лаб. с 1992 по 2011 гг.

Дальневосточные экспедиции Лаборатории морских исследований



Лаборатория морских исследований Зоологического института РАН была оформлена как самостоятельное подразделение 3 мая 1950 г. (архив ЗИН РАН). В морях Дальнего Востока наиболее детальные исследования проводились в заливе Посыета в Японском море, Курильских островах, южном и восточном Сахалине, Шантарских островах и всех крупных заливах восточной части Охотского моря, Восточной Камчатки, Командорских островах, Карагинском, Олюторском заливах, заливе Провидения и Беринговом проливе. С 1962 по 1989 год проводилось изучение биоразнообразия и филогении отдельных таксонов морских дальневосточных беспозвоночных, закономерностей распространения морских организмов, состава и структуры биоценозов.

Список экспедиций

- 1962, 1965, 1966, 1983 - Японское море, зал. Посыета
- 1963 - Южный Сахалин
- 1969, 1984 - Курильские острова
- 1975 - Восточное побережье Камчатки
- 1978 - Восточный Сахалин, Шантарские о-ва
- 1989 - Чукотское море и с.-з. Берингова моря

В 1969 году Зоологический институт провел крупную экспедицию на Южные Курильские острова для изучения состава и распределения флоры и фауны в мелководных прибрежных районах вблизи островов Кунашир, Итуруп и Парамушир.



Экспедиция 1975 г. Слева направо, первый ряд: А.Н. Голиков, Л.Л. Численко, В.И. Люлеев, В.Г. Аверинцев, Н. Лутов; второй ряд: С.Д. Степанянц, Т.Г. Лукина, Е.Б. Авдеева-Марковская, неизв., М. А. Долголенко, Т.В. Меншуткина, Л.П. Перестенко (БИН), Г. Н. Бужинская, Д. С. Люлеева.



1. Погрузка экспедиционного имущества; 2. М.А. Долголенко, Т.А. Платонова и другие участники экспедиции на маршруте.

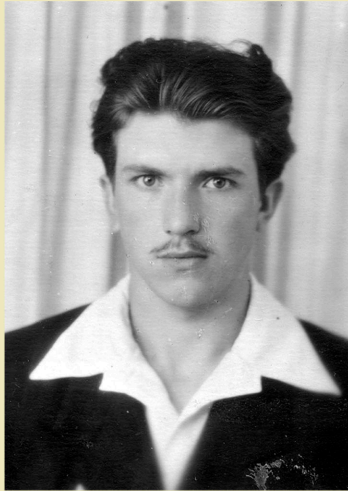


Наряду с сотрудниками лаборатории морских исследований (А.Н. Голиков, О.А. Скарлато, Е.Н. Грузов, Б.И. Сиренко, Г.Н. Бужинская, А.В. Смирнов, Т.А. Платонова, А.М. Шереметевский и др.) к экспедициям присоединились ученые из других лабораторий ЗИН (Ю.В. Мамкаев, Г.А. Кузнецова (художник)) и Ленинградского государственного университета (Ю.С. Миничев). Большой вклад внесли лаборанты – они собирали, страховали, разбирали, обрабатывали и сохраняли коллекции (В.В. Потин, О.К. Новиков, М.А. Долголенко, З.В. Кунцевич, К.В. Савицкая, и др.)



Участники Курильской экспедиции 1967 г., фото 1987г.

Александр Николаевич Голиков (29.12.1931–18.01.2010) – заведующий Лабораторией морских исследований ЗИН АН СССР с 1965 по 1992 г.



А.Н. Голиков, 1955 г.

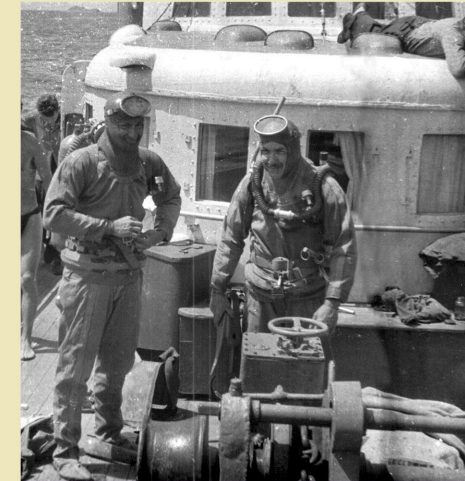
1950–1955 – студент Биолого-почвенного ф-та ЛГУ им. А.А. Жданова
 1955–1959 – аспирант Зоологического института АН СССР
 1959–1965 – младший научный сотрудник ЗИН АН СССР
 1962 – ученое звание «Младший научный сотрудник»
 1963 – ученая степень «Кандидат биологических наук»
 1965 – старший научный сотрудник ЗИН АН СССР
 1965–1992 – заведующий лабораторией морских исследований
 1968 – ученое звание «Старший научный сотрудник»
 1981 – ученая степень «Доктор биологических наук»
 1984 – ученое звание «Профессор»



Объявление о защите кандидатской диссертации А. Н. Голиковым

Александр Николаевич Голиков родился в 1931 г. в Ленинграде. После окончания Ленинградского государственного университета, в 1955 г. поступил в аспирантуру Зоологического института, с которым была связана вся его последующая творческая деятельность. С 1965 по 1992 г., сменив на этом посту П.В. Ушакова, Александр Николаевич заведовал одной из крупнейших лабораторий Зоологического института – Лабораторией морских исследований. Отличная физическая подготовка (в 1949-50гг. был чемпионом Ленинграда по боксу в юношеском разряде) позволила ему в совершенстве овладеть всеми тонкостями подводного плавания в автономном легководолазном снаряжении – виде спорта, только начинавшем развиваться в нашей стране.

“Новая эра в гидробиологических исследованиях дальневосточных морей началась прибрежными экспедициями ЗИНа в 1962– 1975 гг. под руководством А.Н. Голикова” (Кусакин, Чавтур, 2000). Только использование легководолазного снаряжения позволило проводить широкомасштабные исследования на прибрежных участках морей от уреза воды до глубины 30-40 м.



О.А. Скарлато и А.Н. Голиков, Южный Сахалин, 1963 г. Архив А.А. Голикова

Академия Наук СССР Место для фотопортрета
 Экзаменационный лист поступающего в аспирантуру Академии наук СССР
 Фамилия, имя, отчество Голиков Александр Николаевич
 Институт Зоологический институт АН СССР
 I. Специальные дисциплины
 Дата сдачи экзамена 18.11.1956
 Именованное дисциплины Зоология Байерхолевская
 Предложенные вопросы:
 1. Серповидность Оценка: отлично
 2. Селективность млекопитающих Оценка: отлично
 3. Травоядность и хищничество Оценка: отлично
 Общая оценка отлично
 Председатель комиссии М.И. Шереметевский
 Члены комиссии
 Руководитель научный руководитель аспиранта
 Дата сдачи экзамена 1956г.

Экзаменационный лист НА ЗИН РАН. Ф.1. Оп.4. Д.29. Л.89.



А.Н. Голиков (передает краба на борт) и А.М. Шереметевский

В начале 1960-х гг. в Лаборатории морских исследований группой энтузиастов во главе с А.Н. Голиковым был создан и отработан водолазный количественный метод гидробиологических исследований. Основой этого метода является “пирамидальная” оценка характера распределения жизни на морском дне с площадью от нескольких десятков квадратных метров до 20 кв.см в зависимости от размеров организмов и характера их распределения (Скарлато и др., 1964; и др.).

18 ноября 1966 года А.Н. Голиков выступил на Президиуме Академии наук СССР с результатами своих исследований: «Теоретические обоснования управляемых подводных хозяйств по разведению промысловых беспозвоночных». В обсуждении его доклада приняли участие академики М.В. Келдыш, А.П. Виноградов, Н.Н. Семёнов, Б.Е. Быховский, чл.-корреспонденты Г.В. Никольский, В.Г. Богоров, А.В. Жирмунский. В заключение академик М.В. Келдыш поблагодарил А.Н. Голикова за сообщение. Впоследствии за эту работу он был награжден бронзовой медалью ВДНХ (1967)

НА ЗИН РАН Ф.1. Оп. 3. Д. 344. Л. 35, 37



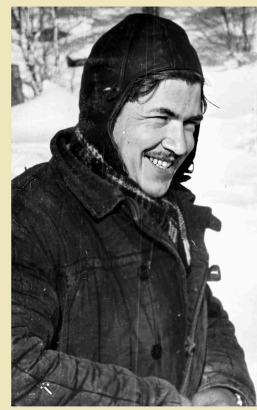
А.Н. Голиков перед погружением



А.Н. Голиков и Нина Ливерьева Цветкова

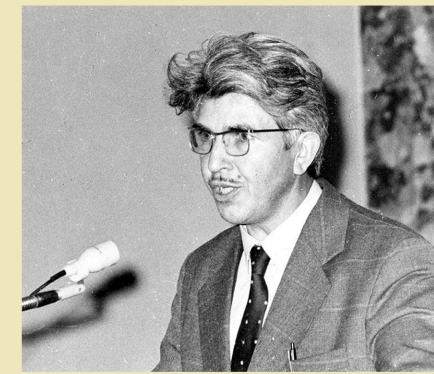


2 съезд Всесоюзного гидробиологического общества
О. А. Скарлато, З. И. Кобякова, В. Н. Галкина,
А. Ф. Алимов, А. Н. Голиков, М. Б. Иванова. Одесса, 1970



А.Н. Голиков,
Белое море, 1968 г.

Сотрудники Лаборатории принимали участие более чем в 50 морских экспедициях. Около 20 из них были осуществлены в Арктике. При помощи количественного водолазного метода были исследованы верхние отделы шельфа Белого моря (1964, 1967, 1977, 1987 гг.), Земли Франца-Иосифа (1970 г.), района Новосибирских островов (1973 г.), о-ва Врангеля, м. Шмидта и б. Провидения (1976 г.), Чаунской губы Восточно-Сибирского моря (1986 г.), губы Ярнышной Баренцева моря (1987–1988 гг.), а также ряда районов Чукотского и северо-западной части Берингова моря (1989 г.).



дбн А.Н.Голиков выступает с докладом:
«Морские гидробиологические
исследования в Зоологическом институте
АН СССР», 16 ноября 1982 г.

Александр Николаевич Голиков – выдающийся отечественный биолог, один из крупнейших специалистов в области биоценологии, общей и частной морской гидробиологии, биогеографии и малакологии. Им была предложена оригинальная концепция видообразования, согласно которой этот процесс происходит путем трансляции эколого-физиологических адаптаций и отбора с организменного на клеточный и молекулярный уровни. А.Н. Голиковым разработан экологический принцип эволюционных построений, согласно которому сопоставление распространения и экологии современных видов с палеоэкологическими и палеоклиматическими данными позволяет без ископаемых остатков установить время и место их происхождения. Анализ палеонтологических данных в связи с ходом геологического времени позволил А.Н. Голикову выделить особую геологическую эпоху – Бореоцен (14-5 млн. лет назад). Александр Николаевич значительно дополнил и уточнил наши представления о путях, этапах становления и возрасте современной арктической фауны, а также о роли тихоокеанской бореальной фауны в ее становлении.

А.Н. Голиков был одним из ведущих специалистов-малакологов. Он автор 146 видов и подвидов брюхоногих моллюсков, 19 новых подродов, 16 новых родов, 16 новых семейств, 2 новых надсемейств, 2 новых подотрядов, 2 новых надотрядов. Вместе с Я.И. Старобогатовым, он предложил новую систему переднежаберных моллюсков (*Malacologia*, 1975, V.15, N 1). Своими знаниями он делился с молодежью, будучи профессором ЛГУ и руководителем диссертаций.



Лаборатория морских исследований Зоологического института АН СССР, декабрь 1981 г., слева направо, 1-й ряд: В.М. Колтун, О.А. Скарлато (директор ЗИН АН СССР), А.Н. Голиков (зав. Лабораторией морских исследований), П.В. Ушаков, И.М. Лихарев, Ю.И. Галкин; 2-й ряд: Е.А. Пашвтикс, Л.Л. Ярохнович, Е.И. Андросова, Г.Н. Бужинская, Е.Б. Марковская, С.Д. Степаньянц; 3-й ряд: М.Г. Петрушевская, В.В. Гальцова, С.Я. Ягудина, А.С. Довгяло, М.С. Кос, С.В. Василенко, Т.А. Платонова; 4-й ряд: А.М. Шереметевский, Л.Л. Численко, С.И. Стрельцова, Л.А. Агафонова, Н.В. Вышкварцева, З.И. Баранова; 5-й ряд: В.Н. Галкина, З.В. Кунцевич, Т.Г. Лукина, В.В. Петряшев, М.А. Долголенко, В.В. Потин, И.В. Бушуева, А.М. Коренев, В.И. Гонтарь; 6-й ряд: И.В. Телеш, Н.Н. Аладин, А.Ю. Комендантов, В.В. Хлебович, А.В. Смирнов, Б.И. Сиренко, О.К. Новиков, И.С. Смирнов, Е.Н. Грузов (архив И.С. Смирнова)



Я.И. Старобогатов, О.А. Скарлато, Джон Бёрг,
И.М. Лихарев, А.Н. Голиков, 1978 г. (архив
И.М. Лихарева)



А.Н. Голиков, Белое море, 1968 г.