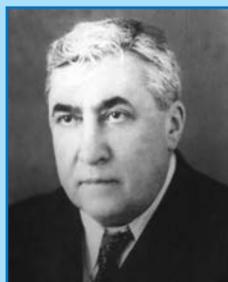


ВЕДУЩИЕ УЧЕНЫЕ, РАБОТАВШИЕ В ИНСТИТУТЕ



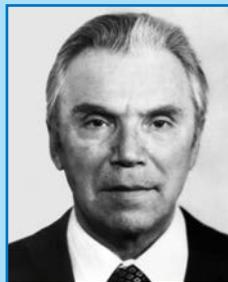
Кандидат технических наук
Юрий Константинович Алексеев
 Выдающийся, наиболее результативный в мире изобретатель гидрометеорологической техники для полярных областей Земли.



Доктор географ. наук, профессор
Георгий Яковлевич Вангенгейм
 Основоположник и руководитель научной школы макрометеорологических исследований, позволивших разработать макроциркуляционный метод долгосрочных прогнозов применительно к полярным районам Арктики и задачам гидрометеорологического обеспечения мореплавания на трассе СМП.



Кандидат географических наук
Георгий Анатольевич Баскаев
 Занимался исследованиями динамики течений, их статистическим анализом и связью с динамическими процессами в атмосфере.



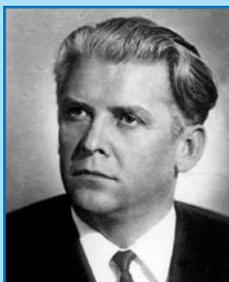
Кандидат географических наук.
Николай Александрович Волков
 Один из ведущих ученых в области ледовых прогнозов и научного обеспечения арктических навигаций.



Доктор исторических наук, профессор
Михаил Иванович Белов
 Географ, историк.
 На основании архивных материалов установил приоритет С. Дежнева в открытии пролива между Евразией и Америкой и приоритет Ф.Ф. Беллинсгаузена в открытии Антарктиды.



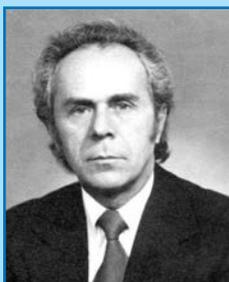
Доктор географических наук.
Анатолий Ильич Воскресенский
 Область научных интересов – метеорология, климатология, мониторинг климата полярных областей, облачность, микро- и макроструктура облаков в полярных районах, выпадения различных видов осадков и роли облаков в радиационном балансе.



Доктор физико-математических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ
Евгений Пантелеймонович Борисенков
 Крупнейший специалист в области динамической метеорологии.



Доктор географических наук, профессор.
Яков Яковлевич Гаккель
 Научная деятельность была неразрывно связана с зарождением географии полярных областей, с изучением и освоением Российской Арктики и СМП. Основоположник нового раздела ледоведения – криотектоники.



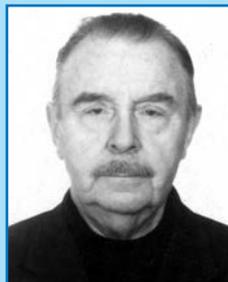
Кандидат географических наук
Виктор Ефимович Бородачев
 Область научных исследований – ледовый режим арктических морей, типология распределения ледяного покрова, методология формирования базы данных по элементам ледового режима, методология ледовой разведки, организация научно-оперативного обеспечения судоходства на Северном морском пути.



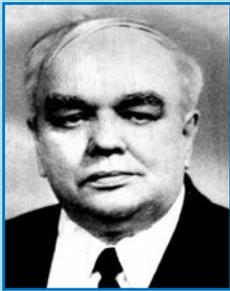
Доктор географических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники СССР
Александр Александрович Гирс
 Вел научные работы по изучению вертикальной структуры форм атмосферной циркуляции и совершенствованию макроциркуляционного метода обеспечения долгосрочных и сверхдолгосрочных прогнозов погоды в Арктике.



Доктор географических наук
Аркадий Яковлевич Бузуев
 Область научных интересов – изучение особенностей ледяного покрова арктических морей как среды активного мореплавания, разработка научно-прикладных материалов по организации морских операций в Арктике.



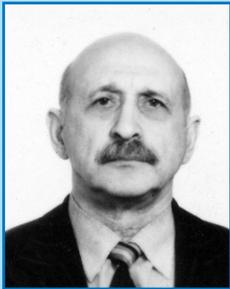
Доктор географических наук
Юрий Александрович Горбунов
 Область научных интересов – разработка методов долгосрочных и среднесрочных ледовых прогнозов, исследование динамики и строения ледяного покрова Северного Ледовитого океана и шельфовых районов арктических морей, животный мир Арктики.



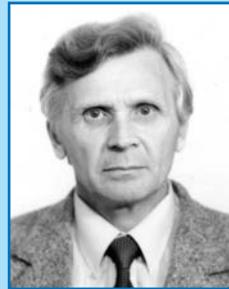
Доктор географических наук, профессор, Заслуженный деятель науки и техники СССР
Павел Афанасьевич Гордиенко
 Один из основоположников изучения ледяного покрова как среды судоходства. Основные научные интересы – ледовый режим Северного Ледовитого океана, ледовые условия плавания в замерзающих морях.



Доктор географических наук
Людмила Александровна Дыдина
 Известный ученый-метеоролог. Внесла большой вклад в совершенствование и внедрение в оперативную практику макроциркуляционного метода среднесрочных прогнозов погоды для полярных областей, о чем свидетельствуют ее многочисленные научные труды.



Доктор географических наук, профессор.
Залман Менделевич Гудкович
 Занимался исследованиями закономерности дрейфа льдов и циркуляции вод Северного Ледовитого океана, численное моделирование эволюции ледяного покрова, численные ледовые прогнозы, климатические исследования северной полярной области.



Доктор географических наук, профессор, Заслуженный деятель науки РФ
Виктор Федорович Захаров
 Основные научные интересы – ледовый режим Северного Ледовитого океана, морские льды и климат.



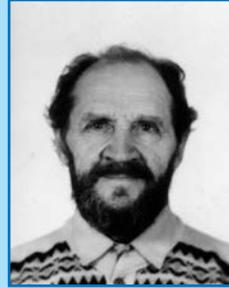
Кандидат физико-математических наук
Александр Иванович Данилов
 Океанолог. Руководил разработкой подпрограммы «Изучение и исследования Антарктики» ФЦП «Мировой океан», был одним из организаторов российских работ в рамках Международного полярного года 2007/08 и координатором научной деятельности ААНИИ.



Доктор географических наук.
Геннадий Константинович Зубакин
 Сфера научных интересов: ледяной покров, климат, взаимодействие атмосфера – лед – океан, структура и динамика ледяных образований, айсберги, инженерные морские изыскания на шельфе.



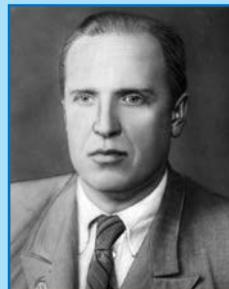
Доктор географических наук
Исаак Маркович Долгин
 Основные научные интересы – метеорология, климатология, исследования свободной атмосферы полярных областей.



Доктор географических наук
Евгений Георгиевич Ковалев
 Область научных интересов – изучение ледового режима арктических морей, разработка методик долгосрочных ледовых прогнозов, исследования климатических изменений ледовых условий в Арктике.



Доктор физико-математических наук
Юрий Петрович Доронин
 Основной научный интерес – математическое моделирование процессов взаимодействия атмосферы и океана.



Доктор географических наук, профессор
Дмитрий Борисович Карелин
 Один из основоположников методики ледовой авиационной разведки, основ долгосрочных и среднесрочных ледовых прогнозов. Основные научные интересы – физико-механические свойства ледяного покрова, ледовый режим арктических морей и замерзающих морей Мирового океана, прогнозирование ледовых условий.



Доктор физико-математических наук
Валентин Михайлович Дриацкий
 Занимался исследованиями в области поглощения космического радиозлучения в ионосфере в высоких широтах. Под его руководством была разработана и внедрена система наклонного зондирования ионосферы.



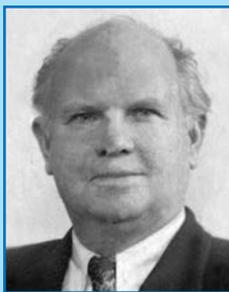
Кандидат географических наук
Александра Васильевна Коптева
 Выдающийся исследователь приливных явлений (колебаний уровня, течений, дрейфа льдов) арктических морей.



Доктор физико-математических наук
Игорь Викторович Лавренов
Ведущий ученый в области исследования волновых процессов, происходящих в морях и океанах.



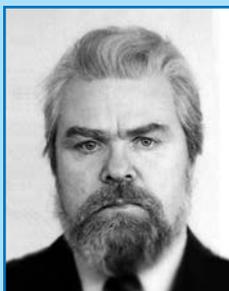
Доктор физико-математических наук
Алексей Петрович Никольский
Основные научные интересы – исследования закономерностей в суточном ходе магнитной активности в высоких широтах.



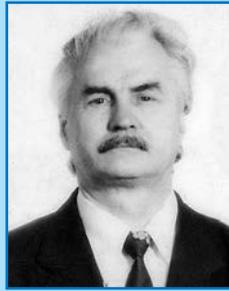
Кандидат географических наук
Александр Федорович Лактионов
Океанолог, историк исследований Арктики, популяризатор знаний об Арктике и Антарктике



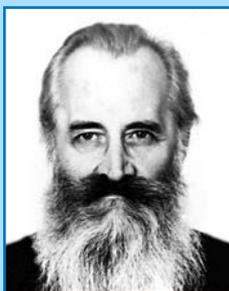
Кандидат физико-математических наук
Александр Иванович Оль
Область научных интересов – физика Солнца, солнечно-земные связи, физика магнитосферы. Широко известен своими работами по методам прогноза солнечной активности.



Доктор физико-математических наук
Герман Андреевич Лебедев
Основные работы – в области полярной гидроакустики, физики и механики ледяного покрова, дистанционных методов исследования снежно-ледяного покрова и методов его разрушения.



Доктор географических наук
Владимир Васильевич Панов
Основные работы в области исследования физико-механических свойств льда, обледенения судов и гидротехнических сооружений



Доктор географических наук,
Заслуженный деятель науки РФ
Евгений Гурьевич Никифоров
Основные работы в области динамики и термодинамики Северного Ледовитого океана, взаимодействия океана и атмосферы, теории колебаний климата.



Доктор географических наук, профессор
Иван Степанович Песчанский
Внес крупный вклад в создание методики расчета грузоподъемности ледяного покрова, определения ледовых нагрузок на гидротехнические сооружения, разработал метод радиационного разрушения ледяного покрова, создал рабочий макет ледорезохода, способного разрушать лед.



Кандидат технических наук
Дмитрий Дмитриевич Максудов
Специалист в области проектирования судов ледового плавания, организации и проведения антарктических экспедиций, моделирования движения судов во льдах.



Зинаида Михайловна Прик
Крупнейший специалист в области полярной климатологии.



Доктор физико-математических наук
Юрий Васильевич Николаев
Внес большой вклад в развитие и применение математических методов и ЭВМ в гидрометеорологии, в частности в области ледовых прогнозов, в исследования процессов взаимодействия океана и атмосферы и их влияния на климат высоких и умеренных широт.



Доктор физико-математических наук
Владимир Филиппович Романов
Вел научные исследования в области моделирования и параметризации процессов взаимодействия океана и атмосферы.



Доктор физико-математических наук
Виктор Гаврилович Савченко
Область научных исследований –
взаимодействие океана и атмосферы,
численное моделирование климата



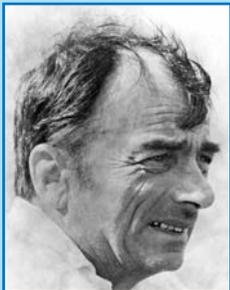
Кандидат медицинских наук
Владимир Николаевич Шеповальников
Область научных исследований – адаптация
человека в высоких широтах, исследования
состояния здоровья коренного и пришлого
населения арктического региона.



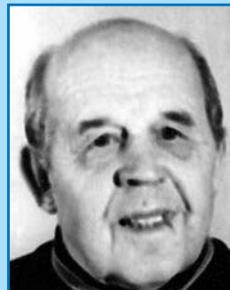
Кандидат географических наук
Владимир Тимофеевич Тимофеев
Основное направление научных исследований –
структура и циркуляция вод Северного
Ледовитого океана и их взаимодействие
с водами Атлантического и Тихого океанов.



Кандидат географических наук
Альфред Иосипович Шпайхер
Занимался исследованиями закономерности
формирования крупномасштабных колебаний
гидрологического режима Северного
Ледовитого океана.



Доктор физико-математических наук,
профессор
Дмитрий Евгеньевич Хейсин
Специалист по строительной механике корабля,
основатель ее самостоятельного направления –
ледовая прочность корпуса судна. Занимался
исследованиями взаимодействия льда
с сооружениями, механикой разрушения льда,
динамикой ледяного покрова.



Кандидат географических наук
Николай Васильевич Черепанов
Работы, выполненные им в Арктике, явились
фундаментом важного раздела современного
ледоведения – структурного анализа. Им
создан и внедрен в практику новый метод
исследования структуры льда, разработан ряд
новых приборов и оборудования.