



БАЗОВАЯ КАФЕДРА ЮЖНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК КАФЕДРА ОКЕАНОЛОГИИ ИНСТИТУТ НАУК О ЗЕМЛЕ ЮЖНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА



Матишов Дмитрий Геннадьевич
член-корр. РАН, д.г.н.,
основатель и первый
заведующий кафедрой
океанологии (2004-2015)

Создана на геолого-географическом факультете Ростовского государственного университета (с 2006 г. Южный федеральный университет - ЮФУ) на основании приказа ректора № 1552 от 07.07.2004 г. и является базовой кафедрой Южного научного центра Российской академии наук (ЮНЦ РАН).

Обучение на кафедре океанологии дает перспективное образование в области морских наук и современных геоинформационных технологий. В образовательном процессе на кафедре задействован высококвалифицированный преподавательский состав - академик РАН, 2 доктора наук и 6 кандидатов наук.

За время существования кафедры преподаватели защитили 3 докторских диссертаций, активно участвуют в научных (гранты, конференции, симпозиумы) мероприятиях, конкурсах «Золотые Имена Высшей Школы» в номинациях: «За вклад в науку и высшее образование» (Матишов Г.Г.), «За достижения в просветительской деятельности» (Июшпа А.Р.), а также призеры спортивных (нормы ГТО - золотой значок 8 ступени - Цыганкова А.Е.) мероприятиях среди профессорско-преподавательского состава и сотрудников ЮФУ.

Основные научные направления кафедры:

- океанография морей и устьевых зон;
- экосистемный мониторинг;
- ландшафты морских акваторий;
- агрометеорология;
- опасные гидрометеорологические процессы;
- экзогенные береговые процессы и проблемы берегозащиты;
- микропластик в экосистемах;
- дистанционное зондирование Земли (ДЗЗ);
- геоинформационные технологии;
- искусственный интеллект, компьютерное зрение;
- аэрофотосъемка и картографирование с применением беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).



Матишов Геннадий Григорьевич
академик РАН, д.г.н.,
зав.каф.океанологии
(2015-2022)
зам. президента РАН,
научн. рук. ЮНЦ РАН

«Жизнь требует от нас критического осмысления результатов и прогнозов, а также качества обучения будущих покорителей Мирового океана...»



Сотрудничество. Кафедра океанологии активно сотрудничает с Мурманским морским биологическим институтом Кольского научного центра (ММБИ КНЦ РАН), кафедрами океанологии и гидрологии СПбГУ, МГУ. Студенты активно участвуют в научных экспедициях и семинарах ЮНЦ РАН, проводимыми как ведущими российскими, так и зарубежными учеными.



Ильин Г.В.,
к.г.н., зав.лаб. океанологии и
радиоэкологии ММБИ КНЦ РАН

Георг Зодиатис
ст. океанограф проф.,
д.н., с.н.с. (Кипр)

Ионов В.В.,
к.г.н., доцент кафедры океанологии
СПбГУ



Зилитинкевич С.С.,
проф. отделения атм. наук
Университета Хельсинки (Финляндия)

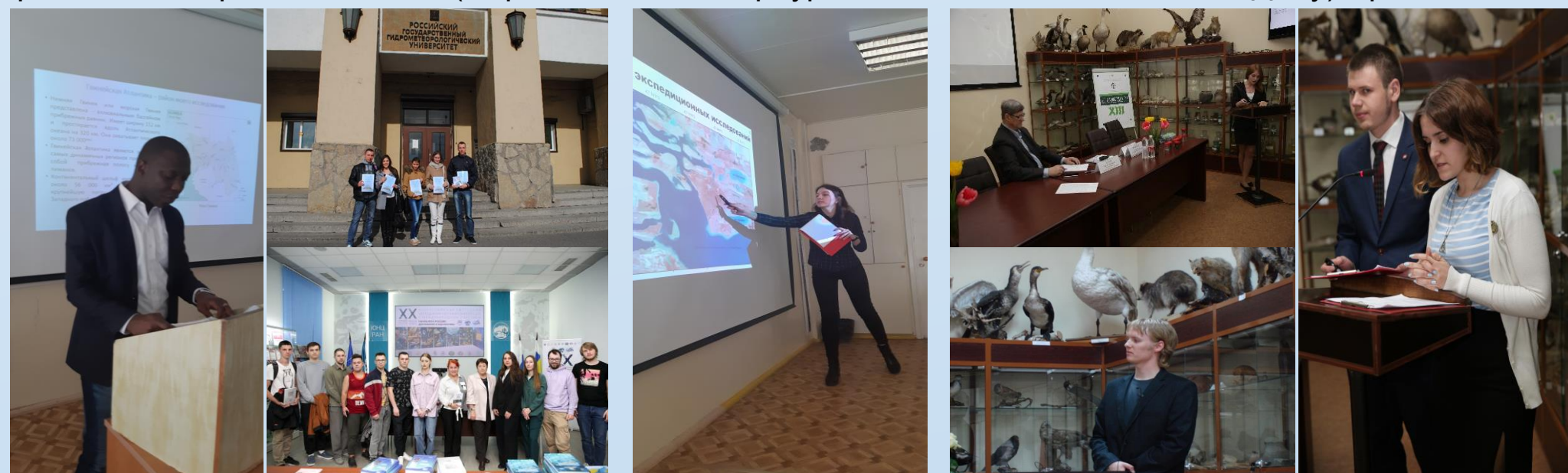
Сальве Далё, директор,
НИИ «Акваплан-нива»
(Норвегия)

Готфривд Хемпель,
проф. Института полярной экологии
Университета Кили (Германия)

Учебные и производственные практики. Кафедра имеет уникальную возможность использовать научный и приборный потенциал ЮНЦ РАН для обучения бакалавров и магистров. В первую очередь это относится к береговой научно-экспедиционной базе в пос. Кагальник, гидрометеорологической станции в устье Дона, к научно-экспедиционному стационару «Маньч». Студенты также проходят производственную практику в профильных организациях и предприятиях, с которыми заключены договоры. Во время практики студенты знакомятся с новейшими методиками научных исследований и получают базовые навыки работы с современными океанологическими приборами и оборудованием.

Участие студентов в научных мероприятиях, стажировках и грантах

Наиболее активные в обучении и научных исследованиях студенты имеют возможность принять очное участие в студенческих научных конференциях и олимпиадах, проводимых ежегодно в различных городах России (Пермь, Санкт-Петербург, Москва, Томск, Ростов-на-Дону), грантах.



Становятся победителями и призерами этих мероприятий, а также получают возможность обучения в ведущих зарубежных ВУЗах: Бранденбургский университет (Германия), университет им.Хайне-1 в г. Костельон де ла Плана (Испания), Гетебургский университет (Швеция). Участвуют в международных форумах на Селигере, Байкале (2016, 2024), прошли конкурс и получили возможность участия в комплексной научно-практической экспедиции Севастопольского госуниверситета «Крым-2018», возглавляемой Фёдором Конюховым в 2018 г., в научно-образовательной программе для студентов в области морских наук - Плавучий Университет «Профиль Балтики на НИС "Академик Иоффе", Балтийское море: Комплексные исследования» в 2024 г.

Магистрант, стажер-исследователь кафедры получил грамоту и медаль за отличные успехи в учебе и науке, поддержку вьетнамской общины в России. Награды Б.Б.Тхиену вручил Чрезвычайный и Полномочный Посол Вьетнама в РФ Данг Мин Хой. Всего посольством Республики отмечены достижения 20 соотечественников – студентов и аспирантов.



Экспедиция «Крым-2018»
с Фёдором Конюховым

XVI Международный молодежный форум
«Байкал-2024»

Награждение в Посольстве
Вьетнама (Москва, 26.08.2024)

Отмечены лучшие студенты кафедры:

Лучший студент ЮФУ 2015 года – Покусаненко В., лучший спортсмен ЮФУ 2017 года – Тарадин Е.
Студенты-гидрометеорологи: спортивная и культурная жизнь
Победители Гран-При среди ВУЗов г. Ростова-на-Дону и Ростовской области в конкурсе «Студенческая весна» 2015-2017 гг., лауреаты танцевального конкурса в г.Сочи среди ВУЗов России. Победители турниров по мини футболу по разным номинациям.



Наши выпускники. За период 2007 – 2024 гг. на кафедре – 356 выпускников, из них: 77 специалистов океанологов, 63 специалиста картографа, с 2015 г. - 130 бакалавров – гидрометеорологов, 86 – магистров в области экологии и природопользования. В 2024-2025 учебном году на кафедре океанологии обучается 99 бакалавров и 15 магистров – всего 114 студентов. В 2019 году заключили соглашение о совместной подготовке специалистов наук об атмосфере между ЮФУ и Наньчанским техническим институтом КНР. С 2023 года сотрудниками кафедры океанологии ведется подготовка специалистов в области атмосферных наук по совместной программе между Южным федеральным университетом (РФ) и Профессионально-техническим университетом Цзянси (КНР).



Дальнейшее обучение. Успешные выпускники продолжили свое обучение в аспирантуре, по завершению которой защитили свои диссертационные работы: Ияцкая Н. (2012), Ивлиев П. (2012), Кропняко Л. (2014), Сушко К. (2015), Григоренко К. (2019), Глинка В. (2022), Магаева А. (2023) и магистратуре по соответствующему направлению в гг. Ростове-на-Дону, С.Петербурге и за рубежом.

Трудоустройство. Наши выпускники являются научными сотрудниками и возглавляют отделы и лаборатории в научно-исследовательских организациях: зам.директора по научной работе, зав.лаб. геоэкологии и природных процессов Субтропического научного центра РАН (Ияцкая Н.А.); зав.лаб. многокомпонентного мониторинга периодически пересыхающих акваторий юга России ЮНЦ РАН (Григоренко К.С.); начальник отдела разработки проектов водоохранных зон, прибрежных защитных полос и береговых линий «Российского научно-исследовательского института комплексного использования и охраны водных объектов» (Глинка В.В.), структурах Росгидромета, в организациях Министерств РФ: обороны, по чрезвычайным ситуациям, природных ресурсов и экологии.



Места прохождения учебных и производственных практик студентов кафедры океанологии в период с 2005 по 2024 гг.