

# РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Отделение наук о Земле

Секция океанологии,  
физики атмосферы и географии

Рабочая группа «Морские берега»

Web: <https://www.sea-coasts.ru/>

E-mail: [seacoasts.ras@gmail.com](mailto:seacoasts.ras@gmail.com)

от 21.12.2020 г. № 21-12/4-2020

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

## Краткий отчет о деятельности рабочей группы «Морские берега» за 2020 год

*Участие в реализации научных проектов и грантов, разработка рекомендаций, проведение экспертизы*

В 2020 г. членами рабочей группы «Морские берега» реализовывался ряд крупных научных проектов, в том числе в рамках проектов РНФ, по следующим тематикам:

- Современный этап эволюции песчаных аккумулятивных форм Азово-Черноморского побережья России,
- Воздействие глобальных, региональных и субрегиональных природных факторов на развитие береговых морфосистем восточной части Финского залива, как среды обитания человека
- Разработка единой системы комплексного мониторинга термоабразионных и ледово-экзарационных процессов в прибрежно-шельфовой зоне морей Российской Арктики.

Также выполнялись проекты РФФИ по таким направлениям, как:

- экологические последствия различных экстремальных природных процессов и явлений,
- формирование и развитие структур природопользования в прибрежных зонах,
- анализ современного и исторического состояния береговой зоны различных регионов,
- оценка темпов разрушения арктических берегов и другие тематики, призванные наилучшим образом осветить неизученные ранее аспекты трансформации береговой зоны, экосистем морей и др.

В рамках выполнения государственного задания по линии Минобрнауки России реализовывались работы по направлениям:

- морские природные системы Балтийского моря и Атлантического океана, Черного и Азовского морей,
- функционирование и эволюция экосистем прибрежных зон Черного и Азовского морей,
- геолого-геофизические исследования строения Дальневосточной переходной зоны и Северо-Запада Тихого океана.

В частности, в рамках научной деятельности составлен электронный атлас абразионной и ледово-эскарпационной опасности прибрежно-шельфовой зоны Российской Арктики, размещенный на сайте <https://arcticcoast.ru>.

Кроме того, актуализированы бесшовные геологические карты (включая карты типов и динамики берегов) российской части Белого, Баренцева и Балтийского морей по унифицированной методике и начато составление комплекта карт Каспийского моря.

Членами рабочей группы выполнялся ряд работ с международной составляющей по направлениям, имеющим отношение к изучению, прогнозированию состояния и развитию морских берегов.

В 2020 г. были оказаны консультационные услуги по тематике исследования морских берегов, в частности:

- по проекту строительства набережной в г. Евпатория (Администрация г. Евпатория);
- по проекту строительства набережной в г. Саки (Администрация г. Саки);
- по проекту берегозащиты музея-заповедника «Херсонес Таврический». (Министерство культуры Российской Федерации, фонд «Моя история»).
- по проекту террасирования береговой зоны в пос. Кача (Качинская поселковая администрация, Севприроднадзор).
- по проекту строительства набережной в пос. Оленевка (поселковая администрация пос. Оленевка).

Также составлена Аналитическая записка заместителю Председателя Правительства Российской Федерации Ю.П. Трутневу «Концепция комплексного управления прибрежной зоной Сахалинской области». Членами рабочей группы выполнялись работы в составе коллектива по разработке Стратегии социально-экономического развития Сахалинской области на период до 2035 года (в ред. Постановления Правительства Сахалинской области от 13.02.2020 № 57).

Члены рабочей группы являются внештатными экспертами научных фондов (РФФИ, РНФ и др.), в региональных Департаментах Росприроднадзора, Комитете по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга, в Федеральном Агентстве по недропользованию в области экологической геологии, в экспертных группах иных научных и бюджетных организаций.

Кроме того, члены рабочей группы успешно популяризируют науку посредством выступлений, бесед, рассказов (с презентациями) о морских берегах и островах, о русских кругосветных мореплавателях, развитии гидрографии на Дальнем Востоке, дают интервью в различные газеты по проблемам разрушения побережья российской Арктики, проблемах использования прибрежной зоны Калининградской области (включая исторический экскурс), регулярно публикуются в разнообразных журналах и не забывают науку в интервью телеканалам.

### ***Участие в конференционных мероприятиях с докладом***

Члены рабочей группы «Морские берега», несмотря на ограничения, связанные с эпидемиологической ситуацией, проявили в 2020 г. большую активность по участию в международных и российских очных и онлайн конференционных мероприятиях, приняв участие с докладами более чем в 20 конференциях, основные из которых включают:

- Всероссийская научная конференция «Моря России: исследования береговой и шельфовой зон» (XXVIII береговая конференция), являющейся традиционной главной конференцией российских береговиков, организуемой при непосредственном участии рабочей группы «Морские берега»,
- Beach wrack as a potential natural resource in the South-Eastern Baltic, EGU General Assembly 2020,
- II Международная научная конференция памяти члена-корреспондента РАН Д.Г. Матишова «Закономерности формирования и воздействия морских, атмосферных опасных явлений и катастроф на прибрежную зону РФ в условиях глобальных климатических и промышленных вызовов» ("Опасные явления - II"),
- Рельеф и четвертичные образования Арктики, Субарктики и Северо-Запада России. ежегодная международная конференция по результатам экспедиционных исследований.

Члены рабочей группы приняли непосредственное участие в организации следующих основных научных мероприятий:

- Всероссийская научная конференция «Моря России: исследования береговой и шельфовой зон» (XXVIII береговая конференция),
- Port and Ocean Engineering under Arctic Conditions - POAC 2021,
- Прибрежная практика студентов российских ВУЗов в рамках программы «Плавучий университет АО ИО РАН»,
- VIII Щукинские чтения: рельеф и природопользование. Всероссийская конференция с международным участием, МГУ имени М.В. Ломоносова.

### ***Публикационная активность***

В 2020 г. членами рабочей группы опубликован ряд научных трудов в виде монографий и сборников статей, в т.ч.:

- Афанасьев В.В. Морфолитодинамические процессы и развитие берегов контактной зоны субарктических и умеренных морей Северной Пацифики. 2020. 234 с.
- Атлас: геоморфология устьевых систем крупных и малых рек Юга и Дальнего Востока России /Отв. редакторы: В.Н. Коротаев, Г.И. Рычагов, Н.А. Римский-Корсаков. М.: Географический ф-т МГУ, Институт океанологии РАН. 2020. 150 с.
- Российская Арктика: Пространство. Время. Ресурсы: Атлас / ПАО «НК «Роснефть» Фонд «НИР», ООО «Феория» Москва. 2020. 796 с.
- Развивающаяся Арктика: информационно-аналитическое издание. Мурманск: МАГУ. 2020. 136 с.

В целом в 2020 г. членами рабочей группы опубликовано более 80 научных работ, из них более 50 публикаций в рейтинговых изданиях, индексируемых в системах Scopus и WebOfScience.

### ***Участие в педагогической работе***

Члены рабочей группы «Морские берега» активно участвуют в педагогической деятельности, основные результаты которой включают:

- подготовка и чтение курсов лекций, в частности «История, теория и методология географии», «Основы береговедения», «Прибрежно-морское природопользование», «Береговая зона морей Российской Арктики: эволюция, современное состояние и прогноз развития» и др.;
- руководство бакалаврскими квалификационными работами и магистерскими диссертациями;
- работа в государственных аттестационных комиссиях (ГАК) и государственных экзаменационных комиссиях (ГЭК), в частности в Северо-Восточном федеральном университете, Крымском федеральном университете им. В.И. Вернадского;
- руководство курсовыми работами.

Также в 2020 г. прошла успешная защита диссертанта Данченкова А.Р. «Геоэкологическая оценка морского берега с использованием морфодинамического подхода в условиях особо охраняемой природной территории (на примере Куршской косы)», руководитель Д.В. Рябчук;

В отчетном году происходило обучение двух аспирантов по специальности: геоморфология и эволюционная география.

### ***Полученные награды, поощрения***

В 2020 г. Бровко П.Ф. стал победителем Всероссийского конкурса «Золотые имена высшей школы-2020» в номинации «За достижения в просветительской деятельности» и получил Диплом лауреата Дальневосточной книжной выставки-ярмарки «Печатный Двор – 2020» за научный сборник «Береговые исследования в Тихоокеанской России».

Григорьев М.Н. награжден Орденом Президента ФРГ «Офицерский крест первой степени за заслуги перед ФРГ» за выдающийся вклад в развитие германо-российского сотрудничества.

Председатель  
рабочей группы «Морские берега»,  
д.э.н., к.ф.-м.н.

Г.Г. Гогоберидзе

Ученый секретарь  
рабочей группы «Морские берега»,  
к.ф.-м.н.

Е.А. Румянцева