



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

ПРИКАЗ

26.08.2021

№ 8159/1

О внесении изменений в приказ от 01.04.2021 № 2547/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей, консультантов и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5527.*) «Полярные и морские исследования (ПОМОР)»

Во исполнение приказа первого проректора по учебной и методической работе от 29.09.2020 № 8640/1 «О формировании электронного реестра, выборе и утверждении тем выпускных квалификационных работ обучающихся СПбГУ в 2020-2021 учебном году», на основании п. 5⁵.1.9 приказа ректора от 08.08.2008 № 1093/1 «О распределении полномочий между должностными лицами Санкт-Петербургского государственного университета» (с изменениями и дополнениями)

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Изложить Приложение к приказу начальника Управления образовательных программ от 01.04.2021 № 2547/1 «Об утверждении перечня тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей, консультантов и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе (шифр ВМ.5527.*) «Полярные и морские исследования (ПОМОР)»» в редакции Приложения к настоящему приказу.

2. Начальнику Управления по связям с общественностью Скороспеловой Д.И. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Приказы об утверждении тем выпускных квалификационных работ, научных руководителей обучающихся по основным образовательным программам высшего образования выпускного курса 2021 года» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.

3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к начальнику Управления образовательных программ.

4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: служебные записки профессора Кафедры геологии месторождений полезных ископаемых Черкашёва Г.А. от 12.08.2021 № 43/1/2-05-26, от 12.08.2021 №43/1/2-02-2.

Начальник Управления
образовательных программ



М.А. Соловьёва

Приложение
УТВЕРЖДЕН
приказом начальника Управления образовательных программ
от 16.08.2021 № СЗ59/А

Перечень тем выпускных квалификационных работ, согласованных с организациями-работодателями, научных руководителей, консультантов и рецензентов обучающихся выпускного курса по основной образовательной программе магистратуры (шифр ВМ.5527.*) «Полярные и морские исследования (ПОМОР)» по направлению подготовки 05.04.06 «Экология и природопользование»

№	ФИО обучающегося	Тема выпускной квалификационной работы	ФИО научного руководителя выпускной работы, должность	ФИО рецензента, должность, организация	Наименование организации-работодателя, согласовавшей тему выпускной квалификационной работы, с указанием регистрационных данных (вх. СПбГУ)	ФИО консультанта
1	2	3	4	5	6	7
1	Гаврилова Анастасия Андреевна	Calculation of mean Sr isotope ratio for the modern Caspian and Azov seas based on their catchment basins Модельный расчет среднего изотопного отношения Sr для современных Каспийского и Азовского морей на основе изучения их водосборных бассейнов	Кузнецов Антон Борисович, профессор, Кафедра геохимии Пфайффер Ева-Мария (Prof. Dr. Eva-Maria Pfeiffer), профессор, Гамбургский университет (Hamburg University)	Зайцева Татьяна Сергеевна, заместитель директора по научной работе, старший научный сотрудник, Лаборатория изотопной хемотрапифии и геохронологии осадочных пород, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт геологии и геохронологии докембрия Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	

2	Зинченко Вадим Андреевич	Conditional Emulators for Parameter Tuning in Earth Science Simulations Условные эмуляторы для настройки параметров моделей в науках о Земле	Белоненко Татьяна Васильевна, профессор, Кафедра океанологии Йоханна Бэр (Prof. Dr. Johanna Baehr), профессор, Гамбургский университет, Германия (Hamburg University)	Марсель Нонненмахер (Dr. Marcel Nonnenmacher), научный сотрудник, Центр исследования материалов и приборных территорий Геестахт в Объединении имени Гельмгольца (Helmholtz- Zentrum Geesthacht Centre for Material and Coastal Research (HZG))
			Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1 -38-2200 от 25.02.2021	Давид Гринберг (Dr. David Greenberg), научный сотрудник, Центр исследования материалов и приборных территорий Геестахт в Объединении имени Гельмгольца (Helmholtz- Zentrum Geesthacht Centre for Material and Coastal Research (HZG))

3	Зотова Екатерина Вячеславовна	Seasonal and annual variability of Svalbard's cloud cover Сезонная и годовая изменчивость облачности (архипелаг Шпицберген)	Иванов Борис Вячеславович, доцент, Кафедра океанологии, Амели Шмитт (Dr. Amelie Schmitt), научный сотрудник, Гамбургский университет, Германия (Hamburg University)	Агентева Елена Марковна, ведущий научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021
4	Казачкова Юлия Сергеевна	Impact of urban green distribution on urban temperature Влияние распределения зелёных насаждений на температуру воздуха в городе	Бобылев Николай Геннадьевич, доцент, Кафедра экологической безопасности и устойчивого развития регионов Давид Граве (Dr. David Grave), научный сотрудник, Гамбургский университет, Германия (Hamburg University)	Пфайффер Ева-Мария (Prof. Dr. Eva-Maria Pfeiffer), профессор, Гамбургский университет (Hamburg University)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021

5	Киль Анна Олеговна	Geochemical variations of mud volcano fluids in the Gulf of Cadiz Геохимические вариации грязевулканических флюидов в Кадисском заливе	Крылов Алексей Алексеевич, доцент, Кафедра осадочной геологии Клаус Вальманн (Prof. Dr. Klaus Wallmann), профессор ГЕОМАР Центр исследований Мирового океана вОбъединении им.Гельмгольца в Киле,Германия (GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel)	Логвина Елизавета Александровна, старший научный сотрудник, Отдел нефтегазоносности Арктики и Мирового океана, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научный центр геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	Кристофера Шмидт (Dr. Christopher Schmidt), ГЕОМАР Центр исследований Мирового океана вОбъединении им.Гельмгольца в Г. Киле,Германия (GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung Kiel)
6	Крайнова Любовь Максимовна	Metagenomic exploration of estuarine microorganisms with focus on PET-degrading enzymes Метагеномный анализ сообществ эстуарных микроорганизмов с акцентом на поиск ПЭТ-эстераз	Райко Михаил Петрович, старший научный сотрудник Лаборатория «Центр биоинформатики и алгоритмической биотехнологии» Вольфганг Штрайт (Prof. Dr. Wolfgang Streit), профессор, Гамбургский университет, Германия (Hamburg University)	Родионов Александр Викентьевич, заведующий лабораторией, Лаборатория биосистематики и цитологии, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л.Комарова Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	

7	Крикунова Александра Игоревна	Postglacial vegetation and climate history of the northern Lake Onega region inferred from palynological record of Razlomnoe peatbog Последлениковая история растительности и климата Северного Прионежья по данным спорово-пыльцевого анализа болота Разломное	Савельева Лариса Анатольевна, доцент, Кафедра геоморфологии Тарасов Павел Ефимович, профессор, Свободный университет Берлина (Freie Universität Berlin)	Субетго Дмитрий Александрович, декан, Факультет географии, заведующий кафедрой, Кафедра физической географии и природопользования, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А.И.Герцена»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	
8	Кудрякова Юлия Сергеевна	Development and prospects of Arctic tourism in the Murmansk region. Research sample: Teriberka village Развитие и перспективы арктического туризма в Мурманской области. Образец исследования: поселок Териберка	Клюков Константин Борисович, профессор, Кафедра региональной политики и политической географии Пфайффер Ева-Мария (Prof. Dr. Eva-Maria Pfeiffer), профессор, Гамбургский университет (Hamburg University)	Хрущев Сергей Андреевич, доцент, Северо-Западный институт управления - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	

9	Ли Чанця	<p>The adaptation of extremophilic organisms to existence in polar ecosystems</p> <p>Адаптация экстремофильных организмов к существованию в полярных экосистемах</p>	<p>Власов Дмитрий Юрьевич, профессор, Кафедра ботаники</p> <p>Иоахим Сегшнайдер (Dr. Joachim Segsneider), научный сотрудник, Кильский университет Кристиана Альбрехта (Christian Albrechts University of Kiel)</p>	<p>Поважный Василий Владимирович, руководитель лаборатории, Лаборатории полярных и морских исследований им. О.Ю.Шмидта, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно-исследовательский институт»</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1 -38-2200 от 25.02.2021</p>	
---	----------	--	--	--	---	--

10	Овчинникова Анастасия Ильинична	Developing a methodology for semi-automated geological interpretation of topographic data in the Clariion-Clipperton-Zone, Eastern Pacific Разработка методики полуавтоматической геологической интерпретации батиметрических данных в зоне Клариион-Клиппертон, восточная часть Тихого океана	Черкашёв Георгий Александрович, профессор, Кафедра геологии месторождений полезных ископаемых Свен Петерсен (Dr. Sven Petersen), научный сотрудник, Центр исследований Мирового океана в Объединении им. Гельмгольца в г. Киле, Германия (GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel)	Егоров Игорь Владимирович, ведущий научный сотрудник, Отдел минеральных ресурсов Мирового Океана, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021
11	Пашовкина Анастасия Андреевна	SDOM as an important component in the arctic freshwater ecosystems – a case study for the Kola Peninsula water objects ОРОВ как важная составляющая арктических пресноводных экосистем – на примере водных объектов Кольского полуострова	Федорова Ирина Викторовна, доцент, Кафедра геоэкологии и природопользования Аня Энгель (Prof. Dr. Anja Engel), профессор, Центр исследований Мирового океана в Объединении им. Гельмгольца в г. Киле, Германия (GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel)	Дворников Юрий Александрович, младший научный сотрудник, Лаборатория «Смарт технологий устойчивого развития городской среды в условиях глобальных изменений», Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021

12	Родес и Льюренс Нил	Gas hydrate stability and distribution in the fjords of Western Spitsbergen, Svalbard archipelago. An assessment based on indirect hydrate indicators	Крылов Алексей Алексеевич, доцент, Кафедра осадочной геологии Герхард Борманн (Prof. Dr. Gerhard Vohrmann), профессор, Университет Бремена, Германия (Bremen University)	Мартин Лийра (Dr. Martin Liira), научный сотрудник, Тартуский университет (University of Tartu)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	Ким Сенгер (Dr. Kim Senger), научный сотрудник, Университетский центр Шпицбергена (The University Centre in Svalbard)
----	---------------------	---	---	---	--	---

13	Сайкович Ксения Михайловна	Analysis of Remotely Sensed Shoreline Dynamics in the Lena River Delta, NE Siberia Изучение динамики береговой линии методом дистанционного зондирования в дельте реки Лена, северо- восточная Сибирь	Черкашёв Георгий Александрович, профессор, Кафедра геологии месторождений полезных ископаемых Гвидо Гроссе (Prof. Dr. Guido Grosse), профессор, Потсдамский Университет, Институт им.Альфреда Вегенера, Центр полярных и морских исследований в Объединении им. Гельмгольца, Германия (Potsdam University, Alfred Wegener Institute Helmholtz Centre for Polar and Marine Research)	Большаинов Дмитрий Юрьевич, старший научный сотрудник, отдел географии полярных стран ФГБУ ААНИИ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1 -38-2200 от 25.02.2021	
----	----------------------------------	---	---	---	---	--

14 Сакович Алена Дмитриевна	Spatial Distribution of Microplastics and Zooplankton in the Canary Current Upwelling System	Федорова Ирина Викторовна, доцент, Кафедра геоэкологии и природопользования Вернер Экау (Prof. Dr. Werner Ekaeu), профессор, Центр тропических морских исследований имени Лейбница, Германия (Leibniz Centre for Tropical Marine Research)	Поважный Василий Владимирович, руководитель лаборатории, Лаборатории полярных и морских исследований им. О.Ю.Шмидта, научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно- исследовательский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	Тим Дудек (Dr. Tim Dudeck), научный сотрудник, Центр тропических морских исследований имени Лейбница, Германия (Leibniz Centre for Tropical Marine Research)
-----------------------------------	---	--	--	--	--

15	Сашанова Арина Александровна	Comparative regional analysis on the achievement of the United Nations Sustainable Development Goals in the Arctic Zone of the Russian Federation, based on the methodology of the Voluntary Local Review Сравнительный региональный анализ достижения Целей устойчивого развития ООН в Арктической зоне Российской Федерации на основе методологии Добровольного местного обзора	Бобылев Николай Геннадьевич, доцент, Кафедра экологической безопасности и устойчивого развития регионов Отто Хабек (Prof. Dr. J. Otto Habec), профессор, Гамбургский Университет, Германия (Hamburg University)	Ходачек Игорь Александрович, PhD, Доцент кафедры сравнительных политических исследований Северо- Западный институт управления РАНХиГС	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	
----	------------------------------------	---	---	--	--	--

16	Тебенькова Наталья Алексеевна	Formation of the climatic signal of the isotopic composition of precipitation in Central Antarctica Формирование изотопного состава осадков в Центральной Антарктиде	Екайкин Алексей Анатольевич, доцент, Кафедра физической географии и ландшафтного планирования Дирк Нотц (Prof. Dr. Dirk Notz), профессор, Гамбургский Университет, Германия (Hamburg University)	Липенков Владимир Яковлевич, заведующий лабораторией, Лаборатория изменений климата и окружающей среды, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и антарктический научно- исследовательский институт»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	Томас Лэшле (Dr. Thomas Laerple), научный сотрудник, Институт им.Альфреда Веенера, Центр полярных и морских исследований в Объединении им. Гельмгольца, Германия (Alfred Wegener Institute Helmholtz Centre for Polar and Marine Research)
----	-------------------------------------	--	--	---	--	---

17	Тибурцио Гарридо Алехандро	Late Quaternary Environmental Change on the southern Morris Jesup Rise (Arctic Ocean)	Крылов Алексей Алексеевич, доцент, Кафедра осадочной геологии Роберт Шпильхаген (Dr. Robert F. Spielhagen), научный сотрудник ГЕОМАР Центр исследований Мирового океана в Обьединении им. Гельмгольца в г. Киле, Германия (GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel)	Баженова Евгения Александровна, старший инженер, Общество с ограниченной ответственностью «Фертоинг»	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК № 01-116-3088 от 04.03.2019	
----	----------------------------	---	--	--	--	--

18	Тильвальдьева Лейли Шехретовна	Genetic connectivity of the widespread hydrozoan Aglantha digitale from sub-arctic to central arctic regions Генетическая связанность Aglantha digitale в субарктических районах и в центральной Арктике	Черкашёв Георгий Александрович, профессор, Кафедра геологии месторождений полезных ископаемых Шарлотта Хаверманс (Dr. Charlotte Havermans), научный сотрудник, Институт им.Альфреда Вегенера Центр полярных и морских исследований в Объединении им. Гельмгольца, Германия (Alfred Wegener Institute Helmholtz Centre for Polar and Marine Research)	Кузнецов Иван Борисович, младший научный сотрудник, Лаборатория клеточной и молекулярной протистологии, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологический институт Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно- исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	
----	--------------------------------------	---	--	---	--	--

19	Фролова Анастасия Валерьевна	Toro-graphic effect for Rossby waves on a shear flow Топографический эффект для волн Россби на сдвиговом потоке	Белоненко Татьяна Васильевна, профессор, Кафедра океанологии Карстен Эден (Dr. Prof. Carsten Eden), профессор, Гамбургский Университет, Германия (Hamburg University)	Гневашев Владимир Григорьевич, старший научный сотрудник, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	Манита Чукси (Dr. Manita Chouksey), научный сотрудник, Гамбургский Университет, Германия (Hamburg University)
20	Цельх Полина Юрьевна	Glacial/interglacial variability in transport and origin of detrital sediments of the Rio Grande Rise (Southwest Atlantic Ocean) Изменчивость переноса и происхождения детритовых отложений возвышенности Риу-Гранди во время ледниковых и межледниковых периодов (юго-западная часть Атлантического океана)	Кузнецов Владислав Юрьевич, профессор, Кафедра геоморфологии Мартин Франк (Prof. Dr. Martin Frank), профессор, Центр исследований Мирового океана в Объединении им. Гельмгольца в г. Киле, Германия (GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel)	Эд Хаторн (Dr. Ed Nathorn), научный сотрудник, GEOMAR Центр исследований Мирового океана в Объединении им. Гельмгольца в г. Киле, Германия (GEOMAR Helmholtz Centre for Ocean Research Kiel)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	

21	Чунг Вай Йин	<p>Surface and Bed Topography Mapping of Foxfonna & Riebergreen Glacier, Svalbard, 1936-2020</p> <p>Картирование поверхности и топографии дна ледника Foxfonna & Riebergreen, Шпицберген, 1936-2020 гг.</p>	<p>Ганюшкин Дмитрий Анатольевич, профессор, Кафедра физической географии и ландшафтного планирования</p> <p>Кристиан Хаас (Prof. Dr. Christian Haas), профессор, Институт им.Альфреда Вегенера Центр полярных и морских исследований в Обьединении им. Гельмгольца, Германия (Alfred Wegener Institute Helmholtz Center for Polar and Marine Research)</p>	<p>Терехов Антон Викторович, научный сотрудник, Отдел прогнозирования гидрологических процессов и экспериментальных исследований, руководитель группы, Группа геоинформационных технологий, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный гидрологический институт»</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021</p>	<p>Энди Ходсон (Dr. Andy Hodson), научный сотрудник, Университетский центр Шпицбергена (The University Centre in Svalbard)</p>
----	--------------	---	--	---	--	--

22	Эбрахимнежад Дарзи Саид	Spatial distribution patterns of the functional traits of megabenthic communities on Eurasian-Arctic shelves Особенности пространственного распределения функциональных признаков в сообществе мегабентоса на арктическом шельфе Евразии	Варфоломеева Марина Александровна, старший преподаватель, Кафедра зоологии беспозвоночных Дитер Пипенбург (Prof. Dr. Dieter Pierenburg), профессор, Центр полярных и морских исследований в Объединении им. Гельмгольца, Германия (Potsdam University, Alfred Wegener Institute Helmholtz Centre for Polar and Marine Research)	Аристов Дмитрий Алексеевич, младший научный сотрудник, Беломорская биологическая станция Федерального государственного бюджетного учреждения науки Зоологического института Российской академии наук, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Зоологического института Российской академии наук	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт геологии и минеральных ресурсов мирового океана имени академика И.С.Грамберга» РК №01/1-38-2200 от 25.02.2021	
----	-------------------------	---	--	--	---	--