

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Таратуниной Натальи Александровны**  
*«Позднеплейстоценовый криогенез в Нижнем Поволжье:*  
*условия и хронология этапов развития»*

**1. Ф.И.О.: Веркулич Сергей Романович**

**Ученая степень:** доктор географических наук

**Ученое звание:** -

**Научная(ые) специальность(и):** 25.00.31 - Гляциология и криология Земли

**Должность:** главный научный сотрудник, заведующий отделом географии полярных стран

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение «Арктический и Антарктический научно-исследовательский институт»

**Адрес места работы:** 199397, г. Санкт-Петербург, ул. Беринга, 38

**Тел.:** [REDACTED]

**E-mail:** [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.8 – Гляциология и криология Земли (25.00.31 – Гляциология и криология Земли) за последние 5 лет:

1. Веркулич С.Р. Изменения климата, уровня моря и оледенения в краевой зоне Антарктиды в течение последних 50 тысяч лет // Криосфера Земли. 2022. Т. XXVI, № 2. С. 3–24.
2. Demidov V., Demidov N., Verkulich S., Ekaykin A., Terekchov A., Veres A., Kozachek A., Wetterich S., Schirrmeister L., Koshurnikov A., Gagarin V. Pingo drilling reveals sodium–chloride-dominated massive ice in Grøndalen, Spitsbergen // Permafrost and Periglacial Processes. 2021. Т. 32. № 4. С. 572-586.
3. Борисик А.Л., Новиков А.Л., Глазовский А.Ф., Лаврентьев И.И., Веркулич С.Р. Строение и динамика ледника Альдегонда (Западный Шпицберген) по данным повторных георадиолокационных исследований 1999, 2018 и 2019 годов. Лёд и Снег. 2021. Т. 61. № 1. С. 26-37.
4. Demidov N.E., Borisik A.L., Verkulich S.R., Demidov V.E., Mikhailova V.M., Nikulina A.L., Novikov A.L., Savatyugin L.M., Terekhov A.V., Ugrumov Y.V., Wetterich S., Schirrmeister L., Gunar A.Y., Zheltenkova N.V., Koshurnikov A.V., Sirotkin A.N. Geocryological and hydrogeological conditions of the Western part of Nordenskiöld Land (Spitsbergen Archipelago) // Izvestiya. Atmospheric and Oceanic Physics. 2020. Т. 56. № 11. С. 1376-1400.
5. Демидов Н.Э., Борисик А.Л., Веркулич С.Р., Веттерих С., Гунар А.Ю., Демидов В.Э., Желтенкова Н.В., Кошурников А.В., Михайлова В.М., Никулина А.Л., Новиков А.Л., Саватюгин Л.М., Сироткин А.Н., Терехов А.В., Угрюмов Ю.В., Ширрмейстер Л. Мерзлотно-гидрогеологические условия западной части Земли Норденшельда (арх. Шпицберген) // Геофизические процессы и биосфера. 2020. Т. 19. № 4. С. 68-93.
6. Терехов А.В., Демидов В.Э., Казаков Э.Э., Анисимов М.А., Веркулич С.Р. Определение баланса массы ледника Вёринг (Западный Шпицберген) геодезическим методом, 2013-2019 годы // Криосфера Земли. 2020. Т. XXIV, № 5. С. 55–63.
7. Терехов А.В., Тарасов Г.В., Сидорова О.Р., Демидов В.Э., Анисимов М.А., Веркулич С.Р. Оценка баланса массы ледника Альдегонда (Западный Шпицберген) в 2015-2018 гг. На основе модели arcticdem, геодезических и гляциологических данных // Лёд и снег. 2020. Т. 60. № 2. С. 192-200.
8. Скакун А.А., Чихачев К.Б., Екайкин А.А., Козачек А.В., Владимирова Д.О., Верес А.Н., Веркулич С.Р., Сидорова О.Р., Демидов Н.Э. Изотопный состав атмосферных осадков и природных вод в районе Баренцбурга (Шпицберген) // Лёд и снег. 2020. Т. 60. № 3. С. 379-394.
9. Сидорова О.Р., Тарасов Г.В., Веркулич С.Р., Чернов Р.А. Изменчивость поверхностной абляции горных ледников Западного Шпицбергена // Проблемы Арктики и Антарктики. 2019. Т. 65. № 4. С. 438-448.
10. Demidov N., Verkulich S., Ekaykin A., Anisimov M., Demidov V., Wetterich S., Meyer H., Schirrmeister L., Hodson A.J. Geochemical signatures of pingo ice and its origin in Grøndalen, West Spitsbergen // Cryosphere. 2019. Т. 13. № 11. С. 3155-3169.

**2. Ф.И.О.: Огородов Станислав Анатольевич**

**Ученая степень:** доктор географических наук

**Ученое звание:** профессор РАН

**Научная(ые) специальность(и):** 25.00.25 - Геоморфология и эволюционная география

**Должность:** главный научный сотрудник, заведующий лабораторией геоэкологии Севера

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, географический факультет

**Тел.:** [REDACTED]

**E-mail:** [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.8 – Гляциология и криология Земли (25.00.31 – Гляциология и криология Земли) за последние 5 лет:

1. Irrgang A.M., Bendixen M., Farquharson L.M., Baranskaya A.V., Erikson L.H., Gibbs A.E., Ogorodov S.A., Overduin P.P., Lantuit H., Grigoriev M.N., Jones B. Drivers, dynamics and impacts of changing Arctic coasts // *Nature Reviews Earth and Environment*. 2022. Т.3. P. 39-54.
2. Baranskaya A., Novikova A.V., Shabanova N., Belova N.G., Maznev S., Ogorodov S., Jones B.M. The Role of Thermal Denudation in Erosion of Ice-Rich Permafrost Coasts in an Enclosed Bay (Gulf of Kruzenstern, Western Yamal, Russia) // *Frontiers in Earth Science*. 2021. Т. 8.
3. Ogorodov S.A., Magaeva A.A., Maznev S.V., Yaitskaya N.A., Vernyayev S., Sigitov A., Kadranov Ye. Ice Features Of The Northern Caspian Under Sea Level Fluctuations And Ice Coverage Variations // *Geography, Environment, Sustainability*. 2020. Т.13. № 3. P. 129-138.
4. Baranskaya A., Novikova A., Shabanova N., Romanenko F., Ogorodov S. Late Quaternary and modern evolution of permafrost coasts at Belyi Island, Kara Sea // *Journal of Coastal Research*. 2020. Т.95. № sp1. P. 356-361.
5. Мазнев С.В., Алексютина Д.М., Огородов С.А. Физико-механические и теплофизические свойства грунтов при моделировании динамики берегов Карского моря // *Естественные и технические науки*. 2021. Т. 153. № 2. С. 71-78.
6. Огородов С.А., Мазнев С.В., Бухарицин П.И. Ледово-экзарационный рельеф на дне Каспийского и Аральского морей // *Известия Русского географического общества*. 2019. Т. 151. № 2. С. 35-50.
7. Огородов С.А., Архипов В.В., Баранская А.В., Кокин О.В., Романов А.О. Влияние изменений климата на интенсивность экзарации дна ледяными образованиями // *Доклады Академии наук*. Т. 478. № 4. С. 473-477.

**3. Ф.И.О.: Конюшков Дмитрий Евгеньевич**

**Ученая степень:** кандидат географических наук

**Ученое звание:** -

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.27 - Почвоведение

**Должность:** Ведущий научный сотрудник, Отдел генезиса, географии, классификации и цифровой картографии почв

**Место работы:** Почвенный институт им. В.В. Докучаева

**Адрес места работы:** 119017, г. Москва, Пыжевский пер., д. 7, стр.2

**Тел.:** [REDACTED]

**E-mail:** [REDACTED]

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.8 – Гляциология и криология Земли (25.00.31 – Гляциология и криология Земли) за последние 5 лет:

1. Desyatkin R., Filippov N., Desyatkin A., Konyushkov D., Goryachkin S. Degradation of Arable Soils in Central Yakutia: Negative Consequences of Global Warming for Yedoma Landscapes // *Frontiers in Earth Science*. 2021. V.9.
2. Konyushkov D.E., Gerasimova M.I., Ananko T.V. Correlation of Soddy Calcareous Soils on the Soil Map of the Russian Federation (Scale 1:2.5M) and in the Russian Soil Classification System // *Eurasian Soil Science*. 2019. T. 52. № 3. P. 244-257.
3. Конюшков Д.Е., Ананко Т.В., Герасимова М.И., Лебедева И.И. Актуализация содержания почвенной карты РСФСР масштаба 2.5 млн в формате классификации почв России для создания новой цифровой карты // *Бюллетень Почвенного института им. В.В. Докучаева*. 2020. № 102. С. 21-48.
4. Ананко Т.В., Герасимова М.И., Конюшков Д.Е. Арктические и тундровые почвы на новой цифровой почвенной карте России масштаба 1 : 2.5 млн // *Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева*. 2020. №101. С. 46-75.
5. Конюшков Д.Е., Герасимова М.И., Ананко Т.В. Корреляция дерново-карбонатных почв на почвенной карте РСФСР масштаба 1:2.5 млн и в системе классификации почв России // *Почвоведение*. 2019. №3. С. 176-189.
6. Герасимова М.И., Ананко Т.В., Конюшков Д.Е. Предложения к классификации почв России по итогам анализа почвенной карты РСФСР масштаба 1:2.5 млн // *Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева*. 2018. №95. С. 58-70.
7. Ананко Т.В., Герасимова М.И., Конюшков Д.Е. Почвы горных территорий в Классификации почв России // *Бюллетень Почвенного института имени В.В. Докучаева*. 2018. №92. С. 122-146.

Ученый секретарь

диссертационного совета МГУ.016.4(МГУ.11.04),

*Е.Ю. Матлахова*

---