

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Никитина Кирилла Алексеевича**  
*«Температурный режим многолетнемерзлых пород Западного Ямала в условиях прогнозируемых климатических изменений»*

**1. Ф.И.О.:** Сергеев Дмитрий Олегович

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** -

**Научная специальность:** 1.6.7. Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт геоэкологии им. Е.М. Сергеева Российской академии наук»

**Должность:** заведующий лабораторией геокриологии им. Г.З. Перльштейна

**Адрес места работы:** 101000, Москва, Уланский переулок, дом 13, строение 2

**Тел.:** +7 (495) 623 31 11

**E-mail:** direct@geoenv.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике  
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Мельников В.П., Осипов В.И., Брушков А.В., Алексеев А.Г., Бадина С.В., Бердников Н.М., Великин С.А., Дроздов Д.С., Дубровин В.А., Железняк М.Н., Жданеев О.В., Захаров А.А., Леопольд Я.К., Кузнецов М.Е., Малкова Г.В., Осокин А.Б., Остарков Н.А., Ривкин Ф.М., Садуртдинов М.Р., **Сергеев Д.О.**, Фёдоров Р.Ю., Фролов К.Н., Устинова Е.В., Шеин А.Н. Развитие геокриологического мониторинга природных и технических объектов в криолитозоне Российской Федерации на основе систем геотехнического мониторинга топливно-энергетического комплекса // Криосфера Земли. – 2022. – Т. 26, № 4. – С. 3-18.
2. Мельников В.П., Осипов В.И., Брушков А.В., Бадина С.В., Великин С.А., Дроздов Д.С., Дубровин В.А., Жданеев О.В., Железняк М.Н., Кузнецов М.Е., Осокин А.Б., Остарков Н.А., Садуртдинов М.Р., **Сергеев Д.О.**, Устинова Е.В., Фёдоров Р.Ю., Фролов К.Н., Чжан Р.В. Снижение устойчивости инфраструктуры ТЭК России в Арктике как следствие повышения среднегодовой температуры приповерхностного слоя криолитозоны // Вестник Российской академии наук. – 2022. – Т. 92, № 4. – С. 303-314.
3. Melnikov V.P., Osipov V.I., Brouchkov A.V., Falaleeva A.A., Badina S.V., Zheleznyak M.N., Sadurtdinov M.R., Drozdov D.S., Ostrakov N.A., **Sergeev D.O.**, Osokin A.B., Dubrovin V.A., Fedorov R.Y. Climate warming and permafrost thaw in the Russian Arctic: potential economic impacts on public infrastructure by 2050 // Natural Hazards. – 2022. – Vol. 112. – P. 231-251.
4. Брушков А.В., Алексеев А.Г., Бадина С.В., Дроздов Д.С., Дубровин В.А., Жданеев О.В., Железняк М.Н., Мельников В.П., Окунев С.Н., Осокин А.Б., Остарков Н.А., Садуртинов М.Р., **Сергеев Д.О.**, Фёдоров Р.Ю., Фролов К.Н. Опыт эксплуатации сооружений и необходимость управления тепловым режимом грунтов в криолитозоне // Записки Горного института. – 2023. – Т. 263. – С. 742-756.

5. Брушков А.В., Алексеев А.Г., Бадина С.В., Дроздов Д.С., Дубровин В.А., Жданеев О.В., Осокин А.Б., Садуртдинов М.Р., **Сергеев Д.О.**, Федоров Р.Ю., Фролов К.Н. К вопросу о необходимости выработки целостной системы мер по предупреждению деформаций зданий и сооружений в криолитозоне в условиях меняющегося климата // Арктика: экология и экономика. – 2024. – Т. 14, № 4(56). – С. 605-616.

**2. Ф.И.О.:** Якушев Владимир Станиславович

**Ученая степень:** доктор геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И.М. Губкина»

**Должность:** профессор кафедры разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений факультета разработки нефтяных и газовых месторождений

**Адрес места работы:** 119991, г. Москва, проспект Ленинский, дом 65, корпус 1

**Тел.:** +7 (499) 507 85 68

**E-mail:** yakushev.v@gubkin.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Bogoyavlensky V., Bogoyavlensky I., Nikonov R., **Yakushev V.**, Sevastyanov V. Permanent Gas Emission from the Seyakha Crater of Gas Blowout, Yamal Peninsula, Russian Arctic // Energies. – 2021. – Vol. 14, Iss. 17.

2. Пятибратов П.В., Ермолаев А.И., **Якушев В.С.**, Амшинов Л.М., Кравцов Д.Е. Оценка предельной депрессии газовых скважин сеноманских и валанжинских залежей Западной Сибири при эксплуатации в безгидратном режиме // Газовая промышленность. – 2022. – № S2(833). – С. 82-88.

3. Wang A., **Yakushev V.S.**, Wei J., Zhou X. Simplified Analytical Model for Performance Prediction of Multistage Fractured Horizontal Well in Unconventional Tight Gas Reservoirs Considering Non-Darcy Flow in Unstimulated Regions // Arabian Journal for Science and Engineering. – 2022. – Vol. 47, Iss. 9. – P. 11405-11420.

4. **Yakushev V.** Environmental and Technological Problems for Natural Gas Production in Permafrost Regions // Energies. – 2023. – Vol. 16, Iss. 11.

5. Зипир В.Г., Кравцов Д.Е., **Якушев В.С.** Возможности повышения эффективности эксплуатации газоконденсатных месторождений в условиях Крайнего Севера // Нефтепромысловое дело. – 2025. – № 3(675). – С. 53-61.

**3. Ф.И.О.:** Гребенец Валерий Иванович

**Ученая степень:** кандидат геолого-минералогических наук

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 04.00.07 Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

**Должность:** доцент кафедры криолитологии и гляциологии географического факультета

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д. 1, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, географический факультет

**Тел.:** +7 (495) 939 36 73

**E-mail:** info@geogr.msu.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. **Гребенец В.И.**, Толманов В.А. Влияние специфического режима снежных отложений на вечномёрзлые основания в городах криолитозоны (на примере Норильского региона) // Лёд и снег. – 2021. – Т. 61, № 3. – С. 457-470.
2. **Grebenets V.I.**, Tolmanov V.A., Streletskiy D.A. Active layer dynamics near Norilsk, Taimyr peninsula, Russia // Geography, Environment, Sustainability. – 2021. – Vol. 14, No. 4. – P. 55-66.
3. **Гребенец В.И.**, Кизяков А.И., Маслаков А.А., Сократов С.А., Стрелецкая И.Д., Толманов В.А., Юров Ф.Д. Влияние опасных криогенных процессов на инфраструктуру городов в Арктике // Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2022. – № 2. – С. 25-36.
4. **Гребенец В.И.**, Юров Ф.Д., Кизяков А.И., Зотова Л.И., Маслаков А.А., Толманов В.А., Стрелецкая И.Д. Оценка воздействия опасных криогенных процессов на инженерные объекты в Арктике // Вестник Российского фонда фундаментальных исследований. – 2022. – № 3-4(115-116). – С. 87-102.
5. Кизяков А.И., Тарасевич И.И., Зотова Л.И., **Гребенец В.И.**, Рогов В.В., Костенков Н.А., Стрелецкая И.Д. Районирование полуострова Ямал по проявлению термоденудации // Вестник Московского университета. Серия 5: География. – 2025. – Т. 80, № 6. – С. 118-130.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.016.1,  
*Н.А. Харитонова*

---