

**Сведения об официальных оппонентах**  
по диссертации *Мосиной Анны Сергеевны*

*«Прогноз изменения напряженно-деформированного состояния многолетнемерзлых грунтовых толщ под влиянием строительства подземных резервуаров для захоронения отходов бурения (на примере Харасавэйского месторождения)»*

**Ф.И.О.:** Фоменко Игорь Константинович

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

**Ученое звание:** нет

**Научная специальность:** 25.00.08 - Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

**Должность:** профессор

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ), гидрогеологический факультет, кафедра инженерной геологии

**Адрес места работы:** Российская Федерация, Москва, 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23, кааб. 529.

**Тел.:** +7 (495) 461-37-77, доб. 21-31

**E-mail:** fomenkoge@yandex.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.7 — Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (геолого-минералогические науки) за последние 5 лет:

1. Barykina O.S., **Fomenko I.K.**, Zerkal O.V. Numerical simulation of stress distribution // E3S Web of Conferences. — 2021. — Vol. 264. — P. 01032.

2. Барыкина О.С., **Фоменко И.К.**, Зеркаль О.В. Оценка влияния проходки туннеля на напряженно-деформированное состояние неоднородного скального массива в сложных геологических и сейсмотектонических условиях // Геотехника. — 2021. — Т. 13. — № 1. — С. 6-19.

3. **Fomenko I.K.**, Pendin V.V., Gorobtsov D.N. and Shubina D.D. 3D modelling of the landslide slope stability with seismic effect // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – Open Access. — 2020. — Vol.459. — P. 032027.

4. Gorobtsov D.N., **Fomenko I.K.**, Pendin V.V., Nikulina M.E. Identification of the emergency condition reasons at railway lines that are in difficult geocryological conditions // Lecture Notes in Civil Engineering. — 2020. — Vol. 50. — P. 155–162.

5. **Fomenko I.K.**, Shubina D.D., Gorobtsov D.N., Sirotkina O.N. Thawing of permafrost soils under the water intake facility (the Taas-Yurekh river, Yakutia, Russia) // E3S Web of Conferences. — 2019. — Vol. 140. — P. 1–6.

6. Кургузов К.В., **Фоменко И.К.** Основополагающие математические модели грунтов в практике геотехнического моделирования. Обзор // Естественные и технические науки. — 2019. — Т. 131, № 5. — С. 240–247.

**Ф.И.О.:** Кудрявцев Сергей Анатольевич

**Ученая степень:** доктор технических наук

**Ученое звание:** профессор

**Научная специальность:** 05.23.02 – Основания и фундаменты, подземные сооружения

**Должность:** заведующий кафедрой

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», Институт транспортного строительства, кафедра "Мосты, тоннели и подземные сооружения"

**Адрес места работы:** Российская Федерация, 680021 г. Хабаровск, Серышева, 47, каб. 2100 и аудитория 2001.

**Тел.:** +7(4212) 407-524,

**E-mail:** kudr@festu.khv.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.7 — Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (геолого-минералогические науки) за последние 5 лет:

1. Sakharov I.I., **Kudryavtsev S.A.**, Paramonov V.N., Shuvaev A.N., Sokolova N.I. Ensuring the operational suitability of buildings, railways and bridges in of the Arctic zone in conditions of global warming // *Transportation Research Procedia*. — 2022. — №. 63, — P. 2506-2514.

2. **Kudryavtsev S.A.**, Valtseva T.Y. et al. Culvert device on permafrost soils // *Transportation Research Procedia*. — 2022. — №. 63. — P. 2515-2522.

3. **Кудрявцев С.А.**, Вальцева Т.Ю., Котенко Ж.И., Гаврилов И.И. Прогнозирование процессов промерзания и деградации многолетнемерзлых оснований насыпей // *Путь и путевое хозяйство*. — 2022. — №.4. — С. 29-33.

4. Борисова А.С., **Кудрявцев С.А.** Исследование влияния лесных пожаров на мерзлое основание фундаментов линейных сооружений // *Природные и техногенные риски. Безопасность сооружений*. — 2021. — №.3. — С. 29-33.

5. **Кудрявцев С.А.**, Вальцева Т.Ю., Кажарский А.В., Котенко Ж.И., Парамонов В.Н., И.И. Сахаров. Учет солнечной радиации при численном моделировании теплофизических процессов промерзания и оттаивания вечноммерзлых грунтов // *Construction and geotechnics*. — 2020. — Т. 11, № 4. — С. 20-32.

**Ф.И.О.:** Гребенец Валерий Иванович

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

**Ученое звание:** доцент

**Научная специальность:** 25.00.08 — инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение

**Должность:** доцент

**Место работы:** ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова», географический факультет, кафедра криолитологии и гляциологии

**Адрес места работы:** 119234, Российская Федерация, Москва, ГСП-1, Ленинские горы, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Географический факультет, кааб. 1908

**Тел.:** +7(916) 507-48-18

**E-mail:** vgreb@inbox.ru

Список основных научных публикаций по специальности 1.6.7 — Инженерная геология, мерзлотоведение и грунтоведение (геолого-минералогические науки) за последние 5 лет:

1. **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.

2. Замятина Н.Ю., Котов Е.А., Гончаров Р.В., Бурцева А.В., **Гребенец В.И.**, Медведков А.А. и др. Оценка потенциала жизнестойкости городов Российской Арктики // *Вестник Московского университета. Серия 5: География* — 2022. — № 2. — С. 52-65.

3. **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.

4. **Grebenets V. I.**, V. A. Tolmanov, F. D. Iurov, P. Y. Groisman. The problem of storage of solid waste in permafrost // *Environmental Research Letters*. — 2021. — Vol. 16, no. 10. — P. 105007.

5. **Гребенец В.И.**, В. А. Толманов, А. И. Кизяков, А. А. Маслаков, С. А. Сократов, И. Д. Стрелецкая, Ф. Д. Юров. Проблема размещения отходов в Арктических регионах России // *Проблемы региональной экологии*. — 2019. — № 3. — С. 63–67.

Ученый секретарь  
диссертационного совета МГУ.016  
доктор геолого-минералогических наук

Н.А. Харитонова