

Сведения о ведущей организации
по диссертации Феклина Артёма Александровича

на тему «Разработка метода расчета обделок параллельных тоннелей, сооружаемых вблизи наклонной земной поверхности в технологически неоднородных породах» представленной по специальности 2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика

на соискание ученой степени кандидата технических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Открытое акционерное общество "Научно-исследовательский, проектно-изыскательский институт "Ленметрогипротранс"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ОАО "Ленметрогипротранс", ОАО "ЛМГТ"
Ведомственная принадлежность (Учредитель)	
Почтовый адрес, местонахождение организации	191002, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Московская, дом 2
Веб-сайт	www.lenmgt.ru
Телефон	+7 (812) 316-20-22
Электронная почта (e-mail)	mail@lmgt.ru

**Список публикаций сотрудников ведущей организации по теме
диссертации в рецензируемых научных изданиях
(за последние 5 лет)**

1. Лебедев, М. О. Метод регистрации естественного электромагнитного излучения горных пород в составе системы комплексного геотехнического мониторинга тоннелей / М. О. Лебедев, К. В. Романевич, С. А. Шляев // Метро и тоннели. – 2023. – № 1. – С. 35-40.
2. Предпосылки оперативного прогноза опасных геомеханических явлений при строительстве подземных сооружений метрополитена в Санкт-Петербурге / М. О. Лебедев, К. В. Романевич, С. Н. Мулев, В. Н. Старников // Горная промышленность. – 2023. – № S1. – С. 150-158. – DOI 10.30686/1609-9192-2023-S1-150-158.
3. Безродный, К. П. Размыв, год 1974 - год 2023 / К. П. Безродный, М. О. Лебедев // Метро и тоннели. – 2023. – № 4. – С. 10-12.
4. Теория и практика обеспечения устойчивости забоя в плотных глинах / М. О. Лебедев, М. А. Карасев, Н. А. Беляков, Л. А. Басова // Физико-технические проблемы разработки полезных ископаемых. – 2022. – № 2. –

С. 69-81. – DOI 10.15372/FTPRPI20220207.

5. Лебедев, М. О. Напряженно-деформированное состояние обделки траволаторного тоннеля метрополитена при строительстве и эксплуатации / М. О. Лебедев, Е. В. Степуков, Р. И. Ларионов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2022. – № 6-2. – С. 98-114. – DOI 10.25018/0236_1493_2022_62_0_98.

6. Face Stability in Heavy Clay: Theory and Practice / М. О. Lebedev, M. A. Karasev, N. A. Belyakov, L. A. Basova // Journal of Mining Science. – 2022. – Vol. 58, No. 2. – P. 234-245. – DOI 10.1134/s1062739122020077.

7. Integrated Interpretation of the Results of Long-Term Geotechnical Monitoring in Underground Tunnels Using the Electromagnetic Radiation Method / К. V. Romanevich, М. О. Lebedev, S. V. Andrianov, S. N. Mulev // Foundations. – 2022. – Vol. 2, No. 3. – P. 561-580. – DOI 10.3390/foundations2030038.

8. Транспортный переход в тоннельном варианте на о. Сахалин / Н. И. Кулагин, К. П. Безродный, М. О. Лебедев [и др.] // Метро и тоннели. – 2021. – № 4. – С. 40-43.

9. Безродный, К. П. Реализация новых конструкций и технологий при строительстве Петербургского метрополитена / К. П. Безродный, М. О. Лебедев // Проектирование, строительство и эксплуатация подземных сооружений транспортного назначения : Сборник статей / Под редакцией М.О. Лебедева. – Москва : Издательство "Перо", 2021. – С. 38-45.

10. Лебедев, М. О. Обоснование выбора метода расчета напряженно-деформированного состояния крепей и обделок транспортных тоннелей / М. О. Лебедев // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2020. – № 1. – С. 47-60. – DOI 10.25018/0236-1493-2020-1-0-47-60.

11. Лебедев, М. О. Обеспечение безопасности при строительстве двухпутного тоннеля метрополитена в четвертичных отложениях / М. О. Лебедев // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № 3. – С. 88-96. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-03-0-88-96.

12. О тоннеле на о. Сахалин / Н. И. Кулагин, В. А. Маслак, К. П. Безродный, М. О. Лебедев // Метро и тоннели. – 2019. – № 1. – С. 18-20.

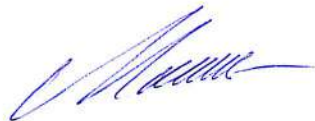
13. Лебедев, М. О. Напряженно-деформированное состояние обделки транспортного тоннеля при строительстве и эксплуатации / М. О. Лебедев // Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов подземных сооружений : Труды VI Международной конференции, Екатеринбург, 10–11 апреля 2019 года – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2019. – С. 25-32.

14. Лебедев, М. О. Инженерно-геофизические исследования при реконструкции подземных сооружений / М. О. Лебедев, К. В. Романевич // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № 5. – С. 97-110. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-05-0-97-110.

15. Лебедев, М. О. Оценка и прогнозирование технического состояния обделки при эксплуатации транспортных тоннелей / М. О. Лебедев, К. П. Безродный, С. А. Шляев // Путь и путевое хозяйство.–2019.–№ 7. –С. 20-25.
16. Лебедев, М. О. Геотехнические исследования при сооружении эскалаторных тоннелей / М. О. Лебедев, Г. Д. Егоров // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № 10. – С. 146-159. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-10-0-146-159.
17. Лебедев, М. О. Напряженно-деформированное состояние крепей и обделок транспортного тоннеля в известняках / М. О. Лебедев // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2019. – № 4. – С. 258-268.
18. Lebedev, M. O. Geotechnical approaches to safe development of the underground space in St. Petersburg / M. O. Lebedev // International Journal of Recent Technology and Engineering. – 2019. – Vol. 8, No. 1. – P. 139-145.
19. Lebedev, M. O. Ensuring safety during construction of double-track subway tunnels in quaternary deposits / M. O. Lebedev, K. P. Bezrodny, R. I. Larionov // Tunnels and Underground Cities: Engineering and Innovation meet Archaeology, Architecture and Art- Proceedings of the WTC 2019 ITA-AITES World Tunnel Congress : 45th, Naples, 03–09 мая 2019 года. – Naples, 2019. – P. 941-951. – DOI 10.1201/9780429424441-101.
20. Лебедев, М. О. Определение напряженного состояния обделки при реконструкции транспортных тоннелей / М. О. Лебедев, К. В. Романевич // Геотехника. – 2019. – Т. 11, № 4. – С. 42-55. – DOI 10.25296/2221-5514-2019-11-4-42-55.
21. Лебедев, М. О. Оценка взаимного влияния подземных сооружений метрополитена при строительстве и эксплуатации / М. О. Лебедев, К. В. Романевич, А. Д. Басов // Геотехника. – 2018. – Т. 10, № 1-2. – С. 82-92.
22. Тоннельный вариант транспортного перехода на остров Сахалин / Н. И. Кулагин, В. А. Маслак, К. П. Безродный, М. О. Лебедев // Транспортное строительство. – 2018. – № 11. – С. 26-29.

«Верно»

Генеральный директор ОАО
«Ленметрогипротранс»



В.А. Маслак

Дата «__» _____ 2024 г.

О себе сообщаю следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Панкратенко Александр Никитович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Профессор
Шифр и название научной специальности, по которой защищена докторская диссертация	2.8.6. Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика.
Отрасль наук	Технические.
Место основной работы	Национальный исследовательский технологический университет «Московский институт стали и сплавов», г. Москва
Адрес основного места работы	119049, Москва, Ленинский пр-кт, д. 4, стр. 1
Занимаемая должность	заведующий кафедрой «Строительство подземных сооружений и горных предприятий»
Контактный телефон	+7(926) 560-31-03
Электронная почта (e-mail)	pankrat54@bk.ru
Паспорт	Серия: 45 03 Номер: 530825 Кем выдан: ОВД Жулебино, г. Москвы Когда выдан: 17.08.2002 г.
Число, месяц, год рождения	03 января 1954 г.
Место жительства (по паспорту)	г. Москва. ул. Крупской 13, кв.47

Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)

В рецензируемых научных изданиях

1	Особенности оценки технического состояния шахтных стволов с большим сроком эксплуатации / А. Н. Панкратенко, А. Н. Машин, А. А. Насонов, Д. С. Паринов // Горный журнал. – 2023. – № 1. – С. 20-26. – DOI 10.17580/gzh.2023.01.03.
2	Панкратенко, А. Н. Обоснование технологических решений по сохранности и эксплуатационной надежности существующих тоннелей метро, попадающих в зону влияния нового строительства / А. Н. Панкратенко, Д. А. Цюпа // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2023. – № 2. – С. 367-373.
3	Geomechanical monitoring and stress-strain analysis of lining in ultra deep mine shafts / M. S. Pleshko, A. N. Pankratenko, A. A. Nasonov, A. S. Isaev // Eurasian Mining. – 2023. – No. 1. – P. 13-19. – DOI 10.17580/em.2023.01.03.
4	Новый этап реформы Российского высшего образования / Б. А. Картозия, А. В. Корчак, А. Н. Панкратенко [и др.] // Метро и тоннели. – 2022. – № 3. – С. 32-34.
5	Assessment of stress-strain behavior of shaft lining in bottomhole area during sinking by real-time monitoring and computer modeling data / M. S.

	Pleshko, A. N. Pankratenko, M. V. Pleshko, A. A. Nasonov // Eurasian Mining. – 2021. – No. 1. – P. 25-30. – DOI 10.17580/em.2021.01.05.
6	Medvedev, D. S. Application of Big data technology to identify the causes of water seepage in the main line tunnels of the Moscow subway / D. S. Medvedev, M. S. Pleshko, A. N. Pankratenko // Topical Issues of Rational Use of Natural Resources : XVII International Forum-Contest of Students and Young Researchers. Scientific conference abstracts, St Petersburg, 31 мая – 06 2021 года. Vol. 1. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – P. 211-213.
7	Геомеханический мониторинг и оценка напряженно-деформированного состояния системы «крепь - массив» при проходке сверхглубокого ствола СКС-1 рудника «Скалистый» / В. П. Марысюк, Т. С. Муштеке-нов, А. Н. Панкратенко, О. С. Каледин // Горный журнал. – 2020. – № 6. – С. 23-27. – DOI 10.17580/gzh.2020.06.03.
8	Мазеин, С. В. Мониторинг бентонитового пригруза для щитовой про-ходки тоннелей / С. В. Мазеин, А. С. Вознесенский, А. Н. Панкратенко // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № 7. – С. 21-29. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-07-0-13-29.
9	Совершенствование расчетно-экспериментальных методов проектиро-вания шахтных стволов / М. С. Плешко, Ю. А. Сильченко, А. Н. Пан-кратенко, А. А. Насонов // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2019. – № 12. – С. 55-66. – DOI 10.25018/0236-1493-2019-12-0-55-66.
10	Soil improvement in tunnel face using foam reagents in EPB TBM / S. V. Mazein, A. N. Pankratenko, A. G. Polyankin, E. A. Sharshova // Tunnels and Underground Cities: Engineering and Innovation meet Archaeology, Architecture and Art- Proceedings of the WTC 2019 ITA-AITES World Tunnel Congress : 45th, Naples, 03–09 мая 2019 года. – Naples, 2019. – P. 2663-2670. – DOI 10.1201/9780429424441-282.
11	Панкратенко, А. Н. Современные технологии строительства микротон-нелей и их толкование / А. Н. Панкратенко // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2018. – № S1. – С. 479-487. – DOI 10.25018/0236-1493-2018-1-1-479-487.
12	Сравнительный анализ эффективности строительства однопутных и двухпутных перегонных тоннелей метрополитена в увязке со станцион-ными комплексами / С. Н. Грошиков, А. Н. Панкратенко, М. Ш. Хусну-лин [и др.] // Горный информационно-аналитический бюллетень (науч-но-технический журнал). – 2018. – № S55. – С. 3-14. – DOI 10.25018/0236-1493-2018-12-55-3-14.

Подпись официального оппонента _____



/Панкратенко А.Н./

О себе сообщаю следующие данные:

Фамилия, имя, отчество	Павлова Наталия Сергеевна
Ученая степень	Кандидат технических наук
Ученое звание	-
Шифр и название научной специальности, по которой защищена кандидатская диссертация	25.00.20 - Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика
Отрасль наук	Технические науки
Место основной работы	ООО "ПОПГН "Интеграл"
Адрес основного места работы	г. Тула, ул. Пузакова, д. 19
Занимаемая должность	Главный конструктор
Контактный телефон	8(953)441-49-81
Электронная почта (e-mail)	natali110294@mail.ru
Паспорт	Серия: 7013 Номер: 491403 Кем выдан: Отделение УФМС России по Тульской области в Зареченском районе Когда выдан: 06.03.2014
Число, месяц, год рождения	11.02.1994
Место жительства (по паспорту)	г. Тула, ул. Максимовского, д. 10, кв. 52

Публикации по теме диссертации (за последние 5 лет)

В рецензируемых научных изданиях

1	Павлова, Н. С. Геомеханическая оценка влияния ослабленного слоя пород на несущую способность подземного сооружения : специальность 25.00.20 "Геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэрогазодинамика и горная теплофизика" : диссертация на соискание ученой степени кандидата технических наук / Павлова Наталия Сергеевна, 2022. – 187 с.
2	Саммаль, А. С. Расчет обделки тоннеля, сооружаемого вблизи границы раздела двух типов пород / А. С. Саммаль, Н. С. Павлова, О. А. Тормышева // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. – 2021. – № 2. – С. 344-360.
3	Павлова, Н. С. Расчет обделки тоннеля в весомом массиве, сложенном двумя типами пород / Н. С. Павлова // Промышленная революция 4.0: взгляд молодежи : Тезисы докладов II Межрегиональной научной конференции, Тула, 05–06 ноября 2020 года. – Тула: Тульский государственный университет, 2020. – С. 35-36.
4	Саммаль, А. С. Учет влияния границы раздела слоев пород при расчете подземных сооружений / А. С. Саммаль, С. В. Анциферов, Н. С. Павлова // Проектирование, строительство и эксплуатация комплексов под-

	земных сооружений : Труды VI Международной конференции, Екатеринбург, 10–11 апреля 2019 года / Ответственный за выпуск М.Н. Волков. – Екатеринбург: Уральский государственный горный университет, 2019. – С. 64-68.
5	Саммаль, А. С. Математическое моделирование напряженно-деформированного состояния горного массива в окрестности подкрепленной круговой выработки, сооружаемой вблизи границы раздела пород с различными деформационными характеристиками / А. С. Саммаль, С. В. Анциферов, Н. С. Павлова // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. – 2019. – Т. 6, № 1. – С. 221-225. – DOI 10.15372/FPVGN2019060138.
6	Математическое моделирование взаимодействия крепи и вмещающего массива с учетом влияния границы раздела слоев пород / А. С. Саммаль, С. В. Анциферов, П. В. Деев, Н. С. Павлова // Проблемы недропользования. – 2018. – № 3(18). – С. 151-159.
7	Sammal', A. S. Математическое и компьютерное моделирование напряженно-деформированного состояния горного массива, сложенного двумя типами пород, в окрестности напорной круговой выработки / А. S. Sammal', S. V. Antsiferov, N. S. Pavlova // Известия высших учебных заведений. Горный журнал. – 2018. – No. 7. – P. 37-44. – DOI 10.21440/0536-1028-2018-7-37-44.

Подпись официального оппонента _____



/ Павлова Н.С./