

Сведения о научном руководителе по диссертации
 Пшенина Владимира Викторовича на тему «Обоснование технико-технологических решений по обеспечению безопасного и ресурсосберегающего функционирования трубопроводных систем морских нефтеналивных терминалов» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.8.5. Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Господариков Александр Петрович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.15.11 – Физические процессы горного производства
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой высшей математики
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	Телефон: +7 (812) 328-82-31; Адрес электронной почты: kafmatem@spmi.ru Адрес сайта организации: https://spmi.ru/
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Do H.H., Bui M.T., Nguyen C.T., Pham Q.N., Alexandr G. (2026). Predicting Blast-Induced Area of Tunnel Face in Tunnel Excavations Using Multiple Regression Analysis and Artificial Intelligence. Buildings, 16(5), Article 915. https://doi.org/10.3390/buildings16050915 (Scopus). 2. Gospodarikov A.P., Efimov D.A. Abrasive wear of shell linings of roller crushers and the wear resistance increase methods. Mining Informational and Analytical Bulletin, 2026(2), 5-27. https://doi.org/10.25018/0236_1493_2026_2_0_5 (ВАК-МБД (Scopus) № 569 ред. 31.12.2023). 3. Господариков А.П., Зацепин М.А., Киркин А.П. Определение потенциала удароопасности горных пород Норильского промышленного	

района // Записки Горного института, Т. 272, 83-90. (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) № 627 ред. 31.12.2023).

4. Господариков А.П., Кириленко В.И., Мильков А.С., Шиленко С.Ю. Определение параметров модели руд и горных пород рудника «Заполярный» для дискретного моделирования процесса выпуска руды под обрушенными породами // Горный журнал, 2025 № 9, 13-19. <https://doi.org/10.17580/gzh.2025.09.02> (ВАК-МБД (CA(pt), GeoRef, Scopus) № 568 ред. 31.12.2023).

5. Буй М.Т., Нгуен Чи.Т., Господариков А.П., Зацепин М.А. Разработка моделей прогноза площади поперечного сечения тоннеля при ведении буровзрывных работ // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал), 2024 № 6, С. 31-49. https://doi.org/10.25018/0236_1493_2024_6_0_31 (ВАК-МБД (Scopus) № 569 ред. 31.12.2023).

6. Господариков А.П., Киркин А.П., Трофимов А.В., Ковалевский В.Н. Определение физико-механических свойств горных пород при применении противоударных разгрузочных мероприятий // Горный журнал, 2023. №1 С. 26-34 <https://doi.org/10.17580/gzh.2023.01.04> (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) № 546 ред. 30.12.2022).

7. Зацепин М.А., Господариков А.П. О некоторых подходах к численному моделированию динамического разрушения массива горных пород при ведении буровзрывных работ // Горный журнал, 2023 № 9 С. 21-27. <https://doi.org/10.17580/gzh.2023.09.03> (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) № 546 ред. 30.12.2022).

8. Господариков А.П., Ревин И.Е., Морозов К.В. Композитная модель анализа данных сейсмического мониторинга при ведении горных работ на примере Кукисвумчоррского месторождения АО «Апатит» // Записки Горного института, 2023 Т. 262, С. 571-580. <https://doi.org/10.31897/PMI.2023.9> (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS (ESCI)) № 602 ред. 30.12.2022).

9. Господариков А.П., Ефимов Д.А. О некоторых аспектах повышения эффективности дробильного оборудования на рудоподготовительном переделе // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство, 2023 № 23 С.214-221. <https://doi.org/10.26160/2658-3305-2023-23-214-221> (ВАК № 2629 ред. 19.12.2023).

10. Господариков А.П., Ефимов Д.А. К вопросу влияния абразивного износа футеровочных бандажей валковых дробилок на технологические показатели процесса рудоподготовки // Транспортное, горное и строительное машиностроение: наука и производство, 2023 № 23 С. 214-221. <https://doi.org/10.26160/2658-3305-2023-23-214-221> (ВАК № 2629 ред. 19.12.2023).

11. Ефимов Д.А., Господариков А.П. Перспективы использования валков с профилем рело в дробилке и измельчающих валках высокого давления // Горное оборудование и электромеханика, 2022 № 4 (162) С. 36-43. <https://doi.org/10.26730/1816-4528-2022-4-36-43> (ВАК № 899 ред. 20.07.2022).

12. Господариков А.П., Зацепин М.А., Выходцев Я.Н., Нгуен Чи.Т. Численное моделирование воздействия сейсмических волн на породный массив вмещающий подземные сооружения // Записки горного института. 2022, Т. 256. С. 539-548. <https://doi.org/10.31897/PMI.2022.87> (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) № 604 ред. 12.04.2022).

13. Efimov D.A., Gospodarikov A.P. Technical and technological aspects of the use of Reuleaux triangular profile rolls in crushing units in the ore processing plant. Mining Informational and Analytical Bulletin, 10-2, 117-126. https://doi.org/10.25018/0236_1493_2022_102_0_117 (ВАК-МБД (Scopus) № 549 ред. 12.04.2022).

14. Господариков А.П., Трофимов А.В., Киркин А.П. Оценка деформационных характеристик хрупких горных пород за пределом прочности в режиме одноосного сервогидравлического нагружения // Записки Горного института, 2022, 256, 539-548. <https://doi.org/10.31897/PMI.2022.87> (ВАК-МБД (GeoRef, Scopus, WoS(ESCI)) № 604 ред. 12.04.2022).

15. Nguyen C.T., Do N.A., Dias D., Pham V.V., Alexandr G. (2022). Behaviour of Square and Rectangular Tunnels Using an Improved Finite Element Method. Applied Sciences Switzerland, 12(4), Article 2050. <https://doi.org/10.3390/app12042050> (Scopus).

16. Nguyen C.T., Do N.A., Pham V.V., Nguyen P.T., Alexandr G. (2022). Prediction of blast-induced the area of the tunnel face in underground excavations using fuzzy set theory anfis and artificial neural network ANN. International Journal of Geomate, 2022, 23(95), 136-143. <https://doi.org/10.21660/2022.95.3327> (Scopus).

17. Nguyen C.T., Do N.A., Pham V.V., Gospodarikov A. A. Numerical Method for the Design of the U-Shaped Segmental Tunnel Lining under the Impact of Earthquakes: A Case Study of a Tunnel in the Hanoi Metro System. Inzynieria Mineralna, 2021, 1(2), 305-320. <https://doi.org/10.29227/IM-2021-02-28> (Scopus).

18. Холодилов А.Н., Господариков А.П., Еременко А.А. Методические основы классификации взрывов по уровню их сейсмического действия // Горный журнал, 2021, № 5, С. 98-102. <https://doi.org/10.17580/gzh.2021.05.13> (ВАК-МБД (CA(pt), Scopus) № 532 ред. 31.03.2021).

19. Господариков А.П., Киркин А.П., Ковалевский В.Н. О некоторых локальных методах предупреждения горных ударов // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле, 2021, № 2, С. 77-93. EDN: QTEUQX

Список основных публикаций научного руководителя в других изданиях за последние 5 лет

1. Господариков А.П., Зацепин М.А. Математическое моделирование основных параметров напряженного состояния породного массива при сейсмонагрузках // Фундаментальные и прикладные задачи механики деформируемого твердого тела и прогрессивные технологии в металлургии и машиностроении Комсомольск-на-Амуре, 05–07 октября 2022 года. 2022, С. 127 – 135. EDN: BWLULJ

2.Господариков А.П., Зацепин М.А. Математическое моделирование основных параметров напряженного состояния породного массива при сейсмонагрузках // Фундаментальные и прикладные задачи механики деформируемого твердого тела и прогрессивные технологии в металлургии и машиностроении Комсомольск-на-Амуре, 05–07 октября 2022 года, С. 127-135. EDN: BWLULJ.

3.Господариков А.П., Киркин А.П., Ковалевский В.Н. О некоторых локальных методах предупреждения горных ударов // Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле, 2021, № 2, С. 77-93. EDN: QTEUQX .