

В число наиболее важных публикаций за последние годы, отражающих направления НИР кафедры, входят следующие монографии и статьи:

№ п/п	Наименование работы	Выходные данные	Авторы
Научные публикации, зарегистрированные в наукометрической базе Scopus и Web of Science			
1	Improvement of the Occupational Safety in Industry by Recycling Ore Processing Waste	Безопасность труда в промышленности, 2023, No. 2023(4), P. 51–58	Голик В.И. Титова А.В., Масленников С.А.
2	Evaluation of Deformation Properties of Portland Cement Mortars Modified with Microfiber	Lecture Notes in Civil Engineeringthis link is disabled, 2023, No. 308, P. 244–257	Дмитриенко В.А., Масленников С.А., Пашкова О.В., Дмитриенко Н.А.
3	Investigation of deformation characteristics impact of water-saturated rocks on the ecology of the coal-mining region	E3S Web of Conferences, 2023, Vol. 376, No. 01107	Дмитриенко В.А., Дмитриенко Н.А., Кокунько И.Н., Пашкова О.В.
4	System simulation of environmental safety in Russian regions with developed railway infrastructure (Системное моделирование экологической безопасности регионов России с развитой железнодорожной структурой)	E3S Web of Conferences. - Vol. 371 : International Scientific Conference "Fundamental and Applied Scientific Research in the Development of Agriculture in the Far East" (AFE-2022), (Tashkent, Uzbekistan, January 25-28, 2023) / editors: A. Muratov, S. Khasanov. - No. 03076. - Библиогр.: 9 назв. - 4 рис. - URL: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2023/08/e3sconf_afe2023_03076.pdf	Н. Кхамидулина, М. Молев, А. Опатских
5	Методология формирования системы управления состоянием гидросферы в техногенно-нагруженных регионах России	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2023 - Vol. 1154 : 2nd International Scientific and Practical Conference: Improving Energy Efficiency, Environmental Safety and Sustainable Development in Agriculture 2022 (24/10/2022 - 27/10/2022 Dushanbe, Tajikistan). - No. 012073. - URL: https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1154/1/012073/pdf	Молев, М. Д., Лемешко М.А., Занина И.А., Стуженко Н.И., Паскарелов С.И.
6	A rational way of sorting municipal solid waste (Рациональный способ сортировки твердых бытовых отходов)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2023 - Vol. 1154 : 2nd International Scientific and Practical Conference: Improving Energy Efficiency, Environmental Safety and Sustainable Development in Agriculture 2022 (24/10/2022 - 27/10/2022 Dushanbe, Tajikistan). - No. 012074	Лемешко М.А., Башняк С. Е., Карелин, А. Е., Стуженко Н.И., Бондарева А.С.
7	Формирование системы безопасности персонала строительных фирм с использованием математического моделирования рисков	Безопасность труда в промышленности. - 2022. - № 9. - С. 69-73.	М. Д. Молев, В. В. Масленникова, Н. А. Клавдиев.
8	Оценка запыленности воздуха при производстве железобетонных изделий (Assessment of Air Dust Content in the Production of the Reinforced Concrete Products)	Безопасность труда в промышленности. - 2022. - № 5. - С. 69-74.	В. А. Дмитриенко, В. И. Голик, С. А. Масленников, В. В. Пушкина
9	Исследование процессов выщелачивания металлов из хвостов обогащения руд	Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - 2022. - Т. 65. - № 7. - С. 511-518	В. И. Голик, О. З. Габараев, Ю. И. Разоренов, С. А. Масленников
10	The stand and the results of the study of sound-insulating materials	AIP Conference Proceedings. - College Park : AIP Publishing, 2022. - Vol. 2661 : DIGITAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE OF THE RUSSIAN FEDERATION AND THE WORLD COMMUNITY (Stavropol, Russian Federation, 27-30 September 2021) / editors: Alexey Bobryshev, Nikolay Baganov, Heinrich Schuele, Viktor Kukhar. - № 070003	М. А. Лемешко, С. Е. Башняк, В. В. Баклакова
11	Modeling the operation of an adaptive drilling machine. Statics and dynamics	AIP Conference Proceedings. - College Park : AIP Publishing, 2022. - Vol. 2503 : INTERNATIONAL CONFERENCE ON MODERN TRENDS IN MANUFACTURING TECHNOLOGIES AND EQUIPMENT 2021: ICMTMTE 2021 (Sevastopol, Russia, 6–10 September 2021) / editors: Sergey Bratan, Stanislav Roshchupkin. - No. 050061.	М. Лемешко, М. Молев, В. Зибров
12	Assessment of the State of the Geological Section at the Site of Railway Tunnel Construction Using Non-destructive Control Methods	International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia - 2021. TransSiberia 2021 / Editors: A. Manakov, A. Edigarian. - Series Title: Lecture Notes in Networks and Systems. - Cham : Springer, 2022. - ISBN 978-3-030-96382-8. - Vol. 403. - Pp. 463-471.	Н. Кхамидулина, М. Молев

13	Dynamic analysis of industrial injuries with the participation of the country's young population. Comparison of indicators (Динамический анализ производственного травматизма с участием молодого населения страны. Сравнение показателей)	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021 - Vol. 1029 : Dynamics of Technical Systems (DTS 2020) 11-13 September 2020, Rostov-on-Don, Russia - No. 012108	Костров А., Стуженко Н., Бабенко Л., Ерошенко А., Ларин Д., Кобзева Н.
14	Dependence of the influence of dynamic development at hazardous industrial enterprises of high labor protection requirements and their impact on mortality from accidents (Зависимость влияния динамического развития на опасных производственных предприятиях высоких требований охраны труда и их влияние на смертность от несчастных случаев)	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021 - Vol. 1029 : Dynamics of Technical Systems (DTS 2020) 11-13 September 2020, Rostov-on-Don, Russia - No. 012109	Лехман М., Шубитидзе М., Литвинов А., Чертов Ю., Илиев А., Кобзев К.
15	The composition of the hydraulic drive on the example of the power head of high-speed equipment (Состав гидропривода на примере силовой головки высокоскоростного оборудования)	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021 - Vol. 1029 : Dynamics of Technical Systems (DTS 2020) 11-13 September 2020, Rostov-on-Don, Russia - No. 012105	Кобзев К., Рыбак А., Золотухина И., Занина И., Илиев А., Кобзева Н.
16	Analysis of the dynamic growth of the hazardous industry development index and ways to reduce industrial accidents (Анализ динамики роста индекса развития опасных производств и путей снижения аварийности на производстве)	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021 - Vol. 1029 : Dynamics of Technical Systems (DTS 2020) 11-13 September 2020, Rostov-on-Don, Russia - No. 012107	Костров А., Стасева Е., Молев М., Кокунько И., Меренкова Н., Кобзев К.
17	Dynamic change in the assessment of labor protection conditions at technological enterprises (Динамическое изменение оценки условий охраны труда на технологических предприятиях)	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021 - Vol. 1029 : Dynamics of Technical Systems (DTS 2020) 11-13 September 2020, Rostov-on-Don, Russia - No. 012106	Золотухина И., Кокунько И., Пашкова О., Кобзева Н., Кобзев К.
18	A dynamic increase in the impact of noise on the human body, in particular, on cardiovascular diseases (Динамическое усиление воздействия шума на организм человека, в частности, на сердечно-сосудистые заболевания)	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021 - Vol. 1029 : Dynamics of Technical Systems (DTS 2020) 11-13 September 2020, Rostov-on-Don, Russia - No. 012110	Лехман М., Шубитидзе М., Литвинов А., Занина И., Пашкова О., Кобзева Н.
19	Theoretical and experimental studies of effective thermal insulation in the production, storage and transportation of agricultural products (Теоретические и экспериментальные исследования эффективности теплоизоляции при производстве, хранении и транспортировке сельхозпродукции)	XIII International Scientific and Practical Conference "State and Prospects for the Development of Agribusiness -INTERAGROMASH 2020", Rostov-On-Don, Russian Federation, February 26-28, 2020 / D. Rudoy and S. Ignateva (Eds.). - URL: https://www.e3s-conferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/35/e3sconf_interagromash2020_11013.pdf .	Лемешко М.А., Масленников С.А., Кокунько И.Н.
20	Justification of the calculation methodology of safe parameters of the development system with hardening mixtures backfilling (Обоснование методики расчета безопасных параметров системы разработки с закладкой твердеющими смесями)	Безопасность труда в промышленности. - 2020 - № 6. - С. 67-71	Голик В. И., Ключев Р. В, Масленников С. А., Бурдзиева О. Г
21	Анализ влияния динамического развития на опасных производственных предприятиях высоких требований охраны труда и их влияние на смертность от несчастных случаев	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2021 - Vol. 1029 : Dynamics of Technical Systems (DTS 2020) 11-13 September 2020, Rostov-on-Don, Russia - No. 012109	Лехман М., Шубитидзе М., Литвинов А., Чертов Ю., Илиев А., Кобзев К.

	Working Movements (Анализ адаптивных машин с двумя взаимосвязанными рабочими процессами)	Pp. 120-127	Илиев А.Г.
22	Features of deformation and destruction of fine-grained fiber concrete (Особенности деформирования и разрушения мелкозернистого фибробетона)	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. - 2020 - Vol. 905. - No. 012045	Масленников С.А., Пашкова О.В., Дмитриенко В.А., Рудь Д.О.
23	Improving the Quality of Mine Water Treatment (Повышение качества очистки шахтных вод)	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2020 - Vol. 459. - No. 052072	Дмитриенко В.А., Армейсков В.Н., Дмитриенко Н.А.
24	Оценка надёжности применения опережающего анкрования	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2020 - Vol. 459. - No. 052073	Страданченко С.Г., Голодов М.А., Дмитриенко В.А.
25	Selection criteria for engineering solutions to ensure acoustic comfort of urban and rural areas (О критериях выбора технических решений для обеспечения акустического комфорта городских территорий)	// E3S Web of Conferences. - Vol. 175. - No. 11028: XIII International Scientific and Practical Conference "State and Prospects for the Development of Agribusiness -INTERAGROMASH 2020", Rostov-On-Don, Russian Federation, February 26-28, 2020 / D. Rudoy and S. Ignateva (Eds.). – URL: https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/35/e3sconf_interagromash2020_11028.pdf . – Библиогр.: 18 назв. - 2 рис	Беспалов В.И., Гурова О.С., Самарская Н.А., Баклакова В.В.
26	Processing of poultry farm waste by microbial conversion (Переработка отходов птицефабрик методом микробной конверсии)	E3S Web of Conferences. - Vol. 175. - No. 04004 : XIII International Scientific and Practical Conference "State and Prospects for the Development of Agribusiness -INTERAGROMASH 2020", Rostov-On-Don, Russian Federation, February 26-28, 2020 / D. Rudoy and S. Ignateva (Eds.). – URL: https://www.e3sconferences.org/articles/e3sconf/pdf/2020/35/e3sconf_interagromash2020_04004.pdf . - Библиогр.: 13 назв. - 5 рис.	Занина И.А., Костромина Е.И., Стуженко Н.И., Чертов Ю.Е.
27	Построение физической модели процесса снижения акустического загрязнения воздушной среды для предприятий по производству кирпича	Journal of Physics: Conference Series. - 2020 - Vol. 164: Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering 2019 (TPACEE 2019). - URL: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016401011	Беспалов В.И., Гурова О.С., Баклакова В.В.
28	Построение физической модели процесса акустического загрязнения воздушной среды для предприятий по производству кирпича	Journal of Physics: Conference Series. - 2020 - Vol. 164: Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering 2019 (TPACEE 2019). - URL: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202016408012	Беспалов В.И., Гурова О.С., Баклакова В.В., Самарская Н.С.
29	Анализ адаптивных машин с двумя взаимосвязанными рабочими процессами	Lecture Notes in Electrical Engineering Volume 641 LNEE, 2020, Pages 120-127 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2019; Sochi; Russian Federation; 8-4 September 2019	Лемешко М.А., Молев М.Д., Илиев А.Г.
30	Повышение качества очистки шахтных вод	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 459, Issue 5, 14 april 2020, 052072 2019 International Science and Technology Conference on Earth Science, ISTCEarthScience 2019; 10-12 Desember 2019	Дмитриенко В.А., Армейсков В.Н., Дмитриенко Н.А.
31	Оценка надёжности применения опережающего	IOP Conference Series: Earth and Environmental Science Volume 459, Issue 5, 14 april 2020, 052073	Страданченко С.Г..

		Conference on Earth Science, ISTCEarthScience 2019; 10-12 Desember 2019	Дмитриенко В.А., Голодов М.А.
32	Средства и методы защиты от шума для снижения риска сердечно-сосудистых заболеваний у работников	Journal of Physics: Conference Series. - 2020 - Vol. 164: Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering 2019 (TPACEE 2019)	Стуженко Н.И., Молев М.Д., Занина И.А., Кобзева Н.
33	Вибрационная безопасность для снижения риска сердечно-сосудистой болезни у работников	Journal of Physics: Conference Series. - 2020 - Vol. 164: Topical Problems of Green Architecture, Civil and Environmental Engineering 2019 (TPACEE 2019)	Илиев А.Г., Чертов Ю.Е., Литвинов А.Б., Кобзева Н.
34	Assessment of coal mines liquidation impact on ecological situation in the Russian Donbass (Оценка воздействия процессов ликвидации угольных шахт на экологическую ситуацию в Российском Донбассе)	Assessment of coal mines liquidation impact on ecological situation in the Russian Donbass. Bulletin of the Tomsk Polytechnic University, Geo Assets Engineering. Volume 329, Issue 7, 2018, Pages 148-156	Молев М.Д., Масленников С.А., Занина И.А., Илиев А.Г.
Научные публикации в журналах, входящих в перечень ВАК			
1	Снижение уровня задымления путей эвакуации при пожаре в многоэтажных зданиях общественного назначения путем применения ультразвуковой коагуляции	Инженерный вестник Дона. - 2018 - № 1.	Костромина Е. И., Занина И. А.
2	Использование хвостов обогащения в приготовлении твердеющих закладочных смесей	Известия Уральского государственного горного университета. - 2018 - № 2. - С. 95-100	Голик В. И., Дмитрак Ю. В., Чжун Чан, Масленников С. А.
3	Геомеханические факторы взаимодействия природных и технических систем в районах освоения недр	Геология и геофизика Юга России. - 2019 - Т. 9, № 3. - С. 179-188	Голик В. И., Кожиев Х. Х., Бурдзиева О. Г., Масленников С. А.
4	Обоснование способа погашения выработанного пространства с использованием феномена заклинивания пород	Известия вузов. Горный журнал. - 2020 - № 1. - С. 25-35	Голик В.И., Валиев Н.Г., Масленников С.А.
5	Исследование процесса акустического загрязнения воздушной среды на предприятиях строительной отрасли в рамках физико-энергетического подхода	Строительство и техногенная безопасность. — 2020. — № 18(70). — с.149-155. — Режим доступа: https://stroyjournal-asa.ru/index.php/asa/article/view/62 (22 сен. 2021)	В.В. Баклакова, О.С. Гурова, В.И. Беспалов
6	Научно-техническое обоснование системы контроля качества шахтных вод	Инженерный вестник Дона. - 2022. - № 4 (88). - С. 602-614. - URL : http://ivdon.ru/uploads/article/pdf/IVD_97__3_paskarelov_molev.pdf_03f187f333.pdf .	С. И. Паскарелов, М. Д. Молев