

## Научные статьи в изданиях ВАК

1. Трушко В.Л., Кусков В.Б., Кускова Я.В. Комплексная переработка богатых железных руд. Обогащение руд. № 1, 2014.
2. Трушко В.Л., Утков В.А. Руда для улучшения показателей аглодоменного производства. Проблемы черной металлургии и материаловедения. № 3, 2015.
3. Трушко В.Л., Рубчевский Ю.И. Моделирование напряженно-деформированного состояния закладочного массива при проведении подготовительных выработок. Естественные и технические науки. № 11, 2015.
4. Трушко В.Л., Утков В.А., Нургалиев Д.Ф., Агеев А.Е., Кочеловский С.М., Хаяров М.И., Искалин В.И., Белобрагин С.В., Давыдов А.А., Архипов П.И., Чувилин Г.В., Юрин Н.И. К вопросу о перспективе развития агломерационного производства. Черная металлургия. № 7, 2015.
5. Трушко В.Л., Утков В.А., Клямко А.С. Исследование технологических свойств аглоруды Яковлевского месторождения. Записки Горного института. Т. 215, 2015.
6. Трушко В.Л., Созонов К.В. Обеспечение устойчивости подготовительных выработок при разработке Яковлевского месторождения, Естественные и технические науки, № 6, 2016
7. Трушко В.Л., Трушко О.В. Организация геомеханического мониторинга для повышения безопасного ведения горных работ на железорудных месторождениях, Горный информационно-аналитический бюллетень (Научно-технический журнал), №4(5-2), 2017
8. Трушко В.Л., Утков В.А., Клямко А.С. Повышение газопроницаемости агломерационной шихты с высоким содержанием тонкоизмельченного железорудного концентрата. Обогащение руд. № 3, 2015.
9. Трушко В.Л., Утков В.А. Влияние полидисперсной аглоруды на процесс окомкования тонкоизмельченных концентратов. Металлы. № 1, 2016.
10. Шишкин Е.В., Сафронов А.Н. Исследование динамики вибрационной щековой дробилки с наклонной камерой дробления // Седьмые Поляховские чтения. Международная научная конференция по механике. Тезисы докладов. Санкт-Петербург, 2015. С. 41.
11. Shishkin E.V. Dynamics of inclined vibratory jaw crusher // XLIII International Conference "Advanced Problems in Mechanics". APM2015. Book of Abstracts. Saint-Petersburg, 2015. P. 97.
12. Шишкин Е.В., Гурецкий В.В. О значении курса «теоретической механики» в подготовке горных инженеров // IX Санкт-Петербургский

конгресс «Профессиональное образование, наука, инновации в XXI веке». Сборник трудов. Санкт-Петербург, 2015. С. 67.

13. Шишкин Е.В. Применение методов вибрационной механики для исследования динамики горных машин // Современные проблемы механики и ее преподавание в вузе. Труды Всероссийской научно-методической конференции. Санкт-Петербург, 2015. Т. 1. С. 137-142.

14. Шишкин Е.В., Казаков С.В. Анализ динамики вибрационной конусной дробилки // Автоматизированное проектирование в машиностроении. Материалы III международной заочной научно-практической конференции. Новокузнецк, 2015.

№ 3. С. 82-87.

15. Shishkin E.V., Kazakov S.V. Vibratory crusher forced oscillations near the resonance // XLIV International Summer School - Conference "Advanced Problems in Mechanics". APM 2016. Book of Abstracts. St. Petersburg, Russia. 2016. P. 108-109.

16. Шишкин Е.В., Пугина О.А., Казаков С.В. Безударные колебания вибрационной щековой дробилки с наклонной камерой дробления // Фундаментальные основы механики: Материалы международной научно-практической конференции. Новокузнецк: НИЦ МС, 2016. № 1. С. 55-59.

17. Яковлев А.А., Мерзляков М.Ю. Оценка теплофизических свойств, аэрированных тампонажных смесей и получаемого камня для крепления скважин в многолетнемерзлых породах / Инженер-нефтяник. Научно-технический журнал. // М.: 2014, №4, с. 8-15.

18. Яковлев А.А., Мерзляков М.Ю. Оценка теплофизических свойств, аэрированных тампонажных смесей для крепления скважин в многолетнемерзлых породах / Оценка теплофизических свойств, аэрированных тампонажных смесей для крепления скважин в многолетнемерзлых породах // Геология и нефтегазоносность Западно-Сибирского мегабассейна: Материалы IX Международной научно-технической конференции (10–11. 2014 г). Тюмень, ТюмГНГУ, 2014, Том 1 с. 193-198.

19. Турицина М.В., Яковлев А.А. Газожидкостные смеси для бурения и заканчивания скважин в условиях аномально низких пластовых давлений // Издательство «ЛЕМА», Санкт-Петербург, 2015, 158 с.

20. Павлов Н.С., Яковлев А.А. К вопросу о геодезическом обследовании подводных переходов магистральных газопроводов / Естественные и технические науки // М., 2015, №2, с.99-101.

21. Вальков В.А., Яковлев А.А. Геодезический мониторинг высотных сооружений с применением технологии наземного лазерного сканирования / Естественные и технические науки. // М., 2015, №2, с. 95-98.

22. Яковлев А.А., Мерзляков М.Ю. Исследование технологических свойств, аэрированных тампонажных составов с включением в них полых алюмосиликатных микросфер / Вестник ПНИПУ. «Геология. Нефтегазовое и горное дело» // 2015, № 14, с.13-17.
23. Яковлев А.А., Мерзляков М.Ю. Рекомендации по разработке газожидкостных тампонажных смесей для крепления скважин в криолитозоне / Научно-технический журнал «Инженер-нефтяник» // М., 2015, №4, с.19- 23.
24. Вершинина Л.П., Вершинин М.И. Обучение математическим и естественнонаучным дисциплинам в условиях непрерывного образования. Качество. Инновации. Образование. 2016. № 1. С. 11-16.
25. Platovskikh M., Vetukov M., Self-oscillations in Machines and Mechanisms. Workshop on History of Mechanism and Machine Science. May 26-28, 2015, St-Petersburg, Russia.
26. Платовских М.Ю. Автоколебания в механических системах с трением. VIII научно-практическая конференция “Отечественная наука в эпоху изменений: постулаты прошлого и теории нового времени”, № 3, 5015
27. Mikhail Platovskikh, Dmitry Yungmeister, AleksandrSabitov, Natalia Chernysheva. Study of the Effectiveness of the Vibro-Impact System "Piston-Striker- Shank" in the Construction of Pneumatic and Hydraulic Hammers for the Subway Driving Complexes, Scientific Conference – Urban Civil Engineering and Municipal Facilities, Civil Engineering Institute of Saint-Petersburg State Polytechnical University, 2015.
28. Гореликов В.Г., Милованов М.В., Монахов В.Н., Насонов М.Ю. Воздействие на циклическую долговечность металлических конструкций горных машин эксплуатационной среды. Вестник КузГТУ, №3, 2014, с.5-8.
29. Кузькин А.Ю., Латышев Д.В., Петров М.Ю., Попов В.А. Механические свойства материалов при статическом нагружении трубчатых образцов в условиях плоского и объемного напряженных состояний. Научно-технические ведомости Санкт-Петербургского политехнического университета. №2 (195) 2014, с. 162 – 173.
30. Кузькин А.Ю., Тимофеев И.П., Скутельник В.В., Белоус Н.А. Обоснование параметров механизма нагребавшей лапы погрузочной машины типа ПНБ. Вестник Иркутского Государственного Технического Университета. №9 (92) 2014, с. 149 – 153.
31. Кузькин А.Ю., Тимофеев И.П., Соколова Г.В., Белоус Н.А. Обоснование рациональных параметров механизма нагребавших лап шахтной погрузочной машины. Современные проблемы науки и образования.-2014.- №4.

32. Кузькин А.Ю., Тимофеев И.П., Белоус Н.А. Оптимизация параметров механизма нагребавшей лапы погрузочной машины типа ПНБ. Записки горного института. 2014.-т. 209. с. 13–16.
33. Кузькин А.Ю., Соколова Г.В., Белоус Н.А. Обоснование параметров и конструктивной формы нагребавшей лапы погрузочных машин типа ПНБ. Материалы 10-й международной конференции по проблемам горной промышленности, строительства и энергетики «Социально-экономические и экологические проблемы горной промышленности, строительства и энергетики» - Тула-Минск–Донецк 6-7 ноября 2014 года. Том 1, стр. 343-349.
34. Кузькин А.Ю., Тимофеев И.П., Соколова Г.В. Влияние массы нагребавшей лапы на неравномерность движения механизма рабочего органа погрузочной машины типа ПНБ. Материалы XXIII Международного научного симпозиума «Неделя горняка-2015» - Москва, 26 – 30 января 2015, Горный институт НИТУ «МИСиС».
35. Кузькин А.Ю., Тимофеев И.П., Королёв А.А., Соколова Г.В. Шагающая машина для освоения ресурсов морского дна. Сборник трудов III международной научно-практической конференции «Инновации на транспорте и в машиностроении» - С-Петербург, 14-15 апреля 2015 г., том 2, стр. 23-26.
36. Кузькин А.Ю., Тимофеев И.П., Соколова Г.В. Рабочий орган шахтной погрузочной машины типа ПНБ. Сборник трудов III международной научно-практической конференции «Инновации на транспорте и в машиностроении» - С-Петербург, 14-15 апреля 2015 г., том 2, стр. 33-36.
37. Кузькин А.Ю., Тимофеев И.П. Исследование механизма нагребавшей лапы шахтной погрузочной машины типа ПНБ. Сборник трудов IV международной научно-практической конференции «Инновации на транспорте и в машиностроении» - С-Петербург, 28-29 апреля 2016 г., том 2, стр. 33-36.
38. Кузькин А.Ю., Тимофеев И.П. Неравномерность движения нагребавшей лапы погрузочной машины типа ПНБ в зависимости от её массы. Записки горного института. 2016.-т. 221. с. 717–723.
39. Вершинин М.И., Вершинина Л.П. Адаптивное управление термическими операциями в условиях наукоемкого производства // Вопросы радиоэлектроники. 2017. №5. С. 16-19.
40. Вершинин М.И., Вершинина Л.П. Синтез траекторного управления в технологии РЭС // Вопросы радиоэлектроники. 2017. №10. С. 82-85.
41. Трушко В.Л., Утков В.А., Бажин В.Ю. Актуальность и возможности полной переработки красных шламов глиноземного производства. Записки горного института, 2017, т.227, с.547-553.

42. Вершинина Л.П., Вершинин М.И. Модели субоптимального управления в технологии радиоэлектронной аппаратуры // Вопросы радиоэлектроники. 2018. №10. С. 125-129.
43. Гореликов В.Г., Монтиков А. В., Работа Э.Н., Басова Л.А. Исследование ползучести угля и горных пород в условиях водо- и газонасыщения. Журнал «Маркшейдерский вестник». – 2019. – №1. – С. 52 – 56.
44. Гореликов В.Г., Лыков Ю.В., Басова Л.А. К вопросу выбора способа бурения скважин в неустойчивых осадочных породах. Журнал «Экология и развитие общества». – 2019. – №1(28). – С. 28 – 30.
45. Вершинина Л.П., Вершинин М.И. Анализ чувствительности в моделях управления технологическими процессами // Вопросы радиоэлектроники. 2019. № 7. С.117-121.
46. Гореликов В.Г., Горшков Л.К., Успехов А.М. Классификация методов бурения с одновременным креплением скважины обсадными трубами. Журнал «Экология и развитие общества». – 2019. – №1(28). – С. 36 – 39
47. Насонов М.Ю., Лыков Ю.В., До Дык Чонг. Исследование ресурса и долговечности металлических конструкций экскаваторов после истечения срока эксплуатации - Уголь 2020. №2. С. 13–16.
48. Юнгмейстер Д.А., Королев Р.И., Бородкин Э.О., Лавренко С.А., Вержанский А.П., Насонов М.Ю. Обоснование конструкции технических средств для извлечения глубоководных полезных ископаемых. -Горный информационно-аналитический бюллетень. – 2020 – №1 (специальный выпуск 5) – 16 с. – М.: Издательство "Горная книга".
49. Мельников В.Г., Талапов В.В. Разработка системы по формированию полимерных композиционных материалов // Современное машиностроение. Наука и образование [материалы конф] – 2020. – № 9. – С. 479-489
50. Мельников Г.И., Мельников В.Г., Дударенко Н.А., Талапов В.В. Метод экспоненциального дифференциального неравенства в оценке решений системы дифференциальных уравнений в окрестности нуля фазового пространства // Современное машиностроение. Наука и образование (материалы конференции) - 2020. – № 9. – С. 103-113.
51. Герике Б. Л., Артамонов П.В. Опыт Использования Цифровых Технологий В Оценке Технического Состояния Комплексов Глубокой Разработки Пластов // Горное Оборудование И Электромеханика. – 2020.– № 4.