**СПИСОК ПЕЧАТНЫХ РАБОТ**

**сотрудников ИГД УрО РАН за 2020 год**

1. **Печатные работы сотрудников ИГД УрО РАН,**

**опубликованные в журналах за 2020 год**

1. Comparative analysis of the application of steep conveyor lines on quarries = Сравнительный анализ применения крутонаклонных конвейеров на карьерах / V. L. Yakovlev, A. V. Glebov, S. S. Kulniyaz, G. D. Karmaev. - http://doi.org / 10.32014/2020.2518-170X.58 // News of the Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. - 2020. - № 3 (441). - С. 88-96.
2. Influence of an installation angle of the conveyor lift on the volumes of mining and preparing work at quarries at the cyclic-flow technology of ore mining = Влияние угла установки конвейерного подъемника на объемы горно-подготовительных работ на карьерах при циклично-поточной технологии добычи руд / V. L. Yakovlev, A. V. Glebov, V. A. Bersenyov, S. S. Kulniyaz, D. N. Ligotskiy. - http://doi.org / 10.32014/2020.2518-170X.93 // Известия национальной Академии наук Республики Казахстан = News of the national Academy of sciences of the Republic of Kazakhstan. Ser. of Geology and Technical Sciences. - 2020. - Vol. 4, № 442. - С. 127-137.
3. Kutuev, V. A. Investigating the seismic impact made by the underground large-scale blast on the secure facilities of Kyshtym GOK when caving the floor pillar / V. A. Kutuev = Исследование сейсмического воздействия подземного массового взрыва на охраняемые объекты Кыштымского ГОКа при обрушении межэтажного целика / В. А. Кутуев. - DOI: 10. 21440/0436-1028-2020-2-25-36 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 2. - С. 25-36. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005 (2019-2021 гг.), а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
4. Sosnovskaia, E. L. Forecast of potential rockburst hazard during the reconstruction of the Yugo-Zapadnaya mine at the Darasun deposit = Прогноз потенциальной удароопасности при реконструкции шахты "Юго-Западная" Дарасунского месторождения / E. L. Sosnovskaia, A. N. Avdeev. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-4-5-11 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 4. - С. 5-11. - (Статья подготовлена в рамках Госзадания № 075-00581-10-00. Тема № 0405-2019-0007. Методические основы районирования территории Российской Федерации по риску техноприродных катастроф, обусловленных современными геодинамическими движениями земной коры, на опасных и уникальных объектах недропользования).
5. Specifying the approaches to geoinformation monitoring to assess the development dynamics of mining enterprises as natural-technological systems = О подходах к геоинформационному мониторингу с целью оценки динамики формирования горных предприятий как природно-технологических систем / S. V. Kornilkov, N. Antoninova, A. A. Panzhin [и др.]. - DOI: 10. 21440/0536-1028-2020-8-41-51 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 8. - С. 41-51. - (Статья подготовлена в рамках госзадания "Разработка методов геоинформационного мониторинга горно-геологических объектов с оценкой состояния горных предприятий как природно-технологических систем" (№АААА-А19-119020790024-7)).
6. Актуальные вопросы регламентации технического обслуживания и ремонта при внедрении высокопроизводительных дробилок производства ПАО "Уралмашзавод" / А. Г. Липатов, Я. Б. Турьянский, В. О. Фурин, А. Г. Журавлев, В. А. Черепанов. - DOI: 10.30686/1609-9192-2020-3-73-82 // Горная промышленность. - 2020. - № 3. - С. 73-82.
7. Алексеенко, В. Б. Показатели результативности совершенствования организационной структуры горного предприятия / В. Б. Алексеенко, С. В. Корнилков, В. А. Хажиев. - DOI: 10.37313/1990-5378-2020-22-4-41-47 // Известия Самарского научного центра РАН. - 2020. - Т. 22, № 4 (96). - С. 41-47.
8. Аленичев, В. М. К вопросу оценки ресурсного потенциала золотоносных россыпей при открытой разработке / В. М. Аленичев. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.090 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 90-97. - (Работа выполнена в рамках Госзадания 007-00293-18, тема 0405-2019-006).
9. Антипин, Ю. Г. Обоснование параметров встречного взрывания в нарушенных массивах вторичных камер при системах с закладкой / Ю. Г. Антипин, К. В. Барановский, А. А. Рожков. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.03.023 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 3 (26). - С. 23-30. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005).
10. Антонинова, Н. Ю. Анализ процесса фиторемедиации нефтегазового грунта с использованием торфо-диатомитового мелиоранта / Н. Ю. Антонинова, А. И. Усманов, А. В. Собенин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.110 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 110-118. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания 007-00293-18-00, тема № 0405-2019-005).
11. Антонинова, Н. Ю. Комплексное экологическое разрешение: аспекты, вопросы и особенности оформления / Н. Ю. Антонинова, А. А. Солодухина, Н. В. Гревцев. - DOI: 10. 21440/0536-1028-2020-6--87-94 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 6. - С. 87-94. - (Статья подготовлена в рамках гранта РФФИ № 20-45-660014 "Исследование закономерностей миграции и накопления тяжелых металлов в природных системах, испытывающих локальную техногенную нагрузку предприятий горно-металлургического комплекса с целью разработки эффективных методов их экологической реабилитации").
12. Антонинова, Н. Ю. Оценка возможности использования промышленных отходов при формировании геохимических барьеров / Н. Ю. Антонинова, А. В. Собенин, Л. А. Шубина. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-12-0-78-88 // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 12. - С. 78-88. - (Исследование подготовлено в соответствии с государственным заданием ФГБОУ ВО "Уральский государственный горный университет" № 0833-2020-0008 "Разработка и эколого-экономическое обоснование технологии рекультивации нарушенных горно-металлургическим комплексом земель на основе мелиорантов и удобрений нового типа" и выполнено совместно с сотрудниками Центра коллективного пользования (ЦКП) с использованием фондов Центра коллективного пользования научным оборудованием ФНЦ БСТ РАН (No Pocc RU. 0001.21 ПФ59, Единый российский реестр центров коллективного пользования - http://www.ckp-rf.ru/ckp/77384).
13. Антонинова, Н. Ю. Человек и Земля: зеленое поле взаимных интересов : научно-популярная статья / Н. Ю. Антонинова, Л. А. Шубина, А. В. Собенин // Горняк. - 2020. - С. 20-22.
14. Антонов, В. А. Геоинформационное отображение горизонтальной деформации земной поверхности блоков горных пород / В. А. Антонов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.098 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 98-108. - (Работа выполнена в рамках Госзадания 007-00293-18-00, тема 0405-2019-006).
15. Антонов, В. А. Модели горизонтального перемещения и деформации блоков земной поверхности / В. А. Антонов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.01.104 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 1. - С. 104-112.
16. Антонов В. А. Модельное обнаружение и прогнозирование горизонтальной деформации земной поверхности по перемещениям его реперов / В. А. Антонов. - doi.org/10.21440/2307-2091-2020-4-146-154 // Известия Уральского государственного горного университета. - 2020. - Вып. 4 (60). - С. 146-154.
17. Балек, А. Е. Взаимное влияние выработок и параметры их крепления в сложных геомеханических условиях / А. Е. Балек, Т. Ф. Харисов, И. Л. Озорнин. - DOI: 10.25635/x6100-5017-3318-1 // Маркшейдерия и недропользование. - 2020. - № 5. - С. 31-36.
18. Балек, А. Е. Совместные замеры напряженного состояния и модуля упругости породного массива при проходке шахтных стволов / А. Е. Балек, И. Л. Озорнин, А. Н. Каюмова. - DOI: 10.25018/0236-14930-2020-31-0-21-36 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 21-37. - (Работа выполнена в ходе реализации государственного задания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0007.).
19. Бахтурин, Ю. А. Аудит промышленной безопасности карьерного железнодорожного транспорта / Ю. А. Бахтурин. - DOI: 10.25018/0236–1493–2020–31-0-602-613 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 602-613. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № ГР АААА-А19-119020790025-4).
20. Бахтурин, Ю. А. Методологические вопросы адаптации транспортных систем карьеров / Ю. А. Бахтурин. - DOI: 10.25018/0236–1493–2020–31-0-568-582 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 568-582. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № ГР АААА-А19-119020790025-4).
21. Берсенев, В. А. Строительство конвейерных подъемников на бортах карьеров / В. А. Берсенев, А. В. Семенкин, И. Г. Сумина. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-518-529 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 518-529. - (Статья выполнена в рамках государственного задания №075-00581-19-00, тема №0405—20190005).
22. Берсенев, Г. П. Форум горняков и взрывников Урала / Г. П. Берсенев, В. А. Кутуев // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 2. - С. 128-130.
23. Бокий, И. Б. Погашение верхних частей камер на руднике "Айхал" АК "Алроса" (ПАО) и использованием породной закладки / И. Б. Бокий, О. В. Зотеев, В. В. Пуль. - DOI: 10.17580/gzh.2020.01.20 // Горный журнал. - 2020. - № 1. - С. 101-103.
24. Ведерников, А. С. Районирование подработанных территорий города Березовский / А. С. Ведерников, П. И. Зуев. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-37-45 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 37-45.
25. Геофизические исследования массива горных пород в условиях подземного рудника / Т. Ф. Харисов, А. Л. Замятин, В. В. Мельник, О. Д. Харисова. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-255-263 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 255-263. - (Работа выполнена в рамках Госзадания № 075-00581-19-00. Тема № 0405-2019-0007.).
26. Глебов, А. В. Наследники Победы (вместо предисловия) / А. В. Глебов // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2 (25). - С. 6-11.
27. Глебов, И. А. Обзор схем вскрытия глубоких горизонтов алмазорудных карьеров в фокусе технологии доработки запасов тоннельными съездами / И. А. Глебов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.061 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 61-72. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания, тема 0405-2019-0005).
28. Далатказин, Т. Ш. Использование радонометрии при изучении геодинамической ситуации горного массива Естюнинского месторождения / Т. Ш. Далатказин. - DOI: 10.25635/h3237-7352-0612-t // Известия Тульского государственного университета. - 2020. - С. 141-149. - (Науки о Земле ; Вып. 3). - (Исследования выполнены в рамках Госзадания на 2019-2021 г.г. № 0405-2019-0007).
29. Далатказин, Т. Ш. Исследование гидрогеологических условий для обеспечения безопасности при разработке Соколовского железорудного месторождения / Т. Ш. Далатказин, А. Н. Каюмова. - DOI: 10. 21440/0536-1028-2020-1-133-141 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 1. - С. 133-141. - (Работа выполнена в рамках государственного задания No 075-00581-19-00. Тема No 0405-2019-0007. Тема 3.)
30. Далатказин, Т. Ш. Исследования геодинамической ситуации прибортовых участков с использованием радонометрии при открытом способе разработки месторождений / Т. Ш. Далатказин, П. И. Зуев. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-46-55 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 46-55. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания на 2019-2021 гг. № 0405-2019-0007.).
31. Декомпозиция целей и задач горного предприятия как средство совершенствования организационной структуры его подразделений / С. В. Корнилков, В. Б. Алексеенко, В. А. Хажиев, В. С. Байкин. - DOI: 10.25635/z0993-2577-0298-f // Наука и бизнес: пути развития. - 2020. - № 7. - С. 18-21.
32. Ефремов, Е. Ю. Анализ источников водного питания прорывов глинистых отложений в горные выработки Соколовского месторождения / Е. Ю. Ефремов. - DOI: 25018/0236-1493-2020-31-0-56-67 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 56-67. - (Работа выполнена в рамках Государственного задания № 075-00581-19-00. Тема № 0405-2019-007. Тема 3 (2019-2021 гг.)).
33. Ефремов, Е. Ю. Определение безопасных условий отвалообразования на земной поверхности в зоне обрушения действующего подземного рудника / Е. Ю. Ефремов, Д. Е. Мельник. - DOI: 10.17580/gzh.2020.02.11 // Горный журнал. - 2020. - № 2. - С. 74-79.
34. Жариков, С. Н. Анализ сейсмического эффекта в различных породах и грунтовых условиях / С. Н. Жариков, В. А. Кутуев. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-12-0-44-53 // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 12. - С. 44-53. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № 075-00581-19-00, темы № 0405-2019-0005 (2019-2021 гг.), а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
35. Жариков, С. Н. Построение номограммы для определения параметров БВР в приконтурной зоне карьера / С. Н. Жариков, В. А. Кутуев. - DOI: 10/25635/r0915-0037-0746-z // Известия Тульского государственного университета. - 2020. - С. 161-171. - (Науки о Земле ; Вып. 3). - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № 075-00581-19-00, темы № 0405-2019-0005 (2019-2021 гг.), в также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
36. Журавлев, А. Г. Вопросы оптимизации параметров транспортных систем карьеров / А. Г. Журавлев. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-583-601 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 583-601. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания №075– 00581–19–00, тема №0405–2019–0005).
37. Журавлев, А. Г. Резервы повышения производительности подсистемы "карьерный транспорт - дробильный передел" с учетом коэффициентов использования дробильного оборудования / А. Г. Журавлев, В. А. Черепанов. - DOI: 10.18799/24131830/2020/11/2902 // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. - 2020. - Т. 331, № 11. - С. 195-207. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № ГР АААА-А19-1190207900025-4).
38. Журавлев, А. Г. Экспериментальные исследования работы карьерных автосамосвалов в условиях эксплуатации / А. Г. Журавлев, М. В. Исаков. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-530542 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 530-542. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания №075– 00581–19–00, тема №0405–2019–0005).
39. Журавлев, А. Г. Оценка эффективности циклично-поточной технологии в условиях современных карьеров / А. Г. Журавлев, А. В. Семенкин. - DOI: 10.18799/24131830/2020/10/2852 // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. - 2020. - Т. 331, № 10. - С. 80-90. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № ГР АААА-А19-1190207900025-4).
40. Зубков, А. В. Деформация земной коры: способы изучения, закономерности, проблемы / А. В. Зубков, С. В. Сентябов. - DOI: 10.24930/1681-9004-2020-20-6-863-772 // Литосфера. - 2020. - Т. 20, № 6. - С. 863-872. (Работа выполнена по теме государственного задания № 0405-2019-0007).
41. Зубков, А. В. Новые подходы к оценке устойчивости скальных массивов горных пород / А. В. Зубков, С. В. Сентябов. - DOI: 25018/0236-1493-2020-31-0-68-77 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 68-77. - (Исследования выполнены по государственному заданию №075-00581-19-00 по теме № 0405-2019-0007).
42. Изыскание эффективной подземной технологии отработки наклонного рудного тела малой мощности / Ю. Г. Антипин, К. В. Барановский, Ю. М. Соломеин, А. А. Рожков. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-285-299 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 285-299. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания №075-00581-19-00 по Теме №0405-2019-0005).
43. Исследование возможности электрометрии для сортовой геометризации залежи пород группы габбро в сырьевых нормах минераловатного производства (из архивов оксидметрической разведки Урала) / А. В. Тимохин, Р. С. Титов, А. М. Яковлев, М. В. Козлова. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.160 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 160-165.
44. Исследование гидрогеологических условий угольных месторождений на постэксплутационном этапе с использованием гидродинамического моделирования (на примере Кизеловского угольного бассейна, Западный Урал, Россия) / П. А. Рыбников, Л. С. Рыбникова, Н. Г. Максимович, А. Д. Деменев. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-475-487 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 475-487. - (Исследования выполнены в рамках Программы фундаментальных научных исследований РАН, тема 0328–2019–005 в соответствии с планом 2019–2021 гг. и при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 19–05–50073).
45. Исследование спектральных, обменных сигналов измерительной петрофизики на массивах хризотиласбеста и титаномагнетита для сортового картирования (из архивов электрометрической оценки магматических месторождений Урала) / А. В. Тимохин, В. Д. Кантемиров, Р. С. Титов, А. М. Яковлев. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.03.061 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 3 (26). - С. 61-71.
46. К вопросу об экологической реабилитации природной экосистемы, нарушенной при отработке Колыванского месторождения / С. В. Корнилков, Н. Ю. Антонинова, Л. А. Шубина, А. В. Собенин. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-465-474 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 465-474.
47. К обоснованию параметров крутонаклонных автосъездов при вскрытии глубоких горизонтов кимберлитовых карьеров / Ю. И. Лель, И. А. Глебов, А. Б. Буднев [и др.]. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-7-21-32 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 7. - С. 21-32.
48. Кантемиров, В. Д. Оптимизация параметров карьерных грохотильно-перегрузочных пунктов / В. Д. Кантемиров, Р. С. Титов. - https://doi.org/10.21440/2307-2091-2020-3-107-114 // Известия Уральского государственного горного университета. - 2020. - № 3 (59). - С. 107-114. - (Статья подготовлена по материалам НИР, выполняемой по программе ФНИ государственных академий наук. Тема 1. Методы учета переходных процессов технологического развития при освоении глубокозалегающих сложноструктурных месторождений полезных ископаемых. (№ 0405-2019-0005).
49. Кантемиров, В. Д. Оценка качественных показателей полезных ископаемых с использованием геоинформационных технологий блочного моделирования / В. Д. Кантемиров, А. М. Яковлев, Р. С. Титов. - DOI: 10.47148/1609-364X-2020-3-29-37 // Геоинформатика. - 2020. - № 3. - С. 29-37.
50. Каюмова, А. Н. Учет современных геодинамических движений в нормативной документации / А. Н. Каюмова, А. Е. Балек, И. Л. Озорнин. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-78-89 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 78-89. - (Работа выполнена в рамках Госзадания № 075-00581-19-00. Тема № 0405-2019-0007).
51. Комплексная оценка стратегии освоения железорудных месторождений экологически сбалансированной подземной геотехнологией / И. В. Соколов, А. А. Смирнов, И. В. Никитин, Ю. М. Соломеин. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-313-325 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 313-325. - (Исследования выполнены в рамках государственного задания №075–00581–19–00 по Теме №0405–2019–0005).
52. Коновалова, Ю. П. Оценка влияния короткопериодных геодинамических движений на напряженно-деформированное состояние массива горных пород / Ю. П. Коновалова, В. И. Ручкин. - DOI: 10.25018/0236-2020-31-0-90-104 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 90-104. - (Работа выполнена в рамках Госзадания № -75-00581-19-00. Тема № 0405-2019-007).
53. Коптяков, Д. А. Исследование зависимостей физико-механических свойств серпентинитов Джетыгаринского месторождения / Д. А. Коптяков, Т. Ф. Харисов. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-5-29-37 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 5. - С. 29-37.
54. Коптяков, Д. А. Исследование закономерностей прочностных характеристик серпентинитов Житикаринского месторождения / Д. А. Коптяков, Т. Ф. Харисов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.127 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 127-133.
55. Корнилков, С. В. Комплексное решение вопросов глубокой переработки титаномагнетитовых руд / С. В. Корнилков, А. Н. Дмитриев, А. Е. Пелевин. - DOI: 10.32339/0135-59102020-1-12-18 // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. - 2020. - Т. 76, № 1. - С. 12-18. - (Работа выполнена в рамках междисциплинарного проекта 18-5-2345-56 "Освоение недр Земли: обоснование методов рудоподготовки для глубокой комплексной переработки минерального сырья и повышения эффективности производства металлопродукции").
56. Корнилков С. В. Оценка токсичного потенциала медьсодержащих подотвальных вод в модели растения SATIVUM L. / С. В. Корнилков, Н. Ю. Антонинова, А. В. Собенин // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Т. 192. - С. 04020.
57. Котяшев, А. А. Экспериментальная оценка свойств и характеристик эмульсионных ВВ, изготовленных вблизи мест их применения / А. А. Котяшев. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.042 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 42-51. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания 007-00293-19-00, тема № 0405-2016-0001).
58. Криницын, Р. В. Геодеформационный полигон и геомеханические исследования на шахте Магнезитовая / Р. В. Криницын. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-105-115 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 105-115. - (Исследования выполнены в рамках государственного задания № 075-00581-19-00 по теме № 0405-2019-0007).
59. Кулецкий, В. Н. Организация обеспечения безопасности производственных процессов угольного разреза в условиях увеличения мощности горнотранспортного оборудования / В. Н. Кулецкий, С. В. Жунда, А. С. Довженок. - DOI: http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2020-2-35-40 // Уголь. - 2020. - № 2. - С. 35-40.
60. Кутуев, В. А. Анализ воздействия взрывов на подземные горные выработки шахты "Магнезитовая" / В. А. Кутуев, П. В. Меньшиков, С. Н. Жариков. - DOI: 10.15372/FPVGN2020070202 // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. - 2020. - Т. 7, № 2. - С. 11-17. - (Работа выполнена в рамках Государственного задания ФНИ (проект № 075-00581-19-00), а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
61. Кутуев, В. А. Влияние взрывных работ на газопровод высокого давления, расположенный в границах горного отвода / В. А. Кутуев, С. Н. Жариков. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-3-50-60. // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 3. - С. 50-60. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № 075-00581-19-00, тема № 0405 (2019-2021 гг.), при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
62. Кутуев, В. А. Влияние подземного массового взрыва на охраняемые объекты промплощадки при обрушении межэтажного целика / В. А. Кутуев, С. Н. Жариков. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-368-382 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 368-382. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания №075-00581-19-00, темы №0405-2019-0005 (2019-2021 гг.), а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств.).
63. Лапаева, О. А. Концепция социально-экономического нормирования трудовой деятельности работников угледобывающего предприятия / О. А. Лапаева. - http://doi.org/21440/2307-2091-2020-1-196-207 // Известия Уральского государственного горного университета. - 2020. - № 1 (57). - С. 196-207. - (Статья выполнена в рамках Госзадания № 075-00581-19-00. Тема № 0405-2019-0005. Тема 1. Методы учета переходных процессов технологического развития при освоении глубокозалегающих сложноструктурных месторождений полезных ископаемых).
64. Липин, Я. И. Исследование вариаций поля упругих напряжений массива пород при отработке Песчанского месторождения / Я. И. Липин, С. В. Сентябов, Р. В. Криницын. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-5-19-28 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 4. - С. 19-28. - (Исследования выполнены по государственному заданию № 075-00581-19-00, тема № 0404-2019-0007).
65. Мельник, В. В. Методические основы комплексных геомеханических исследований для выбора оптимальных параметров осушения обводненных месторождений / В. В. Мельник, Т. Ф. Харисов, А. Л. Замятин. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-127-137 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 127-137. - (Работа выполнена в рамках Госзадания № 075-00581-19-00. Тема № 0405-2019-0007).
66. Меньшиков, П. В. Исследование детонационных характеристик ЭВВ ПОРЭМИТ 1А / П. В. Меньшиков, С. Н. Жариков, В. А. Кутуев. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.032 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 32-41. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005, а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
67. Меньшиков, П. В. Исследование сейсмического воздействия на здания и сооружения города Сатки при ведении взрывных работ на Карагайском карьере в стесненных условиях / П. В. Меньшиков, С. С. Таранжин, А. С. Флягин. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-383-398 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 383-398. - (Исследования выполнены в рамках государственного задания №075-00581-19-00, темы №0405-2019-0005 (2019-2021 гг.), а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
68. Меньшиков, П. В. Определение максимального избыточного давления на фронте ударной воздушной волны для условий взрывных работ на карьере "Восточный" АО "Медвежья гора" / П. В. Меньшиков. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.145 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 145-153. - (Исследования проведены в рамках выполнения Государственного задания № 007-00293-19-00, тема 0405-2016-0001).
69. Методический инструментарий формирования и осуществления мониторинга организации процесса эксплуатации горно-транспортного оборудования на угледобывающем предприятии / А. С. Довженок, В. Б. Алексеенко, В. А. Хажиев, В. С. Байкин. - DOI: 10.37313/1990-5378-2020-22-4-48-56. // Известия Самарского научного центра РАН. - 2020. - Т. 22, № 4. - С. 48-56.
70. Методический подход к разработке регламентов технического обслуживания и ремонта дробильного оборудования горнодобывающих предприятий / А. Г. Журавлев, М. А. Чендырев, И. А. Глебов, В. А. Черепанов. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0543-556 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 543-556.
71. Методология определения параметров зоны сдвижения при отработке алмазоносных месторождений Якутии по системам с закладкой выработанного пространства твердеющими смесями / И. В. Бокий, О. В. Зотеев, В. В. Пуль, А. С. Федянин. - DOI: 10.17580/gzh.2020.01.18 // Горный журнал. - 2020. - № 1. - С. 91-96.
72. Научное обеспечение производства особо ответственных видов взрывных работ на основе опыта лаборатории разрушения горных пород / С. Н. Жариков, П. В. Меньшиков, В. А. Кутуев, С. С. Таранжин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.01.066 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 1. - С. 66-79. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005, а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
73. Научно-техническое сопровождение при разработке регламентов на техническое обслуживание и ремонт дробилок / А. Г. Журавлев, В. А. Черепанов, М. А. Чендырев, И. А. Глебов, А. В. Семенкин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.050 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 50-60.
74. Научные аспекты выбора геотехнологической стратегии освоения переходных зон при комбинированной разработке рудных месторождений / И. В. Соколов, А. А. Смирнов, Ю. Г. Антипин, И. В. Никитин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.01.011 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 1. - С. 11-17. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания №075-00581-19-00, тема №0405-2019-0005).
75. Никитин, И. В. Экономико-математическое моделирование подземной геотехнологии освоения подкарьерных запасов рудных месторождений / И. В. Никитин, Ю. М. Соломеин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.03.073 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 3 (26). - С. 73-81. - (Работа выполнена в рамках государственного задания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005).
76. О возможной эффективности применения горизонтального вруба при уступной взрывной отбойке на карьерах / С. Н. Жариков, Р. И. Сухов, А. С. Реготунов, В. А. Кутуев, С. С. Таранжин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.01.080 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 1. - С. 80-92. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания №075-00581-19-00, тема №0405-2019-0005).
77. Обзор комбинированных систем подземной разработки рудных месторождений / Ю. Г. Антипин, К. В. Барановский, А. А. Рожков, М. В. Клюев. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.03.005 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 3 (26). - С. 5-22. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005).
78. Обоснование подземной геотехнологии при комбинированной разработке рудных месторождений с учетом особенностей переходных процессов / И. В. Соколов, Ю. Г. Антипин, А. А. Смирнов, И. В. Никитин. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-326-337 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 326-337. - (Исследования выполнены в рамках государственного задания № 075–00581–19–00 по Теме №0405–2019–0005).
79. Озорнин, И. Л. Формирование нагрузок на крепь шахтных стволов в иерархически блочной среде под влиянием современных геодинамических движений / И. Л. Озорнин, А. Е. Балек, А. Н. Каюмова. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-161-169 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 161-169. - (Работа выполнена в рамках Государственного задания № 07500581-19-00. Тема № 0405-2019-007. Тема 3 (2019-2021 гг.).
80. Опыт разработки инновационных подземных геотехнологий освоения рудных месторождений / И. В. Соколов, Ю. Г. Антипин, Н. В. Гобов, И. В. Никитин. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-338-350 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 338-350. - (Исследования выполнены в рамках государственного задания №075— 00581—19—00 по Теме №0405—2019—0005).
81. Осипова, И. А. Подход к созданию комплексной модели исследования прогноза внезапных выбросов угля и газа / И. А. Осипова. - DOI: 10. 25018/0236-1493-2020-31-0-170-177 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 170-177. - (Работа выполнена в рамках Государственного задания, темы № 0328-2019-0005 (2019-2021 гг.).
82. Особенности и перспективы реализации проекта федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила обеспечения устойчивости бортов и уступов карьеров, разрезов и отвалов" / М. В. Рыльникова, А. И. Перепелицын, О. В. Зотеев, И. Л. Никифорова. - DOI: http://dx.doi.org/10.30686/1609-9192-2020-1-132-139 // Горная промышленность. - 2020. - № 1. - С. 132-139.
83. Оценка возможности применения торфо-диатомитового мелиоранта при разработке мероприятий по экологической реабилитации нарушенных экосистем / Н. Ю. Антонинова, А. И. Усманов, Л. А. Шубина, А. В. Собенин. - DOI: 10.21177/1998-4502-2020-12-4-493-500 // Устойчивое развитие горных территорий. - 2020. - Т. 12, № 4 (46). - С. 493-500. – (Исследование подготовлено в соответствии с государственным заданием ФГБОУ ВО УГГУ № 0833-2020-0008).
84. Оценка эффективности комплекса геофизических методов исследований массива в условиях подземного рудника / В. В. Мельник, Т. Ф. Харисов, А. Л. Замятин, О. Д. Харисова. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-255-263 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 4. - С. 32-39.
85. Панжин, А. А. Исследование геодинамической активности массива горных пород на карьерах и хвостохранилищах Качканарского горно-обогатительного комбината / А. А. Панжин, Н. А. Панжина. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-178-187 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 178-187.
86. Панжин, А. А. Исследование короткопериодной геодинамики массива горных пород Качканарского горно-обогатительного комбината / А. А. Панжин, Н. А. Панжина. - DOI: 10.25635/m6584-6525-7980-s // Известия Тульского государственного университета. - 2020. - С. 318-329. - (Науки о Земле ; Вып. 2).
87. Панжин, А. А. Экспериментальные исследования и визуализация современных геодинамических движений / А. А. Панжин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.03.032 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 3 (26). - С. 32-39. - (Работа выполнена в рамках государственного задания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0007).
88. Панжин, А. А. Экспериментальные исследования и визуализация современных тектонических движений восточной части Воронежского кристаллического массива / А. А. Панжин. - DOI: doi.org/10.17308/geology.2020.4/3122 // Вестник Воронежского государственного университета. - 2020. - № 4. - С. 4-11. - (Геология). - (Работа выполнена в рамках государственного задания № 075-00581-19-00. Тема № 0328-2019-0005).
89. Производственная травма и производственный травматизм: явление и сущность, случайность и закономерность / В. Б. Артемьев, В. В. Лисовский, И. Л. Кравчук [и др.]. - DOI: http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2020-5-4-11 // Уголь. - 2020. - № 5. - С. 4-11.
90. Реготунов, А. С. Выявление факторов, влияющих на необходимость реализации переходных процессов при бурении взрывных скважин в сложноструктурных массивах горных пород / А. С. Реготунов, Р. И. Сухов, Д. А. Гращенко. - DOI: 10.15372/FPVGN2020070205 // Фундаментальные и прикладные вопросы горных наук. - 2020. - Т. 7, № 2. - С. 31-35. - (Работа выполнена в рамках проекта ФНИ (№ гос. регистрации АААА-А19-119020790025-4).
91. Реготунов, А. С. К вопросу о выборе выражения для расчета скорости бурения ударно-вращательным станком в целях нормирования буровых работ / А. С. Реготунов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.062 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 62-72. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005).
92. Реготунов, А. С. О влиянии некоторых факторов на величину показателя энергоемкости разрушения горных пород в процессе шарошечного бурения взрывных скважин / А. С. Реготунов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.03.041 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 3 (26). - С. 41-51. - (Исследования выполнены в рамках государственного задания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005 (2019-2021 гг.).
93. Регулирование режима горных работ глубоких карьеров большой протяженности с применением комбинированных временно нерабочих бортов / В. Л. Яковлев, Г. Г. Саканцев, А. В. Яковлев, Т. М. Переход. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.01.018 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 1. - С. 18-25. - (Статья подготовлена в рамках Госзадания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005).
94. Результаты мониторинга организации процесса эксплуатации карьерных автосамосвалов на разрезе "Черногорский" / А. С. Довженок, В. Б. Алексеенко, В. А. Хажиев, В. С. Байкин. - DOI: 10.25635/b9150-6747-6434-g // Наука и бизнес: пути развития : научно-практический журнал. - 2020. - № 7 (109). - С. 21-26
95. Рыбников, П. А. Особенности цифрового описания понижения рельефа при моделировании поверхности водосборных бассейнов / П. А. Рыбников, А. Ю. Смирнов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.174 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 174-180. - (Статья подготовлена в рамках выполнения Государственного задания ИГД УрО РАН по теме № 0328-2019-0005).
96. Рыбникова, Л. С. Оценка состояния гидросферы в верховьях бассейна реки Тагил (Свердловская область) / Л. С. Рыбникова, В. Ю. Наволокина. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.081 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 81-89. - (Исследования выполнены в рамках Программы фундаментальных научных исследований РАН, тема 0405-2019-0005 и 0328-2019-005).
97. Рыбникова, Л. С. Проблемы самореабилитации гидросферы и очистки шахтных вод на постэкслутационном этапе (на примере Левихинского рудника, Средний Урал) / Л. С. Рыбникова, П. А. Рыбников. - DOI: 10.25018/0236–1493–2020–31-0-488-500 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 488-500. - (Исследования выполнены в рамках Программы фундаментальных научных исследований РАН, тема 0328–2019–005 в соответствии с планом 2019–2021 гг., и при финансовой поддержке РФФИ в рамках научного проекта № 20–45–660014).
98. Сашурин, А. Д. Природно-техногенные катастрофы на горных предприятиях: истоки и пути предупреждения / А. Д. Сашурин, В. В. Мельник. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.005 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 5-14. - (Работа выполнена в рамках Госзадания 007-00293-18-00, тема № 0405-2019-007).
99. Сашурин, А. Д. Современные проблемы и задачи геомеханики / А. Д. Сашурин, А. А. Панжин. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-188-198 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 188-198. - (Работа выполнена в рамках государственного задания. Тема № 0405-2019-007, тема 3 (2019-2021)).
100. Семенкин, А. В. Обзор применения крутонаклонных конвейеров в качестве карьерного и магистрального транспорта / А. В. Семенкин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.025 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 25-36. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания, тема 0405-2019-0005).
101. Сентябов, С. В. Геомеханические аспекты формирования природных напряжений в бетонной крепи шахтных стволов / С. В. Сентябов. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-199-207 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 199-207. - (Исследования выполнены по государственному заданию № 075-00581-19-00 по теме № 04-05-2019-0007).
102. Сентябов, С. В. Уточнение и мониторинг параметров вертикальных деформаций оси шахтных стволов на выработанное пространство / С. В. Сентябов, К. В. Селин, Д. В. Карамнов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.108 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 108-115. - (Исследования выполнены по Государственному заданию № 075-00581-19-00 по теме 0405-2019-0007).
103. Смирнов, А. А. Особенности технологической модернизации на горных предприятиях с подземным способом добычи руды / А. А. Смирнов, И. В. Никитин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.053 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 53-61. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005).
104. Смирнов, А. А. Применение принципов ресурсосбережения при отбойке крепких трещиноватых руд веерами скважинных зарядов / А. А. Смирнов, К. В. Барановский, А. А. Рожков. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-300-312 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 300-312. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания №075–00581–19–00. Тема №0405–2019–0005).
105. Совершенствование методов учета повышенных потерь и разубоживания полезного ископаемого при добыче / В. Д. Кантемиров, Р. С. Титов, А. В. Тимохин, А. М. Яковлев. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-453-464 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 453-464.
106. Совещание руководителей автотранспортных предприятий подразделений АО "СУЭК" / А. Б. Исайченков, А. С. Довженок, А. А. Степанов, Е. В. Попов, С. К. Козлов. - DOI: http://dx.doi.org/10.18796/0041-5790-2020-3-38-42 // Уголь. - 2020. - № 3. - С. 38-42.
107. Современные подходы к выбору методов рудоподготовки минерального сырья / В. Д. Кантемиров, Р. С. Титов, А. М. Яковлев, М. В. Козлова. - DOI: 10.25635/w9470-3467-8768-v // Маркшейдерия и недропользование. - 2020. - № 4. - С. 29-34. - (Статья подготовлена по материалам НИР, выполняемой по программе ФНИ государственных академий наук. Тема I - Методы учета переходных процессов технологического развития при освоении глубокозалегающих сложно-структурных месторождений полезных ископаемых. (№0405-2019-0005).
108. Соколов, И. В. Вклад ученых-горняков Урала в Победу над фашистской Германией / И. В. Соколов, А. В. Глебов // Проблемы недропользования. - 2020. - № 1. - С. 4-9.
109. Соколов, И. В. Моделирование и эколого-экономическая оценка геотехнологической стратегии освоения переходных зон рудных месторождений / И. В. Соколов, И. В. Никитин, Ю. М. Соломеин. - DOI: 10.25635/b7446-4481-7083-f // Известия Тульского государственного университета. - 2020. - С. 153-167. - (Науки о Земле ; Вып. 2).
110. Соколов, И. В. Модернизация системы разработки маломощного месторождения богатых медноколчеданных руд / И. В. Соколов, Ю. Г. Антипин, А. А. Рожков. - DOI: 10.21177/1998-4502-2020-12-3-444-453 // Устойчивое развитие горных территорий. - 2020. - Т. 12, № 3 (45). - С. 444-453. - (Работа выполнена в рамках государственного задания № 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005).
111. Сосновская, Е. Л. Оценка геомеханической ситуации на основе анализа фотодокументации кернового материала разведочных скважин нижних горизонтов Ирокиндинского рудника / Е. Л. Сосновская, Д. Батжаргал. - DOI: 10.25635/k0438-6962-6913-x // Молодежный вестник ИрГТУ. - 2020. - Т. 10, № 2. - С. 19-24.
112. Сосновская, Е. Л. Оценка первоначального напряженного состояния массива горных пород в криолитозоне (на примере Ирокиндинского месторождения) / Е. Л. Сосновская, А. Н. Авдеев. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-208-215 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 208-215.
113. Сосновская, Е. Л. Прогноз устойчивости массива горных пород на основе анализа кернового материала разведочных скважин / Е. Л. Сосновская, А. Н. Авдеев. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-0-216-223 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 3-1. - С. 216-223.
114. Стратегия управления открытыми горными работами / В. М. Аленичев, В. Н. Сытенков, С. В. Корнилков, В. Л. Яковлев. - DOI: 10.17580/gzh.2020.03.06 // Горный журнал. - 2020. - № 3. - С. 34-39. - (Статья подготовлена по результатам исследований по темам №0405-2019-0005 и № 0405-2019-0006).
115. Тагильцев, С. Н. Геомеханические закономерности горизонтальных и вертикальных деформаций массива горных пород в районе Качканарского железорудного месторождения / С. Н. Тагильцев, А. А. Панжин. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-235-245 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 235-245.
116. Тагильцев, С. Н. Комплексирование методов гидрогеомеханики, электроразведки и биолокации доля выбора мест заложения гидрогеологических скважин / С. Н. Тагильцев, А. В. Чередниченко, В. В. Мельник. - DOI: 25018/0236-1493-2020-31-0-224-234 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 224-234.
117. Технологические особенности открытой разработки высокочистого кварца / В. Д. Кантемиров, Р. С. Титов, А. М. Яковлев, М. В. Козлова. - DOI: 10. 21440/0536-1028-2020-6--14-25 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 6. - С. 14-25. - (Статья подготовлена по материалам НИР, выполняемой по программе ФНИ государственных академий наук. Тема 1. Методы учета переходных процессов технологического развития при освоении глубокозалегающих сложноструктурных месторождений полезных ископаемых (№ 0405-2019-0005).
118. Усанов, С. В. Возобновление работы закрытого трубчатого дренажа на открытых горных работах гидродинамическим способом / С. В. Усанов, В. В. Мельник, А. В. Усанова. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-1-0-80-88 // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 1. - С. 80-88. - (Работа выполнена в рамках Госзадания № 075-00581-19-00. Тема № 0405-2019-0007).
119. Усанов, С. В. Когерентное обнаружение изменений поверхности карьера вследствие оползня борта по космическим радиолокационным снимкам / С. В. Усанов, А. В. Усанова. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.014 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 14-21. - (Работа выполнена в рамках Госзадания №007-00293-18-00, тема № 0405-2019-0007).
120. Усанов, С. В. Обоснование мер безопасности при застройке территорий над старыми горными выработками по результатам комплексных исследований / С. В. Усанов, А. В. Усанова . - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-246-254 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 246-254. - (Работа выполнена в рамках Госзадания № 075-00581-19-00 Тема № 0405-2019-0007).
121. Флягин, А. С. Экспериментальное исследование детонационных характеристик промышленного эмульсионного взрывчатого вещества НПГМ производства НАО "НИПИГОРМАШ" / А. С. Флягин, В. А. Кутуев, С. Н. Жариков. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.023 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 23-31. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания 075-00581-19-00, тема № 0405-2019-0005, а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
122. Харисов, Т. Ф. Геофизические поисково-оценочные исследования в условиях подземного рудника / Т. Ф. Харисов, В. В. Мельник, А. Л. Замятин. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-7-49-55 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 7. - С. 49-55.
123. Харисов, Т. Ф. Обоснование регламента проходки параллельных взаимовлияющих выработок в напряженных трещиноватых скальных массивах / Т. Ф. Харисов, А. Е. Балек, И. Л. Озорнин. - DOI: 10.18799/24131830/2020/10/2851 // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. - 2020. - Т. 331, № 10. - С. 71-79. - (Работа выполнена в ходе реализации государственного задания по теме № 0405-2019-0007).
124. Харисов, Т. Ф. Опыт применения геофизических методов для поиска неоднородностей природно-техногенного характера / Т. Ф. Харисов, В. В. Мельник, А. Л. Замятин. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.03.053 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 3 (26). - С. 53-60.
125. Харисова, О. Д. Анализ многолетних инструментальных наблюдений и прогноз развития аварийных событий на Сарановском месторождении / О. Д. Харисова, Т. Ф. Харисов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.134 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 134-144. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № 075-00581-19-00, тема 0405-2019-0007).
126. Харисова, О. Д. Прогноз обрушений земной поверхности по данным инструментальных наблюдений за сдвижением горных пород при подземной разработке месторождений / О. Д. Харисова, Т. Ф. Харисов . - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-264-274 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 264-274. - (Работа выполнена в рамках Государственного задания №075-00581-19-00. Тема №0405-2019-007. Тема 3 (2019-2021 гг.).
127. Хильченко, Н. В. Диагностика эколого-социальных угроз развития территории / Н. В. Хильченко, Е. А. Атаманова, Ю. О. Славиковская. - https://doi.org/10.17059/2020-1-4 // Экономика региона. - 2020. - Т. 16, № 1. - С. 43-58. - (Статья подготовлена в соответствии с планом НИР ФГБУН Института экономики УРО РАН на 2019-2021 гг.).
128. Чендырев, М. А. Оценка конструктивных параметров наклонных карьерных подъемников / М. А. Чендырев. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.02.037 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 2. - С. 37-49. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания, тема 0405-2019-0005).
129. Черепанов, В. А. К вопросу применения автопоездов на горных работах / В. А. Черепанов. - DOI: 10.25635/2313-1586.2020.04.073 // Проблемы недропользования. - 2020. - № 4 (27). - С. 73-88. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания 007-0293-18-00, тема № 0405-2019-0005).
130. Черепанов, В. А. Факторы, влияющие на схему вскрытия глубоких горизонтов карьеров с применением наклонных подземных транспортных выработок / В. А. Черепанов, И. А. Глебов. - DOI: 10.25018/0236-1493-2020-31-0-351-367 // Проблемы недропользования : Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). - 2020. - № 3-1. - С. 351-367. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № 075–00581–19–00, тема № 0405–2019–0005).
131. Чиркин, А. А. Обоснование методики проектирования передвижных дробильно-перегрузочных установок / А. А. Чиркин, В. Д. Кантемиров. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-7-33-40 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 7. - С. 33-40.
132. Энергетический метод оценки и систематизации условий эксплуатации карьерного автотранспорта / Ю. И. Лель, И. А. Глебов, О. В. Мусихина [и др.]. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-8-14-25 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 8. - С. 14-26.
133. Яковлев, В. Л. О методологии комплексного освоения запасов месторождений твердых полезных ископаемых для разработки стратегии развития минерально-сырьевой базы России / В. Л. Яковлев. - DOI: 10.21440/0536-1028-2020-7-5-20 // Известия вузов. Горный журнал. - 2020. - № 7. - С. 5-20. - (Статья подготовлена по материалам исследований по Госзаданию № 075-01039-20-00, тема № 0405-2019-0005).
134. Яковлев, В. Л. Переходные процессы при отработке угольного месторождения в свете интеллектуального управления / В. Л. Яковлев, И. А. Осипова. - DOI 10.21440/2307-2091-2020-4-166-172 // Известия Уральского государственного горного университета. - 2020. - № 4(60). - С. 166-172. - (Статья подготовлена по программе ФНИ государственных академий наук. Тема 1 - Методы переходных процессов технологического развития при освоении глубокозалегающих сложно-структурных месторождений полезных ископаемых (№ 0405-2019-0005)).
135. **Печатные работы сотрудников ИГД УрО РАН,**

**опубликованные в сборниках за 2020 год**

1. About the effectiveness of counter blasting with chamber mining system = Об эффективности встречного взрывания при этажно-камерной системе разработки / I. Sokolov, Y. Antipin, K. Baranovsky, A. Rozhkov. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201017 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 01017. - Исследования выполнены в рамках Госзадания № 075-00581-19-00. Тема № 0405-2019-0005.
2. Avdeev, A. Geomechanical conditions of veingold deposits in permafrost zone = Геомеханические условия жильных золоторудных месторождений криолитозоны / A. Avdeev, E. Sosnovskaya. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201026 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 01026.
3. Development of explosive breaking principles for the ores prone to overgrinding = Разработка принципов взрывной отбойки склонных к переизмельчению руд / A. Rozhkov, I. Sokolov, Y. Antipin, K. Baranovsky. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201016 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 01016. - Исследования выполнены в рамках Госзадания № 075-00581-10-00. Тема № 0405-2019-0005.
4. Kornilkov, S. Assessment of the sorption potential of the plant I. Sativum I. in the process of formation of the biogeochemical barrier = Оценка сорбционного потенциала растения 1. Sativum 1. в процессе формирования биогеохимического барьера / S. Kornilkov, N. Antoninova, A. Sobenin. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019204020 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 04020.
5. Kornilkov, S. V. On the strategy and scientific support for the development of the mineral resource base = О стратегии и научном сопровождении развития минерально-сырьевой базы / S. V. Kornilkov // IOP of Conferences Series: Earth and Environmental Science. - 2020. -в печати.
6. Krinitsyn, R. Investigation of geomechanical parameters of rock mass conditiom of Magnezitovaya mine = Исследование геомеханических параметров состояния массива горных пород шахты "Магнезитовая" / R. Krinitsyn, S. Sentyabov. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201019 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 01019.
7. Kutuev, V. Analysis of blasting seismic impact on underground mining workings under the conditions of the Magnezitovaya mine = Анализ сейсмического воздействия взрывных работ на подземные горные выработки в условиях шахты "Магнезитовая" / V. Kutuev, P. Menshikov, S. Zharikov. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201029 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 01029.
8. Kutuev, V. A. Limitations on seismic effects of technological explosions in the conbined development of the Sarbai deposit = Ограничения по сейсмическому воздействию технологических взрывов при комбинированной разработке Сарбайского месторождения / V. A. Kutuev, S. Zharikov. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017701007 // E3S Web of Conferences : [material XVIII Scientific Forum "Ural Mining Decade" (UMD 2020), Ekaterinburg, Russia, april 2-11, 2020 г. = Научный форум "Уральская горнопромышленная декада"] / R. Apakashev, D. Simisinov ; eds. A. V. Glebov . - Ekaterinburg, 2020. - Vol. 177. - p. 01007.
9. Makhno, D. E. Brief destructions of basic nodes of excavators and critical size of cracks = Хрупкие разрушения базовых узлов экскаваторов и критический размер трещин / D. E. Makhno, A. N. Avdeev, A. Yu. Bolotnev. - DOI: 10.1088/1755-1315/408/1/012057 // IOP of Conferences Series: Earth and Environmental Science : 2nd International Scientific Conference "Sustainable and Efficient Use of Energy, Water and Natural Resources, 16-20 September 2019, Irkutsk Region, Russian Federation. - Irkutsk Region, 2020. - Vol. 408. - p. 02057.
10. Melnik, V. V. Safety provision during developmen of the underground mini in water-bearing karsted rock mass = Обеспечение безопасности строительства подземного рудника в обводненном закарстованном массиве горных пород / V. V. Melnik, A. L. Zamyatin. - doi:10.1088/1757-899X/972/1/012010 // Materials Science and Engineering : conference proceedings. - Khabarovsk, 2020. - С. 012010.
11. Menshikov, P. The study of seismic effects and shock air waves during a large-scale blast at the Ust-Katavskiy granite quarry = Исследование сейсмического воздействия и ударной воздушной волны при проведении массового взрыва на Усть-Катавском гранитном карьере / P. Menshikov, S. Taranzhin, A. Flyagin. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017703021 // E3S Web of Conferences : [material XVIII Scientific Forum "Ural Mining Decade" (UMD 2020), Ekaterinburg, Russia, april 2-11, 2020 г. = Научный форум "Уральская горнопромышленная декада"] / R. Apakashev, D. Simisinov ; eds. A. V. Glebov . - Ekaterinburg, 2020. - Vol. 177. - p. 03021.
12. Modern aspects of disturbed land reclamation = Современные аспекты рекультивации нарушенных земель / N. Antoninova, L. Shubina, A. Sobenin, A. Usmanov. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019203019 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 03019.

1. Osipova, I. Representation of the process of sudden outbursts of coal and gas using a knowledge graph = Представление процесса внезапных выбросов угля и газа с помощью графа знаний / I. Osipova, V. Gospodinova. - DOI: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019204022> // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Т. 192. - С. 04022.
2. Panzhin, A. Identification of geodynamic movements based on the results of geodetic monitoring measurements = Идентификация геодинамических движений по результатам геодезических мониторинговых измерений / A. Panzhin. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019204001 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 04001.
3. Panzhin, A. Monitoring of the stress-strain of open pits' adjaccent rock mass = Мониторинг напряженно-деформированного состояния прибортового массива карьеров / A. Panzhin, N. Panzhina. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019204001 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 04017.
4. Regotunov, A. About transition processes in blasthole drilling at quarries = О переходных процессах при бурении взрывных скважин на карьерах / A. Regotunov, R. Sukhov, G. Bersenyov. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017701008 // E3S Web of Conferences : [material XVIII Scientific Forum "Ural Mining Decade" (UMD 2020), Ekaterinburg, Russia, april 2-11, 2020 г. = Научный форум "Уральская горнопромышленная декада"] / R. Apakashev, D. Simisinov ; eds. A. V. Glebov. - Ekaterinburg, 2020. - Vol. 177. - p. 01008.
5. Rybnikov, P. Quality analysis of the Earth remote sensing data in the surface runoff modeling for failure prediction at the tailing dumps = Анализ качества данных дистанционного зондирования Земли при моделировании поверхностного стока для прогнозирования аварий на хвостохранилищах / P. Rybnikov, A. Smirnov. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017706002 // E3S Web of Conferences : [material XVIII Scientific Forum "Ural Mining Decade" (UMD 2020), Ekaterinburg, Russia, april 2-11, 2020 г. = Научный форум "Уральская горнопромышленная декада"] / R. Apakashev, D. Simisinov ; eds. A. V. Glebov. - Ekaterinburg, 2020. - Vol. 177. - p. 06002.
6. Rybnikova, L. Analysis and Feasibility of Measures to Minimize the impact of Acid Mine Waters Discharget by Abandoned Copper-Sulphide Mines on Hydrossphere of the Tagil River = Анализ и обоснование мероприятий по минимизации воздействия кислых шахтных вод закрытых медноколчеданных рудников на гидросферу реки Тагил / L. Rybnikova, V. Navolokina. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017704009 // E3S Web of Conferences : [material XVIII Scientific Forum "Ural Mining Decade" (UMD 2020), Ekaterinburg, Russia, april 2-11, 2020 г. = Научный форум "Уральская горнопромышленная декада"] / R. Apakashev, D. Simisinov ; eds. A. V. Glebov. - Ekaterinburg, 2020. - Vol. 177. - p. 04009.
7. Rybnikova, L. Pit Lake and Drinking Water Intake: Example of Coexistence (Middle Urals, Russia) = Затопленный карьер и водозабор питьевых подземных вод: пример сосуществования (Средний Урал, Россия) / L. Rybnikova, P. A. Rybnikov. - DOI: 10.1007/s10230-020-00691-w // Mine Water and the Environment / L. Rybnikova, P. A. Rybnikov. - Ekaterinburg, 2020. - С. 464-472.
8. Sashourin, A. D. Estimation of spatio-temporal stability of geodetic control points as a basis for moni-toring deformation processes = Оценка пространственно-временной стабильности опорных геодезических пунктов как основы для мониторинга деформационных процессов / A. D. Sashourin, A. A. Panzhin, N. A. Panzhina // IOP of Conferences Series: Earth and Environmental Science. - 2020. -в печати.
9. Sentyabov, S. Investigation of stress field parameters at deep horisons of the Gayskoye field = Исследование параметров поля напряжений на глубоких горизонтах Гайского месторождения / S. Sentyabov, A. Zubkov. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201028 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 01028.
10. Survey of the rocky massif on the subject of sustainability in order to eliminate the consequences of the accident = Обследование скального массива на предмет устойчивости в целях ликвидации последствий аварии / С. Н. Жариков, С. С. Таранжин, В. А. Кутуев // IOP of Conferences Series: Earth and Environmental Science. - 2020. -в печати.
11. Vedernikov, A. Geophysical surveys of rock mass status of iron ore deposit with combined deep - opencast mining zone = Оперативные геофизические исследования массива горных пород железорудного месторождения с комбинированной разработкой / A. Vedernikov, P. Zuev, D. Gregoriev. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017702006 // E3S Web of Conferences : [material XVIII Scientific Forum "Ural Mining Decade" (UMD 2020), Ekaterinburg, Russia, april 2-11, 2020 г. = Научный форум "Уральская горнопромышленная декада"] / R. Apakashev, D. Simisinov ; eds. A. V. Glebov . - Ekaterinburg, 2020. - Vol. 177. - p. 02006.
12. Zharikov, S. On energy relationships between explosive rupture and extraction processes at quarries = Об энергетических взаимосвязях между процессами взрывного разрушения и выемки на карьерах / S. Zharikov, V. Kutuev. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017701006 // E3S Web of Conferences : [material XVIII Scientific Forum "Ural Mining Decade" (UMD 2020), Ekaterinburg, Russia, april 2-11, 2020 г. = Научный форум "Уральская горнопромышленная декада"] / R. Apakashev, D. Simisinov ; eds. A. V. Glebov . - Ekaterinburg, 2020. - Vol. 177. - p. 01006.
13. Zharikov, S. On the issue of defining safe distances and overpressure under impact of shock air blast wave (Magnesitovaya mine) = К вопросу определения безопасных расстояний и избыточного давления при воздействии ударной воздушной волны взрывов (в условиях шахты "Магнезитовая") / S. Zharikov, V. Kutuev. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201027 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 01027.
14. Zuev, P. Using the method of electrical imaging for obtaining the modulus of elasticity in open cast mining = Использование метода электротомографии для получения модуля упругости при ОГР / P. Zuev, A. Vedernikov, D. Grigoriev. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202019201030 // E3S Web of Conferences : VIII International Scientific Conference "Problems of Complex Development of Georesourcef" (PCDG 2020), Khabarovsk, Russia Federation, September 8-10, 2020 г. = VIII Международная научная конференция "Проблемы комплексного освоения георесурсов". - Khabarovsk, 2020. - Vol. 192. - p. 01030.
15. Zuev, P. Zoning of town on undermined territory using GIS software = Зонирование подработанной территории города с использованием программного обеспечения ГИС / P. Zuev, A. Vedernikov. - DOI: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017702007 // E3S Web of Conferences : [material XVIII Scientific Forum "Ural Mining Decade" (UMD 2020), Ekaterinburg, Russia, april 2-11, 2020 г. = Научный форум "Уральская горнопромышленная декада"] / R. Apakashev, D. Simisinov ; eds. A. V. Glebov . - Ekaterinburg, 2020. - Vol. 177. - p. 02007.
16. Yakovlev, V. L. On the need for comprehensive scientific support for the development and implementation of programs for the effective development of deposits in the northern and northeastern regions of Russia = О необходимости комплексного научного сопровождения разработки и реализации программ эффективного освоения месторождений северных и северо-восточных регионов России / V. L. Yakovlev // IOP of Conferences Series: Earth and Environmental Science. - 2020. -в печати.
17. Аленичев, В. М. Геоинформационное обеспечение ресурсосбережения при разработке золотосодержащих россыпей / В. М. Аленичев. - DOI: 10. 25635/i0065-1538-8230-i // Известия Тульского государственного университета : [сборник Второй Всероссийской научно-практической конференции "Золото. Полиметаллы. XXI век". "GOLD. POLYMETALS. XXI CENTURY", 01-03 2020 г., г. Челябинск]. – Тула. - 2020. - С. 115-122. - (Науки о Земле ; Вып. 4).
18. Андреева, Л. И. Методы повышения качества ремонтного обслуживания горной техники / Л. И. Андреева // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : сборник трудов XVIII междунар. научно-технической конф. "Чтения памяти В. Р. Кубачека", в год памяти и славы горняков, к 75-летию ПОБЕДЫ в Великой Отечественной войне (02 - 03 апреля 2019 г.). - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 314 - 320.
19. Андреева, Л. И. Стандартизация процессов ремонта горнотранспортного оборудования / Л. И. Андреева, Т. И. Красникова // Технологическое оборудование для горной и нефтегазовой промышленности : сборник трудов XVIII междунар. научно-технической конф. "Чтения памяти В. Р. Кубачека", в год памяти и славы горняков, к 75-летию ПОБЕДЫ в Великой Отечественной войне", (02 - 03 апреля 2019 г.). - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 309 - 313.
20. Антипин, Ю. Г. Исследование схем и параметров отбойки при этажно-камерной системе разработки медноколчеданных месторождений Урала / Ю. Г. Антипин, К. В. Барановский, А. А. Рожков. - DOI: 10.25635/r3696-3613-6367-w // Взрывное дело : Теория и практика взрывного дела : сборник. - Москва : ИПКОН РАН, 2020. - № 128/85. - С. 105-120.
21. Антонинова, Н. Ю. Проблемы экологического законодательства и методические подходы при обращении с отходами ГМК / Н. Ю. Антонинова, Л. А. Шубина. - DOI: 10.25635/b4138-1960-9073-i // Известия Тульского государственного университета : [сборник Второй Всероссийской научно-практической конференции "Золото. Полиметаллы. XXI век". "GOLD. POLYMETALS. XXI CENTURY", 01-03 2020 г., г. Челябинск]. – Тула. - 2020. - С. 44-55. - (Науки о Земле ; Вып. 4).
22. Балек, А. Е. Геомеханическое обеспечение подземной разработки участка второй очереди шахта "Десятилетия независимости Казахстана" / А. Е. Балек // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технической конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев : УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 196-201.
23. Берсенев, Г. П. Достижения взрывного дела на Урале / Г. П. Берсенев, В. А. Кутуев. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 9-13.
24. Далатказин, Т. Ш. Влияние гидрогеологических условий и особенностей литологического состава горного массива при разработке Соколовского железорудного месторождения на безопасность горных работ / Т. Ш. Далатказин, А. Н. Каюмова, Л. В. Мухачева // Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов : труды VIII Международной конференции, 7 апреля 2020 г. / УГГУ, Ин-т экономики УрО РАН. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 61-71. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания № 0405-2019-0007).
25. Ефремов, Е. Ю. Геомеханическое сопровождение разделки сопряжения выработок в высокомодульном массиве горных пород / Е. Ю. Ефремов // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технической конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 187-196.

1. Ефремов, Е. Ю. Оценка состояния и мониторинг процесса воронкообразования при подземной разработке системами с блочным обрушением / Е. Ю. Ефремов, Д. В. Дорохов. - DOI http: doi.org/10.18799/2413830/2020/4/2604 // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. - 2020. - Т. 331, № 4. - С. 170-178.
2. Жариков, С. Н. Study of the dynamic effects of blasting on the ultimate pit outline = Исследование динамического воздействия взрывных работ на законтурный массив карьера / С. Н. Жариков, В. А. Кутуев // IOP of Conferences Series: Earth and Environmental Science. - 2020. -в печати.
3. Жариков, С. Н. Об энергетических характеристиках процессов выемки и взрывного разрушения при открытой разработке месторождения / С. Н. Жариков, В. А. Кутуев. - DOI: 10.25635/i9743-2850-7906-a // Взрывное дело : Теория и практика взрывного дела : сборник. - Москва : ИПКОН РАН, 2020. - № 127/84. - С. 65-74. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания, темы № 0405-2019-0005 (2019-2021 гг.), а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
4. Жариков, С. Н. Ограничения по сейсмическому воздействию технологических взрывов при комбинированной разработке Сарбайского месторождения / С. Н. Жариков, В. А. Кутуев. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 134-141. - (Работа была выполнена в рамках технологического регламента для проекта строительства Сарбайского подземного рудника по заказу ОАО "Гипроруда". Исследования выполнены в рамках Государственного задания № 075-00581-19-00, темы № 0405-2019-0005(2019-2021), а также при дополнительном привлечении хоздоговорных средств).
5. Журавлев, А. Г. Поиск рациональных параметров транспортных систем карьеров с применением цифровых технологий / А. Г. Журавлев // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технической конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 220-226.
6. Зубков, А. В. Взаимосвязь физических процессов в космосе на солнце и их проявление в литосфере = The Relationship of the Space by the Sun and their in the Lithosphere / А. В. Зубков, С. В. Сентябов ; ДФВУ. - doi: 10.1088/1755-1315/459/4/042082 // Земля и наука об окружающей среде : международная мультидисциплинарная конференция по промышленному инжинирингу и современным технологиям "FarEastCon" (Владивосток, остров Русский, 1-4 октября 2019 года). – Владивосток. - 2020. - Т. 459, гл. 3. - С. 042082.
7. Зуев, П. И. Градация промышленных территорий / П. И. Зуев, А. С. Ведерников. - DOI: 10.32460/ishmu-2020-8-0003 // VIII информационная школа молодого ученого : сборник научных трудов, Екатеринбург, 21-24 сентября 2020 г. / отв. ред. П. П. Трескова; сост. А. И. Кирсанова [и др.]. - Екатеринбург : УМЦ УПИ, 2020. - С. 24-31.
8. Зуев, П. И. Определение крепости пород на месторождении хризотил-асбеста / П. И. Зуев, А. С. Ведерников, Д. В. Григорьев. - DOI: 10.32460/ishmu-2020-8-0002 // VIII информационная школа молодого ученого : сборник научных трудов, Екатеринбург, 21-24 сентября 2020 г. / отв. ред. П. П. Трескова; сост. А. И. Кирсанова [и др.]. - Екатеринбург : УМЦ УПИ, 2020. - С. 17-23.
9. Исследование возможности применения габионных конструкций при комплексном освоении георесурсов / О. В. Зотеев, Т. С. Кравчук, И. А. Пыталев, В. В. Якшина. - DOI: 10.25635/h3068-0098-9195-n // Известия Тульского государственного университета : [сборник Второй Всероссийской научно-практической конференции "Золото. Полиметаллы. XXI век". "GOLD. POLYMETALS. XXI CENTURY", 01-03 2020 г., г. Челябинск]. – Тула. -2020. - С. 170-180. - (Науки о Земле ; Вып. 4).
10. Котяшев, А. А. Исследование свойств и характеристик ЭВВ местного изготовления / А. А. Котяшев, А. П. Русских // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 43-54. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u.
11. Крапивина, И. С. Уточненная методика обоснования параметров БВР при проведении основных горноподготовительных выработок / И. С. Крапивина, Г. П. Берсенев. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 116-126.
12. Кутуев, В. А. A study of the permissible dynamic loads at the site of the gas pipeline of high pressure in connection with the execution of blasting works in open field development = Исследование допустимой динамической нагрузки на площадку прокладки газопровода высокого давления в связи с производством взрывных работ при открытой разработке месторождения / В. А. Кутуев, С. Н. Жариков // IOP of Conferences Series: Earth and Environmental Science. - 2020. -в печати.
13. Кутуев, В. А. Исследование сейсмоустойчивости грунтов на площадках охраняемых объектов и определение допустимых скоростей колебаний для зданий в условиях Кыштымского месторождения кварца / В. А. Кутуев, С. Н. Жариков // Проблемы и перспективы комплексного освоения и сохранения земных недр : материалы 4 конф. Междунар. научной школы академика К. Н. Трубецкого. - Москва : ИПКОН РАН, 2020. - С. 113-116. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № 075-00581-19-00, темы №0405-2019-0005 (2019-2021 гг.).
14. Лапаева, О. А. Концепция трансформации нормирования труда в условиях социально-экономического развития угледобывающего предприятия / О. А. Лапаева. - Текст : непосредственный // Конкурентоспособность и развитие социально-экономических систем : сборник аннотаций докладов IVМеждунар. научной конф. памяти академика А. И. Татаркина (25 - 26 ноября 2020 г.) / под ред. В. И. Бархатова, Д. А. Плетнева, О. В. Брижак, Г. П. Журавлевой. - Челябинск : Челябинский государственный университет, 2020. - С. 172-173.
15. Меньшиков, П. В. Определение фактических коэффициента сейсмичности и показателя затухания сейсмоволн для условий Карагайского карьера / П. В. Меньшиков // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 142-145. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u.
16. Наволокина, В. Ю. Экологические проблемы гидросферы южной части бассейна р. Тагил / В. Ю. Наволокина, Л. С. Рыбникова // Уральская горная школа - регионам : Международная научно-практическая конференция, 6-7 апреля, 2020 года : материалы конф. / УГГУ. - Екатеринбург, 2020. - С. 361-362. - (Уральская горнопромышленная декада).
17. Обоснование уклонов автодорог при эксплуатации полноприводных автосамосвалов в глубоких карьерах / Ю. И. Лель, И. А. Глебов, А. Б. Буднев, О. А. Иванова // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технической конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 121-127.
18. Оценка безопасного уровня воздействия взрывных работ на здания и сооружения города Сатки при разноске северо-западного борта Карагайского карьера / П. В. Меньшиков, С. С. Таранжин, А. С. Флягин, Н. О. Локотилов // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 146-154. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u.
19. Панжин, А. А. Диагностика изменения напряженно-деформированного состояния массива при землетрясении в районе г. Катав-Ивановск / А. А. Панжин // Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов : труды VIII Международной конференции, 7 апреля 2020 г. / УГГУ, Ин-т экономики УрО РАН. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 198-204.
20. Панжин, А. А. Идентификация и визуализация геодинамических движений по результатам мониторинговых измерений / А. А. Панжин // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технической конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 213-220.
21. Перспективные технологии подземной разработки жильных месторождений золота / И. В. Соколов, Ю. Г. Антипин, А. А. Смирнов, И. В. Никитин. - DOI: 10.25635/I5691-8899-9925-e // Известия Тульского государственного университета : [сборник Второй Всероссийской научно-практической конференции "Золото. Полиметаллы. XXI век". "GOLD. POLYMETALS. XXI CENTURY", 01-03 2020 г., г. Челябинск]. – Тула. - 2020. - С. 271-283. - (Науки о Земле ; Вып. 4).
22. Петрофизические сигналы носителей обменной природы в сортовой геометризации залежей хризотиласбеста и титаномагнетитов по нормам обогащения, как факторы спектрального подобия (из примеров оценки магматических месторождений Урала) / В. Д. Кантемиров, А. В. Тимохин, М. В. Козлова, А. М. Яковлев // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технический конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 77-83.
23. Потенциальные (прогноз) и фактические сигналы окислов (ат. № ≤ 20 включая Сa) в геометрическом картировании сортов на залежах магнезитов и бокситов ( из архива изучения карбонатно-терригенных месторождений) / А. В. Тимохин, В. Д. Кантемиров, Р. С. Титов, М. В. Козлова // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технической конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 43-51.
24. Расчет арочных и рамно-анкерных крепей по методу предельного равновесия / С. В. Корнилков, В. Я. Потапов, В. В. Потапов, Ф. Ф. Гусманов, С. М. Гребенкин // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Междунар. науч.-техн. конф., 6-7 апр. 2020 / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 30-36.
25. Славиковская, Ю. О. Техногенные пустоты недр как источник негативного воздействия на окружающую среду предприятий горнопромышленного комплекса / Ю. О. Славиковская // Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов : труды VIII Международной конференции, 7 апреля 2020 г. / УГГУ, Ин-т экономики УрО РАН. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 275-279. - (Статья подготовлена в рамках программы ФНИ №0405-2019-0005 в соответствии с планом 2019-2020 гг.).
26. Смирнов, А. А. Об организации экологически чистого производства при освоении крупных железорудные месторождений подземным способом / А. А. Смирнов, И. В. Никитин // Экологическая и техносферная безопасность горнопромышленных регионов : труды VIII Международной конференции, 7 апреля 2020 г. / УГГУ, Ин-т экономики УрО РАН. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 280-285.
27. Смирнов, А. Ю. Поиск геохимических аномалий и определение источников загрязнения воздуха на примере промышленного предприятия (Средний Урал) / А. Ю. Смирнов, П. А. Рыбников // Сергеевские чтения : геоэкологические аспекты реализации национального проекта "Экология". Диалог поколений : Вып. 22: материалы годичной сессии Научного совета РАН по проблемам геоэкологии, инженерной геологиии, гидрогеологии (24 марта 2020 г.). - Москва : РУДН, 2020. - С. 78-81.
28. Совершенствование технологии отбойки руды при этажно-камерной системе разработки с твердеющей закладкой / Ю. Г. Антипин, А. А. Смирнов, К. В. Барановский [и др.] // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 99-105. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u. - (Исследования выполнены в рамках Госзадания № 075-00581-19-00. Тема № 0405-2019-0005).
29. Сухов, Р. И. Методические основы исследования факторов повышения производительности и снижения себестоимости буровых работ на карьерах / Р. И. Сухов, А. С. Реготунов. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 34-42. - (Исследования выполнены в рамках Государственного задания № 075-00581-19-00, темы № 0405-2019-0005 (2019-2021 гг.).
30. Тимохин, А. В. Сортовая геометризация развалов известняка в нормах содового производства по тетрофизическим данным (из примеров оксидметрической оценки карбонатно-терригенных ископаемых на Урале) / А. В. Тимохин, М. В. Козлова // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технической конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 113-127.
31. Тимохин, А. В. Спектрально-сортовая геометризация габбро по нормам минераловатного производства на основе контактной электрометрии (из петрофизических примеров оксид-метрической оценки магмогенных месторождений Урала) / А. В. Тимохин, В. Д. Кантемиров, Р. С. Титов // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технической конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 164-169.
32. Тимохин, А. В. Теория и обоснование способа контактной электрометрии в геометрическом картировании пустот и сплошности в поле сигнального наложения гидравлики карстов / А. В. Тимохин // Инновационные геотехнологии при разработке рудных и нерудных месторождений : сборник докладов IX Международной научно-технической конф., 6-7 апр. 2020 г. / отв. за вып. Н. Г. Валиев ; УГГУ. - Екатеринбург : УГГУ, 2020. - С. 201-207.
33. Тимохин, А. В. Учет глинизации известняков при проектировании БВР с соблюдением плана сортовой оценки (на примере Чаньвинского месторождения) / А. В. Тимохин, В. Н. Шаповаленко, М. В. Козлова // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 106-115. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u. - (Исследования выполнены при поддержке РФФИ (грант № 11-05-00159) и в рамках Государственного задания 007-00293-18-00, тема № 0405-2018-0015).
34. Флягин, А. С. Исследование детонационных свойств гранулита ПС-2 на аммиачной селитре различных производителей / А. С. Флягин, П. В. Меньшиков, С. С. Таранжин // IOP of Conferences Series: Earth and Environmental Science. - 2020. -в печати.
35. Харисов, Т. Ф. Оценка предела прочности пород в образце с использованием молотка Шмидта / Т. Ф. Харисов. - DOI: 10.25635/g9637-9421-1804-p // Известия Тульского государственного университета : [сборник Второй Всероссийской научно-практической конференции "Золото. Полиметаллы. XXI век". "GOLD. POLYMETALS. XXI CENTURY", 01-03 2020 г., г. Челябинск]. – Тула. - 2020. - С. 295-305. - (Науки о Земле ; Вып. 4).
36. Яковлев, А. В. Основные результаты исследований дробления трудновзрываемых пород на карьерах АО "ЕВРАЗ КГОК" / А. В. Яковлев, Е. С. Шимкив, Т. М. Переход // Технология и безопасность взрывных работ : материалы научно-производственных семинара и конференции по взрывным работам-2019 / отв. ред. Г. П. Берсенев. - Екатеринбург : Альфа Принт, 2020. - С. 90-98. - DOI: 10.25635/a6236-1173-4987-u. - (Статья подготовлена при выполнении Госзадания 007-00293-18-00. Тема I - Теоретические основы стратегии комплексного освоения месторождений и технологий их разработки с учетом особенностей переходных процессов в динамике развития горнотехнических систем (№ 0405-2018-0015).