

**3 конференция Международной научной школы  
академика К.Н.Трубецкого  
«ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ КОМПЛЕКСНОГО ОСВОЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ ЗЕМНЫХ  
НЕДР»**

**СПИСОК ПОСТУПИВШИХ СТАТЕЙ НА 12.04.18.  
(СРОК ПРИЕМА ПРОДЛЕН ДО 16.04.18)**

**1. Агабальян А.Ю. ОБОСНОВАНИЕ КАЧЕСТВА ЗАБАЛАНСОВЫХ РУД ПО  
ОЖИДАЕМЫМ СРОКАМ ИХ ПЕРЕВОДА В БАЛАНСОВЫЕ**

*Закрытое акционерное общество «Геоэкономика», ЗАО «Геоэкономика»*

**2. Алтаева А.А., Шамганова Л.С., Кожжаев Ж.Т., Кидирбаев Б.И. СОЗДАНИЕ  
ЦИФРОВОЙ МОДЕЛИ ПОВЕРХНОСТИ ОРЛОВСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

*ИГД им. Д.А. Кунаева*

**3. Антипов И.В. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ШАГА ПЕРВИЧНОЙ ПОСАДКИ  
ОСНОВНОЙ КРОВЛИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ГРУППОВОГО УЧЕТА  
АРГУМЕНТОВ**

*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела Министерства образования и науки Донецкой народной республики (РАНИМИ)*

**4. Балагуров А.В. ПОТЕРЯ УСТОЙЧИВОСТИ КРОВЛИ ПРИ ОТРАБОТКЕ  
УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ КОМПЛЕКСАМИ**

*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ)*

*Министерства образования и науки Донецкой Народной Республики*

**5. Бобин В.А. ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ СПОСОБА  
РАЗМЕЩЕНИЯ ЧАСТИЦ УГЛЯ В СОРБЦИОННОЙ АМПУЛЕ НА ВЕЛИЧИНУ  
ЕГО СОРБЦИОННОЙ ЕМКОСТИ**

*Институт проблем комплексного освоения недр РАН*

**6. Бобин В.А.<sup>1</sup>, Бобина А.В.<sup>2</sup> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ И  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ГИРОСКОПИЧЕСКИХ ГОРНЫХ  
МАШИН НА ИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**

<sup>1</sup>*Институт проблем комплексного освоения недр РАН*

<sup>2</sup>*Вольное экономическое общество России*

**7. Борисович В.Т., Назарова З.М. ИСТОРИЧЕСКИЕ ПЕРИОДЫ В  
ФОРМИРОВАНИИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ НА РЫНКЕ ЗОЛОТА**

*(Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» (МГРИ-РГГРУ) Министерства образования и науки Российской Федерации)*

**8. Викторов С.Д., Казаков Н.Н., Шляпин А.В. РАЗРУШАЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ В СРЕДНЕЙ ЗОНЕ**

*Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова  
Российской академии наук*

**9. Воробьев С.А., Шевченко Е.Н., Решетняк Т.А. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗОНАХ ПОДРАБОТКИ**

*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ)*

**10. Глухов А.А., Трофимов В.В., Кутепов Д.В., Ребенок Е.В. ИНФОРМАТИВНОСТЬ ВОЛН РАЗЛИЧНОЙ ПРИРОДЫ ПРИ СЕЙСМОРАЗВЕДКЕ ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ДОНБАССА**

*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ)*

**11. Добрынин А.А., Добрынин И.А. ИНИЦИИРОВАНИЕ ЖИДКИХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ ЭЛЕКТРОВЗРЫВОМ ПРОВОДНИКА В РЕАКТОРЕ**

*ООО «ПироВзрыв», г. Москва*

**12. Докутович М.И. ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕГУЛИРОВАНИЯ ГРАНУЛОМЕТРИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЗОРВАННОЙ ГОРНОЙ МАССЫ ПРИ ВЕДЕНИИ БУРОВЗРЫВНЫХ РАБОТ**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук*

**13. Домарев В.И. НОВОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫХ КРЕПЕЙ**

*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела Министерства образования и науки Донецкой народной республики (РАНИМИ)*

**14. Дрибан В.А., Хламов Д.М. ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ЛОКАЛЬНОЙ РАЗГРУЗКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКИ**

*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ) министерства образования и науки Донецкой народной республики (г. Донецк)*

**15. Заернюк В.М. АНАЛИЗ РАЗВИТИЯ РЫНКА ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В УСЛОВИЯХ ГЕОПОЛИТИЧЕСКОЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ**

*Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе*

**16. Кулибаба С.Б. О ФОРМЕ ГРАНИЦ ЗОНЫ ПОЛНЫХ СДВИЖЕНИЙ В ПОДРАБАТЫВАЕМОМ МАССИВЕ ГОРНЫХ ПОРОД**

*Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова*

**17. Камбурова Л.А.<sup>1</sup>, Радченко А.Г.<sup>1</sup>, Ялута Е.А.<sup>1</sup>, Радченко А.А.<sup>2</sup> ОПЫТ ПЕРЕХОДА ЗОН ГЕОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ В УСЛОВИЯХ Ш/У «ПОКРОВСКОЕ»**

<sup>1</sup> Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (Министерство образования и науки, г. Донецк)

<sup>2</sup> ООО "Лемакс", г. Таганрог, Российская Федерация

**18. Касымканова Х.М., Джангулова Г.К., Туреханова В.Б., Жалгасбеков Е.Ж. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ РАБОТАЮЩИХ НА МЕТОДЕ НЕРАЗРУШАЕМОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ МАССИВА**

Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан

**19. Касымканова Х.М., Джангулова Г.К., Жалгасбеков Е.Ж. НАЗЕМНАЯ СТЕРЕОФОТОГРАММЕТРИЧЕСКАЯ СЪЁМКА**

Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан

**20. Клементьева И.Н., Кузиев Д.А. ОТРАБОТКА УСТУПА ВЫЕМОЧНО-ПОГРУЗОЧНЫМ ДРАГЛАЙНОМ С ИННОВАЦИОННЫМ КОВШОМ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

**21. Колдунов И.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ШИРИНЫ ЗОНЫ ОПОРНОГО ДАВЛЕНИЯ В ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОМ ЦЕЛИКЕ ПОД ВЕРТИКАЛЬНЫЙ СТВОЛ**

Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ) Министерство образования и науки ДНР

**22. Константинов А.В., Гладырь А.В. ИННОВАЦИОННЫЙ ПОДХОД В РАЗВИТИИ ПОРТАТИВНЫХ СРЕДСТВ МОНИТОРИНГА УДАРООПАСНОСТИ ГОРНОГО МАССИВА**

Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук

**23. Кудайбергенов М. К., Касымканова Х.М. НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ОСЕДАНИЯ ЗЕМНОЙ ПОВЕРХНОСТИ В ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЯХ**

Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан

**24. Латыпов Д.В. ПРОБЛЕМЫ ОСВОЕНИЯ НЕДР И УПРАВЛЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВОМ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ ПО ДОБЫЧЕ И ОБРАБОТКЕ ПРИРОДНОГО КАМНЯ**

ИПКОН РАН

**25. Лобков Н.И., Малиновский С.В. ОСОБЕННОСТИ СДВИЖЕНИЯ ПОРОДНЫХ СЛОЕВ КРОВЛИ ПЛАСТА ВСЛЕД ЗА ПОДВИГАНИЕМ ЛАВЫ.**

Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ) Министерства образования и науки Донецкой народной республики

**26. Нурғалиев Д.К., Жумашев К.Г., Шаханов А.М., Ефименко С.А. ОБНОВЛЕНИЕ ПАРКА РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНЫХ СПЕКТРОМЕТРОВ «ON-LINE» КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА РУД НА ШАХТАХ И КАРЬЕРАХ ТОО «КОРПОРАЦИЯ КАЗАХМЫС»**

*ТОО «Корпорация Казахмыс» (Жезказган, Казахстан), serg\_yef@mail.ru*

**27. Попова С.С. ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОЕ ПАРТНЕРСТВО КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕХАНИЗМ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ В ОБЛАСТИ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

*Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе*

**28. Радченко А.Г.<sup>1</sup>, Шалованов О.Л.<sup>1</sup>, Скопич Т.И.<sup>1</sup>, Радченко А.А.<sup>2</sup> ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ФОРМИРОВАНИЕ И ПРОЯВЛЕНИЕ ВЫБРОСООПАСНОСТИ УГЛЕЙ ДОНБАССА**

*<sup>1</sup>Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (Министерство образования и науки, г. Донецк). <sup>2</sup>ООО "Лемакс", г. Таганрог, Российская Федерация*

**29. Рассказов М.И., Терёшкин А.А., Цой Д.И., Потанчук М.И., Рассказова А.В. ГЕОМЕХАНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЮЖНО-ХИНГАНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела ДВО РАН, ул. Тургенева, 51, 680000, г. Хабаровск, Россия*

**30. Резник А.В. К ВОПРОСУ ПРИМЕНЕНИЯ БЕСТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ПРИ ОТКРЫТОЙ РАЗРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ**

*Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН,*

**31. Салей А.У. аспирантка; Кот-д'Ивуарь Научный руководитель к.т.н Рыжова Л.П.**

**МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВАЯ РУДНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ**

*«Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе» МГРИ-РГГРУ, г. Москва, Россия*

**32. Серова Н.А. УГЛЕВОДОРОДНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АРКТИЧЕСКОГО КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА РОССИИ**

*Институт экономических проблем им. Г.П. Лузина ФИЦ «Кольский научный центр РАН»*

**33. Сеницын В.А., Меньшиков П.В., Кутуев В.А. ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ИНОСТРАННОГО ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДЕТОНАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЭВВ**

*ФГБУН Институт горного дела УрО РАН, Россия, Екатеринбург*

**34. Стельмах С.С. МОДЕЛИРОВАНИЕ ТРЕХМЕРНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ ГОРНЫХ ПОРОД**

*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркшейдерского дела (РАНИМИ)*

**35. Тарасов В.М.<sup>1</sup>, Буялич Г.Д.<sup>2</sup> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИИ ОСВОЕНИЯ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ. НОВЫЙ ТИП СЕКЦИИ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ: ПОДВИЖНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ КЛАПАН В БОКОВЫХ ПОРОДАХ И ЗАМОК В КАПСУЛЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО БАЛАНСА (КТДБ) ПРИ ДОБЫЧЕ ТВЕРДОГО ПОЛЕЗНОГО ИСКОПАЕМОГО ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ**

<sup>1</sup>ООО «РивальСИТ»,

<sup>2</sup>ФИЦ УУХ СО РАН

**36. Тарасов В. М.<sup>1</sup>, Буялич Г.Д.<sup>2</sup> ПРИНУДИТЕЛЬНОЕ ОБРУШЕНИЕ ТРУДНООБРУШАЕМЫХ ПОРОД. СЕКЦИЯ МЕХАНИЗИРОВАННОЙ КРЕПИ - КЛИН-РЕЗЕЦ (Совершенствование техники и технологии освоения месторождений полезных ископаемых.)**

<sup>1</sup>ООО «РивальСИТ»,

<sup>2</sup>ФИЦ УУХ СО РАН

**37. Терешкин А.А., Рассказов М.И., Цой Д.И. ОЦЕНКА УДАРООПАСНОСТИ МАССИВА ГОРНЫХ ПОРОД ГЕОАКУСТИЧЕСКИМ ЛОКАЛЬНЫМ МЕТОДОМ**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт горного дела Дальневосточного отделения Российской академии наук*

**38. Туреханова В.Б. СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ПРОБЛЕМУ ИЗУЧЕНИЯ ФИГУРЫ КВАЗИГЕОИДА**

*Казахский национальный университет имени аль-Фараби, г. Алматы, Казахстан*

**39. Цой Д.И.<sup>1</sup>, Рассказов М.И.<sup>1</sup>, Терешкин А.А.<sup>1</sup> ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛАЗЕРНОГО ДЕФОРМОГРАФА ПРИ РАЗМЕЩЕНИИ В ПОДЗЕМНОЙ ГОРНОЙ ВЫРАБОТКЕ**

<sup>1</sup>Институт горного дела ДВО РАН

**40. Шадрин А.В., Контримас А.А. КОНТРОЛЬ НАПРЯЖЕННОГО СОСТОЯНИЯ ПРИЗАБОЙНОГО ПРОСТРАНСТВА МОДИФИЦИРОВАННЫМ ВАРИАНТОМ СПЕКТРАЛЬНО-АКУСТИЧЕСКОГО МЕТОДА**

*Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр угля и углехимии Сибирского отделения Российской академии наук (Институт угля)»*

**41. Шубин И.Л.<sup>1</sup>, Моргунов А.С.<sup>1</sup>, Жариков И.Ф.<sup>2</sup> ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПАРНОСБЛИЖЕННЫХ ЗАРЯДОВ ПРИ МАССОВЫХ ВЗРЫВАХ НА КАРЬЕРАХ**

<sup>1</sup>ЗАО «Орика СиАйЭс»

<sup>2</sup> Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова РАН

**42. Южанин И.А., Дрибан В.А., Хохлов Б.В. Рожко М.Д., Терлецкий А.М. НОВЫЕ ПРИНЦИПЫ РАСЧЕТА РАМНОЙ ПОДАТЛИВОЙ КРЕПИ ГОРНЫХ ВЫРАБОТОК**

*Республиканский академический научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт горной геологии, геомеханики, геофизики и маркишейдерского дела (РАНИМИ) Министерство образования и науки ДНР*

**43. СРАВНЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ШАХТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ С РЕЗУЛЬТАТАМИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ ПЫЛЕПЕРЕНОСА И ПЫЛЕОТЛОЖЕНИЯ**

**Кобылкин А.С.** к.т.н., ст. науч. сотр. лаб. 2.2 ИПКОН РАН, старший преподаватель кафедры БЭГП, МГИ, НИТУ «МИСиС».

**44. К МЕТОДИКЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НЕОБХОДИМОГО КОЛИЧЕСТВА ВОЗДУХА ДЛЯ РАЗБАВЛЕНИЯ ВРЕДНЫХ ГАЗОВ ДО ПДК**

**Кобылкин С.С.** к.т.н., доцент кафедры БЭГП, МГИ, НИТУ «МИСиС», **Кобылкин А.С.** к.т.н., ст. науч. сотр. лаб 2.2 ИПКОН РАН, ст. преп. кафедры БЭГП, МГИ, НИТУ «МИСиС»

**45. ОБОСНОВАНИЕ УСЛОВИЙ И МЕХАНИЗМА ВЗРЫВАНИЯ СУЛЬФИДНОЙ ПЫЛИ\***

**Айнбиндер И.И., Митишова Н.А., Гавриленко В.В.**  
ИПКОН РАН

*\*Работа выполнена при поддержке гранта РФФИ 14-07-00050*

**46. К ВОПРОСУ О КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЙ ТЕХНОГЕННОГО ИЗМЕНЕНИЯ НЕДР**

**Галченко Ю.П., Якушева Е.Д.**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук*

**47. К ВОПРОСУ УЧАСТИЯ СВЯЗАННОГО МЕТАНА В ДИНАМИЧЕСКОМ РАЗРУШЕНИИ УГЛЯ**

**Одинцев В.Н., Кочанов А.Н., Лапиков И.Н., Мингазов Р.Я.**

*Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова РАН*

**48. СРАВНИТЕЛЬНАЯ ОЦЕНКА ХАРАКТЕРИСТИК СРЕДСТВ ИНИЦИИРОВАНИЯ СКВАЖИННЫХ ЗАРЯДОВ ЭМУЛЬСИОННЫХ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ**

**Котяшев А.А.** (ИГД УрО РАН)

**Русских А.П., Пахряев Б. В.** (предприятие «Промтехвзрыв» ОАО «Ураласбест»)

**49. НЕЛУЧЕВАЯ МАРКОВСКАЯ ТОМОГРАФИЯ В ТЕХНОЛОГИИ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКОГО ИЗУЧЕНИЯ НЕДР ПО МАТЕРИАЛАМ ДЗЗ**

**Черников А. Г., Федоров Е. В.**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр Российской академии наук (ИПКОН РАН) им. Н.В.Мельникова*

**50. РЕЗУЛЬТАТЫ СЕЙСМИЧЕСКОГО ПРОФИЛИРОВАНИЯ НА ВЫЕМОЧНОМ УЧАСТКЕ УГОЛЬНОЙ ШАХТЫ**

**Аверин А.П., Белоусов Ф.С.**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук*

**51. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА СОСТОЯНИЕ ГОРНОЙ ПОРОДЫ В ОКРЕСТНОСТИ ВЫРАБОТКИ.**

**Шиповский И.Е.**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук*

**52. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОНИЦАЕМОСТИ СЛАБОПРОНИЦАЕМЫХ ГЕОМАТЕРИАЛОВ**

**Трофимов В.А.**

Институт проблем комплексного освоения недр  
им. академика Н.В. Мельникова

**53. ОЦЕНКА УСТОЙЧИВОСТИ ГОРНОТЕХНИЧЕСКОЙ КОНСТРУКЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА УМЕНЬШЕНИЯ ПРОЧНОСТИ МАТЕРИАЛА (STRESSSTRENGTHREDUCTION, SSR)**

**Трофимов В.А., Филиппов Ю.А.**

Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова

**54. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ УСЛОВИЙ ФОРМИРОВАНИЯ ВЗРЫВООПАСНЫХ СМЕСЕЙ В УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ**

**Забурдяев В.С.**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук*

**55. ПАРАМЕТРЫ РАЗГРУЗКИ И ДЕГАЗАЦИИ СБЛИЖЕННЫХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ПРИ ВЫСОКИХ СКОРОСТЯХ ПОДВИГАНИЯ ЛАВ**

**Забурдяев В.С., Харченко А.В.**

*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В.Мельникова Российской академии наук*

**56. ПРОБЛЕМЫ ОБРАТНЫХ ЗАДАЧ И СИНГУЛЯРНЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ ПРИ ИХ РЕАЛИЗАЦИИ<sup>1</sup>**

**Миренков В.Е., Савченко А.В.**

*Институт горного дела им. Чинакала СО РАН, E-mail: [mirenkov@misd.ru](mailto:mirenkov@misd.ru), Красный проспект, 54, 630091, г. Новосибирск, Россия*

**57. МОДЕЛЬ ДВИЖЕНИЯ ДВУХПРИВОДНОГО ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА**

**Кубрин С.С.**, проф., д.т.н. ИПКОН РАН, Каунг Пъей Аунг, аспирант ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС»

**58. ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ДВИЖЕНИЯ ЛЕНТЫ ДВУХПРИВОДНОГО КОНВЕЙЕРА**

**Кубрин С.С.**, проф., д.т.н. ИПКОН РАН, Каунг Пъей Аунг, аспирант ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС»

**59. МОДЕЛЬ ЗАГРУЗКИ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ УГЛЯ ПО СКРЕБКОВЫМ И ЛЕНТОЧНОМУ КОНВЕЙЕРАМ ПРИ БУРОВЗРЫВНОМ СПОСОБЕ РАЗРАБОТКЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ НЕСКОЛЬКИМИ ОЧИСТНЫМИ ЗАБОЯМИ**

**Кубрин С.С.**, проф., д.т.н. ИПКОН РАН, Буй Чунг Къен, аспирант ФГАОУ ВО НИТУ «МИСиС»

**60. ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ, СНИЖАЮЩИХ НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ ОПОРНОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ФОРМИРОВАНИИ ДЕМОНТАЖНЫХ КАМЕР НА МОЩНЫХ ПОЛОГИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТАХ**

**<sup>1</sup>Харитонов И.Л., <sup>2</sup>Кубрин С.С., <sup>2</sup>Закоршменный И.М., <sup>3</sup>Блохин Д.И.**

<sup>1</sup>АО «СУЭК-Кузбасс», <sup>2</sup>ИПКОН РАН им. академика Н.В. Мельникова, <sup>3</sup>НИТУ «МИСиС»

**61. ПРИВЕДЕНИЕ ФРАГМЕНТАРНЫХ ДАННЫХ КГН-ОПРОБОВАНИЯ РАБОЧИХ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ К ЕСТЕСТВЕННЫМ ГЕОДИНАМИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ УГЛЕПОРОДНОГО МАССИВА.**

**Черников А.Г. , Чурсин И.Н.**

*Институт проблем комплексного освоения недр им. Н.В.Мельникова Российской Академии Наук. (ИПКОН РАН)*

**62. ВЛИЯНИЕ ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ НА МЕТАНОВЫДЕЛЕНИЕ УГОЛЬНЫХ ПЛАСТОВ ШАХТЫ «ЧЕРТИНСКАЯ-ЮЖНАЯ»<sup>2</sup>**

**Курленя М.В., Цупов М.Н., Савченко А.В.**

*Институт горного дела им. Чинакала СО РАН, Красный проспект, 54, 630091, г.Новосибирск, Россия*