

СОДЕРЖАНИЕ

Рудничная аэрогазодинамика, горная теплофизика

<i>Киряева Т.А., Опарин В.Н., Яценко Д.А.</i> Микро-наноструктурный анализ особенностей в строении угольного вещества в зависимости от стадий его метаморфизма.....	5
---	---

Горные машины

<i>Захаров В.Н., Линник Ю.Н., Линник В.Ю., Цих А.</i> Закономерности влияния неравномерности нагруженности исполнительных органов на устойчивость комбайнов и выбор мощности электродвигателей	24
<i>Севагин С.В., Вержанский А.П.</i> Обеспечение требуемого качества изготовления штоков гидроцилиндров погрузочно-доставочных машин.....	35

Геотехнология

<i>Куренков Д.С., Федоров Г.Б., Дудченко О.Л.</i> Физические основы применения акустических колебаний для интенсификации растворения каменной соли.....	45
<i>Лисенков А.А., Джарлкаганов У.А.</i> Нормирование запасов полезных ископаемых по степени подготовленности к добыче с учетом динамики развития горных работ в карьере.....	54
<i>Шумилова Л.В.</i> Стратегия технического интегрирования территориальных промышленных систем на основе геотехнологий	68

Геомеханика, разрушение горных пород

<i>Корчак П.А.</i> Геомеханический прогноз развития зон хрупкого разрушения в окрестности сопряжения горных выработок в перенапряженном породном массиве	85
<i>Федорова Л.Л., Федоров М.П., Куляндин Г.А., Саввин Д.В.</i> Георадиолокационные исследования оттайки мерзлых горных пород в лабораторных условиях	99

Геоэкология

<i>Коссович Е.Л., Эпштейн С.А., Голубева М.Д., Красилова В.А.</i> Разработка методики циклического наноиндентирования для оценки склонности углей к образованию пыли	112
<i>Макаров Д.В., Светлов А.В., Горячев А.А. и др.</i> К проблеме пыления хвостохранилищ в связи с изменением климата на примере горного предприятия Крайнего Севера России	122
<i>Сластунов С.В., Мазаник Е.В., Садов А.П. и др.</i> Поисковые экспериментальные работы по добыче метана из выработанных пространств угольных шахт.....	134

Геоинформатика

<i>Сис Муе</i> Оптимизация движения автомобильного транспорта для обеспечения ритмичной и эффективной работы участков открытых горных работ угольного месторождения «Шве Таунг»	146
<i>Яконовская Т.Б., Жигульская А.И.</i> Эвристический подход к оценке запасов торфа на торфяном месторождении «Юрьевское» с использованием данных сетей зондирования	157

Охрана труда в горной промышленности

Буянов С.И., Румянцева В.А. Разработка моделей физических процессов первичного преобразователя для САПР акустического анемометра169

Технический совет по геомеханике в Горном институте НИТУ «МИСиС»179

Депонированные рукописи

Герасимов А.И. Структурные схемы для проектирования низковольтных электрических сетей цехов обогатительных фабрик 34

Мажидов А.У.У., Герасимов А.И. Обеспечение безопасности электрооборудования очистных сооружений сточных вод.....121

Герасимов А.И., Бибииков М.В. Ремонты и направления технической диагностики асинхронных электродвигателей цехов обогатительных фабрик145