

БЕЗОПАСНОСТЬ

Глинина О.И.	
Второй Международный форум «Российская энергетическая неделя»	4
Син С.А., Портола В.А., Игишев В.Г.	
Повышение безопасности и эффективности использования азота для борьбы с самовозгоранием угля в выработанном пространстве шахт	11
Новоселов С.В., Голик А.С., Попов В.Б.	
Определение вероятности взрывов метана в очистных забоях сверхкатегорных угольных шахт в условиях радикального увеличения нагрузок – превентивная мера безопасности	15

ОТКРЫТЫЕ РАБОТЫ

Левченко Я.В.	
Опыт формирования отвальных массивов во внутренних контурах крупных угольных месторождений	20
АО ХК «СДС-Уголь»	
Мировым рекордом производительности труда завершили год горняки разреза «Черниговец»	22
АО «СУЭК»	
Бригада экскаватора на Восточно-Бейском разрезе установила мировой рекорд годовой производительности	24

ПОДЗЕМНЫЕ РАБОТЫ

Нургалиев Е.И., Майоров А.Е., Черелов А.А.	
Опыт комплексной изоляции горных выработок шахт Распадской угольной компании. Шахта «Распадская-Коксовая» – часть I	25
Ботвенко Д.В., Казанцев В.Г., Ли Хи Ун	
Управление состоянием массива у круговых выработок с учетом нелинейно-упругого поведения горных пород	31

ГОРНЫЕ МАШИНЫ

Лукьяненко В.А.	
Способ безлюдной выемки полезных ископаемых	37

ЭКОНОМИКА

Плаkitкина Л.С., Плаkitкин Ю.А.	
Новые сценарии развития экономики России: оценка цен и финансово-экономических показателей развития угольной промышленности до 2025 года (окончание)	40
Степанов О.А.	
Криминологическая оценка потенциальных угроз безопасности объектов угольной промышленности в условиях цифровизации	47

РЕСУРСЫ

Пряткина В.С.	
Защита от коррозии и загрязнений поверхностей нагрева котла-утилизатора, входящего в энергетический комплекс малой мощности на основе бинарного ORC-цикла Ренкина	49
Данилов А.П.	
Опыты Резерфорда и механика Данилова, определяющие поглощение энергии взрыва	53

ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ

Греку В.С.	
Тяжелосредние сепараторы AURY	58

ХРОНИКА

Хроника. События. Факты. Новости	60
--	----

КАЧЕСТВО УГЛЕЙ

Сафонов А.А., Маусымбаева А.Д., Портнов В.С., Парафилов В.И., Коробко С.В. Анализ возможного использования углей месторождения Шубарколь при выплавке технического кремния	68
--	----

НЕДРА

Агафонов В.В. Интегральный подход к процессу подготовки ТЭО кондиций	73
Алиев С.Б., Захаров В.Н., Кенжин Б.М., Смирнов Ю.М. Адаптивный метод вибрационно-сейсмического воздействия на повышение эффективности подземного выщелачивания металлов	76

ЭКОЛОГИЯ

Зеньков И.В., Морин А.С., Рагозина М.А., Анищенко Ю.А., Жукова В.В. Результаты исследования лесной рекультивации с посадкой ели сибирской на породных отвалах угольного разреза «Бородинский»	81
---	----

ЗА РУБЕЖОМ

Зарубежная панорама	85
---------------------------	----

ЮБИЛЕИ

Копылов Константин Николаевич (к 50-летию со дня рождения)	86
Рудаков Олег Юрьевич (к 60-летию со дня рождения)	87
Закиров Данир Галимзянович (к 80-летию со дня рождения)	88