

СОДЕРЖАНИЕ

Белоконев Г. А., Гриб А. Н., Калинин В. М.	
Математическое моделирование мелкоамплитудной нарушенности угольного пласта i_3'' Несветаевской синклинали Восточного Донбасса	5
Назимко В. В., Никулин Д. М., Дедич И. А.	
Исследования деформаций дегазационных скважин в натурных условиях	8
Гусев В. Н., Будилова В. В., Кубарев В. Ю., Павлович А. А.	
Выбор способа наблюдений за деформациями бортов карьера «Медвежий ручей» рудника «Заполярный»	17
Новоженкин С. Ю.	
Анализ мульд сдвижения, полученных по результатам моделирования механизированной проходки эскалаторных тоннелей в Санкт-Петербурге	24
Нестеренко Е. А.	
Использование нелинейных уравнений для построения поверхностей по результатам тахеометрических и лазерно-сканирующих съёмок	31
Такраиов Р. А., Литвинова А. А.	
Геологические причины снижения несущей способности кузнечных угольных пластов и прочности их массивов	39
Шурыгин Д. Н.	
Классификация парагенетических комплексов пород кровли и почвы угольных пластов	45
Курдюков С. А., Солодовник А. И.	
Наблюдения за деформацией фундамента строящегося энергоблока № 9 Новочеркасской ГРЭС	47
Посыльный Ю. В., Фарафонова К. В.	
Влияние глубины горных работ на граничные углы сдвижения в условиях Донбасса	50
Посыльный Ю. В., Фарафонова Р. В.	
Влияние длины полумульды сдвижения на ординаты типовой кривой оседаний	61
Посыльный Ю. В., Рускол А. А.	
Типовая кривая оседаний земной поверхности в условиях Гуковского угольного района	74
Посыльный Ю. В., Тетерин Е. А., Цымбалова В. Е.	
Граничные углы сдвижения и влияющие факторы в условиях Донбасса	79
Иванова И. Ю., Харитонова А. В., Лаврищев А. Ю.	
Цифровые нивелиры их преимущества, характеристики и область применения	90
Притчина А. П., Харитонова А. В., Лаврищев А. Ю.	
Календарные системы	96
Кротенок А. Ю., Лоздеев И. П., Притчина А. И.	
Солнечная система и взаимосвязь между её объектами	100
Посыльный Ю. В., Мамонов А. А.	
Активизация процесса сдвижения земной поверхности в условиях шахты Южная ОАО «Ростовуголь»	106
Сараев Д. В., Притчина А. И.	
Мониторинг технического состояния и возможных деформаций конструкции железнодорожного тоннеля	112
Иванова О. В., Донской Д. Р., Дубиков Д. И.	116
Современные GPS-приёмники и контроллеры, их характеристики и область применения	
Костенко М. А., Лебедева А. П.	
Теоретические и практические погрешности измерения горизонтального угла теодолитом 2Т30	120
Цымбалова В. Е., Синявин Н. П.	
Обзор технологии лазерного сканирования	124
Жижко Т. П., Титова А. В., Иванов И. Ю.	
Сравнение результатов спутникового и геометрического нивелирования	129