

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Черданцев С.В., Шлапаков П.А., Ерастов А.Ю., Лебедев К.С.	7
Напряженное состояние в шахтной перемычке, обусловленное давлением на фронте ударной волны	
Устинов Д.А., Айсар А.Р.	15
Анализ влияния объектов распределенной генерации на системы защиты и режим напряжения: обзор	
Смирнов Н.В., Казаков А.В., Агафонов В.В., Копылов Н.П.	21
Изучение эффективности и прозрачности огнетушащих аэрозолей	
Проблемы, суждения	28
Черских О.И., Минаков В.С., Макаров А.М.	28
Повышение качества трудовых процессов — средство планомерного снижения рисков травмирования персонала угольного разреза	
Перятинский А.Ю., Полещук М.Н.	33
Взаимодействие персонала горнодобывающего предприятия как главный фактор обеспечения безопасности его труда	
Козырь Д.А.	42
Оценка воспламеняемости дисперсных компонентов отходов горнодобывающей промышленности	
Обеспечение безопасности	48
Байсейтов Д.А., Приходько А.А., Ширинбекова Б.Ж., Байзакова Б.У., Иовлева Е.Л.	48
Химическая маркировка взрывчатых веществ для повышения безопасности взрывных работ	
Пузач С.В., Ващенко Я.Ю., Акперов Р.Г., Болдрушкиев О.Б.	55
Оценка токсичности при пожаре нитроцеллюлозной киноплёнки при ее хранении	
Обмен опытом	62
Порошин А.А., Бобринев Е.В., Кондашов А.А., Удавцова Е.Ю.	62
Пожарная безопасность предприятий промышленности с учетом различных отраслей, форм собственности и субъектности	
Бородавкин Д.А., Зайцев А.В., Паршаков О.С., Хохряков Д.С.	69
Экспериментальное исследование условий труда подземных рабочих в нагревающем микроклимате глубокого полиметаллического рудника	
Анализ риска	76
Атабаев К.А., Петросова Л.И., Атабаева М.М.	76
Особенности оценки профессиональных рисков на малых предприятиях	
Фирсова В.М., Потоцкий Е.П.	82
Оценка профессионального риска дефектоскопистов на предприятии по добыче газа	
Подготовка рабочих и специалистов	88
Комаричева Е.И., Виноградова О.В.	88
Проблемы подготовки специалистов для обеспечения безопасности в горнодобывающей промышленности	
Информация	95
Проблемы обоснования размещения магистральных газопроводов в пределах пятой подзоны приаэродромной территории аэродромов гражданской авиации	95

CONTENT



Science and Technology	7
Cherdantsev S.V., Shlapakov P.A., Erastov A.Yu., Lebedev K.S.	7
Stress State in a Shaft Jumper due to Pressure at the Shock Wave Front	
Ustinov D.A., Aysar A.R.	15
Analysis of the Impact of the Distributed Generation Facilities on Protection Systems and Voltage Mode: Review	
Smirnov N.V., Kazakov A.V., Agafonov V.V., Kopilov N.P.	21
Study of the Efficiency and Transparency of Fire Extinguishing Aerosols	
Views and Opinions	28
Cherskikh O.I., Minakov V.S., Makarov A.M.	28
Improving the Quality of Workflows is a Means of Systematically Reducing the Risk of Injury to the Coal Mine Personnel	
Peryatinskiy A.Yu., Poleshchuk M.N.	33
Interaction of the Mining Company Personnel as the Main Factor in Ensuring the Safety of Its Work	
Kozyr D.A.	42
Assessment of the Flammability of Dispersed Components of the Mining Industry Waste	
Safety Issues	48
Bayseytov D.A., Prikhodko A.A., Shirinbekova B.Zh., Bayzakova B.U., Iovleva E.L.	48
Chemical Marking of Explosives to Improve the Safety of Blasting Operations	
Puzach S.V., Vashchenkova Ya.Yu., Akperov R.G., Boldrushkiev O.B.	55
Assessment of Fire Toxicity of Nitrocellulose Film during Storage	
Experience Sharing	62
Poroshin A.A., Bobrinev E.V., Kondashov A.A., Udavtsova E.Yu.	62
Fire Safety of Industrial Enterprises Considering Various Industries, Forms of Ownership and Subjectivity	
Borodavkin D.A., Zaytsev A.V., Parshakov O.S., Khokhryakov D.S.	69
Experimental Study of Working Conditions of Underground Workers in the Heating Microclimate of a Deep Polymetallic Mine	
Risk Analysis	76
Atabaev K.A., Petrosova L.I., Atabaeva M.M.	76
Peculiarities of Occupational Risk Assessment in Small Enterprises	
Firsova V.M., Pototskiy E.P.	82
Occupational Risk Assessment of Flaw Detectors at a Gas Production Enterprise	
Training Workers and Specialists	88
Komaricheva E.I., Vinogradova O.V.	88
Problems of Training Specialists to Ensure Safety in the Mining Industry	
Information	95
Problems Related to the Justification of Placement of the Main Gas Pipelines within the Fifth Subzone of the Near-aerodrome Territory of the Civil Aviation Airfields	95