

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Гвоздев Е.В.	7
Разработка модели оценки влияния персонала на состояние системы комплексной безопасности, созданной на производственных предприятиях	
Сумской С.И., Кирсанова А.М., Софьин А.С., Зайнетдинов С.Х.	16
Методы расчета растекания опасных и загрязняющих веществ по рельефу	
Проблемы, суждения	24
Елтышев И.П., Копылов С.Н., Голов Н.В., Бегишев И.Р.	24
О возможности взрыва при применении экологически безопасных хладагентов в холодильном оборудовании	
Обеспечение безопасности	30
Замигулов Е.А., Перцева А.Ю., Исаков О.В.	30
Прогнозирование уровня травматизма в организации на основе результатов оценки профессиональных рисков	
Фролова Д.С.	34
Анализ результатов экспериментальных измерений вибрации и внутреннего шума вагона-электростанции восстановительного поезда, возникающих при работе дизель-генераторных установок	
Краснов А.В.	42
Глушитель аэродинамического шума промышленных аппаратов искусственной погоды	
Новиньков А.Г., Самусев П.А., Протасов С.И.	48
Обеспечение сейсмической безопасности строительных объектов при массовых промышленных взрывах с учетом предельных состояний первой группы	
Лифанов М.Н., Белянский К.Л., Альбац Е.А., Логинов В.И.	58
Обеспечение безопасного контроля радиационно-защитных свойств спецодежды пожарных	
Обмен опытом	64
Голик В.И., Галачиева С.В., Шарипзянова Г.Х.	64
К оценке опасности выщелачивания некондиционного сырья в кучах	
Чибухчян О.С.	69
Повышение эффективности очистки канализационных труб	
Копин С.В.	76
Обоснование дебита свежего воздуха для нижних горизонтов рудника «Интернациональный» АК «АЛРОСА» (ПАО)	
Байсейтов Д.А., Данько Е.Т., Приходько А.А., Иовлева Е.Л., Афанасьев Н.В.	82
Исследование и разработка пиросоостава на основе перхлората аммония для безопасного разрушения искусственных бетонных объектов	
Подготовка рабочих и специалистов	89
Комаричева Е.И., Виноградова О.В.	89
Обучение рабочих и специалистов для горнодобывающей отрасли в аспекте безопасности труда	
Информация	95
День работника лифтового хозяйства	95

CONTENT



Science and Technology	7
Gvozdev E.V.	7
The Development of Assessment Model of Personnel's Influence on the Condition of the Integrated Safety System Established at Production Plants	
Sumskoy S.I., Kirsanova A.M., Sofyin A.S., Zaynetdinov S.Kh.	16
Methods of Calculation of Hazardous and Contaminating Substance Spread over the Terrain Surface	
Views and Opinions.....	24
Elytshev I.P., Kopylov S.N., Golov N.V., Begishev I.R.	24
On Potential Fire Hazard of Use of Environmentally Friendly Refrigerants in Refrigeration Equipment	
Safety Issues	30
Zamigulov E.A., Pertseva A.Yu., Isakov O.V.	30
Forecasting the Injury Rate in an Organization Based on the Results of Occupational Risk Assessment	
Frolova D.S.	34
Analysis of the Results of Experimental Measurements of Vibration and Internal Noise of the Power Station Car of a Recovery Train Generated During Operation of Diesel Generator Units	
Krasnov A.V.	42
Aerodynamic Noise Muffler for Industrial Artificial Weather Apparatuses	
Novinkov A.G., Samusev P.A., Protasov S.I.	48
Ensuring Seismic Safety of Construction Objects during Open-Pit Mine Blasts, Considering Limit States of the First Group	
Lifanov M.N., Belyanskiy K.L., Albats E.A., Loginov V.I.	58
Ensuring Safe Control over Radiation-Protective Properties of Special Protective Clothes for Firefighters	
Experience Sharing.....	64
Golik V.I., Galachieva S.V., Sharipzyanova G.Kh.	64
On the Assessment of Hazard of Leaching of Substandard Raw Materials in Heaps	
Chibukhchyan O.S.	69
Improving the Efficiency of Treatment of Sewage Systems	
Kopin S.V.	76
The Substantiation of Fresh Air Flow Rate for Lower Horizons of the «International» Mine of ALROSA Diamond-Mining Company (PJSC)	
Baiseitov D.A., Danko E.T., Prikhodko A.A., Iovleva E.L., Afanasev N.V.	82
Research and Development of Ammonium Perchlorate Pyrotechnic Composition for Safe Destruction of Artificial Concrete Objects	
Training Workers and Specialists.....	89
Komaricheva E.I., Vinogradova O.V.	89
Labor Safety Aspects of Training of Workers and Specialists of the Mining Industry	
Information	95
Elevator Workers Day	95