

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Панарин В.М., Маслова А.А., Гришаков К.В., Гришакова О.В., Корольков А.С.	7
Реализация интеллектуальной системы мониторинга воздействия вредных и опасных факторов на работников промышленных предприятий	
Голик В.И.	13
Технология экологически корректной рекультивации шахтной поверхности с выщелачиванием хвостов обогащения углей	
Лепихова В.А., Ляшенко Н.В., Чибинев Н.Н., Вяльцев А.В.	18
Система мониторинга продуктов горения угольных котлов по сигналам акустической эмиссии для предотвращения опасных аварийных ситуаций	
Проблемы, суждения	24
Доброборский Б.С., Медрес Е.Е.	24
О проблеме количественной оценки утомления водителей технологических автотранспортных средств	
Назаров С.А., Подгрушный А.В., Волошенко А.А.	29
Разработка оценки опасности подразделениям пожарной охраны при организации тушения пожаров на производственных объектах	
Ерёмина Т.В., Шаныгин И.А., Галегузова И.А.	35
Модель формирования структуры безопасности электроустановок на основе системного подхода	
Обеспечение безопасности	42
Овчинников Н.П.	42
Оценка надежности функционирования главной водоотливной установки кимберлитового рудника	
Портола В.А., Бобровникова А.А., Син С.А., Игишев В.Г.	47
Особенности выделения индикаторных пожарных газов при подаче азота в очаг самовозгорания угля	
Перов С.Ю., Герегей А.М., Гусарова М.В.	53
Научно-методические основы физиолого-гигиенической оценки термической нагрузки среды с учетом использования средств индивидуальной защиты от электрических полей промышленной частоты на высоковольтных объектах	
Обмен опытом	59
Попов А.В., Казаков А.В., Бухтояров Д.В., Бухтояров Д.В.	59
Экспериментальные исследования неуправляемого испарения углеводородов	
Порошин А.А., Кондашов А.А., Бобринев Е.В., Удавцова Е.Ю.	64
Определение оптимальных затрат на охрану труда в промышленности	
Анализ риска	69
Сафонова Т.В., Яготинцева Н.В., Колбина О.Н., Мокряк А.В.	69
Выбор методики прогнозирования рисков возникновения лесных пожаров	
Корнеева Я.А., Шадрин Н.О., Симонова Н.Н., Трофимова А.А.	75
Оценка психосоциальных факторов риска лесозаготовителей при вахтовой организации труда (на примере Архангельской области)	
Лепидус А.А., Макаров А.Н.	84
Определение апостериорной вероятности травматизма при нарушении требований охраны труда в строительном производстве	
Конференции, выставки, семинары	92
Конференция «Инвестэнерго – 2022»	92

CONTENT



Science and Technology	7
Panarin V.M., Maslova A.A., Grishakov K.V., Grishakova O.V., Korolkov A.S.	7
Implementation of the Intelligent System for Monitoring the Effect of Harmful and Hazardous Factors on the Industrial Enterprises Employees	
Golik V.I.	13
Technology of the Environmentally Correct Recultivation of the Mine Surface with Leaching of the Coal Enrichment Tailings	
Lepikhova V.A., Lyashenko N.V., Chibinev N.N., Vyaltsev A.V.	18
Monitoring System of Combustion Product of the Coal Boilers by Acoustic Emission Signals for Hazardous Emergencies Prevention	
Views and Opinions	24
Dobroborskiy B.S., Medres E.E.	24
On the Problem of Quantitative Assessment of Fatigue of the Technological Vehicle Drivers	
Nazarov S.A., Podgrushny A.V., Voloshenko A.A.	29
Development of the Fire Unit Hazard Assessment when Organizing Fire Extinguishing at the Production Facilities	
Eremina T.V., Shanygin I.A., Galeguzova I.A.	35
Model of the Safety Structure Formation of Electrical Installations Based on a Systematic Approach	
Safety Issues	42
Ovchinnikov N.P.	42
Assessment of the Reliability for the Functioning of the Main Dewatering Plant of the Kimberlite Mine	
Portola V.A., Bobrovnikova A.A., Sin S.A., Igishev V.G.	47
Special Features of the Release of Indicator Fire Gases at the Nitrogen Supply to the Foci of Coal Spontaneous Combustion	
Perov S.Yu., Geregey A.M., Gusarova M.V.	53
Physiological and Hygienic Scientific Methodological Basis of the Thermal Load Assessment for Power Frequency Electric Field Personal Protective Equipment at the High-Voltage Networks	
Experience Sharing.....	59
Popov A.V., Kazakov A.V., Bukhtoyarov D.V., Bukhtoyarov D.V.	59
Experimental Studies of Hydrocarbons Uncontrolled Evaporation	
Poroshin A.A., Kondashov A.A., Bobrinev E.V., Udavtsova E.Yu.	64
Determination of the Optimal Costs for Occupational Safety in Industry	
Risk Analysis.....	69
Safonova T.V., Yagotintseva N.V., Kolbina O.N., Mokryak A.V.	69
Selection of the Methodology for Predicting the Forest Fires Risks	
Korneeva Ya.A., Shadrina N.O., Simonova N.N., Trofimova A.A.	75
Assessment of Loggers Psychosocial Risk Factors at the Shift Organization of Labor (on the Example of the Arkhangelsk Region)	
Lapidus A.A., Makarov A.N.	84
Determination of a Posterior Probability of Injuries in Case of the Violation of the Occupational Health and Safety Requirements in the Construction Industry	
Conferences, Exhibitions and Workshops.....	92
Conference Investenergo – 2022	92