

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Бородавкин Д.А., Зайцев А.В., Семин М.А.	7
Моделирование нестационарного тепломассопереноса в длинном очистном забое с учетом особенностей нагрева и охлаждения горного оборудования	
Козырь Д.А.	16
Математическая модель теплового состояния техногенных отходов горнодобывающей промышленности	
Проблемы, суждения	21
Пелех М.Т., Рибенкова М.Н.	21
Определение стоимости обслуживания опасного производственного объекта профессиональными аварийно-спасательными формированиями	
Мартынюк В.Ф.	28
Опасность и риск: смысл и толкование терминов	
Горев В.А., Клёнов Е.С., Лещёв Н.В.	34
Возможность аварийного взрыва по цепочечно-тепловому механизму	
Перов С.Ю., Макарова-Землянская Е.Н., Нарусова Е.Ю., Дремин А.И.	41
Анализ эффективности российской и международной методик оценки экранирования средства индивидуальной защиты при различных условиях воздействия электрических полей промышленной частоты	
Саранцева А.А., Астахов П.С., Кузин Е.Н.	47
Исследование дезинфицирующей способности феррата натрия	
Евдокимов В.И., Сибирко В.И., Шаповалов С.Г., Юнусова Ю.Р., Мартынов В.А.	54
Риски гибели и травмирования населения в зависимости от продолжительности пожаров в России, в том числе мегаполисах (2009–2021 гг.)	
Кульпин Д.Л., Иваницкая Е.В.	61
Целесообразность создания пилотной площадки по отработке безопасной эксплуатации технико-технологических средств для освоения длительнозамерзающих акваторий арктических морей	
Обеспечение безопасности	69
Скрипник И.Л., Савельев Д.В., Пекарчук Д.С., Каверзнева Т.Т.	69
Определение индивидуального риска травматизма горнорабочих в результате динамического проявления	
Обмен опытом	74
Реформатская И.И., Петрилин Д.А., Ащеулова И.И.	74
Коррозионно-электрохимические исследования стали марки СтЗ с различными видами обработки	
Скакунов Д.А., Алешков Д.С.	81
Особенности управления профессиональными рисками при взаимодействии с подрядными организациями	
Подготовка рабочих и специалистов	89
Чаплыгин В.С., Завьялов А.М., Савельева Т.С., Хотеев В.Ю.	89
Повышение надежности человеческого фактора как перспектива развития культуры безопасности в производственной деятельности энергетического комплекса ОАО «РЖД»	

CONTENT



Science and Technology	7
Borodavkin D.A., Zaitsev A.V., Semin M.A.	7
Simulation of Non-Stationary Heat and Mass Transfer in Longwall Mining, Considering Heating and Cooling Features of Mining Equipment	
Kozyr D.A.	16
Mathematical Model of Thermal Condition of Industrial Mining Waste	
Views and Opinions	21
Peleh M.T., Ribenkova M.N.	21
Determining Costs of Service for a Hazardous Production Facility Provided by Professional Emergency and Rescue Units	
Martynyuk V.F.	28
Hazard and Risk: Meaning and Interpretation of the Terms	
Gorev V.A., Klenov E.S., Leshchev N.V.	34
Potential Emergency Explosion by Chain-Heat Mechanism	
Perov S.Yu., Makarova-Zemlyanskaya E.N., Narusova E.Yu., Dremine A.I.	41
Analysis of the Efficiency of Russian and International Methodologies of Personal Protection Equipment Shielding Evaluation in Various Conditions of Exposure to Industrial Frequency Electric Fields	
Sarantseva A.A., Astakhov P.S., Kuzin E.N.	47
Study of Sodium Ferrate Disinfecting Ability	
Evdokimov V.I., Sibirko V.I., Shapovalov S.G., Yunusova Yu.R., Martynov V.A.	54
Risk of Fatalities and Injuries among Population Depending on Fire Duration in Russia including Metropolises in 2009–2021	
Kulpin D.L., Ivanitskaya E.V.	61
The Feasibility of Establishing a Pilot Site to Test the Safe Operation of Engineering and Technological Facilities for the Development of the Long-Term Freezing Water Bodies of the Arctic Seas	
Safety Issues	69
Skrupnik I.L., Savelev D.V., Pekarchuk D.S., Kaverzneva T.T.	69
Determining the Individual Risks of Injuries to Miners as a Result of Dynamic Manifestations	
Experience Sharing	74
Reformatskaya I.I., Petriline D.A., Ashcheulova I.I.	74
Corrosion-Electrochemical Studies of St3 Steel with Various Types of Processing	
Skakunov D.A., Aleshkov D.S.	81
Specifics of Professional Risk Management When interacting with Contractors	
Training Workers and Specialists	89
Chaplygin V.S., Zavyalov A.M., Saveleva T.S., Khoteev V.Yu.	89
Improving the Human Factor Reliability as a Prospect for the Safety Culture Development in Production Activities of the JSC RZHD Energy Complex	