

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Клюев Р.В., Босиков И.И., Гаврина О.А., Ляшенко В.И.	7
Повышение безопасности и эффективности электроснабжения участков добычи руд на высокогорном руднике	
Кормщиков Д.С., Кузьминых Е.Г., Семин М.А.	14
Безопасность реверсирования воздушного потока в вентиляционных стволах шахт в холодное время года при отсутствии подогрева	
Васин А.Я., До Тхань Хынг, Акинин Н.И., Гаджиев Г.Г., Шушпанов А.Н.	20
О механизме термического разложения D-циклосерина и теризидона	
Портола В.А., Бобровникова А.А., Протасов С.И.	27
Влияние температуры окружающей среды на инкубационный период и склонность угля к самовозгоранию	
Болодьян И.А., Вогман Л.П., Некрасов В.П., Мордвинова А.В.	33
Экспериментальные исследования горения сферических водородно-воздушных смесей в открытом пространстве при воздействии на них замедляющих и ускоряющих факторов	
Проблемы, суждения	39
Куприянов В.В., Темкин И.О., Бондаренко И.С.	39
Исследование временных характеристик аварийных ситуаций в угольных шахтах	
Климова И.В., Смирнов Ю.Г., Родионов В.А.	46
Моделирование взаимосвязей между условиями труда и состоянием здоровья персонала нефтешахт с использованием нечеткой логики	
Порошин А.А., Бобринев Е.В., Удавцова Е.Ю., Кондашов А.А.	51
Оценка результативности системы управления охраной труда в отраслях промышленности	
Константинова Н.И., Зубань А.В.	57
О требованиях к проведению огнезащиты текстильных материалов	
Обеспечение безопасности	64
Скворцов А.Н.	64
Улучшение условий труда операторов холодной штамповки электромеханического завода путем снижения уровня шума на примере промышленных предприятий Республики Мордовии	
Батманов С.В.	71
Оценка разрушения газовых баллонов от действия пламени горизонтального факела при расчете пожарного риска	
Обмен опытом	77
Герасимова А.А., Карфидов А.О., Васильев М.В., Карфидова А.О.	77
Совершенствование конструкции прототипа промышленного экзоскелета с использованием инновационных технологий	
Анализ риска	83
Мессинева Е.М., Фетисов А.Г., Горчаков Н.Н.	83
Методика оценки безопасности труда в лабораториях высших учебных заведений на основе расчета рейтинга безопасности	
Информация	90
По итогам совещания о ситуации в угольной отрасли Кузбасса, состоявшегося 2 декабря 2021 г., Президент Российской Федерации В.В. Путин утвердил перечень поручений	90
К 90-летию журнала	93
Перелистывая страницы. Часть вторая	93

CONTENT



Science and Technology	7
Klyuev R.V., Bosikov I.I., Gavrina O.A., Lyashenko V.I.	7
Improving Safety and Efficiency of Power Supply to Ore Mining Sites at the High Mountain Mine	
Kormshchikov D.S., Kuzminykh E.G., Semin M.A.	14
Safety of Reversing Air Flow in the Ventilation Shafts of the Mines in the Cold Season in the Absence of Heating	
Vasin A.Ya., Do Tkhan Khyng, Akinin N.I., Gadzhiev G.G., Shushpanov A.N.	20
On the Mechanism of Thermal Decomposition of D-cycloserine and Terizidone	
Portola V.A., Bobrovnikova A.A., Protasov S.I.	27
Influence of Ambient Temperature on the Incubation Period, and the Tendency of Coal to Ignite Spontaneously	
Bolodyan I.A., Vogman L.P., Nekrasov V.P., Mordvinova A.V.	33
Experimental Research of the Combustion of Spherical Hydrogen-Air Mixtures in an Open Space under the Influence of Slowing and Accelerating Factors	
Views and Opinions	39
Kupriyanov V.V., Temkin I.O., Bondarenko I.S.	39
Study of the Time Characteristics for Emergency Situations in the Coal Mines	
Klimova I.V., Smirnov Y.G., Rodionov V.A.	46
Modeling of the Interrelations between the Working Conditions and the Health of Oil Sheds Personnel using Fuzzy Logic	
Poroshin A.A., Bobrinev E.V., Udavtsova E.Yu., Kondashov A.A.	51
Assessment of the Efficiency of the Occupational Health and Safety Management System in the Industrial Sectors	
Konstantinova N.I., Zuban A.V.	57
On the Requirements for Conducting Fire Protection of Textile Materials	
Safety Issues	64
Skvortsov A.N.	64
Improving Working Conditions of the Cold Stamping Operators of an Electromechanical Plant by Reducing the Noise Level on the Example of Industrial Enterprises of the Republic of Mordovia	
Batmanov S.V.	71
Assessment of Gas Cylinder Destruction from the Action of the Flame of a Horizontal Torch when Calculating Fire Risk	
Experience Sharing	77
Gerasimova A.A., Karfidov A.O., Vasilyev M.V., Karfidova A.O.	77
Improving the Design of an Industrial Exoskeleton Prototype Using Innovative Technologies	
Risk Analysis	83
Messineva E.M., Fetisov A.G., Gorchakov N.N.	83
Methodology of Occupational Safety Assessment in the Laboratories of Higher Educational Institutions based on Safety Rating Calculation	
Information	90
Based on the Results of the Meeting on the Situation in the Coal Industry of Kuzbass, Held on December 2, 2021, President of the Russian Federation Vladimir Putin Approved the List of Instructions	90
By 90th Anniversary of the Magazine	93
Flipping through the Pages. Part Two	93