

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Гордиенко Д.М., Шебеко Ю.Н.	7
Пожаровзрывобезопасность объектов водородной энергетики	
Черданцев Н.В.	13
Решение задачи о раскрытии метаном трещин в предельно напряженной зоне пласта	
Немчинов С.Г., Харевский В.А., Горбань Ю.И., Цариченко С.Г.	20
Противопожарная защита машинных залов атомных электростанций с использованием многофункциональных робототехнических комплексов	
Проблемы, суждения	27
Шарафутдинов А.А., Краснов А.В., Газизов А.М.	27
Исследование поведения стеновых сэндвич-панелей, орошаемых дренчерной завесой, при одностороннем тепловом воздействии	
Голик В.И.	32
К проблеме охраны окружающей среды российского Донбасса	
Обеспечение безопасности	38
Бакиров И.К., Хафизов Ф.Ш., Зарипова Л.Х.	38
Проблемы ведомственных нормативных положений нефтеперерабатывающих предприятий в области пожарной безопасности	
Драган С.П., Солдатов С.К., Зинкин В.Н., Шешегов П.М.	43
Требования к акустической эффективности средств коллективной защиты от авиационного шума	
Гурин А.А., Шаповалов В.А., Лапшин А.Е., Ляшенко В.И.	50
Повышение безопасности и эффективности уборки осевшей пыли в помещениях горно-обогатительных предприятий	
Колмогорова С.С., Колмогоров А.С., Баранов Д.С., Мокряк А.В.	58
Платформа контроля электромагнитного поля для обеспечения безопасности труда и промышленных объектов	
Обмен опытом	64
Горохова Т.П., Туманов Р.В., Кручинина И.А., Селезнёв Г.М., Ткаченко В.А.	64
Опыт проведения аудита промышленной безопасности на примере ООО «ЗапСибНефтехим»	
Попов А.В., Бухтояров Д.В., Полтавец Д.В., Хатунцева С.Ю.	70
Применение в пожаротушении природного минерала — цеолитсодержащего трепела	
Овчинников Н.П.	76
Об одной из причин нарушения надежной и безопасной работы рудничной водоотливной установки	
Лисиенко В.Г., Маликов Ю.К., Титаев А.А., Ходаков Е.В.	81
Безопасные и энергоэффективные тепловые режимы шахтных систем нагрева воздуха	
Анализ риска	88
Смелков Г.И., Боков Г.В., Пехотиков В.А., Рябиков А.И.	88
Оценка пожарного риска в технологическом оборудовании с электрическими нагревателями	
Информация	94
Главная задача — не допускать трагедий с человеческими жертвами	94

CONTENT



Science and Technology	7
Gordienko D.M., Shebeko Yu.N.	7
Fire and Explosion Safety of Hydrogen Energy Facilities	
Cherdantsev N.V.	13
Solution of the Problem of Crack Opening by Methane in the Extremely Stressed Zone of the Formation	
Nemchinov S.G., Harevskiy V.A., Gorban Yu.I., Tsarichenko S.G.	20
Fire Protection of Machine Halls of Nuclear Power Plants using Multifunctional Robotic Complexes	
Views and Opinions.....	27
Sharafutdinov A.A., Krasnov A.V., Gazizov A.M.	27
Study of the Behavior of Wall Sandwich Panels Irrigated with a Drencher Curtain at the Unilateral Thermal Exposure	
Golik V.I.	32
To the Problem of Environmental Protection of the Russian Donbass	
Safety Issues	38
Bakirov I.K., Khafizov F.Sh., Zaripova L.Kh.	38
Problems of the Departmental Regulatory Frameworks of Oil Refineries in the Field of Fire Safety	
Dragan S.P., Soldatov S.K., Zinkin V.N., Sheshegov P.M.	43
Requirements for the Acoustic Efficiency of the Collective Protection Equipment against the Aviation Noise	
Gurin A.A., Shapovalov V.A., Lapshin A.E., Lyashenko V.I.	50
Improvement of Safety and Efficiency of Cleaning Settled Dust in the Premises of Mining and Processing Enterprises	
Kolmogorova S.S., Kolmogorov A.S., Baranov D.S., Mokryak A.V.	58
Electromagnetic Field Monitoring Platform for Ensuring Occupational and Industrial Facilities Safety	
Experience Sharing.....	64
Gorokhova T.P., Tumanov R.V., Kruchinina I.A., Seleznev G.M., Tkachenko V.A.	64
Experience in Conducting an Industrial Safety Audit on the Example of ZapSibNeftekhim LLC	
Popov A.V., Bukhtoyarov D.V., Poltavets D.V., Khatuntseva S.Yu.	70
Application of the Natural Mineral in Firefighting — Zeolite-Containing Tripoli	
Ovchinnikov N.P.	76
On One of the Reasons for the Violation of the Reliable and Safe Operation of the Mine Drainage System	
Lisienko V.G., Malikov Yu.K., Titaev A.A., Khodakov E.V.	81
Safe and Energy-efficient Thermal Modes of the Mine Air Heating Systems	
Risk Analysis.....	88
Smelkov G.I., Bokov G.V., Pekhotikov V.A., Ryabikov A.I.	88
Fire Risk Assessment in the Technological Equipment with Electric Heaters	
Information	94
The Main Task is to Prevent Tragedies with Human Victims.....	94