

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Софьин А.С., Буйновский С.А., Гавриленко О.В., Сверчков А.М., Печёркин А.С.	7
Новая программная платформа ТОХI+ для расчета последствий и количественной оценки риска аварий в области промышленной, пожарной и экологической безопасности	
Белоусов Ф.С.	17
Исследование неоднородности упругих свойств массива горных пород в подземных условиях по глубине методом ультразвукового каротажа	
Болодьян И.А., Вогман Л.П., Корольченко Д.А.	22
Экспериментально-аналитические исследования токсичности продуктов горения, обнаружения и тушения пожаров в гермобарокамерах в средах, обогащенных кислородом и при повышенном давлении	
Проблемы, суждения	29
Лаврик В.В.	29
Практические советы по выбору манометров	
Шабанова В.В., Солодовников А.В.	36
Ключевые аспекты предупреждения возникновения и минимизации последствий аварий на опасных производственных объектах нефтегазового комплекса	
Рябова Н.В., Масленский В.В.	43
Статистический анализ и прогнозирование производственного травматизма на предприятии машиностроения	
Гонтаренко А.Ф., Кловач Е.В., Цирин И.В.	50
Требования охраны труда и промышленной безопасности в угольной промышленности	
Обеспечение безопасности	57
Ехилевский С.Г., Голубева О.В., Потапенко Е.П.	57
Реверс воздушного потока в изолирующем самоспасателе на химически связанном кислороде	
Голик В.И., Разоренов Ю.И., Камболов Д.А., Галачиева С.В.	63
Влияние природного выщелачивания руд на заболеваемость населения селитебных территорий	
Комаров А.А., Шангараев Р.Р.	70
Анализ последствий взрывной аварии на территории промышленного предприятия	
Обмен опытом	78
Завьялова Е.Л., Завьялов Г.В.	78
Разработка противотеплового костюма с водяным охлаждением	
Краснов А.В.	84
Об одном из подходов к прогнозированию и повышению шумопоглощения в кабинах транспортно-технологических машин	
Федотов И.Е., Рязанова А.А.	90
Цифровизация процесса проведения внутренних проверок по охране труда	
Информация	95
В НИУ «МЭИ» прошел День Ростехнадзора	95

CONTENT



Science and Technology	7
Sofyin A.S., Buynovskiy S.A., Gavrilenko O.V., Sverchkov A.M., Pecherkin A.S.	7
New Software Platform TOXI+ for Calculating the Consequences and Quantitative Risk Assessment of Accidents in the Field of Industrial, Fire and Environmental Safety	
Belousov F.S.	17
Study of Heterogeneity of Elastic Properties of a Rock Mass in the Underground Conditions in Depth Using Ultrasonic Logging Method	
Bolodyan I.A., Vogman L.P., Korolchenko D.A.	22
Experimental and Analytical Studies of the Toxicity of Combustion Products, Detection and Extinguishing of Fires in the Pressurized Pressure Chambers in Environments Enriched with Oxygen and at the Elevated Pressure	
Views and Opinions	29
Lavrik V.V.	29
Practical Advice on Choosing Pressure Gauges	
Shabanova V.V., Solodovnikov A.V.	36
Key Aspects of Preventing the Occurrence and Minimizing the Consequences of Accidents at Hazardous Production Facilities of the Oil and Gas Complex	
Ryabova N.V., Maslensky V.V.	43
Statistical Analysis and Forecasting of Occupational Injuries at a Machine-Building Enterprise	
Gontarenko A.F., Klovach E.V., Tsirin I.V.	50
Occupational Safety and Industrial Safety Requirements in the Coal Industry	
Safety Issues	57
Ekhilevskiy S.G., Golubeva O.V., Potapenko E.P.	57
Reverse of the Air Flow in Isolating Self-rescuer on Chemically Bound Oxygen	
Golik V.I., Razorenov Yu.I., Kambolov D.A., Galachieva S.V.	63
Impact of Natural Ore Leaching on the Morbidity of the Residential Areas Population	
Komarov A.A., Shangaraev R.R.	70
Analysis of the Consequences of an Explosive Accident on the Territory of an Industrial Enterprise	
Experience Sharing	78
Zavyalova E.L., Zavyalov G.V.	78
Development of a Water-cooled Anti-heat Suit	
Krasnov A.V.	84
About One of the Approaches to Forecasting and Increasing Noise Absorption in the Cabins of Transport and Technological Machines	
Fedotov I.E., Ryazanova A.A.	90
Digitalization of the Process of Conducting Internal Occupational Safety Inspections	
Information	95
Rostekhnadzor Day was held at the National Research University Moscow Power Engineering Institute	95