

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Комаров А.А., Бажина Е.В.	7
Методы расчета дрейфа тяжелых облаков с учетом движения среды	
Махутов Н.А., Гаденин М.М.	15
Термомеханические факторы прочности, ресурса и трещиностойкости сварных соединений в условиях низких климатических температур	
Ехилевский С.Г., Голубева О.В., Забелендик О.Н., Потапенко Е.П.	22
Корреляционные связи и асимптотика динамики сорбции в регенеративном патроне изолирующего респиратора	
Проблемы, суждения	29
Полехин П.В., Порошин А.А., Загуменнова М.В., Фирсов А.Г.	29
Экономические последствия пожаров на объектах промышленности	
Щипанов А.В.	35
Процессный подход при разработке системы обеспечения пожарной безопасности в организации	
Левченко Л.Г., Писаренко А.В.	44
Проблема обеспечения устойчивости функционирования опасных производственных объектов	
Обеспечение безопасности	51
Евдокимов В.И., Бобринев Е.В., Кондашов А.А., Путин В.С.	51
Показатели производственного травматизма в мире, России и МЧС России в 2011–2020 гг.	
Простакишин Д.А., Леликов Г.Д., Антонова В.А., Жердев К.В.	58
Разработка методики испытаний заделки технологических отверстий на этапе эксплуатации в целях обеспечения безопасности на строительной площадке	
Обмен опытом	65
Шамансуров С.С., Джураев О.А., Сулейманов А.А., Абдурахманова А.Д.	65
Математическая модель расчета коэффициента эффективности использования экспертов при экспертизе опасных производственных объектов	
Кловач Е.В., Селезнёв Г.М., Ткаченко В.А.	72
О результатах аудитов в сфере промышленной безопасности	
Анализ риска	77
Волошенко А.А., Назаров С.А., Плешаков В.В., Саутиев М.И., Грохотов М.А.	77
Снижение рисков при тушении пожаров первичными средствами пожаротушения на производственных объектах	
Боков Г.В., Смелков Г.И., Пехотиков В.А., Рябиков А.И.	83
Особенности анализа риска возникновения пожара в электрических распределительных щитах	
Информация	90
ФГБУ ВНИИПО МЧС России — 85 лет со дня образования	90
Конференции, выставки, семинары	94
Пресс-конференция председателя Комитета Государственной Думы Российской Федерации по энергетике П.Н. Завального по итогам весенней сессии	94

CONTENT



Science and Technology	7
Komarov A.A., Bazhina E.V.	7
Methods for Calculating the Drift of Heavy Clouds Considering Medium Motion	
Makhutov N.A., Gadenin M.M.	15
Thermomechanical Factors of Strength, Service Life and Crack Resistance of the Welded Joints at Low Climatic Temperatures	
Ekhilevskiy S.G., Golubeva O.V., Zabelendik O.N., Potapenko E.P.	22
Correlation Relationship and Asymptotics of the Sorption Dynamics in the Regenerative Cartridge of the Insulating Respirator	
Views and Opinions	29
Polekhin P.V., Poroshin A.A., Zagumennova M.V., Firsov A.G.	29
Economic Consequences of Fires at the Industrial Facilities	
Shchipanov A.V.	35
Process Approach in the Development of a Fire Safety System in the Organization	
Levchenko L.G., Pisarenko A.V.	44
The Problem of Ensuring Sustainability of the Operation of Hazardous Production Facilities	
Safety Issues	51
Evdokimov V.I., Bobrinev E.V., Kondashov A.A., Putin V.S.	51
Occupational Injuries Indicators in the World, Russia, and EMERCOM of Russia in 2011–2020	
Prostakishin D.A., Lelikov G.D., Antonova V.A., Zherdev K.V.	58
Development of the Test Methodology for Sealing Process Holes at the Operational Stage for Ensuring Safety at the Construction Site	
Experience Sharing	65
Shamansurov S.S., Djurayev O.A., Suleymanov A.A., Abdurakhmanova A.D.	65
Mathematical Model of the Estimated Efficiency Coefficient of the Use of Experts in the Examination of Hazardous Production Facilities	
Klovach E.V., Seleznev G.M., Tkachenko V.A.	72
On the Results of Audits in the Field of Industrial Safety	
Risk Analysis	77
Voloshenko A.A., Nazarov S.A., Pleshakov V.V., Sautiev M.I., Grokhotov M.A.	77
Reduction of Risks when Extinguishing Fires with Primary Fire Extinguishing Equipment at the Production Facilities	
Bokov G.V., Smelkov G.I., Pekhotikov V.A., Ryabikov A.I.	83
Features of Fire Risk Analysis in the Electrical Switchboards	
Information	90
FGBU VNIPO EMERCOM of Russia — 85 Years since its Formation	90
Conferences, Exhibitions and Workshops	94
Press Conference of the Chairman of the State Duma Committee on Energy P.N. Zavalny on the Results of the Spring Session	94