

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Берлинов М.В.	7
Прогнозирование безопасной эксплуатации сооружений при вибрационных динамических воздействиях работающего промышленного оборудования и транспорта	
Болодьян И.А., Вогман Л.П.	15
Экспериментальные исследования горения смесей водорода, кислорода и азота в частично ограниченном пространстве	
Проблемы, суждения	20
Голик В.И.	20
К безопасности труда при транспортировании гидросмесей по трубопроводу	
Охотников А.Л., Костюков А.В., Соколова О.И., Осипова Н.Р.	25
Снижение числа несчастных случаев и аварий при управлении поездом в автоматическом режиме	
Карпов С.Ю., Прус Ю.В.	32
Индекс качества расследования пожаров	
Обеспечение безопасности	43
Шушпанов А.Н., Васин А.Я., Райкова В.М.	43
Расчет параметров теплового взрыва нафтохинондиазидных фоторезистов на основе экспериментальных данных	
Еремин Н.А., Гулиев Р.З., Фрейман О.А., Мотовилов П.А., Ян Гуйлинь	49
Увеличение продолжительности работы установки электроцентробежного насоса для повышения безопасности и сокращения рисков при спускоподъемных операциях	
Катаи-Урбан Л., Хорватх Г.В., Бергер А., Цимер Ж.	57
Анализ изменения стойкости бетонных конструкций в промышленности при химическом воздействии с учетом потенциальных рисков для работников и окружающей среды	
Мартынов А.В., Попова О.В.	66
Методика определения кратности, прочности и адгезии защитного покрытия, выполненного на основе сформированного пенококка	
Обмен опытом	74
Ильиных А.С., Семенов М.А., Гикал А.В.	74
Исследование параметров системы аспирации рельсошлифовального поезда	
Булычев С.Н., Горбачев С.И.	82
Обзор программных комплексов в области охраны труда	
Пунанова С.А., Родкин М.В.	89
Промышленные опасности при массивированной добыче углеводородов: анализ ситуации, рекомендации	

CONTENT



Science and Technology	7
Berlinov M.V.	7
Forecasting Safe Operation of Facilities under Vibrational Dynamic Impacts of Operating Industrial Equipment and Transport	
Bolodyan I.A., Vogman L.P.	15
Experimental Studies of Combustion of Hydrogen, Oxygen, and Nitrogen Mixtures in a Partially Confined Space	
Views and Opinions	20
Golik V.I.	20
On the Occupational Safety during Pipeline Transportation of Hydraulic Mixtures	
Okhotnikov A.L., Kostyukov A.V., Sokolova O.I., Osipova N.R.	25
Reducing Accidents and Emergencies when Driving a Train in Automatic Mode	
Karpov S.Yu., Prus Yu.V.	32
Fire Investigation Quality Index	
Safety Issues	43
Shushpanov A.N., Vasin A.Ya., Raykova V.M.	43
Calculation of Thermal Explosion Parameters for Naphthoquinondiazide Photoresists Based on Experimental Data	
Eremin N.A., Guliev R.Z., Freiman O.A., Motovilov P.A., Yang Guilin	49
Extending the Life Cycle of the Electrical Submersible Pump to Improve Safety and Reduce Risks during Round Trip Operations	
Kátai-Urbán L., Horváth G., Berger A., Cimer Z.	57
Analysis of Changes in the Durability of Concrete Structures in the Industry under Chemical Exposure, Considering Potential Risks for Workers and the Environment	
Martynov A.V., Popova O.V.	66
Methodology to Determine Expansion Rate, Strength, and Adhesion of Protective Coating Produced Based on Formed Coked Form	
Experience Sharing	74
Ilinykh A.S., Semenov M.A., Gikal A.V.	74
Investigation of the Parameters of Railroad Train Aspiration System	
Bulychev S.N., Gorbachev S.I.	82
Review of Occupational Safety Software Suites	
Punanova S.A., Rodkin M.V.	89
Industrial Hazards during Massive Production of Hydrocarbons: the Analysis of Situation and Recommendations	