

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Домнина О.Л., Пластинин А.Е., Маценко С.В.	7
Создание функциональной подсистемы по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций на водном транспорте	
Краснов А.В.	15
Акустические характеристики пористого алюминия, применяемого для изготовления шумопоглощающих устройств промышленного оборудования	
Сетуа А.В., Шелыгин Л.А.	20
Теоретические основы оценки аэродинамического воздействия ветровых потоков на сооружения завода по подготовке и сжижению природного газа	
Проблемы, суждения	26
Король Е.А., Дудина А.Г.	26
Влияние химического фактора на безопасные условия труда машинистов дорожно-строительной техники	
Медведев А.В., Григорьев Р.Н., Горячев С.В., Ткаченко В.А.	34
О применении федеральных норм и правил, регулирующих организацию работ на опасных производственных объектах горно-металлургической промышленности	
Обеспечение безопасности	41
Дерябин И.В.	41
Повышение акустической безопасности производственного помещения	
Гравит М.В., Недвига Е.С., Фридрих О.А.	47
Воздействие криогенных сред и струйного горения на эпоксидные интумесцентные композиции, предназначенные для защиты оборудования и строительных конструкций нефтегазового комплекса	
Логинов В.И., Маслов Ю.Н., Кисляков Р.А., Карпова И.А.	56
Требования и методы испытаний средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения пожарных в российских и европейских стандартах	
Махугов Н.А., Гаденин М.М.	63
Риск-ориентированный анализ безопасности и защищенности промышленных объектов на основе характеристик прочности и ресурса	
Клюев Р.В., Гаврилова А.А.	72
Обеспечение безопасности труда горнорабочих совершенствованием электрических сетей при подземной добыче руд	
Обмен опытом	80
Федорчук Ю.М., Леонова Л.А., Саденова М.А., Дуйсебаев Б.О., Бордунов С.В.	80
Снижение экологической нагрузки на регион за счет рационального способа утилизации фторангидрита	
Порошин А.А., Кондашов А.А., Бобринев Е.В., Удавцова Е.Ю.	87
Структурно-статистический анализ работников промышленных предприятий, пострадавших при пожарах	
Информация	93
Освоение шельфа России и СНГ – 2024	93
Инновационные технологии в процессах сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа. Проектирование, строительство, эксплуатация и автоматизация производственных объектов	96

CONTENT



Science and Technology	7
Domnina O.L., Plastinin A.E., Matsenko S.V.	7
Development of a Functional Subsystem to Prevent and Eliminate Consequences of Emergencies in Water Transport	
Krasnov A.V.	15
Acoustic Properties of Porous Aluminum Used to Produce Noise-Absorbing Devices of Industrial Equipment	
Setukha A.V., Shelygin L.A.	20
Theoretical Basics for the Assessment of Wind Flow Aerodynamic Impact on the Facilities of Natural Gas Liquefaction and Refinement Plant	
Views and Opinions	26
Korol E.A., Dudina A.G.	26
The Impact of Chemical Factor on Safe Working Conditions of Road Construction Machinery Drivers	
Medvedev A.V., Grigorev R.N., Goryachev S.V., Tkachenko V.A.	34
On the Use of the Federal Norms and Rules Regulating the Work Organization at Hazardous Production Facilities of the Mining and Metallurgical Industry	
Safety Issues	41
Deryabin I.V.	41
Improving the Acoustic Safety of Industrial Premises	
Gravit M.V., Nedviga E.S., Fridrikh O.A.	47
The Impact of Cryogenic Media and Jet Fire on Epoxy Intumescent Compositions Designed to Protect Equipment and Building Structures of the Oil and Gas Industry	
Loginov V.I., Maslov Yu.N., Kislyakov R.A., Karpova I.A.	56
Requirements and Test Methods for Firefighter Personal Respiratory and Ocular Protection Equipment in Russian and European Standards	
Makhutov N.A., Gadenin M.M.	63
The risk-focused analysis of safety and protectability of industrial facilities on the basis of strength and a life-time parameters	
Klyuev R.V., Gavrilova A.A.	72
Ensuring Occupational Safety of Miners by Improving Power Grids for Underground Ore Mining	
Experience Sharing	80
Fedorchuk Yu.M., Leonova L.A., Sadenova M.A., Duysebaev B.O., Bordunov S.V.	80
Reducing Environmental Load on the Region by Using a Rational Method of Acid Fluoride Recycling	
Poroshin A.A., Kondashov A.A., Bobrinev E.V., Udavtsova E.Yu.	87
Structural and Statistical Analysis of Employees of Industrial Enterprises Affected by Fires	
Information	93
Offshore Upstream Development in Russia and CIS – 2024	93
Innovative technologies in oil and gas collection, treatment, and transportation processes. Design, construction, operation, and automation of production facilities	96