

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Ханухов Х.М., Алипов А.В.	7
Некоторые вопросы оценки прочности, надежности и риска аварии изотермических резервуаров для хранения сжиженных газов	
Евтушенко А.И.	14
Повышение эффективности вихревого пылеуловителя с коаксиальным вводом вторичного потока в системах обеспыливания заводов по производству железобетонных изделий	
Вогман Л.П., Болодьян И.А., Кудашев Ш.Р.	21
Исследование условий теплового самовозгорания тяжелых углеводородов (на примере битумов) на развитой поверхности волокнистой негорючей теплоизоляции	
Земляновский В.А., Попов С.Н., Чернышов С.Е.	31
Подводные резервуары для хранения нефти: массогабаритные параметры и конструктивные особенности	
Проблемы, суждения	39
Бейгул Н.А., Каримова Л.К., Мулдашева Н.А., Бадикова А.Д., Гимранова Г.Г.	39
Оценка условий труда по химическому фактору при комбинированном воздействии вредных веществ	
Мухамеджанова О.Г., Ковалева С.А.	46
О расчете неопределенности показателя токсичности продуктов горения полимерных материалов	
Реформатская И.И., Подобаев А.Н.	51
Стойкость против питтинговой коррозии как критерий безопасности эксплуатации металлического оборудования	
Хужиев С.О., Сафаров К.С.	56
Методы и применение интенсификации фиторемедиации сточных вод горнодобывающей промышленности	
Порошин А.А., Кондашов А.А., Бобринев Е.В., Удавцова Е.Ю.	63
Гибель и травмирование людей при пожарах на предприятиях промышленности с учетом их категории риска	
Обеспечение безопасности	68
Титко В.Л., Софьин А.С., Сумской С.И., Чуркин Г.Ю., Таланова Н.Н.	68
Методические подходы к расчету показателей риска аварий при обосновании безопасности размещения магистральных газопроводов в пределах пятой подзоны приаэродромной территории	
Афанасьев П.И., Медина С.Я., Савон В.Ю., Картайга П.М., Гарсия де ла Круз М.И.	78
Анализ устойчивости откосов горной дороги месторождения Camarioca Este компании Comandante Ernesto Che Guevara	
Обмен опытом	85
Паршикова М.В., Тюрин А.П.	85
К вопросу формирования культуры безопасности труда на этапе обучения использованию и учету выдачи средств индивидуальной защиты	
Информация	93
Развитие теории и практики экономики гражданской защиты в интересах обеспечения безопасности жизнедеятельности и безопасного устойчивого промышленного развития	93

CONTENT



Science and Technology	7
Khanukhov Kh.M., Alipov A.V.	7
Peculiar Issues of Evaluation of Strength, Reliability, and Accident Risk of Isothermal Tanks to Store Liquefied Gases	
Evtushenko A.I.	14
Increasing the Efficiency of Vortex Dust Collector with Secondary Flow Coaxial Input in De-dusting Systems of Reinforced Concrete Production Plants	
Vogman L.P., Bolodyan I.A., Kudashev Sh.P.	21
Investigation of the Conditions of Thermal Spontaneous Combustion of Heavy Hydrocarbons (on the Example of Bitumen) on the Developed Surface of Non-Flammable Fibrous Thermal Insulation	
Zemlyanovskiy V.A., Popov S.N., Chernyshov S.E.	31
Underwater Oil Storage Tanks: Mass and Dimensional Parameters and Design Features	
Views and Opinions	39
Beygul N.A., Karimova L.K., Muldasheva N.A., Badikova A.D., Gimranova G.G.	39
The Assessment of Working Conditions by Chemical Factor with Combined Exposure to Harmful Substances	
Mukhamedzhanova O.G., Kovaleva S.A.	46
On Calculation of Uncertainty of Toxicity Index for Polymer Material Combustion Products	
Reformatskaya I.I., Podobayev A.N.	51
Resistance to Pitting Corrosion as a Safety Criterion of Operation of Metal Equipment	
Khuzhzhiev S.O., Safarov K.S.	56
Methods and Use of Wastewater Phytoremediation Intensification in the Mining Industry	
Poroshin A.A., Kondashov A.A., Bobrinev E.V., Udavtsova E.Yu.	63
Deaths and Injuries in Fires at Industrial Enterprises Taking into Account Their Risk Category	
Safety Issues	68
Titko V.L., Sofyin A.S., Sumskey S.I., Churkin G.Yu., Talanova N.N.	68
Methodological Approaches to Calculation of Accident Risk Indices with the Substantiation of Safe Allocation of Trunk Gas Pipelines within the Fifth Subzone of the Aerodrome Environs	
Afanasiev P.I., Medina S.Ya., Savon V.Yu., Cartaya P.M., Garcia de la Cruz M.I.	78
The Analysis of Slope Stability of the Mining Road of the Camarioca Este Deposit of the Comandante Ernesto Che Guevara Company	
Experience Sharing	85
Parshikova M.V., Tyurin A.P.	85
On the Issue of Building Occupational Safety Culture at the Stage of Training and Control over the Issuance of Personal Protective Equipment	
Information	93
The Development of Theory and Practice of Civil Protection Economy to Ensure Operational Safety and Safe Industrial Sustainable Development	93