

# СОДЕРЖАНИЕ



<b>Наука и техника</b> .....	<b>7</b>
<b>Горев В.А.</b> .....	<b>7</b>
Режимы взрывного горения при аварийных взрывах газовых облаков в открытом пространстве	
<b>Болодьян И.А., Вогман Л.П.</b> .....	<b>13</b>
Экспериментальные исследования проливов криогенных жидкостей (топлив)	
<b>Проблемы, суждения</b> .....	<b>19</b>
<b>Шельгин Л.А.</b> .....	<b>19</b>
Казус белли практической и теоретической оценок технологических процессов крупнотоннажного производства сжиженного природного газа	
<b>Оганов Г.С., Магомедгаджиева М.А., Дзюбло А.Д., Алексеева К.В.</b> .....	<b>26</b>
Технические решения безопасного освоения месторождений углеводородов мелководной зоны Обской и Тазовской губ в условиях наличия многолетнемерзлых пород	
<b>Галкин В.А., Макаров А.М., Кравчук И.Л.</b> .....	<b>33</b>
Возможности сотрудничества государства, бизнеса и персонала горнодобывающих предприятий в обеспечении безопасности труда	
<b>Рашоян И.И.</b> .....	<b>41</b>
Модель процедуры планирования действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций для организаций	
<b>Обеспечение безопасности</b> .....	<b>48</b>
<b>Киреев В.Э., Есипов Ю.В., Будовский А.В.</b> .....	<b>48</b>
Оценка профессионального заболевания на основе полной линейки исходов «отравление аммиаком — удушье — летальный исход»	
<b>Бабурь К.В., Устинов Д.А., Пеленев Д.Н.</b> .....	<b>55</b>
Повышение электробезопасности обслуживающего персонала в условиях неполных однофазных замыканий на землю	
<b>Григорова В.В., Мосолов А.С., Акинин Н.И.</b> .....	<b>62</b>
Выявление уязвимости нефтехимических процессов с помощью методов экспертных оценок	
<b>Обмен опытом</b> .....	<b>70</b>
<b>Капцов В.А., Панкова В.Б., Чиркин А.В.</b> .....	<b>70</b>
Международные стандарты по индивидуальной защите органов дыхания (обзор)	
<b>Анализ риска</b> .....	<b>76</b>
<b>Сидоров А.И., Богданов А.В., Медведева Ю.В., Филиппов А.Н., Млоток А.В.</b> .....	<b>76</b>
Определение профессионального риска работников на предприятии электроэнергетики	
<b>Вишневская Н.Л., Плахова Л.В., Лискова М.Ю.</b> .....	<b>82</b>
Профессиональный риск для горнорабочих при многофакторном воздействии производственной среды	
<b>Информация</b> .....	<b>90</b>
<b>Новые</b> технические решения, внедряемые на объектах ведения подземных горных работ .....	<b>90</b>

# CONTENT



<b>Science and Technology</b> .....	<b>7</b>
<b>Gorev V.A.</b> .....	<b>7</b>
Modes of Explosive Combustion during Emergency Explosions of the Gas Clouds in the Open Space	
<b>Bolodyan I.A., Vogman L.P.</b> .....	<b>13</b>
Experimental Studies of Cryogenic Liquids (Fuels) Spills	
<b>Views and Opinions</b> .....	<b>19</b>
<b>Shelygin L.A.</b> .....	<b>19</b>
Casus Belli of the Practical and Theoretical Assessments of the Technological processes of Large-Capacity Production of the Liquefied Natural Gas	
<b>Oganov G.S., Magomedgadzhieva M.A., Dzyublo A.D., Alekseeva K.V.</b> .....	<b>26</b>
Technical Solutions for the Safe Development of the Hydrocarbon Fields in the Shallow Zone of the Ob and Taz Bays in the Presence of the Permafrost	
<b>Galkin V.A., Makarov A.M., Kravchuk I.L.</b> .....	<b>33</b>
Opportunities for Cooperation between the State, Business and Personnel of the Mining Enterprises in Ensuring Occupational Safety	
<b>Rashoyan I.I.</b> .....	<b>41</b>
Model Procedure for Emergency Planning for Organizations	
<b>Safety Issues</b> .....	<b>48</b>
<b>Kireev V.E., Esipov Yu.V., Budovskiy A.V.</b> .....	<b>48</b>
Assessment of the Occupational Disease based on the Full Range of Outcomes «Ammonia Poisoning — Suffocation — Death»	
<b>Babyr K.V., Ustinov D.A., Pelenev D.N.</b> .....	<b>55</b>
Improving Electrical Safety of the Maintenance Personnel in the Conditions of Incomplete Single-Phase Ground Faults	
<b>Grigorova V.V., Mosolov A.S., Akinin N.I.</b> .....	<b>62</b>
Identification of the Vulnerability of Petrochemical Processes using Expert Assessment Methods	
<b>Experience Sharing</b> .....	<b>70</b>
<b>Kaptsov V.A., Pankova V.B., Chirkin A.V.</b> .....	<b>70</b>
International Standards for Personal Respiratory Protection (Review)	
<b>Risk Analysis</b> .....	<b>76</b>
<b>Sidorov A.I., Bogdanov A.V., Medvedeva Yu.V., Filippov A.N., Mlotok A.V.</b> .....	<b>76</b>
Determination of the Occupational Risk of Employees at the Power Industry Enterprise	
<b>Vishnevskaya N.L., Plakhova L.V., Liskova M.Yu.</b> .....	<b>82</b>
Occupational Risk for the Miners under Multifactorial Impact of the Working Environment	
<b>Information</b> .....	<b>90</b>
<b>New</b> Technical Solutions Implemented at Underground Mining Facilities.....	<b>90</b>