

# СОДЕРЖАНИЕ



<b>Наука и техника</b> .....	<b>7</b>
<b>Булыгин Ю.И., Лоскутникова И.Н., Будовский А.В., Грешнова В.П., Черников В.В.</b> .....	<b>7</b>
Анализ и оценка пожаровзрывобезопасности блочно-модульной котельной, использующей альтернативный теплоноситель	
<b>Халиуллина Э.И., Малышева Е.М., Насырова Э.С., Елизарьев А.Н.</b> .....	<b>17</b>
Исследование потенциальной опасности литиевых аккумуляторов при непредсказуемом использовании	
<b>Проблемы, суждения</b> .....	<b>23</b>
<b>Корнилова А.В., Сафина Л.Х.</b> .....	<b>23</b>
К вопросу о допустимости дефектов в нижнем поясе подкрановых балок	
<b>Староконь И.В., Заболотнева А.А., Частухин А.П.</b> .....	<b>29</b>
Актуальные проблемы страхования опасных производственных объектов нефтегазовой отрасли России	
<b>Земляновский В.А., Попов С.Н., Чернышов С.Е.</b> .....	<b>36</b>
Численный анализ устойчивости подводного сферического резервуара для хранения нефти	
<b>Обеспечение безопасности</b> .....	<b>44</b>
<b>Николаев А.В., Максимов П.В., Земсков А.Н., Куимов С.А.</b> .....	<b>44</b>
Способ проветривания добычных участков калийных рудников Верхнекамья, обеспечивающий безопасность при возникновении аварийной ситуации	
<b>Рашоян И.И.</b> .....	<b>51</b>
Моделирование процессов процедуры разработки плана действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций для организаций	
<b>Гражданкин А.И., Разумняк Н.Л.</b> .....	<b>59</b>
Состояние основных производственных фондов и обеспечение промышленной безопасности	
<b>Обмен опытом</b> .....	<b>68</b>
<b>Овчинников Н.П.</b> .....	<b>68</b>
Обоснование списочного парка насосов и трубопроводных ставов рудничной водоотливной установки	
<b>Седнев В.А., Копнышев С.Л., Клюев Р.В.</b> .....	<b>73</b>
Экспериментальная оценка и обоснование мероприятий по обеспечению безопасности и устойчивости функционирования критических элементов гидротехнических сооружений	
<b>Берлинов М.В.</b> .....	<b>81</b>
Вибрационная безопасность при эксплуатации конструкций промышленных зданий в условиях динамических воздействий от оборудования	
<b>Анализ риска</b> .....	<b>90</b>
<b>Тюрин А.П.</b> .....	<b>90</b>
Анализ часто встречающихся нарушений обязательных требований в сфере деятельности Ростехнадзора за период 2016–2022 гг.	

# CONTENT



<b>Science and Technology .....</b>	<b>7</b>
<b>Bulygin Yu.I., Loskutnikova I.N., Budovsky A.V., Greshnova V.P., Chernikov V.V.</b> .....	<b>7</b>
Analysis and Assessment of Fire and Explosion Safety of a Block-Modular Boiler House Using an Alternative Coolant	
<b>Khaliullina E.I., Malysheva E.M., Nasyrova E.S., Elizaryev A.N.</b> .....	<b>17</b>
Investigation of the Potential Hazard of Lithium Batteries in Unpredictable Use	
<b>Views and Opinions.....</b>	<b>23</b>
<b>Kornilova A.V., Safina L.Kh.</b> .....	<b>23</b>
On the Issue of the Admissibility of Defects in the Lower Chord of Crane Beams	
<b>Starokon I.V., Zabolotneva A.A., Chastukhin A.P.</b> .....	<b>29</b>
Actual Problems of Insurance of Hazardous Production Facilities of the Oil and Gas Industry in Russia	
<b>Zemlyanovskiy V.A., Popov S.N., Chernyshov S.E.</b> .....	<b>36</b>
Numerical Stability Analysis of an Underwater Spherical Oil Storage Tank	
<b>Safety Issues.....</b>	<b>44</b>
<b>Nikolaev A.V., Maksimov P.V., Zemskov A.N., Kuimov S.A.</b> .....	<b>44</b>
A Method for Ventilating the Mining Sites of Potash Mines in Verkhnekamye Ensuring Safety in the Event of an Emergency	
<b>Rashoyan I.I.</b> .....	<b>51</b>
Modeling the Processes of the Procedure for Developing an Action Plan for the Prevention and Elimination of Emergency Situations for Organizations	
<b>Grazhdankin A.I., Razumnyak N.L.</b> .....	<b>59</b>
State of the Fixed Production Assets and Ensuring Industrial Safety	
<b>Experience Sharing.....</b>	<b>68</b>
<b>Ovchinnikov N.P.</b> .....	<b>68</b>
Substantiation of the Listed Park of Pumps and Pipe Sections of the Mine Drainage System	
<b>Sednev V.A., Kopnyshev S.L., Klyuev R.V.</b> .....	<b>73</b>
Experimental Assessment and Justification of Measures to Ensure the Safety and Sustainability of the Functioning of Critical Elements of Hydraulic Structures	
<b>Berlinov M.V.</b> .....	<b>81</b>
Vibration Safety During the Operation of Industrial Building Structures under Conditions of Dynamic Effects from Equipment	
<b>Risk Analysis.....</b>	<b>90</b>
<b>Tyurin A.P.</b> .....	<b>90</b>
Analysis of Frequently Occurring Violations of the Mandatory Requirements in the Field of Activity of Rostekhnadzor for the Period 2016–2022	