

# СОДЕРЖАНИЕ



<b>Наука и техника</b> .....	<b>7</b>
<b>Пожаркова И.Н., Цариченко С.Г., Немчинов С.Г.</b> .....	<b>7</b>
Моделирование траектории струи огнетушащего средства из пожарного лафетного ствола при возмущающих воздействиях	
<b>Печёркин А.С., Гражданкин А.И., Разумняк Н.Л.</b> .....	<b>14</b>
Тенденции динамики фоновых показателей опасностей аварий на опасных производственных объектах	
<b>Проблемы, суждения</b> .....	<b>20</b>
<b>Бакиров И.К., Хафизов Ф.Ш., Зарипова Л.Х.</b> .....	<b>20</b>
Связь причин пожаров, нормативных требований и эффективности пожарного надзора в нефтегазовой отрасли Российской Федерации	
<b>Логонов В.И., Маслов Ю.Н., Кисляков Р.А., Горбунов Е.Д.</b> .....	<b>26</b>
Проблемные вопросы тепловой защиты средств индивидуальной защиты дыхания и зрения пожарных	
<b>Есипов Ю.В., Масленский В.В., Щекина Е.В.</b> .....	<b>34</b>
Логико-параметрическое моделирование и оценка возможностной меры происшествия в системе «печь — отливка — работник»	
<b>Никишова М.И., Двигубский А.В., Григорьев М.Н., Иваницкая Е.В.</b> .....	<b>41</b>
Повышение эффективности управления северным завозом как инструмент обеспечения устойчивого развития Арктической зоны Российской Федерации	
<b>Обеспечение безопасности</b> .....	<b>50</b>
<b>Иванова Л.А., Петрова В.А., Горелкина А.К., Неверов Е.Н.</b> .....	<b>50</b>
Анализ производственного травматизма и профессиональной заболеваемости на предприятиях угольной отрасли Кузбасса	
<b>Корнилова А.В., Хомчук Е.М.</b> .....	<b>57</b>
Применение оптимизации Парето для повышения выявляемости усталостных дефектов в ответственных металлоконструкциях	
<b>Богатырева Е.В., Баясан Р.М., Мансуров М.Н., Лаптева Т.И., Копаева Л.А.</b> .....	<b>63</b>
О геодинамической устойчивости и безопасности объектов обустройства месторождений прибрежного шельфа Арктики	
<b>Смелков Г.И., Пехотиков В.А., Варламкин А.А., Грузинова О.И.</b> .....	<b>72</b>
Актуальные вопросы обеспечения работоспособности электрооборудования систем противопожарной защиты объектов	
<b>Обмен опытом</b> .....	<b>79</b>
<b>Артемьев В.Б., Ермак Г.П., Галкин В.А., Макаров А.М., Кравчук И.Л.</b> .....	<b>79</b>
Роль человеческого фактора в происхождении и предотвращении аварий и травм на горнодобывающих предприятиях	
<b>Авдеев К.В., Бобров В.В., Левин Д.И., Лисанов М.В., Невская Е.Е.</b> .....	<b>85</b>
О совершенствовании нормативных требований к конструкциям зданий и сооружений на взрывопожароопасных производственных объектах	
<b>Информация</b> .....	<b>93</b>
<b>Метод</b> интеграционного контроля при осуществлении в организации внутреннего контроля — один из путей повышения уровня безопасности промышленных объектов .....	<b>93</b>

# CONTENT



<b>Science and Technology</b> .....	<b>7</b>
<b>Pozharkova I.N., Tsarichenko S.G., Nemchinov S.G.</b> .....	<b>7</b>
Modeling the Trajectory of a Fire Extinguishing Agent Jet from a Fire Monitor under Disturbing Influences	
<b>Pecherkin A.S., Grazhdankin A.I., Razumnyak N.L.</b> .....	<b>14</b>
Trends in the Dynamics of Background Indicators of Accident Hazards at Hazardous Production Facilities	
<b>Views and Opinions</b> .....	<b>20</b>
<b>Bakirov I.K., Khafizov F.Sh., Zaripova L.Kh.</b> .....	<b>20</b>
Relationship Between the Causes of Fires, Regulatory Requirements, and the Efficiency of Fire Supervision in the Oil and Gas Industry of the Russian Federation	
<b>Loginov V.I., Maslov Yu.N., Kislyakov R.A., Gorbunov E.D.</b> .....	<b>26</b>
Problematic Issues of Thermal Protection of Personal Protective Equipment for Respiratory Organs and Eyesight of Firefighters	
<b>Esipov Yu.V., Maslensky V.V., Shchekina E.V.</b> .....	<b>34</b>
Logic-Parametric Modeling and an Assessment of the Possibilistic Measure of an Incident in the System «Furnace — Casting — Employee»	
<b>Nikishova M.I., Dvigubskiy A.V., Grigoryev M.N., Ivanitskaya E.V.</b> .....	<b>41</b>
Improving the Efficiency of Northern Delivery Management as a Tool to Ensure Sustainable Development of the Arctic Zone of the Russian Federation	
<b>Safety Issues</b> .....	<b>50</b>
<b>Ivanova L.A., Petrova V.A., Gorelkina A.K., Neverov E.N.</b> .....	<b>50</b>
Analysis of Occupational Injuries and Occupational Morbidity at the Enterprises of Kuzbass Coal Industry	
<b>Kornilova A.V., Khomchuk E.M.</b> .....	<b>57</b>
Application of Pareto Optimization to Increase Detectivity of Fatigue Defects in Responsible Metal Structures	
<b>Bogatyрева E.V., Bayasan R.M., Mansurov M.N., Lapteva T.I., Kopaeva L.A.</b> .....	<b>63</b>
On Geodynamic Stability and Safety of the Facilities for the Development of Deposits of the Arctic Coastal Shelf	
<b>Smelkov G.I., Pekhotikov V.A., Varlamkin A.A., Gruzinova O.I.</b> .....	<b>72</b>
Actual Issues of Ensuring the Operability of Electrical Equipment in Fire Protection Systems of the Objects	
<b>Experience Sharing</b> .....	<b>79</b>
<b>Artemiev V.B., Ermak G.P., Galkin V.A., Makarov A.M., Kravchuk I.L.</b> .....	<b>79</b>
The Role of the Human Factor in the Origin and Prevention of Accidents and Injuries at the Mining Enterprises	
<b>Avdeev K.V., Bobrov V.V., Levin D.I., Lisanov M.V., Nevskaya E.E.</b> .....	<b>85</b>
On the Improvement of Regulatory Requirements for the Structures of Buildings and Structures at Explosive and Fire Hazardous Production Facilities	
<b>Information</b> .....	<b>93</b>
<b>Method</b> of the Integration Control in the Implementation of Internal Control in an Organization is One of the Ways to Increase the Safety Level of Industrial Objects .....	<b>93</b>