

# СОДЕРЖАНИЕ



<b>Наука и техника</b> .....	<b>7</b>
<b>Овчинников Н.П.</b> .....	<b>7</b>
Технологические решения по обеспечению надежной эксплуатации системы водоотведения на руднике «Удачный»	
<b>Завьялова Е.Л., Завьялов Г.В.</b> .....	<b>13</b>
Разработка средств локализации взрывов угольной пыли	
<b>Богоявленский В.И., Богоявленский И.В.</b> .....	<b>20</b>
Специфика грязевулканической дегазации Земли с катастрофическими последствиями	
<b>Горев В.А., Челекова Е.Ю., Лещёв Н.В.</b> .....	<b>29</b>
Начальная стадия взрыва при легкосбрасываемой конструкции панели, расположенной в покрытии здания	
<b>Проблемы, суждения</b> .....	<b>36</b>
<b>Контрош Л.В., Храмов А.В., Калиновский В.С., Контрош Е.В.</b> .....	<b>36</b>
Оценка накопления токсичных металлов в организме работников на производствах с неблагоприятными условиями труда	
<b>Донцов С.А., Бурак В.Е., Чаплыгин В.С.</b> .....	<b>42</b>
Эксперт по оценке условий труда	
<b>Обеспечение безопасности</b> .....	<b>47</b>
<b>Горбачев С.И., Булычев С.Н.</b> .....	<b>47</b>
Оценка влияния ношения средств индивидуальной защиты органов дыхания на организм человека	
<b>Бархатов В.Д., Зайцева Е.В., Лисанов М.В., Жуков И.С.</b> .....	<b>55</b>
Подходы к качественной оценке состояния барьеров безопасности на объектах нефтегазовой отрасли	
<b>Обмен опытом</b> .....	<b>63</b>
<b>Крупкин А.Б., Трофимчук С.Н.</b> .....	<b>63</b>
Гигиеническая оценка состояния производственной среды на предприятии по получению и переработке бериллия и его соединений	
<b>Зубань А.В., Константинова Н.И., Поединцев Е.А., Смирнов Н.В.</b> .....	<b>71</b>
Особенности оценки пожарной опасности и выбора теплоизоляционных материалов для трубопроводов и оборудования в зданиях и сооружениях	
<b>Компасенко Е.И., Кадыров О.Р., Мазлова Е.А., Остах С.В., Усманов Р.Р.</b> .....	<b>78</b>
Совершенствование организационно-технологических схем обращения с отходами бурения	
<b>Информация</b> .....	<b>85</b>
<b>Съезд</b> специалистов по охране труда 2022 .....	<b>85</b>
<b>Промышленная</b> безопасность и охрана труда в ТЭК .....	<b>88</b>
<b>Указатель</b> статей, опубликованных в журнале «Безопасность труда в промышленности» в 2022 г. ....	<b>92</b>

# CONTENT



<b>Science and Technology</b> .....	<b>7</b>
<b>Ovchinnikov N.P.</b> .....	<b>7</b>
Technological Solutions on Ensuring Reliable Operation of the Drainage System at the Udachny Mine	
<b>Zavyalova E.L., Zavyalov G.V.</b> .....	<b>13</b>
Development of Means for Localization of the Coal Dust Explosions	
<b>Bogoyavlensky V.I., Bogoyavlensky I.V.</b> .....	<b>20</b>
Specificity of Mud Volcanic Degassing of the Earth with Catastrophic Consequences	
<b>Gorev V.A., Chelekova E.Yu., Leshchev N.V.</b> .....	<b>29</b>
Initial Stage of the Explosion with a Blast Relief Panel Structure Located in the Roof of the Building	
<b>Views and Opinions</b> .....	<b>36</b>
<b>Kontrosh L.V., Khramov A.V., Kalinovskiy V.S., Kontrosh E.V.</b> .....	<b>36</b>
Assessment of the Accumulation of Toxic Metals in the Body of Employees in Industries with Unfavorable Working Conditions	
<b>Dontsov S.A., Burak V.E., Chaplygin V.S.</b> .....	<b>42</b>
Expert on the working conditions assessment	
<b>Safety Issues</b> .....	<b>47</b>
<b>Gorbachev S.I., Bulychev S.N.</b> .....	<b>47</b>
Assessment of the Effect of Wearing Personal Protective Equipment of the Respiratory System on the Human Body	
<b>Barkhatov V.D., Zaytseva E.V., Lisanov M.V., Zhukov I.S.</b> .....	<b>55</b>
Approaches to the Qualitative Assessment of the of Safety Barriers Performance at Oil and Gas Facilities	
<b>Experience Sharing</b> .....	<b>63</b>
<b>Krupkin A.B., Trofimchuk S.N.</b> .....	<b>63</b>
Hygienic Assessment of the State of the Production Environment at the Enterprise for the Production and Processing of Beryllium and its Compounds	
<b>Zuban A.V., Konstantinova N.I., Poedintsev E.A., Smirnov N.V.</b> .....	<b>71</b>
Features of Fire Hazard Assessment and Selection of Thermal Insulation Materials for Pipelines and Equipment in the Buildings and Structure	
<b>Kompasenko E.I., Kadyrov O.R., Mazlova E.A., Ostakh S.V., Usmanov R.R.</b> .....	<b>78</b>
Improvement of Organizational and Technological Schemes for Handling with Drilling Waste	
<b>Information</b> .....	<b>85</b>
<b>Congress</b> of Labor Protection Specialists 2022.....	<b>85</b>
<b>Industrial</b> Safety and Labor Protection in the Fuel and Energy Complex.....	<b>88</b>
<b>List</b> of the Articles Published in the «Occupational Safety in Industry» Journal in 2022.....	<b>92</b>