

# СОДЕРЖАНИЕ



<b>Наука и техника</b> .....	<b>7</b>
<b>Щипаков Н.А., Крысько Н.В., Кусый А.Г.</b> .....	<b>7</b>
Обследование скрытых участков стальных труб малого диаметра с применением ультразвуковой дефектоскопии	
<b>Черданцев Н.В., Черданцев С.В.</b> .....	<b>14</b>
Параметры опорного давления около очистной выработки, обрабатывающей угольный пласт с непрочными породными слоями его кровли и почвы	
<b>Махутов Н.А., Черепанов А.П.</b> .....	<b>21</b>
Комплексное определение ресурса высоконагруженного промышленного оборудования	
<b>Проблемы, суждения</b> .....	<b>29</b>
<b>Погодин В.К., Кузнецов К.А., Трутаев С.Ю., Верховин Н.А.</b> .....	<b>29</b>
О подходах к обеспечению герметичности оборудования высокого давления при его эксплуатации	
<b>Ковалев М.А., Москвичев В.В.</b> .....	<b>40</b>
Логико-стохастическая модель аварийности и травматизма на угольном разрезе	
<b>Антоненко И.Н.</b> .....	<b>48</b>
Влияние вида организации ремонта на безопасность труда и уровень травматизма	
<b>Обмен опытом</b> .....	<b>58</b>
<b>Николайкин Н.И., Мерзликин И.Н., Сигалева Е.Э., Степанова Г.П.</b> .....	<b>58</b>
Производственный травматизм в гражданской авиации	
<b>Подготовка рабочих и специалистов</b> .....	<b>65</b>
<b>Камынина Е.Ю., Елсукова Ю.Ю., Шульц С.С.</b> .....	<b>65</b>
Формирование базового уровня компетенций в области производственной безопасности будущих молодых работников ПАО «Газпром»	
<b>Цирин И.В.</b> .....	<b>72</b>
Правоприменительная практика правил обучения по охране труда	
<b>Гонтаренко А.Ф., Кловач Е.В.</b> .....	<b>81</b>
Новые требования к аттестации в области промышленной безопасности	
<b>Информация</b> .....	<b>88</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 2023 г. ....	<b>92</b>

# CONTENT



<b>Science and Technology</b> .....	<b>7</b>
<b>Shchipakov N.A., Krysko N.V., Kusy A.G.</b> .....	<b>7</b>
Inspection of Hidden Areas of Small-diameter Steel Pipes using Ultrasonic Flaw Detection	
<b>Cherdantsev N.V., Cherdantsev S.V.</b> .....	<b>14</b>
Parameters of the Support Pressure near the Working, Mining a Coal Seam with Weak Rock Layers of its Roof and Soil	
<b>Makhtov N.A., Cherepanov A.P.</b> .....	<b>21</b>
Comprehensive Determination of the Resource of Highly Loaded Industrial Equipment	
<b>Views and Opinions</b> .....	<b>29</b>
<b>Pogodin V.K., Kuznetsov K.A., Trutaev S.Yu., Verkhozin N.A.</b> .....	<b>29</b>
On Approaches to Ensuring the Tightness of High-pressure Equipment during its Operation	
<b>Kovalev M.A., Moskvichev V.V.</b> .....	<b>40</b>
Logic-stochastic Model of Accident Rate and Injuries at a Coal Open Pit	
<b>Antonenko I.N.</b> .....	<b>48</b>
The Influence of the Type of Repair Organization on Occupational Safety and Injury Rate	
<b>Experience Sharing</b> .....	<b>58</b>
<b>Nikolaykin N.I., Merzlikin I.N., Sigaleva E.E., Stepanova G.P.</b> .....	<b>58</b>
Occupational Injuries in Civil Aviation	
<b>Training Workers and Specialists</b> .....	<b>65</b>
<b>Kamynina E.Yu., Elsukova Yu.Yu., Shults S.S.</b> .....	<b>65</b>
Formation of a Basic level of Competencies in the Field of Industrial Safety of Future Young Employees of PJSC Gazprom	
<b>Tsirin I.V.</b> .....	<b>72</b>
Law Enforcement Practice of the Occupational Safety Training Rules	
<b>Gontarenko A.F., Klovach E.V.</b> .....	<b>81</b>
New Requirements for Certification in the Field of Industrial Safety	
<b>Information</b> .....	<b>88</b>
<b>Industrial Safety and Labor Protection in the Fuel and Energy Complex</b> .....	<b>88</b>
<b>List of the Articles Published in the Occupational Safety in Industry</b> <b>Journal in 2023</b> .....	<b>92</b>