

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Голованов В.И., Пехотиков А.В., Крючков Г.И., Павлов В.В., Новиков Н.С.	7
Особенности расчета предела огнестойкости балок из строительных сталей	
Келасьев Н.Г., Авдеев К.В., Левин Д.И., Лисанов М.В., Бобров В.В.	14
Модели бетона и арматуры при взрывных нагрузках	
Реформатская И.И., Подобаев А.Н.	22
Коррозионная усталость меди в водных средах	
Проблемы, суждения	27
Порошин А.А., Кондашов А.А., Бобринев Е.В., Удавцова Е.Ю.	27
Вопросы оценки организации системы управления охраной труда на малых предприятиях	
Кловач Е.В., Печёркин А.С., Сидоров В.И., Шалаев В.К.	34
О проверочных листах Ростехнадзора	
Подображин С.Н., Стульская Т.В., Зарубина Е.С.	40
О повышении уровня промышленной безопасности на предприятиях угольной промышленности	
Донцов С.А., Габриель П.О., Бурак В.Е.	48
Напряженность трудового процесса: причины неэффективности оценки фактора	
Обеспечение безопасности	57
Сотникова Е.В., Калпина Н.Ю.	57
Система защиты воздушной среды участка сварочных работ с применением восстановительной вентиляции	
Воронцов А.Н., Волоховский В.Ю.	62
Оперативная оценка технического состояния стальных канатов по данным магнитной дефектоскопии	
Обмен опытом	68
Гулова Г.М., Шамансуров С.С., Рахматова Д.М.	68
Разработка методов получения углеродных адсорбентов на основе Ангренского угля и нефтяных остатков	
Томаровщенко О.Н., Петрова В.А.	75
Апостериорная оценка статистических показателей производственного травматизма и профессиональной заболеваемости работников строительной отрасли	
Анализ риска	83
Аверкиев А.А., Чуркин Г.Ю., Таланова Н.Н., Софьин А.С.	83
Критерии допустимого риска при обосновании безопасности размещения магистральных газопроводов в пределах пятой подзоны приаэродромной территории	
К 8 Марта	90
Важно быть профессионалом своего дела.....	90
Информация	91
В Ростехнадзоре состоялось расширенное заседание Коллегии.....	91
Экономические аспекты гражданской обороны и защиты населения.....	92

CONTENT



Science and Technology	7
Golovanov V.I., Pekhotikov A.V., Kryuchkov G.I., Pavlov V.V., Novikov N.S.	7
Features of Calculating the Fire Resistance Limit of Beams from Construction Steels	
Kelasyev N.G., Avdeev K.V., Levin D.I., Lisanov M.V., Bobrov V.V.	14
Models of Concrete and Reinforcement under Explosive Loads	
Reformatskaya I.I., Podobayev A.N.	22
Corrosion Fatigue of Copper in Aqueous Media	
Views and Opinions	27
Poroshin A.A., Kondashov A.A., Bobrinev E.V., Udavtsova E.Yu.	27
Issues of Assessing the Organization of the Occupational Safety Management System in the Small Enterprises	
Klovach E.V., Pecherkin A.S., Sidorov V.I., Shalaev V.K.	34
On the Checklists of Rostekhnadzor	
Podobrazhin S.N., Stulskaya T.V., Zarubina E.S.	40
On Increasing the Level of Industrial Safety at the Enterprises of the Coal Industry	
Dontsov S.A., Gabriel P.O., Burak V.E.	48
Intensity of the Work Process: Reasons for Inefficiency of Factor Evaluation	
Safety Issues	57
Sotnikova E.V., Kalpina N.Yu.	57
The System for Protecting Air Environment of the Welding Work Area Using Restorative Ventilation	
Vorontsov A.N., Volokhovskiy V.Yu.	62
Prompt Assessment of Wire Ropes Technical Condition Based on Magnetic Testing Data	
Experience Sharing	68
Gulomova G.M., Shamansurov S.S., Rakhmatova D.M.	68
Development of Methods for Obtaining Carbon Adsorbents Based on Angren Coal and Oil Residues	
Tomarovshchenko O.N., Petrova V.A.	75
A Posteriori Assessment of the Statistical Indicators of Occupational Injuries and Occupational Morbidity of Employees in the Construction Industry	
Risk Analysis	83
Averkiev A.A., Churkin G.Yu., Talanova N.N., Sofyin A.S.	83
Acceptable Risk Criteria when Justifying the Safety of the Placement of Main Gas Pipelines within the Fifth Subzone of the Aerodrome Territory	
To 8-th of March	90
It is Important to be a Professional in His Field	90
Information	91
An Expanded Meeting of the Board was Held in Rostekhnadzor	91
Economic Aspects of Civil Defense and Population Protection	92