

СОДЕРЖАНИЕ



Наука и техника	7
Кобылкин С.С., Каледина Н.О., Коликов К.С.	7
150 лет академику А.А. Скочинскому, феномен его научной школы	
Сентяков Б.А., Силин А.А.	18
Исследование звукоизоляционных свойств волокнистых материалов	
Проблемы, суждения	23
Серянина А.В., Овчинникова Т.И., Тertyчная С.В.	23
К вопросу об экологической безопасности в металлургической промышленности	
Махутов Н.А., Черепанов А.П.	29
Оценка исходного, фактического и прогнозного ресурса безопасной эксплуатации опасных производств	
Обеспечение безопасности	37
Дерябин И.В.	37
Объемный поглотитель звука для производственных цехов с повышенным уровнем шума	
Смирнов М.И., Минаева И.А.	43
Обеспечение безопасности персонала при использовании взрывостойкого остекления производственных объектов	
Харченко Ю.А., Чехлов А.Н., Белезякова К.А.	49
Анализ безопасности морских нефтегазовых объектов	
Стеценко И.А., Колесников А.В., Акинин Н.И.	54
Анализ опасностей и оценка пожарного риска в химической лаборатории на примере установки получения пероксида водорода	
Яицкова Н.М., Костюков А.В., Финоченко Т.А.	61
Снижение уровней шума многорезцовых токарных автоматов как мера снижения производственного риска	
Обмен опытом	68
Неверов Е.Н., Бесперстов Д.А., Горелкина А.К., Негреев М.А.	68
Лесные пожары в Кемеровской области — Кузбассе и способы их прогнозирования	
Фомина Е.Е., Кузьмина А.С.	77
Методика оценки результативности системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	
Туманов М.В., Родионов В.А., Любимова А.Л., Трегуб Н.А.	84
Методология оценки личного состава горноспасательных команд по критерию утомляемости	
Карчина Е.И., Иванова М.В., Волохина А.Т., Глебова Е.В.	90
Оценка профессиональных рисков на рабочем месте помощника бурильщика на основе комплексного применения матрицы рисков и метода подсчета Борда	

CONTENT



Science and Technology	7
Kobylkin S.S., Kaledina N.O., Kolikov K.S.	7
The 150th Anniversary of Academician A.A. Skochinsky: the Phenomenon of his Research School	
Sentyakov B.A., Silin A.A.	18
The Study of Sound-Insulating Properties of Fibrous Materials	
Views and Opinions	23
Seryanina A.V., Ovchinnikova T.I., Tertychnaya S.V.	23
On the Issue of Environmental Safety in the Metallurgical Industry	
Makhutov N.A., Cherepanov A.P.	29
Assessment of the Initial, Actual, and Forecast Service Life for the Safe Operation of Hazardous Productions	
Safety Issues	37
Deryabin I.V.	37
Volumetric Sound Absorber for Production Workshops with Increased Noise Level	
Smirnov M.I., Minaeva I.A.	43
Ensuring the Safety of Personnel when Using Explosion-Proof Glazing at Production Facilities	
Kharchenko Yu.A., Chekhlov A.N., Belezyakova K.A.	49
Analysis of Safety of Offshore Oil and Gas Facilities	
Stetsenko I.A., Kolesnikov A.V., Akinin N.I.	54
Hazard Analysis and Fire Risk Assessment in a Chemical Lab Based on the Example of Hydrogen Peroxide Production Unit	
Yaitskova N.M., Kostyukov A.V., Finochenko T.A.	61
Reducing Noise Levels Caused by Multi-tool Automatic Lathes as a Measure to Reduce Occupational Risk	
Experience Sharing	68
Neverov E.N., Besperstov D.A., Gorelkina A.K., Negreev M.A.	68
Forest Fires in the Kemerovo Region — Kuzbass and Forecasting Methods	
Fomina E.E., Kuzminova A.S.	77
Performance Assessment Methodology of Occupational Health and Safety Management System	
Tumanov M.V., Rodionov V.A., Lyubimova A.L., Tregub N.A.	84
The Methodology of Assessment of Mine Rescue Teams by Fatigue Criterion	
Karchina E.I., Ivanova M.V., Volokhina A.T., Glebova E.V.	90
Occupational Risk Assessment at Workplace of a Driller's Assistant Based on the Integrated Use of the Risk Matrix and the Board's Calculation Method	