

СОДЕРЖАНИЕ



| | |
|--|-----------|
| Наука и техника | 7 |
| Болодьян И.А., Вогман Л.П. | 7 |
| Экспериментально-аналитические исследования формирования пожаровзрывоопасных паровоздушных облаков в атмосфере при утечках и проливах жидкого водорода | |
| Семенов В.В., Ивахнюк С.Г., Галишев М.А., Моторыгин Ю.Д. | 14 |
| Идентификация источников нефтяных загрязнений методом инфракрасной спектроскопии | |
| Проблемы, суждения | 22 |
| Голик В.И., Качурин Н.М., Стась Г.В., Лискова М.Ю. | 22 |
| К природо- и ресурсосберегающим технологиям подземной разработки месторождений сложной структуры | |
| Матюшин А.В., Фирсов А.Г., Матюшин Ю.А., Гончаренко В.С. | 28 |
| Интегральная оценка результатов деятельности ГУ МЧС России по субъектам Российской Федерации в 2021 году | |
| Фомина Е.Е. | 34 |
| Степень вины участников несчастного случая на производстве. Результаты исследования | |
| Доброборский Б.С., Медрес Е.Е. | 40 |
| О проблеме количественной оценки тяжести и напряженности труда водителей технологического автотранспорта | |
| Обеспечение безопасности | 46 |
| Ахметжанова Д.Н., Хамитова К.К., Немкаева Р.Р., Исмаилов Д.В. | 46 |
| Безопасность труда и управление рисками при производстве наноматериалов | |
| Мазаник И.Е., Райс К.А., Кравчук И.Л., Смолин А.В. | 53 |
| Управление производственным риском, обусловленным взаимодействием угледобывающих и сервисных предприятий | |
| Обмен опытом | 62 |
| Джиоева А.К. | 62 |
| Совершенствование технологии подземного выщелачивания при обеспечении экологически безопасной отработки рудных месторождений | |
| Анализ риска | 69 |
| Молев М.Д., Масленникова В.В., Клавдиев Н.А. | 69 |
| Формирование системы безопасности персонала строительных фирм с использованием математического моделирования рисков | |
| Подготовка рабочих и специалистов | 74 |
| Алексеев И.Н., Терехов А.Л. | 74 |
| Результаты оценки опасности производственной деятельности персонала компрессорных станций магистральных газопроводов | |
| Карчина Е.И., Иванова М.В., Глебова Е.В. | 84 |
| Риск-ориентированный подход к обеспечению работников средствами индивидуальной защиты | |
| Информация | 92 |
| Россия в XXI веке в условиях глобальных вызовов: современные проблемы управления рисками и обеспечения безопасности социально-экономических и социально-политических систем и природно-техногенных комплексов | 92 |

CONTENT



| | |
|---|-----------|
| Science and Technology | 7 |
| Bolodyan I.A., Vogman L.P. | 7 |
| Experimental and Analytical Studies of the Formation of Fire and Explosive Vapor Clouds in the Atmosphere during Leaks and Spills of Liquid Hydrogen | |
| Semenov V.V., Ivakhnyuk S.G., Galishev M.A., Motorygin Yu.D. | 14 |
| Identification of Oil Pollution Sources by Infrared Spectroscopy | |
| Views and Opinions | 22 |
| Golik V.I., Kachurin N.M., Stas G.V., Liskova M.Yu. | 22 |
| To Nature- and Resource-saving Technologies for Underground Mining of the Complex Structure Deposits | |
| Matyushin A.V., Firsov A.G., Matyushin Yu.A., Goncharenko V.S. | 28 |
| Integral Assessment of the Results of the Activities of the Main Directorate of the EMERCOM of Russia by the Subjects of the Russian Federation in 2021 | |
| Fomina E.E. | 34 |
| Degree of Guilt of the Participants in the Industrial Injury. Research Results | |
| Dobroborskiy B.S., Medres E.E. | 40 |
| On the Problem of Quantitative Assessment of the Severity and Intensity of Labor of the Technological Vehicle Drivers | |
| Safety Issues | 46 |
| Akhmetzhanova D.N., Khamitova K.K., Nemkayeva R.R., Ismailov D.V. | 46 |
| Occupational Safety and Risk Management in the Production of Nanomaterials | |
| Mazanik I.E., Rays K.A., Kravchuk I.L., Smolin A.V. | 53 |
| Management of Occupational Risk Caused by the Interaction of Coal Mining and Service Enterprises | |
| Experience Sharing | 62 |
| Dzhioeva A.K. | 62 |
| Improvement of Underground Leaching Technology while Ensuring Environmentally Safe Development of Ore Deposits | |
| Risk Analysis | 69 |
| Molev M.D., Maslennikova V.V., Klavdiev N.A. | 69 |
| Formation of the Personnel Safety System for the Construction Companies using Mathematical Modeling of Risks | |
| Training Workers and Specialists | 74 |
| Alekseev I.N., Terekhov A.L. | 74 |
| Results of Hazard Assessment of Industrial Activity of Personnel of the Compressor Stations of Main Gas Pipelines | |
| Karchina E.I., Ivanova M.V., Glebova E.V. | 84 |
| Risk-Oriented Approach to Providing Employees with Personal Protective Equipment | |
| Information | 92 |
| Russia in the 21-st Century in the Context of Global Challenges: Current Issues of Risk Management and Ensuring Safety of Socio-Economic and Socio-Political Systems and Natural-Technogenic Complexes | 92 |