



БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

СОДЕРЖАНИЕ

В Ростехнадзоре	3
<i>Inside Rostekhnadzor</i>	
Выездное заседание секции НТС Ростехнадзора <i>Visiting Session of Rostekhnadzor STC Section</i>	3
Актуальное интервью	10
<i>Interview of Current Interest</i>	
Под контролем специалистов Ростехнадзора осуществлена комплексная реконструкция аэропорта в Калуге <i>Under the Control of Rostekhnadzor Specialists the Complex Reconstruction of the Airport in Kaluga was Carried Out</i>	10
Подземный спецназовец <i>Underground Member of a Special Unit</i>	13
Потребителям не нужен уголь, который добывается рискованным способом <i>Consumers don't Need Coal which is Extracted in the Risky Way</i>	17
Обмен опытом	24
<i>Experience Sharing</i>	
Хайдер Суарез, Марк Финкельштейн, Лисанов М.В., Кручинина И.А. Зарубежный опыт использования риск-ориентированного подхода при эксплуатации технических устройств на нефтегазовых объектах <i>Foreign Experience of Using Risk-Oriented Approach During Operation of Technical Devices at Oil and Gas Objects</i>	24
Наука и техника	32
<i>Science and Technology</i>	
Копылов К.Н., Смирнов О.В., Кулик А.И., Пальцев А.И. Автоматизированная система контроля состояния массива горных пород и прогноза динамических явлений <i>Automated System for Monitoring the Status of the Rock Mass and the Forecast of Dynamic Phenomena</i>	32
Черданцев Н.В. Анализ геомеханического состояния массива горных пород в окрестности выработки, пройденной вблизи геологического нарушения <i>Analysis of Geomechanical Condition of Mine Rocks in the Vicinity of the Working Developed Near the Geological Trouble</i>	38
Левин Л.Ю., Зайцев А.В., Гришин Е.Л., Семин М.А. Расчет количества воздуха по содержанию кислорода для проветривания рабочих зон при применении машин с двигателями внутреннего сгорания <i>Calculation of Air Quantity on Oxygen Content for Ventilation of the Working Areas when Using Machines with Internal-Combustion Engine</i>	43
Чернышев В.В., Вишняков П.Г., Гонтаренко А.Ф. Итоги первого этапа технического регулирования безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением <i>Results of the First Stage of Technical Regulation of Safety of the Equipment Operating under Excessive Pressure</i>	47
Проблемы, суждения	50
<i>Views and Opinions</i>	
Махутов Н.А., Гаденин М.М. Научная поддержка риск-ориентированного обоснования промышленной безопасности <i>Scientific Support for Risk-Oriented Substantiation of Industrial Safety</i>	50

Попов Е.М.	55
Поточный способ микроволновой сушки полезных ископаемых <i>Flow Method of Microwave Drying of Mineral Resources</i>	
Забурдяев В.С., Подображин С.Н.	57
Оценка вероятности взрывов метановоздушных смесей в шахтах <i>Assessment of the Probabilities of Methane-Air Mixtures Explosions in the Mines</i>	
Иванов Л.М.	61
Вопросы по нормам безопасности при эксплуатации механических стыковых соединений конвейерных лент в современных условиях <i>Issues on Safety Norms at Operation of the Mechanical Joining Connectors of the Conveyor Belts in the Modern Condition</i>	
Анализ причин аварий	64
<i>Analysis of Accidents Causes</i>	
Тарасов В.В., Кошев Г.Я., Загвоздкин И.В.	64
Решение проблем безопасности при строительстве вертикальных стволов на калийных месторождениях <i>Solution of Problems of Safety at the Construction of Vertical Mine Shafts on Potash Deposits</i>	
Анализ риска	68
<i>Risk Analysis</i>	
Белин В.А., Комащенко В.И., Воронеж А.А.	68
Современное состояние взрывной отбойки горных пород на карьерах России <i>Current State of Rocks Shooting at the Open-Casts of Russia</i>	
Ханухов Х.М., Алипов А.В., Четвертухин Н.В., Чернобров А.Р.	74
Конструкционные мероприятия по повышению безопасности и снижению риска эксплуатации изотермических резервуаров для хранения жидкого аммиака <i>Constructive Actions on Increase of Safety and Decrease in Risk of Operation of Isothermal Tanks for Liquid Ammonia Storage</i>	
Калинин А.Ф., Ерёмина Т.В.	83
Лингвистическая модель интегрального риска техногенной опасности человекомашиной системы <i>Linguistic Model of the Integrated Risk of Technogenic Hazard of Human Being-Machine System</i>	
По страницам научно-технических журналов	88
<i>Thumbing Through Pages of Scientific-Technical Magazines</i>	