



# БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>В Ростехнадзоре</b><br><i>Inside Rostekhnadzor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>Приказ</b> Ростехнадзора от 10 мая 2012 г. № 289 «Об утверждении Порядка предварительного согласования совершения подведомственным Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору федеральным бюджетным учреждением крупных сделок»<br><i>Decree of Rostekhnadzor dated May 10, 2012 № 289 «On the Approval of the Procedure for Preliminary Coordination of Major Transactions Settlement by the Federal Budgetary Institution Supervised by the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service»</i> | <b>3</b>  |
| <b>Организация</b> и правовое сопровождение контрольно-надзорной и лицензионно-разрешительной деятельности Ростехнадзора<br><i>Organization and Legal Supervision of the Supervision-Control and Permissive-Licensing Activity of Rostekhnadzor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>8</b>  |
| <b>Пресс-служба Ростехнадзора сообщает</b><br><i>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>12</b> |
| <b>Актуальное интервью</b><br><i>Interview of Current Interest</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>14</b> |
| <b>В.Л. Муляр:</b> Комплексная безопасность как метод обеспечения оптимальных проектных решений<br><i>V.L. Mulyar: Complex Safety as the Method of Ensuring Optimal Design Solutions</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>14</b> |
| <b>Официальная страница</b><br><i>Formal Page</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>18</b> |
| <b>Постановление</b> Правительства Российской Федерации от 2 мая 2012 г. № 420 «О внесении изменений в Правила обязательного страхования гражданской ответственности владельца опасного объекта за причинение вреда в результате аварии на опасном объекте»                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>18</b> |
| <b>Постановление</b> Правительства Российской Федерации от 2 мая 2012 г. № 421 «О мерах по совершенствованию подготовки нормативных правовых актов федеральных органов исполнительной власти, устанавливающих не относящиеся к сфере технического регулирования обязательные требования»                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>19</b> |
| <b>Постановление</b> Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 454 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных производственных объектов»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>23</b> |
| <b>Постановление</b> Правительства Российской Федерации от 5 мая 2012 г. № 455 «О режиме постоянного государственного надзора на опасных производственных объектах и гидротехнических сооружениях»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>29</b> |
| <b>Обеспечение безопасности</b><br><i>Safety Issues</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>32</b> |
| <b>Галиев А.А.</b><br>Шахтный головной светильник как элемент систем безопасности<br><i>Mine Caplamp as the Element of Safety Systems</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>32</b> |
| <b>Портола В.А., Галсанов Н.Л.</b><br>Эффективность использования инертных составов для тушения пожаров в выработанном пространстве шахт<br><i>Efficiency of Using Inert Compositions for Fire Extinguishing in the Mines Worked-Out Areas</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>34</b> |
| <b>Подготовка рабочих и специалистов</b><br><i>Training Workers and Specialists</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>38</b> |
| <b>Гонтаренко А.Ф., Кловач Е.В., Хазова Ю.В.</b><br>Оценка компетентности специалистов в системе управления промышленной безопасностью на опасных производственных объектах нефтегазодобычи<br><i>Assessment of Specialists Competence in Industrial Safety Management System at Oil and Gas Hazardous Production Facilities</i>                                                                                                                                                                                                                       | <b>38</b> |

|                                                                                                                                            |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Наука и техника</b>                                                                                                                     | <b>44</b> |
| <i>Science and Technology</i>                                                                                                              |           |
| <b>Лапин С.Э., Александрова А.В., Патрушев Ю.В.</b>                                                                                        |           |
| Экспериментальное исследование системы «Микон-Гео»<br>на шахте «Алмазная»                                                                  | <b>44</b> |
| <i>Experimental Research of «Mikon-Geo» System at «Almaznaya» Mine</i>                                                                     |           |
| <b>Высокоморная О.В., Стрижак П.А.</b>                                                                                                     | <b>48</b> |
| Пожарная опасность взаимодействия тонкой пленки жидкого<br>топлива с массивной разогретой до высоких температур подложки                   |           |
| <i>Fire Hazard of Interaction between the Liquid Fuel Thin Film and<br/>the Massive Bed Heated to High Temperatures</i>                    |           |
| <b>Зыков В.С.</b>                                                                                                                          | <b>53</b> |
| Контроль эффективности способов предотвращения внезапных<br>выбросов угля и газа в горных выработках угольных шахт                         |           |
| <i>Efficiency Control of the Methods for Preventing Coal and Gas Sudden<br/>Outburst in the Coal Mine Openings</i>                         |           |
| <b>Проблемы, суждения</b>                                                                                                                  | <b>58</b> |
| <i>Views and Opinions</i>                                                                                                                  |           |
| <b>Павлов Д.В.</b>                                                                                                                         | <b>58</b> |
| Анализ подходов к категорированию пожаровзрывоопасных объектов                                                                             |           |
| <i>Analysis of Approaches to Categorization of Explosion and<br/>Fire Hazardous Objects</i>                                                |           |
| <b>Беленький В.М., Спиридонов В.Г.</b>                                                                                                     | <b>62</b> |
| Принципы создания базы данных для автоматизированной<br>системы обработки информации по безопасности труда<br>на промышленном предприятии  |           |
| <i>Principles of Database Creation for Automated Information<br/>Processing System on Labor Safety at the Industrial Enterprise</i>        |           |
| <b>Анализ риска</b>                                                                                                                        | <b>68</b> |
| <i>Risk Analysis</i>                                                                                                                       |           |
| <b>Иванов Д.Е., Громова Т.В., Назаренко Д.И., Самсонов В.А.,<br/>Гамзина Т.В., Швецова-Шиловская Т.Н.</b>                                  | <b>68</b> |
| Нормативно-методические подходы к определению частоты<br>возникновения и развития пожара                                                   |           |
| <i>Normative-Methodical Approaches to Defining the Frequencies<br/>of Fire Occurrence and Development</i>                                  |           |
| <b>Селезнев В.Е., Скитева И.А.</b>                                                                                                         | <b>72</b> |
| Некоторые концептуальные аспекты применения высокоточного<br>компьютерного моделирования в трубопроводном транспорте                       |           |
| <i>Some Conceptual Aspects of Using High-Accuracy Computer Modeling<br/>in the Pipeline Transport</i>                                      |           |
| <b>Научно-практические семинары</b>                                                                                                        | <b>78</b> |
| <i>Scientific-Practical Seminars</i>                                                                                                       |           |
| <b>Использование FLACS для моделирования взрывов газовых смесей</b>                                                                        | <b>78</b> |
| <i>Use of FLACS for Modeling Explosions of Gas Mixtures</i>                                                                                |           |
| <b>Использование программного комплекса ТОКСИ+<sup>Risk</sup> для оценки<br/>риска и расчета последствий аварий</b>                        | <b>80</b> |
| <i>Use of Software Complex TOXI+<sup>Risk</sup> for Risk Assessment and Estimation<br/>of Accidents Consequences</i>                       |           |
| <b>Конференции, выставки, семинары</b>                                                                                                     | <b>82</b> |
| <i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>                                                                                              |           |
| <b>Совершенствование законодательства в области промышленной<br/>безопасности</b>                                                          | <b>82</b> |
| <i>Improvement of the Legislation in the Field of Industrial Safety</i>                                                                    |           |
| <b>Нефть и газ российской Арктики: взгляд со всех сторон</b>                                                                               | <b>85</b> |
| <i>Oil and Gas of the Russian Arctic: Viewpoint on All Sides</i>                                                                           |           |
| <b>Главная цель — дальнейшее развитие трубопроводного транспорта</b>                                                                       | <b>87</b> |
| <i>The Main Goal — Further Development of the Pipeline Transport</i>                                                                       |           |
| <b>Достижения науки и техники — в практическую деятельность<br/>по предупреждению и ликвидации пожаров, аварий и катастроф</b>             | <b>88</b> |
| <i>Achievements of Science and Technology — into Practical Activity on<br/>Prevention and Elimination of Fires, Accidents and Disaster</i> |           |
| <b>Актуальные вопросы деятельности учебно-методических<br/>центров газораспределительных организаций</b>                                   | <b>91</b> |
| <i>Actual Issues of the Training-Methodical Centers Activity of the<br/>Gas-Distributing Organizations</i>                                 |           |
| <b>Консультации</b>                                                                                                                        | <b>92</b> |
| <i>Consultations</i>                                                                                                                       |           |