



# БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>В Ростехнадзоре</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>3</b>  |
| <i>Inside Rostekhnadzor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| <b>Д.И. Фролов:</b> «Совершенствование энергетического надзора зависит от его законодательного обеспечения»                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>4</b>  |
| <i>D.I. Frolov: «Improvement of Power Supervision Depends on its Legislative Support»</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b>Результаты проверки ПАО «Уралкалий»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>12</b> |
| <i>The Results of Inspection of PAO «Uralkaly»</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <b>9 декабря — Международный день борьбы с коррупцией</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>13</b> |
| <i>December 9 — the International Day of Fight against Corruption</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| <b>Приказ</b> Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 4 августа 2016 г. № 324 «О внесении изменений в приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 мая 2009 г. № 393 «О Служебном распорядке центрального аппарата Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору»        | <b>14</b> |
| <i>Order of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service of August 4, 2016 № 324 «On Implementation of Changes to the Order of the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service dated May 13, 2009 № 393 «On the Local Regulations of the Central Staff on the Federal Environmental, Industrial and Nuclear Supervision Service»</i> |           |
| <b>20 лет</b> первому в России нормативному методическому документу по анализу риска                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>15</b> |
| <i>20 Years to the First in Russia Normative Methodical Document on Risk Analysis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |
| <b>Заседание</b> Научно-технического совета Ростехнадзора                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>16</b> |
| <i>Meeting of the Scientific and Technical Council of Rostekhnadzor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |
| <b>Обеспечение безопасности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>20</b> |
| <i>Safety Issues</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| <b>Артемов В.Б., Галкин В.А., Макаров А.М., Каледина Н.О., Воробьева О.В., Кравчук И.Л.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>20</b> |
| Организационный аспект обеспечения безопасности производства на горнодобывающих предприятиях                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <i>Organizational Aspect of Ensuring Production Safety at the Mining Enterprises</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| <b>Забурдяев В.С.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>26</b> |
| Технологические решения по предотвращению образования взрывоопасных смесей в шахтах                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| <i>Technological Solutions on Prevention of Explosive Mixes in the Mines</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Наука и техника</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>32</b> |
| <i>Science and Technology</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| <b>Голик В.И., Бурдзиева О.Г.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>32</b> |
| Повышение безопасности разработки водообильных месторождений                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <i>Improvement of Safety of Water-Abundant Deposits Development</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Осипов В.М., Пряник М.Ю., Чепурнов С.С.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>38</b> |
| Новое старое средство электровзрывания<br><i>New Old Means for Electric Blasting</i>                                                                                                                                                                                                                            |           |
| <b>Черданцев Н.В.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>41</b> |
| Постановка и решение задачи о переходе породного слоя,<br>расположенного в почве пластовой выработки,<br>в предельное состояние<br><i>Set-up and Solution of the Problem on the Transition of the Rock Layer,<br/>Located in the Soil of In-Seam Working, in the limit State</i>                                |           |
| <b>Владова А.Ю.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>46</b> |
| Ретроспективный анализ температурного режима грунтов<br>в информационно-измерительной системе<br><i>The Retrospective Analysis of Temperature Condition of Soil<br/>in the Information Measuring System</i>                                                                                                     |           |
| <b>Проблемы, суждения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>54</b> |
| <i>Views and Opinions</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |
| <b>Кловач Е.В., Гонтаренко А.Ф.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>54</b> |
| О применимости требований профессиональных стандартов<br>для рабочих при допуске к самостоятельной работе<br>на опасных производственных объектах<br><i>On the Applicability of Professional Standards Requirements<br/>for Workers at Admission to Independent Work at Hazardous<br/>Production Facilities</i> |           |
| <b>Лесконог А.А., Чуркин Г.Ю.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>57</b> |
| Особенности и основные проблемы обеспечения<br>промышленной безопасности терминалов сжиженного<br>природного газа<br><i>Specifics and the Main Problems of Ensuring Industrial Safety<br/>of Liquefied Natural Gas Terminals</i>                                                                                |           |
| <b>Воробьев К.В., Ярославцева Е.Н., Грищенко Я.И., Тихомиров Д.В.</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>62</b> |
| Применение на промышленных предприятиях соревновательных<br>методов обучения как способ повышения эффективности<br>работы с персоналом<br><i>Use of Competitive Methods of Training as a Way to Improve Efficiency<br/>of Work with Personnel</i>                                                               |           |
| <b>Конференции, выставки, семинары</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>68</b> |
| <i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |
| <b>Об опыте обоснования и декларирования промышленной<br/>безопасности. Методы анализа риска аварий на опасных<br/>производственных объектах</b>                                                                                                                                                                | <b>68</b> |
| <i>About Experience of Substantiation and Declaration of Industrial<br/>Safety. Methods of Risk Analysis of Accidents at Hazardous<br/>Production Facilities</i>                                                                                                                                                |           |
| <b>Освоение ресурсов нефти и газа российского шельфа:<br/>Арктика и Дальний Восток</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>70</b> |
| <i>Development of Oil and Gas Resources of the Russian Shelf:<br/>Arctic and the Far East</i>                                                                                                                                                                                                                   |           |
| <b>Социальные и экономические аспекты охраны труда<br/>при работе на высоте</b>                                                                                                                                                                                                                                 | <b>76</b> |
| <i>Social and Economic Aspects of Labor Protection during the Work at Height</i>                                                                                                                                                                                                                                |           |
| <b>Москва — энергоэффективный город</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>78</b> |
| <i>Moscow — Energy-Efficient City</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b>Выставки NDT Russia и Testing &amp; Control: всё под контролем</b>                                                                                                                                                                                                                                           | <b>80</b> |
| <i>Exhibitions NDT Russia and Testing &amp; Control: Everything<br/>is under Control</i>                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>ENES — 2016: стресс-сценарий развития мировой энергетики<br/>и перспективы отрасли в России</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>82</b> |
| <i>ENES — 2016: Stress Scenario of the Development of the World<br/>Power Industry and the Prospects of the Branch in Russia</i>                                                                                                                                                                                |           |
| <b>По страницам научно-технических журналов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>85</b> |
| <i>Thumbing Through Pages of Scientific-Technical Magazines</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| <b>Информация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>88</b> |
| <i>Information</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| <b>Указатель статей, опубликованных в журнале «Безопасность<br/>труда в промышленности» в 2016 г.</b>                                                                                                                                                                                                           | <b>88</b> |
| <i>List of Articles Published in the Magazine «Occupational Safety<br/>in Industry» in 2016</i>                                                                                                                                                                                                                 |           |