



# БЕЗОПАСНОСТЬ труда в промышленности

№ 5  
2014

Ежемесячный научно-производственный журнал [www.btpnadzor.ru](http://www.btpnadzor.ru)

ISSN 0409-2061



С Праздником  
Победы!

📄 Скачать

📖 Читать

В Ростехнадзоре

Inside Rostechnadzor

4

История становления государственного энергетического надзора в России

4

History of State Energy Supervision in Russia

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Надзор</b> – строгое соблюдение действующего законодательства<br><i>Supervision – Strict Compliance with the Current Legislation</i>  | <b>5</b>  |
| <b>Побольше</b> бы таких инспекторов...<br><i>More of Such Inspectors will be Appreciated...</i>   | <b>17</b> |
| <b>Пресс-служба Ростехнадзора сообщает</b><br><b>Communications by Rostekhnadzor Media Relations Service</b>   | <b>22</b> |
| <b>Новости</b> из территориальных органов Ростехнадзора<br><i>News from the Territorial Bodies of Rostekhnadzor</i>  | <b>23</b> |
| <b>Общественный совет при Ростехнадзоре</b><br><b>Public Council with Rostekhnadzor</b>  | <b>25</b> |
| <b>Заседание</b> Общественного совета при Ростехнадзоре<br><i>Meeting of the Public Council at Rostekhnadzor</i>   | <b>25</b> |
| <b>Международное сотрудничество</b><br><b>International Cooperation</b>  | <b>31</b> |
| <b>Визит</b> делегации Госпромнадзора Республики Беларусь<br><i>Visit of Gospromnadzor Delegation of the Republic of Belarus</i>   | <b>31</b> |
| <b>Актуальное интервью</b><br><b>Interview of Current Interest</b>   | <b>33</b> |
| <b>Радик Садеков:</b> Большая авария начинается с маленьких нарушений<br><i>Radik Sadekov: Major Accident Starts with Minor Violations</i>   | <b>33</b> |
| <b>Виктор Рябов:</b> Я уверен, что у российской химии большие перспективы<br><i>Viktor Ryabov: I am Sure that the Russian Chemistry has Great Prospects</i>  | <b>36</b> |
| <b>Наука и техника</b><br><b>Science and Technology</b>  | <b>40</b> |
| <b>Доронин С.В., Филиппова Ю.Ф., Баранцев С.В.</b><br>Расчетно-экспериментальный анализ аварийного разрушения пространственной стержневой конструкции<br><i>Calculation and Experimental Analysis of Spatial Rod Structure Emergency Destruction</i> | <b>40</b> |
| <b>Чучкалов М.В.</b><br>Снижение чувствительности трубных сталей к стресс-коррозии с помощью модифицирования приэлектродной среды  | <b>43</b> |

---

**Малинникова О.Н., Ерусланов А.П., Прохвятилов С.А.** **46**

Газообильность выработанного пространства выемочного участка при наличии тектонических разломов

*Gas Volume of the Working Area Vacant Place in the Presence of Tectonic Faults*

---

**Ботвенко Д.В., Сазонов М.С., Казанцев В.Г., Высоцкий В.В.** **49**

Исследование пьезоэлектрического эффекта горных пород

*Investigation of the Effect of Piezoelectric Rocks*

---

**Лянг А.В., Кутумина Г.А., Малик И.Г.** **56**

Разработка фильтрующих средств индивидуальной защиты органов дыхания

*Development of Filtering Means of Personal Respiratory Protection*

---

**Проблемы, суждения** **Views and Opinions** **58**

---

**Викторов Н.А., Кириленко Н.М.** **58**

О распространении действия правил промышленной безопасности на ряд судов, эксплуатирующихся на объектах использования атомной энергии

*On the Extension of the Rules of Industrial Safety on a Number of Vessels Operated at Nuclear Facilities*

---

**Тарасенко А.А., Чепур П.В., Чирков С.В.** **60**

Обоснование необходимости учета истории нагружения конструкции при ремонте фундамента с подъемом резервуара

*Justification of the Need to Consider Structure loading History when Repairing Foundation with Tank Lifting*

---

**Уварова В.А.** **63**

Изделия из синтетических полимеров на предприятиях горнодобывающего комплекса

*Synthetic Polymer Products at Mining Complex*

---

**Дурнев Р.А., Колеганов С.В.** **67**

Постановка задачи по оценке уровня безопасности объектов транспор (promotion/)тной инфраструктуры субъектов Российской Федерации

*Assign of the Task on Safety Level Assessment for the Transport Infrastructure Objects of the Subjects of the Russian Federation*

---

**Замигулов Е.А., Родин В.Е., Исаков В.А.** **71**

|   |   |           |
|---|---|-----------|
| <b>Анализ риска</b>   | <b>Risk Analysis</b>                          | <b>74</b> |
| <b>Буренко Л.А., Казакова В.А.</b>  |   | <b>74</b> |
| Источники производственных и профессиональных рисков на рабочих местах и методы их устранения               |   |           |
| <i>Sources of Production and Professional Risks at the Work Places and the Methods of their Elimination</i> |   |           |
| <b>Конференции, выставки, семинары</b>  | <b>Conferences, Exhibitions and Workshops</b> | <b>78</b> |
| <b>Вернуть</b> престиж инженерных профессий   |   | <b>78</b> |
| <i>Restore the Prestige of Engineering Professions</i>  |   |           |
| <b>SAPE 2014</b>  |   | <b>80</b> |
| <i>SAPE 2014</i>  |   |           |
| <b>Какой</b> быть нефтегазовой индустрии в российской Арктике   |   | <b>81</b> |
| <i>What shall be Oil and Gas Industry in the Russian Arctic</i>   |   |           |
| <b>Промышленная</b> безопасность в условиях изменения законодательства                                      |   | <b>83</b> |
| <i>Industrial Safety in the Context of Changes in the Legislation</i>                                       |   |           |
| <b>Развитие</b> мировой и российской энергетики   |   | <b>85</b> |
| <i>Development of Global and Russian Power-Engineering</i>  |   |           |
| <b>Нефть</b> и газ Восточной Сибири и Дальнего Востока  |   | <b>87</b> |
| <i>Oil and Gas of Eastern Siberia and the Far East</i>  |   |           |
| <b>Информация</b>   | <b>Information</b>                            | <b>90</b> |
| <b>Нефтегазовый</b> комплекс России нуждается в поддержке инновационного развития                           |   | <b>90</b> |
| <i>Oil and Gas Sector of Russia Needs the Support of Innovative Development</i>                             |   |           |
| <b>Консультации</b>   | <b>Consultations</b>                          | <b>92</b> |
| <b>Ваше здоровье</b>  | <b>Your Health</b>                            | <b>94</b> |

Вся правда о пользе и вреде кофе

*All truth about the Benefit and Harm of Coffee*