

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Международное сотрудничество</b><br><i>International Cooperation</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>3</b>  |
| <b>Кристиан Фриис Бах, Ирена Майцен</b><br>Промышленная безопасность: спасение жизней, здоровья<br>и окружающей среды<br><i>Industrial Safety: Saving the Lives, Health and Environment</i>                                                                                                                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>Актуальное интервью</b><br><i>Interview of Current Interest</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>6</b>  |
| <b>В.А. Грачёв:</b> «Россия идет в правильном направлении, выбрав<br>комплексный подход к обеспечению ядерной и радиационной<br>безопасности»<br><i>V.A. Grachev: «Russia is Going in the Right Direction by Selecting<br/>the Complex Approach to Nuclear and Radiation Safety»</i>                                                                         | <b>6</b>  |
| <b>Общественный совет при Ростехнадзоре</b><br><i>Public Council with Rostekhnadzor</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>8</b>  |
| <b>Заседание</b> Общественного совета при Ростехнадзоре<br><i>Meeting of the Public Council at Rostekhnadzor</i>                                                                                                                                                                                                                                             | <b>8</b>  |
| <b>Обмен опытом</b><br><i>Experience Sharing</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>14</b> |
| <b>Дурнев Р.А., Котосорова А.С., Галиуллина Р.Л.</b><br>Информирование населения при аварии на химически<br>опасном объекте: разработка модели и анализ результатов<br>ее использования<br><i>Informing the Public in Case of Accident at Chemically Hazardous Object:<br/>Development of the Model and Analysis of the Results of its Use</i>               | <b>14</b> |
| <b>Обеспечение безопасности</b><br><i>Safety Issues</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>20</b> |
| <b>Феокистов А.А., Прокофьев А.А., Кловач Е.В., Гонтаренко А.Ф.</b><br>Нормативное правовое регулирование безопасности<br>сетей газораспределения и газопотребления<br><i>Normative Legal Regulation of Safety of Gas Distribution<br/>and Consumption Networks</i>                                                                                          | <b>20</b> |
| <b>Черданцев Н.В., Черданцев С.В., Филатов Ю.М.</b><br>Определение безопасных режимов параметрической качки<br>понтонных на взволнованной поверхности жидкости в зумпфах<br>угольных разрезов<br><i>Identifying Safe Modes of Parametric Pontoons Oscillating Motion<br/>on the Agitated Surface of Liquid in the Drain Sumps of the Open-Pit Coal Mines</i> | <b>23</b> |
| <b>Забурдяев В.С.</b><br>Взрывоопасные по метану и пыли ситуации в угольных шахтах<br><i>Explosion and Hazardous Situations on Methane and Dust in the Coal Mines</i>                                                                                                                                                                                        | <b>30</b> |
| <b>Наука и техника</b><br><i>Science and Technology</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>34</b> |
| <b>Голик В.И., Масленников С.А.</b><br>Профилактика сейсмических процессов при подземной<br>добыче руд<br><i>Prevention of Seismic Processes at the Ore Underground Mining</i>                                                                                                                                                                               | <b>34</b> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Копылов Н.П., Хасанов И.Р.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>38</b> |
| Эффективность применения теплозащитных экранов для защиты от тепловых потоков при пожарах<br><i>Efficiency of Thermal Shields Application for Protection against Thermal Flows in Case of Fires</i>                                                                                                                                                                                                          |           |
| <b>Проблемы, суждения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>44</b> |
| <i>Views and Opinions</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
| <b>Муканова Д.Б., Исин К.А.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>44</b> |
| Управление безопасностью труда с помощью коррекции питания работников, занятых во вредных условиях труда<br><i>Occupational Safety Management by Correcting the Nutrition of the Employees Involved in Harmful Working Conditions</i>                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Егоров Д.В., Автономов П.С.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>49</b> |
| Внедрение импортоопережающих технологий нейтронного анализа для контроля технологических процессов добычи и переработки полезных ископаемых в реальном времени без подготовки проб<br><i>Implementation of Import Substitution of Neutron Analysis Technologies for the Control of Technological Processes of Extraction and Processing of the Mineral Resources in Real Time without Sample Preparation</i> |           |
| <b>Анализ риска</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>53</b> |
| <i>Risk Analysis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |
| <b>Нозик А.А., Струков А.В., Можаяева И.А.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>53</b> |
| Оценка риска поражения электрическим током на основе логико-вероятностной теории безопасности<br><i>Risk Assessment of Electric Shock on the Basis of logical and Probabilistic Theory of Safety</i>                                                                                                                                                                                                         |           |
| <b>Конференции, выставки, семинары</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>59</b> |
| <i>Conferences, Exhibitions and Workshops</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| <b>Волжско-Окское управление Ростехнадзора приняло участие в выставке «Безопасность. Охрана. Спасение/SENTEX»</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>59</b> |
| <i>Oka-Volga Department of Rostekhnadzor Participated in the Exhibition «Safety. Security. Rescue/SENTEX»</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| <b>Использование программного комплекса TOXI+Risk 5 для оценки риска и расчета последствий аварий на опасных производственных объектах.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>60</b> |
| <i>Use of Software Complex TOXI+Risk 5 for Risk Assessment and Calculation of Accidents Consequences at Hazardous Production Facilities</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |
| <b>Международный форум: сервис и оборудование для нефтегазовой отрасли России</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>62</b> |
| <i>International Forum: Services and Equipment for Oil and Gas Industry of Russia</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |
| <b>Охрана труда в России – 2016: нововведения и изменения в законодательстве</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>63</b> |
| <i>Occupational Safety in Russia – 2016: Innovations and Changes in the Legislation</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| <b>«Нефтегазсервис – 2016»: от высокотехнологичного сервиса зависит развитие отрасли</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>65</b> |
| <i>«Neftegazservis – 2016»: Industry Development Depends on High-Tech Service</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
| <b>Всероссийская конференция лифтовиков</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>67</b> |
| <i>All-Russian Conference of Elevator Industry</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b>По страницам научно-технических журналов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>70</b> |
| <i>Thumbing Through Pages of Scientific-Technical Magazines</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |
| <b>Информация</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>78</b> |
| <i>Information</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |
| <b>История ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ): 1976–2016 гг.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>78</b> |
| <i>History of FGBU VNII GOChS (FTs): 1976–2016</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |