



УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ В НЕФТЕГАЗОВОМ КОМПЛЕКСЕ

Quality Management in Oil-and-Gas Complex

Читайте в номере- In this Issue

Проблемы отрасли
Challenges of Oil and Gas Industry

Управление качеством
и конкурентоспособность
Quality Management & Competitiveness

Техническое регулирование
Standardization in Industry

Надежность оборудования
Equipment Reliability

Производственная безопасность
Safety in Industry

Техника и технология
Technique and technology

№ 1
2011

Содержание Contents

| | | |
|---|--|----|
| ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ | В.Г. Григулецкий. Уроки аварии скважины MC-252 в Мексиканском заливе | 6 |
| CHALLENGES OF OIL AND GAS INDUSTRY | V.G. Griguletsky. MC-252 well blowout in the Mexican Gulf, lessons learned | 6 |
| УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И КОНКУРЕНТО- СПОСОБНОСТЬ | И.Н. Мухаметшин, Р.Г. Шарафиев, В.В. Ерофеев, С.Г.Козлов. Автоматизация управления производственной деятельностью группы автотранспортных предприятий нефтегазовой отрасли | 15 |
| QUALITY MANAGEMENT & COMPETITIVENESS | I.N. Mukhametshin, R.G. Sharafiev, V.V. Erofeev, S.G. Kozlov. Automation of management for the operating activities of the automobile transport companies' group in the petroleum sector | 15 |
| | И.И. Сквирская, В.А. Терещенко, А.М. Янин. Место лабораторных информационных систем в СМК аналитических лабораторий | 19 |
| | I.I. Skvirskaya, V.A. Tereschenko, A.M. Yanin. The position of laboratory information systems in the quality management systems (QMS) of analytic laboratories | 19 |
| | Н.В. Злобина. Стратегическое управление затратами на качество в системе менеджмента качества организации | 22 |
| | N.V. Zlobina. Strategic management of costs for quality in the quality management system of the organization | 22 |
| ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ | В.В. Калашников. Разработка национальных стандартов продолжается | 25 |
| STANDARDIZATION IN INDUSTRY | V.V. Kalashnikov. Development of national standards is going on | 25 |
| НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ | В.М. Щербинин. Трение и изнашивание пары медный сплав — сталь в глицерине | 27 |
| EQUIPMENT RELIABILITY | V.M. Scherbinin. Friction and wear of the "copper alloy - steel" pair in glycerin | 27 |
| | А.И. Истомин. Оценка технического состояния надземных переходов магистральных газопроводов | 29 |
| | A.I. Istomin. Assessment of technical state of aboveground crossings of trunk gas pipelines | 29 |
| | В.В. Беляков, У.Ш. Вахидов, И.А. Тютнев. Выбор рациональных параметров движителя машин для ремонта трубопроводов | |
| | V.V. Belyakov, U.Sh. Vahidov, I.A. Tyutnev. Selection of rational parameters for vehicles' wheels to repair pipelines | 31 |

МАТЕРИАЛЫ, ПОСТУПИВШИЕ В РЕДАКЦИЮ, ПОДЛЕЖАТ ОБЯЗАТЕЛЬНОМУ РЕЦЕНЗИРОВАНИЮ

Содержание

Contents

| | | |
|---|--|--|
| ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ SAFETY IN INDUSTRY | <p>Е.С. Димаева. Подходы к рассмотрению проблемы определения экологического вреда в природоохранной криминологии зарубежных стран 34</p> <p>E.S. Dimaeva. Approaches to consider the issue of environmental harm determining in foreign green criminology 34</p> <p>Я.В. Манин. Правовое регулирование и безопасность недропользования на континентальном шельфе Норвегии 36</p> <p>Y.V. Manin. Legal regulation and safety of subsoil use on the Norwegian Continental Shelf 36</p> <p>В.Ф. Мартынюк, Т.М. Соломатина, В.В. Котельников. Опасности, учитываемые в обосновании безопасности машин и оборудования 40</p> <p>V.F. Martynyuk, T.M. Solomatina, V.V. Kotelnikov. Hazards, encountered in the substantiation of the machines and equipment safety 40</p> <p>Н.М. Павлова, М.В. Иванова, А.Т. Волохина, Е.В. Глебова. Профессиографический анализ деятельности руководителей и специалистов объектов магистрального транспорта газа 46</p> <p>N.M. Pavlova, M.V. Ivanova, A.T. Volokhina, E.V. Glebova. Profession-graphical analysis of the activities of managers and specialists of the trunk gas transport facilities 46</p> | 34 34 36 36 40 40 46 46 |
| ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ TECHNIQUE AND TECHNOLOGY | <p>В.В. Сенатов, И.Р. Василенко. Использование пеноцементной технологии крепления паронагнетательных скважин 50</p> <p>V.V. Senatov, I.R. Vasilenko. Foam-cementing technology for steam-injecting wells casing 50</p> <p>А.М. Лихущин, М.М. Гайдаров, В.Е. Мясищев. Предупреждение осложнений при цементировании скважин в неустойчивых глинистых отложениях 52</p> <p>A.M. Likhushin, M.M. Gaidarov, V.E. Myasishev. Problems prevention during wells cementing in unstable shaly intervals 52</p> <p>В.С. Замахеев. Процессы в нефтегазовых пластах, инициируемые динамическим воздействием 56</p> <p>V.S. Zamakhaev. Processes in petroleum reservoirs, initiated by the dynamic stimulation 56</p> <p>В.И. Балаба. От диспергирования к механохимической активации 58</p> <p>V.I. Balaba. From dispersing to mechanical-chemical activation 58</p> | 50 50 52 52 56 56 58 58 |
| ИНФОРМАЦИЯ INFORMATION | <p>Статистика аварийного фонтанирования скважин 14</p> <p>Accidental well blow-outs statistics 14</p> <p>Новости технического регулирования 26</p> <p>News of technical regulating 26</p> <p>Введение в действие национальных стандартов в области надежности оборудования 33</p> <p>Introducing into effect the national standards regarding the equipment reliability 33</p> | 14 14 26 26 33 33 |