



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

**№ 3
2011**

Содержание

Contents

ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ	В.С. Замахаев, И.И. Хайруллин. Технология комплексной импульсно-волновой защиты добывающих скважин нефтяных месторождений от солеотложений	3
	Zamakhaev V.S., Khairullin I.I. Technology of integrated pulse-wave protection of the oil fields' producing wells against salt deposits	3
	И.В. Грязнова. Оценка конечной газоотдачи при применении эжекторных технологий на месторождениях природных газов	5
	Gryaznova I.V. Assessment of the final gas recovery from the natural gas fields using ejector technologies	5
УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ И КОНКУРЕНТО- СПОСОБНОСТЬ	Н.В. Злобина. Принципы и подходы к улучшению процессов управления качеством в организации	10
	Zlobina N.V. Principles and approaches to improve the quality management processes in the organization	10
	А.А. Карцхия. Гражданский (имущественный) оборот интеллектуальных прав	12
	Kartskhia A.A. Civil (property) circulation of the intellectual rights	12
	К.Э. Писаренко, Р.Г. Шарафиев. Применение модели совершенства EFQM для развития систем непрерывного образования	16
	Pisarenko K.E., Sharafiev R.G. Application of EFQM perfection model to develop systems of continuous education	16
	В.Г. Шолкин, Т.Н. Прахова, Д.М. Сатаева. Методика анализа и оценки качества процесса проектирования магистральных газопроводов	19
	Sholkin V.G., Prakhova T.N., Sataeva D.M. Analysis and quality assessment procedure of the trunk gas pipelines design process	19
	О.В. Крылова, Ю.П. Степин. Оптимизационно-имитационный подход к выбору транспортных схем доставки грузов	23
	Krylova O.V., Stepin Yu.P. Optimizing-simulation approach to selection of the transportation schemes for cargo delivery	23
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	В.И. Балаба. Оценка профессиональных квалификаций в нефтегазовой отрасли	27
	Balaba V.I. Assessment of the professional qualifications in the oil-and-gas sector	27
	С.Г. Иванцова, А.И. Рахманин, М.А. Тарасенко, П.Ф. Сильницкий. Концепция анализа риска резервуарных конструкций	31
	Ivantsova S.G., Rakhmanin A.I., Tarasenko M.A., Silnitsky P.F. The concept of the risk analysis of the reservoir structures	31
	А.А. Барзов, О.Ю. Елагина, Г.А. Сарычев, В.В. Степанов, И.А. Тутнов. Верификация основных мероприятий для увеличения проектного срока безопасной эксплуатации силовых установок энергетических систем и комплексов	35
STANDARDIZATION IN INDUSTRY	Barzov A.A., Elagina O.Yu., Sarychev G.A., Stepanov V.V., Tutnov I.A. Verification of the base measures to extend the designed safe operation time of power units in the energy systems and complexes	35

Содержание

Contents

НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	В.С. Черников. Управление надежностью установок электроцентробежного насоса и обзор основных показателей надежности	42
EQUIPMENT RELIABILITY	Chernikov V.S. Control of the electric centrifugal pump assemblies' reliability and review of the main indicators of reliability	42
	В.Ф. Пичугин, С-Э.С. Идразов. Исследование влияния глубокого охлаждения на силу резания металлов	46
	Pichugin V.F., Idrazov S-E.S. Study of the deep cooling effect on the metals' cutting force	46
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	В.В. Карпова, О.В. Прокопенко. Анализ нарушений экологической безопасности и охраны труда при размещении вахтовых городков	49
SAFETY IN INDUSTRY	Karпова V.V., Prokopenko O.V. Analysis of the environmental safety and labor protection violations during the shift camps allocation	49
	В.И. Исаев, А.В. Иванников, В.Г. Иванников. Определение расхода аварийно-фонтанирующей газовой скважины через слой жидкости	54
	Isayev V.I., Ivannikov V.G., Ivannikov A.V. Assessment of the blowing-out gas well flow through the layer of liquid	54
	В.Н. Антипов, И.А. Скаков. Анализ условий горения и взрыва топливно-воздушной смеси	58
	Antipov V.N., Skakov I.A. Analysis of the fuel-air mixture burning and explosion	58
	Л.А. Шельгин. Системный подход к моделированию коэффициента готовности цепи подготовки и сжижения природного газа	61
	Shelygin L.A. Systematic approach to the availability factor modeling for the natural gas treatment and liquefaction chain	61
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	А. М. Лихушин. Промысловые исследования очистки ствола наклонно направленной скважины от шлама	66
TECHNIQUE AND TECHNOLOGY	Likhushin A.M. Field tests of the deviated wellbore clean-out from drill cuttings	66
	О.А. Новиков, Н.В. Тюлина. Система комплексной автоматизации технологии описания планов механической обработки поверхностей деталей	71
	Novikov O.A., Tyulina N.V. The integrated automation system for the technology to describe plans of the components surfaces machining	71
ИНФОРМАЦИЯ	Перечень организаций — держателей сертификатов, выданных/подтвержденных ОС СМК «ТехноТЭК» в 2010 г.	29
INFORMATION	Надежность строительных конструкций и оснований	48
	Внесены изменения в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	65
	Ввод в действие национальных стандартов	73