



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
CHALLENGES OF OIL AND GAS INDUSTRY	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
QUALITY MANAGEMENT & COMPETITIVENESS	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
	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
ТЕХНИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ	С.Г. Иванцова, А.И. Рахманин, М.А. Тарасенко, П.Ф. Сильницкий. Концепция анализа риска резервуарных конструкций	29
STANDARDIZATION IN INDUSTRY	Ivantsova S.G., Rakhmanin A.I., Tarasenko M.A., Silnitsky P.F. The concept of the risk analysis of the reservoir structures	29
	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	33
	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	33

Содержание

Contents

НАДЕЖНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ	В.С. Черников. Управление надежностью установок электроцентробежного насоса и обзор основных показателей надежности	40
EQUIPMENT RELIABILITY	Chernikov V.S. Control of the electric centrifugal pump assemblies' reliability and review of the main indicators of reliability	40
	В.Ф. Пичугин, С-Э.С. Идразов. Исследование влияния глубокого охлаждения на силу резания металлов	44
	Pichugin V.F., Idrazov S-E.S. Study of the deep cooling effect on the metals' cutting force	44
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	В.В. Карпова, О.В. Прокопенко. Анализ нарушений экологической безопасности и охраны труда при размещении вахтовых городков	47
SAFETY IN INDUSTRY	Karpova V.V., Prokopenko O.V. Analysis of the environmental safety and labor protection violations during the shift camps allocation	47
	В.И. Исаев, А.В. Иванников, В.Г. Иванников. Определение расхода аварийно-фонтанирующей газовой скважины через слой жидкости	52
	Isayev V.I., Ivannikov V.G., Ivannikov A.V. Assessment of the blowing-out gas well flow through the layer of liquid	52
	В.Н. Антипов, И.А. Скаков. Анализ условий горения и взрыва топливно-воздушной смеси	56
	Antipov V.N., Skakov I.A. Analysis of the fuel-air mixture burning and explosion	56
	Л.А. Шелыгин. Системный подход к моделированию коэффициента готовности цепи подготовки и сжижения природного газа	59
	Shelygin L.A. Systematic approach to the availability factor modeling for the natural gas treatment and liquefaction chain	59
ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ	А. М. Лихушин. Промысловые исследования очистки ствола наклонно направленной скважины от шлама	64
TECHNIQUE AND TECHNOLOGY	Likhushin A.M. Field tests of the deviated wellbore clean-out from drill cuttings	64
	О.А. Новиков, Н.В. Тюлина. Система комплексной автоматизации технологии описания планов механической обработки поверхностей деталей	69
	Novikov O.A., Tyulina N.V. The integrated automation system for the technology to describe plans of the components surfaces machining	69
ИНФОРМАЦИЯ	Надежность строительных конструкций и оснований	46
INFORMATION	Внесены изменения в Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»	63
	Ввод в действие национальных стандартов	71