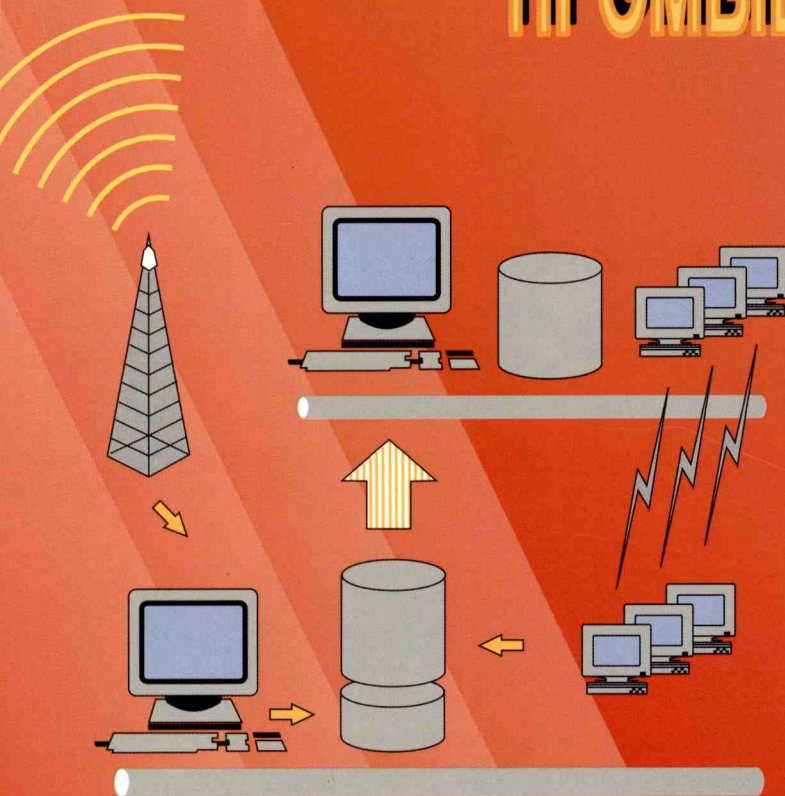




НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



9.2009



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"

П О З Д Р А В Л Я Е М

*с Днем работников
нефтяной и газовой промышленности!*

*Желаем Вам крепкого здоровья,
оптимизма и благополучия!*

*Редакционная коллегия и редакция
НТЖ "Автоматизация, телемеханизация
и связь в нефтяной промышленности"*

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Основан в 1973 г.

Сентябрь 2009 г.

№ 9

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

Абрамов Г.С., Зимин М.И., Исаченко И.Н. О возможности использования плотномеров для определения влажности сильнообводненных водонефтяных смесей 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Муравьев С.А. Спектральный анализ акустических сигналов, регистрируемых многоэлементными скважинными зондами 6

Григорьев Л.И., Степанов Г.С., Шейнбаум В.С. Интеллектуальный анализ данных в управлении процессом обучения и повышение качества подготовки специалистов нефтегазовой отрасли 9

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Зайцев О.Ю., Ретинская И.В., Глуценко Н.Ю. Алгоритмизация построения скоростного закона при моделировании месторождений углеводородов 14

Курчиков А.Р., Плавник А.Г., Лаврунов В.Е., Павлюков А.И. Сопоставительный анализ динамики работы нагнетательных и добывающих скважин 19

Калашиник А.И., Калашиник Н.А. Оценка техногенных деформаций продуктивного пласта Ю₀ Штокмановского месторождения на основе численного моделирования 27

Соловьев И.Г., Говорков Д.А. Факторы устойчивости МНК-оценок параметров модели притока вертикальной скважины 31

Фатхлисламов М.А., Владимиров И.В., Торопчин О.П., Кротов С.А. Исследование процессов турбулентного движения однородной жидкости в стволе горизонтальной скважины при различных типах перфорационных отверстий 36

Оразбаева К.Н. Применение методов экспертных оценок при разработке математического обеспечения АСУ комплексом производства бензола 41

Аннотации статей/Abstracts of articles 46

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Абрамов Г.С. (главный редактор),
Григорьев Л.И. (зам. главного редактора),
Гуревич М.С., Костогрызов А.И., Лачков А.Г.
(зам. главного редактора), Панарин В.В.,
Пимкин М.А., Сидоров В.В., Слепая М.А.,
Терехина Г.В.

Ведущий редактор: Г.В. Терехина

Компьютерный набор: В.В. Васина, Н.А. Аспосова

Компьютерная верстка: Е.В. Кобелькова

Дизайн: В.П. Астахов

Индекс журнала:
58504 – по каталогу Агентства "Роспечать"
10338 – по объединенному каталогу
10339 "Пресса России"

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № 77-12331 от 10.04.2002 г.

Журнал по решению ВАК Минобразования и науки РФ входит в "Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук".

Журнал включен в Российский индекс научного цитирования.

Адрес редакции: 117420 Москва,
ул. Наметкина, д. 14, корп. 2, ОАО "ВНИИОЭНГ".
Тел. ред. 332-00-35, 332-00-49.
Адрес электронной почты: <vniiioeng@mcn.ru>
www.vniiioeng@mcn.ru.

Подписано в печать 12.08.2009.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,46. Уч.-изд. л. 5,80.
Тираж 1200 экз. Заказ № 60. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5574.

Печатно-множительная база ОАО "ВНИИОЭНГ".
117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2009

При перепечатке материала ссылка на издание обязательна.
Мнение редакции не всегда совпадает с мнением автора материала.