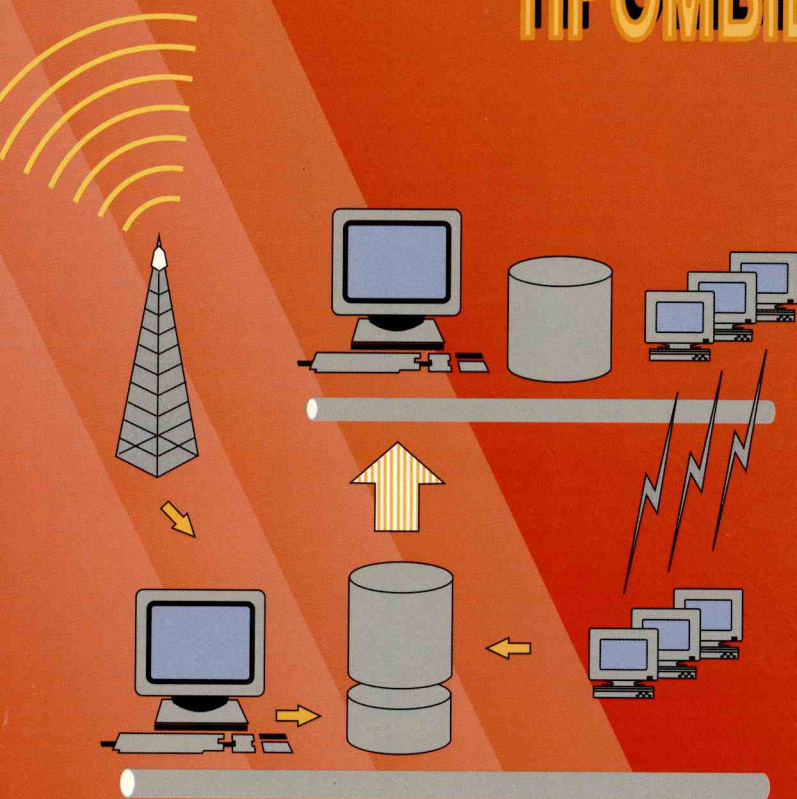




НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



8.2009



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Основан в 1973 г.

Август 2009 г.

№ 8

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

Абрамов Г.С., Зимин М.И., Исаченко И.Н. Типичные ошибки разработчиков, производителей и потребителей (нефтяников) при внедрении измерителей дебита 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Вдовин А.А. Формализация и автоматизация решения задачи периодического контроля качества работ по диагностированию оборудования объектов добычи сероводородсодержащего газа..... 6

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Абрамов В.М., Данышин А.В., Кротов А.В. Проблемы определения показателей надежности при проектировании автоматизированных систем управления технологическими процессами в нефтяной и газовой промышленности..... 11
Рожкин М.Е., Миклина О.А. Возможности моделирования работы скважинного оборудования на экспериментальных стендах 15

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Соловьёв И.Г., Казаков А.А. Конечномерная аппроксимация гидродинамики радиального притока к скважине с подошвенной водой 20
Плавник А.Г., Сидоров А.А., Сидоров А.Н., Шутлов М.С. Автоматизация технологии решения комплексных геологических задач, связанных с картопостроением..... 25
Вольнов И.А. Автоматизация оценки эффективности процессов, протекающих при солянокислотных обработках карбонатных коллекторов залежей нефти..... 32
Тарлавский Д.В. Программные комплексы для автоматизированной разработки сметной документации: актуальность применения в нефтегазовой отрасли 36
Тулегенова О.Ш. Методика расчета дебита скважины с приведенным параметром скин-фактора при переменном по времени давлении на забое..... 48
Аннотации статей /Abstracts of articles..... 54

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.,
Слепян М.А., Терехина Г.В.

Ведущий редактор: Г.В. Терехина

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

Компьютерная верстка: И.В. Смолина

Корректор: Н.Г. Евдокимова

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:
<vnioeng@mcn.ru>
www.vnioeng@mcn.ru

Подписано в печать 24.06.2009. Формат 84×108 1/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,30.
Уч.-изд. л. 6,5. Тираж 1500 экз. Заказ № 50.
Цена свободная. ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5573.

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.