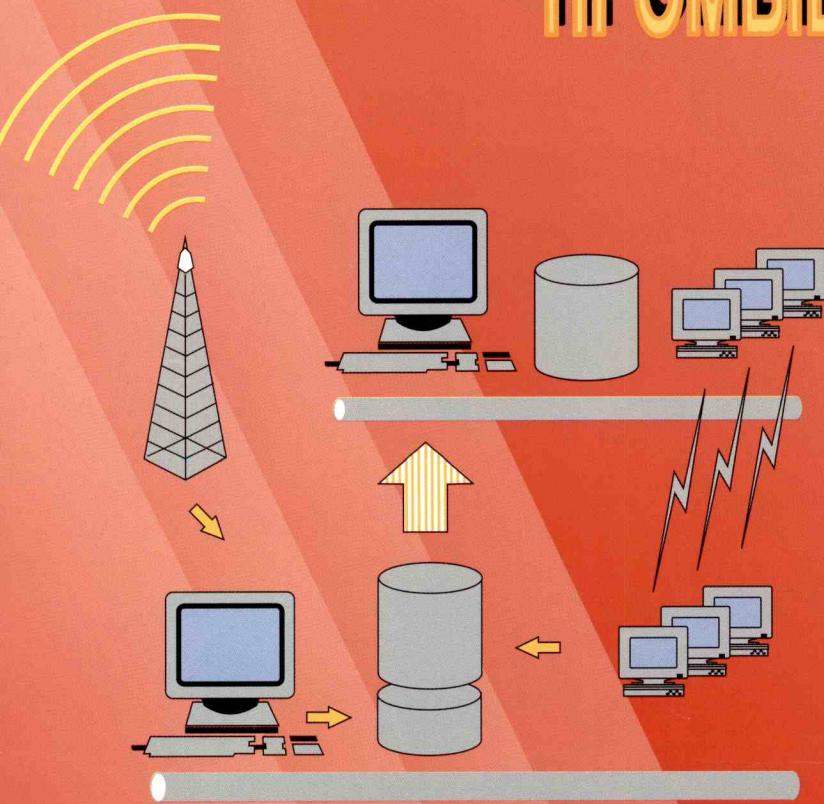




НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

А

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



2.2008

МОСКВА
ОАО "ВНИОЭНГ"



АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Февраль 2008 г.

№ 2

Основан в 1973 г.

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

<i>Курамшин Ю.Р., Габдрахманов М.Г., Рыжиков А.И., Чудин В.И., Ушков П.В., Жиляев О.В.</i> Измерительная уста- новка "СПЕКТР"	2
<i>Шубладзе А.М., Попадько В.Е., Бобриков Н.М., Якушева А.А.</i> Исследование оптимальных по степени устойчивости реше- ний при ПИД-управлении	6

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

<i>Корелин А.П., Фомин И.В., Лузин А.А.</i> Организация элек- тронного документооборота в "ЮганскНИПИ"	9
<i>Командровский В.Г., Моисеенко А.С.</i> О влиянии фона при идентификации минерального состава горной породы с по- мощью инфракрасного фильтрового анализатора	14
<i>Соловьев И.Г.</i> Иерархия адаптивных технологий нефтедобычи реального времени	19

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

<i>Гамзаев Х.М.</i> Метод обнаружения утечек нефти и нефтепро- дуктов в трубопроводах	24
<i>Черных В.А.</i> Новая математическая модель фильтрации нефти в неоднородном пласте	26
<i>Листова Н.В.</i> Математическое моделирование и алгоритм формирования разноприоритетных групп операторов в центре обслуживания вызовов	30
Новинки книжной полки	35

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

*Абрамов Г.С. (главный редактор),
Григорьев Л.И. (зам. главного редактора),
Гуревич М.С., Лачков А.Г. (зам. главного
редактора), Лобода И.И., Панарин В.В.,
Пимкин М.А., Слепян М.А., Терехина Г.В.*

Ведущий редактор: Г.В. Терехина

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

Компьютерная верстка: Е.А. Панкратьева

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 включен в "Перечень ведущих рецензируемых на-
учных журналов и изданий, в которых должны быть
опубликованы основные научные результаты дис-
сертаций на соискание ученых степеней кандидата и
доктора наук" (введен в действие с 1 января 2007 г.).

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

Подписано в печать 18.12.2007.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,20.
Уч.-изд. л. 4,7. Тираж 1700 экз. Заказ № 9.
Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5443.

Печатно-множительная база
ОАО "ВНИИОЭНГ".
117420 Москва, ул. Наметкина, 14Б.

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2008

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