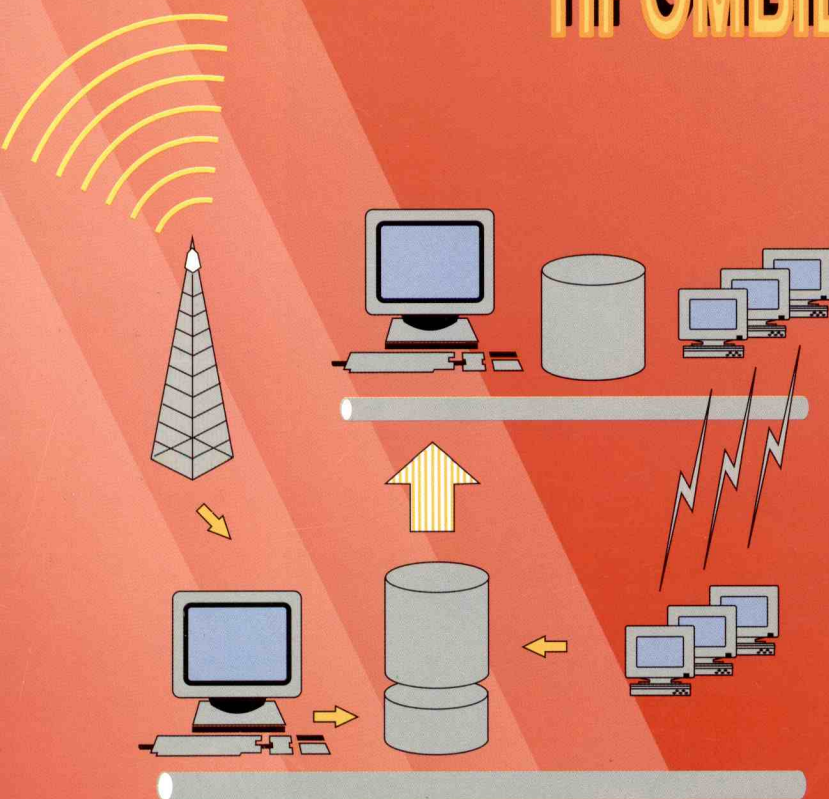




НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



**8.2008**



МОСКВА  
ОАО "ВНИИОЭНГ"





# АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Основан в 1973 г.

Август 2008 г.

№ 8

Выходит 12 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Денисенко А.А., Соколова Л.В. Автоматизация управления номенклатурой МТР объектов магистральных нефтепроводов на основе отраслевой каталогизации ..... 2

### СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

Богаткин Г.К. Аппаратный контроль добывающих скважин многопластовых месторождений ..... 8

Есауленко В.Н., Никульшин И.В., Есауленко Н.В. Автоматическое регулирование забойного давления бурового раствора ..... 10

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Погуляева А.М. Математическая модель типового струйного преобразователя перемещение—частота для контроля забойных параметров ..... 13

Тимошин И.К. Автоматизация моделирования скважин сложного строения на этапе проектирования технологической модели разработки месторождения ..... 17

Барышов С.Н. Постановка проблемы и разработка методов повышения достоверности прогнозирования продлеваемого ресурса безопасной эксплуатации оборудования добычи и переработки  $H_2S$ -содержащих сред ..... 21

Федоренко В.В., Семененко А.В. Модель расчета гарантированной надежности резервируемой радиотехнической системы при учете условий прошедшей и предстоящей эксплуатации ее элементов ..... 25

Кучумов Р.Я., Носков С.В. Алгоритмизация задачи планирования ремонтных работ на линейной части магистральных трубопроводов ..... 30

## 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.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".

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

Подписано в печать 26.06.2008.  
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 3,78. Уч.-изд. л. 4,30.  
Тираж 1700 экз. Заказ № 50. Цена свободная.  
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5479.

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.