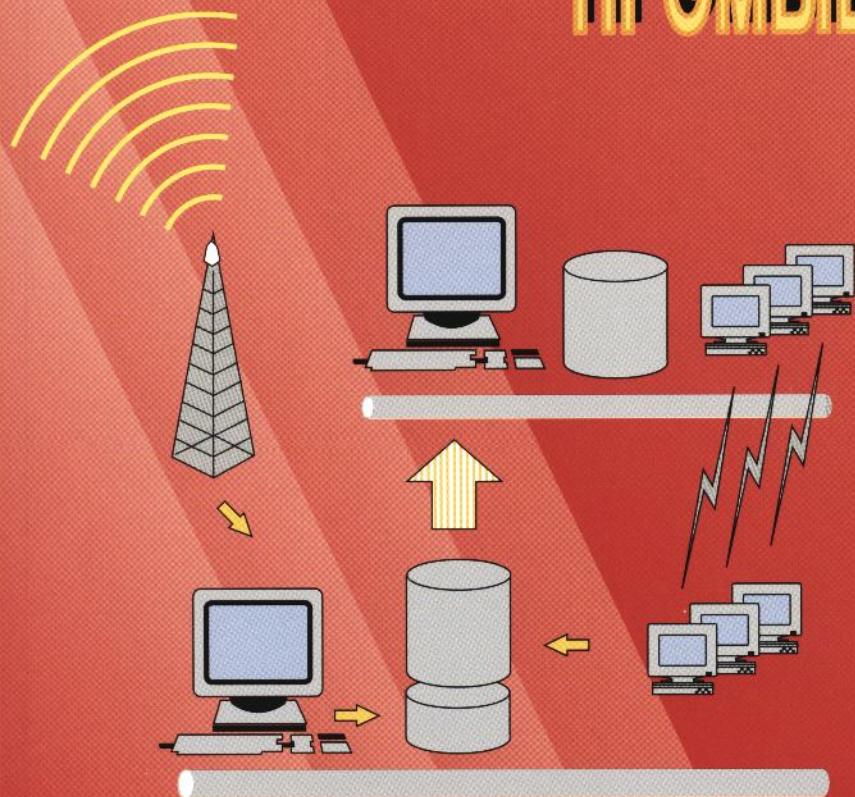




НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

# АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



11.2010



МОСКВА  
ОАО "ВНИИОЕНГ"

# АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Ноябрь 2010 г.

№ 11

Основан в 1973 г.

Выходит 12 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Башлыков А.А., Петров П.К. Принципы построения архитектуры современной проектной организации .....	2
Никульшин И.В., Есауленко В.Н., Григулецкий В.Г. Построение математической модели процесса искривления ствола бурящейся скважины .....	15
Лавренова Е.А., Круглякова М.В. Прогноз нефтегазоносности северо-восточной части Черного моря по результатам бассейнового моделирования .....	17
Сарваретдинов Р.Г., Гильманова Р.Х., Грищенко А.С., Рыжов С.Л., Шаисламов В.Ш. Совершенствование методики обоснования положения ВНК с привлечением данных по наклонным скважинам....	24
Соловьев И.Г., Распопов Р.В. Регуляризация оценок параметров нефтяных коллекторов по условиям симметрии.....	28
Кристьян И.А., Кротов С.А., Владимиров И.В., Антонов М.С. Моделирование изменения температурного режима при заводнении карбонатного пласта с двойной пористостью .....	33
Кучумов Р.Я., Ильясов В.А. Алгоритм расчета влияния положения подошвенных вод на показатели работы скважин.....	39
Аннотации статей / Abstracts of articles .....	44

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

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

Ведущий редактор: Г.В. Терехина

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

Компьютерная верстка: И.В. Смолина

Корректор: Н.Г. Евдокимова

### 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 докторских диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук" (19.02.2010 г.).

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@mcpn.ru>  
www.vniiioeng@mcpn.ru.

Подписано в печать 23.09.2010.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,04 Уч.-изд. л. 5,2  
Тираж 1200 экз. Заказ № 77. Цена свободная.  
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5677.

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", 2010

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