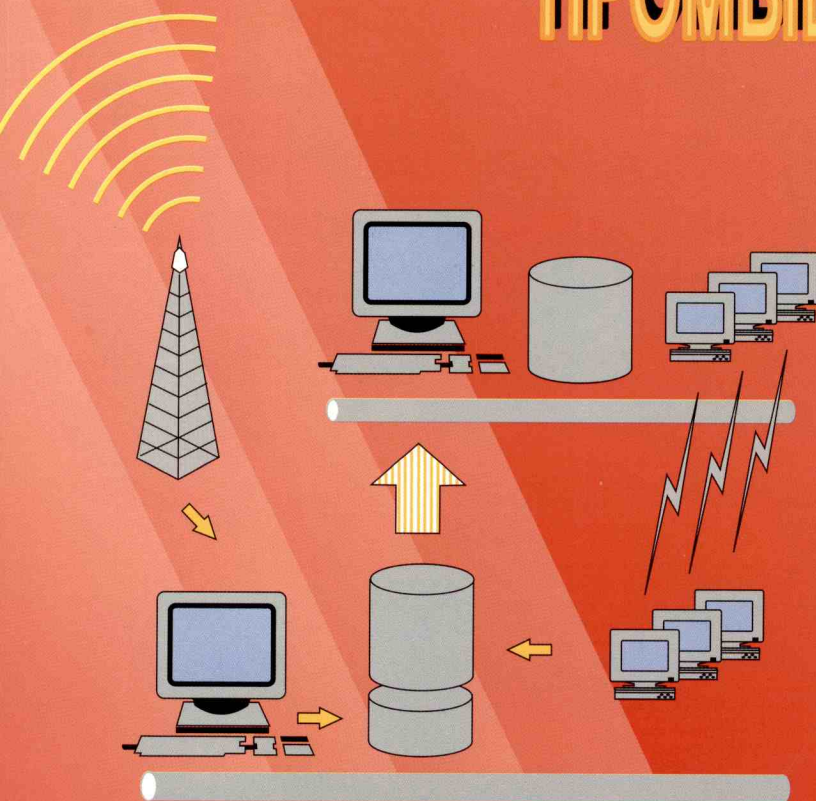


**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

# АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



3.2008

**МОСКВА  
ОАО "ВНИИОЭНГ"**





# АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Основан в 1973 г.

Март 2008 г.

№ 3

Выходит 12 раз в год

## СОДЕРЖАНИЕ

### СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

- Курьянова Н.Н.* О совещании "Интеллектуальные технологии в автоматизации управления механизированным фондом скважин: опыт, типовые решения и перспективы" ..... 2
- Исаченко И.Н.* Контроль мгновенного дебита скважин, оборудованных ЭЦН, методом ваттметрии ..... 5
- Чудин В.И., Жилиев О.В., Савленков Ю.Б.* Сравнительная оценка погрешности сепарационного и разностного методов измерения расхода и компонентного состава продукции скважин ..... 8
- Акчуринов Х.И., Трушкин О.Б.* Устройства для измерения и регистрации силовых параметров работы породоразрушающих инструментов и буровых колонн ..... 12
- Савиных Ю.А., Музинов Х.Н., Ерка Б.А.* Акустическое устройство ориентирования отклонителя ..... 20

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Командровский В.Г., Моисеенко А.С., Юдовский О.В.* Применение нейронной сети при определении горной породы бурового шлама инфракрасным фильетровым анализатором ..... 23

### МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Салимов О.В.* Расширение функциональных возможностей программ моделирования гидроразрыва при комплексном использовании ..... 27
- Кицис С.И., Власова Е.П., Путко А.Э.* Метод расчетно-аналитического исследования влияния параметров нефти и нефтетрубопроводного транспорта на процессы электризации нефти ..... 30

### ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

- К 85-летию со дня рождения Вадецкого Юрия Вячеславовича ..... 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 научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций 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 22.01.2008.  
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.  
Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,2.  
Уч.-изд. л. 4,7. Тираж 1700 экз. Заказ № 17.  
Цена свободная.  
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5450.

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.