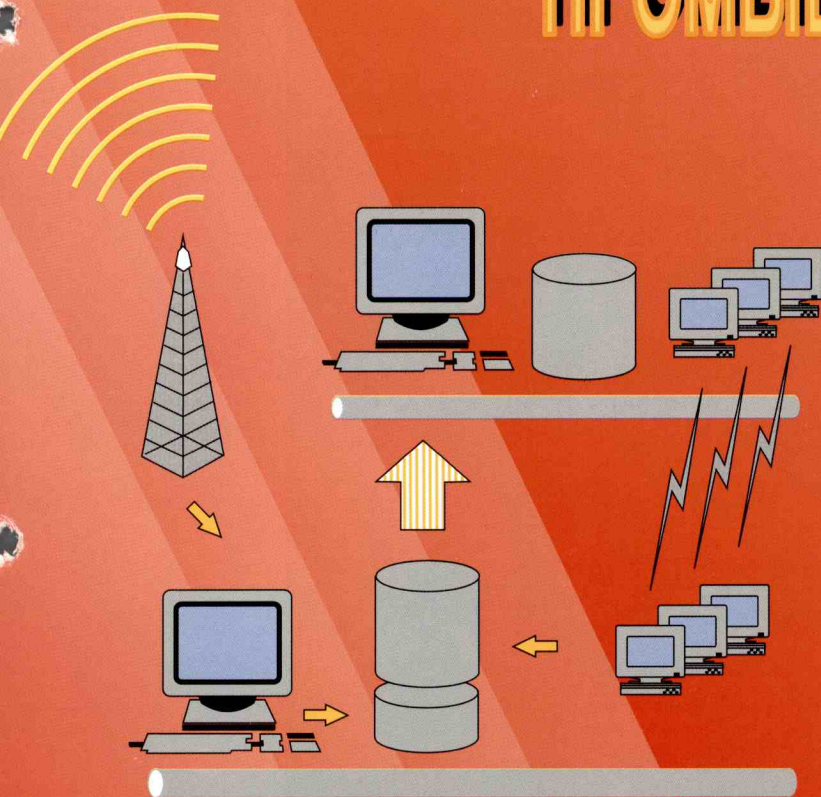


**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**10.2008****МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Основан в 1973 г.

Октябрь 2008 г.

№ 10

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

- Шубладзе А.М., Попадько В.Е., Кузнецов С.И., Гуляев С.В., Малахов В.А., Ольшванг В.Р.* Управление технологическими процессами в нефтегазовой отрасли при работе адаптивного ПИД-регулятора в нелинейных режимах 2
- Вышиваный И.Г., Москалев И.Н., Костюков В.Е., Кузнецов С.А., Смирнов В.В.* Плотнометрия попутных нефтяных и природных газов на основе измерения их диэлектрической проницаемости: анализ проблемы 8

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

- Савиных Ю.А., Музипов Х.Н., Савин А.Е.* Управление погружным электронасосом для периодической откачки жидкости из нефтяной скважины 12

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Сарваретдинов Р.Г., Сагитов Д.К.* Использование геолого-математической модели пласта при сопоставлении средних значений пористости и проницаемости различных по неоднородности пластов 15
- Кучумов Р.Я., Носков С.В.* Алгоритмы и программные продукты для задачи оптимального управления системой технического обслуживания газоперекачивающих агрегатов 21
- Махутов Н.А., Митрофанов А.В., Барышов С.Н.* Методы оценки и продления ресурса безопасной эксплуатации оборудования добычи и переработки H_2S -содержащих сред 25
- Валиуллин Р.А., Шарафутдинов Р.Ф., Деркач А.С., Калинин А.В., Шулаев В.Ф.* Математическое моделирование влияния литологии на температурное поле при контроле за эксплуатацией подземных хранилищ газа 33
- Кучумов Р.Я., Сорокин А.А.* Алгоритмизация задачи исследования истощения газовой залежи при газовом и водонапорном режимах 36

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., Слепня М.А., Терехина Г.В.

Ведущий редактор: *Г.В. Терехина*

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

Компьютерная верстка: *Т.Д. Диатроптова*

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"

Адрес редакции: 117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2, ОАО "ВНИИОЭНГ".
Тел. ред. 332-00-35, 332-00-49.

Адрес электронной почты:
<vniiioeng@mcn.ru>
www.vniiioeng@mcn.ru

Подписано в печать 18.09.2008. Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,62. Уч.-изд. л. 5,3. Тираж 1500 экз. Заказ № 64. Цена свободная. ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5495.

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", 2008

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