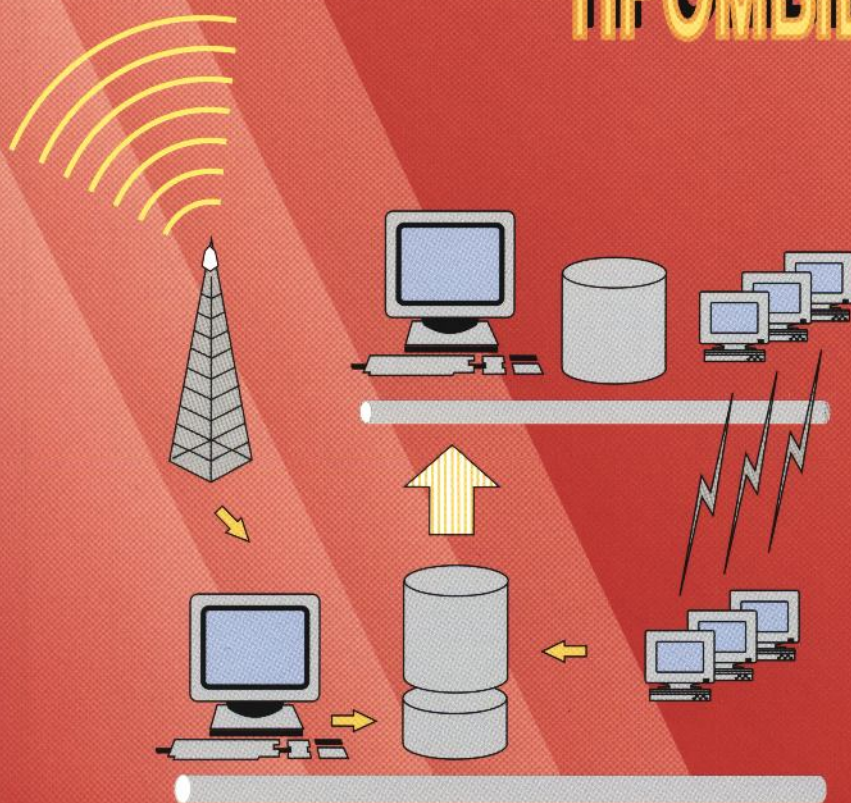


**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

**6.2010****МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Основан в 1973 г.

Июнь 2010 г.

№ 6

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

Патракова Е.П., Иванов В.А. Нефтяная скважина с искусственным интеллектом 2

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Ермолаев А.И., Кувичко А.М., Соловьев В.В. Модели формирования фонда нагнетательных скважин на нефтяных залежах 6

Михеев Ю.В. Влияние вертикальной анизотропии проницаемости на выработку запасов нефти из пластов клиноформного типа 9

Матвеев А.С. Алгоритм интерполяции проницаемости пластов базисными и локальными B-сплайнами 11

Галин Э.Р. Методика расчета профиля притока к полого направленной скважине с учетом искривления ее ствола 15

Салигов С.Г., Гурбанова К.Т. Адаптивный алгоритм итерационной коррекции погрешности 18

Командровский В.Г. Цензурирование и инверсия в анализе данных нефтегазовых объектов 20

Кокорев В.И., Лыкин М.С. Исследование вытеснения нефти парогазом на физической модели пласта 24

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Слюсарев Г.В., Федоренко И.В. Моделирование подсистемы сбора и обработки измерительной информации в SCADA-системе 26

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Тамашайтис А.В. Проблемы и решения модернизации автоматизированных систем диспетчерского управления в транспорте газа 28

Шбат Исмаил Т. Основные направления модернизации АСУТП нефтепровода Таладас-Тартус (Сирия) 31

Аннотации статей / Abstracts of articles 36

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Абрамов Г.С. (главный редактор),
Вороненко А.В., Григорьев Л.И. (зам. главного редактора), *Гуревич М.С., Костогрызлов 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: *Е.В. Кобелькова*

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 Минобрнауки 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" (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@mcn.ru>

www.vniiioeng@mcn.ru.

Подписано в печать 16.04.2010.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,20. Уч.-изд. л. 4,50.

Тираж 1200 экз. Заказ № 38. Цена свободная.

ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5640.

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.