

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Основан в 1973 г.

Июнь 2011 г.

№ 6

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

- Хмара Г.А., Савиных Ю.А., Музипов Х.Н.* Способ контроля нагрузки на долото амплитудно-импульсной модуляцией звука в процессе турбинного бурения 2
- Антропов Д.Н., Ахмадуллин Р.Р., Краев В.В., Шигапов А.Ф.* Опыт автоматизации печей и путевых подогревателей нефти и анализ проблемных решений 4

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Вдовин А.А., Митрофанов А.В.* Образцовый метод вероятностной оценки выявляемости дефектов оборудования добычи сероводородсодержащего газа, конденсата, нефти 7
- Тынчеров К.Т.* Алгоритм проектирования схем встроенного контроля 12
- Кучерявый В.В., Седых И.А.* Алгоритм оценки и прогнозирования показателей надежности ГПА и САУ ГПА на основе статистических данных 16
- Георгиева Р.И., Командровский В.Г., Мячев А.А.* О парадоксах эвристик 21

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА

- Ротов А.А., Трифонов А.В., Истомин В.А., Назаров О.В.* Анализ движения метанола в трубопроводах газосборных сетей 26

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И АРМ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- Мухутдинов А.Р., Вахидова З.Р., Окулин М.В.* Результаты использования системы автоматизированного проектирования при разработке устройства для интенсификации нефтедобычи 30

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Кучумов Р.Я., Лобанов Н.Ю.* Алгоритмизация задачи расчета запасов углеводородов по нечетко заданным данным 34
- Закиров С.Н., Индрупский И.М., Закиров Э.С.* О целесообразности перехода к концепции эффективного порового пространства в математических моделях многофазной фильтрации 41
- Акчулаков Б.У., Сериков Т.П., Оразбаева К.Н.* Проблемы многокритериальной оптимизации технологических процессов нефтехимии на основе автоматизированных систем в условиях неопределенности и подходы к их решению 44
- Аннотации статей / Abstracts of articles 47

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: *Е.В. Кобелькова*

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 Президиума 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".

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>, <vniiioeng@vniiioeng.ru>
www.vniiioeng@mcn.ru.

Подписано в печать 07.04.2011.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 5,46. Уч.-изд. л. 5,62.
Тираж 1200 экз. Заказ № 34. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5722.

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", 2011

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