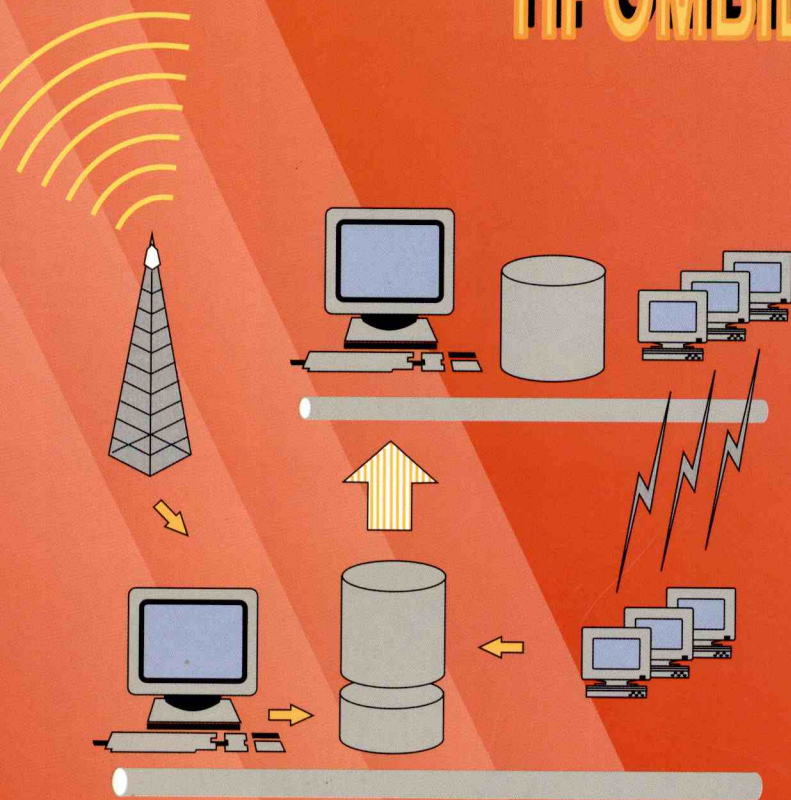




НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**АВТОМАТИЗАЦИЯ,
ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ
И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**



12.2009



**МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

147

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Основан в 1973 г.

Декабрь 2009 г.

№ 12

Выходит 12 раз в год

СОДЕРЖАНИЕ

Решение VI Общероссийской научно-практической конференции по расходомерии 2

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

Абрамов Г.С., Надин В.А., Зимин М.И., Исаченко И.Н. О возможности измерения растворенного попутного нефтяного газа в технологической цепочке "скважина – ДНС – УПН – товарный парк" 4
Есауленко В.Н., Есауленко Н.В., Перов В.Н. Камертонный преобразователь забойного давления бурового раствора 6
Богачков И.М., Савиных Ю.А. Автоматизированный лабораторный стенд для исследования способа очистки масла 9
Митрофанов А.В., Заряев М.Ю. Способ и приспособление для вырезки образца металла при диагностировании сепараторов комплексной подготовки газа и нефти 12

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Кульпинов А.А., Мочалов Д.В., Яковлев С.В., Плахутина Л.А. Распределенная система сбора и контроля параметров объекта 14
Митрофанов А.В., Ломанцов В.А. Проблема оценки параметров технического состояния металла технологического оборудования, эксплуатируемого в сероводородсодержащих средах 22

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Барашкин Р.Л. Применение метода характеристик для решения задачи движения жидкости в подъемнике 25

ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Поздравляем Эльвиру Петровну Тверитневу! 30
Аннотации статей / Abstracts of articles 31
Перечень статей, опубликованных в НТЖ "Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности" в 2009 году 35

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Абрамов Г.С. (главный редактор),
Григорьев Л.И. (зам. главного редактора),
Гуревич М.С., Костокрызов А.И.,
Лачков А.Г. (зам. главного редактора),
Панарин В.В., Пимкин М.А., Сидоров В.В.,
Слепнян М.А., Терехина Г.В.

Ведущий редактор: Г.В. Терехина

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

Компьютерная верстка: И.В. Смолина

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 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>
www.vniiioeng@mcn.ru

Подписано в печать 27.10.2009. Формат 84×108 1/16.
Бумага офсетная. Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,62.
Уч.-изд. л. 4,8. Тираж 1500 экз. Заказ № 75.
Цена свободная. ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5600.

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", 2009

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