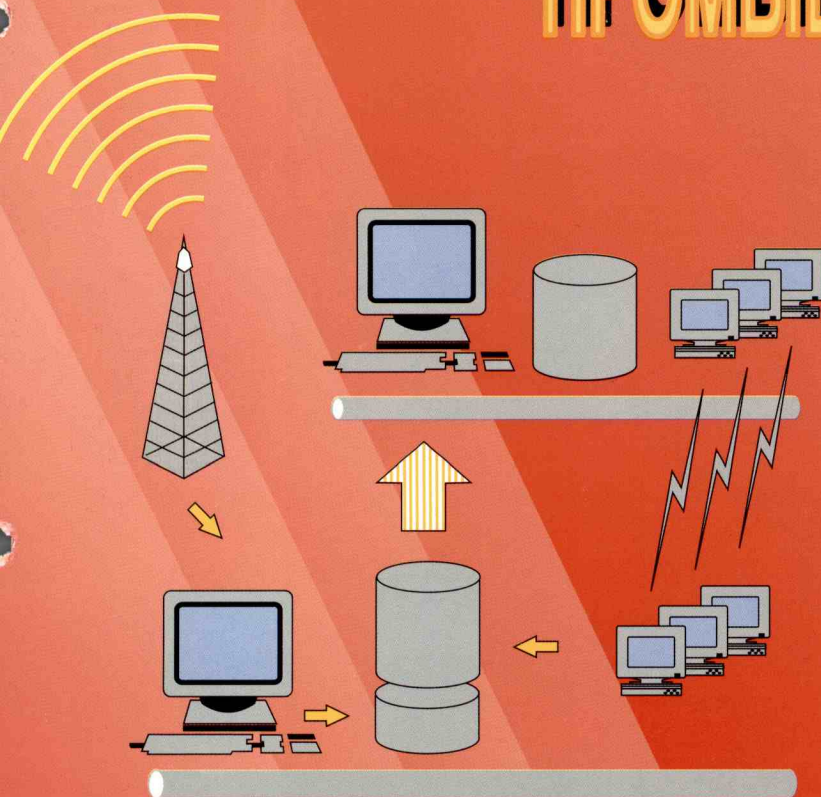




НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



9.2008



**МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"**

А

УВАЖАЕМЫЕ РАБОТНИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ !

***От всей души поздравляем Вас
с Днем работников
нефтяной и газовой промышленности!***

**В этот профессиональный праздник
желаем Вам крепкого здоровья, удачи и оптимизма,
счастья и благополучия Вам и Вашим близким!**

*Редакционная коллегия
НТЖ "Автоматизация, телемеханизация
и связь в нефтяной промышленности"*

П о з д р а в л я е м с 50-летием в нефтяной промышленности!



Генеральный директор ОАО ИПФ "Сибнефтеавтоматика",
главный редактор журнала "Автоматизация, телемеханиза-
ция и связь в нефтяной промышленности"

Генрих Саакович Абрамов

**в 2008 г. отмечает знаменательное событие –
50 лет работы в нефтяной промышленности!**

Вся трудовая и творческая биография Генриха Саакови-
ча, начиная с 1958 г., неразрывно связана с нефтегазодобы-
вающей промышленностью. От токаря до генерального
директора, от инженера до доктора наук – путь славный, но
нелегкий.

Сегодня коллеги, наставники и партнеры Г.С. Абрамова
считают его основателем производства и внедрения расходи-
измерительной техники, применяемой на нефтепромыслах
Западной Сибири. Кандидат технических наук, доктор
электротехники, доктор экономических наук, действитель-
ный член Академии электротехнических наук и академик
Международной академии информатизации, действитель-
ный член Академии технологических наук РФ, академик
Международной академии качества и маркетинга, академик
Международной академии управления, член попечительско-
го совета Тюменского государственного нефтегазового уни-

верситета – заслуги и регалии Г.С. Абрамова можно продолжать сколь угодно долго. Но самая
главная заслуга – это зарождение тюменской школы расходомерии. Искреннее и неподдельное
чувство ответственности за природные ресурсы Западной Сибири, ответственность за их сохран-
ность для потомков благодаря достоверному учету черного золота и его грамотному использованию –
это важнейшая задача руководителя, который полвека отдал нефтяной промышленности. По
инициативе Г.С. Абрамова, компания "Сибнефтеавтоматика" с 2003 г. проводит ежегодные обще-
российские конференции по расходомерии, которые собирают, по общему признанию, лучших
российских специалистов – метрологов, нефтяников, разработчиков нефтегазового оборудования, а
решения конференций направляются в структуры, отвечающие за принятие решений в этой сфере.
Именно эти конференции можно считать мощным средством лоббирования интересов российских
разработчиков и производителей расходоизмерительной техники на федеральном уровне. Благодаря
этим конференциям, принят государственный стандарт по обеспечению единства измерений
количества извлекаемой из недр нефти и нефтяного газа.

Генрих Саакович Абрамов является автором и научным руководителем разработок более 30
типов средств и систем измерений различных параметров технологических процессов нефтедобычи
и бурения скважин. Опубликовал более 130 научных трудов и 4 книги по проблемам контроля
технологических параметров и автоматизации процессов бурения и нефтедобычи, автор более 70
патентов и свидетельств на изобретения, полезные модели и программы для ЭВМ.

Обладатель порядка 50 общественных наград, среди которых "Менеджер года", "Лучшие менед-
жеры России", "За полезные обществу труды", премия "Дарин", орден Петра Великого
II степени, орден "Золотая Звезда Отечества". Удостоен званий "Заслуженный работник Минтоп-
энерго России", "Почетный нефтяник", лауреат премии Миннефтепрома СССР, многих российских и
международных конкурсов и премий. Награжден орденами Почета и Дружбы народов, медалями
"За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири", "Изобретатель СССР".

С 2001 г. Г.С. Абрамов является главным редактором научно-технического журнала
"Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности".

Отличный организатор, талантливый научный деятель с неиссякаемой тягой к исследованию,
продвижению нового, передового, Генрих Саакович на протяжении 20 лет является бессменным
руководителем и фактически главным конструктором ИПФ "Сибнефтеавтоматика", новационного
предприятия, занимающегося разработкой и производством измерительной техники для контроля
и учета энергоресурсов.

**Поздравляем Вас со знаменательной датой и желаем Вам счастья, здоровья,
долгих лет жизни и новых научных свершений!**

*Сотрудники ОАО ИПФ "Сибнефтеавтоматика" и редакционная коллегия
НТЖ "Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности"*

АВТОМАТИЗАЦИЯ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИЯ И СВЯЗЬ В НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Научно-технический журнал

Основан в 1973 г.

Сентябрь 2008 г.

№ 9

Выходит 12 раз в год

Поздравление Генриху Сааковичу Абрамову!

СОДЕРЖАНИЕ

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИИ, ТЕЛЕМЕХАНИЗАЦИИ И СВЯЗИ

- Габдрахманов Р.А., Кузьмин М.И., Чудин В.И., Жияев О.В.,
Зюряева О.В.* Сравнительные испытания СИ "БАРС-1" и
корнолисового расходомера для технологического учета дебита
нефтяной скважины 4
- Савиных Ю.А., Музипов Х.Н.* Акустический способ измерения
дебита скважины при многопластовой добыче 8
- Закиров В.Р., Даминов А.А., Михайлов А.Г., Волошин А.И.,
Телижисин М.М., Черненко И.И.* Об электрохимическом
разрушении погружного оборудования на скважинах с
частотно-регулируемыми станциями управления 12

ИНФОРМАЦИОННЫЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, ЭКСПЕРТНЫЕ, ОБУЧАЮЩИЕ СИСТЕМЫ

- Гаспарянц Р.С., Фахретдинов Р.Н., Филипповский Ю.А.*
Система нормативно-справочной информации ВНИИСТ 18

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Кучумов Р.Я., Носков С.В., Невелев А.Я.* Алгоритм оценки
показателей ремонтпригодности трубопроводных систем по
косвенным данным 24
- Барышов С.Н.* Ограничение продлеваемого срока безопасной
эксплуатации оборудования добычи и переработки H_2S -содер-
жащих сред на основе оценки погрешности прогноза ресурса 31
- Носков С.В.* Анализ результатов моделирования рациональной
стратегии капитального ремонта линейной части магистраль-
ных трубопроводов 34
- Новинки книжной полки 40

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: *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".

Адрес редакции: 117420 Москва,
ул. Наметкина, 14Б, ОАО "ВНИИОЭНГ".
Тел. ред. 332-00-35, 332-00-49.
Адрес электронной почты:
<vniiioeng@mcn.ru>
www.vniiioeng@mcn.ru.

Подписано в печать 31.07.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Усл. печ. л. 4,62.
Уч.-изд. л. 5,2. Тираж 1700 экз. Заказ № 57.
Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5490.

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.