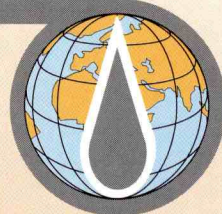


НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

12.2008



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"

Гаделю Галяутдиновичу Вахитову — видному ученому-нефтянику, доктору технических наук, профессору, действительному члену РАЕН, одному из основоположников отечественной науки, организатору и руководителю ряда ведущих предприятий нефтегазовой отрасли **31 декабря 2008 г. исполняется 80 лет со дня рождения.**

Г.Г. Вахитов родился в г. Стерлитамаке Башкирской АССР. В 1951 г. окончил Уфимский нефтяной институт. Начал трудовую деятельность горным инженером III ранга треста "Ишимбайнефть" и уже в 1956 г. был назначен заместителем, а вскоре и директором Татарского научно-исследовательского и проектного института (г. Бугульма).

Гадель Галяутдинович с 1971—1986 гг. был директором ВНИИнефти (г. Москва); 1986—1990 гг. — заместителем генерального директора Всесоюзного межотраслевого научно-технического комплекса "Нефтеотдача" (г. Москва); 1990—1995 гг. — заместителем директора по научной работе научно-исследовательского и проектного института (НИПИморнефтегаз) совместного предприятия "Вьетсовпетро" (г. Вунгтау, Вьетнам), с 1995 г. работает в ОАО "ЛУКОЙЛ".

Г.Г. Вахитов имеет 80 свидетельств на изобретение и патентов, опубликовал 16 монографий, более 300 научно-исследовательских и проектных работ и статей. Подготовил более 40 докторов и кандидатов технических наук. Участник 7 Мировых нефтяных и газовых конгрессов. Его фундаментальные труды в области разработки нефтяных месторождений широко известны в мире.

Наряду с научной работой на протяжении многих лет Г.Г. Вахитов вел активную общественную деятельность. С 1967 по 1971 г. — депутат Верховного Совета Татарской АССР, заместитель председателя ВС ТАССР. За большой вклад в развитие нефтяной и газовой промышленности и за успехи в деле воспитания научных кадров Г.Г. Вахитов награжден орденом Ленина (1971 г.), орденом Трудового Красного Знамени (1966 г.) и шестью медалями. Лауреат премии Совета Министров СССР (1981 г.) и Государственной премии Казахской ССР (1984 г.) Г.Г. Вахитов — Почетный нефтяник, Почетный работник топливно-энергетического комплекса, Изобретатель СССР, Заслуженный деятель науки и техники Татарской АССР (1965 г.). Дважды лауреат премии имени академика И.М. Губкина. Награжден памятной медалью РАЕН как автор научного открытия (1997 г.)

К своему юбилею Г.Г. Вахитов написал книгу "Нефтяная промышленность России: вчера, сегодня, завтра (опыт разработки месторождений углеводородов в 1950—2008 гг.)", в которой он щедро делится своими воспоминаниями о важнейших событиях истории нефтяной промышленности.

Книга была подготовлена и выпущена в свет ОАО "ВНИИОЭНГ". Г.Г. Вахитов тесно сотрудничает также с научно-техническими журналами института.

Дорогой Гадель Галяутдинович!

Коллектив ОАО "ВНИИОЭНГ", главный редактор НТЖ "Нефтепромысловое дело" — В.Е. Гавура поздравляют Вас с днем рождения!!!

Желаем Вам здоровья, счастья и творческого долголетия!

*Редколлегии научно-технических журналов
ОАО "ВНИИОЭНГ"*





НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО

Ежемесячный научно-технический журнал

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".

Журнал издается при участии и поддержке:

ОАО "РИТЭК"

Генеральный директор
В.И. Грайфер,

ООО НПФ "Недра-Эстерна"

Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гавура В.Е. (главный редактор),

Галустянц В.А. (зам главного редактора),
Любимова Н.Е. (зам главного редактора),
Базиев В.Ф., Богатырев А.Г.,
Валовский В.М., Дарищев В.И.,
Ермалинская И.А., Лысенко В.Д.,
Мищенко И.Т., Стрижев И.Н.,
Хисамов Р.С.

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций РФ от 04.04.2002 г. Рег. № ПИ 77-12336

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗРАБОТКА НЕФТЯНЫХ И ГАЗОНЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

- Лысенко В.Д.** Экспертиза разработки нефтяного месторождения4
Хальзов А.А. Особенности разработки залежей нефти с высоким газонефтяным фактором6
Толпаев В.А., Баско Д.В. Математическая модель линейного упругого режима фильтрации жидкости в искривленных пластах переменной толщины9
Подкуйко П.П. Об эффективности разработки нефтяных залежей терригенных отложений скважинами с горизонтальным окончанием ствола14

МЕТОДЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ПЛАСТ И ПОВЫШЕНИЯ НЕФТЕОТДАЧИ

- Максотов Р.А., Зацепин В.В.** Основные вопросы применения и классификации технологий водогазового воздействия16
Лысенко В.Д. Об эффективности циклического заводнения22
Литвин В.В. Анализ эффективности применения ГРП на пластах пачки АВ Самотлорского месторождения26
Чупров И.Ф. Тепловая эффективность при прогреве пласта через водоносный пропласток28
Али-заде И.М. Феноменологический подход к оценке эффективности заводнения нефтяных месторождений31
Никитин А.Ю., Митрофанов А.Д., Пасынков А.Г., Комаров В.С., Бодрягин А.В. Эффективность обработки призабойной зоны пласта комплексными кислотными составами с применением гидровибровоздействия на месторождениях ООО "РН-Юганскнефтегаз"35

ОАО "ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ОРГАНИЗАЦИИ, УПРАВЛЕНИЯ И ЭКОНОМИКИ НЕФТЕГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ"

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2008

ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

Семенов В.В., Пенелеев В.В. Работоспособность штанг насосных во взаимосвязи со структурой материала длинномерного изделия.....37

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

Халимов А.А. Определение остаточных напряжений после ремонта напряженных конструктивных элементов оборудования и трубопроводов.....46

Цинман А.И., Монахов Н.В., Смолка Р.В., Борушко-Горняк Ю.Н., Дмитриев А.С., Аджиев А.Ю. Процесс газамин: метод определения содержания полисульфидного ингибитора коррозии в аминных растворах установок сероочистки углеводородных газов48

Багиров А.Н., Керимов Ф.Н., Алиева А.И., Абдулгасанов Ф.А. Результаты промышленных испытаний монопропиленгликоля для осушки газа на морских нефтегазодобывающих промыслах ГНКАР52

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗВИТИЯ НЕФТЕДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Сахаров А.А. Привлечение внешних инвестиций на основе принципа обмена активами55

Иванов А.В., Марченко А.Н., Мулявин С.Ф. Характеристика ресурсной базы Ямало-Ненецкого автономного округа (ЯНАО), история и перспективы развития.....58

Яртимев А.Ф., Базаревская В.Г., Тарасова Т.И., Динмухамедов Р.Ш. Оценка эффективности поискового бурения в Республике Татарстан.....82

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Зам. генерального директора: **А.Г. Лачков**

Главный бухгалтер **В.А. Манохина**

Ведущий редактор: **И.А. Ермалинская**

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

Компьютерная верстка **Е.А. Панкратьева**

Корректор **Н.Г. Евдокимова**

Зав. производственно-издательским отделом
В.И. Черникина

Индекс журнала
58503 — по каталогу Агентства «Роспечать».
10336 — по объединенному каталогу
10337 «Пресса России».

Подписано в печать 05.11.2008.

Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72. Уч.-изд. л. 7,2.

Тираж 1000 экз. Заказ № 78. Цена свободная.

ОАО "ВНИИОЭНГ" № 5520.

Адрес редакции:

117420 Москва, ул. Наметкина, д. 14, корп. 2.

Тел. редакции: 332-00-35, 332-00-40.

Факс: (495) 331-68-77.

Адрес электронной почты: vniiioeng@mcn.ru

www.vniiioeng.vcn.ru