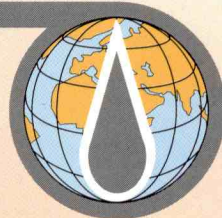


НЕФТЕПРОМЫСЛОВОЕ ДЕЛО



**OILFIELD
ENGINEERING**

4.2008



МОСКВА
ОАО "ВНИИОЭНГ"

Николай Константинович Байбаков (1911 — 2008)

31 марта 2008 г. ушел из жизни Великий труженик и Патриот, человек Дела и опытный государственный.

Николай Константинович Байбаков родился 6 марта 1911 г. в селении Сабунчи Бакинского уезда в семье рабочего.

После окончания Азербайджанского нефтяного института Николай Константинович работал на промыслах "Азнефти", затем в Наркомате нефтяной промышленности, служил в Советской Армии, с ноября 1944 г. по май 1955 г. трудился наркомом нефтяной промышленности СССР. После этого был назначен председателем Госкомиссии ЦМ СССР, а с 1965 по 1985 г. он работал председателем Госплана СССР. Рос он и росла мощь государства.

Н.К. Байбаков был подготовлен трудовым опытом прошедших лет, выкован принципами дела и преданностью Родине. Он прошел прекрасную школу жизни — школу труда и упорства. Своим трудолюбием доказал свою приверженность родной стране, рос вместе с ней и все сделал, чтобы она процветала. Вехи жизни страны определяли его участие в великом созидании.

На Госплане СССР лежала огромная ответственность за разработку стратегических проблем развития народного хозяйства, в частности минерально-сырьевых.

В Западной Сибири по состоянию на начало 1990 г. было открыто 412 нефтяных месторождений с суммарными извлекаемыми запасами по промышленным категориям 14,3 млрд т. В разработке находились 142 месторождения. Можно сказать, что нефтяная промышленность в течение всей жизни Николая Константиновича была его любимым коньком.

Судьба сохранила ему ясный ум в его зрелые годы, а его поведение сопровождала великая государственность, забота об Отчизне, ее экономике, ему явно претили непродуманность "реформ", голословные заявления государственных деятелей, простецкий, если не сказать преступный, подход к реформированию экономики. Можно только преклоняться перед этим удивительным человеком.

После ухода на заслуженный отдых Н.К. Байбаков регулярно приезжал в институт нефти и газа РАН, в котором академик А.Н. Дмитриевский создал ему условия для нормальной работы.

Николай Константинович обладал еще одной замечательной чертой — он верил людям. К нему тянулись руководители, изобретатели, творцы, ученые, инженеры. Конечно, они понимали, что он сейчас не может помочь. Но шли с надеждой: он их выслушает, поймет и посоветует. Это школа и принцип жизни: уважать мнение других и извлекать из него пользу для Отечества.

Николай Константинович останется в памяти всех, кто его знал, мудрым человеком, символом преданности Родине и высокой государственной мысли, примером для подражания.





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" (введен в действие с 1 января 2007 г.).

Журнал издается при участии и поддержке:

ОАО "РИТЭК"

Генеральный директор
В.И. Грайфер,

ООО НПФ "Недра-Эстерн"

Генеральный директор
М.Ю. Ащепков

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Гаеура 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., Стрижков 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.** Слишком мала доля гидродинамически исследованных скважин..... 4
- Владимиров И.В., Владимирова И.И., Тюфякова О.С., Сарваров А.Р., Литвин В.В., Манапов Т.Ф.** Потеря части подвижных запасов нефти в результате возникновения внутрискважинных перетоков жидкости при совместной эксплуатации пластов с разными энергетическими состояниями 6
- Сагитов Д.К.** Определение преимущественного направления фильтрации закачиваемых вод..... 11
- Хасанов Б.К.** Оптимизация поисково-разведочных работ на новых территориях 14

ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ НЕФТИ

- Зайдемова Ж.К.** Определение изменения динамического уровня жидкости и дебита скважины при подъеме плунжера ШСНУ 24

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

© ОАО "ВНИИОЭНГ", 2008

ТЕКУЩИЙ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ СКВАЖИН

Стрижнев В.А., Корнилов А.В., Никишов В.И., Уметбаев В.Г. Анализ мирового опыта применения тампонажных материалов при ремонтно-изоляционных работах 28

Черепанова Н.А., Курочкин Б.М., Залевский О.А. Исследования реологии гидрофобного полимерного тампонажного состава (ГПТС) для применения в нефтяных районах Сибири 35

Исмагулова А.И., Яшков В.А. Исследования влияния качества электроэнергии на буровую установку 38

СБОР, ТРАНСПОРТ И ПОДГОТОВКА НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

Гаспарянц Р.С. Техническое диагностирование объектов трубопроводного транспорта нефти 40

Гаспарянц Р.С. Вероятностный анализ безопасности магистральных нефтепроводов 43

Тронов А.В., Тронов Л.А., Андриянова Н.В. Очистка нефтепромысловых сточных вод на установке флотационной очистки УФО 3/1 БН с дополнительной коагуляцией эмульгированной и солюбилизированной нефти на сульфиде железа..... 46

Барышов С.Н. Экспериментальное исследование состояния и оценка опасности повреждений шлейфовых трубопроводов скважин, эксплуатируемых в сероводородсодержащих средах 55

Султанов Р.Г. О преимуществах гибких металлических рукавов при ремонте трубопроводов по методу "труба в трубе" 61

Журнал издает ОАО "ВНИИОЭНГ"

Генеральный директор **А.С. Тищенко**

Зам. генерального директора
А.Г. Лачков

Главный бухгалтер **В.А. Манохина**

Ведущий редактор
Н. Е. Любимова, И.А. Ермалинская,

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

Компьютерная верстка *И.В. Смолина*

Корректор *Н.Г. Евдокимова*

Зав. производственно-издательским
отделом *В.И. Черникина*

Зав. группой распространения *Л.П. Мячина*

Подписано в печать 14.02.2008.
Формат 84×108 1/16. Бумага офсетная
Печать офсетная. Усл. печ. л. 6,72.
Уч.-изд.л. 7,3. Тираж 1500 экз.
Заказ № 26. Цена свободная.
ОАО "ВНИИОЭНГ" 5447.

Адрес редакции:
117420 Москва, ул. Наметкина, 14Б.
Тел. редакции 332-00-35, 332-00-49.
Факс (495) 331-68-77
Адрес электронной почты: vnioeng@mcn.ru