

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

аспиранта Галяутдинова Ильяса Маратовича, автора диссертации «Повышение экономической эффективности добычи нефти на поздней стадии разработки месторождения на основе внедрения энергосберегающих мероприятий», представленной на соискание ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность)

Актуальность темы исследования

Диссертационная работа Галяутдинова Ильяса Маратовича посвящена актуальной проблеме – повышению экономической эффективности добычи нефти на месторождениях, разрабатываемых на поздней стадии, на основе совершенствования энергосберегающей деятельности нефтедобывающих предприятий. В настоящий момент вопросы снижения энергетических затрат и повышения энергоэффективности промышленного сектора России является приоритетным направлением, закреплённым на законодательном уровне.

Актуальность темы определяется необходимостью снижения энергопотребления и повышения энергоэффективности во всех нефтедобывающих предприятиях, в том числе за счет развития системы энергоменеджмента. Особенно остро проблемы энергосбережения стоят перед компаниями, которые разрабатывают свои месторождения на поздних стадиях, в условиях, когда неизбежно растут эксплуатационные затраты на добычу нефти, вызванные увеличением обводненности продукции и закачкой воды в пласт для поддержания пластового давления. Поэтому тема диссертации Галяутдинова И.М. безусловно является актуальной.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, содержащихся в диссертации

Обоснованность научных положений подтверждена теоретическими исследованиями с использованием современных методик сбора и обработки информации, статистическими и аналитическими данными в динамике, использованием в расчетах методов экономии и управления энергосбережением в нефтедобыче, а также методов гидродинамического моделирования, ретроспективного и факторного анализов, изучением материалов научной и методической литературы, применением современных программных пакетов.

Основные научные положения диссертационного исследования были апробированы в виде докладов и обсуждений на международных и всероссийских научно-практических конференциях. Основное содержание работы отражено в 4 публикациях в научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Достоверность и новизна основных положений, выводов и рекомендаций

Научная новизна диссертационной работы заключается в следующем:

- разработан метод оперативной оценки текущего состояния энергоменеджмента на нефтедобывающем предприятии на основе предложенного алгоритма, учитывающего комплекс производственных и организационных показателей;

- предложен интегральный показатель количественной оценки текущего уровня развития энергоменеджмента на нефтедобывающем предприятии, который рассчитывается с помощью оценок, полученных на основе оперативного анализа производственных и организационных направлений;

- выявлены резервные возможности увеличения сроков рентабельной разработки месторождения, снижения издержек, увеличения добычи низкорентабельной нефти за счет внедрения энергосберегающих мероприятий, повышающих энергоэффективность и обеспечивающих прирост показателей экономической эффективности;

- разработана методика оценки экономико-энергетического резерва проектов разработки нефтяных месторождений на поздней стадии на основе предложенной экономико-математической модели, учитывающей геологические, технологические и технические факторы, влияющие на энергосбережение и повышение энергоэффективности;

- уточнено понятие экономико-энергетического резерва проектов разработки нефтяных месторождений, которое отражает положительную разность между чистым дисконтированным доходом проекта разработки нефтяного месторождения, рассчитанного с учетом применения возможных энергосберегающих мероприятий и мер, направленных на повышение энергоэффективности (управление фондом добывающих и нагнетательных скважин, проведение геолого-технических мероприятий и др.) и чистым дисконтированным доходом базового проекта разработки;

- уточнен подход к определению индекса потенциальных потерь чистого дисконтированного дохода, который отражает величину экономических потерь в результате переноса сроков реализации энергосберегающего мероприятия;

- обоснована процедура ранжирования энергосберегающих мероприятий для формирования оптимальной инвестиционной программы энергосбережения по величине усовершенствованного индекса потенциальных потерь чистого дисконтированного дохода.

Галяутдиновым И.М. использовались фактические данные нефтедобывающих предприятий для проверки и подтверждения результатов теоретических исследований. Применимость разработанных методов к оценке экономической эффективности энергосберегающей деятельности нефтедобывающих предприятий подтверждена практическими расчетами на основе статистических данных и прогнозных расчетов на актуальных гидродинамических моделях нефтяных месторождений ООО «Газпромнефть-Восток».

Соответствие диссертации требованиям положения ВАК РФ

Диссертационная работа Галяутдинова И.М. представляет собой законченное научное исследование, выполненное на высоком уровне и имеющим научное и практическое применение для нефтяной отрасли. Стиль изложения диссертации и автореферата ясный и понятный. Считаю, что данная научно-квалификационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым в п.9, 10 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК Минобрнауки России.


Диссертант успешно справился с поставленными задачами, проявил ответственность, дисциплинированность и целеустремленность при изучении научных проблем, способность самостоятельно проводить научные исследования, умение анализировать данные, доказывать и получать результаты.

Все положения диссертационной работы в полной мере освещены в 7 работах, в том числе 4 статьях в изданиях, входящих в перечень ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации.

Во время подготовки диссертации Галяутдинов И.М. проявил себя вдумчивым и трудолюбивым исследователем, продемонстрировавшим способности к теоретическим и практическим выводам, что позволило ему стать сформировавшимся научным работником. Диссертант показал высокий уровень подготовки при написании статей и публичных выступлениях на научных конференциях и форумах.

Диссертация на тему «Повышение экономической эффективности добычи нефти на поздней стадии разработки месторождения на основе внедрения энергосберегающих мероприятий» является завершенной научно-квалификационной работой, а ее автор, Галяутдинов Ильяс Маратович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность).

**Научный руководитель,
заместитель генерального директора
по научной работе, д.э.н., профессор**

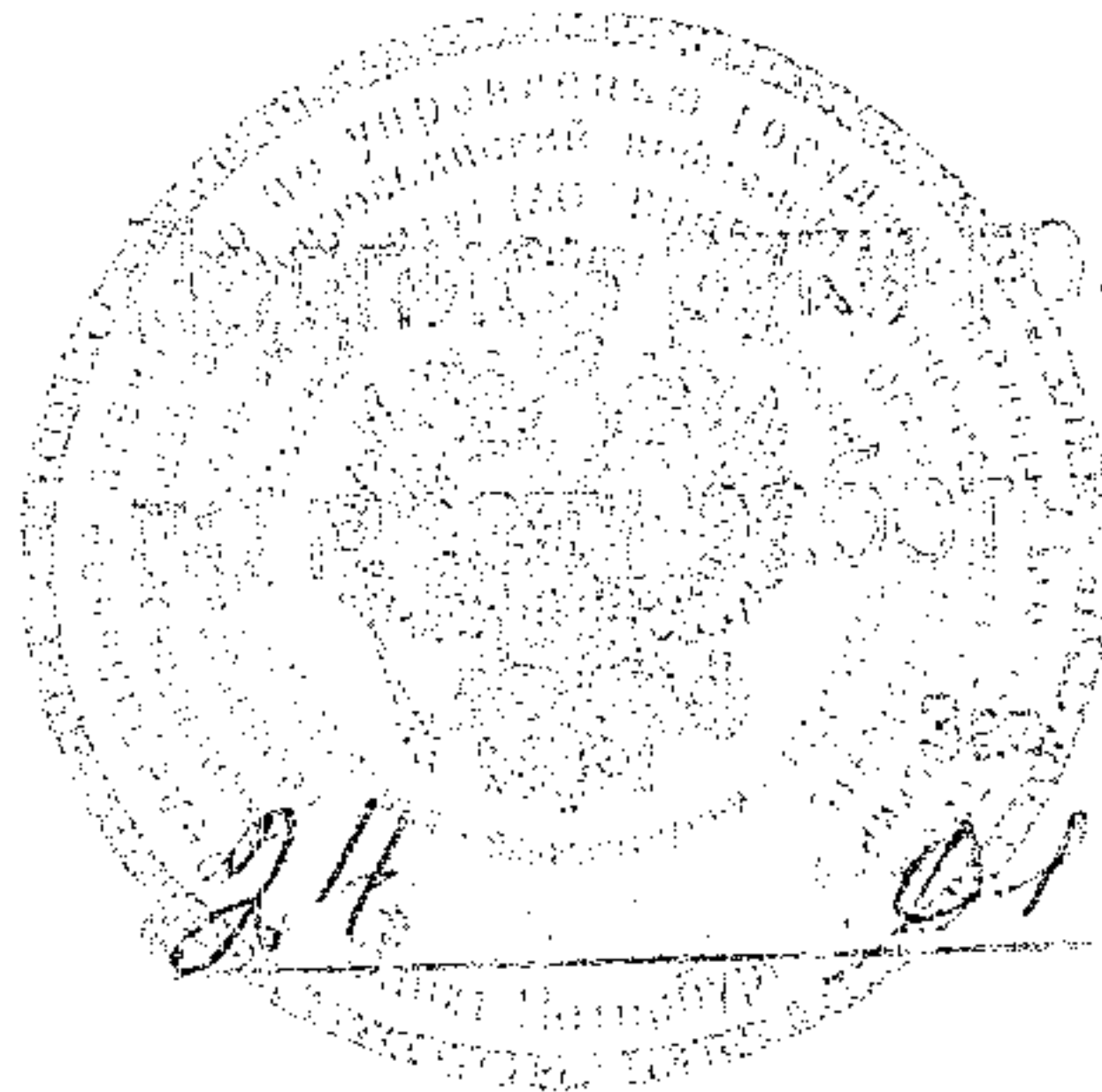


Краснов Олег Сергеевич

Акционерное общество
«Всероссийский нефтяной
научно-исследовательский
геологоразведочный институт»
(АО «ВНИГРИ»)

Адрес организации:
192102, г. Санкт-Петербург,
Ул. Салова, д. 28.
Телефон: (812) 400-08-38
e-mail: ins@vnigri.ru

24.01.2017 г.



Краснова О.С.
Удостоверяется,
Зам. Канцелярской АО «ВНИГРИ»
2017