
ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ НЕФТЕГАЗОВЫМ КОМПЛЕКСОМ

Ноябрь 2013 г.

№ 11

Выходит 12 раз в год

Содержание

Стратегия

Саркисов А.С., Гузь В.В.

Синергетический подход к инвестиционному проектированию интегрированных нефтегазовых комплексов 4

Экономика

Идигова Л.М., Юсупова С.Я., Буралова М.А., Таймасханов И.М.

Роль устойчивого развития нефтяной и газовой промышленности в обеспечении экономической безопасности региона..... 11

Асланов Н.М., Аскерова Ф.А.

Оценка экономической эффективности при инвестициях освоения нефтяных месторождений 14

Котляров И.Д.

Методологические проблемы определения цены на услуги аутсорсера 21

Салчева С.С.

Совершенствование методики оценки эффективности инвестиций в нефтеперерабатывающей промышленности..... 25

Организация и управление

Пудовина А.И.

Этапы формирования и развития корпоративной образовательной системы крупной производственной компании 32

Стуконог Я.П.

Трансформации на региональных рынках природного газа под влиянием кризисных процессов 36

Экономико-математическое моделирование

Торопцев Е.Л., Чернышев А.А.

Производственные функции скважин как инструмент экспресс-оценки эффективности геолого-технических работ 40

Информационные сведения о статьях 45

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ О СТАТЬЯХ

УДК 658.012:622.276

СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ИНВЕСТИЦИОННОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИНТЕГРИРОВАННЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПЛЕКСОВ (с. 4)

**Аведик Сергеевич Саркисов,
Владислав Владимирович Гузь**

*ФГБОУ ВПО "Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина"
119991 Россия, г. Москва, Ленинский просп., 65.
E-mail: guz.vladislav@gmail.com*

При формировании инвестиционных программ нефтегазовые компании уделяют особое внимание возможности создания интегрированных производственных комплексов, предполагающих установление взаимосвязей между проектами. Однако существующие подходы к определению инвестиционной политики, в основе которых лежит принцип максимизации чистого дисконтированного дохода инвестиционного портфеля, как правило, рассматривают проекты, отбираемые в портфель, как обособленные. При этом поиск дополняющих друг друга инвестиционных проектов, совместная реализация которых способствует возникновению синергетических преимуществ, осуществляется на основе субъективных критериев и не является формализованной процедурой. Для преодоления указанных недостатков предлагается процедура формирования оптимальной инвестиционной политики нефтегазовых предприятий, основанная на построении ресурсно-функциональных схем, а также учете синергетических эффектов. Разработаны способ и показатели оценки величины синергетических эффектов, возникающих при объединении инвестиционных проектов.

Ключевые слова: синергия; ресурсы; структура; инвестиционная политика; нефтегазовая компания; ресурсно-функциональная схема.

УДК 005.915:005.51

РОЛЬ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РЕГИОНА (с. 11)

Лалита Мусаевна Идигова

*Чеченский государственный университет, кафедра экономики и управления производством
364051, Россия, ЧР, г. Грозный, ул. А. Шерипова, 32.
Тел.: 8-928-896-88-58.
Тел./факс: (8712) 22-23-04.
E-mail: L.idigova@mail.ru;*

Савда Ярагиевна Юсупова

*Тел.: 8-928-265-53-23.
E-mail: tamara-chgu@mail.ru;*

Малика Ахмедовна Буралова

*Тел.: 8-928-265-55-04.
E-mail: buralova@mail.ru;*

Ислам Масхудович Таймасханов

*Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова, кафедра экономики и управления в нефтяной и газовой промышленности
364902 Россия, ЧР, г. Грозный, ул. Авторханова, 14/53.
Тел./факс: (8712)22-31-20.
E-mail: L.idigova@mail.ru*

В статье рассмотрены возможные варианты обеспечения устойчивого развития нефтяной и газовой промышленности Чеченской Республики как важнейшее условие обеспечения экономической безопасности страны и долгосрочного социально-экономического развития республики. По мнению авторов, для обеспечения долгосрочного устойчивого развития нефтегазового комплекса региона, повышения экономической эффективности и технологической сбалансированности добычи, переработки и транспорта нефти необходимо применение стратегии развития, позволяющей противостоять негативному воздействию внешней среды с целью обеспечения устойчивых конкурентных преимуществ. Только находясь в режиме постоянного обновления — технического, технологического, кадрового, предприятие может выжить в условиях конкуренции, укрепить свои позиции на рынке.

Ключевые слова: устойчивое развитие региона; нефтегазовый комплекс Чеченской Республики; природно-ресурсный потенциал; нефтяная и газовая промышленность.

УДК [622.323+622.24]:658.152

ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИ ИНВЕСТИЦИИ ОСВОЕНИЯ НЕФТЯНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ (с. 14)

Намиг Муса о. Асланов

*Производственное Объединение "Азнефть", ГНКАР
AZ 1000, Азербайджан, г. Баку, ул. Агаейматулла, 39;*

Фидан Алиназим к. Аскерова

*Университет "Одлар Юрду"
AZ 1072, Азербайджан, г. Баку, ул. Короглы Рагимов, 13.
Тел.: (994 12) 465-82-00.*

В статье рассматриваются вопросы, связанные с оценкой экономической эффективности при инвестициях освоения нефтяных месторождений, путем применения подходов для оценки различных экспертов: экономическая оценка по потоку наличности; оценка извлекаемых запасов по индексу доходности; по предельной дисконтированной ставке.

Ключевые слова: КИН – коэффициент извлечения нефти, ЧДД – чистый дисконтированный доход, ВНР – внутренняя норма рентабельности, ИД – индекс доходности инвестиций, ПО – период окупаемости капитальных вложений.

МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦЕНЫ НА УСЛУГИ АУТСОРСЕРА (с. 21)

Иван Дмитриевич Котляров

*Национальный исследовательский университет
Высшая школа экономики
193171 Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Седова, 55,
корп. 2, ауд. 111.
E-mail: ivan.kotliarov@mail.ru*

Показано, что существующий подход к расчету цены на услуги аутсорсера не соответствует сущности аутсорсинга как долгосрочного стратегического партнерства заказчика и исполнителя. Предложен новый методологический подход к определению цены на услуги аутсорсера на основе распределения совокупного экономического эффекта, создаваемого в ходе аутсорсингового сотрудничества. Показано, что при использовании этого подхода доход аутсорсера зависит от его способности обеспечить требуемую величину чистого экономического эффекта для заказчика, что служит гарантией защиты интересов заказчика и позволяет аутсорсеру отсеивать те заказы, доход от которых не позволит обеспечить минимально приемлемый уровень рентабельности. Сформулированы рекомендации по использованию этого методологического подхода. Предложен алгоритм согласования прогнозного экономического эффекта от использования аутсорсинга.

Ключевые слова: аутсорсинг; ценообразование; экономический эффект.

УДК 622.24.003

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ В НЕФТЕ- ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ (с. 25)

Стефка Салчева Салчева

*Ухтинский государственный технический университет
169400 Россия, Республика Коми, г. Ухта,
Первомайская ул., 13.
Тел.: 8 (2147) 7-45-04.
Факс: 8(2147) 77-44-46.
E-mail: apavlovskaya@ugtu.net*

В статье приводится авторская методика оценки коммерческой эффективности инвестиционных проектов в нефтеперерабатывающей промышленности, которая основана на учете качества производимых нефтепродуктов. С целью учета качества производимых нефтепродуктов применяется метод многомерного сравнительного анализа (метод евклидовых расстояний), позволяющий интегрировать различные характеристики производимых моторных топлив, определяемых в техническом регламенте "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту" от 27.02.2008 г.

В статье апробирован предлагаемый алгоритм расчета коэффициента качества моторных топлив на примере авто-

мобильного бензина. В проведенном исследовании выявлена прямая зависимость между рассчитанным коэффициентом качества автомобильного бензина и его ценой.

В работе рекомендован принципиально новый подход для определения акцизов моторных топлив. Представлена методика оценки локального влияния на приток денежных средств, получаемых в ходе реализации инвестиционного проекта по внедрению вторичных процессов на нефтеперерабатывающих заводах, таких важнейших параметров нефтепереработки, как: физический объем перерабатываемой нефти, глубина переработки, структура и качество выпускаемых нефтепродуктов.

Ключевые слова: коэффициент качества моторных топлив; метод многомерного сравнительного анализа; технический регламент; взаимосвязь между коэффициентом качества бензина и его ценой; алгоритм расчета эффективности инвестиций с учетом коэффициента качества моторных топлив; акцизы; приток денежных средств; оценка влияния важнейших параметров нефтепереработки.

УДК 005.53:622.276

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ КОРПОРАТИВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КРУПНОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОМПАНИИ (с. 32)

Анастасия Ивановна Пудовина

*Башкирский государственный педагогический университет им. М. Акмуллы
450000, г. Уфа, ул. Октябрьской революции, 3а.
Тел.: (347) 273-57-91.
E-mail: ksp-ai@yandex.ru*

В условиях современной России существует острая потребность в квалифицированных кадрах. Превращение развития персонала в одно из направлений структурной перестройки производства, усиление мотивации работников к высокопроизводительному и творческому труду стали важнейшими задачами, а их решению способствовала организация корпоративных образовательных систем. В сложившихся социально-экономических условиях наличие концепций развития персонала становится необходимым условием эффективной деятельности, важным конкурентным преимуществом компании за счёт обеспечения кадровым сопровождением управленческих и технологических инноваций в соответствии с компетенциями (корпоративными, управленческими, техническими и профессиональными), а также благодаря минимизации технологических, экономических, управленческих рисков и расходов, системному подходу к развитию корпоративных образовательных систем. Концепция непрерывного развития корпоративной образовательной системы предлагает развитие как корпорации, так и специалисту. Соответственно этапам развития компании менялись цели, направления и организационная структура корпоративных образовательных систем. Это отражает и растущую роль человеческого капитала среди факторов производства, но с существенным добавлением: в современных условиях этот капитал, этот фактор производства наилучшим образом реализуется в организационной корпоративной образовательной системе в форме Учебного центра (или Корпоративного Университета).

Ключевые слова: корпоративная образовательная система; концепция развития персонала; этапы развития компании и организационных структур корпоративных образовательных систем; учебный центр.

**ТРАНСФОРМАЦИИ НА РЕГИОНАЛЬНЫХ РЫНКАХ
ПРИРОДНОГО ГАЗА ПОД ВЛИЯНИЕМ
КРИЗИСНЫХ ПРОЦЕССОВ
(с. 36)**

Яна Павловна Стуконог

*Киевский институт международных отношений Киевского национального университета им. Т.Г. Шевченко
04119 Украина, г. Киев, ул. Мельникова, 36/1.
Тел.: +38 (044) 213-09-90.
E-mail: webmaster@iir.kiev.ua*

Проанализирована специфика функционирования региональных рынков природного газа. Предоставлены основы и концепции системы ценообразования в торговых операциях с газом и влияние кризисных процессов на их формирование. Рассматривается развитие газовой отрасли Северной Америки, Континентальной Европы и Азиатско-Тихоокеанского региона. Приводится динамика суммарных прогнозных и извлекаемых запасов газа, его добычи, в том числе из нетрадиционных источников. Анализируются спрос на природный газ и структура его потребления. Даются характеристика и перспективы развития газовой инфраструктуры, системы газоснабжения.

Ключевые слова: газовая инфраструктура; региональные рынки природного газа; торговая площадка; либерализации газового рынка.

УДК 330.42

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФУНКЦИИ СКВАЖИН
КАК ИНСТРУМЕНТ ЭКСПРЕСС-ОЦЕНКИ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ГЕОЛОГО-ТЕХНИЧЕСКИХ
МЕРОПРИЯТИЙ
(с. 40)**

Евгений Львович Торопцев

*ОАО "Северо-Кавказский научно-исследовательский проектный институт природных газов" (ОАО "СевКавНИПИгаз")
355035, г. Ставрополь, ул. Ленина, 419.
Тел.: 8 (918) 747-58-70.
E-mail: eltsgu@yandex.ru;*

Андрей Александрович Чернышев

*ООО "Газпром подземремонт Уренгой"
629300 Россия, ЯНАО, г. Новый Уренгой, ул. Юбилейная, 3А.*

Большинство газовых месторождений на сегодняшний день находится в длительной эксплуатации, на каждом из них сформировался относительно постоянный перечень проводимых геолого-технических мероприятий (ГТМ), в том числе и капитальных ремонтов скважин (КРС). Поэтому для прогноза необходимого объема работ на этапе формирования их программы необходимо использовать регрессионные зависимости, полученные по выборкам, отражающим результаты эксплуатации и указанных мероприятий на скважинах в предшествующие периоды. Данные зависимости должны быть по возможности простыми, иметь ясный производственный и экономический смысл и давать возможность проведения как минимум предварительной технологической и технико-экономической оценки эффективности функционирования фонда скважин "с ГТМ" и "без ГТМ". В статье предложена методика построения производственной функции скважины.

Ключевые слова: производственная функция; капитальный ремонт скважины; геолого-технические мероприятия.