

**РОЛЬ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
В РЕАЛИЗАЦИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
СТРАТЕГИИ РОССИИ**
(с. 4)

Влада Вилориковна Русакова

ОАО "Газпром"
117997 Россия, г. Москва, ГСП-7, ул. Наметкина, 16.
Тел.: (495) 719-27-49.
Факс: (495) 719-83-33.
E-mail: V.Rusakova@adm.gazprom.ru;

**Александр Соломонович Казак,
Николай Анатольевич Кисленко,
Анна Александровна Яркина**

ООО "Научно-исследовательский институт
экономики и организации управления
в газовой промышленности"
105066 Россия, г. Москва, ул. Старая Басманная, 20, стр. 8.
Тел.: (499) 265-24-20.
Факс: (499) 267-30-76.
E-mail: A.Kazak@econom.gazprom.ru;
N.Kislenko@econom.gazprom.ru;
A.Yarkina@econom.gazprom.ru

В статье определяются место и роль России в глобальной энергетике, изложены основные сценарии развития газовой отрасли страны на основе Энергетической Стратегии России до 2030 г. Выделены основные механизмы совершенствования и альтернативные пути развития газовой отрасли и энергетики в целом для удовлетворения потребности России и стран-экспортеров в энергоресурсе в долгосрочной перспективе.

Ключевые слова: газовая промышленность; энергетическая стратегия.

**THE ROLE OF GAS INDUSTRY IN IMPLEMENTATION
OF RUSSIAN ENERGY STRATEGY**
(p. 4)

Vlada Vilorikovna Rusakova

JSC "Gazprom"
16, Nametkin str., GSP-7, 117997, Moscow, Russia.
Phone: (495) 719-27-49.
Fax: (495) 719-83-33.
E-mail: V.Rusakova@adm.gazprom.ru;

**Alexander Solomonovich Kazak,
Nikolai Anatolievich Kislenko,
Anna Alexandrovna Yarkina**

"Scientific-Research Institute of Economics and Management
Organization in Gas Industry, Ltd."
20, 8 stroenie, Staraya Basmannaya str., 105066, Moscow,
Russia.
Phone: (499) 265-24-20.
Fax: (499) 267-30-76.
E-mail: A.Kazak@econom.gazprom.ru;
N.Kislenko@econom.gazprom.ru;
A.Yarkina@econom.gazprom.ru

The article defines place and role of Russia in global energy industry as well as discusses general development scenarios of Russian gas industry based on Energy Strategy of Russia up to 2030. Some basic mechanisms of Russian gas industry enhancement as well as alternative ways of its development and energy industry in the whole in order to satisfy a long-term demand in power resources of Russia and exporting countries are outlined.

Key words: gas industry; energy strategy.

УДК [622.323+622.324.5](470.66)

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА
В КОНТЕКСТЕ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ**
(с. 7)

Лалита Мусаевна Идигова

Чеченский государственный университет
364051 Россия, ЧР, г. Грозный, ул. А. Шерипова, 32.
Тел./факс: (8712) 22-23-04.
E-mail: L.idigova@mail.ru;

Амина Шахраниевна Хасуева

Грозненский государственный нефтяной технический
университет им. акад. М.Д. Миллионщикова
364902 Россия, ЧР, г. Грозный, ул. Авторханова, 14/53.
Тел./факс: (8712)22-31-20.
E-mail: sevenlives@yandex.ru

Рассмотрены варианты обеспечения устойчивого развития нефтяной и газовой промышленности Чеченской Республики как важнейшее условие обеспечения экономической безопасности страны и долгосрочного социально-экономического развития республики. Для обеспечения долгосрочного устойчивого развития нефтегазового комплекса региона, повышения экономической эффективности и технологической сбалансированности добычи, переработки и транспорта нефти необходимо следование решениям, принятым в рассмотренном в данной статье инвестиционном проекте. Актуальность проекта была вызвана тем, что все разрабатываемые на территории Чеченской Республики залежи нефти и газа находятся на самой поздней, завершающей стадии разработки, главная особенность которой — высокие темпы падения добычи нефти из-за истощения запасов.

Важнейшей предпосылкой перехода нефтегазового комплекса к устойчивому развитию является реализация на региональном уровне экономической, социальной и экологической политик, ориентированных на принципы устойчивого развития. Ключевым документом, определяющим развитие нефтяной отрасли, является Генеральная схема развития нефтяной отрасли на период до 2020 года. Целью Генеральной схемы развития нефтяной отрасли до 2020 г. является определение условий, обеспечивающих максимизацию экономического эффекта функционирования отрасли в долгосрочной перспективе без снижения сегодняшнего уровня ежегодных налоговых поступлений.

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

**STABLE DEVELOPMENT OF THE REGION IN THE
CONTEXT OF AN OIL AND GAS ENTERPRISE
(p. 7)**

Lalita Musaevna Idigova

*Chechen State University
32, A. Sheripova str., 364051, Grozny, Russia.
Phone/fax: (8712) 22-23-04.
E-mail: L.idigova@mail.ru;*

Amina Shakhraevna Khasueva

*Academician M.D. Millionschikov Grozny State Petroleum
Technical University
14/53, Avtorkhanov str., 364902, Grozny, Chechen Republic,
Russian Federation.
Phone/fax: (8712)22-31-20.
E-mail: sevenlives@yandex.ru*

Some variants of stable development of oil and gas industry of the Chechen Republic, being considered the basic condition of providing the country's economic security and long-term social-economic development of the Republic are discussed. The solutions of the investment project, being considered in the present article, should be strictly fulfilled in order to provide long-term stable development of oil and gas complex of the region, enhancement of economic efficiency and production technological balance. Actuality of the project was caused by the fact that all oil and gas deposits, being developed in the Chechen Republic at present, are in the latest final stage of development, the general characteristic of which includes high rate of oil production due to oil resources depletion.

Implementation of economic, social and ecological policies, envisaging stable development, appears the most important factor of oil and gas complex transfer to stable development. The General Scheme of oil industry development for the period till 2020 is the key document, defining development of oil industry. The general purpose of the General Scheme of oil industry development for the period till 2020 is revealing of conditions providing maximum economic effect of industry operation in a long-term perspective without decreasing of today level of tax annual return.

Key words: stable development of the region; oil and gas complex of the Chechen Republic; natural-resource potential; oil and gas industry; investment project.

УДК 658.3

**СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПЕРСОНАЛА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
КАК РЕШАЮЩИЙ КОМПОНЕНТ В ФОРМИРОВАНИИ
ВИДЕНИЯ ЕЁ БУДУЩЕГО
(с. 11)**

**Ирина Юрьевна Ерёмна,
Дмитрий Викторович Ячник**

*ФГБОУ ВПО "Российский государственный университет
нефти и газа имени И.М.Губкина"
119991 Россия, г. Москва, Ленинский просп., 65.
Тел.: (499) 135-75-66.
E-mail: irinargung@mail.ru;
YachnikDV@mail.ru*

Рассмотрено формирование стратегии развития персонала, являющейся важной частью системы управления персоналом,

основой для принятия стратегических и оперативных решений. В современных условиях проблемы формирования корпоративной стратегии управления и её отсутствие лишают службу управления персоналом ориентиров развития и приводят к разнонаправленности принимаемых решений и последующих действий. Результатом является случайное состояние, в котором может оказаться система развития персонала организации, отражающее суммарные разнонаправленные усилия службы управления персоналом по повышению квалификации и переподготовке кадров. Подобная ситуация также может быть как при формальном отношении к её формированию, так и при недостаточной координации усилий при её практической реализации. Авторами статьи изучены факторы, влияющие на формирование и реализацию стратегии развития персонала производственной организации. Показаны роль и место стратегии развития персонала в иерархии стратегий, разрабатываемых в организации. Установлены взаимосвязь и взаимообусловленность стратегий — развития производственной организации, управления персоналом и развития персонала организации. Это дало возможность предложить варианты синтеза этих стратегий путём установления соответствия указанных стратегий на базе наиболее значимых факторов. На основании вышеизложенного авторами сделан вывод о том, что развитие персонала следует рассматривать как один из важнейших объектов инвестиционных вложений, обеспечивающий организации стратегическое преимущество на рынке.

Ключевые слова: развитие работников; стратегия развития организации; стратегия управления персоналом; миссия организации; факторы внутренней и внешней среды; формулирование целей организации; формирование корпоративной системы стратегического управления развитием персонала; реализация стратегии.

**STRATEGY OF LABOR PATTERN DEVELOPMENT
OF A PRODUCTION ENTERPRISE AS THE BASIC
COMPONENT OF ITS FUTURE PROSPECTS FORMATION
(p. 11)**

**Irina Yurievna Eremina,
Dmitri Viktorovich Yachnik**

*I.M. Gubkin Russian State University of Oil and Gas
65, Leninsky prospect, 119991, Moscow, Russia.
Phone: (499) 135-75-66.
E-mail: irinargung@mail.ru;
YachnikDV@mail.ru*

The article discusses formation of personnel development strategy, being the important part of personnel management system and basis of adopting strategic and operative decisions. In modern conditions of corporative management strategy formation its absence deprives personnel management department of development objectives and brings differently directed solutions and activities. This results in a random state where personnel development system of an enterprise may find itself. The random state reflects summarized differently directed activities of personnel management department concerning personnel qualification upgrading and retraining. Similar situation may arise in case of both formalized attitude towards its formation and insufficient coordination of activities during its practical implementation. The authors of the article studied factors effecting formation and implementation of personnel development strategy of a production enterprise. Role and place of personnel development strategy in hierarchy of strategies developed by an enterprise are shown. Interconnection and interdependence of strategies, namely, production enterprise development, personnel

management and enterprise personnel development, are proved. This provided possibility of proposing variants of these strategies synthesis by means of establishing of the above-mentioned strategies correspondence on the basis of the mostly remarkable factors. With account of the above said the authors of the present article concluded that personnel development should be looked upon as on of the most important objects of placing capital investments, ensuring strategic advantages at the market.

Key words: employees development; enterprise development strategy; personnel management strategy; an organization mission; factors of inner and outer environment; formulation of organization objectives; formation of corporative system of strategic management of personnel development; implementation of strategy.

УДК 622.276.1/4

ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕСУРСОБЕРЕЖЕНИЯ ПРИ ОТБОРЕ УГЛЕВОДОРОДОВ ИЗ НЕДР НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ (с. 15)

Александр Константинович Шевченко

E-mail: christa111@mail.ru

Выделены факторы, влияющие на сбережение ресурсов при отборе углеводородов из недр. Задачи ресурсосбережения могут решаться на основе: рационального использования энергии разрабатываемых залежей и смежных с ними пластов; применения новых технологий; использования "вторичных" залежей углеводородов и альтернативных источников энергии.

Ключевые слова: ресурсы; углеводороды; новые технологии; энергия недр; вторичные залежи.

BASIC PRINCIPALS OF RESOURCES SAVING DURING HYDROCARBONS RECOVERY OUT OF SUBSOIL ASSETS AT THE MODERN STAGE (p. 15)

Alexander Konstantinovich Shevchenko

E-mail: christa111@mail.ru

Some factors, effecting resources saving during hydrocarbons recovery out of subsoil assets, are revealed. Problems of resources saving may be solved on the basis of rational usage of energy of deposits and adjacent to them layers, being under development, application of new technologies, usage of "secondary" hydrocarbon deposits and alternative energy sources.

Key words: resources; hydrocarbons; new technologies; energy of subsoil assets; "secondary" deposits.

УДК 657.471

АНАЛИЗ ПОСТОЯННЫХ И ПЕРЕМЕННЫХ ИЗДЕРЖЕК ФИЛИАЛА "НОЯБРЬСКОЕ УИРС" ООО "ГАЗПРОМ ПОДЗЕМРЕМОНТ УРЕНГОЙ" И ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО ПРИМЕНЕНИЯ МАРЖИНАЛЬНОГО АНАЛИЗА (с. 19)

Александр Александрович Сингуров,
Максим Александрович Заратуйченко

ООО "Газпром подземремонт Уренгой"
Филиал "Ноябрьское УИРС (Управление интенсификации и ремонта скважин)"
629800 Россия, ЯНАО, г. Ноябрьск, Юго-Восточный промузел, панель 1-А,
служебно-эксплуатационный блок УТТУСТ "Газпром добыча Ноябрьск".
Тел.: (3496) 360872.
E-mail: singurov@gpru-noyabrsk.gazprom.ru

Актуальность рассмотрения затрат предприятия обусловлена тем, что их формирование является ключевым и одновременно наиболее сложным элементом в производственно-хозяйственном механизме предприятия. Анализ затрат поможет определить эффективность расходов, уточнить, не будут ли они чрезмерными, подскажет, как применять сведения о затратах на перспективу, как регулировать и контролировать расходы, как планировать реальный уровень прибыли. В статье была сделана попытка рассмотреть затраты предприятия за отдельный период, используя классификацию постоянных и переменных издержек, определить показатели, которые могут быть полезны в дальнейшем при принятии управленческих решений.

Ключевые слова: структура затрат; постоянные издержки; переменные издержки; операционный рычаг; точка безубыточности; маржинальный анализ.

ANALYSIS OF CONSTANT AND VARIABLE EXPENDITURES OF "NOYABRSK UIRS" AFFILIATE OF "GAZPROM PODZEMREMONT URENGOI, Ltd." AND PROSPECTS OF FURTHER APPLICATION OF MARGINAL ANALYSIS (p. 19)

Alexander Alexandrovich Singurov
Maxim Alexandrovich Zaratuichenko

"Gazprom podzemremont Urengoi, Ltd."
Noyabrsk UIRS" affiliate (Department of wells intensification and repair)
629800, Noyabrsk, Yamalo-Nenets autonomous territory,
Russian Federation.
Phone: (3496) 360872.
E-mail: singurov@gpru-noyabrsk.gazprom.ru

Actuality of an enterprise expenditures analysis is justified by the fact that their formation appears the key and simultaneously the most complicated element of production and administrative scheme of an enterprise. Expenditures analysis helps defining their efficiency, making sure whether they are not excessive, explaining the way of prospective usage of information on expenditures, regulating and controlling expenditures and planning the real profit. The article tried to analyze an enterprise expenditures within some separate period of time applying classification of constant and variable expenditures, to define showings, which may be useful in future while taking some managerial decisions.

Key words: expenditures structure; constant expenditures; variable expenditures; operational leverage; loss-free device; marginal analysis.

УДК 334.78

НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕРВИС КАК ИНСТРУМЕНТ ТРАНСФЕРА СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ (с. 22)

Сычева Ольга Сергеевна

*Санкт-Петербургский государственный горный университет
191186 Россия, г. Санкт-Петербург, Миллионная ул., 6,
кафедра менеджмента.*

Рассмотрено, что сотрудничество с иностранными нефтегазодобывающими компаниями в сфере добычи углеводородов в России чревато рисками снижения национального контроля над минеральными ресурсами. Предпочтительной моделью обеспечения трансфера технологий является нефтегазовый сервис, обеспечиваемый совместно иностранными и отечественными провайдерами.

Ключевые слова: нефтегазовый сервис; аутсорсинг; конкурентное сотрудничество; трансфер технологий.

**OIL AND GAS SERVICE AS INSTRUMENT OF
MODERN TECHNOLOGIES TRANSFER**

(p. 22)

Olga Sergeevna Sycheva

*St.-Petersburg State Mining University
6, Millionnaya str., 191186, St.-Petersburg, Russian Federation.*

The article considers the statement that cooperation with foreign oil and gas producing companies in the field of hydrocarbons production in Russia may lead to decrease of national control over mineral resource. Oil and gas service, jointly provided by foreign and national companies, appears the preferable model of ensuring technologies' transfer.

Key words: oil and gas service; outsourcing; competitive cooperation; technologies' transfer.

УДК 621.311.2:658.261

**РАЗРАБОТКА МЕТОДИКИ СРАВНЕНИЯ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ЭЛЕКТРО-
СТАНЦИЙ СОБСТВЕННЫХ НУЖД В ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ВОЛАТИЛЬНОСТИ ЦЕН НА ТОПЛИВО
И ЭЛЕКТРОЭНЕРГИЮ**

(с. 26)

Аведик Сергеевич Саркисов

*ФГБОУ ВПО "Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина"
119991 Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, 65, корп. 1;*

Александр Сергеевич Соловьев
ОАО "Газпром"

117997 Россия, г. Москва, ГСП-7, ул. Наметкина, 16.

На сегодняшний день возникает проблема эффективного использования топлива при производстве электрической энергии на электростанциях собственных нужд предприятий ОАО "Газпром". При оценке возможности строительства электростанций собственных нужд необходимо учитывать колебания цен на топливо, колебания цен на электроэнергию, а также возможность покупки и продажи выработанной электрической энергии на оптовом рынке. Разработана математическая модель выбора эффективного варианта электроснабжения объекта на основе критерия принятия решения ожидаемого чистого дисконтированного дохода. Установлено, что возможность со-

вершения операций на оптовом рынке электроэнергии значительно расширяет диапазон нагрузок на нужды собственного производства, которые могут обеспечиваться с использованием электростанций собственных нужд. Основными факторами, определяющими оптимальную стратегию обеспечения энергией собственного производства, являются соотношения цен на электроэнергию и топливный газ и ограничения, связанные с объемами операций на оптовом рынке электрической энергии и мощности.

Ключевые слова: электростанции собственных нужд, малая энергетика, энергетика предприятий нефтегазового комплекса, оценка эффективности строительства электростанций собственных нужд.

**DEVELOPMENT OF THE METHOD ALLOWING COM-
PARISON OF EFFICIENCY OF USAGE OF ELECTRIC
STATIONS FOR OWN NEEDS DEPENDING ON VOLA-
TILITY OF FUEL AND ELECTRIC ENERGY PRICES**

(p. 26)

Avedik Sergeevich Sarkisov

*I.M. Gubkin Russian State University of Oil and Gas
65/1, Leninsky prospect, 119991, Moscow, Russian Federation;*

Alexander Sergeevich Soloviev

*JSC "Gazprom"
16, Nametkin str., GSP-7, 117997, Moscow, Russian Fed-
eration.*

At present there appears problem of fuel efficient usage during production of electric energy at electric stations for own needs of JSC "Gazprom" enterprises. While assessing possibility of construction of electric stations for own needs it is necessary to take into account fluctuations of fuel prices, electric energy prices as well as possibility of buying and selling of generated electricity at a wholesale market. Some mathematical model is developed on the basis of criterion of adopting decision of expected net discounted income for choosing efficient variant of electric energy supply. It is proved that possibility of performing operations at an electric energy wholesale market essentially widens the range of loads for own production needs, which may be satisfied by usage of electric stations for own needs. Ratios between electric energy and fuel gas prices and limitations due to amount of operations at a wholesale market of electric energy and power appear the general factors, defining optimal strategy of providing energy to satisfy own production.

Key words: electric stations for own needs; small power generation; power generation of enterprises of oil and gas complex; assessment of efficiency of construction of electric stations for own needs.

УДК 658.386-052.22

**НАНОТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ
И ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ КАДРОВ**

(с. 33)

Г.А. Мамедов

Азербайджанский Технический Университет;

Р.Р. Зейналов

НИИ геотехнологии проблем нефти и газа

AZ 1010 Азербайджан, г. Баку, ул. Алиева, 227.
Тел.: (+ 99450) 329-06-47.
E-mail: rahib36@mail.ru

В статье излагаются некоторые соображения по проблеме изменения в системе образования и подготовки научных кадров с применением нанотехнологий.

Ключевые слова: локальная революция; нанотехнологии; исследователь.

NANOTECHNOLOGIES IN EDUCATION AND SCIENTIFIC STAFF TRAINING (p. 33)

G.A. Mamedov

Azerbaijan Technical University;

R.R. Zeinalov

*Scientific-Research Institute of Geotechnologies of Oil and Gas Problems
227, Aliev str., AZ 1010, Baku, Azerbaijan Republic.*

The article presents some considerations relating to the problems of changes in educational system and scientific staff training by means of nanotechnologies application.

Key words: local revolution; nanotechnologies; a researcher.

УДК 658.5

ОПЫТ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НОРМАТИВНО-СПРАВОЧНОЙ ИНФОРМАЦИЕЙ (с. 35)

А.Е. Дзенгелевский

*Национальный исследовательский ядерный университет (МИФИ)
115409 Россия, г. Москва, Каширское шоссе, 31;*

Ш.Р. Халилов

Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики

Описывается опыт создания корпоративной системы управления нормативно-справочной информацией (НСИ) в крупной российской корпорации. Указываются особенности развития и сопровождения корпоративной системы НСИ.

Ключевые слова: нормативно-справочная информация (НСИ); управление НСИ; информационная система; справочники; корпоративная система словарей и справочников (КССС); регламент ведения.

EXPERIENCE OF FORMATION AND DEVELOPMENT OF CORPORATE SYSTEM OF NORMATIVE- REFERENCE INFORMATION MANAGEMENT (p. 35)

A.E. Dzengelevsky

*National Research Nuclear University (MIFI)
31, Kashirskoe shosse, 115409, Moscow, Russia.*

Sh.R. Khalilov

*Moscow State Technical University of Radio-Engineering,
Electronics and Automation*

Some experience of formation of corporate system of normative-reference information management (NRI) in a big Russian corporation is described. Some specific features of development and support of corporate system NRI are outlined.

Key words: normative-reference information management (NRI); normative-reference information management; information system; reference-books, corporate system of dictionaries and reference books (CSDRB); order of maintenance.

УДК 65.0

ЭКОНОМИКО-МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНКИ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВНЕДРЕНИЯ АУТСОРСИНГА (с. 40)

Артур Хусаннович Курбанов

*Военная академия тыла и транспорта имени генерала армии А.В. Хрулева
199034 Россия, г. Санкт-Петербург, Наб. Макарова, 8.
E-mail: kurbanov-83@yandex.ru*

Обоснована необходимость использования научного подхода при оценке организационно-экономической эффективности применения аутсорсинга. Предложенная модель может быть рекомендована для использования различными организациями, независимо от формы собственности и сферы деятельности.

Ключевые слова: аутсорсинг; модель; организационно-экономическая эффективность.

ECONOMIC-MATHEMATICAL MODEL OF EVALUATION OF ORGANIZATIONAL-ECONOMIC EFFICIENCY OF OUTSOURCING INTRODUCTION (p. 40)

Artur Khusainovich Kurbanov

*A.V. Khrulev Military Academy of Support Service and Transportation
8, Makarov naberezhnaya, 199034, St.-Petersburg, Russia.
E-mail: Kurbanov-83@yandex.ru*

The article proves the necessity of scientific approach application to evaluate organizational economic-efficiency of outsourcing introduction. The proposed model can be recommended for usage by many various organizations despite their form of property and activity.

Key words: outsourcing; model; organizational-economic efficiency.

УДК 55(476+574+470)

ЕДИНОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО ГОСУДАРСТВ — ЧЛЕНОВ ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА БЕЛОРУССИИ, КАЗАХСТАНА И РОССИИ — ЦЕЛИ, ЗАДАЧИ, ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ПРОБЛЕМЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ГЕОЛОГИЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ В ЕГО ГРАНИЦАХ (с. 45)

Владислав Юрьевич Зайченко

*Государственный научный центр РФ "ВНИИгеосистем"
117109 Россия, г. Москва, Варшавское шоссе, 8.*

Рассматриваются цели, задачи и правовое обеспечение единого экономического пространства государств — членов Таможенного союза Белоруссии, Казахстана и России, созданного в рамках Евразийского экономического сообщества (ЕврАзЭС), а также проблемы функционирования геологической отрасли в его пределах, которые предстоит решать управляющим и хозяйствующим субъектам этих государств.

Ключевые слова: Таможенный союз Белоруси, Казахстана и России; единое экономическое пространство; внутренние и внешние таможенные границы; Таможенный кодекс; единый таможенный тариф; правила и нормы; товары; услуги; научно-техническая продукция, трудовые ресурсы; нормативно-правовые и методические документы; геологическое изучение; использование и охрана недр; инновационные технологии; таможенно-тарифное регулирование; национальные законодательства; физические и юридические лица.

**COMMON ECONOMIC SPACE FOR BELORUSSIA,
KAZAKHSTAN AND RUSSIA — COUNTRIES-
MEMBERS OF CUSTOMS UNION. ITS AIMS, TASKS,
LEAGAL SUPPORT AND PROBLEMS OF GEOLOGICAL
INDUSTRY OPERATION WITHIN ITS BOUNDARIES
(p. 45)**

Vladislav Yurievich Zaichenko

*State Scientific Center of the RF "VNIIGeosystem"
8, Varshavskoe shosse, 117109, Moscow, Russian Federation.*

The article considers aims, tasks and legal support of common economic space of Belorussia,

Kazakhstan and Russia — countries-members of Customs Union, set up within the boundaries of Eurasian Economic Community (EurAsEC), as well as problems of operation of geological branch of industry within its limits, which should be solved by administrative and economic entities of these states.

Key words: Customs Union of Belorussia, Kazakhstan and Russia; common economic space; inner and outer customs boundaries; Customs Code; common customs tariff; rules and regulations; goods, services, scientific-technical products; labor resources; normative-legislative and methodical documentation; geological studying; usage and protection of subsoil assets; innovative technologies; customs-tariff regulation; national legislation; entities and persons.

УДК 553.98

**МИРОВЫЕ ЗАПАСЫ УГЛЕВОДОРОДОВ
И ПОТРЕБНОСТЬ В НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ
ИХ ОСВОЕНИЯ
(с. 48)**

Анатолий Борисович Золотухин

*РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина
119991 Россия, г. Москва, Ленинский просп., 65.*

Прогнозируется, что такие источники удовлетворения потребности человечества в энергоресурсах, как уголь, нефть и газ, на долю которых сегодня приходится 89 % общего потребления первичных энергоресурсов, останутся основными и на длительную перспективу.

Отмечается, что к нерешенным глобальным проблемам, связанным с добычей природных ресурсов, относятся потребность в новых эффективных и рентабельных технологиях, сокращение потерь и повышение энергетической эффективности, а также использование нетрадиционных ресурсов углеводородов, объем которых колоссален, а территории их распространения мало исследованы.

Такой территорией призвана стать Арктика, в основном — российский арктический шельф с его огромным углеводородным потенциалом. Освоение арктических нефтегазовых ресурсов потребует колоссальных инвестиций, и задача государства — создать условия для привлечения к этому проекту инвесторов, включая международных.

Ключевые слова: природные газогидраты; сланцевый газ (или газ из сверхплотных коллекторов); метан из угольных пластов; сверхтяжелые нефти и битумы; нефтеносные сланцы и нефть материнских пород; синтетическое жидкое топливо.

**WORLD RESOURCES OF HYDROCARBONS AND
DEMAND OF NEW TECHNOLOGIES FOR THEIR
EXTRACTION
(p. 48)**

Anatoly Borisovich Zolotukhin

*I.M. Gubkin Russian State University of Oil and Gas
65, Leninsky prospect, 119991, Moscow, Russian Federation.*

Coal, oil and gas, being the general sources of satisfying mankind's demand for power resources and making 89 % of total consumption of primary power resources nowadays, are predicted to remain the basic ones in a long-term perspective.

It is noted that demand for new efficient and profitable technologies, decrease of losses and increase of power efficiency as well as usage of some non-traditional resources of hydrocarbons, the volume of which is immense, while the territories of their occurrence aren't practically explored refer to unsolved global problems in the field of natural resources production.

The Arctic Region, mainly the Russian arctic shelf with its huge hydrocarbon potential, is destined to become such a territory. Exploration of arctic oil and gas resources will demand enormous investments, so the main problem of the state is to provide conditions allowing investors, including foreign ones, to join the project.

Key words: natural gas hydrates; shale gas (or gas from super-dense collectors); methane from coal layers; super-heavy oils and bitumens; oil-bearing shale rocks and oil from parent rocks; synthetic liquid fuel.