

«МИНЕРАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ. ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ»

Научно-технический журнал на русском языке

MINERAL RESOURCES OF RUSSIA. ECONOMICS AND MANAGEMENT

Scientific and technical journal in Russian

№ 5/2017

Журнал «Минеральные ресурсы России. Экономика и управление» включен в международную реферативную базу данных и систему цитирования GeoRef и автоматически входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по специальностям: 25.00.00 – Науки о Земле; 08.00.00 – Экономические науки; 12.00.00 – Юридические науки.

Журнал зарегистрирован в системе Российского индекса научного цитирования.

Mineral Resources of Russia. Economics and Management is included in GeoRef, an international abstract database and citation system, and is automatically added to the list of reviewed scientific publications in which the basic results of research findings of PhD and Doctoral dissertations in the following areas should be published: 25.00.00 – Geosciences; 08.00.00 – Economics; 12.00.00 – Sciences of Law.

The Journal is registered in the Russian Science Citation Index.

Редакция журнала

Варламов Дмитрий Александрович, зав. редакцией

Тел: +7 (495) 744-74-90 (доб. 104, 110), +7 926-216-94-25 | mrr@minresrus.ru | www.minresrus.ru

Адрес: 129085 Москва, ул. Годовикова, 9, стр.2, офис 2.31

Подписка: +7 (495) 744-74-90 | podpiska@minresrus.ru | www.minresrus.ru

СОДЕРЖАНИЕ / CONTENTS

О партнерстве государства и бизнеса при изучении и развитии минерально-сырьевой базы в условиях рыночной экономики

Панов Роман Сергеевич (Российский геологический холдинг "Росгеология", Москва), генеральный директор – председатель правления

On partnership between the state and business in mineral resources research and development under a free market economy

R.S. Panov (Russian State Geological Holding "Rosgeo", Moscow)

ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА И СЫРЬЕВАЯ БАЗА / EXPLORATION AND RAW MATERIALS BASE

УДК 553.98.04(47.12)

Состояние сырьевой базы углеводородов юго-востока европейской части России и первоочередные направления геолого-разведочных работ

Постнова Елена Витальевна (Российский геологический холдинг "Росгеология", АО "НВНИИГГ", Саратов), первый заместитель управляющего директора, кандидат геолого-минералогических наук, postnova@nvniigg.san.ru

Меркулов Олег Игорьевич (Российский геологический холдинг "Росгеология", АО "НВНИИГТ", Саратов), заведующий сектором, кандидат геолого-минералогических наук, merkulov@nvniigg.san.ru
Сизинцев Сергей Владимирович (Российский геологический холдинг "Росгеология", АО "НВНИИГТ", Саратов), заведующий сектором, yageolog@yandex.ru

Охарактеризована ресурсная база углеводородов юго-востока европейской части России по состоянию на 01.01.2016 г. Показана динамика добычи, запасов углеводородов, в том числе трудноизвлекаемых, и перспективных ресурсов за период 2006-2015 гг. Определены основные направления геолого-разведочных работ по рассматриваемым нефтегазоносным провинциям.

Ключевые слова: ресурсная база; углеводородное сырье; юго-восток европейской части России; нефтегазоносная провинция; месторождение; добыча; запасы; трудноизвлекаемые запасы; прирост запасов; перспективные ресурсы; направления геолого-разведочных работ.

The current state of the hydrocarbon resource base in the southeast of the European part of Russia and priority exploration areas

E.V. Postnova (Russian State Geological Holding ROSGEO, JSC NVNIIGG, Saratov), postnova@nvniigg.san.ru

O.I. Merkulov (Russian State Geological Holding ROSGEO, JSC NVNIIGG, Saratov), merkulov@nvniigg.san.ru

S.V. Sizintsev (Russian State Geological Holding ROSGEO, JSC NVNIIGG, Saratov), yageolog@yandex.ru

The resource base of hydrocarbons in the southeast of the European part of Russia is characterized as of 01.01.2016. The dynamics of production, hydrocarbon reserves, including hard-to-recover, and promising resources for the period 2006-2015 are shown. The main exploration areas for oil and gas provinces under consideration are determined.

Keywords: resource base; hydrocarbons; southeast of the European part of Russia; oil and gas province; field; production; reserves; hard- to-recover reserves; increment of reserves; prospective resources; exploration areas.

УДК 550.8:553.495

Проблемы минерально-сырьевой базы урана и пути их решения

Коноплев Алексей Дмитриевич (Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Москва), ведущий научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук, konoplev@tsnigri.ru

Полонянкина Светлана Викторовна (АО "Атомредметзолото", Москва), директор по геологии и недропользованию, polonyankina.s.v@armz.ru

Царук Иван Иванович (Российский геологический холдинг "Росгеология", АО "Урангеологоразведка", Иркутск), главный геолог, tsaruk@urangeo.ru

Митрофанов Евгений Александрович (Российский геологический холдинг "Росгеология", АО "Урангеологоразведка", Иркутск), начальник геологического отдела, mitevgen@mail.ru

Сверкунов Валерий Кимович (АО "Сосновгео", Иркутск), заместитель генерального директора по экономике, svk675555@mail.ru

Брель Андрей Иванович (Российский геологический холдинг "Росгеология", АО "Читагеологоразведка", Чита), главный геолог, raf-chita@mail.ru

Обосновано неудовлетворительное состояние рентабельной к освоению части минерально-сырьевой базы урана и низкие перспективы ее кардинального расширения за счет объектов, пригодных к отработке способом подземного выщелачивания скважинными системами. Увеличение доли конкурентоспособных запасов связываются с выявлением новых рудных районов, узлов и полей со скрытыми и слабо проявленными эндогенными месторождениями с богатыми рудами. Рассмотрены основные проблемы, препятствующие повышению эффективности геолого-разведочных работ и предложен комплекс мероприятий для их решения. Показана низкая эффективность применяющейся аналоговой методики поисков и предложена новая методология глубинного прогноза и поисков гидротермальных месторождений с соответствующей ей прогнозно-поисковой моделью.

Ключевые слова: уран; запасы; прогнозные ресурсы; добыча; рентабельность; эндогенные месторождения; методология; глубинный прогноз и поиски.

Problems of the uranium resource base and ways to solve them

A.D. Konoplev (Central Research Institute of Geological Prospecting for Base and Precious Metals, Moscow), konoplev@tsnigri.ru

S.V. Polonyankina (JSC Atomredmetzoloto, Moscow), polonyankina.s.v@armz.ru

I.I. Tsaruk (Russian State Geological Holding ROSGEO, Urangeologorazvedka, Irkutsk), tsaruk@urangeo.ru

E.A. Mitrofanov (Russian State Geological Holding ROSGEO, Urangeologorazvedka, Irkutsk), mitevgen@mail.ru

V.K. Sverkunov (JSC Sosnovgeo, Irkutsk), svk675555@mail.ru

A.I. Brel (Russian State Geological Holding ROSGEO, JSC Chitageologorazvedka, Chita), raf-chita@mail.ru

The unsatisfactory state of the uranium resource base, which is economically profitable for development, has been substantiated and the prospects for its cardinal expansion due to objects suitable for mining by the method of underground leaching by downhole systems are low. An increase in the share of competitive reserves is associated with the identification of new ore areas, nodes and fields with hidden and poorly manifested endogenous deposits with rich ores. The main problems that hinder the increase in the efficiency of geological exploration work are considered and a set of measures for their solution is proposed. The low efficiency of using the analog prospecting technique is shown and new methodology of the deep forecast and prospecting for hydrothermal deposits with the corresponding predictive-prospecting model is proposed.

Keywords: uranium; reserves; inferred resources; mining; profitability; endogenic deposits; methodology; deep forecast and prospecting.

УДК 553.98 (4/9)

Ресурсы нефти и газа мира. Глобальные и региональные тренды их освоения

Высоцкий Владимир Игоревич (Российский геологический холдинг "Росгеология", ОАО "ВНИИЗАРУБЕЖГЕОЛОГИЯ", Москва), заместитель генерального директора, кандидат геолого-минералогических наук, Vlad.Vysotsky@vzg.ru

Рассматривается состояние сырьевой базы углеводородов мира и приводится региональное распределение нефтегазовых ресурсов. Отмечается снижение прироста запасов нефти за счет открытия новых месторождений и снижение средних запасов одного месторождения с 2010 по 2015 гг. При этом региональные тренды прироста запасов углеводородов определяются открытием крупных месторождений.

Ключевые слова: мировые ресурсы нефти и газа; распределение ресурсов; разведанность ресурсов; геолого-разведочные работы; прирост запасов.

Oil and gas resources of the world. Global and regional trends in their development

V.I. Vysotsky (Russian State Geological Holding ROSGEO, JSC VNIIZARUBEZHGEOLOGIA, Moscow), Vlad.Vysotsky@vzg.ru

The current state of the hydrocarbon base of the world is considered and the regional distribution of oil and gas resources is given. Decrease in the oil reserves increment due to the discovery of new deposits and decrease in the average reserves of one field from 2010 to 2015 are pointed out. At the same time, regional trends in the hydrocarbon reserves increment are determined by the discovery of large deposits.

Keywords: world oil and gas resources; resource allocation; extent of resources exploration; exploration; reserves increment.

УДК 338.26:553.04

Минерально-сырьевая база как основа формирования социально-экономической политики в Арктике

Костюченко Сергей Леонидович (Российский геологический холдинг "Росгеология", Москва), заместитель генерального директора, доктор геолого-минералогических наук, член-корреспондент РАН, kostgeo@mail.ru

Рассматриваются вопросы управления и выбора приоритетных направлений работ в области воспроизводства и использования минеральных ресурсов в рамках социально-экономического развития Арктической зоны Российской Федерации с использованием механизмов государственно-частного партнерства.

Ключевые слова: Арктика; минерально-сырьевые ресурсы; экономика; управление.

Mineral resource base as the basis for the formation of social and economic policy in the Arctic

S.L. Kostyuchenko (Russian State Geological Holding ROSGEO, Moscow), kostgeo@mail.ru

The issues of management and selection of priority areas of work in the field of reproduction and use of mineral resources within the framework of socio-economic development of the Arctic zone of the Russian Federation are considered, using mechanisms of public- private partnership.

Keywords: Arctic; mineral resources; economy; management.

УДК 550.8:528

О геолого-съёмочных работах масштаба 1:50 000 с общими поисками

Яловик Георгий Айратович (Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу, Новосибирск), директор, кандидат геолого-минералогических наук, fgusfo@geosib.ru

Терехов Владимир Николаевич (Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу, Новосибирск), главный геолог, кандидат геолого-минералогических наук, terekhov@geosib.ru

Приводятся обоснования необходимости выполнения геолого-съёмочных работ масштаба 1:50 000 как главной стадии геолого-разведочных работ при проведении государственного геологического изучения недр.

Ключевые слова: государственное геологическое изучение недр; геологическая съёмка масштаба 1:50 000; общие поиски; поиски; полезные ископаемые; прогнозныe ресурсы.

On geological survey at a scale of 1:50,000 with general prospecting

G.A. Yalovik (Territorial Fund of Geological Information on the Siberian Federal District, Novosibirsk), fgusfo@geosib.ru

V.N. Terekhov (Territorial Fund of Geological Information on the Siberian Federal District, Novosibirsk), terekhov@geosib.ru

The reasons for the need to perform geological survey at a scale of 1:50,000 are presented as the main stage of exploration during the state geological study of subsurface resources.

Keywords: state geological study of subsurface resources; geological survey at a scale of 1:50,000; general prospecting; prospecting; mineral resources; inferred resources.

УДК 622:351.823.3

Методологический подход к определению размера рентных платежей за использование недр в целях добычи полезных ископаемых

Матюха Владимир Викторович (Государственное учреждение "Институт экономики природопользования и устойчивого развития Национальной академии наук Украины", Киев), ведущий научный сотрудник отдела комплексной оценки и управления природными ресурсами, кандидат технических наук, Matiukha@ukr.net

Рассмотрен вопрос, связанный с распределением дохода, получаемого недропользователем от разработки месторождения, между государством, собственником (распорядителем) природных ресурсов, и горным предприятием. Приведены действующие в мировой практике системы изъятия горной ренты у недропользователей как сверхприбыли. Обоснована необходимость разработки методологического подхода к изъятию горной ренты, учитывающего горно-геологические условия добычи, конъюнктуру рынка минерального сырья и действующую в стране систему налогообложения. Предложен конкретный методологический подход к определению размера рентных платежей за использование недр в целях добычи полезных ископаемых, четко определяющий и разграничивающий размер прибыли недропользователя и сверхнормативную прибыль, которая должна изыматься в бюджет страны в виде общеобязательного государственного платежа.

Ключевые слова: горная рента; платеж; недропользователь; месторождение; норма дисконта; коэффициент компаундирования.

Methodological approach to determining the amount of rent payments for the use of subsoil for mining purposes

V.V. Matyukha (State Institution Institute for Natural Resources Management and Sustainable Development of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev), Matiukha@ukr.net

The issue related to the distribution of income received by the subsoil user from the development of the deposit, between the state, the owner (manager) of mineral resources, and the mining enterprise is considered. Systems of mining rent extraction as super profits from subsoil users applicable in the world practice are given. The necessity of developing a methodological approach to the extraction of mining rent, taking into account the mining and geological conditions of production, the conjuncture of the mineral market and applicable taxation system, is substantiated. A specific methodological approach is proposed to determine the amount of rent payments for the use of mineral resources for mining purposes, clearly defining and delineating the size of the subsoil user's profits and the extra profit that should be extracted and transferred to the country's budget in the form of mandatory state payment.

Keywords: mining rent; payment; subsoil user; deposit; discount rate; coefficient of compounding, compounding coefficient.

УДК 331.1+553

Мобильность рабочей силы в геологической отрасли

Алексеев Виктор Михайлович (Российское геологическое общество, Москва), главный специалист, кандидат технических наук, rosgeo@yandex.ru

Фаррахов Евгений Гатович (Российское геологическое общество, Москва), первый вице-президент, кандидат технических наук, rosgeo@yandex.ru

Вольфсон Иосиф Файтелевич (Российский геологический холдинг "Росгеология", ООО "РГ-Информ", Москва), советник генерального директора, ученый секретарь Российского геологического общества, кандидат геолого-минералогических наук, rosgeo@yandex.ru

Рассмотрена мобильность рабочей силы в геологической отрасли на основе анализа движения кадров в предприятиях геологоразведки и науки. Осуществлен анализ и оценка показателей восполнения, оборота по приему и увольнению кадров в разрезе их отдельных категорий (служащие – руководители, специалисты и другие служащие, рабочие). Определена доля вакантных рабочих мест и намеченных к

высвобождению работников, а также ориентировочная потребность геологической отрасли в молодых специалистах.

Ключевые слова: геологическая отрасль; предприятия геологоразведки и науки; движение кадров; прием и увольнение кадров; служащие; руководители; специалисты.

Labor mobility in geological industry

V.M. Alekseev, E.G. Farrakhov (Russian Geological Society, Moscow), **I.F. Volfson** (Russian State Geological Holding ROSGEO, LLC RG-Inform, Moscow), rosgeo@yandex.ru

The labor mobility in the geological industry is considered on the basis of the analysis of personnel relocation in geological exploration and science enterprises. The analysis and evaluation of the parameters of personnel replenishment, turnover on the hiring and dismissal of staff in the context of their individual categories (employees – managers, specialists and other employees, workers) were carried out. The share of vacancies and the workers scheduled for dismissal is determined, as well as the approximate need of the geological industry for young specialists.

Keywords: geological industry; geological exploration and science enterprises; labor mobility; hiring and dismissal of staff; employees; managers; specialists.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ / LEGAL SUPPORT

УДК 349.6

О несовершенстве правового регулирования земельных отношений в процессе недропользования

Омаров Гаджимурад Заирбекович (Государственная Дума Федерального Собрания Российской Федерации, Москва), депутат Государственной Думы, omarov@duma.gov.ru

Дудиков Михаил Владимирович (Российское геологическое общество, Москва), эксперт, доктор юридических наук, dudikoffm@mail.ru

Рассмотрены правоотношения, связанные с использованием земельных участков в процессе пользования недрами и регулируемые нормами Закона РФ "О недрах" и Земельного кодекса РФ. Отмечена правовая неопределенность статуса земель, под которыми расположены участки недр. Такая неопределенность приводит к спорным ситуациям и является коррупциогенным фактором, а существующее положение ущемляет социально-экономические и экологические интересы субъектов РФ. Сформулированы предложения, направленные на изменения и дополнения в законодательство РФ, определяющие правовой режим таких земель.

Ключевые слова: земельный участок; недропользование; Закон РФ "О недрах"; Земельный кодекс РФ; земельные отношения; субъект РФ; экономика; участки недр федерального значения; федеральный фонд резервных участков недр.

On the imperfection of legal regulation of land relations in the mineral resources management

G.Z. Omarov (State Duma of the Federal Assembly of the Russian Federation, Moscow), omarov@duma.gov.ru

M.V. Dudikov (Russian Geological Society, Moscow), dudikoffm@mail.ru

Legal relations with regard to the use of land plots in the process of subsoil use and regulated by the provisions of the Subsoil Law of the Russian Federation and the Land Code of the Russian Federation are considered. The legal uncertainty of the status of lands under which subsoil blocks are located is pointed out. Such uncertainty leads to controversial situations and is a corruption factor, and the existing situation infringes upon the socio-economic and environmental interests of the constituent entities of the Russian Federation. Proposals aimed to change and amend the legislation of the Russian Federation defining the legal regime of such lands have been formulated.

Keywords: land plot; mineral resources management; Subsoil Law of the Russian Federation; Land Code of the Russian Federation; land relations; constituent entity of the Russian Federation; economy; subsoil plots of federal importance; federal fund of reserve subsoil blocks.

Обзор изменений законодательства в сфере недропользования и смежных областях АПРЕЛЬ-АВГУСТ 2017 г.

Обзор подготовлен совместно специалистами Юридического агентства "НОЛАНД Консалтинг" и Института горного и энергетического права при информационной поддержке СПС "КонсультантПлюс" с использованием информации, опубликованной на официальных сайтах Государственной думы РФ, Правительства РФ, Минприроды России, Росприроднадзора и Роснедр, а также иной информации, находящейся в открытом доступе.

Представлен обзор изменений нормативных правовых актов в сфере недропользования, а также изменений и разъяснений нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и природопользования, принятых либо вступивших в силу в апреле–августе 2017 г.

I. Изменения нормативных правовых актов в области недропользования

1. Федеральным законом от 26.07.2017 г. № 188-ФЗ внесены изменения в Закон РФ "О недрах" в части упрощения порядка предоставления права пользования участками недр местного значения для разведки и добычи общераспространенных полезных ископаемых в целях выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования.
2. Постановлением Правительства РФ от 18.05.2017 г. № 595 внесены изменения в Положение об установлении и изменении границ участков недр, предоставленных в пользование, утвержденное постановлением Правительства РФ от 03.05.2012 г. № 429 (далее – Положение).
3. Постановлением Правительства РФ от 12.08.2017 г. № 963 установлены критерии отнесения полезных ископаемых к попутным полезным ископаемым (за исключением попутных вод, углеводородного сырья и общераспространенных полезных ископаемых).

II. Изменения и разъяснения нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды и природопользования

1. Постановлением Правительства РФ от 13.04.2017 г. № 445 утверждены Правила ведения государственного реестра объектов накопленного вреда окружающей среде, которые позволят обеспечить сбор и внесение в реестр систематизированных сведений об объектах (в зависимости от уровня негативного воздействия на окружающую среду) (далее – Правила).
2. Постановлением Правительства РФ от 14.07.2017 г. № 841 внесены изменения в постановление Правительства РФ от 02.03.2000 г. № 182 "О порядке установления и пересмотра экологических и гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, предельно допустимых уровней физических воздействий на атмосферный воздух и государственной регистрации вредных (загрязняющих) веществ и потенциально опасных веществ" и постановление Правительства РФ от 02.03.2000 г. № 183 "О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него".
3. Постановлением Правительства РФ от 27.07.2017 г. № 886 внесены изменения в некоторые акты Правительства РФ в части применения риск-ориентированного подхода при осуществлении государственного надзора в сфере экологии (далее – Постановление).

4. Приказом Минэнерго России от 07.06.2017 г. № 504 утверждены формы предоставления в обязательном порядке органами исполнительной власти субъектов РФ и юридическими лицами информации для включения в сегмент в области нефтедобывающей промышленности, нефтеперерабатывающей промышленности, нефтехимической промышленности, транспортировки по магистральным трубопроводам нефти и нефтепродуктов государственной информационной системы топливно-энергетического комплекса и требований к заполнению этих форм.
5. Приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273 утверждены методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (далее – Методы).
6. Письмом Росприроднадзора от 20.04.2017 г. № АС-03-04-36/8244 даны разъяснения по вопросу применения перечней объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, при постановке на государственный учет.
7. В письме Росприроднадзора от 13.04.2017 г. № АС-10-01-36/7619 даны разъяснения Минприроды России по вопросам, связанным с осуществлением полномочий лицензирующего органа деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности.
8. Письмом Росприроднадзора от 26.04.2017 г. № АС-09-01-36/8824 даны разъяснения по вопросу отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам IV категории.
9. Письмом Росприроднадзора от 11.07.2017 г. № АА-03-04-32/14988 даны разъяснения по вопросам постановки объектов НВОС на государственный учет.

РЫНОК МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ / MINERALS MARKET

УДК 382.5:553.3

О товарных потоках импортозависимых минеральных продуктов

Хатьков Виталий Юрьевич (ПАО "Газпром", Санкт-Петербург), начальник департамента, V.Khatkov@adm.gazprom.ru

Рассмотрены изменения объемов импорта и его доли в потреблении импортозависимых минеральных сырьевых продуктов России. Выделены группы тотальной импортозависимости, умеренного и незначительного импорта потоков минерального сырья, а также группы по соотношению изменений объемов и доли импорта. Охарактеризовано состояние минерально-сырьевой базы по каждому виду импортозависимого минерального сырья и даны рекомендации по возможному изменению ситуации.
Ключевые слова: импортозависимость; товарные минеральные продукты; импортозамещение; минерально-сырьевая база.

Trade flows of import-dependent mineral products

V.Y. Khatkov (PJSC Gazprom, St. Petersburg), V.Khatkov@adm.gazprom.ru

This paper examines changes in import volumes and import shares in consumption of import-dependent mineral products in Russia. The author distinguished some groups of import flows of mineral raw materials, such as total, moderate and minor, as well as groups selected by the ratio of changes in volumes and proportions of import. Moreover, this paper describes conditions of raw material base by each type of import-dependent mineral raw materials. This article provides recommendations regarding possible changes.

Keywords: import dependency; commodity mineral products; import substitution; mineral raw material base.

Экспорт российского СПГ в Китай: конкурентные преимущества и риски

Стеблянская Алина Николаевна (Институт энергетических стратегий при Китайском университете нефти и газа, Пекин, КНР), аспирант, ASteblyanskaya@sina.com

Ван Чжэнь (Институт энергетических стратегий при Китайском университете нефти и газа, Пекин, КНР), PhD, профессор, wangzhen@cup.edu.cn

Разманова Светлана Валерьевна (Филиал ООО "Газпром ВНИИГАЗ", Ухта), начальник лаборатории экономической эффективности проектов разработки, кандидат экономических наук, доцент, s.razmanova@sng.vniigaz.gazprom.ru

Искрицкая Наталья Ивановна (Российский геологический холдинг "Росгеология", АО "ВНИГРИ", Санкт-Петербург), заведующая лабораторией экспертиз лицензий и лицензионных соглашений, кандидат экономических наук, ni17@mail.ru

Соколов Антон Николаевич (Институт проблем нефти и газа СО РАН, Якутск), старший научный сотрудник лаборатории геологии месторождений нефти и газа, кандидат экономических наук, anton.new@mail.ru

Отмечается, что в качестве своих приоритетных направлений в азиатском регионе РФ рассматривает не только экспорт газа посредством трубопроводов, но и поставки сжиженного природного газа.

Рассматриваются основные российские проекты по производству сжиженного газа. Перечислены проблемы, которые необходимо учитывать в рамках энергетического сотрудничества между Китаем и Россией.

Ключевые слова: энергетическое сотрудничество; рынок сжиженного природного газа; конкурентные преимущества; страны Азиатско-Тихоокеанского региона.

Export of Russian LNG to China: competitive advantages and risks

A.N. Steblyanskaya (Academy of Chinese Energy Strategy (ACES), China University of Petroleum – Beijing, China), ASteblyanskaya@sina.com

Zhen Wang (Academy of Chinese Energy Strategy (ACES), China University of Petroleum – Beijing, China), wangzhen@cup.edu.cn

S.V. Razmanova (LLC Gazprom VNIIGAZ, Ukhta Branch, Ukhta), s.razmanova@sng.vniigaz.gazprom.ru

N.I. Iskritskaya (Russian State Geological Holding ROSGEO, JSC VNIIGRI, St. Petersburg), ni17@mail.ru

A.N. Sokolov (Institute of Oil and Gas Problems, SB RAS, Yakutsk), anton.new@mail.ru

It is noted that, as its priority areas in the Asian region, the Russian Federation considers not only the export of gas through pipelines, but also the supply of liquefied natural gas. The main Russian projects for the production of liquefied gas are considered. The problems to be taken into account in the framework of energy cooperation between China and Russia are listed.

Keywords: energy cooperation; LNG market; competitive advantages; countries of the Asia-Pacific region.

НОВОСТИ РОСГЕОЛОГИИ / ROSGEO NEWS

О проекте "Стратегии развития минерально-сырьевой базы Российской Федерации до 2030 года"