

«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

№ 6/2017

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 № 6/2017

Природопользование и геоэкология: вклад АО "Росгеология" в решение природоохранных задач

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

Environmental management and geocology: the contribution of JSC ROSGEO to the solution of environmental problems

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

ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА И СЫРЬЕВАЯ БАЗА / EXPLORATION AND RAW MATERIALS BASE

УДК 553.689.2.04(470)

Состояние и перспективы развития минерально-сырьевой базы барита

Ахманов Георгий Григорьевич (Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых, Казань), старший научный сотрудник, root@geolnerud.net

Егорова Ирина Петровна (Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых, Казань), старший научный сотрудник, кандидат геолого-минералогических наук, irna65@yandex.ru

Булаткина Татьяна Анатольевна (Центральный научно-исследовательский институт геологии нерудных полезных ископаемых, Казань), ведущий инженер, root@geolnerud.net

Приведен анализ состояния и сформулированы проблемы минерально-сырьевой базы барита России. Даны предложения по ее совершенствованию, воспроизводству, расширению и качественному улучшению.

Ключевые слова: барит; минерально-сырьевая база; запасы; прогнозные ресурсы; добыча; производство.

Current status and development prospects of the barite mineral resources base

G.G. Akhmanov (Central Scientific Research Institute of Geology of Industrial Minerals, Kazan), root@geolnerud.net

I.P. Egorova (Central Scientific Research Institute of Geology of Industrial Minerals, Kazan), irna65@yandex.ru

T.A. Bulatkina (Central Scientific Research Institute of Geology of Industrial Minerals, Kazan), root@geolnerud.net

Problems of the barite mineral resources base in Russia are defined, and the analysis of its status is also given. Proposals for its development, replacement, expansion and qualitative improvement are given.

Key words: barite; mineral resources base; reserves; inferred resources; mining; production.

УДК 553.495

Перспективы пополнения сырьевой базы урана за счет месторождений “молодого урана”

Шумилин Михаил Владимирович (НПП “Геосигма”, Москва), консультант, доктор геолого-минералогических наук, профессор, shumilin.zbk@gmail.com

Суматов Ювеналий Максимович (НПП “Геосигма”, Москва), генеральный директор, sumatov@rambler.ru

Рассматриваются месторождения урана в четвертичных отложениях современных долин субарктической зоны с резко смещенным в сторону урана радиоактивным равновесием (молодой уран). Приводятся результаты технологических исследований руд, показавшие возможность их переработки растворами соды с продувкой воздухом по схеме “смола в пульпе” и получением товарного регенерата.

Предлагается использовать такие месторождения в качестве сырьевой базы малых предприятий с сезонным режимом работы. Указывается на недооценку промышленного потенциала данного источника урана в связи со слабой чувствительностью применявшихся радиометрических методов к низкорадиевым концентрациям урана. Обосновывается необходимость постановки работ по поискам и дальнейшей оценке подобных объектов.

Ключевые слова: молодой уран; минерально-сырьевая база; месторождения; технологии; малые предприятия.

Prospects for increment the uranium resource base due to deposits of “young uranium”

M.V. Shumilin (Scientific-Production Enterprise Geosigma, Moscow), shumilin.zbk@gmail.com

Yu.M. Sumatov (Scientific-Production Enterprise Geosigma, Moscow), sumatov@rambler.ru

Deposits of uranium with radioactive balance severely biased toward uranium (young uranium) in Quaternary sediments of the recent valleys of the subarctic zone are considered. The results of ores technological research are provided, which showed the possibility of their processing with solutions of soda with bubble aeration according to the “resin in pulp” scheme and obtaining the industrial reclaim. It is proposed to use such deposits as a raw material base for small enterprises with a seasonal mode of operation. Underestimation of the industrial potential of this uranium source is indicated, which is due to the weak sensitivity of radiometric methods, which were applied to concentrations of uranium with a low content of radium. The necessity of setting up prospecting works and further evaluation for such objects is substantiated.

Key words: young uranium; mineral resources base; deposits; technologies; small enterprises.

УДК 553.495

Ресурсы термальных подземных вод: геологические факторы оценки и освоения

Черкасов Сергей Владимирович (Государственный геологический музей им. В.И.Вернадского РАН, Москва), директор, кандидат геолого-минералогических наук, s.cherkasov@sgm.ru

Фархутдинов Анвар Мансурович (Башкирский государственный университет, Уфа), заместитель декана географического факультета по науке, кандидат геолого-минералогических наук, anvarfarh@mail.ru

Предлагается алгоритм оценки целесообразности разработки термальных подземных вод в зависимости от особенностей геологического строения и гидрогеологических характеристик территорий и собственно резервуара. Рассмотрены результаты апробации основных элементов алгоритма на Ханкальской опытно-промышленной тепловой геотермальной станции. Отмечается, что геотермальное тепло является неисчерпаемым и независимым от погодных условий; температура вещества Земли увеличивается с глубиной в любой точке земного шара, а вертикальный температурный градиент является наиболее значимым физическим параметром, определяющим возможность использования геотермальных ресурсов. Пространственное распределение градиента температуры зависит от ряда геологических, в том числе гидрогеологических факторов, оказывающих влияние и на технологические особенности эксплуатации резервуаров.

Ключевые слова: геотермальные ресурсы; классификация геотермальных ресурсов; термальные подземные воды; потребление тепловой энергии; факторы, влияющие на формирование термальных подземных вод.

Thermal groundwater resources: geological factors of evaluation and development

S.V. Cherkasov (Vernadsky State Geological Museum of the Russian Academy of Sciences, Moscow), s.cherkasov@sgm.ru

A.M. Farkhutdinov (Bashkir State University, Ufa), anvarfarh@mail.ru

An algorithm is proposed for evaluation the feasibility of developing thermal groundwaters depending on the geological aspects and hydrogeological characteristics of the territories and the reservoir itself. The results of the algorithm main elements approbation at the Khankala experimental-industrial geothermal power plant are considered. It is noted that geothermal heat is inexhaustible and independent of weather conditions; the temperature of the Earth's material increases with depth at any point of the globe, and the vertical temperature gradient is the most significant physical parameter determining the possibility of using geothermal resources. The spatial distribution of the temperature gradient depends on a number of geological factors, including hydrogeological ones, affecting the technological characteristics of reservoir development.

Key words: geothermal resources; geothermal resources classification; thermal groundwater; thermal energy consumption; factors affecting the thermal groundwater formation.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ / ECONOMICS AND MANAGEMENT

УДК 338.2; 332.146; 330.313

Механизм проектного управления недропользованием как эффективный элемент развития минерально-сырьевой базы субъектов Российской Федерации

Татарин Виктор Юрьевич (Федеральное агентство по недропользованию, Москва), начальник отдела науки, vtatarinov@rosnedra.gov.ru

Лыгин Алексей Михайлович (Федеральное агентство по недропользованию, Москва), начальник Управления геологических основ, науки и информатики, кандидат геолого-минералогических наук, alygin@rosnedra.gov.ru

Веселов Александр Евгеньевич (Правительство Вологодской области, Вологда), главный советник экспертного управления Государственно-правового департамента, veselovAE@gov35.ru

Предложен подход к применению проектного управления как эффективного инструмента достижения целей государственных программ. Сделан вывод о целесообразности открытия проектного офиса на базе территориальных подразделений по недропользованию для стимулирования привлечения инвестиций в поисковые работы. Перечислены пять этапов внедрения проектного управления в деятельность федеральных и региональных органов власти.

Ключевые слова: государственная программа; проект; проектное управление; проектный офис; региональное изучение недр; минерально-сырьевая база.

Mechanism of mineral resources project management as an effective element of mineral resources base development of the constituents of the Russian Federation

V.Yu. Tatarinov, A.M. Lygin (Federal Agency of Mineral Resources, Moscow), vtatarinov@rosnedra.gov.ru

V.Yu. Tatarinov, A.M. Lygin (Federal Agency of Mineral Resources, Moscow), alygin@rosnedra.gov.ru

A.E. Veselov (Government of the Vologda Region, Vologda), veselovAE@gov35.ru

An approach to the project management application as an effective means for achieving the goals of state programs is proposed. The conclusion is made about the reasonability of opening a project office on the basis of territorial subdivisions for subsoil use to stimulate the attraction of investments for prospecting works. Five stages of project management implementation to the federal and regional authorities activities are listed.

Key words: state program; project; project management; project office; regional subsoil study; mineral resources base.

УДК 553.98

Определение объемов рентабельных запасов при решении задач государственного регулирования недропользования*

* Работа выполнена в ФГБУ “ВНИГНИ” в рамках государственного задания “Информационно-аналитические материалы по определению соотношения рентабельных и нерентабельных запасов на основе мониторинга состояния запасов УВС”.

Пороскун Владимир Ильич (Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт, Москва), заместитель генерального директора по геоинформатике, доктор геолого-минералогических наук, poroskun@vnigni.ru

Иутина Марина Михайловна (Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт, Москва), заведующая отделом геолого-экономической оценки запасов и ресурсов нефти и газа, кандидат экономических наук, iutina@vnigni.ru

Чернышова Екатерина Сергеевна (Всероссийский научно-исследовательский геологический нефтяной институт, Москва), инженер отдела геолого-экономической оценки запасов и ресурсов нефти и газа, chernishova@vnigni.ru

Рассматриваются способы анализа и предложения по оптимизации технико-экономических показателей эффективности разработки месторождений углеводородного сырья, а также прогнозированию уровней его добычи в условиях меняющейся макроэкономической среды.

Ключевые слова: углеводородное сырье; рентабельно извлекаемые запасы; эксплуатационный фонд скважин; денежные средства; чистый дисконтированный доход.

Determination of the profitable reserves volumes in solving problems of subsoil use state regulation

V.I. Poroskun (All-Russian Research Geological Oil Institute, Moscow), poroskun@vnigni.ru

M.M. Iutina (All-Russian Research Geological Oil Institute, Moscow), iutina@vnigni.ru

E.S. Chernyshova (All-Russian Research Geological Oil Institute, Moscow), chernishova@vnigni.ru

Methods of analysis and proposals for optimization of technical and economic indicators of hydrocarbon fields development efficiency, as well as forecasting levels of its production under the conditions of a changing macroeconomic environment are considered.

Key words: crude hydrocarbons; profitably recoverable reserves; operating well stock; cash; net present value.

УДК 553.98.042.001.33

Новая классификация запасов и ресурсов углеводородов как инструмент в решении проблем развития минерально-сырьевой базы России

Григорьев Геннадий Алексеевич (Российский геологический холдинг “Росгеология”, АО “ВНИГРИ”, Санкт-Петербург), заведующий лабораторией, кандидат геолого-минералогических наук, ins@vnigri.ru

Проведен анализ некоторых неоднозначных аспектов введенной в действие с 01.05.2016 г. “Классификации запасов и ресурсов нефти и газа” и методических указаний по ее применению. Отмечается, что процедура оценки принципиально важных характеристик ресурсного потенциала не нашла должного корректного решения в принятых документах, вследствие чего новая классификация не отвечает первоначально поставленным задачам и требует дальнейшего развития. Обозначены направления необходимой доработки классификации и предложены некоторые решения по ним.
Ключевые слова: углеводородное сырье; минерально-сырьевая база; запасы и ресурсы; новая классификация; категоризация; государственный баланс; подсчет запасов; геолого-экономическая оценка.

New classification of hydrocarbon reserves and resources as means in solving problems of the Russia’s mineral resource base development

G.A. Grigoryev (Russian State Geological Holding ROSGEO, JSC VNIIGRI, Saint-Petersburg) , ins@vnigri.ru

The analysis of some ambiguous aspects of the “Classification of Oil and Gas Reserves and Resources” and methodical instructions for its application, effective since 01.05.2016, has been carried out. It is noted that the procedure for evaluating the essential characteristics of the resource potential has not been properly resolved in the adopted documents, as a result of which the new classification does not meet the originally set tasks and requires further development. The directions of the necessary revision of the classification are indicated and some solutions for them are proposed.

Key words: crude hydrocarbons; mineral resources base; reserves and resources; new classification; categorization; State Register of Reserves; calculation of reserves; geological and economic evaluation.

УДК 622.415.2:338.003.13

Об оценке экономической эффективности заблаговременной дегазации высокогазоносных угольных пластов

Кузина Елизавета Сергеевна (Российский государственный университет нефти и газа (Национальный исследовательский университет) им. И.М.Губкина, Москва), аспирант, elizaveta1991@mail.ru

Рассмотрен подход к оценке экономической эффективности заблаговременной дегазации высокогазоносных угольных пластов. Приведены механизмы финансирования работ по дегазационной подготовке месторождений угля в Кузбассе для проведения заблаговременной дегазации.

Ключевые слова: метан угольных пластов; заблаговременная дегазация; механизм финансирования; дегазационная подготовка месторождений; оценка экономической эффективности.

On estimation of economic efficiency of advanced degassing of high-gas-bearing coal beds

E.S. Kuzina (I.M. Gubkin Russian State University of Oil and Gas (National Research University), Moscow), elizaveta1991@mail.ru

The approach to estimation of economic efficiency of advanced degassing of high-gas-bearing coal beds is considered. The mechanisms to finance the work on degassing preparation of coal deposits in Kuzbass for carrying out advanced degassing are given.

Key words: coal bed methane; advance degassing; financing mechanism; degassing preparation of deposits; evaluation of economic efficiency.

УДК 622.323 (470)

Нефтяная промышленность России. Анализ итогов 2016 г.*

* Работа выполнена при финансовой поддержке грантов РФФИ №№ 15-06-09094, 16-36-00369, 17-06-00537.

Эдер Леонтий Викторович (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск), заместитель директора, заведующий центром недропользования и экономики нефти и газа, доктор экономических наук, профессор, EderLV@yandex.ru

Филимонова Ирина Викторовна (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск), ведущий научный сотрудник, доктор экономических наук, профессор, FilimonovaIV@list.ru

Немов Василий Юрьевич (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск), старший научный сотрудник, кандидат экономических наук, void-pilgrim@mail.ru

Проворная Ирина Викторовна (Институт нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН, Новосибирск), научный сотрудник, кандидат экономических наук, ProvornayaIV@gmail.com

Рассмотрена позиция России в мировой системе нефтеобеспечения. Охарактеризовано состояние добычи и переработки нефти по регионам и компаниям. Представлена структура транспорта нефти и ее экспорта по способам и направлениям поставок.

Ключевые слова: нефтяная промышленность; добыча; переработка; транспорт; экспорт; нефть; нефтепродукты; компании; регионы.

Petroleum industry in Russia. Analysis of the results of 2016

L.V. Eder (Institute of Petroleum Geology and Geophysics, SB RAS, Novosibirsk), EderLV@yandex.ru

I.V. Filimonova (Institute of Petroleum Geology and Geophysics, SB RAS, Novosibirsk), FilimonovaIV@list.ru

V.Yu. Nemov (Institute of Petroleum Geology and Geophysics, SB RAS, Novosibirsk), void-pilgrim@mail.ru

I.V. Provornaya (Institute of Petroleum Geology and Geophysics, SB RAS, Novosibirsk), ProvornayaIV@gmail.com

The position of Russia in the world oil supply system is considered. The state of oil production and processing is characterized by regions and companies. The oil transportation and export structure by methods and directions of supply is presented.

Key words: oil industry; production; processing; transportation; export; oil; oil products; companies; regions.

ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ / LEGAL SUPPORT

Обзор изменений законодательства в сфере недропользования и смежных областях (сентябрь-октябрь 2017 г.)

A review of changes in legislation in the subsoil use sphere and related areas (september – october 2017)

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 и смежных с ней областях, принятых либо вступивших в силу в сентябре–октябре 2017 г. Приведены разъяснения уполномоченных органов государственной власти по вопросам применения перечней объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, при постановке на государственный учет и по иным вопросам, представляющим интерес для пользователей недр. Рассмотрены проекты нормативных правовых актов, направленные на усовершенствование правового регулирования отношений недропользования.

I. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

1. Федеральным законом от 30.09.2017 г. № 283-ФЗ внесены изменения в ст. 10 Закона РФ "О недрах"

II. ИЗМЕНЕНИЯ И РАЗЪЯСНЕНИЯ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

1. Постановлением Правительства РФ от 08.09.2017 г. № 1083 утверждены Правила охраны магистральных газопроводов (далее – Правила)
2. Постановлением Правительства РФ от 08.09.2017 г. № 1082 утверждено Положение о федеральной государственной информационной системе общественного контроля в области охраны окружающей среды и природопользования (далее – Положение)
3. Постановлением Правительства РФ от 28.09.2017 г. № 1175 внесены изменения в Порядок создания, эксплуатации и использования искусственных островов, сооружений и установок во внутренних морских водах и территориальном море Российской Федерации, утвержденный постановлением Правительства РФ от 19.01.2000 г. № 44, и в Порядок прокладки подводных кабелей и трубопроводов во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации, утвержденный постановлением Правительства РФ от 26.01.2000 г. № 68
4. Приказом Ростехнадзора от 31.08.2017 г. № 348 утвержден перечень нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования при эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов IV класса опасности
5. Письмом Росприроднадзора от 29.08.2017 г. № АС-06-02-36/19116 даны разъяснения по вопросу применения стимулирующих коэффициентов при внесении платы за негативное воздействие на окружающую среду

III. ПРОЕКТЫ НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В СФЕРЕ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ И В СМЕЖНЫХ С НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕМ ОБЛАСТЯХ

1. Проект федерального закона "О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О недрах" и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации в части уточнения вопросов пользования недрами и использования единой терминологии" (далее – Законопроект)
2. Проект федерального закона "О внесении изменений в Закон Российской Федерации "О недрах" в части замены понятий "договор", "соглашение" и "договорные отношения", имеющих гражданско-правовое значение, на понятие "условия пользования недрами"
3. Проект федерального закона "О внесении изменений в ст. 29 Закона РФ "О недрах" (далее – Законопроект)
4. Проект федерального закона "О внесении изменения в ст. 34 Закона РФ "О недрах" (далее – Законопроект)
5. Проект постановления Правительства РФ "Об утверждении критериев отнесения производственных объектов, используемых юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к определенной категории риска для регионального государственного экологического надзора" (далее – Проект)
6. Проект приказа Минприроды России "О внесении изменений в Методику расчета минимального (стартового) размера разового платежа за пользование недрами, утвержденную приказом Минприроды России от 30.09.2008 г. № 232"

Также предлагаются изменения в значениях коэффициента Кинфр для твердых полезных ископаемых в отношении отдельных субъектов РФ.

Текст проекта приказа размещен на федеральном портале проектов нормативных правовых актов: <http://regulation.gov.ru/projects#npa=73640> и находится на стадии проведения публичных обсуждений.

УДК 553.81 (6)

Алмазоносные территории Африки их значение для расширения сырьевой базы российской алмазодобывающей промышленности

Устинов Виктор Николаевич (Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Москва, Санкт-Петербург), заведующий лабораторией, доктор геолого-минералогических наук, alrosaspb@mail.ru

Голубев Юрий Конкордиевич (Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Москва, Санкт-Петербург), заведующий отделом, кандидат геолого-минералогических наук, diamond@tsnigri.ru

Загайный Александр Константинович (Центральный научно-исследовательский геологоразведочный институт цветных и благородных металлов, Москва, Санкт-Петербург), ведущий научный сотрудник, azagaynyy@mail.ru

Стегницкий Юрий Богданович (Научно-исследовательское геологическое предприятие АК “АЛРОСА”, Санкт-Петербург), заведующий лабораторией, кандидат геолого-минералогических наук, StegnitskyYuB@alrosa.ru

На основе специализированных геолого-геофизических исследований и анализа алмазоносности территории Африканской платформы выделено восемь площадей, рекомендуемых для изучения в рамках региональных тематических исследований. Приведено краткое обоснование их перспективности для выявления месторождений алмазов, которые могут явиться основным источником восполнения сокращающейся сырьевой базы алмазов на территории России. Предложен комплекс работ, который позволит оценить потенциал коренной и россыпной алмазоносности территорий, провести их минерагеническое районирование, выделить участки, перспективные для выявления месторождений алмазов и разработать рекомендации по очередности и методике проведения дальнейших геологоразведочных работ.

Ключевые слова: алмазы; алмазоносность; исследования; анализ; кимберлитовое тело; россыпь; месторождение; коренные источники; кратон; провинция; площадь.

The diamond-bearing territories of Africa and their importance for expansion of the raw material base of the Russian diamond mining industry

V.N. Ustinov (Central Research Institute of Geological Prospecting for Base and Precious Metals, Moscow, Saint-Petersburg), alrosaspb@mail.ru

Yu.K. Golubev (Central Research Institute of Geological Prospecting for Base and Precious Metals, Moscow, Saint-Petersburg), diamond@tsnigri.ru

A.K. Zagayny (Central Research Institute of Geological Prospecting for Base and Precious Metals, Moscow, Saint-Petersburg), azagaynyy@mail.ru

Yu.B. Stegnitsky (Geological Research Enterprise of ALROSA, Saint-Petersburg), StegnitskyYuB@alrosa.ru

On the basis of specialized geological and geophysical studies and analysis of the diamond potential of the African Platform, eight areas have been identified that are recommended for study in the framework of regional comprehensive research. A brief substantiation of their prospects for discovery of diamond deposits is provided, which can be the main sources of replenishment of the depleting material base of diamonds on the territory of Russia. A set of works is proposed which will allow to evaluate the primary sources and placers diamond potential of territories, to perform their mineragenic zoning, to identify areas that are promising for discovery of diamond deposits and to develop recommendations on the priorities and methodology for further exploration works.

Key words: diamonds; diamond potential; research; analysis; kimberlite body; placer; deposit; primary sources; craton; province; area.

Геотермальные проекты АО “Росгеология”

IV Международный форум “Геологоразведка 2017

**ПЕРЕЧЕНЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ В 2017 Г.
THE LIST OF ARTICLES PUBLISHED IN THE JOURNAL IN 2017**