

Наименование института: **Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научный геоинформационный центр Российской академии наук (НГИЦ РАН)**

Отчет по дополнительной референтной группе 12 Геология, геохимия, минералогия

Дата формирования отчета: **11.05.2017**

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Инфраструктура научной организации

1. Профиль деятельности согласно перечню, утвержденному протоколом заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения от 19 января 2016 г. № ДЛ-2/14пр

1

2. Информация о структурных подразделениях научной организации

Лаборатория природных ресурсов и антропогенных процессов:

Экспертно-компьютерная обработка космических снимков (многозональные, радиолокационные и др. в масштабах от 1:200000 до 1:5000) для выявления прогнозно-поисковых признаков месторождений золота, серебра, никеля, алмазов, нефти, газа и других полезных ископаемых.

3. Научно-исследовательская инфраструктура

Информация не предоставлена

4. Общая площадь опытных полей, закрепленных за учреждением. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

5. Количество длительных стационарных опытов, проведенных организацией за период с 2013 по 2015 год. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

6. Показатели деятельности организаций по хранению и приумножению предметной базы научных исследований



Информация не предоставлена

7. Значение деятельности организации для социально-экономического развития соответствующего региона

Информация не предоставлена

8. Стратегическое развитие научной организации

Участие в грантах РФФИ и РНФ ИГЕМ РАН в качестве исполнителя и программы фундаментальных исследований Президиума РАН №4:

«Месторождения стратегического сырья в России: инновационные подходы к их прогнозированию, оценке и добыче» в 2015г.

Интеграция в мировое научное сообщество

9. Участие в крупных международных консорциумах (например - CERN, ОИЯИ, FAIR, DESY, МКС и другие) в период с 2013 по 2015 год

Информация не предоставлена

10. Включение полевых опытов организации в российские и международные исследовательские сети. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства»

Информация не предоставлена

11. Наличие зарубежных грантов, международных исследовательских программ или проектов за период с 2013 по 2015 год

Информация не предоставлена

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ОРГАНИЗАЦИИ

Наиболее значимые результаты фундаментальных исследований

12. Научные направления исследований, проводимых организацией, и их наиболее значимые результаты, полученные в период с 2013 по 2015 год

32. Интеллектуальные системы управления; управление знаниями и системами междисциплинарной природы; человек в контуре управления.

Разработка способов комплексного анализа физических полей и космической информации для совершенствования методов управления работами в геологоразведке и в зонах радиоактивного загрязнения:



1. Разработан способ оптимизации крупномасштабного прогноза месторождений алмазов на территории Якутии на основе инфракрасной космической съемки и геолого-геофизических материалов с использованием ГИС-технологий.

2. Разработан метод выявления нефтеперспективных площадей в Северо-Камчатском регионе на основе применения ГИС-технологий и обработки яркостных характеристик ИК-космических снимков, гравиметрических и магнитометрических данных.

Статьи: 1. Ишмухаметова В.Т. Исследование критериев, получаемых средствами дистанционного зондирования для выявления кимберлитовых трубок в Далдыно-Алакитском районе Якутии // Исследование Земли из космоса, № 4, 2014. С. 39–47.

2. Миловский Г.А., Орлянкин В.Н., Ишмухамметова В.Т., Ненадов Я.В. Перспективы нефтеносности Ленно-Анабарского прогиба и Оленекской зоны дислокаций по космическим и магнитометрическим данным // Исследование Земли из космоса. 2013. №1. С.28-31.

13. Защищенные диссертационные работы, подготовленные период с 2013 по 2015 год на основе полевой опытной работы учреждения. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».

Информация не предоставлена

14. Перечень наиболее значимых публикаций и монографий, подготовленных сотрудниками научной организации за период с 2013 по 2015 год

1. Миловский Г.А., Орлянкин В.Н., Ишмухамметова В.Т., Ненадов Я.В. Перспективы нефтеносности Ленно-Анабарского прогиба и Оленекской зоны дислокаций по космическим и магнитометрическим данным // Исследование Земли из космоса. 2013. №1. С.28-31.

ИФ 1,107-РИНЦ (2014);

2. Минюк П.С., Тюкова Е.Э., Т.В. Субботникова, А.Ю. Казанский, А.П. Федотов Термокаппаметрия природных сульфидов железа Северо-Востока России // Геология и Геофизика, 2013. №4. С.601-614. (плюс на английском языке). ИФ РИНЦ-1,408 (2013), Scopus -1,191(2011г), ISSN 1068-7971;

3. Глухов А.В., Тюкова Е.Э. Перспективы расширения минерально-сырьевой базы меди Магаданской области // Руды и металлы. 2013. №5. С. 21-33. ИФ РИНЦ=0,295 (2014)

4. Voroshin S.V., Tyukova E.E., Newberry R.J., Layer P.W. Orogenic gold and rare metal deposits of the Upper Kolyma District, Northeastern Russia: Relation to igneous rocks, timing, and metal assemblages // Ore Geology Reviews, Volume 62, October



2014, P. 1-24. (англ.яз.). IF: 3.558 (Web of Science) ISSN 0169-1368, DOI: 10.1016/j.oregeorev.2014.02.016;

5.Ишмухаметова В.Т. Исследование критериев, получаемых средствами дистанционного зондирования для выявления кимберлитовых трубок в Далдыно-Алаkitском районе Якутии // Исследование Земли из космоса, № 4, 2014. С. 39–47. ИФ 1,518-РИНЦ;

6.Julia N. Ivanova, Eugenia E. Tykova, Vera D. Abramova, Elena V. Kovalchuk, Ilya V. Vikentyev. Ores mineralogy and first data about «invisible» form of Au in pyrite of the Novogodnee-Monto deposit (the Polar Urals, Russia). / Proc. 13th Biennial SGA Meeting, 24–27 August 2015, Nansy, France.

7.Prokof'ev V. Y.,•Volkov A.V. • Tyukova E.E. Mineralizing Fluids of Two Stage Au Mineralization of Pionersky Ore Cluster, North-East Russia / ECROFI XXIII The Sorby Conference on Fluid and Melt Inclusions, Leeds, UK; 06/2015;

15. Гранты на проведение фундаментальных исследований, реализованные при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований, Российского гуманитарного научного фонда, Российского научного фонда и другие
Информация не предоставлена

16. Гранты, реализованные на основе полевой опытной работы организации при поддержке российских и международных научных фондов. Заполняется организациями, выбравшими референтную группу № 29 «Технологии растениеводства».

Информация не предоставлена

ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ НАУЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Наиболее значимые результаты поисковых и прикладных исследований

17. Поисковые и прикладные проекты, реализованные в рамках федеральных целевых программ, а также при поддержке фондов развития в период с 2013 по 2015 год

Информация не предоставлена

Внедренческий потенциал научной организации

18. Наличие технологической инфраструктуры для прикладных исследований
Информация не предоставлена



19. Перечень наиболее значимых разработок организации, которые были внедрены за период с 2013 по 2015 год

Отчет по х/д № 1860013/0644Д «Оценка перспектив нефтегазоносности Охотоморского (прибрежная часть Корякии) и Берингова морей на основе комплексного анализа материалов космических съемок, геологических, гравиметрических и магнитометрических данных» для ОАО «НК « РОСНЕФТЬ»

ЭКСПЕРТНАЯ И ДОГОВОРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Экспертная деятельность научных организаций

20. Подготовка нормативно-технических документов международного, межгосударственного и национального значения, в том числе стандартов, норм, правил, технических регламентов и иных регулирующих документов, утвержденных федеральными органами исполнительной власти, международными и межгосударственными органами

Информация не предоставлена

Выполнение научно-исследовательских работ и услуг в интересах других организаций

21. Перечень наиболее значимых научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ и услуг, выполненных по договорам за период с 2013 по 2015 год

Для ОАО «НК « РОСНЕФТЬ» Отчет по х/д № 1860013/0644Д «Оценка перспектив нефтегазоносности Охотоморского (прибрежная часть Корякии) и Берингова морей на основе комплексного анализа материалов космических съемок, геологических, гравиметрических и магнитометрических данных»

Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации в соответствующем научном направлении (представляются по желанию организации в свободной форме)

22. Другие показатели, свидетельствующие о лидирующем положении организации в соответствующем научном направлении, а также информация, которую организация хочет сообщить о себе дополнительно



Информация не предоставлена

ФИО руководителя Мельников А.В.



Подпись Мельников

Дата 11.05.2017



057130