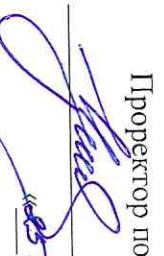


МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Череповецкий государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
Е. В. Целикова

«20» января 2018 г.

ПЛАН РАБОТЫ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатория промышленной и рудной минералогии

на 2017-2018гг

ФИО: Барков Андрей Юрьевич

Должность, степень, звание: руководитель лаборатории, доктор геолого-минералогических наук

Год	Общая информация	Проекты НИР, результаты НИР, научные статьи
2017	В текущем году завершены 5 тем НИР, по которым опубликованы 5 рецензированных статей научных	<ol style="list-style-type: none">Barkov A.Y., Shvedov G.I., Flemming R.L., Vymazalová A., Martin R.F. Melonite from Kingash and Kuskanak, Eastern Sayans, Russia, and the extent of Bi-for-Te substitution in melonite and synthetic Ni(Te,Bi)_{2-x}. // Mineralogical Magazine. 2017. V. 81(3). P. 695-705.Barkov A.Y., Shvedov G.I., Polonyankin A.A., Martin R.F. New and unusual Pd-Tl-bearing mineralization in the Anomal'nyi deposit, Kondyur concentrically zoned complex, northern Khabarovskiy kray, Russia. Mineralogical Magazine. 2017. V. 81(3). P. 679-688.Barkov A.Y., Nikiforov A.A., Tolstykh N.D., Shvedov G.I., Korolyuk V.N. Compounds of Ru-Se-S, alloys of Os-Ir, frambooidal Ru nanophases and laurite-clinochlore intergrowths in the Pados-Tundra complex, Kola Peninsula, Russia. // European Journal of Mineralogy. 2017. V. 29(4). P. 613-622.Barkov A.Y., Nikiforov A.A., Martin R.F. The structure and cryptic layering of the Pados-Tundra ultramafic complex,

5	Serpentinine belt, Kola Peninsula, Russia. // Bulletin of the Geological Society of Finland. 2017. V. 89. P. 35-56.	журналах, включенных в глобальные индексы цитирования Scopus и Web of Science.	Shvedov, G.I., Barkov, A.Y. Primary and alteration assemblages of platinum-group minerals from the Ogmit complex, Irkutskaya oblast, Eastern Sayans, Russia. // Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen: Journal of Mineralogy and Geochemistry. 2017. V. 194(1). P. 35-48.	
2017	Бероятная дата защиты: 2018-2019 г.	Подготовлена и представлена на рассмотрение (ИГМ СО РАН) кандидатская диссертация Никифорова Андрея Александровича на тему «Минеральные ассоциации и зоны оруденения палеопротерозойских ультрамафит-мафитовых интрузий Падос-Тундра (Кольский по-в) и Кивакка (сев. Карелия)» по специальности 25.00.11 - Геология, поиски и разведка твердых полезных ископаемых, минерагения.	Руководитель: Д.Г.М.-Н. Барков А.Ю., Д.Г.М.-Н. Толстых Н.Л. (ИГМ СО РАН).	Суммарный импакт-фактор опубликованных статей: более 7.
2017	Руководитель проекта РФФИ	«Кумулятивные, интеркумулятивные и рудные минеральные ассоциации мафит-ультрамафитов комплекса Падос-Тундра, Кольский по-в: индикаторы потенциала и режимов рудообразования» (РФФИ №16-05-00884).		
2017-2018	Международное научное сотрудничество с коллективами из отечественных и западных университетов и научно-исследовательских центров	Институт Геологии и Минералогии, СО РАН, г. Новосибирск; Сибирский Федеральный Университет, г. Красноярск; Университет Мак Гилл, г. Монреаль, Канада; Университет Леобен, Австрия; Университет Франкфурта, Германия; Геологическая Служба Финляндии, Финляндия; и др.	Проекты НИР и	1. Происхождение гипермагнезиальных фаз силикатных минералов в расслоенных комплексах;

НД с ожидаемой результативностью в 2018 г.	2. Ассоциации и тренды кристаллизации хромовых шпинелей в комплексе Падос-Тундра; 3. Ассоциации минералов ЭПГ офиолитового происхождения в россыпных рудопроявлениях южного Урала и западного Саяна; 4. Необычная зональность в арсенидах никеля и кобальта; 5. Потенциально новый висмутотеллурид никеля и его кристаллическая структура; и др.
--	---

Руководитель ЛПиРМ

А.Ю. Барков