

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе


Е.В. Целикова

«25» 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 2017 году завершены 5 тем НИР, по результатам которых опубликованы 5 рецензированных статей в научных	<ol style="list-style-type: none">1. Барков А.У., Shvedov G.I., Flemming R.L., Urmazalová 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. 695-705.2. Барков А.У., Shvedov G.I., Polonyankin A.A., Martin R.F. New and unusual Pd-Tl-bearing mineralization in the Anomal'nyi deposit, Kondyor concentrically zoned complex, northern Khabarovskiy kraj, Russia. Mineralogical Magazine. 2017. V. 81(3). P. 679-688.3. Барков А.У., Nikiforov A.A., Tolstykh N.D., Shvedov G.I., Korolyuk V.N. Compounds of Ru-Se-S, alloys of Os-Ir, farnbooidal Ru nanophasess and laurite-clinochlore intergrowths in the Pados-Tundra complex, Kola Peninsula, Russia. // European Journal of Mineralogy. 2017. V. 29(4). P. 613-622.4. Барков А.У., Nikiforov A.A., Martin R.F. The structure and sturitic layering of the Pados-Tundra ultramafic complex,

	<p>журналах, включенных в глобальные индексы цитирования Scopus и Web of Science.</p> <p>Суммарный импакт-фактор опубликованных статей: более 7.</p>	<p>Serpentine belt, Kola Peninsula, Russia. // Bulletin of the Geological Society of Finland. 2017. V. 89. P. 35-56.</p> <p>5. Shvedov, G.I., Barkov, A.Y. Primary and alteration assemblages of platinum-group minerals from the Ognit complex, Iktutskaya oblast, Eastern Sayans, Russia. // Neues Jahrbuch für Mineralogie - Abhandlungen: Journal of Mineralogy and Geochemistry. 2017. V. 194(1). P. 35-48.</p>
<p>2017</p>	<p>Вероятная дата защиты: 2018-2019 г.</p>	<p>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.</p> <p>Руководитель: д.г.м.-н. Барков А.Ю., д.г.м.-н. Толстых Н.Д. (ИГМ СО РАН).</p>
<p>2017</p>	<p>Руководитель проекта РФФИ</p>	<p>«Кумулятивные, интруккумулятивные и рудные минеральные ассоциации мафит-ультрамафитов комплекса Падос-Тундра, Кольский по-в: индикаторы потенциала и режимов рудообразования» (РФФИ №16-05-00884).</p>
<p>2017-2018</p>	<p>Международное научное сотрудничество с коллегами из отечественных и западных университетов и научно-исследовательских центров</p>	<p>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.</p>
<p>2018</p>	<p>Проекты НИР и</p>	<p>1. Происхождение гипермагнезиальных фаз силикатных минералов в расчлененных комплексах;</p>

НД с ожидаемой результативностью в 2018 г.	<ol style="list-style-type: none">2. Ассоциации и тренды кристаллизации хромовых шпинелей в комплексе Падос-Гундра;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