

РФФИ подвел итоги конкурса проектов фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными (Мой первый грант). Среди победителей конкурса – трое младших научных сотрудников Кольского научного центра: Ершов В.В. из Института проблем промышленной экологии Севера, а также Стешенко Е.Н. и Кунаккузин Е.Л. из Геологического института. Теперь начинающие руководители грантов получают средства для реализации своих исследовательских проектов, которые фонд оценил как актуальные и перспективные.

Сотрудник лаборатории Наземных экосистем ИППЭС КНЦ РАН Вячеслав Вячеславович Ершов, руководитель проекта «Оценка динамики состава почвенных вод лесов на северном пределе распространения в ходе техногенной дигрессии для развития концепции критических нагрузок», планирует исследовать химический состав почвенных вод и атмосферных выпадений в сосновых и еловых лесах Кольского полуострова. Анализ многолетних данных позволит выявить пороговое значение критической нагрузки на леса от промышленных загрязнений. Это серьезная экологическая проблема, требующая научного изучения.

Коллектив молодых исследователей Геологического института под началом Евгения Леонидовича Кунаккузина займется вопросами происхождения и формирования базит-гипербазитовых интрузий (магматических горных пород) и связанных с ними медно-никелевых и платино-палладиевых месторождений в пределах массива Мончетундра. К тому же в ходе выполнения проекта под названием «Эволюция вещества исходных резервуаров по Pb-Nd-Sr-He изотопно-геохимическим данным полифазных палеопротерозойских платиноносных базит-гипербазитовых интрузий северо-востока Фенноскандинавского щита на примере массива Мончетундра (Кольский регион)» будет дополнен банк данных по содержанию свинца, неодима, стронция, гелия в породах и породообразующих минералах.

Главной задачей проекта Екатерины Николаевны Стешенко «Прецизионное U-Pb и LA-ICP-MS исследование ЭПГ содержащих анортозитов Кандалакшско-Колвицкой зоны восточной части Балтийского щита» является комплексное изотопно-геохимическое изучение таких магматических горных пород, как габбро-анортозиты. Во время работы над грантовым исследованием Екатерина Николаевна предполагает взять около 50 проб в Кандалакшско-Колвицком районе и датировать их с использованием современных изотопных методов.

ФИЦ КНЦ РАН поздравляет своих сотрудников с «Моим первым грантом» – важным достижением в научной деятельности любого молодого ученого, которое дает отличные стартовые возможности реализовать исследования кандидатских диссертаций и представить результаты на всероссийских и международных конференциях!