

Российский фонд фундаментальных исследований подвел итоги конкурсов в области арктических исследований. В числе победителей оказались проекты сотрудников ФИЦ КНЦ РАН. Несмотря на то что это далеко не единственные заявки, поддержанные грантовскими фондами в текущем году, их можно назвать первой крупной победой, значительно повышающей научный статус Кольского научного центра, с момента его реорганизации в Федеральный исследовательский центр.

В конкурсе на лучшие междисциплинарные проекты по теме «Фундаментальные основы изучения и освоения минеральных и возобновляемых ресурсов Российской Арктики (Ресурсы Арктики)» поддержаны две заявки от коллектива исполнителей, руководители которых работают в Геологическом институте ФИЦ КНЦ РАН. Это д.г.-м.н. **Т.Б. Баянова** (проект «**Стратегические железорудные (BIF), Cu-Ni, Pt-Pd и мультиметалльные месторождения полезных ископаемых Арктики: новые изотопно-геохимические исследования**») и д.х.н. **И.Н. Толстихин** (проект «**Подземные воды Арктической зоны (Кольский п-ов, архипелаг Шпицберген) – их возраст, состав, происхождение газовой фазы, последствия техногенной активности, перспективы использования – по данным изотопных трассеров**»). Тамара Борисовна и Игорь Нестерович – одни из ведущих специалистов ГИ КНЦ РАН. При активном участии Т.Б. Баяновой в институте создан Кольский геохронологический и изотопно-геохимический центр коллективного пользования, который соответствует мировым стандартам по уровню проводимых исследований и позволяет выполнять масштабные научно-исследовательские проекты. Грантовый проект И.Н. Толстихина направлен на определение источников и возраста подземных вод Северо-Западного региона АЗРФ, эволюции их состава и прогноза качества посредством использования изотопных трассеров и с учетом геологического строения, климатических особенностей и техногенной активности Кольского полуострова и прилегающих территорий. Данное исследование актуально в том числе и в аспекте рационального природопользования: среди планируемых результатов – не только развитие специфического метода датирования вод, но и подготовка рекомендаций по экологически безопасному использованию подземных вод Хибин и других территорий региона.

В конкурсе на лучшие научные проекты по теме «Фундаментальные проблемы изучения и освоения Российской Арктики: природная и социальная среда (Арктика)» среди победивших заявок – проект «**Зоны интенсивного природопользования в российской Арктике в условиях изменения климата: природные и социальные процессы в долгосрочной перспективе**» (руководитель д.т.н., проф., зам. председателя ФИЦ КНЦ РАН **В.А. Маслобоев**) и проект «**Крупные озера Арктики в условиях глобальных и региональных изменений окружающей среды и климата**» (руководитель д.б.н. **Н.А. Кашулин**). Руководители обеих заявок – сотрудники Института проблем промышленной экологии Севера. Проекты направлены на изучение и решение ряда проблем, связанных с природными и техногенными воздействиями на природную среду. Отличительной чертой проекта, посвященного комплексному исследованию зон интенсивного природопользования в АЗРФ, под руководством В.А. Маслобоева, является междисциплинарность: его реализация предполагается на стыке биологии, экологии, региональной экономики и североведения. В составе исполнителей – ученые ИППЭС и ИЭП ФИЦ КНЦ РАН. Мурманская область выбрана в качестве примера как одна из зон наиболее интенсивного природопользования в Арктике. В результате исследования для выработки научных рекомендаций по разработке превентивных мер и стратегий будут изучены наземные экосистемы и отходы горно-металлургического комплекса в районах воздействия крупных предприятий (АО «Кольская горно-металлургическая компания», АО «Апатит» и др.), а также социально-экономические процессы в моногородах области в их взаимосвязи с текущими и ожидаемыми изменениями климата.

Президиум Федерального исследовательского центра «Кольский научный центр Российской академии наук» поздравляет руководителей и участников с победой, желает

плодотворной работы над проектами, успешного исполнения намеченных планов! А также просит принять поздравление приглашенного члена Ученого совета ФИЦ КНЦ РАН академика РАН **Г.Г. Матишова** с поддержанной заявкой по проекту **«Радиоактивное загрязнение и вторичные источники антропогенных изотопов в морях Северного Ледовитого океана на рубеже XX-XXI веков»**) в конкурсе «Арктика».