

# Сибирское отделение РАН направляет в Арктику Большую Норильскую экспедицию

Группа ученых Российской академии наук всесторонне изучит экологическую среду территории и представит предложения и рекомендации по наилучшим природосберегающим решениям для деятельности промышленных компаний в Арктическом регионе. Экспедиция пройдет на Таймыре по приглашению «Норникеля».

Миссия комплексной экспедиции значительно шире решения круга локальных экологических проблем. Предполагается, что ее результаты лягут в основу новой концепции и принципов хозяйствования в Арктической зоне Российской Федерации. Работа будет проводиться с учетом как опыта других стран, ведущих ресурсодобычу в полярных широтах, так и отечественных наработок.

В состав отряда входят специалисты разных направлений, от геологии до ботаники, от нефтехимии до экономического прогнозирования. Все они имеют опыт полевых практик и рекомендованы руководством институтов для выполнения исследовательской задачи.

Опорными точками маршрута Большой Норильской экспедиции станут бассейны таймырских рек Пясины, Норилка, Амбарная, а также озер Пясино и Лама. На протяжении пяти месяцев (июль – ноябрь 2020 года) специализированным группам ученых из 14 институтов СО РАН предстоит оценить масштабы изменений, прошедших за последние годы в регионе.

«Такого рода экспедиций и глубинных исследований за полярным кругом не проводилось уже несколько десятков лет. С самого момента основания Сибирского отделения его главным отличием стали принципы мультидисциплинарности исследований и их тесная связь с промышленностью. Сегодня мы уверены, что лишь объединив компе-

тенции ведущих институтов Сибирского макрорегиона, можно рассчитывать на эффективный прикладной результат, который будет действительно востребован российскими компаниями, оперирующими в этом регионе, – отметил научный руководитель экспедиции председатель СО РАН академик **Валентин Николаевич Пармон**. – Детальное изучение данных по четырем основным направлениям – исследование вод, донных осадков и атмосферы; анализ состояния почв; биоразнообразия; инженерные и геоэкологические условия – позволит сформировать целостную картину ан-

Сибирское отделение РАН образовано в 1957 году. Самое крупное региональное отделение РАН. Научные центры и институты СО РАН находятся в Новосибирске, Томске, Красноярске, Иркутске, Якутске, Улан-Удэ, Кемерово, Тюмени, Омске, Барнауле, Бийске, Кызыле, Чите, Норильске, Абакане и других городах.

СО РАН осуществляет научно-методическое руководство 86 научно-исследовательскими организациями. Направления исследований: математика и информатика, энергетика, механика, процессы управления, нанотехнологии и информационные технологии, физика, химия, биология, науки о Земле, экономика и гуманитарные науки, медицина и сельское хозяйство, а также междисциплинарные исследования на стыке наук. Около половины потенциала Отделения сосредоточено в Новосибирском научном центре.

тропогенных и природных изменений с целью выработки как конкретных рекомендаций, так и общей концепции хозяйствования в Арктике в изменившихся условиях».

«Сегодня мы отчетливо понимаем, что без глубокого изучения и достоверных научных знаний об арктических регионах нельзя строить планы на будущее, – прокомментировал начало исследовательских работ президент компании «Норникель» **Владимир Олегович Потанин**. – Для реализации масштабных планов освоения Арктики важно знать, какие геологические

ПАО «ГМК «Норильский никель» – диверсифицированная горно-металлургическая компания, являющаяся крупнейшим в мире производителем палладия и высокосортного никеля, ведущим производителем платины, кобальта, меди и родия в мире. Компания также производит серебро, золото, иридий, рутений, селен, теллур, серу и другие продукты.

Производственные подразделения группы компаний «Норильский никель» расположены в России в Норильском промышленном районе, на Кольском полуострове и в Забайкальском крае, а также в Финляндии и ЮАР.

В России акции компании допущены к торгам на Московской и Санкт-Петербургской биржах. АDR на акции ПАО «ГМК «Норильский никель» торгуются на внебиржевом рынке США, на Лондонской, Берлинской и Франкфуртской биржах.

и биохимические процессы стали следствием климатических и антропогенных изменений. «Норникель» как лидер промышленного развития региона осознает свою ответственность и намерен пересмотреть существующий подход к промышленной экологии, опираясь на результаты Большой Норильской экспедиции».

Основные участники экспедиции: Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН (Новосибирск); Институт геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН (Новосибирск); Институт почвоведения и агрохимии СО РАН (Новосибирск); Центральный сибирский ботанический сад СО РАН (Новосибирск); Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск); Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (Новосибирск); Институт химии и химической технологии СО РАН (Красноярск); Институт леса им. В. Н. Сукачёва ФИЦ КНЦ СО РАН (Красноярск); Институт биофизики ФИЦ КНЦ СО РАН (Красноярск); Институт мерзлотоведения им. П. И. Мельникова СО РАН (Якутск); Институт проблем нефти и газа СО РАН (Якутск); НИИ сельского хозяйства и экологии Арктики (Норильск); Институт химии нефти СО РАН (Томск); Институт водных и экологических проблем СО РАН (Барнаул).