

В Красноярске стартовала международная научная экспедиция по изучению экосистем бассейна реки Енисей

В составе экспедиции 18 ученых Сибирского федерального университета. Гидробиологическая экспедиция продлится до 4 июля. Она проводится с целью изучения роли лесов Сибири в глобальной экосистеме планеты Земля и прогноза изменений, которые происходят под влиянием хозяйственной деятельности человека.

Ученым предстоит провести комплексные исследования бассейна Енисея: почвы, воздуха, лесных массивов, самой реки и ее притоков.

Напомним, экспедиция проводится в рамках мегагранта Правительства РФ, выигранного в 2010 году Сибирским федеральным университетом, благодаря чему появилась возможность привлечь к проекту «Биогеохимия экосистем Евразии» выдающегося немецкого ученого, почетного научного сотрудника Института биогеохимии Общества научных исследований имени Макса Планка, профессора Эрнста-Детлефа Шульце.

Проект рассчитан на три года, его общая стоимость свыше 130 миллионов рублей.

К участию в проекте привлечены ведущие ученые Германии, Великобритании, Нидерландов, Франции, Китая.

В течение первого года реализации гранта на базе СФУ была создана приборная база с оборудованием общей стоимостью более 40 миллионов рублей и проведены предварительные работы по моделированию изменений, происходящих в атмосфере над Сибирью и Дальним Востоком, а также проведен забор проб на нескольких точках вдоль Енисейского меридиана.

За три года в рамках гранта предполагается проведение двух крупномасштабных экспедиций и проведение гидрологических, гидрохимических и биологических исследований органического материала бассейна реки Енисей; проведение инвентаризации наземных экосистем Центральной Сибири; создание единой базы данных, содержащей всеобъемлющую информацию для моделирования и анализа процессов, протекающих в экосистемах Евразии.

Как отметил проректор по науке и международному сотрудничеству СФУ Сергей Верховец, основная цель проекта — дать научное обоснование углеродных квот, которые позволили бы оптимизировать участие России в Киотском процессе, и, наконец, заставить работать механизмы Киотского протокола и других национальных программ, касающихся изменений климата.

Екатерина ПЕТРОВА

