

Научная экспедиция: великим енисейским путём

10 июня 2012 года стартует международная научная экспедиция по изучению экосистем бассейна реки Енисей. В составе экспедиции 18 учёных 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 из-за влияния хозяйственной деятельности человека. Учёным предстоит провести комплексные исследования бассейна Енисея: почвы, воздуха, лесных массивов, самой реки и её притоков.

Напомним, экспедиция проводится в рамках мега-гранта Правительства РФ, выигранного в 2010 году Сибирским федеральным университетом, благодаря чему появилась возможность привлечь к проекту «Биогеохимия экосистем Евразии» выдающегося немецкого учёного, почётного научного сотрудника Института биогеохимии Общества научных исследований имени Макса Планка, профессора **Эрнста-Детлефа Шульце**. Проект рассчитан на 3 года, его общая стоимость свыше 130 млн рублей. К участию в проекте привлекаются ведущие учёные Германии, Великобритании, Нидерландов, Франции, Китая.

В течение первого года реализации гранта на базе СФУ была создана приборная база с оборудованием общей стоимостью более 40 млн рублей и проведены предварительные работы по моделированию изменений, происходящих в атмосфере над Сибирью и Дальним Востоком, а также проведён 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.

Пресс-служба СФУ, 9 июня 2012 г.

© Сибирский федеральный университет. Редакция сайта: +7 (391) 246-98-60, info@sfu-kras.ru.

Адрес страницы: <https://news.sfu-kras.ru/node/10479>