

Учёные ПГНИУ за три миллиона рублей проведут экологические исследования рек в Прикамье

[14:20] 09.03.2017



Коллектив учёных из Пермского университета получил грант на исследование прикамских рек от Русского географического общества и Российского фонда фундаментальных исследований.

Учёные Пермского университета получают три миллиона рублей на экологическую оценку и реабилитацию угледобывающих районов Пермского края, сообщается на официальном сайте ПГНИУ. Грант на исследовательские работы выделит Русское географическое общество и Российский фонд фундаментальных исследований.

Полномасштабное исследование рек и ручьёв затронет различные районы Пермского края. Основная часть работ будет проведена в Кизеловском угольном бассейне (КУБ), где пермские учёные в течение трёх лет будут обобщать данные наблюдений за последние 20 лет. Для исследования специалисты будут использовать химические, гидрологические методы, а также результаты наблюдения из космоса, после чего эксперты получат карту водоемов, загрязненных серной кислотой и тяжелыми металлами.

«В реках Кизеловского угольного бассейна течёт, в том числе, серная кислота, которая образуется в старых угольных шахтах при взаимодействии воды с углём. Кроме того, присутствуют железо и тяжёлые металлы, предельно допустимые концентрации которых многократно превышают норму. Несколько лет назад во время сплава по реке Усьва я обжег лицо, умывшись из ручья, стекающего вблизи шахт "Усьва 3" и "Таёжная"», – рассказывает руководитель проекта, заведующий кафедрой картографии и геоинформатики географического факультета ПГНИУ Сергей Пьянков.

По словам заместителя директора Естественно-научного института ПГНИУ, Заслуженного эколога РФ Николая Максимовича, данное исследование позволит сократить экологический урон территориям КУБа и соседним районам.