Климат и экосистемы региона – ресурс, который может эффективно работать, способствуя снижению углеродного следа, удержанию почвенной влаги и поглощению парниковых газов. Решением этих проблем занимается лаборатория климата и мониторинга окружающей среды Уфимского государственного нефтяного технического университета, которая в скором времени разместится в Межвузовском студенческом кампусе Евразийского научно-образовательного центра. Одним из основных объектов исследований лаборатории является карбоновый полигон, созданный в Башкирии год назад. В результате реализации проекта в 2022 году учёными лаборатории был проведен анализ существующих в мире методик, инструментов, технологий сбора информации для оценки запасов и потоков углерода в лесных экосистемах. Проведена оценка карбодепонирования всех лесов Республики Башкортостан, болот, степей, залежей. Для каждого типа растительности участков полигона – «Мишкино», «Ковыльная степь», «Берказан-Камыш» – получены данные о содержании углерода и рассчитаны его общие запасы. После открытия Межвузовского кампуса эта работа будет продолжаться, лаборатория объединит ведущих специалистов в области климата и мониторинга окружающей среды не только вузов Башкортостана, но и других регионов России, а также зарубежных коллег.

Подробнее: https://pravitelstvorb.ru/news/21684/