**Карбоновый полигон МГУ: точка роста для устойчивого развития Московского региона**   
***Бобрик Анна Александровна***  
*Доцент  
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова,   
факультет почвоведения, Москва, Россия  
E–mail: ann-bobrik@yandex.ru*

Необходимость противодействия климатическим изменениям сохраняет актуальность во всем мире, и в нашей стране активно развивается климатическая политика. Ключевое значение при этом приобретают данные по эмиссии и поглощению парниковых газов. Именно на их основе строятся углеродные рынки, готовятся отчетности крупных корпораций и стран.

Наука — это база климатической повестки. В обновленной Климатической доктрине РФ отдельное внимание уделяется значению научного знания для решения климатических проблем. Речь идет о создании собственной недискриминационной системы измерения баланса парниковых газов. Большую роль здесь способен сыграть проект карбоновых полигонов.

МГУ имени М.В. Ломоносова является оператором карбонового полигона «Чашниково» и активно участвует в реализации одноименного проекта Министерства науки и высшего образования РФ.На карбоновом полигоне МГУ проводится мониторинг эмиссии парниковых газов, разрабатываются низкoyглepoдные стратегии природопользования, лесовосстановительные и агрономические технологии, направленные на долгосрочное депонирование атмосферного углерода в лесных, пойменных и аграрных ландшафтах южной тайги Европейской территории России. Реализация проекта осуществляется в рамках работ научно-образовательной школы МГУ «Будущее планеты и глобальные изменения окружающей среды».

Мы реализуем проект карбоновых полигонов прежде всего для нашего молодого поколения, так как решение всех экологических проблем скоро окажется у него в руках. Большое внимание в рамках проекта карбоновых полигонов уделяется образовательным задачам. Важно уже сейчас начинать разговоры со школьниками, чтобы они целенаправленно поступали в ВУЗы на низкоуглеродные программы и выбирали профессию в данной сфере. Мероприятия в рамках проекта карбоновых полигонов традиционно пользуются популярностью у молодежи. В 2023 году факультетом почвоведения МГУ было проведено более сорока научно-просветительный мероприятий по карбоновой тематике и привлечено более 2 тысяч обучающихся. Это школьники не только из России, но еще и из дружественных стран. Московский государственный университет стирает границы между государствами, подчеркивает роль международного сотрудничества и междисциплинарного подхода для преодоления глобального климатического кризиса, объединяет людей неравнодушных к экологическим проблемам современности.

*Работа выполнена в рамках программы создания и функционирования карбонового полигона «Чашниково».*