СФУ стал участником консорциума по карбоновому инжинирингу

19 февраля 2021 года ректор Сибирского федерального университета Максим Румянцев подписал соглашение о создании научно-производственного консорциума «Интеллектуальные агросистемы и карбоновый инжиниринг». Одновременно соглашение было подписано ещё восемью организациями. Так, участниками консорциума стали Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», ООО «Синерджи технолоджис», Ботанический институт имени В. Л. Комарова РАН, Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова, Институт фундаментальных проблем биологии РАН, Инновационная фирма «Акари-Центр», Донской государственный технический университет. Подписание прошло на площадке ЛЭТИ (Санкт-Петербург).

Основной целью создания научно-производственного консорциума является объединение научных, производственных, образовательных возможностей его участников для достижения прорывных результатов в подготовке квалифицированных кадров и внедрению инновационных решений в производство.

Следующим этапом станет разработка единой стратегической программы с детализацией совместной деятельности и конкретными междисциплинарными проектами с использованием цифровых технологий и искусственного интеллекта на период до 2025 года. В числе направлений, которые планируется развивать:

- развитие органического сельского хозяйства с целью укрепления здоровья населения и восстановления плодородия почв;
- создание регенеративного умного сельского хозяйства, дистанционный мониторинг и прямое измерение запасов углерода в почве;
- развитие новых агротехнологий для повышения секвестрации углерода;
- обеспечение благоприятного состояния окружающей среды, предусматривающего измерение, количественную оценку и прогнозирование состояния почв и лесов, углеродного секвестирования и эмиссии парниковых газов в агроиндустрии.

По словам **Максима Румянцева**, университетская наука имеет серьёзный задел практически по всем направлениям работы консорциума:

«В университете достаточно сильны такие направления как экология, дистанционное зондирование Земли, оценка углеродного следа, геномика. Мы участники большого проекта по разработке агропрепаратов нового поколения, реализуемого на средства мегагранта. Не так давно создана лаборатория по искусственному интеллекту. Поэтому объединение усилий с организациями, признанными авторитетными в данных областях, усилит всех участников. Так, научные коллективы СФУ на специальной стратегической сессии, которая предшествовала подписанию соглашения, уже сформулировали свои предложения по совместной работе в формате

консорциума.

Мы рассчитываем также, что соглашение откроет новые возможности для сетевого сотрудничества, в частности для магистрантов и аспирантов. Это и кроссдисциплинарные исследования проектных команд студентов под руководством обеих сторон, совместные стажировки, курсы дополнительного образования».

Пресс-служба СФУ, 20 февраля 2021 г.

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

Адрес страницы: https://news.sfu-kras.ru/node/24317