

## Молодые ученые СПбПУ - финалисты Blue Sky Research 2023



22 ноября в Санкт-Петербурге прошла церемония награждения финалистов второго конкурса прорывных научных проектов **Blue Sky Research 2023** «Искусственный интеллект в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности». Среди проектов финалистов – совместная разработка ученых из Высшей школы биотехнологий и пищевых производств и Высшей инженерно-экономической школы Политехнического университета Петра Великого по *прогнозной оценке сорбционных свойств материалов, изготовленных из растительных отходов сельского хозяйства.*

Церемония награждения финалистов второго конкурса прорывных научных проектов **Blue Sky Research 2023** «Искусственный интеллект в агропромышленном комплексе и пищевой промышленности» прошла 22 ноября в Санкт-Петербурге.

**Blue Sky Research** – уникальный для России механизм поддержки молодых исследователей, где финансирование получает не конкретная научная группа или существующий научный проект, а перспективная идея молодого ученого. Работа конкурса строится по модели «Научного заказчика» и «Научного исполнителя», что позволяет ученым собрать междисциплинарную команду специалистов со всей страны, обладающих необходимыми для реализации исследования компетенциями.



Организаторы конкурса – Фонд поддержки инноваций и молодежных инициатив Санкт-Петербурга при поддержке Правительства Санкт-Петербурга, ЦСР «Северо-Запад». Конкурс входит в инициативу «Площадки для взаимодействия науки, бизнеса, государства и общества» Десятилетия науки и технологий РФ.

Всего в конкурсе приняло участие более 170 молодых ученых из 20 городов России. К участию было допущено 76 исследовательских проектов на стыке искусственного интеллекта, агропромышленности и пищевых технологий. Работа ученых шла в течение девяти месяцев в шесть этапов. По итогам каждого этапа экспертный совет конкурса, в состав которого вошли представители бизнеса, эксперты в области АПК и искусственного интеллекта, определял проекты для финансирования дальнейших этапов исследования.



*Десять научных команд, в которые вошли 45 молодых ученых из Москвы, Санкт-Петербурга, Красноярска, Ростова-на-Дону, Пензы и других городов, были награждены дипломами финалистов и получили денежные гранты на дальнейшие научные исследования.*

Среди проектов финалистов – совместная разработка ученых из **Высшей школы биотехнологий и пищевых производств** и **Высшей инженерно-экономической школы** Политехнического университета Петра Великого по *прогнозной оценке сорбционных свойств материалов, изготовленных из растительных отходов сельского хозяйства*. Команда заказчиков в лице **доцента ВШБиПП Юлии Смятской** и **старшего преподавателя ВШБиПП Анны Севастьяновой** и команда исполнителей, состоящая из **профессора ВИЭШ Татьяны Кудрявцевой**, **доцента ВИЭШ Анги Схведиани** и **ассистента ВИЭШ Марии Родионовой**, разработали базу данных растительных отходов сельского хозяйства, а также создали сайт, который позволит спрогнозировать сорбционные свойства материалов, изготовленных из растительных отходов. В работе над проектом при выполнении лабораторных исследований принимали участие студенты-биотехнологи Ермилов Филипп и Балтабаев Тамерлан. Данные разработки позволят эффективно использовать растительные отходы сельского хозяйства в качестве сорбентов для очистки водных объектов от различных загрязнителей.

Конкурс прорывных научных проектов

# НОВЫЕ ИМЕНА В НАУКЕ

Искусственный интеллект в АПК и пищевой промышленности



В церемонии награждения приняли участие вице-губернатор Санкт-Петербурга Владимир Княгинин, генеральный директор Фонда поддержки инноваций и молодежных инициатив Санкт-Петербурга Сергей Салкуцан, ректоры и ученые ведущих российских научно-образовательных организаций, представители органов государственной власти и бизнеса.

*Подготовлено*

*Текст: ст. преподаватель ВШБиПП Севастьянова Анна*

*Фото: Юхнев Василий*