

Идеи реальной помощи

Специалисты и студенты УлГУ - участники XIV Международного конгресса "Нейрореабилитация-2022".



В Москве на пленарном заседании конгресса "Нейрореабилитация-2022" подведены итоги V Международного конкурса молодежных проектов "Реабилитация+". 160 молодых ученых из 40 учреждений России, Узбекистана, Китая представили 67 проектов. Конкурс организован по инициативе Союза реабилитологов России. Соорганизаторами выступили Ульяновский государственный университет, Российско-китайская ассоциация медицинских университетов, Федеральный центр мозга и нейротехнологий Федерального медико-биологического агентства, Федеральный научно-клинический центр медицинской радиологии и онкологии Федерального медико-биологического агентства.

Впервые конкурс был проведен в 2018 году в Ульяновске в рамках Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Nexus Medicus".

Уже в следующем году проект приобрел международный статус. За пять лет в конкурсе приняли участие более 400 молодых ученых из 167 учреждений, было представлено на суд жюри без малого 300 проектов. Многие из них получили дальнейшее продвижение, их результаты используются в практическом здравоохранении, помогают людям с ограниченными возможностями здоровья в повседневной жизни.

Заместитель министра здравоохранения Российской Федерации Евгений Камкин поздравил участников, организаторов, экспертов с успешным проведением конкурса, отметив, что он стал для молодых ученых замечательной возможностью раскрыть свой интеллектуальный и научный потенциал, внести вклад в разработку новых подходов в решении важнейшей задачи - обеспечении максимально независимого и комфортного образа жизни людям с нарушенными функциями здоровья.

Председатель экспертной комиссии конкурса, главный специалист по медицинской реабилитации Минздрава РФ Галина Иванова поздравила конкурсантов, поблагодарила за интересные проекты, подчеркнула, что не так легко найти идею, воплотить ее в жизнь и добиться результатов.

Ректор УлГУ Борис Костишко отметил важность дальнейшего развития проектов, их реализации, апробации и внедрения в практику. В настоящее время в УлГУ подобная работа ведется в рамках проектного офиса "Реабилитация".

Ученый секретарь Федерального центра мозга и нейротехнологий Андрей Суворов рассказал о важности вопроса подготовки кадров для столь динамично развивающегося направления как реабилитация. "Отрадно, что благодаря конкурсу, в эту сферу приходят мотивированные, творческие молодые ученые, за которыми будущее реабилитологии".

В финал конкурса вышли 13 проектов, среди которых пять представлены разработчиками Ульяновского

госуниверситета. Это идеи программ реабилитации для пациентов онкологического профиля, коллекция адаптивной одежды для людей, перенесших инсульт, многофункциональный эргономичный стол для детей с инвалидностью и другие.

Группа студентов факультета культуры и искусства - Дарья Морозова, Наталья Культина, Анна Каргина - и аспирант кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской реабилитации Анастасия Кувайская разделили призовое третье место.

Ректор УлГУ Борис Костишко подписал с участниками из Ульяновска и Воронежа договор о взаимном сотрудничестве. Согласно документу, будет организован комплекс мероприятий по разработке технического задания для создания макета продукта, его медицинской и технологической экспертизы, доведения до прототипа, апробации полученного продукта, изучения конъюнктуры соответствующего рынка.

Пётр ИВАНОВ.



Перспективы

Приоритеты региона

Специалисты УлГУ примут участие в реализации договоренностей, заключенных на ПЭМФ.



Ульяновская область, Мордовия и Чувашия договорились о создании карбоновых полигонов. Соглашение о сотрудничестве в научно-технической сфере для проведения исследований работ по оценке объемов выбросов и поглощения парниковых газов, а также для подготовки кадров в этой сфере подписали губернатор Алексей Русских, глава Республики Мордовия Артём Здунов и глава Чувашской Республики Олег Николаев. Подписание состоялось на Петербургском международном экономическом форуме.

Карбоновые полигоны – это территории, на которых с участием университетов и НИИ проводится изучение климатически активных газов. Исследования включают разработку и адаптацию технологий измерений наземной и подземной фитомассы, агрохимические анализы почв, измерение поглощения парниковых газов экосистемами, активное использование технологий дистанционного зондирования с помощью космических и беспилотных платформ, разработку и адаптацию математических моделей по расчету углеродного баланса.

В Ульяновской области при создании научно-образовательной инфраструктуры для разработки и испытаний технологий контроля климатически активных газов объединятся три вуза, в том числе Ульяновский государственный

университет, а также АНО "Агентство инновационного развития Ульяновской области".

Проект по созданию в России сети карбоновых полигонов реализуется при содействии Минобрнауки РФ.

Кроме того, на Петербургском международном экономическом форуме губернатор Алексей Русских встретился с генеральным директором ПАО "ОАК" Юрием Слюсарем. Участники разговора обсудили передовые разработки авиаотрасли. Одной из тем стала реализация комплекса мероприятий для привлечения новых специалистов на предприятие. На территории завода организован пункт кадрового центра, проводятся ярмарки вакансий. Для закрепления выпускников вузов прорабатывается вопрос по заключению договоров на срок не менее трех лет. Принято решение о возобновлении жилищной программы.

"Нам важно создать комфортные условия труда и современное пространство для наших сотрудников. Предпринимаемые усилия призваны способствовать привлечению значительного количества новых специалистов, в которых нуждается предприятие в связи с увеличением объемов производства", - сказал Юрий Слюсарь.

Для выполнения производственной программы на ПАО "Ил" - Авиастар только в этом году потребуется дополнительно 1200 сотрудников.

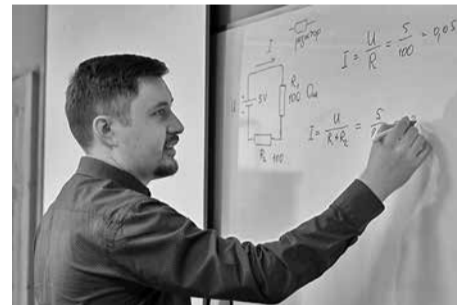
Ульяновская область при участии "Авиаастара" защитила образовательную программу проекта "Профессионалитет". Она предусматривает создание образовательно-производственного центра, в котором будущие специалисты отрасли авиастроения будут проходить образовательные спецкурсы.

Иван ШАТОВ.

Абитуриенты

"Лифты" для почемучек

В ДНК УлГУ проходят летние интенсивы для школьников.



Летние интенсивы в Доме научной коллаборации им. Ж.И. Алфёрова - часть проекта трансформации "Код-классы УлГУ – таланты для университета". На лето для школьников подготовили насыщенную программу: познавательные курсы по физике, програм-мированию, пайке, моделированию.

Время интенсива старшеклассники познакомятся с лабораториями УлГУ и смогут оценить возможности высококлассного оборудования, выбрать, чем им интересно заниматься в перспективе. Ребята ждут лаборатории интеллектуальных робототехнических систем, фотоники, персонализированной медицины, материаловедения, проектная мастерская нейротехнологий и искусственного интеллекта. Благодаря этой возможности у будущих абитуриентов появится шанс получить целевое направление на обучение в университете с возможностью дальнейшего трудоустройства.

"При поступлении ребята будут знакомы с университетом, будут оценивать свои возможности в построении карьеры или научной деятельности, осознанно выбирать траекторию развития. Обучение в университете для таких абитуриентов станет более эффективным", - рассказывает руководитель проекта код-классов Алла Костишко.

Код-классы – это профильные классы программирования, которые при поддержке университета открыты в школах Ульяновской области, сейчас их 50. Проект получает многолетнюю поддержку Фонда развития информационных технологий Ульяновской области.

Новый формат проекта подразумевает трансформацию деятельности сообщества код-классов и в целом системы профориентации по информационно-технологическому профилю, построение системы подготовки и отбора одаренных абитуриентов. Инициатива направлена на расширение сети партнерских школ с код-классами, увеличение числа абитуриентов, сдающих профильные ЕГЭ, повышение качества подготовки поступающих, их быструю адаптацию к образовательному и научному процессу. Итогом должно стать создание системы сопровождения талантливых школьников от проектной деятельности до успешного поступления в университет.

Участниками первой смены стали двадцать старшеклассников школ-партнеров УлГУ. Все школьники прошли профориентационное психологическое тестирование, которое помогает определиться с направлением подготовки, исходя из интересов, наклонностей и особенностей характера.

На летние интенсивы специалисты университета традиционно приглашают ребят, которые активно участвовали в профориентационных мероприятиях, проявляют заинтересованность в поступлении в УлГУ, имеют потенциал для самореализации в науке и получении профессии. Это эффективный способ "вырастить" профессионально ориентированных абитуриентов для УлГУ.

Светлана КАРПУХИНА.

