

Знай наших!

Наука объединяет

Профессор УлГУ Валентин Бажанов – в числе обладателей первого в истории мегагранта по философии.



Заявка на проведение научных исследований в российских вузах под руководством ведущих ученых, подготовленная заведующим кафедрой философии УлГУ, профессором Валентином Бажановым в соавторстве с коллегами из России, Канады, Испании и Великобритании получила мегагрант Правительства Российской

Федерации, одержав победу в соответствующем конкурсе.

Проект носит название "Кантианская рациональность и ее потенциал в современной науке, технологиях и социальных институтах", он посвящен разработке и применению инновационной модели кантианской рациональности в отношении проблем

современной науки, высоких технологий и совершенствования социальных институтов.

Это первая заявка по философии за время существования конкурса на получение мегагрантов, которая получила поддержку. К работе по реализации проекта, финансирование которого составит 44 миллиона рублей, будут привлечены молодые сотрудники и ассистенты Академии Кантиана, а также перспективные исследователи из других университетов. Решается вопрос об участии в проекте студентов и молодых ученых УлГУ.

"Проект фундаментальный, он не предусматривает практическую составляющую, – рассказал Валентин Бажанов. – На полученные средства мы будем проводить научные исследования и конференции, готовить публикации, приобретать литературу. Заявка включает в себя четыре направления: историю кантовской философии, ее влияние на социальные институты, этику и науку. Последним разделом, который касается когнитивных исследований и нейронауки, занимаюсь непосредственно я. Сейчас разворачивается мощнейшая революция в когнитивных исследованиях, и подобная работа, несомненно, принесет пользу и вызовет интерес



Стратегия проекта была выработана 1,5 года назад. За это время нам удалось синтезировать результаты наших трудов и оформить заявку на проект".

Ксения ОНУПРИЕНКО.

Из первых уст

Министр науки и высшего образования Михаил Котюков о мегагрантах: "С каждым годом растет число претендентов на мегагранты. В этом году на конкурс поступило 433 заявки из 52 регионов России. На победу претендовали ведущие ученые из 46 стран мира совместно с 206 организациями России, из которых 110 университетов и 65 научных организаций. Сегодня одна из ключевых задач – привлечение в научную деятельность молодых исследователей. Нацпроектом "Наука" предусмотрены соответствующее финансирование, современная инфраструктура для научной работы и меры социальной поддержки. За последние десять лет численность ученых в возрасте до 39 лет увеличилась с 117,1 до 157,8 тысячи человек, а их удельный вес в общем количестве исследователей – с 30,1 до 43,9%. И это не просто цифры. В науку действительно приходит талантливая молодежь. Ежегодно около двух тысяч молодых ученых принимают участие в исследованиях, поддержанных мегагрантами".

Перспективы

Путёвка в большую политику

В Законодательном собрании продолжает работу Школа парламентаризма – одна из инициатив специалистов базовой кафедры УлГУ при ЗС.



Проект разработан для расширения практики взаимодействия государственных органов, органов местного самоуправления и общественно-политических организаций с молодежью. Молодые люди принимают участие во встречах с общественно-политическими деятелями, обучаются политическим технологиям, проходят стажировки в органах законодательной и исполнительной власти, разрабатывают и продвигают социальные инициативы.

– Школа парламентаризма дает амбициозным и активным ребятам новые знания и опыт, которые станут отправной точкой в их будущей политической карьере. У студентов самых разных направлений подготовки появляется возможность примерить новую роль – парламентария, – отмечает координатор проекта, заместитель председателя комиссии молодежного парламента при Законодательном

собрании Ульяновской области Владислав Сизов.

На недавнем занятии участники узнали о становлении парламентаризма в Симбирске-Ульяновске познакомились с историей Законодательного собрания и работой его профильных комитетов, с деятельностью базовой кафедры "Основы российского парламентаризма" и молодежного парламента.

Впереди – встречи с региональными депутатами, опытными политиками и общественными деятелями, которые готовы поддержать идеи молодых людей и помочь им в приобретении опыта.

Образовательная программа для студентов – один из проектов, реализуемых в рамках Школы активности, гражданственности, новаторства, инициативы "Ш.А.Г.Н.И!". Ранее была организована работа Школы социального проектирования и Школы молодого политика.

Базовая кафедра УлГУ "Основы российского парламентаризма" при Законодательном собрании была создана два года назад как площадка для взаимодействия социально активной молодежи и власти. Деятельность структурного подразделения направлена на совершенствование работы органов государственной власти и местного самоуправления с использованием потенциала научных, профессиональных, общественных организаций и молодежных объединений.

Пётр ИВАНОВ.



Наука

Есть решение!

Идеи ульяновских ученых представлены на международном форуме в Баку.

Профессор кафедры информационных технологий факультета математики, информационных и авиационных технологий УлГУ Юлия Цыганова приняла участие в международной научной конференции "Современные



проблемы математики и механики", посвященной 60-летию Института математики и механики Национальной академии наук Азербайджана. Участниками конференции в Баку стали ученые из Азербайджана, России, США, Мексики, Болгарии, Турции, Ирана, Италии и Саудовской Аравии.

Конференция проводилась по вопросам функционального анализа и теории операторов, дифференциальных уравнений и оптимального управления, теории функций, гармонического и негармонического анализа, механики,

истории математики и математического образования.

Юлия Цыганова представила доклад "Параметрическая идентификация моделей конвективно-диффузионного переноса по зашумленным измерениям", подготовленный в соавторстве с доцентом кафедры высшей математики УлГУ им. И.Н. Ульянова Андреем Цыгановым. В работе сформулировано решение задачи идентификации параметров математической модели конвективно-диффузионного переноса по неточным (зашумленным) измерениям.

Математические модели конвективно-диффузионного переноса широко используются в науке и технике для описания природных и техногенных процессов и явлений. Авторы предложили оригинальный подход к параметрической идентификации таких моделей, который позволяет не только идентифицировать параметры модели на основе измерительной информации, но и одновременно получать полную информацию о процессе в текущий момент времени и предсказывать его будущее развитие. В качестве примера рассмотрен процесс распространения концентрации загрязняющего вещества в одномерном потоке.

Елена ПЛОТНИКОВА.