

Не одни во Вселенной

Школьники блеснули талантами на региональной конференции "Антарес" в УлГУ.

В опорном вузе организовали конференцию для учащихся 9-11-х классов. Юные физики, математики и информатики поделились результатами научных исследований со сверстниками. Школьники выступали на трех секциях – "Физика и астрофизика", "Человек-техника" ("Я – изобретатель"), "Математика и информатика". Мероприятие проводилось на базе инженерно-физического факультета высоких технологий УлГУ.

Конференция стала частью проекта "Профессиональная ориентация и довузовская подготовка школьников в рамках школ и академий Университария". По словам главного идеолога конференции доктора педагогических наук, профессора кафедры физических методов в прикладных исследованиях Розы Гуриной, столь масштабное мероприятие (общее число выступивших с проектами – 59) было бы невозможно без активного участия студентов-физиков и математиков, обучающихся по дополнительной образовательной программе профессиональной переподготовки "Преподаватель".

В интеллектуальном состязании приняли участие без малого 60 школьников. Умные приборы и технологии,



летательные аппараты, мобильные приложения, открытия в математике, 3D-атлас человека – что только не занимает умы юных исследователей! Одним из победителей стал Богдан Лазарев, учащийся 9-го класса школы № 13. Его проект, имеющий научную и практическую ценность, посвящен исследованию экзопланетных систем методами рангового анализа и Пирсона.

– Я занимаюсь в Университарии при кафедре физических методов в прикладных исследованиях, – рассказывает Богдан, – получаю на кафедре консультации, а также важные для будущей профессии практические умения и навыки. За время работы над проектом узнал много нового, не входящего в школьную программу, например, изучил классы экзопланет и их физические свойства, ранговый анализ и метод Пирсона. Теперь я умею проводить линеаризацию степенных функций в двойном логарифмическом масштабе, обрабатывать результаты исследований и погрешности измерений.

Многому я научился от студентов, занимающихся научной деятельностью на кафедре, и магистрантов, выполняющих выпускные квалификационные работы.

... Экзопланеты вращаются вокруг звезд. На сегодняшний день известно около трех тысяч экзопланетных систем, в



каждой пятой более одной планеты. Большинство известных экзопланет – газовые гиганты и более походят на Юпитер, чем на Землю. Работая с реестром этих объектов, я нашел лишь две экзопланетные системы, похожие на нашу Солнечную по количеству планет. Изучению физических и орбитальных характеристик этих систем и посвящена моя работа.

По словам Богдана, цель изучения экзопланетных систем – найти внесолнечные планеты, потенциально пригодные для жизни. По прогнозам, через 4 миллиарда лет Солнце в процессе старения превратится в красный гигант, подобный Антаресу, и наши планеты "испарятся" в его расширяющейся оболочке. До этого времени человечеству придется переселиться на более молодую систему к другой звезде.

На вопрос о главном результате его исследования юный ученый отвечает:

– Космогонические процессы во Вселенной происходят по строго определенному сценарию. Значит, мы не одни во Вселенной. Есть и разумная жизнь на внесолнечных планетах.

Ольга НИКОЛАЕВА.

Знай наших!

Общество вдохновляет



Университетские гуманитарии дополнили копилку своих научных достижений.

А ранее доцент кафедры философии, социологии и политологии, кандидат социологических наук Елена Галкина приняла участие во всероссийском научно-практическом семинаре "Жизнь на чужбине: мобильность семьи и социальное благополучие", который прошел в Дальневосточном федеральном университете при финансовой поддержке филиала фонда Розы Люксембург (ФРГ) в Российской Федерации.

Специалисты из Москвы, Иркутска, Новосибирска, Улан-Удэ, Махачкалы, Ульяновска и Владивостока обменялись теоретическим и практическим опытом изучения социологических аспектов миграционных процессов, социальной мобильности, общественного благополучия и их влияния на семью.

Елена Петровна провела на форуме мастер-класс для ученых и педагогов, аспирантов и студентов ДФУ по стратегии исследования семейных отношений с использованием современной компьютерной программы для статистической обработки данных.

Пётр ИВАНОВ.

Подведены итоги конкурса "Гуманитарная книга". Ежегодно он проводится среди аспирантов, соискателей и педагогов школ, сузузов и вузов Приволжского федерального округа, но в этом году перерос рамки окружного, вызвав интерес у авторов из Барнаула, Архангельска, Астрахани. Лучшую гуманитарную книгу выбирали в 11-й раз. Неизменным организатором выступила Кировская государственная универсальная областная научная библиотека имени А.И. Герцена.

На конкурс принимались работы, изданные в виде монографий, учебников, учебно-методических пособий, научных периодических изданий. Двадцать традиционных направлений охватывали разные отрасли науки – философию и право, демографию и музейное дело, искусство и педагогику. Больше ста изданий пришлось оценить членам жюри.

В номинации "Социология" лауреатами стали доценты кафедры философии, социологии и политологии УлГУ Елена Галкина и Марина Кадничанская. Ученые факультета гуманитарных наук и социальных технологий отмечены за монографию "Молодежь российских регионов".

Это коллективный труд, в котором представлены результаты совместного проекта по разработке и составлению социального портрета региональной молодежи. Ульяновцы реализовывали его с коллегами из Курской области на основе соцопросов, проведенных в двух субъектах РФ.



Не уппусти шанс!

От задумки до бизнеса за рубежом

Завершается регистрация проектов для участия в Российско-китайском молодежном бизнес-инкубаторе.



У начинающих бизнесменов есть финальный шанс принять участие в работе бизнес-инкубатора – реализовать свой проект и выйти на китайский рынок. Для этого до 14 мая необходимо подать заявку на сайте АИС "Молодежь России".

Проекты изучат эксперты и отберут 20 лучших идей. Их авторы примут участие в первом этапе бизнес-инкубатора, который пройдет в пяти российских городах-побратимах. В каждом из них предусмотрены разные направления проектов. Например, в Ульяновске рассмотрят технологическое предпринимательство и ИТ.

Стать резидентом инкубатора может любой человек, имеющий идею бизнес-проекта. Единственное условие для участников – возраст от 18 до 35 лет.

Российский этап продлится 14 дней. За это время эксперты расскажут о бизнес-трендах и стратегических направлениях сотрудничества, привлечении инвестиций, основах взаимодействия с государственными органами России и Китая, создании эффективной презентации, основах бухгалтерского и финансового учета на предприятиях двух стран, защите интеллектуальной собственности и вопросах, важных для каждого стартапера. Затем авторы лучших проектов отправятся в Китай.

Участие в программе бесплатное.

Подробнее о проекте можно узнать на официальном сайте rscybi.ru.