

Победители Программы, успешно закончившие ее двухлетний цикл и в результате создания интеллектуальную собственность, получают право подавать заявку на участие в программе «СТАРТ».

В программе «СТАРТ» принимают участие уже не физические лица, а малые предприятия, условия отбора победителей гораздо жестче, но и финансирование куда более внушительное — за три года около шести миллиардов рублей. В идущем варианте основными участниками программы «СТАРТ» должны стать «УМ.Н.И.К», «серевион» для самостоятельной работы.

Поздравляем победителей и желаем им дальнейших успехов в исследовательской работе.

Следующий отборочный тур на осенний финал 2013 г. состоится на Физическом факультете МГУ ориентировочно 11 октября 2013 г. Заявки присыпать по e-mail: smtk@physics.msu.ru для Корнеевой Ю.

Корнеева Ю.В.

Международная молодёжная научная школа–универсиада «Микромир и макромир–2013»

С 15 по 27 апреля 2013 г. в соответствии с приказом ректора в Московском Университете Межквардийской молодёжной научной школы–универсиады «Микромир и макромир–2013». Площадкой для проведения школы–универсиады стал Физический факультет и Научно-исследовательский институт ядерной физики МГУ. В программный комитет школы–универсиады вошли декан Физического факультета МГУ профессор Н.Н.Сысоев и директор НИИЯФ МГУ профессор М.И.Панасов.

История проведения молодёжных школ по данной тематике началась еще в 2004 г., когда НИИЯФ МГУ провел первую школу по космофизике; в дальнейшем тематика школы заметно расширилась, в ней начали принимать участие и преподаватели, сотрудники и аспиранты Отделения ядерной физики физфака, с 2011 г. школа стала называться «Микромир и макромир», а в этом году в рамках школы была подготовлена и универсиада для студентов, принимающих участие в работе школы.

В предыдущие годы в работе школы участвовали студенты, аспиранты и преподаватели из Ульяновского, Сургутского, Пекинского, Костромского, МГТУ им.Баумана, МАТИ, МИФИ, МИСиС, Самарской аэрокосмической академии. Во время работы школы ее участники знакомятся с основными достижениями современной физики высоких энергий, ядерной и космической физики. Благодаря наглядной демонстрации доступности современных исследований в указанных областях в некоторых из этих университетов проходит изучение задач ядерной и космической практикумов, разработанных в НИИЯФ МГУ. Участие в работе школы для многих студентов областных ВУЗов не заканчиваются с окончанием самой школы. За последние несколько лет лучшие студенты под руководством научных сотрудников и преподавателей ОИФФ физфака и НИИЯФ подготовили и вносят вклад в успешное защитение дипломных работ.

В этом году в работе школы–универсиады приняли участие и студенты из Белорусского государственного университета и Таджикского национального университета, таким образом, мероприятие получило статус международного. Любопытно, что среди участников оказалась гость из Израиля, который хотя уже и не подходит по возрасту к студенческим критериям, но с большим интересом принял участие в работе школы.

Впереди в школьную школу будет включена соревновательная часть — универсиада. Она предполагала проверку знаний участников по соответствующим областям физики, а также самостоятельное выполнение экспериментальных задач в нестандартной постановке. При этом ряд участников школы–универсиады — студенты младших курсов, незнакомые еще с данными разделами физики, что усложнило задачу для них.

В рамках школы–универсиады традиционно были прочитаны лекции. Наряду с известными преподавателями факультета и сотрудниками НИИЯФ часть лекций прочитали молодые сотрудники. Так, первая лекция была прочитана заведующим кафедрой общей ядерной физики факультета, профессором Б.С.Ишхановым, а лекция «Квантовый мир» — доцентом кафедры атомной физики, физики плазмы и мицролектроники Н.В.Клейновым. Он рассказал, что в прошлом году стал победителем конкурса работ молодых учёных и преподавателей физического факультета. Однако вне зависимости от возраста лектора, все прочитанные лекции были восприняты с большим интересом.

Другим элементом участия в работе школы–универсиады стало выполнение заданий в лабораторных общего и специального практикумах НИИЯФ МГУ. Предложенные задачи определялись возрастом и опытом участников, для старшекурсников были предложены более сложные задачи специального практикума.

Особенностю школы этого года стало то, что в ней привлечены участия студенты физического факультета, причем, что отрадно — даже студенты 1-го курса.

Многим отсутствие пока что, прослушанного курса, связанного с физикой микромира, ребята не только посещали лекции, но и самостоятельно разбирались с новыми для них задачами в практикуме. По результатам участия в школе–универсиаде они тоже получили сертификаты участников.

Проведение Международной молодёжной научной школы–универсиады «Микромир и макромир–2013» — первая попытка проведения мероприятий в подобном формате. Надо признать, что попытка была успешной. Теперь можем говорить о расширении числа участников, как в плане количества ВУЗов–участников, так и самих студентов. Продолжение проведения школы–универсиады, без сомнения, будет способствовать как расширению связей Московского Университета, в том числе международных, так и лучшей подготовке студентов дружественных ВУЗов по тематике школы.

Заместитель заведующего отделением ядерной физики, доцент Е.В.Широков

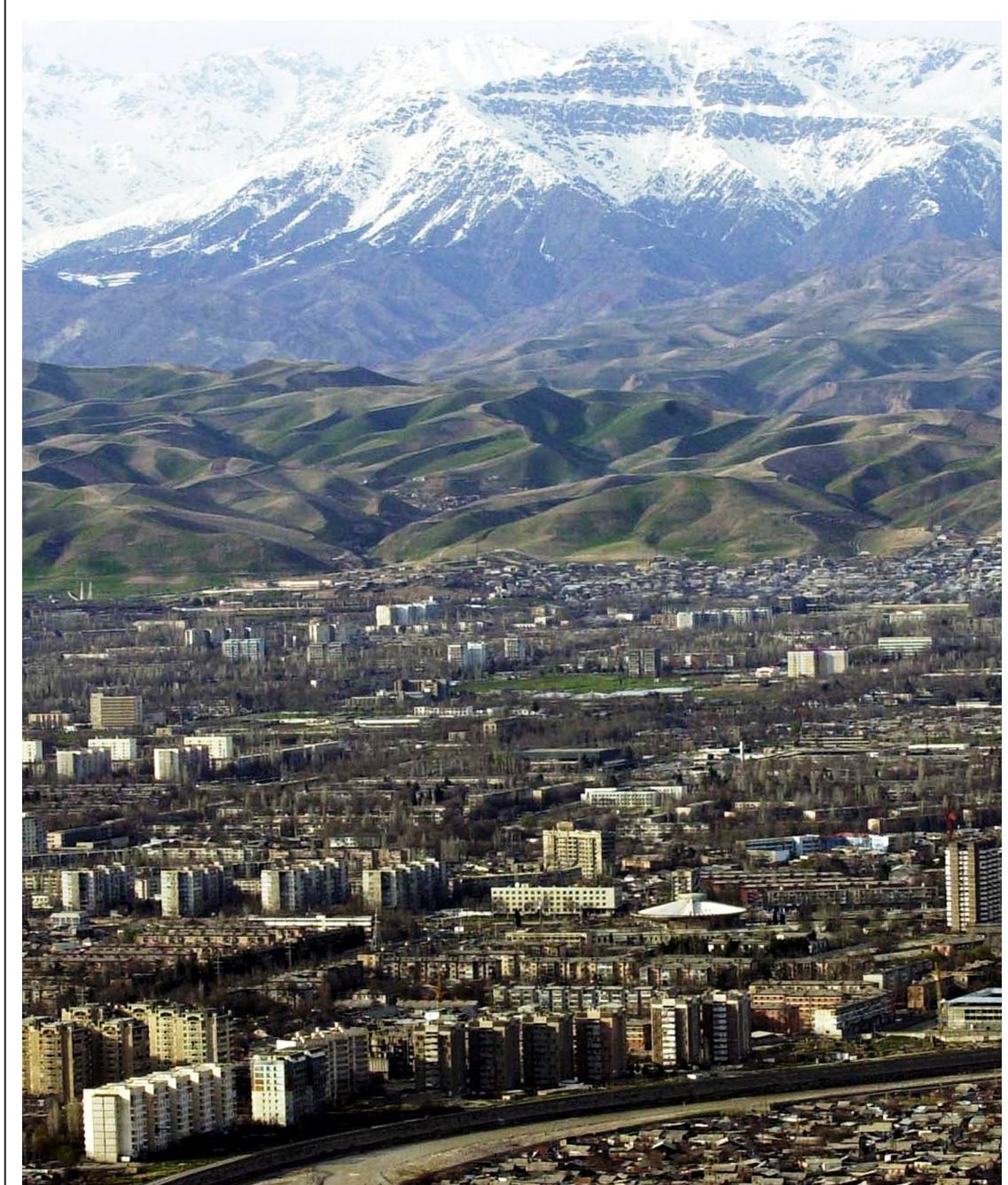
Командировка в Душанбе



В этом учебном году в моей жизни произошли три невероятные вещи: защита кандидатской диссертации, устройство на работу на физический факультет на радио кафедре теоретической физики и первая командировка! Местом назначения стал город Душанбе, столица государства Таджикистан. Целью поездки было прочитать курс лекции по теоретической механике местном филиале Московского Университета.

Для справки: МГУ имени М.В.Ломоносова имеет филиалы в городах Ульяновск, Нижний Новгород, Севастополь, Астана, Женева, Ташкент, Баку и Душанбе.

Все командировочные документы и билеты я получил в пятницу, а в воскресенье уже садился в Домодедово на борт авиакомпании Сомон-Эйр. Этим же рейсом должны были лететь еще двое преподавателей с факультета полигонологии и госуправления. Мы прилетели вечером, и нас должен был встретить водитель филиала. Летят предполагалось что-то около четырех с половиной часов и, связанных с задержкой вылета, на месте должны были быть уже относительно поздно вечером, около 21:00 по местному, поэтому у немного волновалась, как не разминутся с коллегами и встречающим!



Участница молодёжной школы–универсиады «Микромир и макромир–2013»
Хусаинова Екатерина (1 курс физического факультета МГУ)

При подлете к Душанбе, выяснилось, что аэропорт не принимает, поскольку над городом идет сильная гроза. Самолет перенаправили в другой город, километрах в трех от Душанбе, где благополучно приземлился. Сказать, что у меня случилась легкая фобия, — это ничего не сказать. Мои соседи — семьяная пара с девочкой тоже забеспокоились. Они ехали домой к родным в отпуск и переживали, что придется добираться до столовы своим ходом. Но, переждав минуту, вспомнили, что можно пойти в гостиницу, где в этот момент уже около одиннадцати вечера, и после грозы было очевидно, что придется всплыть в сам научный процесс, получить собственные результаты.

Ближе к концу курса меня начал мучить вопрос, как надолго проникнут знания до моему предмету, ведь в науке не существует памяти. Но тем не менее, это не помешало нам по окончании последнего зачета выйти на крыльло, дружно прокламируя «Георгех» и фотографироваться.

Красили мне волосы, я была в купальнике, а потом меня привели в зал, где заседал комитет по защите докторской. Я сидела в кресле, а за мной сидел профессор Рудаки, и раньше его занимался институт транспорта. У каждого из нас в расписании на завтра значилось три лекции, поэтому все пошли откладывать. Фильм в Душанбе устроил по тому же принципу, что и Главное здание нашего московского университета: автономия. Учебные аудитории, администрация, гостиная для преподавателей, столовая — все под одной крышей. Поскольку со вчерашнего вечера я ничего не ела, то первым делом с утра направились в столовую, которая открылась в 7:30 утра. Нас покормили блинчиками и свежим творогом. Первая пара начиналась в 8 часов утра, как раз в это время надо было подниматься с кровати. До сих пор эта картина стоит у меня перед глазами: через огромное окно бывшего института транспорта видны улицы еще не проснувшегося, еще не разогревшегося солнцем города, по которым идут мопеды, люди в черных брюках и белых рубашках с галстуками и нарядно одетые леди-шувушки. На углах улицы стоит киоск: кто-то недавно задерживается возле него, кто-то встает на перекрестке с друзьями и по одному или компаниями все вспоминает о крыльце университета.

Курс классической (теоретической) механики, которой мне предстояло читать, был расписан на 6 дней, по 3 лекции каждый день. Один день, воскресенье, давался на подготовку, а после нее — экзамен. Далее — курс по дополнительным главам: три дня и на четвертый — зачет. Программа, хоть и очень строгая, но была очевидна, материал был заготовлен, настроение было отличное.

Поскольку студенты в мой группе специализировались частью в химии, в физике, а кто-то в науке о материалах, меня предупредили, что начинать курс лучше постепенно, с самых азов механики. Однако проведенное тестирование показало, что студенты хорошо ориентируются в базовых понятиях, знакомы Ньютона.

умеют складывать вектора и пр. Как такого повторения не получилось, потому что практически все, что касалось начальной механики, было им известно. Более того, правильные ответы они выкрикивали практически хором! Не дожидаясь окончания вопроса!

Несмотря на то, что заготовленный на день материал стремительно заканчивался, мне все же удалось с честью завершить первый учебный день. Однако, стало ясно, что работа предстоит серьезная — все вечером приходилось проводить за подготовкой!

Так как хотелось бы, город посмотреть не удалось, но то, что визула, было очень необычно! Во-первых, отдельным пунктомшел вид из окна: Финские горы! В любое время дня и ночи зори потрясающие. Днем видны лесистые, а вечером в горных валах зникаются огни. В центре города — парк с множеством фонтанов, кустами роз, огромным зданием новой библиотеки, музеем. Вообще в целом Душанбе производит впечатление возрождения. Много строк и частые дорожные работы. Не так давно здесь закончилась гражданская война!

Следующий отборочный тур на осенний финал 2013 г. состоится на Физическом факультете МГУ ориентировочно 11 октября 2013 г. Заявки присыпать по e-mail: smtk@physics.msu.ru для Корнеевой Ю.

Корнеева Ю.В.

Командировка в Душанбе

В этом учебном году в моей жизни произошли три невероятные вещи: защита кандидатской диссертации, устройство на работу на физический факультет на радио кафедре теоретической физики и первая командировка! Местом назначения стал город Душанбе, столица государства Таджикистан. Целью поездки было прочитать курс лекции по теоретической механике местном филиале Московского Университета.

Для справки: МГУ имени М.В.Ломоносова имеет филиалы в городах Ульяновск, Нижний Новгород, Севастополь, Астана, Женева, Ташкент, Баку и Душанбе.

Все командировочные документы и билеты я получил в пятницу, а в воскресенье уже садился в Домодедово на борт авиакомпании Сомон-Эйр.

Летят предполагалось что-то около четырех с половиной часов и, связанных с задержкой вылета, на месте должны были быть уже относительно поздно вечером, около 21:00 по местному, поэтому у немного волновалась, как не разминутся с коллегами и встречающим!

Следующий отборочный тур на осенний финал 2013 г. состоится на Физическом факультете МГУ ориентировочно 11 октября 2013 г. Заявки присыпать по e-mail: smtk@physics.msu.ru для Корнеевой Ю.

Корнеева Ю.В.

Командировка в Душанбе

В этом учебном году в моей жизни произошли три невероятные вещи: защита кандидатской диссертации, устройство на работу на физический факультет на радио кафедре теоретической физики и первая командировка! Местом назначения стал город Душанбе, столица государства Таджикистан. Целью поездки было прочитать курс лекции по теоретической механике местном филиале Московского Университета.

Для справки: МГУ имени М.В.Ломоносова имеет филиалы в городах Ульяновск, Нижний Новгород, Севастополь, Астана, Женева, Ташкент, Баку и Душанбе.

Все командировочные документы и билеты я получил в пятницу, а в воскресенье уже садился в Домодедово на борт авиакомпании Сомон-Эйр.

Летят предполагалось что-то около четырех с половиной часов и, связанных с задержкой вылета, на месте должны были быть уже относительно поздно вечером, около 21:00 по местному, поэтому у немного волновалась, как не разминутся с коллегами и встречающим!

Следующий отборочный тур на осенний финал 2013 г. состоится на Физическом факультете МГУ ориентировочно 11 октября 2013 г. Заявки присыпать по e-mail: smtk@physics.msu.ru для Корнеевой Ю.

Корнеева Ю.В.

Командировка в Душанбе

В этом учебном году в моей жизни произошли три невероятные вещи: защита кандидатской диссертации, устройство на работу на физический факультет на радио кафедре теоретической физики и первая командировка! Местом назначения стал город Душанбе, столица государства Таджикистан. Целью поездки было прочитать курс лекции по теоретической механике местном филиале Московского Университета.

Для справки: МГУ имени М.В.Ломоносова имеет филиалы в городах Ульяновск, Нижний Новгород, Севастополь, Астана, Женева, Ташкент, Баку и Душанбе.

Все командировочные документы и билеты я получил в пятницу, а в воскресенье уже садился в Домодедово на борт авиакомпании Сомон-Эйр.

Летят предполагалось что-то около четырех с половиной часов и, связанных с задержкой вылета, на месте должны были быть уже относительно поздно вечером, около 21:00 по местному, поэтому у немного волновалась, как не разминутся с коллегами и встречающим!

Следующий отборочный тур на осенний финал 2013 г. состоится на Физическом факультете МГУ ориентировочно 11 октября 2013 г. Заявки присыпать по e-mail: smtk@physics.msu.ru для Корнеевой Ю.

Корнеева Ю.В.

Командировка в Душанбе

В этом учебном году в моей жизни произошли три невероятные вещи: защита кандидатской диссертации, устройство на работу на физический факультет на радио кафедре теоретической физики и первая командировка! Местом назначения стал город Душанбе, столица государства Таджикистан. Целью поездки было прочитать курс лекции по теоретической механике местном филиале Московского Университета.

Для справки: МГУ имени М.В.Ломоносова имеет филиалы в городах Ульяновск, Нижний Новгород, Севастополь, Астана, Женева, Ташкент, Баку и Душанбе.

Все командировочные документы и билеты я получил в пятницу, а в воскресенье уже садился в Домодедово на борт авиакомпании Сомон-Эйр.

Летят предполагалось что-то около четырех с половиной часов и, связанных с задержкой вылета, на месте должны были быть уже относительно поздно вечером, около 21:00 по местному, поэтому у немного волновалась, как не разминутся с коллегами и встречающим!

Следующий отборочный тур на осенний финал 2013 г. состоится на Физическом факультете МГУ ориентировочно 11 октября 2013 г. Заявки присыпать по e-mail: smtk@physics.msu.ru для Корнеевой Ю.

Корнеева Ю.В.

Командировка в Душанбе

В этом учебном году в моей жизни произошли три невероятные вещи: защита кандидатской дис