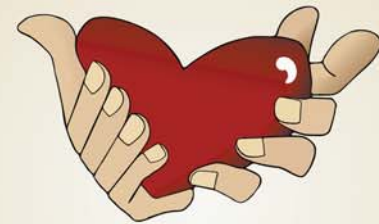


СТУДЕНЧЕСКИЙ БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫЙ ФЕСТИВАЛЬ «ОТ СЕРДЦА К СЕРДЦУ»



ИНЖЕНЕР — ФИЗИК

Газета Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

Издается
с 1960 года
№ 14-15
(1532-1533)
Октябрь 2014 г.



Стр. 2

НИЯУ МИФИ принял участие
в ВУЗПРОМЭКСПО-2014



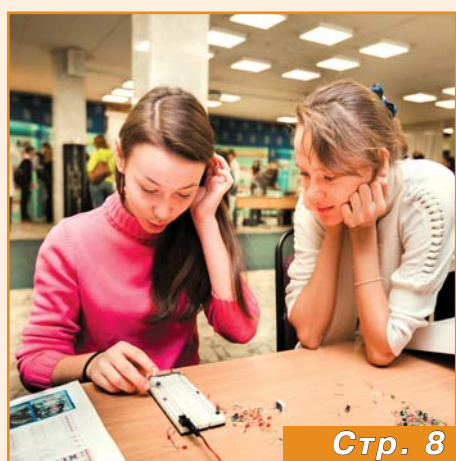
Стр. 5

Поднебесная заглянула
в «умное зеркало»



Стр. 7

Спартакиада на Волге



Стр. 8

Фестиваль науки в НИЯУ МИФИ



МИФИсты в ЦЕРНе

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» тесно взаимодействует с международными научными организациями. Одним из таких примеров является многолетнее сотрудничество с Европейским Центром ядерных исследований CERN. Ежегодно студенты МИФИ принимают участие в программах CERN, и 2014-й год не стал исключением.

Читайте на стр. 3.

ЗНАНИЕ – СИЛА

Волонтеры, волонтеры, волонтеры... Ни одно крупное мероприятие, будь то выставка или концерт, пожалуй, уже не проходят без их участия. Кто же эти люди? И люди ли они вообще? Википедия говорит, что люди. Да еще и такие, которые занимаются безвозмездной общественной деятельностью. Со стороны же похоже на армию заведенных солдатиков, энергия которых почти не иссякает.

Недавно «армия» таких «солдатиков» из НИЯУ МИФИ пришла на помощь ежегодной национальной выставке «ВУЗПРОМЭКСПО-2014». На каждой площадке, почти в каждом углу можно было встретить дружелюбных мифистов, готовых помочь гостям выставки. Показать расположение форумных площадок, проводить, разместить вещи, уследить за порядком, угостить кофе и печеньем – все это с улыбкой делали ребята в оранжевых футболках. Это задачи важные и требующие огромного количества энергии. Эту работу доверили волонтерам всего из двух вузов – НИЯУ МИФИ и МГТУ Станкин.

Ребята не только делали все, что происходило на мероприятии, удобнее для гостей, но и успели познакомиться с некоторыми элементами выставки. Кажется, особо впечатлили всех говорящие дружелюбные роботы, которые знакомились с гостями, запоминали их имена и предлагали дружбу. Теперь мы точно знаем – они не захватят нашу планету!

Если посмотреть на выставку сверху, то может показаться, будто волонтеры в ярких футболках – это трудолюбивые паучки, которые своей паутиной делают мероприятие крепче, надежнее, устойчивее и ловят в нее, как в сети, новые идеи.

Евстигнеева Анна.



НИЯУ МИФИ ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ВУЗПРОМЭКСПО-2014



На ВУЗПРОМЭКСПО свою экспозицию представил НИЯУ МИФИ. На стендах нашего университета посетители могли увидеть новейшие разработки Наносенсора и Инжинирингового центра, а также продукты совместных исследований в области полупроводниковых приборов с Государственным заводом «Пульсар». В этом году наш университет также был представлен на центральной экспозиции, посвященной Программе повышения международной конкурентоспособности, наряду с другими вузами-участниками проекта «5-100».

Представители администрации НИЯУ МИФИ также не остались в стороне и приняли непосредственное участие в работе выставки. Ректор М.Н.Стриханов ознакомился с экспонатами и пообщался с ребятами. В рамках круглого стола с участием ГК «Росатом», ГК «Ростехнологии», Консорциума опорных вузов и Фонда «Сколково» он обсудил сотрудничество университетов с высокотехнологичными компаниями в области проведения совместных исследований.



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО



В этом году три студента провели свою летнюю практику, работая в крупнейшей коллаборации физиков высоких энергий, расположенной на границе Швейцарии и Франции. Их поездке предшествовала интенсивная работа в институте – ведь только сильнейшим студентам дается возможность представлять наш институт здесь, в прямом смысле на самом передовом крае науки. Мы попросили рассказать о своем путешествии в CERN Светлану Вдовкину (Т08-40), Никиту Беляева (Т10-40) и Даниила Пономаренко (Т02-40М).

СВЕТЛАНА

В этом году я ездила в летнюю школу для студентов, организованную CERN. Каждый год студенты кафедры 40 «Физики элементарных частиц» принимают участие в этой программе. Это было мое первое посещение CERN и международной организации в целом. Я работаю в группе, которая занимается анализом данных эксперимента ATLAS. Множество теорий физики частиц вне Стандартной модели предсказывают различные типы стабильных экзотических объектов. Некоторые из них предсказывают существование магнитных монополей, другие – Q-баллов. Все эти гипотетические объекты в детекторах проявляют себя как сильноионизирующие частицы с зарядом $>1e$. Наблюдение стабильных сильноионизирующих частиц с электрическим зарядом больше элементарного (e) может быть проявлением физики за гранью Стандартной модели. Наша группа ведет интенсивный поиск как раз таких частиц. Во время своей летней практики я исследовала переменные, которые могут быть использованы для отделения Q-баллов от мюонов, проходящих близко к электромагнитному или адронному ливню. Это исследование – продолжение моей научно-исследовательской работы в МИФИ под руководством доц. Булекова О.В.

Я получила неоценимый опыт работы в международной организации, познакомилась с интересными людьми, узнала много нового об образовательном процессе в других странах. Непередаваемая атмосфера науки и дружбы надолго запомнится от этой поездки.

Самыми интересными событиями за летнюю школу, конечно, были экскурсии внутрь Большого адронного коллайдера. Кроме огромных детекторов ATLAS и CMS, мне удалось заглянуть внутрь сверхпроводящего магнита LHC и даже вместе с другими студентами собрать прототип детектора элементарных частиц (камеру Вильсона). Огромная, сложная, но безупречно организованная научная коллаборация всего мира действительно впечатляет! Здесь, в летней школе, нет места для скуки, все люди здесь – удивительные. Я не забуду веселых приключений, случившихся за два этих летних месяца.

ДАНИИЛ

Вопрос участвовать или нет не возникло. Мои знакомые (студенты со старших курсов) уже участвовали в этой программе и рассказывали мне о ней. Как только представилась возможность провести лето, не побоюсь этого слова, в святом для всех физиков месте, я согласился без колебаний. Моя научная работа в бакалавриате была посвящена моделированию электромагнитного ливня в калориметре с



использованием Geant4. Диплом магистра будет посвящен обработке данных с эксперимента ALICE, а именно исследованию pT -адронных азимутальных корреляций. В летней школе мне предложили продолжить работать в том же направлении. Считаю, что этот проект очень интересный. Результаты данного анализа помогут лучше понять свойства сильно взаимодействующей ядерной материи в состоянии деконфайнмента (фазового перехода, «освобождающего» кварки и глюоны). CERN удивительное место. Здесь собраны увлеченные люди, одни из лучших в своем деле. Профессора со всего мира читали нам лекции по физике элементарных частиц, включающие как теоретические, так и экспериментальные направления. В CERN созданы все условия для успешной работы.

Даже в местном ресторане, где сквозь стеклянные стены открывается вид на Монблан, научные дискуссии не утихали. Наконец-то я вживую увидел модули детектора PHOS, разрабатываемого и поддерживаемого командой Курчатовского института. Кроме того, мне представилась возможность побывать в непосредственной близости от детекторов CMS и ATLAS. То, что я тут увидел, полностью оправдало все мои ожидания.

В течение этой программы я нашел много новых друзей. С ними мы ездили в ближайшие города, покоряли горы, купались в Женевском озере и многое другое. Мы принимали активное участие в мероприятиях, проводимых для студентов: тренинги по программированию, демонстрационные лабораторные работы и т.д. Я запомню общение с людьми: эту дружескую атмосферу в кругу удивительных людей со всего света, дух передовых исследований на границе научного фронта.

НИКИТА

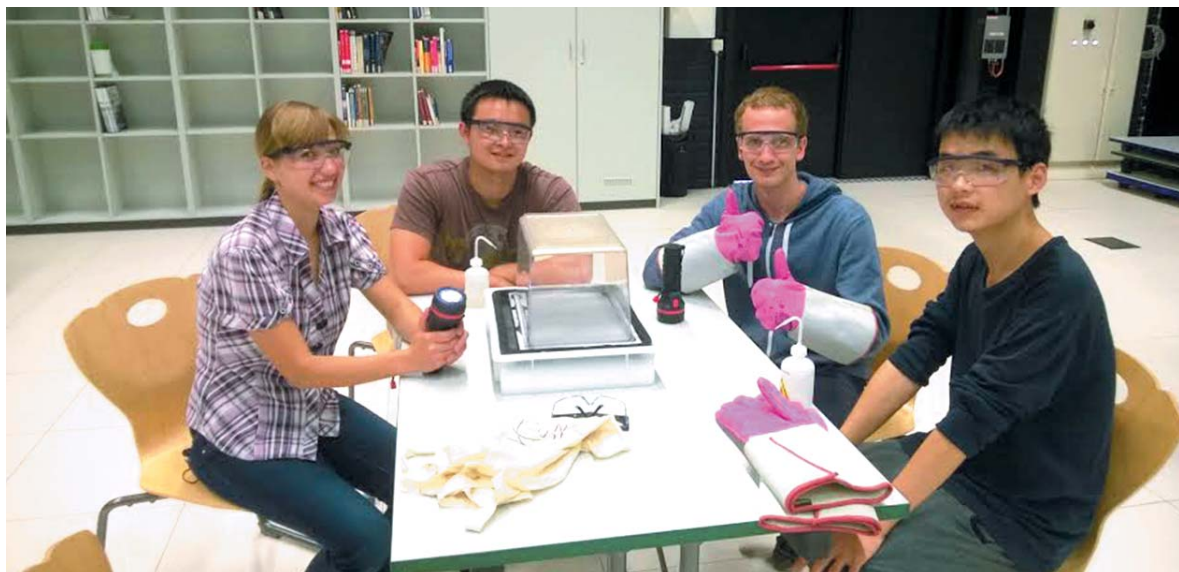
Моя первая исследовательская работа, связанная с CERN, началась осенью 2012-ого года, когда я познакомился со своим будущим научным руководителем Р.В. Конопличем. Исследования проводились в рамках коллаборации ATLAS и были посвящены изучению свойств бозона Хиггса. Физикой высоких энергий я интересовался давно, и моя работа быстро меня увлекла. Летом 2013-ого года я был приглашен в CERN для участия в летней школе, чему я безумно обрадовался, так как давно мечтал об этом. Мне представилась возможность работать с лучшими в мире специалистами в области физики высоких энергий, собственными глазами увидеть

детекторы ATLAS, CMS и LHCb, а в свободное время посетить красивейшие места Швейцарии и Франции. В рамках летней школы моя научная работа была посвящена моделированию процессов для коллайдеров TLEP и LEP3, которые в настоящий момент рассматриваются как будущая альтернатива Большому адронному коллайдеру (БАК) сразу после завершения его исследовательской программы. Данные коллайдеры будут работать на высокоэнергетических электрон-позитронных пучках, что позволит крайне детально изучить свойства нового скалярного бозона, об открытии которого на БАК было объявлено летом 2012 года.

В этом году я приступил к выполнению квалификационной задачи в ATLAS, успешное завершение которой позволит мне считаться полноправным участником коллаборации. Целью моей работы заключается в разработке и поддержке TRT PID tool – программного инструмента для идентификации электронов в детекторе переходного излучения.

Во время летней школы было организовано огромное количество интересных мероприятий, лекций и экскурсий. Особенно мне запомнилось занятие в лаборатории, в ходе которого студенты собственными руками собирали миниатюрные камеры Вильсона. Было очень интересно наблюдать за тем, как частицы космических лучей, распавшаяся или пролетая сквозь камеру, оставляют в ней треки. Кроме того, конструкция этой камеры была очень простой, что позволило впоследствии собрать похожую камеру дома в России и устроить на ней мини-эксперименты.

Аспирант каф.40 Д.Краснопевцев.



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

ОТ СЕРДЦА К СЕРДЦУ

5 октября в музее-заповеднике «Коломенское» прошел Студенческий творческий благотворительный фестиваль «От Сердца к Сердцу», организованный волонтерским движением «Служба добрых дел НИЯУ МИФИ». Все собранные средства пошли в Благотворительный фонд помощи детям с онкологическими и онкогематологическими заболеваниями «Жизнь».

Подготовка к мероприятию началась еще в начале августа. Каждую неделю организаторы собирались вместе со студентами-волонтерами, готовились к фестивалю, обсуждали план мероприятия и решали организационные вопросы. Подготовка шла по нескольким основным направлениям: сцена, мастер-классы, спорт, детская площадка, PR и собственно сами площадки ярмарки.

В этом году фестиваль приобрел более широкие масштабы. Было подготовлено около 30 различных мастер-классов, организовано более 20 площадок, запланировано 8 часов концертной программы, игра «Что? Где? Когда?», а так же спортивные мероприятия, такие как самбо, кунг-фу, аэробика, клуб исторического фехтования «Вирм», танцы. Пресс-релиз фестиваля был опубликован в более чем 20 печатных и интернет ресурсах. Наверное поэтому это мероприятие приобрело поистине городской размах — в нем приняли участие такие вузы как МИИТ, МГУПИ, МосГУ, МИРЭА, МГСУ, ГБПОУ и многие другие.

С раннего утра полным ходом шла подготовка местности к ярмарке, и ни холод, ни моросающий дождь, не умилили решимости и оптимизма организаторов и волонтеров фестиваля. Все были настроены на успех! Улыбающиеся волонтеры, с шариками, флажками, флаерами и картонными сердцами встречали гостей у метро и помогали добраться им до места проведения фестиваля. Большое внимание привлекали высоченные ходунки, которые так же указывали дорогу гостям, развлекали окружающих и принимали участие в танцах и других развлечениях, организованных на улице. По традиции Центром всеобщего внимания стало большое красное плюшевое сердце, которое было радо сфотографироваться со всеми желающими, подарить порцию объятий и душевного тепла.

Основная часть творческих площадок находилась в шатре, напротив дворца царя Алексея Михайловича. Здесь гостям ни на минуту не давали заскучать заводные конферансье Глеб Крылов и Татьяна Шмакова, а так же творческие коллективы, выступающие на сцене. Своими вокальными способностями нас радовали Екатерина Петрова, Андрей Куличенко,

Георгий Зюзин, вокальная студия Quanta di Stella, Рок-лаборатория и многие другие. Чудесами хореографии поражали студия ЭСТА, Ангелина Дзюба, Наталья Маркова и не только. Помимо этого зрителям довелось увидеть миниатюры СТЭМ ВТО, услышать чтение прозы и стихов, а так же поучаствовать в конкурсах от ведущих фестиваля.

В главном шатре были представлены столы с разнообразными hand-made поделками, букросингом, социальными комиксами, стол Благотворительного фонда «Жизнь», средства для которого и собирались.

Финансовая компания «Лидер» предлагала безвозмездную консультацию, а так же подарок от данной консалтинговой фирмы. Столы с выпечкой и чаем так же не остались без внимания. Здесь можно было разукрасить лицо аквагримом, покрыть тело татуировками мехенди, заплести косички и испытать на себе чудеса маникюра. Каждый из гостей мог попробовать себя в написании китайских, японских и корейских иероглифов, а так же узнать для себя что-то новое. Ко всем столам можно было свободно подходить, общаться с участниками и волонтерами фестиваля, брать hand-made поделки, чай и разные вкусности за добровольные пожертвования.

Самых маленьких гостей фестиваля развлекали приглашенные оригинальные аниматоры, которые не давали им скучать ни минуты. Так же на ярмарке проводилось незабываемое шоу мыльных пузырей, посетителей удивляли невероятные химические опыты и контактные жонглеры.

В отделе музейной педагогики дворца весь день проводились различные мастер-классы. Здесь можно было научиться делать оригами, плести фенечки и косички, изготавливать поделки из изонити, сувениры из фетра. Так же проходили мастер-классы по керамической флористике, аквагриму, маникюру, росписи хной, русской народной игрушке, изготовлению букетов из конфет, художественной росписи посуды, и это далеко не все. Мастер-классы пользовались большой популярностью у гостей, они охотно принимали в них участие. Кроме того, можно было приятно провести время за игрой «Что? Где? Когда?» и пообщаться с

представителем ГК «Росатом» Константином Рудером и телезнатком Елизаветой Овдеенко, которая и проводила игру.

«Вот и прошел благотворительный фестиваль, к которому мы готовились с конца лета. Хочу выразить огромную благодарность главному организатору фестивалю Носовой Евгении, за то, что поверила в мои силы и предложила координировать площадку Мастер Классов. Так же хочу поблагодарить мастеров, которые смогли найти время и силы прийти на наш праздник жизни и показать всем свой талант, доброту и желание помочь. Мир не без добрых людей!»

*Анна, координатор мастер классов.
(2 курс, факультет «У»)*

На благотворительном фестивале «От Сердца к Сердцу» была организована спортивная площадка со множеством возможностей не только для детей, но и для взрослых. Здесь проходили несколько мастер-классов, с различным видом борьбы: кунг-фу, самбо, рукопашный бой. Во всех из них все желающие могли принять непосредственное участие.

Хоккейный клуб «Реактор» был готов поучить молодежь играть. Их не испугало время года, тренировка на этот раз прошла на траве, с мячиком и зарядом позитива. Так же была площадка спортивного ориентирования на местности. Любители туризма оценили данную затею и приняли активное участие. Напротив дворца все гости могли попробовать свои силы в танцевальной программе. Научиться танцевать Нир-Нор, позаниматься аэробикой, да и просто согреться.

«Хочу всем сказать огромное спасибо. Алексеевой Анне за то, что пригласила. Организаторам за то, что провели такое важное и нужное мероприятие. И, конечно же, всем всем моим сладким котяткам, которые были у меня на мастер-классе по аэробике. Вы самые классные, зажигательные и просто душки! Увидимся в следующем году!»

Любовь, организатор мастер класса по аэробике (Студентка МЭСИ).

Для всех желающих был организован квест по территории парка Коломенское. Гости имели возможность

попасть в сказочную атмосферу в стиле «Гарри Поттера», познакомиться с немалой частью территории заповедника и испытать свои логические и интуитивные навыки.

Так же в фестивале принял участие клуб исторического фехтования «ВИРМ» МИФИ.

«Клуб «ВИРМ» принял участие в благотворительном фестивале «От Сердца к Сердцу». В программу вошли показательные бои, мастер-классы по фехтованию и предложенные зрителям сходы на тямбарах. Все получили то, что хотели: мы — законное угнетение людей, гости — массу впечатлений и выплеск энергии. Дождливая и холодная погода не смогла нам помешать: нередко гости просили поучаствовать в сходах по второму и третьему разу, чтобы согреться. И да, было очень весело».

Клуб «ВИРМ» НИЯУ МИФИ.



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ



На улице привлекали внимание беседа, где можно было увидеть мастер-класс по сооружению скворечников, а так же самому принять участие в этом действии, и другая беседа от школы иностранных языков OEL-school, которая на протяжении праздника, проводила розыгрыш сертификатов на месяц бесплатного обучения английскому. Тут же приглашенные художники могли нарисовать любой портрет в стиле «А если бы я был иностранцем».

«Фестиваль прошел замечательно, наконец-то все могли увидеть результат того, к чему ребята готовились несколько месяцев! Хочется сказать спасибо тем, кто не страшась нового и неизвестного взял на себя ответственность за подготовку и координацию того или иного направления. Ведь в этом году у нас на Фестивале появилось спортивное направление, были организованы шоу мыльных пузырей и научное шоу, широко велась работа команды по рекламе мероприятия. Каждый справился со своей зоной ответственности на «отлично».

На Фестивале была добрая и теплая атмосфера, которая создавалась не только участниками, но и посетителями, и даже ненастная погода не смогла испортить настроение. Главное, что все остались довольны, и ни один пришедший не пожалел о проведенном времени.

Приятно осознавать, что с каждым годом масштабы Фестиваля растут, и уже в этом году в проведении мероприятия приняли участие представители многих вузов. Мы бу-

дем двигаться дальше, преодолевать трудности и использовать полученный опыт в реализации других проектов, делая мир чуть счастливее и добрее».

Евгения, организатор фестиваля (3 курс, факультет «У»)

«Ярмарка стала для нас очередным событием, которое было очень важно для нас. Например, мои друзья и родные, тоже были со мной и в частности мама представляла одну из площадок. Мне кажется, самое главное в жизни делать то, за что тебе не стыдно, участвовать в таких проектах, куда тебе радостно приглашать семью и друзей, и главное – работать по совести. На этой ярмарке было собрано более 101 тысячи, что является большим показателем для нас. Эта сумма равна примерно половине нужной для операции ребенка, которому мы помогли, и мы очень надеемся, что фонд «Жизнь» найдет оставшуюся половину и у них получится сделать это в ближайшее время. Помогать это легко и просто, главное делать это с радостью и чувствовать себя причастным к большому доброду делу. Присоединяйтесь к Службе добрых дел, огромной команде единомышленников, и, может быть, в следующем году вы будете соорганизатором городского благотворительного фестиваля».

Кристина, организатор фестиваля (5 курс, факультет «У»)

Немного о цифрах. В ходе Благотворительного фестиваля «От сердца к сердцу» было собрано 101 892 рубля 31 копейка. Это более чем

в три раза больше, чем в 2013 году. «Служба добрых дел НИЯУ МИФИ» выражает огромную благодарность всем участникам фестиваля, а так же выражает признательность администрации ТРК Москворечье за спонсорскую помощь и администрации НИЯУ МИФИ за содействие в организации III студенческого творческого благотворительного фестиваля «От Сердца к Сердцу».

Приятно осознавать, что такая большая работа была проделана не зря, что в людских сердцах живет доброта, любовь к ближнему и стремление к бескорыстной помощи нуждающимся в этом.

Татьяна Толмачева, гр. У03-722.



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

ПОДНЕБЕСНАЯ ЗАГЛЯНУЛА В «УМНОЕ ЗЕРКАЛО»

Пятая международная конференция ICICIP 2014 (International Conference on Intelligent Control and Information Processing), призванная собрать специалистов в области инженерии, науки и образования, прошла в городе Далянь, северный Китай.

В течение 2 дней, с 18 по 20 августа, всемирно известные ученые провели пленарное заседание, разработчики из разных уголков света делились опытом и успехами своих разработок. На конференции, организованной Даляньским технологическим университетом, затрагивались темы исследований в таких областях, как: нейронные сети, компьютерное распознавание образов, интеллектуальная обработка информации и др.

«Моя работа в ИЦ связана с технологиями компьютерного зрения. – говорит Петр Минин, аспирант кафедры 36. – Вместе с командой в частности мы работаем над продуктом, позволяющим распознавать пол человека по определенным чертам лица. Результат такого распознавания, например, можно применить для показа гендерно-ориентированной рекламы или в системах видео-аналитики. Доклад на конференции стал результатом долгой работы, и, будем надеяться, далеко не последним: в планах распознавание возраста, эмоций человека и другие интересные задачи».

Проект «умного» зеркала, в основе которого лежит разработка Петра, вовсю набирает обороты.

А в сентябре этот проект стал участником программы «Чудо техники» на телеканале НТВ, куда разработчиков пригласили рассказать об этом изобретении.

Китай, считает Минин. – интересная страна, которая, будучи мировым центром современных технологий, сохраняет древние традиции в повседневной жизни. Поэтому в поездке мне удалось совместить приятное с полезным – познакомиться с некоторыми особенностями этой культуры и посетить национальные достопримечательности. На самой конференции помимо китайских коллег, которые кстати, несмотря на позицию КНР на мировой арене, достаточно скромно говорят по-английски, мне удалось завести знакомство с иранскими разработчиками и обменяться контактами с тайваньским сотрудником компании ASUS.

Участие в таких конференциях, как ICICIP, которое активно поддерживает ИЦ и университет в целом, позволяет ученым со всего мира знакомиться со своими коллегами, работающими в смежных областях, и объединять усилия во благо новых достижений в исследованиях и разработке.



Петр Минин – аспирант кафедры 36 «Информационные системы и технологии» Кибернетики и информационной безопасности и сотрудник Инжинирингового центра НИЯУ МИФИ – стал участником конференции, представив свой доклад «Analysis of Gender Recognition Methods' Robustness», раскрывающий результаты исследований распознавания пола человека, проводимых на базе ИЦ.



IT HAPPENS

РАБОТА СТУДЕНЧЕСКОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА НАБИРАЕТ ОБОРОТЫ

Научное студенческое общество — это коллектив молодых и амбициозных студентов, активно принимающих участие в научной жизни университета. Помимо отличной учебы в их копилке — научные конференции, лекции и форумы. СНО сотрудничает с Молодежным инжиниринговым центром, оказывая ему помощь в популяризации научной работы и проведении выставок достижений студентов.



Направления деятельности СНО
Основными целями являются создание и развитие благоприятных условий для формирования востребованных специалистов путем приобщения студентов к научно-исследовательской деятельности, их участие в фундаментальных и прикладных исследованиях, обеспечение возможности для каждого студента реализовать свое право на творческое развитие личности в соответствии с его потребностями и возможностями.

Среди основных задач СНО необходимо назвать следующие:

- вовлечение студентов в научную деятельность вуза
- содействие в повышении уровня научной подготовки студентов и качества приобретаемых знаний
- привлечение, организация и координация работы студенческих научно-исследовательских групп (клубов, научных кружков) по направлениям деятельности кафедр и научных подразделений вуза.
- содействие в использовании результатов студенческих исследований в учебном процессе;
- привлечение студентов к инновационной деятельности, развитие умения доводить научно-исследовательскую работу до уровня ее реализации;
- воспитание творческого отношения к своей профессии через исследовательскую деятельность, обучение

студентов методикам и средствам самостоятельного решения научных и практических задач;

Для достижения поставленных целей СНО организует ряд мероприятий: проводит неделю науки в МИФИ для студентов, а также различные викторины и конкурсы — для школьников.

Более того, многих могут заинтересовать экскурсии на предприятия атомной отрасли, в научно-исследовательские центры и даже к ядерному

реактору при МИФИ. Члены общества готовы помочь в организации и проведении профориентационных поездок на предприятия.

Одним из самых ярких мероприятий, проводимых СНО, стал цикл научно-популярных лекториев. Для них приглашаются лучшие преподаватели, которые преподносят материал простым и понятным языком. А пообсуждать с товарищами на интересующую тему можно во время кофе-

брейка, проводимого после главного обсуждения. Поощряя тягу молодых людей к знаниям, члены СНО награждают наиболее активных участников памятными призами.

В этом году СНО также проводит ряд мероприятий, и каждый может выбрать что-то на свой вкус!

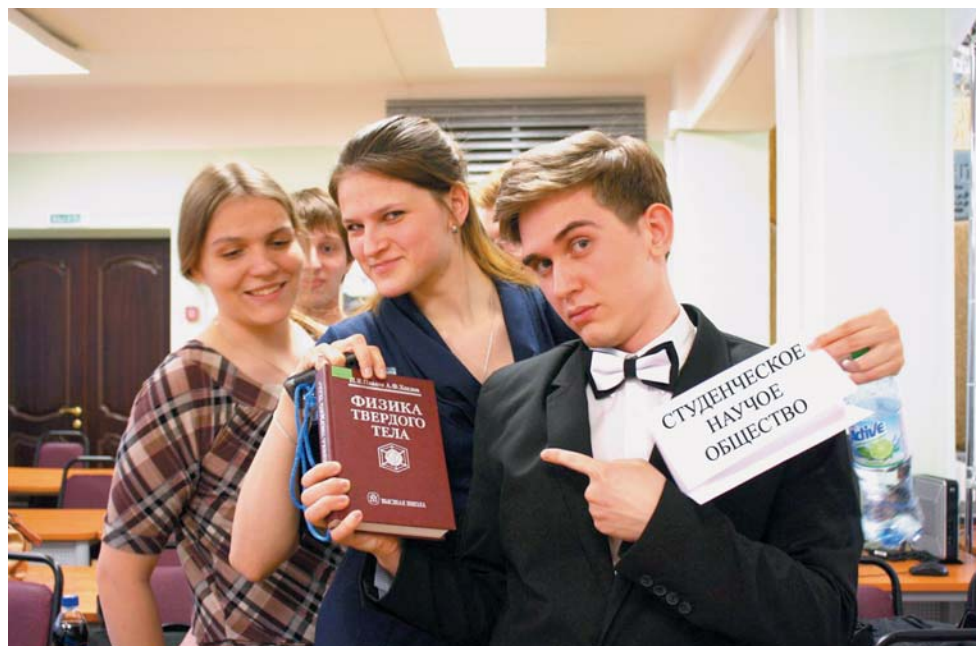
Серия мастер-классов для тех, кто жаждет узнать о путях развития карьеры в науке и о том, как стать востребованным на рынке труда.

Для любителей головоломок, которые в будущем смогут помочь в жизни, — ситуационные кейсы.

Для самых любознательных состоятся уже полюбившиеся лектории, на самые актуальные темы.

СНО приглашает всех отправиться в увлекательное путешествие по дороге знаний! Присоединяйся и открой для себя мир науки!

Екатерина Осипова.



КАК, ЭКСПОРТИРУЯ ИЗОТОПЫ, ПОПАСТЬ НА ТЕЛЕЭКРАН

17 сентября наш университет в качестве гостя посетил игрок элитарного клуба «Что? Где? Когда?» Константин Рудер. Капитан команды Росатома выступил с речью на презентации Клуба знатоков НИЯУ МИФИ.

Как росатомовцы совмещают работу с элитарным клубом и как знатоки ждут чайной паузы во время игры — об этом и не только рассказывал Константин. Новички в интеллектуальных играх спрашивали о том, как ему удалось попасть в теледомик, а опытные члены клуба — о различиях спортивного и телевизионного «Что? Где? Когда?».

Наверное, самой интересной ново-

стью для любителей телепередачи оказалось то, что любой желающий тоже может попасть в Охотничий домик в Нескучном саду. Для этого нужно либо заполнить заявку на сайте, которая будет рассмотрена редакционной группой, либо сдружиться с телезнатком, имеющим возможность провести на игру одного гостя.

Председатель Клуба знатоков НИЯУ МИФИ Айтбаев Булат рассказал о жизни игроков ЧГК МИФИ и о том, чем занимается их сообщество. Потом была проведена небольшая тренировочная игра, в результате которой сформировались несколько новых команд. Будем надеяться, что

удачно прошедшее мероприятие задаст тон грядущему насыщенному сезону интеллектуальных игр в нашем университете.

ЗАМЕТКИ И МНЕНИЯ:

Константин Рудер, 25 лет. Окончил Южно-Уральский государственный университет в 2012 году. С 2012 года работал на ФГУП «ПО «Маяк», город Озерск, специалистом по экспорту изотопов. С 2014 года работает в Информационном центре атомной отрасли. Дебютировал в качестве игрока элитарного клуба и капитана команды Росатома в летней серии 2013 года и привел команду к победе.

Анастасия Молокова, студентка первого курса Т факультета:

Прошло уже три недели сентября. Для меня они были особенно волнительными и интересными. Много чего произошло за это время, но кое-что запомнилось сильнее. Я бы советовала всем хоть раз побывать на тренировке Клуба знатоков. Если вам кажется, что интеллектуальные игры — это скучное занятие, то нет, это не так. Лично я смогла в этом убедиться в актовом зале 17 сентября. Именно там у нас была возможность узнать поближе игрока элитарного клуба Константина Рудера — вопросов у мифистов к знатоку было действительно много. В тот же вечер

мы отыграли свой первый пакет вопросов и узнали все о «мифическом» ЧГК.

Алексей Григорьев, студент третьего курса Ф факультета:

«Как бывалый член Клуба, я был рад возможности задать пару вопросов Константину. Новоприбывшим в наши ряды, я уверен, тоже понравилась беседа с игроком. Показательно, что на следующий день состоялась запланированная первая открытая тренировка в сезоне, на которой стало ясно, что нам нужно помещение побольше. Пришло около сорока человек, чего на моей памяти прежде не было. Это ли не здорово!?»

CITIUS, ALTIUS, FORTIUS!



НА ВОЛГЕ ПРОШЛА III СТУДЕНЧЕСКАЯ СПАРТАКИАДА НИЯУ МИФИ

19-21 сентября на базе спортивно-оздоровительного лагеря «Волга» прошла третья студенческая Спартакиада НИЯУ МИФИ, посвященная в этом году 90-летию со дня рождения первого ректора МИФИ В.Г.Кириллова-Угрюмова.

Спартакиада была организована и проведена Центром физической культуры и спорта Управления молодежной политики НИЯУ МИФИ совместно с кафедрой №15 физической культуры и спорта. Главные задачи, которые ставили перед собой организаторы Спартакиады — повышение у студентов мотивации для занятий спортом, пропаганда здорового образа жизни, повышение спортивного мастерства и подготовка спортивного резерва в составы сборных команд

НИЯУ МИФИ, а также формирование у молодежи активной жизненной позиции.

Студенческая спартакиада, как и любое спортивное состязание, это — отличная возможность пообщаться, укрепить дружеские связи между мифистами. Поэтому в одном из самых ярких спортивных событий в жизни вуза приняли участие студенты не только московской площадки, но и региональных подразделений университета. В этом году побороться за победу приехали юноши и девушки из ВИТИ, ИАТЭ, ДИТИ, СарФТИ, СФТИ, ТИ НИЯУ МИФИ.

В отличие от прошлого года осенняя погода в целом благоприятствовала проведению спортивных состязаний и порадовала солншком, а даже прохладный ветер с Волги и редкие тучки не смогли испортить веселого настро-

ения и настрой на победу.

В третий раз взмыл в небо флаг Спартакиады и на различных спортивных площадках закипели нешуточные страсти. По условиям мероприятия состязания прошли по десяти видам спорта: армстронг, бадминтон, пляжный волейбол, прыжки в длину с места, спортивное ориентирование, мини-футбол, шахматы, легкоатлетическая эстафета, легкоатлетический кросс, стритбол.

Зрелишно, весело и ярко студенты разыграли награды в борьбе за личное, командное и общекомандное первенство. В итоге: 1 первое место в общекомандном зачете у студентов НИЯУ МИФИ, второе — у ИАТЭ НИЯУ МИФИ, третье — у ВИТИ НИЯУ МИФИ.

Поздравляем победителей, а также всех участников Спартакиады!



И СНОВА — ПЕРВЫЕ!

14 сентября на стадионе ДЮСШ «Марьино» состоялся спортивный праздник — VI московский студенческий турнир по регби 15 посвященный памяти первого ректора МИФИ В.Г.Кириллова-Угрюмова, приуроченный в этом году к 90-летию со дня рождения Виктора Григорьевича.

Турнир открывал двукратный олимпийский чемпион, многократный чемпион мира и Европы по хоккею с шайбой заведующий кафедрой физической культуры НИЯУ МИФИ Вячеслав Иванович Старшинов. Гости праздника, представители Совета ветеранов МИФИ и ветераны — участники первой, образца 1965 года, команды МИФИ по регби отметили огромную роль, которую играл Виктор Григорьевич Кириллов-Угрюмов в становлении и формировании МИФИ как научного и культурного центра страны, в том числе и в развитии спорта в студенческой среде.

В турнире этого года принимали участие команды ведущих ВУЗов страны: МГУ, МГТУ им. Баумана, Финансового

университета и НИЯУ МИФИ. На этапе предварительных игр зрители могли наблюдать противостояние команд МГУ и Финансового университета, где победу одержала команда МГУ со счетом 6-0. Вторыми сражались ребята из команды Национального исследовательского ядерного университета МИФИ с командой МГТУ, мифисты с первых минут захватили инициативу и удерживали ее до конца матча, в итоге счет 20-0 в пользу НИЯУ МИФИ. В игре за третье место команда Финансового университета уступила 12-0 и заняла лишь четвертое место, а бронза досталась МГТУ. В финале регбисты МИФИ играли против студентов МГУ, упорная борьба определила победителя турнира, со счетом 21-6 команда НИЯУ МИФИ одержала победу над МГУ, им досталось серебро. Победа в финале и золотые медали у регбистов МИФИ. Прошедший турнир еще раз доказывает, что регбистам погоды не страшна и, невзирая на дождь, турнир получился захватывающим и зрелищным.

Александр Дудников — участник событий, игрок команды НИЯУ МИФИ.

ЕУРОГУМ С УЧАСТИЕМ МИФИСТОВ!

На берегу Балтийского моря в шведском городке Хельсингборге прошел 9-ый EuroGym. EuroGym — это яркий красочный фестиваль в мире командной гимнастики, который проводится каждые два года в Европе. Отличительной чертой EuroGym является проведение фестиваля в небольших провинциальных городках.

В фестивале участвовало 12 стран. Россия принимает участие уже не в первый раз. Около 70 человек, разделенных на 6 команд, включая взрослых и детей возрастом от 8 до 27 лет, состояло в сборной нашей страны. Каждая команда показывала на площадках Хельсингборга танцевальные номера с акробатическими элементами длительностью от 2 до 6 минут.

Моя команда состояла из 8 человек: Комаров Андрей, Воловненко Анастасия, Григорян Асмик, Каневская Анна, Носова Евгения, Молодцов Юрий, Ухоботова Ольга, Шубин Яков

— представителей секции спортивной гимнастики НИЯУ МИФИ. Под руководством тренера, Комарова Андрея Михайловича, мы составили зажигательный танец на русскую народную тему. За время проведения фестиваля мы выступили два раза. В свободные от тренировок и выступлений часы мы посещали мастер-классы (gore skipping, стрельба из лука и состязания на мечях, настольный теннис, ориентирование на местности), путешествовали по Хельсингборгу, а также Хельсингеру и Копенгагену (Дания). Побывали на открытии и закрытии EuroGym, а также на гала-концерте. Это выступление лучших из лучших команд фестиваля, в том числе одной из российских команд. Всю неделю мы жили в местной школе вместе с другими участниками из Португалии, Италии, Франции, Исландии, это было незабываемо!

Чтобы попасть в сборную, достаточно было заявить о своем желании и самостоятельно профинансировать свое участие. Я занимаюсь гимнастикой с первого курса и за эти два года я

достигла некоторых результатов, которые позволили мне принять участие в EuroGym-2014. Наша команда состояла не только из профессиональных гимнастов, но, как и я, из «новичков». Этим и интересно участие в фестивале, есть к чему стремиться и чему научиться у мастеров. Меня впечатлили выступления команд из Швеции, в особенности gore skipping (акробатические упражнения со скакалками под музыку) и виртуозные комбинации акробатических элементов в воздухе и на дорожке. Зрелище было завораживающим и динамичным!

Это была молодежная спортивная поездка, в которой я приняла участие. Наша команда была дружная, веселая, яркая. Я надеюсь, что граждане Хельсингборга увидели, что русские не такие уж и плохие ребята, а совсем наоборот. Для меня было открытием, что небольшой город может быть настолько комфортным, современным, что уезжать отсюда не хочется. Спасибо МИФИ за такую чудесную возможность!

Анна Каневская.



МОЛОДЕЖЬ И НАУКА

ФЕСТИВАЛЬ НАУКИ В НИЯУ МИФИ



Одной из ключевых площадок Всероссийского фестиваля науки, который прошел с 10 по 12 октября по всей России, стал Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», гостеприимно распахнувший свои двери для всех желающих. Организаторы мероприятия придумали интересную и насыщенную программу. Посетителей праздника, а это в основном школьники, ожидали научно-популярные лекции ведущих ученых НИЯУ МИФИ, различные мастер-классы, выставки, экскурсии, конкурсы и викторины.

Главной «изюминкой» фестиваля стала выставка научных достижений НИЯУ МИФИ «Экспериментариум», продолжавшаяся в течение всего дня. Особым интересом у школьников пользовались такие экспонаты, как механический тягловый протез, выполненный по технике 3D-печати, макет турели с автонаведением посредством интерфейса, толщиномер, демонстрация газового разряда и сверхпроводящей ленты, а также разработки Инжинирингового центра НИЯУ МИФИ - «Щит» «Ландыш» и квадрокоптер. Школьники с удовольствием приняли участие в практическом занятии технического кружка НИЯУ МИФИ и мастер-классе по основам робототехники.

Программа Фестиваля науки в НИЯУ МИФИ традиционно включала в себя занимательные опыты по химии и физике, экскурсии в научные центры и лаборатории университета. Закончилось все мероприятие викториной «Своя игра», организованной Студенческим научным обществом НИЯУ МИФИ.



Ответственный секретарь:
А. Кузьмичев.
Редакция: М. Осипов, Е. Казакова,
А. Лункин.
Фото: Д. Аверина, И. Головков.
Компьютерная верстка:
П. Голованов.

Адрес редакции:
115409, г. Москва, Каширское шоссе,
д. 31, комн. 306.
Тел. (499) 323-92-13, (499) 324-12-51.
e-mail: i-f2003@mail.ru
Архив газеты на сайте www.mephi.ru

При использовании материалов, включающих перепечатку, ссылка на газету «Инженер-физик» обязательна. Редакция знакомится с письмами, не вступая в переписку. Мнение авторов материалов может не совпадать с мнением редакции.

Газета отпечатана в ОАО «Московская газетная типография»,
123995, г. Москва, улица 1905 года, д. 7.
Регистр. № 126. Газета зарегистрирована в Межведомственной
комиссии по общественным объединениям. Тираж 3000 экз.
Заказ № 3178.
Объем 2 п.л. Подписано в печать 20.10.2014 г.