

# Инженер – Физик

Декабрь '16

## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

Искренне поздравляю вас с наступающим Новым Годом и Рождеством! Мы многого добились в уходящем году: был проведен ряд крупных мероприятий с участием научного и образовательного сообщества, укреплены позиции на международных и российских площадках.

Хочу поблагодарить студентов, аспирантов, преподавателей, ученых и сотрудников МИФИ за постоянное развитие, ответственную работу и своевременную помощь в достижении наших общих целей!

Новый 2017 год – это не просто начало нового календаря, это новые надежды, успехи, победы. Мы с уверенностью смотрим в завтрашний день и для оптимизма у нас есть все основания – ясные и конкретные планы развития, реальные возможности их воплощения в жизнь!

Пусть коллеги, друзья, любимые и близкие люди радуют Вас своим пониманием и поддержкой, надежным плечом, верной рукой.

**Ректор НИЯУ МИФИ  
М.Н. СТРИХАНОВ**

# С НОВЫМ ГОДОМ!

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

**Дорогие коллеги, преподаватели и студенты!**

Ушедший год был годом рождения Инженерно-физического института биомедицины, стартом великих планов и больших достижений в самой гуманной области знаний – науках о жизни. Желаю сотрудникам нашего института, всем сотрудникам университета, а также студентам больших творческих успехов, исполнения желаний и новых горизонтов развития. Будьте счастливы и здоровы!

**Директор**

**Инженерно-физического института биомедицины  
И.Н. Завестовская**

**Уважаемые коллеги и дорогие друзья!**

От всего сердца хочу поздравить вас с наступающим Новым годом и Рождеством! Строя планы на будущий год, мы всегда надеемся на лучшее, мечтаем и загадываем желания. Хочется искренне пожелать, чтоб все, о чем вы мечтаете – исполнилось! Пусть в Новом году вас ждут лишь приятные сюрпризы, пусть коллеги, друзья, любимые и близкие люди радуют Вас своим пониманием, поддержкой и надежным плечом.



**Директор Института нанотехнологий  
в электронике, спинтронике и фотонике Н.И. Каргин**

**Дорогие сотрудники и студенты!**

От всей души поздравляю Вас с Новым 2017 годом!

Пусть наступающий год подарит новые идеи, интересные проекты и будет для нас успешным! Каким будет новый год, зависит от каждого из нас. Поэтому, прежде всего, хочу пожелать вам всем веры в себя и свои силы, чтобы воплотить мечты в жизнь!

Желаю Вам крепкого здоровья, больших творческих успехов, любви и благополучия в Ваших семьях!

**И. о. директора Института  
ядерной физики и технологий  
Н.С. Барбашина**



**Уважаемые коллеги,** желаю всем, чтобы наступающий 2017 год был успешным в профессиональном плане и незабываемым в личной жизни! Новый год обязательно откроет новые горизонты, которые порой кажутся слишком далекими, но даже дорога к ним всегда оказывается интересной и насыщенной новыми знаниями и новыми встречами. Сил, вдохновения, веселья и радости, уверенности в завтрашнем дне!

**И.о. директора Института  
лазерных и плазменных технологий  
А.П. Кузнецов**

**Дорогие коллеги!**

От имени Института интеллектуальных кибернетических систем и от себя лично поздравляю вас с Новым 2017 годом и Рождеством!

Каждый новый год мы хотим верить в чудеса, загадываем желания и ожидаем лучшего. Но как известно без применения своих личных сил, трудолюбия и умений лучшее не наступает и желания так и остаются нереализованными. Хотелось бы пожелать всем нам побольше упорства в достижении целей, трудолюбия и здорового оптимизма.

Пусть наступающий год принесет нам множество научных открытий и достижений, перспективных научных задач и новых направлений в исследованиях.

Желаю всем крепкого здоровья, веры в себя и в свой коллектив, работать с удовольствием, каждый день узнавая что-то новое и стремиться к реализации своего потенциала.

Хорошего всем настроения и счастливых новогодних праздников! С новым годом!

**Директор Института интеллектуальных  
кибернетических систем С.В. Мисюрин**



В 2016 году команда Студенческого центра запустила множество интересных направлений: Программу поддержки академической мобильности «Эстафета стажировки», Проектную школу «Больше, чем инженер», Регулярные мероприятия и встречи с выпускниками НИЯУ МИФИ в рамках Ассоциации выпускников. А также в этом году нам удалось провести Общеуниверситетское вручение дипломов и сделать из этого дня настоящий праздник. Очень радостно видеть отклик студентов, читать отзывы и благодарности о нашей работе.

В своем поздравлении мне хотелось бы поблагодарить команду Студенческого центра за слаженную и качественную работу; поблагодарить всех преподавателей, которые ежедневно трудятся над тем, чтобы заложить у студентов фундаментальную образовательную базу; выразить благодарность за терпение и стойкость административному корпусу вуза; и пожелать в следующем году – оптимизма, готовности работать и развивать наш Университет.

**Менеджер Студенческого центра  
Кристина Багрова**

**Уважаемые студенты, сотрудники и выпускники!**

Ассоциация выпускников НИЯУ МИФИ поздравляет вас с Новым годом.

Желаем вам больших вызовов и новых свершений в будущем 2017 году.

Помните, что именно вы создаете Университет и его традиции.

И от того, насколько продуктивным будет 2017 год для вас – зависит насколько продуктивным он будет для Университета

**Ассоциация выпускников  
НИЯУ МИФИ,  
Константин Кузнецов**



В преддверии Нового Года хотелось бы пожелать всем мифистам тёплого новогоднего настроения, сказочных подарков и искренних улыбок в новогоднюю ночь! Сохраните ощущение праздника в своей душе, пусть оно греет Вас на протяжении всего грядущего года. С наступающим Праздником!

**Председатель  
Объединенного совета  
обучающихся НИЯУ МИФИ  
Антон Абрамов**

## МОЛОДЕЖЬ И НАУКА

## НИЯУ МИФИ – ПЕРВЫЙ СРЕДИ ИНЖЕНЕРНЫХ ВУЗОВ СТРАНЫ

15 декабря проект «Социальный навигатор» при участии Центра исследования рынка труда представил результаты второго «Рейтинга востребованности вузов в РФ».

В рейтинг вошли 446 государственных, ведомственных, муниципальных и частных вузов из 82 субъектов РФ, предоставившие данные за 2015 год. Основными направлениями оценки вузов, рассматриваемыми в рамках рейтинга, остались следующие: востребованность подготовленных специалистов работодателями; коммерциализация интеллектуального продукта, производимого вузом и академическая востребованность научного продукта организации.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» стал лидером среди инженерных вузов страны. Согласно данным рейтинга, доля выпускников НИЯУ МИФИ, получивших направление на работу, составляет 87%, а доля средств от коммерциализации интеллектуальных продуктов – 32,2%, i-индекс цитирования трудов сотрудников организации – 39%.

МИФИ стал единственным университетом, продемонстрировавшим динамику по всем трем показателям.



## СТУДЕНТЫ МИФИ НАГРАЖДЕНЫ ДИПЛОМАМИ КОНФЕРЕНЦИИ «СТУДЕНЧЕСКАЯ НАУКА»

Церемония награждения студентов НИЯУ МИФИ Дипломами XI Московской научно-практической конференции «Студенческая наука» состоялась 11 декабря в отеле «Ренессанс Москва Монарх Центр».

Крупнейший в России студенческий научный форум проходил на площадках ведущих столичных вузов. «Студенческая наука» ежегодно объединяет более 20 тысяч студентов и аспирантов более 200 образовательных организаций высшего образования Москвы и Московской области. Экспертами конференции выступают более 1200 ученых, представителей государственных организаций и профессиональных сообществ. Одна из основных задач конференции – привлечь к научной деятельности как можно большее число студентов, показать, как это интересно, что любой открытый для восприятия нового че-

ловек может проявить себя в научном, инновационном развитии.

НИЯУ МИФИ на протяжении 10 лет принимает активное участие в Московской научно-практической конференции «Студенческая наука». В этом году конференция состоялась 16 ноября на тему: «Гуманитарное образование в техническом вузе». Были организованы две секции: «Культурное наследие России: святыни и памятники» и «Россия в эпоху войн и потрясений», в работе которых приняли участие более 90 студентов.

Дипломами в первой секции были отмечены студенты первого курса:

Быконе Артёму (ИФЭБ, группа С16-704) присужден Дипломом I степени, Девяткину Егору (ИФЭБ, группа С16-704) – Дипломом II степени, Емцевой Софье (ИИКС, группа С16-502) – Дипломом III степени. Во второй секции были награждены: Черкасов Сергей (ИФЭБ, группа С16-704) – Диплом I степени, Коротченко Валерия (ИМО,

группа Б15-802) – Дипломом II степени, Николаева Ирина (ИФЭБ, группа С16-704) – Дипломом III степени.

Дипломы победителям конференции вручала руководитель секций, доктор исторических наук, профессор кафедры «История», начальник Культурно-исторического центра «Наше наследие» Вера Александровна Македонская.

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» был награжден Дипломом за организацию и проведение секций научно-практической конференции по решению председателя Московского Студенческого Центра А.Р. Савелова, при поддержке Министерства образования и науки РФ, Московского Городского Координационного Совета Студенческих Научных Обществ, Совета ректоров ВУЗов Москвы и Московской области, Правительства Москвы.



# ЭВОЛЮЦИЯ ЗВЕЗД В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ. МИЛЛИОНЫ ЛЕТ В НАНОСЕКУНДАХ ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА

В Лаборатории по использованию интенсивных лазеров Политехнической школы (LULI Ecole Polytechnique, Франция) сотрудниками НИЯУ МИФИ и ряда других ведущих научных центров проводились исследования в области лабораторной астрофизики. С помощью комбинированного воздействия на специальные мишени лазерных импульсов высокой энергетикой и сильного внешнего магнитного поля в лабораторных условиях моделировались аккреционные процессы в двойных звездных системах.



Корреспондент газеты «Инженер-физик» пообщалась с одним из участников эксперимента – руководителем международной лаборатории «Радиационные методы диагностики и радиационные технологии с использованием сверхинтенсивного лазерного излучения» Института лазерных и плазменных исследований (ЛаПлаз), доцентом кафедры «Физика плазмы» Сергеем Пикизом и узнала, каким образом можно исследовать эволюцию астрофизических объектов и влияет ли магнитное поле на развитие плазменной струи.

– Наше партнерство непосредственно с сотрудниками лаборатории LULI ведется в основном по части лабораторной астрофизики, а именно по моделированию с помощью лазерной плазмы гидродинамических явлений в астрофизических

объектах. Например, выбросов из полярных областей молодой звезды, ударных волн, процессов в магнитосфере звезд, протяженных плазменных струй, которые в астрономии наблюдаются как некая цепочка из ярких узлов, последовательно идущих друг за другом. Большинство этих явлений можно масштабировать до лабораторных размеров и масштабировать времен и изучать в контролируемых условиях.

Наблюдая за астрономическими процессами, мы видим один кадр по времени, однако весь процесс идет миллионы лет. В лаборатории мы можем посмотреть за различными стадиями эволюции астрофизических объектов

**– В чем уникальность данного эксперимента?**

– Наш эксперимент интересен тем, что, помимо комбинаций

двух лазеров, использовался импульсный магнит, который создавал магнитное поле до 20 Тл и воздействовал на плазму наносекундной длительности. Фактически нам надо было ответить на вопрос: каким образом сформированная наносекундным лазером плазменная струя эволюционирует при распространении в вакууме в присутствии внешнего магнитного поля, и насколько это поле меняет процесс взаимодействия такой струи с твердотельной преградой. Другая особенность заключалась в мишенной сборке, которая представляла собой слоистую мишень для наносекундного лазера толщиной в несколько десятков микрон и сопряженную с ней на расстоянии 2-3 мм массивную плоскую и прозрачную пластину – из кварца либо галлий-гадолиний-граната. При этом лазер энергией в сотни Дж и с достаточно широким фокальным пятном около 0.5 мм облучал основную мишень, в результате чего на ее тыльной поверхности формировалась плазменная струя содержащая смесь ионов олова и легких элементов, с квазиплоским разлетом. В процессе взаимодействия плазменного потока с преградой образовывалась обратная ударная волна. Мы проследили процесс ее развития и формирования в зависимости от параметров эксперимента.

За три недели эксперимента было сделано порядка 60 лазерных «выстрелов», по четыре лазерных импульса в день.

**– Какое это имеет отношение к астрофизике?**

– Например, у нас есть система парных звезд. Одна звезда выступает в качестве донора вещества, другая – в качестве акцептора, то есть если у нас имеется более массивное гравитационно-мощное тело, то оно начинает притягивать вещество второй звезды. Получается переток материи из одной звезды в другую. Он выглядит как плазменная струя, которая в какой-то момент начинает взаимодействовать с фотосферой акцептора. В результате на фотосфере в процессе аккреции образуются прямая и обратная ударные волны.

Задачей эксперимента было определить, каким образом возникают ударные волны вблизи препятствия, какова степень сжатия плазменного вещества, как на наблюдаемую гидродинамику плазмы воздействует внешнее магнитное поле, и установить, насколько наблюдаемая в эксперименте эволюция соответствует результатам численного моделирования и астрономическим наблюдениям.

**– Кто участвовал в эксперименте?**

– Этот эксперимент проходил в рамках широкой международной коллаборации. Магнит разработали и изготовили немецкие коллеги, мишени – французские и японские, теоретические расчеты провели американцы, японцы и французы. Помимо меня и аспиранта кафедры «Физика плазмы» Евгения Филиппова, в эксперименте также участвовали ученые и студенты из Франции,

Германии, США, Японии и других стран.

**– Какая была роль у мифистов?**

– Традиционно в этих и подобных экспериментах наша роль заключается в обеспечении радиационной диагностики – это методы и подходы, которые используют ионизирующее излучение. Это могут быть рентгеновские потоки или потоки пучков ионов, которые излучаются исследуемым объектом либо вторичным источником.

В конкретном эксперименте перед нами стояла задача получить теньевые радиографические изображения плазменной струи с хорошим временным разрешением, для чего источник подсветки создавался короткоимпульсным пикосекундным лазером. Он стрелял в мишень из титановой проволоки толщиной 10 мкм, создавал вторичный источник рентгеновского излучения длительностью порядка десятка пикосекунд. В итоге получалась теньевая рентгеновская фотография исследуемого плазменного потока со временем экспозиции равным времени эмиссии рентгена – вторичного источника. Таким образом, можно исследовать покадровую эволюцию с разными временными задержками, получить, так сказать, покадровый мультфильм.

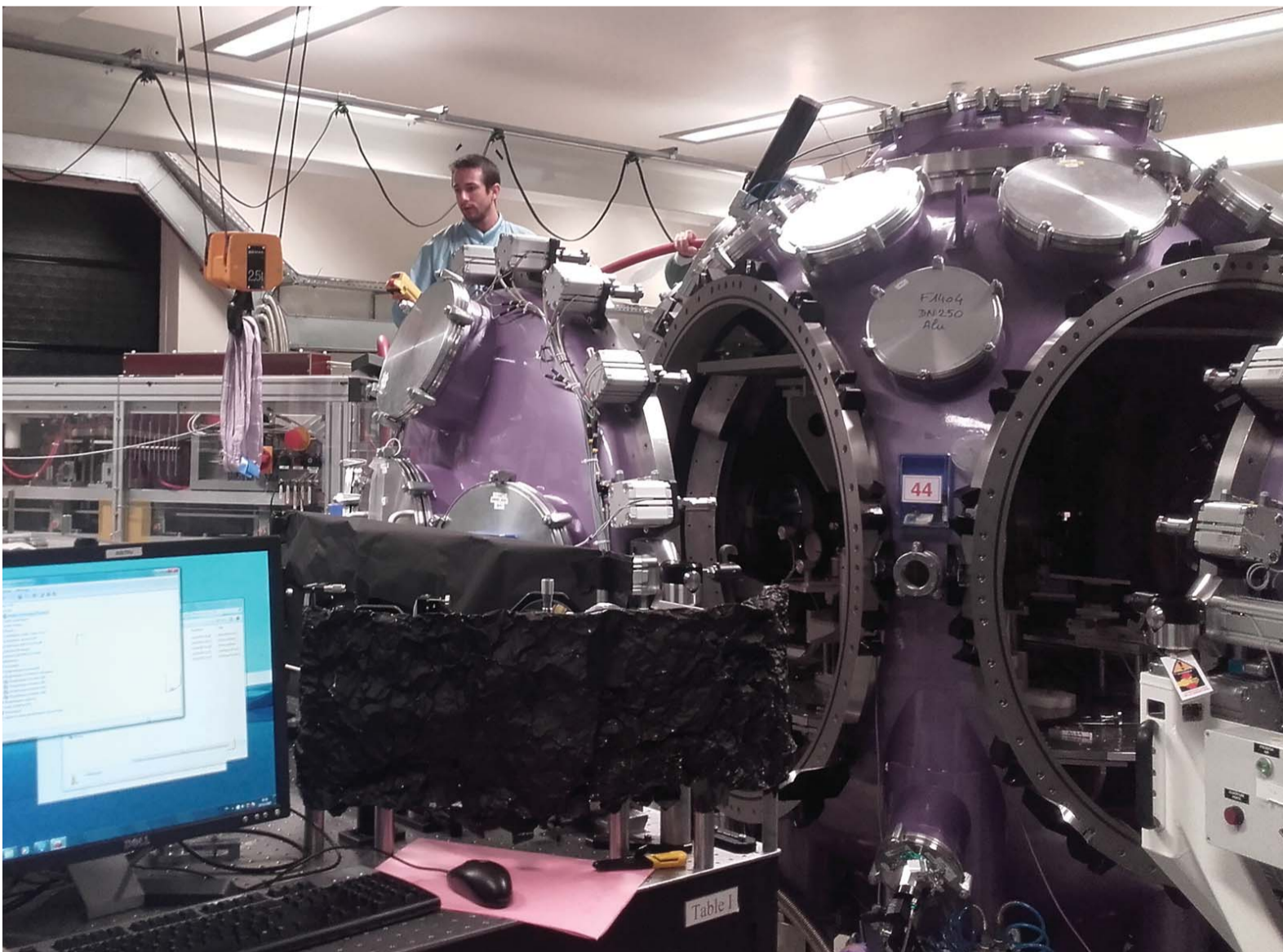
При этом на основании теньевого изображения можно восстановить геометрию и далее измерить линейную плотность в разных сечениях исследуемого объекта. Важно, что для того, чтобы из наблюдаемой теньевой картины восстановить линейную плотность, необходимо максимально точно установить спектр зондирующего излучения, чем мы также занимались.

**– Какие результаты эксперимента можете назвать на данный момент?**

– Конечно, о каких-либо окончательных научных выводах говорить еще очень рано. Но уже можно сказать, что для данной экспериментальной ситуации магнитное поле оказывает весьма незначительное влияние на развитие процесса. По крайней мере, в эксперименте наблюдается хороший плоский разлет плазмы, плоское взаимодействие с преградой и образование ударных волн в набегающем потоке как в присутствии, так и в отсутствии магнитного поля.

Важным моментом в этом исследовании является проверка и уточнение численных кодов трехмерного моделирования магнитогидродинамических процессов в плазме, которые разрабатываются коллаборацией из французского комиссариата по атомной энергии и Университета Чикаго. Причем уже сейчас такие коды с удивительной точностью описывают то, что мы наблюдаем в эксперименте.

Беседовала  
Виктория Дроздецкая



## РАЗВИТИЕ

# В РОССИИ БУДЕТ СОЗДАН АЛЬЯНС ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ



## Соглашение о сотрудничестве по созданию Альянса трансляционной медицины (АТМ) подписано во вторник 20 декабря в НИЯУ МИФИ.

Основная задача объединения – ускорить внедрение самых передовых достижений современной фундаментальной науки в практическое здравоохранение. В альянс вошли Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», Национальный исследовательский

Нижегородский государственный университет им. Н. И. Лобачевского, Национальный исследовательский Томский государственный университет и Фонд «Центр стратегических разработок «Северо-Запад».

«Несмотря на очень серьезные достижения современных биомедицинских исследований, степень внедрения их результатов в повседневную клиническую практику остается недостаточной», – сообщил ректор НИЯУ МИФИ

Михаил Стриханов. По его словам, задача трансляционной медицины – сократить, а в идеале ликвидировать разрыв между передовыми научными исследованиями и практическим здравоохранением.

«Мы хотим, чтобы самые передовые фундаментальные научные разработки как можно быстрее превращались в новые лекарственные препараты и клинические технологии, доступные врачам и пациентам», – пояснил он.

Для достижения заявленных целей, участники альянса предполагают объединить усилия в сфере ускоренной разработки лекарственных средств. Планируется, в частности, разработать и использовать единую базу биомаркеров, создать системы наблюдения пациента во время первых тестов лекарств, а также компьютерные модели накопления и анализа данных.

Кроме того, Альянс намерен вести научные исследо-

вания, оказывать услуги в сфере прикладных разработок. Фармацевтические, производственные компании и учреждения здравоохранения смогут обращаться к нему как к разработчику сенсорных технологий, новых материалов, технологий обработки данных, технологий нанотераностики и нейротехнологий. А исследовательские институты – как к партнеру в фундаментальных исследованиях в области биомедицины.

В рамках АТМ планируется также создать интегрированную цифровую информационную платформу для сбора и компьютерной обработки медицинских исследовательских данных. Они будут стекаться от университетов сотрудничества и клиник-партнеров, а специалисты Альянса построят модели их обработки. Это позволит быстро и точно диагностировать пациентов по их анализам и рекомендовать персональную схему лечения.

Альянс намерен участвовать в реализации Национальной технологической инициативы в качестве лидирующего национального сетевого центра. Помимо этого, университеты АТМ откроют сетевые образовательные программы магистратуры и аспирантуры по новым направлениям – на стыке физики, химии, биологии и медицины. Это позволит выпустить специалистов, готовых использовать передовые достижения науки в практической медицине.

## НИЯУ МИФИ РАЗРАБАТЫВАЕТ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ ПО ЗАКАЗУ АО «АТОМРЕДМЕТЗОЛОТО»

### Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» получил заказ от АО «Атомредметзолото» (Урановый холдинг «АРМЗ» Госкорпорации «Росатом») на разработку профессиональных стандартов.

В настоящее время идет активная работа над проектами профессиональных стандартов: «Оператор механизированных и автоматизированных складов в атомной отрасли»

«Крепильщик в атомной отрасли»

«Электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования на предприятиях атомной отрасли»

«Машинист мельниц на предприятиях атомной отрасли»

К работе над профессиональными стандартами привлечены сотрудники ключевых предприятий АО «Атомредметзолото»: АО «Далур», АО «Хиагда», ПАО «Приаргунское производственное горно-химическое объединение», а также АО «ТВЭЛ».

В целях эффективной разработки проектов профес-

сиональных стандартов сформирована совместная экспертная группа, проведен анализ нормативной, методической, учебной, технологической документации и опрос работников соответствующих организаций.

Первые версии проектов профессиональных стандартов размещены на официальном сайте НИЯУ МИФИ и сайтах предприятий АО «Атомредметзолото».

В настоящее время идет общественное обсуждение проектов. Заинтересованные лица могут высказать свои предложения и замечания на форуме. Кроме форумов, организованы межрегиональные круглые столы с участием представителей работодателей (экспертов) и профессионального сообщества.

До утверждения в Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации проекты профессиональных стандартов должны пройти согласование в:

– Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» (ГК «Росатом»);



– Российском профессиональном союзе работников атомной энергетики и промышленности (РПРАЭП);

– Союзе работодателей атомной промышленности, энерге-

тики и науки России (СРАПИН России);

– Совете по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (СПК АЭ). НИЯУ МИФИ ведет разработку

профессиональных стандартов в интересах атомной отрасли с 2013 года. На сегодняшний день университетом разработано 73 профессиональных стандарта.

# ГАЗЕТА «ИНЖЕНЕР-ФИЗИК» – ЛАУРЕАТ КОНКУРСА СТУДЕНЧЕСКИХ ИЗДАНИЙ «ХРУСТАЛЬНАЯ СТРЕЛА»

29 ноября в Москве состоялась торжественная церемония награждения лауреатов XIII Всероссийского конкурса студенческих изданий и молодых журналистов «Хрустальная стрела».

В номинации «Лучший фоторепортаж» за оригинальность, качество и привлекательность иллюстративного материала первое место заняла Дарья Жук, фотограф газеты «Инженер-физик» НИЯУ МИФИ!

Специального приза жюри удостоилась также корреспондент газеты Виктория Дроздецкая за активное участие в работе над изданием.

Согласно официальной статистике, в нынешнем году в конкурсе приняли участие студенты, аспиранты и редакции из 71 региона России. На конкурс было представлено 4793 творческих работ и средств массовой информации из 411 образовательных организаций высшего образования России.

Это уже не первая награда, которую получают сотрудники редакции. За последние три года газета «Инженер-физик» победила в номинациях:

«Лучший редактор студенческого издания» – 2 место за наличие концепции, дизайн, рубрикации, многообразие жанров и социально-ответственную позицию;

«Инноваторы среди нас» – 1 место за освещение научной студенческой деятельности;

«Лучшее журналистское произведение» – 1 место за актуальность темы, достоверность фактов и точность их изложения, оригинальность, стиль и авторскую позицию;

Газета «Инженер-физик» также была удостоена специального диплома Союза журналистов России «за освещение инновационной деятельности высшей школы».



## ЛУЧШИЙ ЛЕКТОР – СТУДЕНТ!



21 декабря в Национальном исследовательском ядерном университете «МИФИ» прошел финальный этап V ежегодного конкурса «Лучший лектор – студент Ядерного лектория», организованного молодежным отделением Ядерного общества России и Институтом ядерной физики и технологий МИФИ.

Каждому из семи участников финала конкурса было предложено выступить с до-

кладом, посвященным одному из актуальных вопросов атомной науки и техники. Студенты представили свои доклады зрителям и жюри конкурса.

В качестве членов жюри в конкурсе традиционно приняли участие исполнительный вице-президент Ядерного общества России Кушнарев Сергей Викторович, заместитель директора Института ядерной физики и технологий, председа-

тель первичной организации ЯОР при НИЯУ МИФИ Тихомиров Георгий Валентинович, а также член правления молодежного отделения ЯОР Бочкарев Алексей Сергеевич.

Участниками были затронуты различные аспекты ядерных технологий, как перспективные ядерные установки, вопросы замыкания топливного цикла, хранение и транспортировка ОЯТ и т.д. Конкурс вызвал большой интерес у студентов первокурсни-

ков, присутствовавших в качестве зрителей.

Победителем конкурса стал студент 4 курса ИЯФит Владимир Гошкодеров, представивший доклад о реакторных установках малой мощности. Призерами стали Юлия Дайченкова с выступлением на тему «Перспективные ядерные энергетические установки» и Артем Цуканов из обнинской площадки НИЯУ МИФИ, осветивший в своем докладе во-

просы будущего энергетики страны.

Победители были награждены дипломами и призами. Все финалисты были рекомендованы к вступлению в Ядерное общество России.

Лучшие ораторы будут приглашены для дальнейшего сотрудничества с Ядерным обществом и НИЯУ МИФИ в вопросах популяризации ядерных технологий среди студентов младших курсов и учеников школ г. Москвы.

CITIUS, ALTIUS, FORTIUS!



## КОМАНДНЫЙ КУБОК НИЯУ МИФИ ПО БОУЛИНГУ УЗНАЛ СВОИХ ОБЛАДАТЕЛЕЙ

8 декабря в Москве в боулинг-центре «Планета Боулинга Коломенская» состоялся финал командного кубка НИЯУ МИФИ по боулингу.

В нем приняли участие 12 команд, которые прошли квалификацию и две стадии отбора в полуфинале. Чемпионом по итогам финала стала команда «Rush», которая в острой борьбе в финале обыграла коллектив «ЮВИ» — 2:0 (146:144; 147:145). Замкнули тройку призеров «Орлы», в матче за бронзовые награды, сломившие сопротивление лидеров сезона — команды «AFD».

## СТУДЕНТЫ МИФИ – КАНДИДАТЫ В СБОРНУЮ РОССИИ ПО САМБО

Уходящий год в этот раз принес плодотворные результаты для сборной НИЯУ МИФИ по самбо. Два спортсмена, Михаил Улишко (Б14-001) и Алексей Пазюк (Б15-104), в ноябре отобраны на первенство России по самбо до 20 лет, и на данный момент являются кандидатами в сборную страны.

Михаил Улишко выполнил норматив мастера спорта в мае 2016 на мастерском турнире, представляя секцию самбо МИФИ. Алексей Пазюк является действующим мастером спорта России по борьбе

самбо, призером первенства вузов и победителем Всероссийского турнира по самбо на призы покорителей космоса 2016 года. Теперь спортсмены готовятся к первенству России в феврале, чтобы показать свои силы и приложить все усилия, чтобы попасть в сборную России.

Также хорошие результаты показали и другие спортсмены отделения самбо МИФИ. На Открытом Чемпионате Москвы среди студентов 2-3 разряда в ноябре победителями в своих категориях стали Евгений Фролов, Никита Солянин

и Николай Пряхин. Помимо них, призерами стали Виктор Калько, Санжар Садыков, Али Ахундов, Ахметов Алмаз и Исраилов Анвар. А уже на Открытом Чемпионате Москвы среди студентов 1 разряда и КМС в декабре призерами стали Дмитрий Роднев, Олег Карнаухов и Виталий Хохлов.

Желаем спортсменам удачного выступления в следующем календарном году. Отдельно желаем Алексею и Михаилу попасть в сборную России и защищать честь вуза и страны на международной арене!



ВНЕ АУДИТОРИЙ

## «СЛУЖБА ДОБРЫХ ДЕЛ» В ОМОФОРОВО

В субботу, 17 декабря команда «Службы Добрых Дел» и клуб «ВИРМ» подарили счастье воспитанникам коррекционной школы-интерната Оморова.

В этот день для детей была наряжена праздничная елка и организован целый ряд различных конкурсов и веселых мероприятий. Например, студенты МИФИ провели мастер-класс «Кто такой волонтер», устроили поединки с участием ребят из Клуба исторического фехтования ВИРМ, организовали сладкое угощение. Конечно же, не обошлось без Деда Мороза и Снегурочки!

Оморорова коррекционная школа-интернат – это одно из курируемых учреждений «Службы добрых дел». Студенты посещают эту школу вот уже шесть лет. Для каждого выезда готовится интересная и увлекательная программа.



## ЮБИЛЕЙ

## БЬЁТСЯ В ТЕСНОЙ ПЕЧУРКЕ ОГОНЬ...



**5 декабря в МИФИ отметили знаменательную дату – 75-ю годовщину начала контрнаступления советских войск против немецко-фашистских захватчиков в битве под Москвой. Этот день вошел в историю нашего государства как День воинской славы России.**

Именно в этот день гитлеровская армия впервые потерпела серьезное поражение, что стало началом значительного поворота в ходе войны. Окончательно был провален гитлеровский план быстрой войны, впервые был развеян миф о непобедимости немецкой армии.

По сложившейся традиции Совет ветеранов и администрация НИЯУ МИФИ организовали и провели целый ряд мероприятий, посвященных этой важной дате.

Накануне, 4 декабря, состоялся праздничный концерт коллектива мужского Академического хора МИФИ и художественной самодеятельности университета для военнослужащих Гвардейской танковой Кантемировской дивизии им. Ю.В. Андропова. Концерт прошел при полном зале зрителей в очень теплой дружеской обстановке. Танкисты с удовольствием подпевали нашим хористам, в исполнении которых прозвучали песни военных лет, внимательно слушали стихи. Особенные эмоции вызвала поэма «Танкист», автором которой является начальник департамента предотвращения чрезвычайных ситуаций Т.Е. Страмоус.

А 5 декабря в актовом зале МИФИ прошло торжественное собрание и праздничный

концерт для работников и учащихся университета и университетских лицеев. После торжественного выноса в зал Государственного Флага РФ, копии Знамени Победы и Знамени НИЯУ МИФИ, председатель Совета ветеранов Н.С. Погожин поздравил присутствующих с этой знаменательной датой в истории нашей страны и открыл праздничное мероприятие.

«Битва под Москвой – это урок большого мужества, старшее поколение научило нас, несмотря ни на что, сохранять веру в себя, в свою страну», – сказала проректор по учебно-методической работе Е.Б. Весна и выразила большое признание ветеранам, благодаря которым мы сейчас спокойно живем и работаем. Особые слова Елена Борисовна адресовала курсантам военной кафедры



МИФИ, многие из которых уже выбрали военную карьеру, решив продолжать славную традицию наших героев.

Профессор НИЯУ МИФИ Б.Н. Оныкий напомнил, что наш вуз был построен теми, кто пришел с фронта, победителями, которые и стали первыми преподавателями и профессорами. «Не спешите забывать! Мы

должны помнить, какой тяжелой ценой досталась эта победа и передать ее новым поколениям», – обращаясь к студентам, сказал Борис Николаевич.

Председатель Совета ветеранов атомной отрасли В.А. Огнев напомнил основные исторические вехи истории нашего государства и отметил, что мы победили в Великой Отечественной войне только потому, что народ был воспитан как народ-победитель на традиционных духовно-нравственных ценностях, объединен единой национальной идеей и любовью к Родине. Зачем жить и для чего? Молодежь должна задуматься и ответить для себя на этот вопрос. По мнению Владимира Александровича, ответ такой – жить стоит только для того чтобы творить добро. И высшее добро – это защита своего Отечества.

Мероприятие продолжилось праздничным концертом, в котором приняли участие известные артисты, победитель российских и международных премий Наталия Ермакова и народный артист России Евгений Поликанин. В их исполнении прозвучали песни военных лет, а также песни из известных фильмов того времени. Вместе с публикой, которая активно подпевала артистам, прозвучали всем знакомые памятные песни «Огонек», «Синий платочек», «Катюша», «Жди меня» и многие-многие другие.



Ответственный секретарь:  
А. Кузьмичев.  
Редакция: Е. Казакова, А. Лункин,  
В. Дроздецкая, А. Балакирева.  
Фото: Д. Жук, И. Головкин.  
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, включая перепечатку, ссылка на газету «Инженер-физик» обязательна. Редакция знакомится с письмами, не вступая в переписку. Мнение авторов материалов может не совпадать с мнением редакции.

Регистр. № 126. Газета зарегистрирована в Межведомственной комиссии по общественным объединениям. Тираж 3000 экз.  
Заказ №  
Объем 2 п.л. Подписано в печать 26.12.2016 г.