

# С НОВЫМ ГОДОМ И РОЖДЕСТВОМ!



## ИНЖЕНЕР — ФИЗИК

Газета Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ»

Издается  
с 1960 года  
№ 18-19  
(1536-1537)  
Декабрь 2014 г.

### НИЯУ МИФИ ВОШЕЛ В ТОП-15 РЕЙТИНГА THE WORLD UNIVERSITY УНИВЕРСИТЕТОВ СТРАН БРИКС



В британское издание Times Higher Education представило рейтинг университетов 100 лучших вузов стран БРИКС и развивающихся государств мира World University на 2015 год. В первую сотню рейтинга попали сразу семь российских вузов.

В новом рейтинге мировых вузов Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» занял 13 место. Среди российских университетов, участвующих в рейтинге, наш университет на 2 месте (впереди только МГУ имени М.В.Ломоносова).

Помимо этого в новый рейтинг Times Higher Education от Российской Федерации вошли следующие вузы: Новосибирский государственный университет, Московский физико-технический институт, Санкт-Петербургский государственный университет, Уфимский государственный авиационный технический университет и Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана.

Полный список ТОП-100 на стр. 2

### ПОЗДРАВЛЕНИЕ РЕКТОРА НИЯУ МИФИ

*Уважаемые коллеги!  
Дорогие друзья!*

Примите мои самые искренние поздравления с наступающими праздниками — Новым годом и Рождеством Христовым!

Мы можем с уверенностью сказать, что минувший год внес свой вклад в историю нашего Университета, создав крепкий базис для дальнейшего развития. Благодаря слаженной работе всего коллектива вуз упрочил свои лидерские позиции в отечественной системе образования, достойно представлен в мировых рейтингах.

Я благодарю всех преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов, кто своими учебными, научными, творческими и спортивными успехами приумножает славу нашего Университета.

Пусть 2015 год будет щедрым на интересные планы и профессиональные победы, откроет новые горизонты для научных и образовательных свершений, а плодотворная работа принесет успех и процветание нашему университету.

Желаю каждому из вас здоровья, благополучия, осуществления всех замыслов и надежд. Пусть всех согревает домашнее тепло, любовь и забота близких!

Ректор НИЯУ МИФИ  
Михаил Стриханов.

### ДНИ КАРЬЕРЫ РОСАТОМА В НИЯУ МИФИ



Читайте на стр. 2-3

## ТОП-100 УНИВЕРСИТЕТОВ СТРАН БРИКС ПО ВЕРСИИ THE

1	Peking University	China
2	Tsinghua University	China
3	Middle East Technical University	Turkey
4	University of Cape Town	South Africa
5	M. V. Lomonosov Moscow State University	Russian Federation
6	National Taiwan University	Taiwan
7	Bogazici University	Turkey
8	Istanbul Technical University	Turkey
9	Fudan University	China
10	University of Sao Paulo	Brazil
11	National Chiao Tung University	Taiwan
11	University of Science and Technology of China	China
13	Moscow State Engineering Physics Institute	Russian Federation
14	University of Witwatersrand	South Africa
15	Sabanci University	Turkey
16	Shanghai Jiao Tong University	China
17	Stellenbosch University	South Africa
18	National Tsing Hua University	Taiwan
19	Bilkent University	Turkey
20	National Cheng Kung University	Taiwan
21	Zhejiang University	China
22	Nanjing University	China
23	National Taiwan University of Science and Technology	Taiwan
24	Sun Yat-sen University	China
25	Indian Institute of Science	India
26	Wuhan University	China
27	State University of Campinas	Brazil
28	University of the Andes	Colombia
29	Koc University	Turkey
29	Renmin University of China	China
31	Charles University in Prague	Czech Republic
32	Harbin Institute of Technology	China
33	Federico Santa Maria Technical University	Chile
34	Novosibirsk State University	Russian Federation
35	National Central University	Taiwan
35	Tianjin University	China
37	Indian Institute of Technology Bombay	India
38	Indian Institute of Technology Roorkee	India
39	Panjab University	India
40	National Taiwan Normal University	Taiwan
41	National Sun Yat-Sen University	Taiwan
42	Dalian University of Technology	China
43	Indian Institute of Technology Kharagpur	India
44	China Medical University Taiwan	Taiwan
44	Indian Institute of Technology Madras	India
46	University of Warsaw	Poland
47	University of KwaZulu Natal	South Africa
48	National Autonomous University of Mexico	Mexico
49	King Mongkut's University of Technology Thonburi	Thailand
50	University of Marrakech Cadi Ayyad	Morocco
51	Istanbul University	Turkey
52	Pontificia University Catolica de Chile	Chile
53	Wuhan University of Technology	China
54	Tongji University	China
55	Semmelweis University	Hungary
56	Indian Institute of Technology Delhi	India
56	Xi'an Jiaotong University	China
58	Jagiellonian University	Poland
59	Masaryk University	Czech Republic
60	East China Normal University	China
61	Federal University of Rio de Janeiro	Brazil
62	Huazhong University of Science and Technology	China
63	Mahidol University	Thailand
64	East China University of Science and Technology	China
64	Saint Petersburg State University	Russian Federation
66	National Taipei University of Technology	Taiwan
67	University of Debrecen	Hungary
68	Hunan University	China
69	Moscow Institute of Physics and Technology	Russian Federation
70	Ufa State Aviation Technical University	Russian Federation
71	Jawaharlal Nehru University	India
71	Monterrey Institute of Technology and Higher Education	Mexico
71	United Arab Emirates University	United Arab Emirates
74	Indian Institute of Technology Kanpur	India
75	Taipei Medical University	Taiwan
76	Beijing Institute of Technology	China
77	University of Pretoria	South Africa
78	Aligarh Muslim University	India
79	Sichuan University	China
80	China Agricultural University	China
80	National Yang-Ming University	Taiwan
82	Hacettepe University	Turkey
83	Chung Yuan Christian University	Taiwan
84	American University of Sharjah	United Arab Emirates
84	National Taiwan Ocean University	Taiwan
86	Asia University	Taiwan
87	National Chung Hsing University	Taiwan
88	Chang Gung University	Taiwan
89	Yuan Ze University	Taiwan
90	Bauman Moscow State Technical University	Russian Federation
90	Chulalongkorn University	Thailand
90	Northwestern Polytechnical University	China
93	Universiti Teknologi Malaysia	Malaysia
94	Shanghai University	China
95	Jilin University	China
95	National University of Sciences and Technology	Pakistan
97	UNESP - Universidade Estadual Paulista	Brazil
98	Indian Institute of Technology Guwahati	India
98	Xidian University	China
100	National Chung Cheng University	Taiwan

## ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА

# ДНИ КАРЬЕРЫ РОСАТОМА



**21-22 ноября 2014 года в НИЯУ МИФИ в пятый раз прошли ежегодные Дни карьеры Госкорпорации «Росатом».**

На московской площадке свои экспозиции развернуло 41 предприятие атомной отрасли. В мероприятиях приняли участие около 5 тысяч студентов из НИЯУ МИФИ и других российских вузов из 24 городов России, в том числе МГУ им. Ломоносова, МФТИ, МГТУ им. Баумана, МИСиС, МЭИ, РХТУ им. Менделеева, МАИ, МГИМО, РГУ нефти и газа им. Губкина, МГТУ «Станкин», Финансовой академии, Ивановского гос. энергетического университета, Казанского федерального университета, ННГУ им. Лобачевского, НГТУ им. Алексея, Томского политехнического университета, УрФУ им. Ельцина, Южно-Уральского государственного университета, Севастопольского национального университета ядерной энергии и промышленности и др.

Стартом Дней карьеры послужило открытие «Ярмарки вакансий», традиционно ставшей местом встречи наиболее увлеченных и активных студентов с представителями предприятий Госкорпорации «Росатом». Эта площадка неизменно предоставляет уникальную возможность для студентов и выпускников профильных специальностей пообщаться с представителями отрасли, найти интересную и перспективную работу в сферах гражданской энергетики, инженерной работы и научной деятельности, пройти предварительное собеседование для приема на работу. С теплыми словами приветствия, задающими тональность

всему праздничному действу, обратились к собравшимся ректор НИЯУ МИФИ М.Н. Стриханов и директор по персоналу Госкорпорации «Росатом» Т.А. Терентьева. По словам ректора, современный успех университета, нашедший отражение в российских и мировых рейтингах, стал возможен во многом благодаря тесному, плодотворному сотрудничеству с таким мощным партнером, которым является для НИЯУ МИФИ Росатом. Т.А. Терентьева отметила растущую географию и значимость проведения Дней карьеры на площадках НИЯУ МИФИ и желала будущим атомщикам успешной учебы и захватывающих научных изысканий.

В соответствии с программой Дней карьеры состоялась презентация Концерном Росэнергоатом макетов-образцов атомных энергоблоков, прошли профориентационные семинары, лекции и тренинги представителей ведущих научных и производственных предприятий атомной отрасли, включая РЯЦ-ВНИИТФ, РЯЦ-ВНИИЭФ, ОАО НПО «ЦНИИТМАШ», ОАО «ГНЦ НИИАР», ОАО «ВНИИНМ», ФГУП «СНПО «Элерон» предоставило возможность студентам оценить свои вербальные и математические способности, а также пройти специально разработанный интеллектуальный квест.

Как и в прошлом году, в рамках Дней карьеры прошел финал второго конкурса научных работ в интересах Госкорпорации «Росатом» студентов-дипломников физикотехнического факультета. В ходе конкурса были отобраны десять лучших студентов факультета «Ф», рекомендованных выпу-

скающими кафедрами для участия в финале. Члены жюри – представители Блока по управлению инновациями Госкорпорации наглядно смогли убедиться, что студенты НИЯУ МИФИ сегодня имеют отличную подготовку, высокую эрудицию и занимают перспективными для отрасли темами.

Три команды студентов из опорных вузов Госкорпорации «Росатом» ( МГТУ им. Н.Э. Баумана, РХТУ им. Д.И. Менделеева и НИУ МЭИ) и три команды НИЯУ МИФИ (факультета Т, факультета Ф и сборная команда факультетов А и КиБ) соревновались в интеллектуальном конкурсе «Корпорация знаний» (аналог телеигры «Что? Где? Когда?»). Все три команды НИЯУ МИФИ обошли соперников из опорных вузов, и полуфинал был представлен только командами НИЯУ МИФИ. Заместитель генерального директора Госкорпорации «Росатом» по операционному управлению А.М. Локшин наградил победителей – сборную команду факультетов А и КиБ НИЯУ МИФИ сертификатами на участие в съемке телевизионной версии игры «Что? Где? Когда?» в качестве зрителей во время выступления команды знатоков Росатома.

В увлекательном научно-познавательном квесте «Найти энергию будущего», организованном Концерном «Росэнергоатом», перед студентами была поставлена задача собрать карту действующих в России атомных станций. В финале игры вопросы задавал генеральный директор концерна Е.В. Романов. Он же лично вручил каждому из участников квеста сертификат на трудоустройство или прохождение практики в концерне.

## НА СТРОЙКАХ РОСАТОМА



Стройотрядовское движение, некогда забытое, начало возрождаться. Вначале силами тех, кто помнил «как это было» – ветеранами стройотрядов, а затем и простыми студентами. В 2012 году и в НИЯУ МИФИ появился свой стройотряд «Творцы энергии». В 2013 отряд разделился на два. «Творцы энергии» стал женским отрядом, а новый «Слейпнир» – мужским.

Этим летом более 300 студентов, включая бойцов наших отрядов, выехали на целину – так называется летний трудовой семестр у строительных отрядов, на Всероссийскую студенческую стройку «Мирный Атом» в городе Нововоронеж. Ребятам повезло приложить руку к строительству новой Нововоронежской АЭС-2.

«Слейпнир» помогал строить компрессорное помещение, а «Творцы энергии» – вспомогательное реакторное здание.

«Каждый день был незабываем! Целина – это не просто работа, это еще и много культурно-развлекательных и спортивных мероприятий – конкурс визиток, черлидинг, КВН, мистер и мисс стройки, спартакиада», – увлеченно описывает свои впечатления Дима Егоров – боец, признанный по итогам стройки лучшим бойцом «Слейпнира».

Итоги рабочего семестра подводились на слёте студенческих отрядов, который состоялся в НИЯУ МИФИ в рамках Дней карьеры Росатома. На встрече с генеральным директором Госкорпорации «Росатом» С.В.Кириенко бойцы отрядов обсудили дальнейшие перспективы развития отрядного движения, как на уровне университета, так и России – был подписан договор о сотрудничестве двух крупных организаций «Росатома» и «Российских студенческих отрядов». Стройотрядники не оставили без внимания Сергея Владленовича – как знак уважения ему была подарена «целинка» – фирменная зеленая куртка бойцов студенческих отрядов.

**Координатор  
Студотрядов НИЯУ МИФИ.  
Игорь ЗАЙЦЕВ.**

## ОБРАЗОВАНИЕ И КАРЬЕРА

## ПРОШЛИ В НИЯУ МИФИ

В ходе деловой игры бизнес-симулятора «Стройка века» участники, путем «погружения» в бизнес-среду, попробовали решать сложные и амбициозные задачи по выводу своих виртуальных предприятий на уровень экономической рентабельности. По итогам этого конкурса главные призы победителям вручил генеральный директор Госкорпорации «Росатом» С.В.Кириенко.

Глава Росатома также провел встречу с командирами студенческих строительных отрядов атомной отрасли. В дружеской и непринужденной обстановке обсуждались вопросы и проблемы волонтерского строительного движения, ребята смогли «из первых уст» получить ответы на интересующие их вопросы. По окончании встречи состоялось торжественное подписание соглашения между Госкорпорацией «Росатом» и общероссийской организацией студентов «Российские студенческие отряды». От РСО соглашение подписал руководитель Центрального штаба организации Максим Киселев.

Большой интерес студентов, сотрудников и гостей университета вызвала лекция С.В. Кириенко, посвященная сегодняшнему дню мировой и отечественной атомной энергетики, а также стратегическим планам России по ее дальнейшему развитию.

На лекцию Генерального директора Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» были приглашены участники финального этапа конкурса «Лучший студент НИЯУ МИФИ», лидеры студенческих движений, участники и победители профессиональных конкурсов и студенческих олимпиад. Помимо студентов НИЯУ МИФИ, слушателями выступления стали также студенты и школьники из регионов,

смотревшие он-лайн трансляцию на площадках информационных центров по атомной энергии. На встрече со студентами, отвечая на вопросы молодежи, С.В. Кириенко объявил победителя конкурса на лучший вопрос, присланный по сети Интернет. В этом году победителем стал студент 6 курса физико-технического факультета НИЯУ МИФИ Максим Делов.

По завершении лекции глава Росатома вручил сертификаты на получение стипендии Госкорпорации «Росатом» победителям всех трех профессиональных конкурсов.

В рамках профориентационных мероприятий Дней карьеры «Росатом» в университете прошел симпозиум «Инженерно-техническое образование» с участием директоров и учителей школ и лицеев, выпускники которых успешно поступили в ведущий ядерный вуз России – НИЯУ МИФИ. Директорам школ и учителям были вручены призы и грамоты с благодарностью от главы Росатома С.В.Кириенко. Председатель комиссии по образованию и науке Общественной палаты РФ, заведующая кафедрой педагогики и методики естественнонаучного образования НИЯУ МИФИ, Л.Н. Духанина рассказала об итогах конференции «Форум действий общероссийского народного фронта» (Пенза) и о поручениях Президента РФ В.В.Путина, направленных на развитие системы образования в России. С докладом о Предуниверситарии НИЯУ МИФИ выступил начальник управления организации учебной деятельности и обеспечения приема в университет И.В. Цветков; об изменениях в Правилах приема в университет рассказал ответственный секретарь приёмной комиссии В.И.Скрытний; о возможностях

дистанционного образования через портал «Сетевая школа НИЯУ МИФИ» проинформировала учителей начальник управления внешних коммуникаций и профориентации, координатор проекта «Сетевая школа НИЯУ МИФИ» С.А. Ганат.

Второй день «Дней карьеры Росатома» был целиком посвящен встрече со школьниками. Открытие началось с лекции декана физико-технического факультета НИЯУ МИФИ Г.В. Тихомирова на тему «Будущее ядерной энергетики, развитие атомных технологий. Проект «Прорыв»». Тема перехода на быструю энергетику и замыкание ядерного топливного цикла является одной из самых актуальных в мировой атомной энергетике. В связи с этим, в 2014 году в вузе была открыта кафедра «Технологий замкнутого топливного цикла», заведующим которой стал заместитель генерального директора ГК «Росатом» – директор блока по управлению инновациями В.А. Першуков. Вторая лекция была посвящена фундаментальным научным исследованиям в сфере ядерной физики и технологий – проблемам поиска черной материи во Вселенной. Профессор А.И. Болодзья рассказал об арсенале современных экспериментальных методов для изучения ядерной физики, упомянул про эксперименты по поиску холодной тёмной материи, а также, как директор центра ядерной медицины НИЯУ МИФИ, затронул тему разработки детекторов на благородных газах, применяемых в ядерной медицине. Начальник отдела олимпиад С.Е.Муравьев рассказал о физико-математических и инженерных олимпиадах, проводимых НИЯУ МИФИ.

Экскурсионная программа для школьников была весьма насыщенной. Ребята посе-



тили НОЦ «НЕВОД», лазерный центр, кафедре автоматике и современный наноцентр, смогли ознакомиться с выставкой научных достижений факультетов. Завершился день мастер-классами по физике и математике, где под руководством опытных преподавателей ребята смогли порешать задачи олимпиады «Росатом», победа в которой даст ребятам возможность поступить без вступительных испытаний на большинство технических специальностей во все ведущие вузы страны, в том числе и НИЯУ МИФИ.

Одновременно с московскими мероприятиями в течение сентября-ноября Дни карьеры прошли в обособленных региональных подразделениях НИЯУ МИФИ, подтвердив растущий из года в год интерес молодежи к динамично развивающейся атомной отрасли.

Пресс-служба НИЯУ МИФИ.



## У ЗНАНИЙ НЕТ ПРЕДЕЛА

В этом году Дни карьеры Росатома выдались особенно яркими и насыщенными. Особый интерес в них всегда представляли интеллектуальные соревнования с их нестандартными заданиями и харизматичными участниками. Пожалуй, самым запоминающимся из подобных «состязаний умов» является ежегодная интеллектуальная игра «Корпорация знаний»

Как отметили игроки и гости мероприятия, уровень проведения в этом году был настолько высоким, что в дальнейшем организаторам придется очень постараться, чтобы превзойти установленную планку.

Участие в игре приняли шесть команд, три из которых представляли НИЯУ МИФИ. Их соперниками в этот день стали команды из МГТУ имени Н. Э. Баумана, РХТУ имени Д. И. Менделеева и МЭИ. К каждой команде в роли «наставника» был прикреплен один

из знатоков Команды Росатома, успешно выступающей в телеверсии знаменитой игры. Турнир состоял из трех этапов, включающих традиционное спортивное «Что? Где? Когда?» по «атомной» тематике и «Брейн ринг», который провел замечательный телеведущий и магистр элитарного телеклуба Андрей Козлов. В невероятной по накалу борьбе волевою победу одержала сборная команда факультетов А и КиБ (которая, кстати говоря, является сборной нашего Клуба знатоков) в составе Айтбаева Булата, Горчичко Марии, Дроздецкого Максима, Иваницкого Ильи, Лубенниковой Анастасии и Федосова Виктора под предводительством капитана команды Росатома Константина Рудера, ставшего в нашем университете частым и всегда желанным гостем. Победители получили ценные призы и подарки, были удостоены стипендии Росатома, а также были



приглашены на участие в съемках второй телеигры зимней серии игр «Что? Где? Когда?», в которой в очередной раз будет состязаться команда Госкорпорации.

Количество мероприятий Дней карьеры Росатома, их уровень, а также заинтересованность в них студентов растет с каждым годом открывая все новые возможности

для всех, кто хочет найти и реализовать себя в атомной отрасли.

Студенты Алексей ГРИГОРЬЕВ, Ксения НИКОЛАЕВА.

## ПАМЯТЬ

# ТОРЖЕСТВЕННЫЙ МИТИНГ, ПОСВЯЩЕННЫЙ 73-Й ГОДОВЩИНЕ БИТВЫ ПОД МОСКВОЙ



5 декабря наша страна отметила День воинской славы России – 73-ю годовщину начала контрнаступления советских войск под Москвой в битве с немецко-фашистскими захватчиками. Среди крупнейших событий Второй мировой войны эта великое сражение занимает особое место. Немецкое командование стянуло на московское направление свои лучшие силы. Однако мощное наступление противника, большие потери нашей армии в живой силе и боевой технике не сломили волю советского народа к Победе, и 5 декабря 1941 года на подступах к столице состоялось первое и решающее контрнаступление на врага!



Наш университет традиционно отметил это знаменательное событие торжественным митингом. Почтить мужество и стойкость защитников Москвы пришли преподаватели, студенты, аспиранты, а также сотрудники университета, среди которых много «детей войны» – свидетелей тех страшных событий.

Под звуки легендарной песни «Вставай, страна огромная!», ставшей символом великого патриотизма нашего народа, ректор НИЯУ МИФИ М.Н.Стриханов открыл торжественное мероприятие. Отдавая дань памяти ветеранам, ректор выразил слова огромной благодарности воинам-фронтовикам, 18-летним ребятам, отстоявшим Москву и заложившим тем самым основу Великой Победы. Обращаясь к студентам, он сказал: «Вы имеете возможность жить и учиться только потому, что такие же, как вы молодые ребята отдали свои жизни за свободу нашей Родины. Сегодня в мире сложилась непростая ситуация, и я не хотел бы, чтобы вы испытали на себе хотя бы часть тех страданий и невзгод, которые выпали на долю ваших ровесников того времени».

Ректор предложил почтить память защитников Москвы минутой молчания.

Хорошо помнит начало войны академик РАН О.Н.Крохин. «Я встретил первые дни войны в Москве, и те страшные события остались в моей памяти навсегда ... Вы, молодые люди, знаете о войне из фильмов, но реальность была гораздо страшней, – вспоминал Олег Николаевич. – Однако русский народ был уверен в своих силах, это

был период великого единения всей нации! Людей вело желание объединиться, помочь друг другу. Все это способствовало нашей Победе».

Великая Отечественная война закончилась почти 70 лет назад, но молодое поколение не остается равнодушным к истории своей страны, гордится мужеством и героизмом своих прадедов, о подвиге которых ребята узнают со страниц семейного альбома. От имени молодежи перед участниками митинга выступил студент 2 курса факультета «Т» Евгений Герасимов. «Я часто вспоминаю слова своего прадеда, которые в нашей семье передаются из поколения в поколение «Моря слез и крови – помни истинную цену своей свободы и жизни», – сказал он. – Именно поэтому наша святая обязанность дарить ветеранам доброту и душевное тепло, нашу заботу. Мы должны сохранить лучшие качества и традиции нашего народа: патриотизм, исторический оптимизм, стремление отдать все силы Отчеству, готовность встать на защиту Родины, своих близких, своей свободы и свободы будущих поколений».

Председатель первичной профсоюзной организации, председатель Совета ветеранов НИЯУ МИФИ Н.С.Погожин призвал молодежь хорошо учиться, быть здоровыми, бороться с вредными привычками, заниматься спортом, чтобы стать достойными защитниками своей Родины.

В завершение митинга все желающие были приглашены в актовый зал, где транслировался документальный фильм о войне «Обыкновенный фашизм».

Пресс-служба НИЯУ МИФИ.

## ЧТОБЫ СТАРОСТЬ БЫЛА В РАДОСТЬ

Наши бабушки и дедушки – такие трогательные в своей заботе о детях и внуках, такие уязвимые...

К сожалению, в силу разных жизненных обстоятельств о многих из них некому позаботиться, и пожилые люди часто остаются одни, доживая свой век в домах престарелых. Каждый со своей историей и нелёгкой судьбой, они, как никто другой, нуждаются в заботе и внимании.

Но мир не без добрых людей, и нашлись неравнодушные к этой проблеме. «Старость в радость» – это благотворительный фонд помощи инвалидам и пожилым, попавшим в подобную жизненную ситуацию. Цель фонда – дать почувствовать людям, живущим в домах инвалидов, ветеранов, домах престарелых, что они не одиноки, что они кому-то нужны.

Деятельность фонда – это посильное обеспечение подшефных учреждений в материальных нуждах (например, в одежде, средствах ухода, инва-

лидных колясках и т.д.), традиционные волонтерские поездки и концерты, программа «Внуки по переписке» и многое другое.

Одна из постоянных программ – поздравление бабушек и дедушек с праздниками: днем рождения, Новым годом, 8 Марта и т. д.

В 2012 и 2013 году гости традиционного благотворительного фестиваля «от Сердца к Сердцу» имели возможность внести свой вклад в эту программу, написав поздравления с днем рождения.

Скоро Новый Год, а это значит, что снова пора подумать о поздравлениях!

Благодаря усилиям волонтеров «Службы добрых дел НИЯУ МИФИ» 27 ноября студенты, преподаватели и сотрудники университета смогли подписать новогодние открытки для одиноких бабушек и дедушек, тем самым подарив частичку своей душевной теплоты и участия с теми, кому это по-настоящему нужно!

Анна КРАВЧЕНКО.



## СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

# ФИНАЛ III ЕЖЕГОДНОГО КОНКУРСА «ЛУЧШИЙ ЛЕКТОР-СТУДЕНТ ЯДЕРНОГО ЛЕКТОРИЯ»



19 ноября в аудитории Г-404 НИЯУ МИФИ состоялся финал III ежегодного конкурса «Лучший лектор-студент ядерного лектория». Конкурс проводится третий год подряд на Физико-техническом факультете НИЯУ МИФИ, от года к году он развивается, как и качество выступлений. С 2013 года партнером конкурса является «Ядерное общество России», и финалисты имеют право вступить в него.

Правила конкурса довольно просты: участник готовит презентацию по ядерной тематике и выступает с ней перед жюри и зрителями. Зрителями выступают студенты, преимущественно, первого курса.

Идея конкурса заключается в апробации студентами своей способности к преподаванию и популяризации ядерных технологий. Призеры конкурса имеют право выступать со своими презентациями в школах.

(В то время, как с каждым годом роль атомной отрасли для России и мира в целом возрастает, большинство школьников даже не знает, что это такое. Следовательно, при выборе специальности и ВУЗа многие из них даже не рассматривают эту сферу. Уже в ближайшие сто лет человечество может столкнуться с проблемой нехватки нефти и газа, и будет искать альтернативные источники энергии, одним из которых является ядерная энергия, поэтому необходимо развивать атомную отрасль уже сейчас. Этим могут заниматься только высококвалифицированные специалисты, которых выпускает НИЯУ МИФИ. Но как найти абитуриентов, которые хотят учиться и в будущем работать в атомной отрасли? «Идти в школы и читать просветительские лекции», — отвечают участники ядерного лектория.)

Ядерный лекторий работает с 2009 года на физико-техническом факультете НИЯУ МИФИ. С каждым годом количество школ, задействованных в проекте, увеличивается, поэтому в 2012 году было принято решение провести конкурс: «Лучший лектор-студент ядерного лектория», чтобы вовлечь в эту деятельность студентов, готовых читать подобные лекции. Конкурс вписался в учебный процесс факультета и проводится уже третий год.

В этом году в финале было 10 докладчиков, порядок их выступления определил жребий. Они выступали в следующем порядке:

- 1) Степанов Василий Вячеславович «Ядерная медицина в современном мире»;
- 2) Либеровский Никита Юрьевич «Авария на Чернобыльской АЭС и проблемы ликвидации ее последствий»;
- 3) Муштаков Дмитрий Николаевич «Нейтрон-захватная терапия»;
- 4) Прошкина Екатерина Ярославна «Радиационная безопасность»;
- 5) Кузнецов Александр Николаевич «Экология в ядерной энергетике»;
- 6) Куликов Иван Сергеевич «Нейтронный детектор для обнаружения и идентификации радиоактивных и делящихся материалов»;
- 7) Кузьменков Дмитрий Михайлович «Применение ядерных реакторов на космических аппаратах»;
- 8) Комаров Егор Владимирович «Проект «Прорыв»»;
- 9) Ханбиков Ильдар Наилевич «История одного реактора. ВВЭР»;
- 10) Богданова Екатерина Владимировна «Энергия будущего: термоядерный реактор».

Исполнительный вице-президент «Ядерного общества России» С.В. Кушнарев отметил, что была разнообразная тематика выступлений, и участники говорили внятно и раскрепощено. Однако, общей ошибкой докладчиков стало то, что их сообщения будут довольно сложны для восприятия школьников. Докладчики старались показать профессионализм, а не сделать материал доступным для понимания.

В этом году один из участников принес на выступление детекторы ионизирующего излучения, чтобы сделать выступление более наглядным и интересным, другой вставил в презентацию видео-ролик, а третий и вовсе выступил без презентации, делая необходимые записи на доске.

В этом году в состав жюри конкурса вошли: Тихомиров Георгий Валентинович (и.о. декана факультета «Ф»), Кушнарев Сергей Викторович (исполнительный вице-президент «Ядерного общества России»), Купченко Кирилл Владленович (зам. декана факультета «Ф»), Бочкарев Алексей Сергеевич (член правления молодежного отделения «Ядерного общества России»), Делов Максим (студент 6 курса, член «Ядерного общества России»), активный участник «Ядерного лектория».

В конце конкурса участников ждало награждение. Все десять финалистов были рекомендованы к вступлению в «Ядерное общество России» и получили заслуженные награды и призы. Победителем конкурса в 2014 году стал Комаров Егор, второе место занял Куликов Иван и третье — Прошкина Екатерина. Поздравляем победителей и призеров конкурса в этом году!

Светлана ТИХОМИРОВА.

## СТУДЕНТЫ НИЯУ МИФИ ПРЕДСТАВИЛИ НАУЧНЫЕ ДОКЛАДЫ В ОБЩЕСТВЕННОЙ ПАЛАТЕ РФ

В ноябре в Общественной палате Российской Федерации состоялось 32 заседание Общероссийского научного семинара по нанотехнологии, организованного Нанотехнологическим обществом России (НОР) и НИЯУ МИФИ. На этом семинаре впервые в практике семинара НОР выступили студенты нашего университета.

Профессора, научные сотрудники и студенты московских вузов заслушали два доклада студентов 5 курса кафедры №65 ИМО НИЯУ МИФИ: Евгения Третьякова, Дмитрия Кшнякова («Анализ программ американского агентства DARPA») и Марины Капустиной («Космическая антропофорная робототехника»), подготовившие свои выступления под руководством преподавателя кафедры микро- и нанoeлектроники Л.Н.Патрикеева.

В первом фундаментальном докладе были приведены тщательно проанализированные структура, финансовые, организационные и контрольные функции DARPA, обеспечивающего армию США перспективными научными и прикладными разработками. На примерах была

продемонстрирована реализация идей двойного применения результатов НИР.

Второй доклад, в котором рассказывалось о российских (НПО «Андроидная техника»), американских (NASA и DARPA), японских (Toyota) и немецких (DLR) разработках, дополнил первый и еще раз подтвердил тезис о двойной — военной и гражданской — направленности всех современных инновационных разработок, в значительной степени базирующихся на достижениях нанотехнологов.

Докладчики настолько глубоко оценили проблемы, составившие основу их выступлений, что участники семинара засыпали их вопросами и на все получили исчерпывающие ответы.

После окончания докладов профессор ИОНХ РАН С.П.Губин, который несколько лет работал в США по заданиям DARPA, поблагодарил докладчиков и отметил, что только в конце заседания расслышал, что с докладами выступали студенты, а не кандидаты наук.



## СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

## ВРЕМЕНИ ВСЕГДА ДОСТАТОЧНО!

**Мы – Объединенный совет обучающихся, давайте знакомиться!**

Хотим рассказать вам о студентах, которые представляют управляющий орган Совета – бюро ОСО, но не о том, как они работают и какие объединения представляют, а что делают в свободное от учебы и общественной работы время, как успевают все совмещать и какие разные интересы в их жизни.

Нас часто спрашивают «Как вы все успеваете?», «Как правильно организовать свое время?», а еще чаще восклицают «Я ничего не успеваю!» Хотим поделиться своим опытом, как и что можно совмещать, и главное – как все успеть. Главное – не останавливаться, развиваться! Если вам давно хочется заняться чем-то интересным и полезным, но вы не знаете – чем, мы поможем вам определиться и начать действовать! Самое главное, конечно, это не забывать про учебу. Например, для нас важным является то, что средний балл в течение всего обучения у каждого члена бюро составляет от 4.1 до 5.0!

Итак, начнем знакомиться!

Нас 11 человек, из 10 городов и 2-х государств: Димитровград, Подольск, Омск, Ашхабад, Лесосибирск, Воткинск, Шатура, Курск и Москва.



**Кристина Мормулевская, 22 года, 5 курс, факультет: У (ЭАИ)**  
«Основное мое хобби – это преодоление трудностей, что очень бодрит. Все, чем бы я не занималась, я стараюсь дово-

дидь до конца, мне нравится, когда людям приятно со мной работать.

Давным-давно в сферу моих интересов вошло искусство, музыка и живопись – после

окончания музыкальной школы работаю с детьми по классу фортепиано.

Профессионально занималась гандболом, состояла в олимпийском резерве, люблю плавать и большой теннис.

Также давно начала заниматься йогой, осваивать различные оздоровительные методики, учиться смотреть на многие вещи со стороны.

Потихоньку изучаю языки: английский, испанский и французский. Интересуюсь фотографией, хэнд-мэйдом, а также различными дизайнерскими программами.

Главное во всех интересах – не останавливаться, не давать себе ложных обещаний, а просто делать.

Сейчас жду зимы для очередного сезона сноуборда, айда со мной!»

**Константин Кузнецов, 20 лет, 3 курс, факультет: КиБ**

«В детстве у меня была мечта знать все, повзрослев она трансформировалась и стала представлять из себя такое отношение, что все свое свободное время человек должен развивать. У человека должна быть очень широкая база знаний и он определенно должен быть специалистом в какой-то узкой области, вот такой вот парадокс.

Увлекаюсь фотографией, даже преподавал курсы по фотографии, выпустил две группы. А в

последнее время вспомнились былые увлечения видео-монтажом, делаю ролики о мероприятиях в вузе.

Также много времени уделяю тренировкам, а именно спортивной гимнастике, очень уж мне нравится этот спорт, где все зависит только от тебя, от твоей собранности, смелости и силы.

В музыкальную школу я не попал, так как туда и не подавался, но овладеть каким-либо инструментом захотелось классе в 9, и первое что пришло на ум – это гитара. Просто взял и

научился, сначала даже по нотам, но сейчас в силу ограниченности временных ресурсов ноты забылись, но по-прежнему играю, а ещё даже пою.

Кстати про пою. Пою я в Академическом мужском хоре НИЯУ МИФИ и уже не раз был на больших сценах.

Не так давно я попробовал кататься с горы, но только не на санках, а на доске и на ногах. Вставал я на сноуборд в Московской области, а прошлой зимой ездил в настоящие горы, первый раз в своей жизни, мне очень понравилось, дух захватывает. Теперь думаю совместить умения с гимнастикой со сноубордингом и возможно научиться прыгать крутые трюки.

А вообще раз начал про другие страны, то путешествия также занимают немалую часть моей жизни, конечно, не получается все время проводить в пути, но как только появляется возможность, я обязательно пытаюсь вырваться. Вообще есть мечта, потратить два или даже три месяца и посетить самые красивые и нетронутые уголки нашей с вами страны: Байкал, Хибин, Карелия, Алтай и много-много других красивейших мест.»



**Елена Корнюхина, 22 года, 5 курс, факультет «У» (ЭАИ)**

«Мое хобби – это изучение Москвы с культурно-исторической и навигационной точек зрения.

Однажды я проводила экскурсию в Коломенском парке для иностранных гостей на английском языке, этот опыт мне очень понравился, и я полностью погрузилась в исторический город, изучала улицы и маршруты, исторические памятники и достопримечательности. Проводила экскурсии в «Бункере-24» на Таганке и в музее-панораме «Бородинская битва», участвовала в экскурсии «Старые магазины Москвы»

Изучая город, приходилось много ходить пешком: от ст.м. «Речной вокзал» до: «Каширской», «Медведково»; от ст.м. «Щелковская» до «Медведково», до Старого Арбата.

Было время, когда изучала заброшенные здания, такие как: Ховринская больница, Русаковская больница, эскалаторная галерея на Воробьевых горах, фотолаборатория на «Киевской», аквапарк на «Кунцевской», «Кристалл» на «Юго-Западной».

Почему нравится? Для меня это возможность непосредственно познакомиться поближе со своим родным городом, люблю ходить, люблю городские улицы, старые дома, атмосферу большого города; люблю изучать историю заброшенных зданий.»



**Дмитрий Мочалин, 21 год, аспирант 1 года обучения, факультет КиБ**

«Человек-хобби. Я пою и танцую с 5 лет. Танцевал я в течение 10 лет, но сейчас к сожалению на танцы просто не хватает времени. А пел в самом детстве на стульчике всякий раз, когда приходили гости. Родители это всячески приветствовали, поэтому появлялся интерес учить новые песни. Каждый раз когда я приезжал к бабушке и дедушке я требовал достать патефон, сам выбирал пластинку (чаще всего первой была, помню как сейчас, это «Самара-городок», которую очень любила бабушка и ставил я специально для нее), собирал его, судорожно крутил ручку пружины и мы начинали горланить с бабушкой русские-народные песни. С тех пор я пел в хоре музыкальной школы своего города, а затем даже в мужском хоре МИФИ, и даже на русском и французском языках.

Конечно, к этому пристрастие не могла не присоединиться гитара, поэтому сейчас на студенческих выездах я с удовольствием радую ребят русским роком.

Кстати музыкальная школа дала мне не только навыки пения, но и игры на фортепиано.

Сегодня, когда становится очень грустно и печально, необходимо отвлечься (обычно это уже одиннадцатый час в МИФИ...)... я бегу к пианино (в МИФИ в аудиториях А100 и Б100) и играю чтобы расслабиться.

Да, опыт публичных выступлений и любовь к сцене с 5 лет не дают мне покоя. Даже помню один концерт, на котором я и пел, и танцевал, и играл на рояле и вел его, было и такое

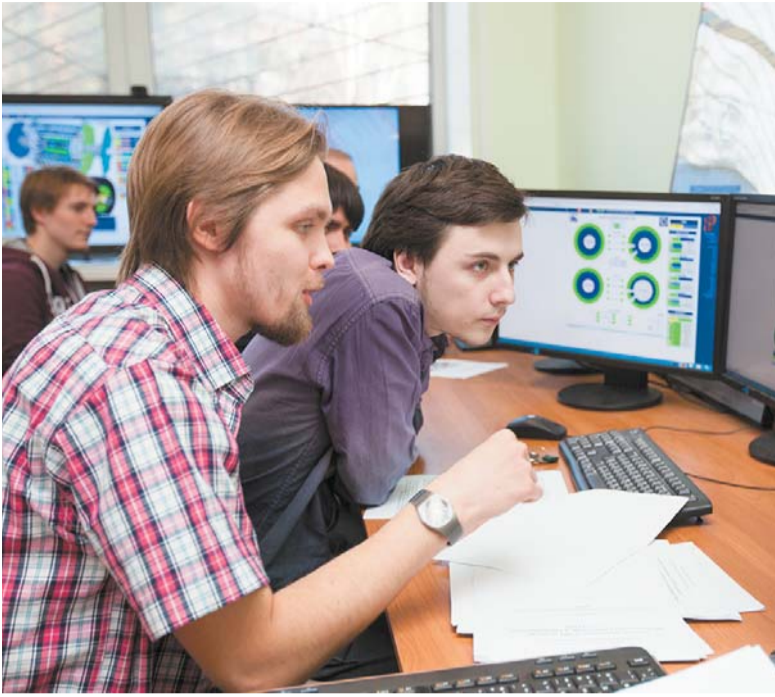
Еще из серьезных увлечений, с 18 лет стал увлекаться фотографией. На свою технику накопил со стипендий и зарплат/премий на работе на 1-2 курсе... Очень люблю снимать портреты, в основном в студии, но, иногда, выбегаю на Арбат и просто фотографирую проходящих мимо людей, предлагаю посмотреть на снимок и если он их устраивает – предлагаю оставить адрес электронной почты и высылаю им немного обработанную фотографию. Конечно, сейчас времени для фото очень мало, но я стараюсь его выбирать, особенно по просьбе знакомых, так что обращайтесь!

Еще я очень люблю театр, но на это сейчас совершенно нет времени, так что если вам понравится спектакль, пишите – обсудим!»

**В следующем номере газеты «Инженер-физик» мы расскажем о других ребятах. А пока вы можете пообщаться с каждым из нас в будние дни в помещении Г-019 или через сообщество в социальных сетях ([vk.com/osomphi](http://vk.com/osomphi))**

## IT HAPPENS

## ЗАГЛЯНИ В КОЛЛАЙДЕР



На базе кафедры №40 создана уникальная тренажерная Лаборатория физики высоких энергий, которая приглашает всех желающих познакомиться с современными методами проведения экспериментов и анализа экспериментальных данных на примере Большого адронного коллайдера.

Всем посетителям предлагается в реальном времени следить за работой ускорителя и его составных частей: детекторов, электроники, охладительной системы и многих других. Представлены демонстрационные видео об устройстве детектора ATLAS, о прохождении частиц через детектор, об истории создания данного детектора. В лаборатории ежедневно дежурит действительный сотрудник Европейского центра ядерных исследований (ЦЕРН), к которому можно обратиться с любыми интересующими вас вопросами. Лаборатория расположена в аудитории Э-113 и работает до конца ноября по следующему графику: вторник – пятница с 9.30 до 18.00 с перерывом на обед (13.30 – 14.00).

А для студентов и аспирантов, учащихся на кафедре №40, начиная с этого учебного года, начали функционировать уникальные мастер-классы, проводимые в тренажерной лаборатории. Основная задача мастер-классов – это ознакомление и обучение учащихся современным методам проведения эксперимен-

тов и анализа экспериментальных данных. Концепция мастер-классов основана на опыте проведения аналогичных работ по газовым детекторам в рамках Школы CERN для PostDoc и PhD студентов в 2011 году.

Эти занятия получили самую высокую оценку участников из всех 36 лабораторных работ по различным направлениям, представленных на школе. Такая высокая оценка позволила получить ясное представление о том, каких знаний не хватало даже вполне зрелым специалистам в области экспериментальной физики.

Мастер-классы, которые проводятся в рамках тренажерной лаборатории кафедры №40, включают расширенную версию указанных выше занятий. Кроме этого, как завершающий этап, они содержат лабораторную работу, в которой учащимся предлагается проделать физический анализ реальных событий рождения Z, W и Higgs- бозонов, зарегистрированных в эксперименте ATLAS. Последнее становится возможным при помощи облегченных программ анализа экспериментальных данных, которые используются для мастер-классов, регулярно проводимых в рамках эксперимента ATLAS. Современный эксперимент представляет собой совокупность большого числа сложных систем. Единственной возможностью ознакомления и подготовки специалистов для работы в CERN на

полномасштабной системе являются удаленные методы работы. Для студентов и аспирантов, которые готовятся участвовать в эксперименте ATLAS, будет обеспечено on-line участие в проведении эксперимента и контроля качества данных с детектора TRT. Это даст возможность участия в эксперименте и обучения специалистов в условиях, максимально приближенных к условиям эксперимента в реальном времени. Мастер-классы позволяют провести учащихся по пути понимания устройства и физики работы элементарной ячейки детектора (тонкостенной пропорциональной дрейфовой камеры), через изучение его отклика на ионизирующие частицы и работу электроники, до анализа и диагностики работы реального детектора, содержащего более 350 тысяч каналов, и получение физического результата. Мастер-классы в настоящий момент состоят из одной вводной лекции и четырех лабораторных работ (две новые работы планируется добавить в ближайший год).

Для облегчения доступа студентов к информации и подготовки к работам создано Web-пространство на базе сайта кафедры №40, которое кроме текстовой и методической информации содержит фото и видео материалы, а также полезные ссылки.

Аспирант кафедры №40  
Дмитрий Красноповцев.

## CITIUS, ALTIUS, FORTIUS!

## ЧЕМПИОНОМ МОЖЕШЬ ТЫ НЕ БЫТЬ – ЗДОРОВЫМ БЫТЬ ОБЯЗАН!

8 ноября в НИЯУ МИФИ прошли II соревнования по женскому силовому троеборью на звание Мисс «Атлетика»-2014. Соревнования были организованы и проведены силами преподавателей кафедры общей физической подготовки Аркадием Анатольевичем Желудевым и отделением специальной медицинской группы Иваном Александровичем Солондким и Викторией Вячеславовной Нестругиной.

Соревнования посвящались Дню народного единства и прошли под девизом: «Чемпионом можешь ты не быть, а вот здоровым быть обязан». Участие могли принять все учащиеся и сотрудники университета женского пола, имеющие медицинский допуск к соревнованиям.

Праздник здоровья открыли своим выступлением спортивное отделение фитнес – аэробики под руководством доцента кафедры физвоспитания Елены Александровны Прохоровой. Своим зажигательным выступлением девушки подняли эмоциональный настрой как зрителей, так и участниц соревнований.

Следом за весельем развернулась нешуточная борьба за титул.

Упражнения для силового троеборья отжимание, пресс, приседание выбирались по принципу доступности. Эти упражнения должен выполнять любой студент кафедры физ. воспитания не имеющих ограничения по здоровью. Они используются в каждом отделении на занятиях для общей физической подготовки, что, в конечном счете, студентами сдается в качестве нормативов и тестирования при проставлении зачета. Выполнение этих упражнений не требует дополнительного оборудования, много места и средств, что немало важно в наши дни.

В этом году количество участниц желающих побороться за титул Мисс «Атлетика» выросло до 20 из трех спортивных отделений – это массовые виды спорта, спортивная гимнастика и регби.

В упражнении «отжимание» сильнейшей стала студентка 5 курса факультета кибернетики Ольга Горохова, воспитанница отделения спортивной гимнастики.

Следующим упражнением было «сгибание-разгибание корпуса в тазобедренном суставе», т.е. пресс. Победителем в этом упражнении ста-

ла студентка магистратуры Елена Воеводина, гр.М07-03.

Третьим упражнением было «приседание». Победителем в этом упражнении также стала студентка магистратуры Елена Воеводина.

В первую очередь оценивалась техника выполнения упражнения и максимальное количество повторений. Всем запомнилась отточенная техника выполнения упражнений девочек из отделения гимнастики. Правильное положение тела, как в исходном положении, так и в процессе выполнения упражнения.

В личном первенстве первое место и право обладать титулом Мисс «Атлетика» НИЯУ МИФИ-2014 стала Елена Воеводина, воспитанница старшего преподавателя кафедры № 15 Николая Сергеевича Кацелина. Второй стала Ольга Ухоботова, гр. К9-361, третье место заняла Ольга Горохова, гр. Т09-01. В командном зачете победили воспитанницы отделения спортивной гимнастики.

В конце соревнований для зрителей и участников соревнований гостями соревнования был



показан мастер-класс по академической гребле, который проводила «Ассоциация любителей гребного спорта». Мастер-класс включал в себя соревновательный заезд на время и показ азов техники академической гребли ветеранами и действующими спортсменами, такими как: мастер спорта СССР Олег Новосельцев, мастер спорта РФ Роман Руденко и тренер мастер спорта СССР Андрей Морозов.

Тренажеры – концепты, на которых проходил мастер-класс, являются лучшим в мире имитатором академической гребли, которые способны в тренировочном процессе отрабатывать не только технику, но и регулировать скорость гребца.

Электронная начинка этого тренажера не только информативно показывает текущее состояние во время соревнований и тренировок, но и записывает все на жесткий диск, что позволяет отслеживать длительный тренировочный интервал в течение недели, месяца.

Также на этих тренажерах возможны дистанционные соревнования с использованием интернет-ресурса. Например: ваши концепты стоят в спортзале МИФИ, а конкуренты находятся в МГУ им. Баумана или в каком-нибудь Австралийском университете. Благодаря современным системам интернета у судей появляется возможность определить победителей заезда, так как все тренажеры подключены к интернету через компьютеры и информация выводится на информационное полотно.

Особенность академической гребли в том, что она дает возможность продлевать спортивную жизнь ветеранам или начинать ее в уже достаточно зрелом возрасте 17-18 лет. В процессе продолжительных тренировок юноши и девушки не только приобретают поистине богатырское здоровье и идеальную фигуру, но и при желании и упорных тренировках достигают больших спортивных результатов.

В конце этого года начнет свою работу Национальная студенческая гребная лига, куда войдут 30 вузов со всей страны и 6 московских университетов, среди которых и НИЯУ МИФИ.  
В.В. НЕСТРУГИНА.

## КОНЦЕРТ



## «КАК Я ВСТРЕТИЛ ЗАМДЕКАНА»

3 декабря в актовом зале НИЯУ МИФИ состоялся отчетный концерт Восьмого творческого объединения «Как я встретил зам. декана». Определенным новшеством явилась единая сюжетная линия всего концерта, связывающая вместе все миниатюры и делающая концерт похожим на спектакль.

Как зрители, так и сами актеры остались очень довольны концертом.

«Спасибо большое за концерт. Было очень здорово. Интересные сценки и классные песни. А актерская игра вне всяких похвал. И, вообще, очень хорошо, что в МИФИ есть ваше ВТО. Это помогает ребятам раскрывать и развивать свои актерские способности. А получается у вас великолепно!»

Анастасия Киселева, студентка 4 курса  
«Замечательный получился у ребят концерт. Приятно смотреть, когда люди делают то, что им самим нравится, а главное делают это хорошо. У объединения профессиональный режиссер и, видимо, сочетание молодого задора и закаленного годами опыта и дает такой приятный результат.»

Павел Крутов, сотрудник управления  
Культурно-массовой работы  
«Всем огромное спасибо! Огромным удовольствием было и готовить, и отыгрывать этот концерт, даже грустно, что в ближайшее время этот праздник не удастся повторить.»

Ксения Громадская, 1 курс, участница ВТО

## КУЛЬТУРА

## НАС СДРУЖИЛА МУЗЫКА

Доброе, дружеское и по-домашнему уютное мероприятие под названием «Ноябрьские встречи» прошло 21 ноября, в конгресс-центре Плехановского института. «Ноябрьские встречи» — это ежегодный осенний вечер, объединяющий поющих под гитару, пишущих песни, любящих музыку... Студенты МГУ, МИРЭА, МИФИ и других ВУЗов стекались на вечер-конкурс отовсюду, и каждый вносил в атмосферу что-то своё: ласковую наивность авторской песни, слаженность ансамблей, задор и мастерство гитаристов...

Несмотря на лопнувшие струны, забытые от волнения слова и неверно взятые аккорды, все номера обладали главным — душой. Вечер в Плехановке напоминал пёструю, затейливую мозаику, сложенную из самых разных выступлений: от военных песен до баллад и перепелок. МИФИческий же вокальный коллектив «Quanto di Stella» впервые представил и малые ансамблевые составы: трио и секстет. С удивительным мастерством на несколько голосов была спета песня «Военные фотографии» муз. Юрия Визбора и сл. Сергея Никитина, а также музыкальная композиция «Надежды маленький оркестрик» из песен Булата Окуджавы. Трио в составе Цветкова Петра, Котельниковой Ольги и Антоноука Артёма исполнило военную песню Льва Гурова «Тишина» — после номера в зале действительно стояла настоящая тишина, звенящая и трепетная. В сольном исполнении Петра Цветкова прозвучала всеми любимая песня Исаака Шварца и Булата Окуджавы «Любовь и разлука». На фестивале состоялся дебют нашей новой солистки Дарины Степановой. Она спела редко звучащую «Балладу о борьбе» Владимира Высоцкого.

Несмотря на то, что почти все участники конкурса были на высоте, ребята из МИФИ бесспорно выделялись качеством исполнения и оригинальностью песенных аранжировок. Одним словом, марку НИЯУ МИФИ мы несли достойно!

Когда жюри удалилось для принятия решения, атмосфера окончательно утратила всякий официоз. Пели хором, старое и новое, от «Замыкая круг» до сплиновского «Романса». Болтали, смеялись... На подобных мероприятиях мы не только заводим добрых знакомых, но и показываем себя. К радости ребят, исполнение наших песен сопровождалось большим вниманием и продолжительными аплодисментами.

Особо хочется отметить радушие хозяев — организаторов из Плехановского института. Наверное, больше ни в одном ВУЗе Москвы нет зала с такой великолепной акустикой, отличной аппаратурой и нужным количеством микрофонов.

Из четырёх номеров, представленных «Quanto di Stella», каждый был отмечен наградой. На этой радостной, возбуждённой и немного усталой ноте и завершились «Ноябрьские встречи»-2014.

А 29 ноября НИЯУ МИФИ принимал студентов разных ВУЗов уже на своей сцене. Межвузовский конкурс был посвящён 50-летию Клуба Студенческой Песни МИФИ (его основателем Юрию Игнатеву).

Было приятно видеть в зале уже знакомые лица, слышать запомнившиеся со «Встреч» голоса. В отличие от предыдущего концерта появилось и новая номинация — эстрадная песня.



Вот уж где исполнители развернулись вовсю, блеснув вокальными данными и оригинальностью образов! Студенческие коллективы из МГУ, ФИФУ, РЭУ им.Г.В.Плеханова, МПГУ, МГТУ-МИРЭА, Академии Бизнеса и Управления ярко представили свои ВУЗы. А дуэт МИФИстов Софьи Нечеснюк и Петра Цветкова, невероятно трогательно спевших песню «Гори, огонь» из к-ф «Адьютанты любви», покорила сердца слушателей.

Что же касается остальных номинаций — наши ребята вновь выступили достойно. К предыдущим номерам прибавилась ироничная и характерная песня «Александровский сад», мастерски обыгранная Эвелиной Васильевой Михаилом Метлевым и Артёмом Антоноуком.

Жюри конкурса составляли ветераны КСП МИФИ, а также представители Центра авторской песни города Москвы. После окончания официальной части вновь пели хором, вспоминая студенческие песни нашего института.

«Эх, дубинушка, ухнем! Может, физика сама пойдёт!..»

Но физика сама не пойдёт, физику нужно учить. Понимая это, участники, довольные и полные оптимизма, всё-таки разошлись. Ребята уходили в темноту, с гитарами за плечами, унося с собой награды, дипломы, эмоции и самое важное — тепло, осязаемую связь поколений, объединившую в тот вечер «старичков» и «новичков» в единый Клуб Студенческой Песни МИФИ.

Впечатления от обоих концертов у студийцев из «Quanto di Stella» остались самые позитивные. Это не только опыт, считают они, не только положительные эмоции и душевный подъём, но и возможность показать себя, выйти на сцену, испытать непередаваемое ощущение единения исполнителя и зала.

Дарина СТЕПАНОВА.

Фото Валерия ЛАПШИНСКОГО

## СКАЖИ МНЕ, ДОБРЫЙ ЧЕЛОВЕК, ГДЕ ГРАД ИЕРУСАЛИМ? О ПОЕЗДКЕ МУЖСКОГО ХОРА МИФИ НА СВЯТУЮ ЗЕМЛЮ ГЛАЗАМИ ЖУРНАЛИСТА



В конце ноября наш мужской хор посетил Израиль, где проходил первый международный фестиваль духовной музыки «Хрустальная часовня на Святой земле». Впечатления участников хора от поездки просто «зашкаливают», и необходимо время, чтобы эмоции улеглись, затем облечься в достойную литературную форму. А сейчас вашему вниманию мы предлагаем статью о поездке стороннего человека, случайной попутчицы хора — журналистки, ветерана ТАСС Галины Серяковой

Кто-нибудь слышал, как староста и солист мужского хора МИФИ Юра Федотов поет песню «Не Иерусалим ли это? Нет...»?

Он пел ее в ночь перед отъездом в аэропорт по завершении поездки в Израиль на фестиваль духовной музыки «Хрустальная часовня на Святой земле». Хористы сидели кружком в лобби гостиницы глубокой ночью и негромко пели друг другу песни под гитару по заявкам своих же товарищей. Вроде бы ничего особенного в сюжете — идет себе странник, разное с ним приключается по дороге к святому городу.

*Скажи мне, добрый человек,  
Где град Иерусалим?  
Нет-нет, про ужсин и ночлег  
Потом поговорим.  
Земную жизнь оставил я  
И дал обет идти,  
Идти в далекие края  
И спрашивать в пути:  
«Не Иерусалим ли это?  
Не Иерусалим ли это?  
Не Иерусалим ли это?  
Нет, не Иерусалим...»*

Постепенно понимаешь, что путь этого пилигрима — духовный поиск чего-то недостижимо прекрасного. И на этом пути неожиданно появляются новые горизонты и случаются всевозможные чудеса и открытия.

Казалось, в эту неделю, пока хор МИФИ пребывал в Израиле, музыка звучала везде. Они пели у Гроба Господня, в маленьких часовнях и в монастырях, рядом с Яслями, где родился Христос, на открытых гладиаторских аренах под дождем, на концертных больших и крошечных площадках. И со стороны было интересно наблюдать, как затихало все везде, где бы ни начинали хористы петь.

Казалось, они пели для себя, просто не могли не петь, как тот странник не мог не продолжать свой путь. И на их пути «гудел» Иерусалим и Вифлеем, будто слышался затихающий отзвук Царь-колокола. Как зачарованные, затихали монахи в монастыре на Елеонской горе, попросив спеть еще и в часовне. Арабы и палестинцы, евреи и копты, армяне и русские восторженно воспринимали их духовные песнопения.

На Иордани, когда запели прямо в реке, на берег сбегалось огромное количество людей. Среди них полсотни негров-христиан в белых крестильных рубашках слушали, открыв рот. Казалось, даже птицы примолкли...

В Кесарии, когда хор запел в огромном амфитеатре на берегу моря, построенном во времена Ирода для состязания колесниц и других развлечений, туристы тут же, как зачарованные, потянулись к огромной арене с двенадцатирядными ярусами, несмотря на надвигающийся ливень, и с сожалением расходились, ежась под зонтиками, когда хор покинул арену... И вдруг зазвучал над амфитеатром мощный голос, перекрывающий шум штормового моря. С удивлением развернулись хористы. На арене стоял Кудеяр. Если вы посмотрите картинку с изображением разбойника Кудеяра, без сомнения, сразу узнаете его среди 50 участников хора. Одно лицо с Владимиром Моргуновым. Он пел, один, раскинув руки, высоко поднимая голову навстречу пустующим трибунам. И было ощущение, что в полной тишине ему внимают с трибун 10 тысяч зрителей, и среди них полсотни его товарищей, его сын Михаил, участник хора, его жена Алла, с ее по-русски неброской, нежной красотой. Он пел по-шалайпински так, что, наверное, в холодной Москве его слышали дочери и внуки:

*Жили двенадцать разбойников,  
Жил Кудеяр атаман.  
Много разбойники пролили  
Крови честных крестьян.  
Много богатства награбили,  
Жили в дремучем лесу,  
Сам Кудеяр из под Киева  
Выкрал девушку красу.  
Днём с полубовнищей тешился,  
Ночью набеги творил,  
Вдруг у разбойника лютото  
Совесть Господь пробудил.  
Бросил своих он товарищей,  
Бросил набеги творить.  
Сам Кудеяр в монастырь ушёл  
Богу и людям служить.  
Господу Богу он молится  
Будет Ему он служить.  
За Кудеяра мы будем все  
Господа благодарить.*

Не мог не спеть. И все поняли. Как не мог не спеть Юра Федотов про Иерусалим. И ни тому, ни другому, да вообще, никому не придет в голову, что, может, именно Кудеяр и ушел в Иерусалим... Может именно о нем пел высоким и нежным голосом Юра. Ведь сюжеты песен совпадают почти один в один. Даже история с девушкой, ставшая в обоих случаях последней каплей в решении бросить все и пойти по дороге к святому городу...

*«Лишь локон девушки одной  
Я клатву дал хранить.  
Одно безумство меж собой  
Смогли мы разделить.  
Я до утра ее ласкал,  
Но чуть забрезжил свет,  
Ушел, и спрашивать не стал -  
Я знал уже ответ.*

*«Не Иерусалим ли это?»*

Они все — необыкновенные — от златокудрого ангела малышки Ники Пономаревой, которая, не пикнув, с утра до глубокой ночи следовала за папой-хористом, до убежденных сединами, мудрых и прекрасных ветеранов и, конечно, заводная, острая на язык молодежь, поразительной силы и красоты руководитель хора Надеж-

да Малявина — все они нашли свой Иерусалим. И сумели открыть его для многих музыкальным ключом. И не зря сказал о них в разговоре с коллегами один из лучших гидов Нетании с сорокалетним стажем, который сопровождал хор в поездке — «Это не хор, а фантастика!»

Как рассказала директор и организатор фестиваля Ольга Косибород, этот фестиваль вырос из концертов духовной музыки, которые несколько лет проходили с благословения Митрополита греческого Афанасия Кириноского. Удачное участие в нем мужского хора МИФИ было просто неизбежным.

Оказывается, в храмовой церкви НИЯУ МИФИ хранится частица мощей святого Романа Сладкопевца.

И как гласит предание, однажды перед Рождеством, Романа, не имевшего ни слуха, ни голоса, несколько недружественных клириков вытолкнули на амвон переполненного богомольцами храма и заставили петь в присутствии патриарха. Смущенный Роман своим невнятным пением всенародно осрамился. Ночью долго молился, изливая скорбь перед иконой Божией матери. Богородица явилась ему и наградила красивым голосом и поэтическим даром. Он тотчас же составил знаменитый рождественский кондак «Дева днесь Пресущественного рождает, и земля вертеп Неприступному приносит», который и спел на следующий день на всенощной под Рождество в храме ко всеобщему восторгу. Преподобному Роману Сладкопевцу приписывают более тысячи молитв и гимнов. Особенно славится акафист Благовещению Божией Матери.

Может ли не быть лучшим из лучших мужской хор МИФИ, имея такого небесного покровителя?

— И могла ли ему не сопутствовать удача и успех на пути в Иерусалим?  
— Нет, не могла.

Ответственный секретарь:  
А. Кузьмичев.  
Редакция: М. Осипов, Е. Казакова,  
А. Лункин.  
Фото: Д. Аверина, 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.

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 5000 экз.  
Заказ №  
Объем 2 п.л. Подписано в печать 12.12.2014 г.