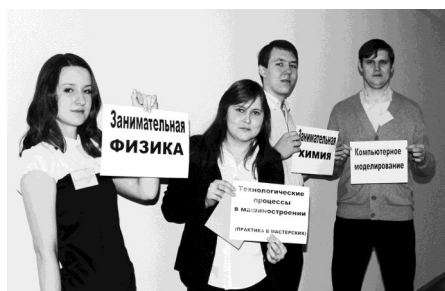


## НЕ СТУЧИТЕСЬ В ОТКРЫТЫЕ ДВЕРИ !



Насыщенная программа  
Дня открытых дверей

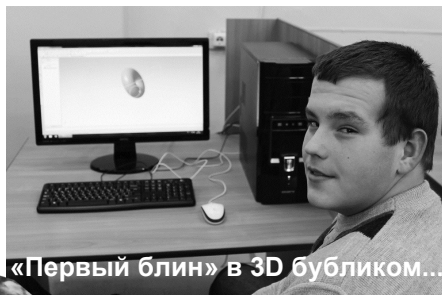


Рванет... не рванет?...



Учиться надо со вкусом...  
Особенно на кулинара!

8 декабря состоялся День открытых дверей ОТИ НИЯУ МИФИ. В общей сложности аудитории и лаборатории института посетили более 200 человек, приехали делегации из г. Касли, Кыштыма, Карабаша, Первоуральска, Верхнего Уфалея. Гости Озерского технологического института с удовольствием приняли участие в самых разнообразных семинарах, практических работах, познавательно-развлекательных мероприятиях. Предлагаем вам фотоотчет об этом необычном и насыщенном событии дне.



«Первый блин» в 3D бубликом...



## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ  
ФОТОРЕПОРТАЖ  
с.1

КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ  
МАТЕМАТИКИ  
с.2

ЕКАТЕРИНБУРГ ПРОИГРЫВАЕТ,  
НО НЕ СДАЕТСЯ!  
Студенты кафедры ТМ и МАХП на  
выставке ЭКСПО  
с.3

ДЕКАБРЬ В ОТИ НИЯУ МИФИ  
с.4



Голова всё может. Даже физику понять...  
В особенности, если это голова великого магистра.



Из х/ф «Формула любви»



## Из истории Всемирных выставок

Первая «Великая выставка промышленных работ всех народов» была организована в 1851 году в Лондоне. Благодаря участию большого количества стран выставка получила статус всемирной. Рекордсменом по проведению Всемирных выставок на сегодняшний день остается Париж: он принимал ЭКСПО шесть раз. Всемирные выставки всегда выступали площадкой для ознакомления с многочисленными изобретениями и техническими новшествами. Так, в 1862 году в Лондоне была представлена первая швейная машинка, в 1876 году в Филадельфии (США) — первый телефонный аппарат, в 1893 году в Чикаго — система электрического освещения. Строительство Эйфелевой башни — символа столицы Франции — также было приурочено к проведению очередной парижской Всемирной выставки в 1889 г.

## Россия на ЭКСПО

Россия была постоянным участником всемирных выставок, затем получивших свое окончательное название — ЭКСПО. Именно на всемирных выставках впервые произошло широкое знакомство мира с самобытной русской архитектурой, изобразительным и декоративно-прикладным искусством, что значительно способствовало укреплению престижа России за рубежом. Среди самых известных российских экспонатов выставок разных лет нельзя не вспомнить уникальный Чугунный павильон, изготовленный нашими земляками — мастерами из г. Касли — и уникальную карту Франции, выполненную из уральских самоцветов и подаренную французам в знак дружбы! Еще один экспонат мы регулярно встречаем на заставке киностудии «Мосфильм». Да-да, статуя «Рабочий и колхозница», известная каждому россиянину, тоже была впервые выставлена на ЭКСПО!

На первых всемирных выставках россияне возводили павильоны, стилизованные под московский Кремль, угощали иностранцев блюдами русской кухни, предлагали полюбоваться сибирскими мехами и самоцветами, пуховыми оренбургскими платками и валенками. К началу XX века Россия стала заявлять о себе как об индустриальной державе. Уже на Парижской выставке 1900 года экспозиция, посвященная Транссибирской железной дороге, получила высшую награду.

На выставке 1978 года настоящей сенсацией стали электродуговые лампы Яблочкова, окрещенные

«Русским светом». Эти лампы через год осветили улицы Лондона, Парижа и Петербурга. На выставке 1900 года, в работе которой принимал активное участие Д. И. Менделеев, российская экспозиция получила 1589 наград. Русский изобретатель Попов был удостоен золотой медали за достижения в области радиосвязи. Русский инженер Лавр Проскураков получил Золотую медаль выставки от специального комитета во главе с Густавом Эйфелем. Медаль была присуждена за проект Красноярского железнодорожного моста.

Узнать подробнее об истории возникновения и развития всемирной выставки ЭКСПО и участии в ней России вы можете из сюжета, размещенного на сайте [oti.ru](http://oti.ru)

ка ЭКСПО пройдет в Милане в 2015 году. К сожалению, Екатеринбург, подавший заявку на проведение ЭКСПО 2020 на своей территории, в финальном отборе уступил Дубаю, но дуновение Всемирной выставки коснулось города на Урале: в Екатеринбурге возведен павильон МВЦ «Екатеринбург - ЭКСПО», а улица, на которой расположен только этот павильон, носит официальное название бульвар ЭКСПО.

Студенты кафедры ТМ и МАХП, разумеется, не могли пропустить экспозицию «Металлообработка. Инструменты» XVI специализированной выставки. В первую очередь их заинтересовали аппараты и приборы, о которых они впервые услышали в аудиториях ОТИ. То, о чем рассказывали преподаватели и то, что

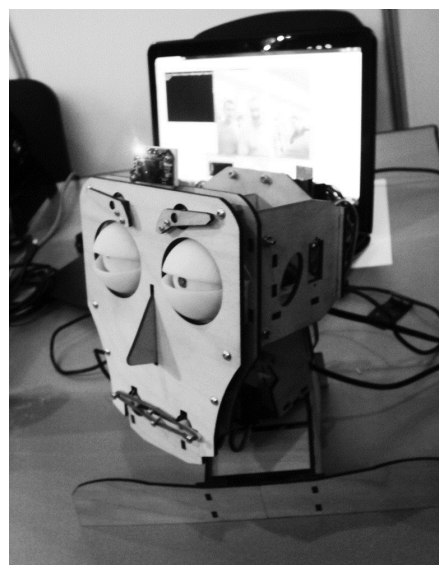
## ЭКСПО? ЭКСПО! Екатеринбург проигрывает, но не сдается!



Каждый раз выставки ЭКСПО посещают миллионы людей. Вопрос об участии страны во Всемирной выставке решается на уровне правительства. Соперничество претендентов на проведение ЭКСПО сравнимо с борьбой за право проведения Олимпийских игр. Последние на сегодняшний день Всемирные выставки прошли в 2000 году в Ганновере (ФРГ) и в 2010 году в Шанхае (КНР). Следующая выстав-

они видели на видео презентациях, предстали перед будущими инженерами, так сказать, «во плоти». Набор бор-фрез (инструментов, работающих со скоростями десятки тысяч оборотов в минуту), установки плазменной и газовой резки с системой автоматического управления, которые позволяют осуществлять раскрой любого вида металла (до 25 и 60 мм толщиной соответственно). При этом температура, при которой происходит процесс раскраивания, в плаз-





менной установке достигает 25000°C, что в 5 раз выше, чем на поверхности солнца! Естественное любопытство вызвал 3D принтер, о приобретении которого на кафедре мечтают уже давно. Из специального состава данный принтер в объеме изготавливает спроектированное изделие. Огромный и вовсе не праздный интерес у студентов ОТИ вызвали роботы. В стенах нашего вуза на кафедре ТМ И МАХП запущен в учебный процесс робот, которого студенты «научили» писать и совершать сборочные операции. На базе ОзТК студенты познакомились с работой автоматизированного комплекса, в составе которого функционирует робот портального типа, аналогичный тем, что были представлены на выставке. Озерская делегация с удовольствием «пообщалась» с головой робота-андроида, умеющего взаимодействовать с публикой и воспроизводить мимику человеческого лица.

Экспозиция павильона МВЦ «Екатеринбург – ЭКСПО» не просто подарила яркие впечатления и расширила профессиональный кругозор студентов. Она наглядно продемонстрировала возможность применения теории, получаемой ими в аудиториях ОТИ НИЯУ МИФИ и практических навыков по металлообработке, приобретенных в мастерских вуза, на практике в высокотехнологичном производстве, в сфере современных промышленных технологий.



## КАФЕДРА ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ- 20 ЛЕТ НА ВЕРШИНЕ УСПЕХА!

Кафедра прикладной математики ОТИ НИЯУ МИФИ была создана 21 марта 1994 года, то есть в 2014 году весной она отпразднует юбилей – 20 лет. Как говорит зав. кафедрой Прикладной математики Роман Размикович Акопян: «Мы уже стали взрослыми, но еще не успели состариться.» Первый набор студентов на кафедру состоялся в 1994 году по специальности «Прикладная математика» (откуда и появилось название кафедры). Впоследствии было принято решение готовить на кафедре более востребованных специалистов – инженеров-программистов широкого профиля.

Сегодня кафедра ведет подготовку программистов по направлению

**230100.62 «Информатика и вычислительная техника»**, квалификация – «бакалавр», срок обучения – 4 года; и специальности

**230106.65 «Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения»**, квалификация – «специалист», срок обучения 5 лет.

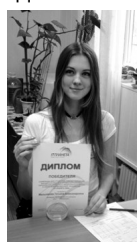
За это время дипломы в ОТИ получили около 250 программистов, успешно работающих во всех частях мира. Большая часть выпускников, конечно, пошли работать на ФГУП «ПО «Маяк»; сегодня около 45% всех выпускников работают на предприятиях Госкорпорации «Росатом».



**Александр Хайрулин** – победитель Всероссийского конкурса выпускных квалификационных работ 2008 г



**Илья Бурак** – победитель олимпиады студентов Уральского федерального округа в сфере информационных технологий «IT ПЛАНЕТА», 2009 г.; победитель финала олимпиады студентов в сфере информационных технологий «IT ПЛАНЕТА 2011-2012».



**Татьяна Мельникова** – победитель олимпиады студентов Уральского федерального округа в сфере информационных технологий «IT ПЛАНЕТА», 2009 г.; победитель финала олимпиады студентов в сфере информационных технологий «IT ПЛАНЕТА 2011-2012».

В последние годы штат программистов и администраторов Информационно-вычислительного центра ФГУП ПО «Маяк» главным образом пополняется за счёт выпускников кафедры «Прикладная математика» ОТИ НИЯУ МИФИ. Начиная с 1999 года, ИВЦ с каждого выпуска кафедры «Прикладная математика» берёт к себе на работу молодых специалистов. К примеру, отдел проектирования и постановки задач на треть состоит из выпускников кафедры, отдел программного обеспечения – наполовину, а группа администрирования и защиты информации – на две трети.



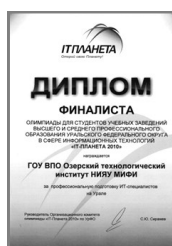
— Я преподаю уже 13 лет, — рассказывает заместитель начальника ИВЦ по эксплуатации и техническому обслуживанию, доцент кафедры прикладной математики Виталий Сняжков.

— Кроме меня на кафедре работают ещё трое наших специалистов: Сергей Раздобудько, Анатолий Родионов и Алексей Морозов. Конечно, мы отбираем самых лучших — тех, кто способен самостоятельно работать. Например, Сергей Князев уже начальник отдела, Павел Севостьянов — заместитель начальника отдела. Есть очень сильные инженеры-программисты, которые оправдывают наши надежды.

«Вестник Маяка» № 31 2011



**Егор Юсупов** – победитель Кубка Золотого сайта, XI Всероссийского Интернет-конкурса, 2011г.



В 2010 году Оргкомитет олимпиады «IT-Планета» наградил Озерский технологический институт НИЯУ МИФИ дипломом «За профессиональную подготовку IT-специалистов на Урале».



**Борис Симонов** – победитель Всероссийской студенческой олимпиады по специальности Программное обеспечение ВТ и АС» 2008 г

## ДЕКАБРЬ ДОБРЫХ ДЕЛ

Друзья, наступил декабрь, не за горами любимые праздники Новый год и Рождество! Мы встретим их по-разному: кто-то отправится путешествовать, кто-то будет веселиться в компании друзей, а для кого-то—это самый дорогой семейный праздник— радостный момент общения с близкими и любимыми людьми... Мы ждем от Новогодья чудес и подарков, потому что с самого детства привыкли находить под елкой яркие свертки, заботливо приготовленные родителями... но так бывает не у всех.... Чтобы праздник пришел в каждый дом Озерска, чтобы каждый из нас в преддверии новогодних торжеств смог потратить не только деньги, но и частичку души на доброе дело, приглашаем студентов и сотрудников ОТИ НИЯУ МИФИ принять самое активное участие в благотворительных проектах!



Студенты-волонтеры ОТИ совместно с фондом помощи бездомным животным «Сохрани жизнь» разработали проект **«Дари добро»!**

С 24 по 30 декабря с 16.00 до 20.00 вы можете сделать вклад в копилки фонда «Сохрани жизнь» в магазинах «Дени», «Зеленый дом», в ветеринарной аптеке «Ветфарм» (ул. Октябрьская 36) в любом размере и получить именную сертификат, подтверждающий вклад. Сертификат можно оформить на имя того человека, которому вы хотите «подарить» доброе дело!

Фонд помощи бездомным животным «Сохрани жизнь» нуждается в кормах (консервы, крупы, сухой корм), опилках, теплых вещах для животных, находящихся в вольерах. Корма принимаются в типографии ОТИ НИЯУ МИФИ

## Праздник в гости к нам!

**Дорогие друзья!**

В ожидании самых светлых новогодних праздников, мы задумываемся о подарках нашим родным и любимым, ведь подарки приятно не только получать, но и дарить! Особенно ждут праздника и чуда дети! Для того, чтобы сбылись мечты и надежды **ВСЕХ** малышей Озерска, организация **«Открытые сердца»** проводит акцию для детей из малообеспеченных семей **«ПОДАРОК КАЖДОМУ ЛАДОШКУ»**

Друзья, каждый из нас может помочь семьям в трудной жизненной ситуации и подарить маленьким озерчанам настоящий праздник.

**Акция будет проходить до 30 декабря**

Будем рады принять от вас:

- \* вещи новые и б/у в хорошем состоянии
- \* сладкие подарки, игрушки
- \* открытки и сувениры, канцелярию

Контакты:

- Кира 8 922 722 54 91
- Юлия 8 951 451 16 65
- Настя 8 922 634 79 27
- Вадим 8 903 088 87 87

Подарки принимаются:

- Молодежный центр «МИР» ул. Свердлова, 42
- Организация «ОТКРЫТЫЕ СЕРДЦА» ул. Ленина, 90 оф. 216
- ЮурГУ ул. Бажова, 14 каб. 404
- Отдел «ДЛЯ ДУША И ДУШИ» ТК «Русь» 3 этаж
- «АНГЛИЙСКИЙ КЛУБ» ул. Октябрьская, 7 оф. 309
- Пункт выдачи заказов «BOXBERRY» ул. Октябрьская, 7А оф. 203
- Ветеринарная аптека «ВЕТФАРМ» ул. Октябрьская 36
- ОТИ НИЯУ МИФИ типография
- Туристическая фирма «Пангея» ул. Дзержинского, 35



Вновь 25 декабря по улицам Озерска промчатся сани Деда Мороза в сопровождении авто- и верхового эскорта сказочных героев! Дед Мороз заедет в Дом –интернат для детей-инвалидов, Детский дом, школу-интернат №37 и Детский парк, где поздравит детвору с наступающими праздниками, и, конечно, вручит подарки! Хотите принять участие и помочь устроить праздник тем, кто в этом особенно нуждается? Приносите сладкие подарки и игрушки, вещи новые и б/у в хорошем состоянии по адресам, указанным на афише, в том числе и в типографию ОТИ НИЯУ МИФИ!



**25 декабря в 18.00 клуб «Шарм»**  
студенты ОТИ НИЯУ МИФИ приглашаются на новогодний студенческий конкурс **«Мороз и К»** и дискотеку!  
Вход по студенческим билетам