

# «ЮНИОР»

Конференция-конкурс «ЮНИОР» проводится Министерством образования и науки РФ в рамках Международного смотря научного и инженерного творчества школьников (International Science Engineering Fair). Ежегодный спонсор — корпорация Intel. В финале конкурса приняла участие около 150 российских школьников.



Открыл конкурс президентский оркестр В.И. Метелко. Он обратил внимание заместителя руководителя Федерального агентства по образованию Евгения Бутко к участникам. «...Желаю вам успешной работы, веры, что новые поколения ученых и инженеров покажут в дальнейшем разностороннюю науку и технику в России и создадут революционные технологии, которые перевернут мир».

От имени Ученого совета МИФИ участников конкурса, научных руководителей, членов жюри поздравил ректор МИФИ Борис Николаевич Онянский. «Наши конкурсы — научный. Каждый конкурс — это соревнование, а научное соревнование отличается от спортивного тем, что здесь никто не надо побеждать, кроме самого себя. Все, что человек делает в жизни, — это саморазвитие. На этом конкурсе вы сможете оценить собственные способности, возможности, результаты своего труда. Главной задачей конкурсов является не «Юниор», — это сотрудничество и взаимопомощь». Борис Николаевич отметил, что большинство участников — учащиеся старших классов, уже раздумывающие над выбором вуза, в котором будут получать высшее образование. В связи с этим он напомнил: «...что касается МИФИ, то победителей конкурсов мы принимаем без экзаменов, в финалистами объявляем один

был, имел право, что они себя уже очень хорошо знают».

Затем собравшись пришло слово Вера Бакалкина, менеджер по академическим программам Intel в России и странах СНГ. «Intel проработала над внедрением позиции и он поддерживает, поощряет и развивает в себе все самое новое, свежее и лучшее».

Перед ребятами выступил и академик Борис Арташесович Бабин.

Работа проводилась два дня по пяти секциям. Жюри по секциям возглавляли: «Математика» — А.В. Михалев, профессор, проректор МГУ; «Физика и астрономия» — В.А. Кураев, профессор, заведующий кафедрой физики плазмы МИФИ; «Информатика» — Б.И. Березин, заместитель декана факультета ВМК МГУ; «Наука об окружающей среде» — К.Н. Тимофеев, заместитель декана биологического факультета МГУ; «Химия» — В.В. Сергеевский, профессор, заведующий кафедрой химии МИФИ.

Призы вручались и призерам конкурсов вручали В.И. Метелко, В. Бакалкина и Андрей Игнатов, специалист по технологиям Microsoft в сфере образования. Главный приз — поездка на международный финал Международного смотра научного и инженерного творчества школьников Intel ISEF (International Science Engineering Fair), который состоится в мае в Индиана-

полисе (США). Россию там будут представлять по секции «Математика» — **Виталий Агафонов**, **Александр Сергеев**, **Людмила Трусова** (г.г. Москва, ФМЛ №1511 при МИФИ); **Максим Ушаков** (г. Протвино, Московская область, СУНЦ МГУ им. Ломоносова); **Глеб Пустулов** (г. Новосибирск, гимназия №6); **Алексей Азиев** и **Роман Козин** (г. С.-Петербург, ЛНМО); по секции «Физика и астрономия» — **Александр Каминев** (г. Челябинск, ОУ физико-математической лицей №31);

по секции «Информатика» — **Юрий Кудин**, **Илья Лопатин**, **Александр Назаров** (г. Москва, ФГУ Центр образования №548 «Царицыно»); **Андрей Кравичев** (г. Москва, лицей №1533); **Денис Макаров** (г. Омск, средняя школа №117);

по секции «Химия» — **Андрей Шендлин** и **Руслан Насбуллаев** (ГОУ лицей №130).

С. Власов, С. Николаев.

На снимке: победители конкурса с его организаторами и членами жюри.

Фото Михаила Павлова.

# АУДИЕНЦИЯ

(Продолжение. Начало на стр. 1)

Открывала пленарное заседание, ректор МИФИ Борис Николаевич Онянский поведал итоги научной деятельности нашего университета за прошедший год.

МИФИ, как и все российские участники проекта ЦЕРН, полностью выполнила свои обязательства. Высокую оценку получила работа наших студентов. В числе ее ЦЕРН-На, помимо огромной благодарности, было пожелание пролить их работу еще на два года. «Это большой успех кафедры 11 и кафедры 40», — отметил Борис Николаевич.

Прекрасные отзывы о работе аспирантов МИФИ приходили и из университета штата Мериленд. В 2005 году мы заключили договор, по которому «...Все аспиранты, которые проходят так обучение, будут иметь руководителя и с нашей стороны, и с америкаской. Этот договор — еще один шаг в нашем международном сотрудничестве».

Б.Н. Онянский рассказал и о создании уникального магнитного спектрометра «НАМЕЛАН», работа над которым велась совместно с итальянским Национальным институтом ядерной физики. Сейчас решаются проблемы промышленного изготовления прибора и старта. Байконур на орбиту спутника «НАМЕЛОД» на борту.

В прошлом году были поделены почти предварительных исследований, проводимых на реакторе МИФИ, по практическому применению нейтрон-захватной терапии для лечения раковых заболеваний.

Примерно год назад создана новая лаборатория, которая будет заниматься проблемами транзитива. В перспективе — разработка триэлектронного прибора, с помощью которого можно будет изучать различные астрофизические явления. Консултант проводимых работ — профессор кафедры 32 Э.Д. Джигин.

Институтом астрофизики МИФИ под руководством доцента Юрия Давыдова Катюша выдала комплекс работ по созданию научной аппаратуры для российского спутникового проекта «КОРНАС-ФОТОН». Все участники этой программы уже пользуются возможностями налаживать, калибровать свою аппаратуру в соответствии с требованиями стандартных спутниковых систем. «Я думаю, что МИФИ и дальше пойдет по пути создания и поддержки центра коллективного пользования», — сказал ректор.

Отметил Борис Николаевич Онянский и работу Физического научно-технического коллектива — мощной оптоволоконной лазер. На его основе в Лазерном центре МИФИ создан ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС, предназначенный для обработки эффективных лазерных технологий (прецизионная резка, термомоделлинг, пайка твердыми материалами, сварка с глубоким проникновением в массивные металлы и трехмерных деталей) в машиностроении и авиационной промышленности.

«Каждой компьютерной системы и автоматизированной организационной системы автоматизированного проектирования всевозможных логических структур на микроуровне, с которой учащиеся и гости посетили ознакомились на традиционной выставке».

После выступления ректора президентский организационный комитет Научной сессии, ректор по научной работе Борис Юрьевич Богаченко от имени руководителей МИФИ поблагодарил сотрудников всех служб МИФИ-2006, которые полагались в подготовке Научной сессии МИФИ-2006 и сообщили о регламенте ее проведения.

## • ВЫСТАВКА «МИФИ — ГОРОДУ МОСКВЕ»



На выставке привлекла внимание большая стеклянная витрина с многоцелевыми приборами и приборами. Выставка — «НТМ-Защита».

Фирма «НТМ-Защита» работает на базе Теодора КИФЭИ уже 15 лет и занимается созданием приборов зоологического мониторинга и мониторинга окружающей среды.

Иван Рувиш, помощник ведущего менеджера, рассказал, что фирма уже имеет постоянную клиентуру и уверенные планы на рынок. По качеству и параметрам ее оборудование не уступает зарубежным аналогам, но значительно больше привлекательна в цене. Спектр приборов довольно широк и постоянно увеличивается. Вот, например, линия — СВЧ-метр для измерения магнитных полей высокой частоты.

Широкое распространение получили в дачных комплексах концентраторы аэронов в водоеме.

Представлено здесь и оборудование для измерения скорости тока жидкости, геоматричных полей, электромагнитных полей промышленной частоты ФН Ч. А также — аппаратура для работ по нестандартным заказам. Например, прибор, определяющий вероятность искроборозования на газо-нефтепроводных для безопасности хранения и транспортировки материалов. На выставке было и оборудование для измерения влажности рентгеновского жидкого для больших, аналитических модулей крупного компания данных, параметр бортовых носителей, типа известных «черных ящиков».

Петр Калмыков.

## СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ ОТЧИТЫВАЕТСЯ

9 февраля в качестве студенческого корреспондента «И-Ф» я побывала на открытии собрания Совета ветеранов МИФИ. В конференции участвовали преподаватели и сотрудники института.

Началось оно с отчета о работе Совета ветеранов по подготовке и проведению в МИФИ 60-летия Победы в Великой Отечественной войне. Секретарь Совета зам. декана факультета «А» В.Г. Шуркович коротко рассказал о проведенных мероприятиях, многие из которых освещались «И-Ф». Удивило, как много делают наши ветераны, но жалел их не, ни времени. Главная задача, которую они перед собой ставят, — военно-патриотическое воспитание молодежи. Устраивают различные экскурсии, читают лекции для школьников, школьников и студентов. Очень интересна работа, например, была организованная докторской группой с молодежью ЮАИ в Музее космонавтики, в создании которой принимали активное участие Совет ветеранов, особенно В.Г. Кириллов-Угрюмов, С.Е. Узин, А.А. Кутапов и кафедра микро- и космофизики.

По инициативе и при активном участии профессора В.Г. Кириллова-Угрюмова и доцента Т.А. Озольной

издана книга «Мы помним ваши имена...», презентация которой состоялась в мае прошлого года.

Совет ветеранов, совместно с военной кафедрой и редакцией газеты «И-Ф», организовал для студентов экскурсию в Музей обороны Москвы. Я побывала, в каком порядке были ребята от экскursions.

В актовых залах МИФИ демонстрировался документальный фильм «По стопам Родине» о мифистав-фронтовиках. Его автор и режиссер — доцент Д.Н. Паригева. Фильм вышел на мифиставский экран благодаря финансовой помощи кафедры 46, возглавляемой профессором В.Т. Никитягиным. Он нашел отклик в сердцах студентов и преподавателей, которые уязвили это посмотреть. Было высказано пожелание, чтобы фильм показывали в университете хотя бы один раз в месяц.

К юбилею Победы проходила конкурс рефератов, участие студентов в нем было очень активное и не формальное.

Ветераны благодарны организации и службе, которые помогли им в работе: ректорат, профессорский кабинет, отдел воспитательной работы, библиотечку, отдел кадров, титра-

жно, кафедру истории и кафедру компьютерных медицинских систем, редакционную газету «Инженер-Физик».

С огромным преследователем Совета ветеранов В.Г. Кириллов-Угрюмов сказал, что два вопроса так и не удалось решить, «пробуждаю заботу» о размещении в другом помещении нашего музея и о начале строительства здания «часовни МИФИ».

С сожалением говорили ветераны и о том, что студенты мало участвуют в мероприятиях, которые они проводят в университете. В своем решении Совет ветеранов отметил необходимость участия в работе по военно-патриотическому воспитанию студенческого профкома.

Заместитель председателя Совета ветеранов Д.И. Миронов рассказал о запланированных мероприятиях к 65-й годовщине разгрома немецких войск под Москвой. Их много, они интересные, информативно о них будет публиковать «И-Ф». Приглашаю студентов принять в них участие.

Дарья Гетманова, студентка второго курса гуманитарного факультета.