

## ВОЗРОДИМ В МИФИ НАУЧНО- ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО МОЛОДЕЖИ

(Продолжение. Начало на стр. 6)

Первым шагом возрождения научно-технического творчества молодежи МИФИ стало участие в выставках. Так, наш университет принял участие в первом майском фестивале «НТТМ-2001», представив действующую установку для демонстрации и исследования плазменно-электрохимических процессов в воде, созданную на кафедре физики плазмы студентом первого курса **Ильей Клыковым** под руководством заведующего кафедрой профессора **В.А. Курнаева** и инженера **В.Г. Гришина**. Она заинтересовала многих специалистов и по решению Научного комитета выставки попала в число проектов-победителей, рекомендованных для участия в международной выставке «Экспо-Наука 2001» в Гренобле, Франция.

Надо выразить благодарность профессору **В.А. Курнаеву**, который изыскал на своей кафедре средства для отправки Ильи в Гренобль. Илья и его установка пользовались на выставке успехом. Он вернулся в Россию с дипломами и кучей визиток от зарубежных ученых. В МИФИ идея воплотилась в новый проект: «Плазменно-электрохимические генераторы тепловой энергии и водорода». Он был представлен в секции «Инновационные проекты, студенческие идеи, проекты, предложения» на Научных сессиях МИФИ-2002, 2003, 2004. Высока вероятность, что проект может, при его дальнейшей разработке, послужить основой для получения дешевого водорода из воды и дополнительной энергии на установках плазменного электролиза.

Студенты **Илья Клыков**, **Сергей Коперник**, **Николай Шаврук** представили новую установку на Всемирной выставке молодежных научных проектов «Экспо-Наука-2003».

Действующую установку новейшей технологии также продемонстрировали студенты **Николай Матюк** и **Дмитрий Гаврилин**. Большой интерес вызвали экспонаты творческого коллектива от лицея №1523 при МИФИ под руководством доцента **А.Б. Федянина**. Интересен был и проект школьницы **Кирры Кузьминой**, выполненный под руководством ее мамы — аспирантки МИФИ.

Следующим ярким этапом было участие МИФИ в выставке НТТМ-2004, где первокурсник **Дмитрий Бороздин** завоевал медаль «Лауреат ВВЦ».

...Я надеюсь на возрождение в МИФИ научно-технического творчества молодежи и НИРС, как его основы.

**Ю. Попов**,  
шеф-профессор научно-исследовательской работы студентов МИФИ, профессор кафедры 12.

**Р.С. Молодежь МИФИ, призывают вас участвовать в выставках НТТМ! Представить себя может юридическое и физическое лицо. Выступайте от МИФИ или лично! Никаких разрешений не требуется.**

**Коллективные или индивидуальные проекты подаются в виде новых технологий, моделей макетов, научных исследований, экспериментов, познавательных игр в любом виде, приборов, компьютерных программ и т.п.**

**Обязательно посещайте выставки НТТМ, там очень интересно и поучительно!**

### • БОЛЕЛЬЩИКАМ КВН

## ПОДДЕРЖИТЕ НАШУ КОМАНДУ!



В конце ноября в ДК «Москворечье» состоится игра КВН между командами МИФИ и МФТИ.

Надо сказать, что соперничество между двумя вузами имеет богатую историю не только на поприще подготовки специалистов, но и в плане творчества. Кто на этот раз окажется сильнее на поле боя, где оружием служит юмор, покажет предстоящая игра.

Прошлая встреча двух команд, которая состоялась в апреле этого года в актовом зале МФТИ, закончилась для наших ребят, несмотря на интересное выступление, поражением. И сейчас команда МИФИ горит желанием отыграться. «К участию в

игре привлечены очень серьезные силы, — сказал мне член ВТО Павел Крутов. — Подготовка идет полным ходом. Если кто-то хочет принять участие в этом поединке, поделиться интересными идеями или предложить какую-то другую помощь, обращайтесь к нам в ВТО».

А к болельщикам просьба: заранее запастись плакатами и другой всевозможной атрибутикой, которая может поддержать нашу команду.

Светлана Арефинкина.

### • ЛЕТОМ НА «ВОЛГЕ»

## В ЧЕСТЬ АДМИРАЛА КУЗНЕЦОВА

25 июня в спортлагере «Волга» по традиции отмечали День Военно-Морского Флота. В этом году праздник совпал со знаменательной датой — 100-летием со дня рождения выдающегося советского военачальника адмирала Флота Героя Советского Союза **Николая Герасимовича Кузнецова**.

Адмирал **Н. Г. Кузнецов** внес огромный вклад в развитие военного флота страны, укрепление обороноспособности и защиты ее морских границ, в разгром фашистской Германии в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг., в создание мощного современного флота, в том числе атомного подводного.



В этот праздничный день прошли массовые соревнования по гребле на лодках среди отдыхающих, в которых приняли участие как мужчины и женщины, так и дети. Самому юному участнику едва исполнилось 5 лет. А ве-

чером в телехолле состоялась демонстрация фильма о **Н. Г. Кузнецове** «Адмирал Флота Советского Союза».

**А. Трофимов**,  
председатель ОПК.

### • ЭКСКУРСИИ

## КРАСОТА ДЕЛАЕТ НАС ДОБРЕЕ

Замечательная экскурсия в музей-усадьбу «Останкино» была организована ОПК для сотрудников МИФИ.

...Усадьба «Останкино» — удивительный по своему совершенству пример архитектуры, садово-паркового искусства, театра, живописи. Особенно поразило то, что усадьба, дворец и парк, и все, что в них находится, созданы талантом и трудом сотен крестьян, ремесленников и умельцев. Коллекции, увиденные

нами, говорят об их исключительной одаренности и самоотверженной любви к искусству.

В план нашей экскурсии вошла и развернутая в данный момент экспозиция «Увеселительные праздники в Останкино».

Следует отметить, что эта экскурсия была уже третьей из цикла экскурсий, посвященных памятникам русской усадебной культуры второй половины XVIII-начала XIX века.

Первые две были организованы в подмосковные парадные усадьбы: «Кусково» и «Архангельское».

Благодарим ОПК за организацию замечательного цикла экскурсий, познакоивших нас с ценнейшим наследием прошлого.

**Н. Федорова**,  
сотрудник отдела  
воспитательной работы.

По вопросам организации экскурсий обращайтесь в факультетские профкомы.

### МОСКОВСКИЙ ИНЖЕНЕРНО-ФИЗИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ) ОБЪЯВЛЯЕТ КОНКУРС НА ЗАМЕЩЕНИЕ ВАКАНТНЫХ ДОЛЖНОСТЕЙ НА КАФЕДРАХ:

ЛИТОС — зав. НИЛ, вел. н.с., ст. н.с.-2;  
ЛТС — ст. н.с.-3, мл. н.с., н.с.-2;  
автоматики — доцента, ст. н.с.-2, н.с.;  
электронных измерительных систем — ст. н.с.;  
микроробототехники — доцента, ст. преподавателя, вел. н.с.-2, ст. н.с.-7, н.с.-3;  
электрофизических установок — профессора, доцента;  
электроники — профессора, доцентов-5, вел. н.с.-2, ст. н.с.-2, н.с.;  
компьютерных медицинских систем — ст. н.с.;  
РУЦ — зав. НИЛ, гл. н.с., вел. н.с.-2, ст. н.с.-6, н.с.-5;  
социологии и гуманитарной культуры — доцентов-2;  
электротехники — ст. преподавателя;  
защиты информации — мл. н.с.;  
физического воспитания — доцентов-2, преподавателя;  
международных отношений — ст. преподавателей-2;  
кибернетики — профессора, доцентов-2, зав. НИС, ст. н.с.;  
управляющих интеллектуальных систем — доцентов-2, ассистентов-4;  
информатики и процессов управления — доцента (0,4), ассистента, ассистента(0,4);  
компьютерных систем и технологий — профессор-2;  
системного анализа — доцента, ст. преподавателя;  
медицинской физики — профессор;  
радиационной физики конденсированных сред — доцента;  
общей физики — доцентов-4, ст. преподавателей-2, ст. преподавателя (0,4), ассистента (0,5);  
физики плазмы — доцента, ст. преподавателя, ст. н.с., н.с.;  
физики твердого тела — ст. н.с., мл. н.с.;  
прикладной математики — мл. н.с.;  
сверхпроводимости и физики наноструктур — ст. н.с., мл. н.с.;  
моделирования физических процессов в окружающей среде — мл. н.с.;  
физики элементарных частиц — вел. н.с., ст. н.с.-3, н.с.-2;  
ОНИЛ-740 — зав. НИЛ, вел. н.с.-2, ст. н.с.-5, мл. н.с.-3, н.с.-3;  
микро- и космофизики — зав. НИС, вел. н.с.-3, ст. н.с.-2, н.с.;  
лазерной физики — профессора, мл. н.с.;  
экспериментальных методов ядерной физики — профессора, ст. преподавателя, вел. н.с.;

физики — доцентов-3;  
высшей математики — профессор-3, доцента, ст. преподавателя;  
теоретической ядерной физики — профессор-2, доцентов-5;  
иностранных языков — доцента;  
философии — доцента;  
конструирования приборов и установок — профессора, доцента, ст. преподавателя, ст. н.с.-2, н.с.-3;  
экономической динамики — профессора, гл. н.с. (0,25), ассистента;  
молекулярной физики — вел. н.с.-2, ст. н.с.-2, н.с.;  
физики прочности — ассистента (0,4);  
физических проблем материаловедения — ст. н.с., н.с.-2;  
ОНИЛ-709 — зав. НИС, ст. н.с.-2, н.с.-3;  
прикладной ядерной физики — доцента;  
ОНИЛ-724 — зав. НИЛ, вел. н.с., ст. н.с.-2, мл. н.с.;  
теплофизики — доцента;  
инженерной графики — доцента;  
химической физики — доцента;  
теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов — доцентов - 3.

ВЫБОРЫ:  
зав. кафедрой теоретической и экспериментальной физики ядерных реакторов;  
декана факультета иностранных учащихся.

СРОК ПОДАЧИ ДОКУМЕНТОВ — МЕСЯЦ СО ДНЯ ОБЪЯВЛЕНИЯ  
КОНКУРСА.

**Н.М. Гаврилов**,  
главный ученый секретарь Советов МИФИ.



## ПОСЛЕ ЮБИЛЕЯ

В прошлом году крупнейшему научному центру РФ — МИФИ исполнилось 60 лет. Много теплых слов можно было прочитать в газете МИФИ о создателях знаменитого вуза, университета, научного центра. Но почему-то тайной для читателя остается первый ректор МИФИ. И нельзя, по-видимому, не написать несколько строк в связи с этим.

**Иван Иванович Новиков** после окончания с отличием физического факультета МГУ был призван в ряды ВМФ и вскоре поступил в адъюнктуру Академии Военно-Морского Флота и артиллерии в г. Ленинграде. Там **И.И. Новиков** занимался теоретическими и прикладными вопросами физики. Далее **Иван Иванович** работал в МЭИ и затем в Механическом институте, где стал первым ректором института с физическим направлением, ставшим через годы столь известным и знаменитым — будущим МИФИ.

**Новиков И.И.** был также первым директором Института теплофизики СО АН СССР (СО РАН) и далее работал некоторое время в системе Средмаша.

**Иван Иванович** был всегда удивительно скромным человеком. Об этом говорят и его научные работы. Так, именно ему принадлежит единственно верное теоретическое решение уравнения Ван-дер-Ваальса (только оно подтверждено экспериментально), о чем известный физик особо не распространяется (и, кстати, об этом скорее всего никогда не узнают студенты МИФИ!) Ему также принадлежит и решения еще многих важных задач классической физики. Область интересов академика **И.И. Новикова**: молекулярная физика, статистика, генетика, термодинамика, физика твердого тела. И в свои 88 лет ученый работает, пишет оригинальные статьи, имеет научные открытия.

**И.И. Новиков** дважды лауреат Государственных премий СССР, лауреат Ленинской премии.

Бывший преподаватель МИФИ  
**В.А. Иванский**.

От редакции: мы благодарим автора письма, но хотим напомнить, что к юбилею нашего университета в номере «И-Ф» было опубликовано большое интервью с **И.И. Новиковым** под рубрикой «Основатели МИФИ». **Иван Иванович** был приглашен и с удовольствием посетил МИФИ. И, кроме того, ни для кого не тайна, что портрет академика **И.И. Новикова** находится на самом почетном месте в МИФИ среди других выдающихся ученых-физиков — основателей МИФИ.

Главный редактор: **С. Николаева**.  
Выпускающий редактор,  
компьютерная верстка: **С. Николаев**.  
Корректор: **А. Олейник**.

Адрес редакции:  
115409, г. Москва, Каширское шоссе, д. 31, комн. 103.  
Тел. 323-92-13, e-mail: i-f@mephi.ru i-f2003@mail.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 ГУП «ИПК Московская правда»,  
101990, г. Москва, Потаповский переулок, д. 3.  
Регистр. № 126. Газета зарегистрирована в Межведомственной комиссии по общественным объединениям. Тираж 5000 экз. Заказ № 1232.  
Объем 2 п.л. Подписано в печать 29.09.2004 г.