

О готовности нашего университета к новому учебному году доложил на профессорско-преподавательском собрании ректор Борис Николаевич Оныкий. Публикуем фрагменты его выступления.

О НОВОМ НАБОРЕ

По установившейся в МИФИ технологии качество набора студентов достигается следующим путем. Во-первых, круглогодичной работой нашего подготовительного факультета, в составе которого четыре лица, дневные, вечерние и заочные подготовительные курсы, лицейские классы в шести школах Москвы. В прошедшем году этот факультет подготовил к конкурсным экзаменам 1859 выпускников 11-х классов, это приблизительно в два раза больше, чем наш бюджетный прием. Во-вторых, — работой по профориентации школьников приемной комиссии, подготовительного факультета, деканатов академических факультетов и кафедр. Это — масштабные олимпиады, пробные экзамены, дни открытых дверей и разумные рекламные акции. Всего в мероприятиях по профориентации участвовало: в олимпиадах по математике — 6568 человек, по физике 5292 человека. Имеется подробный отчет приемной комиссии, который передан в библиотеку. В этом году к приемной кампании газета «Инженер-физик» вышла в цветном оформлении и с очень хорошо продуманным содержанием.

В течение учебного года, на сессиях часто можно услышать среди преподавателей, что студент стал не тот, стал слабее, мороки с ним больше и т.д. Приведенные масштабы работы, которую проводит МИФИ по отбору студентов, показывают, что больше сделать просто невозможно. И вывод из этого такой: все-таки, все, что есть лучшего в России, МИФИ к себе по-прежнему привлекает. И с этим контингентом нам придется добиваться высокого качества обучения.

Наконец, третьим фактором успеха является высокая организация и достаточное материально-техническое и хозяйственное обеспечение приемной кампании. В этом году все звенья цепи: приемная комиссия, предметные комиссии, хозяйственные службы сработали на вполне удовлетворительном уровне. В частности, я хочу поблагодарить нашу военную кафедру и проректора по безопасности за помощь при работе с большими потоками абитуриентов, весь коллектив людей, которые провели работу по укомплектованию МИФИ студентами первого курса.

Какие же результаты приемной кампании и выводы?

Первое. Несмотря на неблагоприятную демографическую обстановку количество заявлений на бюджетное обучение не снизилось, а даже несколько увеличилось. Поток абитуриентов оказался стабильным. Из фактически поступивших в МИФИ в этом году 56 процентов абитуриентов участвовали в олимпиадах или репетиционных экзаменах.

14 сентября исполнилось 70 лет заведующему кафедрой 25 — «Физика твердого тела и квантовая радиофизика» — заслуженному деятелю науки Российской Федерации, главному научному сотруднику Российского научного центра «Курчатовский институт», доктору физико-математических наук, профессору ЭДУАРДУ АНАТОЛЬЕВИЧУ МАНЬКИНУ.

Э.А. Манькин — один из ведущих физиков-теоретиков России. Выпускник МИФИ, один из немногих ставших теоретиком самому Л.Д. Ландау. Список научных достижений Эдуарда Анатолевича мог бы занять не одну страницу. Вот лишь некоторые яркие результаты: Э.А. Манькин еще в 1968 году предсказал пространственный синхронизм трехимпульсного фотонного эха, а также корреляционную зависимость временной структуры фотонного эха от формы возбуждающих импульсов. Эти уникальные эффекты стали основой архитектуры коммутационных и век-

• С ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОБРАНИЯ



К УЧЕБНОМУ ГОДУ ГОТОВЫ



Второе. Все факультеты, специальности МИФИ полностью укомплектованы, все до единого плановые контрольные показатели выполнены. На бюджетное обучение принят 981 человек, на платное — 812 (полный контракт) и 169 (контракт стажера) человек. Это приблизительно уровень прошлого года. Полностью выполнен план целевого приема.

Некоторые особенности: в этом году заметно больше принято медалистов — 291 человек — против 248 в 2005 г. В среднем конкурс по МИФИ вырос и составил 2,5 человек на место, против 2,3 в прошлом году. Тревожным и требующим особого внимания на будущее является снижение проходного балла на факультеты «А», «Т», «Ф».

Подводя итог, я бы сказал, что кампания прошла успешно и я оцениваю результаты как положительные.

Позвольте мне поблагодарить наших преподавателей, которые за многие годы работы в приемной комиссии обрели подлинный профессионализм и выработали систему, надежно обеспечивающую успешное комплектование МИФИ.

ГОТОВНОСТЬ К ЗИМНЕМУ ПЕРИОДУ

Первое. Есть стандартные мероприятия по подготовке к зимнему периоду — проверка теплосетей (опросовка) и проверка готовности электросетей. Все эти работы выполнены.

Второй вопрос. Надо признать, что ситуация с бюджетными ассигнованиями на нашу деятельность медленно поправляется. Мы сейчас и из бюджета можем получать средства на капитальный ремонт. В этом году начали с четвертого этажа главного корпуса: там ставят новые оконные прелеты.

НОВОЕ ОБЩЕЖИТИЕ —

самая большая проблема. Вторая очередь к началу учебного года принята не будет. Главный вопрос — стационарное электроснабжение. Здание высотное, что означает остаться там без электричества — совершенно ясно. Это серьезная проблема, и я буду лично заниматься ею.

Работы по ремонту, исправлению кровли будут продолжаться до ноября.

В ПЕРСПЕКТИВЕ

2006 год — новое общежитие и культурный центр на месте административного корпуса. 2007 год — новая система физической защиты. 2007–2009 годы — новый учебно-лабораторный комплекс, запроектированный на пустыре за столовой. Это будет комплекс, связанный с новыми технологиями, с «чистыми комнатами», с работой в масштабах наноструктур, со всеми возможностями, которые открывает физика конденсированного состояния вещества.

2007–2009 годы — спорткомплекс и поликлиника. За это же время мы сможем реконструировать и использовать то здание профилактория и поликлиники, которое есть сейчас.

ВАЖНЫЕ СОБЫТИЯ ЛЕТНЕГО ПЕРИОДА

Весной на «Волге» кафедра 32 МИФИ совместно с Мэрилендским университетом провела школу по теоретической физике. Это принципиально новое для нас мероприятие, где мы работали с профессорами из Мэриленда и Калифорнийского технологического университета.

Второй раз у нас прошла школа МАГАТЭ. Два года назад мы обучали инспекторов из 32 стран, а теперь это были заместители руководителей ядерных ведомств. Здесь огромную роль сыграли кафедра 5, факультет «Ф». Коллектив наших преподавателей

сработал отлично.

Чрезвычайной важности событие произошло 15 июня. Речь идет о кафедре 7: об Институте космофизики МИФИ (руководитель — профессор А.М. Гальпер), где велась многолетняя работа по разработке спектрометра «ПАМЕЛА» для исследования физических проблем, связанных с поиском темной материи в околосолнечном пространстве. 15 июня на спутнике «Ресурс ДК-1» эта установка успешно стартовала, предварительно пройдя летно-конструкторские испытания в течение месяца.

Я должен поблагодарить также всех наших товарищей, которые участвовали в создании и пуске системы GRID в МИФИ. Вот теперь мы работаем по той схеме, которая предусматривается в международном сообществе и информацию распространяем по всему миру. Узел GRID МИФИ работает блестяще — это большой успех. МИФИ, как всегда, сделал прорыв в науке, и вслед за этим прорывом нам обязательно надо готовить молодые кадры.

Приятное сообщение — летом была присуждена премия Правительства РФ в области образования. В коллективе награжденных заведующий кафедрой 43 факультета «Б» Ю.Н. Лаврухин. Хочу поздравить весь коллектив факультета и декана А.А. Малюка, им удалось привлечь к работе хороших профессионалов, в том числе из военных институтов.

Очень важная награда — художественный руководитель мужского хора МИФИ Н.В. Малявина, по нашему представлению, удостоена ордена Св. Ольги от Патриарха Московского и всея Руси Алексия II.

Очень обрадовала новость: ректор сказал, что в МИФИ снова будет профилакторий. Уже назначен директор — Ариадна Андреевна Бондарева, бывшая главврач поликлиники МИФИ.

Олег Густун, аспирант кафедры 17.

Фото Антона Велигодского.

• ПОЗДРАВЛЯЕМ С ЮБИЛЕЕМ ЭДУАРДА АНАТОЛЬЕВИЧА МАНЬКИНА ФИЗИК-ТЕОРЕТИК

торно-матричных процессоров. Им развито новое направление в области оптических информационных технологий — принципы построения оптических эхо-процессоров и оптической ассоциативной памяти на основе эффекта фотонного эха. Всеобщее признание (в том числе за рубежом) получили его работы по эффекту нелинейной (квантовой) интерференции; оптической ассоциативной памяти; обработке изображений с помощью нейросетевых методов и многие другие.

Э.А. Манькин имеет многочисленных учеников — фактически им создана известная научная школа. В течение продолжительного времени Эдуард

Анатолевич — заместитель главного редактора журнала «Экспериментальная и теоретическая физика» (ЖЭТФ).

Эдуард Анатолевич развивает новые передовые направления и активно ведет научную работу (в частности, исследования нового состояния вещества — ридберговской материи и др.). Его энергии могла бы позавидовать даже молодежь! Хочется искренне поздравить юбиляра, пожелать успехов и выразить уверенность в реализации его планов.

Коллектив кафедры 25.



• ВЫПУСКНИКИ МИФИ

В июньском номере «И-Ф» была опубликована заметка с поздравлением выпускникам МИФИ, избранными академиками и членами-корреспондентами РАН. С этого номера наша газета будет рассказывать о них.

ГАРАНИН СЕРГЕЙ ГРИГОРЬЕВИЧ

На последнем общем собрании Российской академии наук директор Института лазерно-физических исследований РФЯЦ-ВНИИЭФ, доктор физико-математических наук Гаранин Сергей Григорьевич избран в члены-корреспонденты РАН по Отделению энергетики, машиностроения, механики и процессов управления по специальности «Энергетика».

С.Г. Гаранин начал работу в 13-м отделении ВНИИЭФ в 1980 году сразу после окончания МИФИ. Он активно включился в исследование горячей и плотной плазмы, которые тогда только начались на самой мощной (10 ТВт) в то время отечественной лазерной установке «Искра-4». Внес заметный вклад в развитие понимания процессов взаимодействия интенсивного лазерного излучения с плазмой.

Под руководством и при непосредственном творческом участии С.Г. Гаранина разработаны концептуальный, эскизный и технический проекты мощной неодимовой лазерной установки «Искра-6» с энергией лазерного импульса 0,6 МДж. Эта установка позволит провести экспериментальные исследования физики работы термоядерных мишеней вблизи порога зажигания. На ней уже получены принципиальные для проекта «Искра-6» результаты.

По инициативе С.Г. Гаранина в РФЯЦ-ВНИИЭФ начаты экспериментальные исследования по физике взаимодействия сверхкоротких световых полей. Совместно с коллегами из ИПФ РАН создан экспериментальный стенд на основе параметрических усилителей с ожидаемой мощностью 1 ПВт, при длительности импульса 50-100 фс, на котором планируются исследования основных концептуальных вопросов проблемы «быстрого зажигания» термоядерной мишени. В настоящее время уже достигнут выходной уровень мощности лазерного излучения 200 ТВт.

С.Г. Гаранин — один из инициаторов и активный участник проведения в РФЯЦ-ВНИИЭФ исследований по физике и применению импульсных взрывных фотодиссоциационных лазеров, импульсно-периодических HF/DF и непрерывного йодно-кислородного лазеров. За цикл работ этого направления в 2004 г. он был удостоен Государственной премии РФ в области науки и техники.

Ученый активно участвует в воспитании нового поколения научных кадров. Им подготовлен и читается курс «Основы газовой динамики» на кафедре «Квантовая электроника» в СарФТИ. С.Г. Гаранин — заместитель заведующего кафедрой «Проблемы инерциального термоядерного синтеза» факультета проблем физики и энергетики МФТИ.

Он — эксперт консультативного совета МАГАТЭ по инерциальному термоядерному синтезу. При его непосредственном участии создан, совместно с соавторами из России и США, ряд медицинских приборов. Одна из этих разработок является лауреатом международной премии «100 лучших разработок в области исследований и развития» за 2002 год.

С.Г. Гаранин — председатель научнотехнического совета Института лазерно-физических исследований РФЯЦ-ВНИИЭФ, член специализированного совета РФЯЦ-ВНИИЭФ, член научнотехнического совета № 2 Росатома, заместитель председателя секции № 7 НТС-2 Росатома.

Поздравляем Сергея Григорьевича с избранием в члены-корреспонденты Российской академии наук и желаем успехов в развитии отечественной науки и укрепления могущества России.

В. Курнаев, профессор, заведующий кафедрой физики плазмы.