

С днем радости и красоты, 8 Марта!

ЗА НАУКУ

ГАЗЕТА МОСКОВСКОГО ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА
(ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА)

Выходит
с 1 сентября 1958г.

Вторник, 7 марта 2006г.
№ 9-10 (1747-1748)

Цена 5 руб.

Счастья вам, наши дорогие

8 марта милым девушкам и женщинам положено наслаждаться повышенным вниманием к себе. Но в Физтехе, мужском вузе, всегда был особенным дух опеки, заботы о студентках, сотрудницах и преподавательницах. Мы преклоняемся перед умом и красотой наших женщин, вне зависимости от дней календаря.

Мы боготворим вас, заботливые матери и бабушки, верные жены, любящие дочери и сестры. Вашим трудом, терпением и душевной теплотой держится семья и дом. А талантливые, смысленные ученицы, которых на Физтехе с каждым годом становится все больше, воодушевляют на творческую работу.

Пусть не омрачают вашу жизнь мелкие заботы и тревоги, пусть будни будут наполнены весенним настроением, побуждающим творить и создавать. Пусть никогда не покидает вас вера, надежда, любовь.

Мужчины МФТИ

Французский интерес



Гостям из Парижа будет о чем рассказать на родине – полностью компьютеризированный студгородок МФТИ и студенты-эрудиты произвели сильное впечатление.

Ректор МФТИ Николай Кудрявцев подписал соглашение о сотрудничестве с представителем Парижского технологического института («Пари Тек»), президентом Эколь Политехник Ксавье Мишелем.

«ПариТек» и МФТИ определили области сотрудничества в сфере образования и научных исследований. Договорились об обмене студентами-старшекурсниками, аспирантами и преподавателями, а также о развитии общих учебных программ и лекций, программ «двойных дипломов», организации совместных семинаров, коллоквиумов по интересующим темам. После подписания соглашения о сотрудничестве французская делегация посетила лаборатории института, побывала на кафедрах и в деканатах. Первое подведение итогов совместной работы представители двух вузов планируют провести в течение года.



Переход к стратегии развития

В МФТИ прошло ежегодное собрание профессорско-преподавательского состава. Это мероприятие – подведение итогов учебной и научно-исследовательской деятельности института за 2005 год. Традиционно оно проходит в рамках празднования Дня науки, который Россия отмечает 8 февраля. Именно в этот день (по старому стилю 25 января) 1724 года распоряжением Петра Великого была создана Академия наук – ныне Российская Академия Наук.

В концертном зале МФТИ собрались ведущие ученые страны – руководители и сотрудники институтских и базовых кафедр. Все они преподаватели института.

Ректор Николай Кудрявцев рассказал об итогах года, назвал главную задачу, стоящую перед коллективом – переход от стратегии сохранения системы Физтеха, к стратегии его развития.

По итогам 2005 года МФТИ занимает 3-е место в официальном рейтинге университетов России. На этой ступени мы находимся уже четвертый год подряд. При составлении рейтинга учитывается качество подготовки специалистов, квалификация профессорско-преподавательского состава, научная деятельность, издание учебников и методической литературы, обеспечение студентов общежитиями, профилакториями, спортивной базой. Из внешних обстоятельств, которые положительно влияют на деятельность нашего института, я бы отметил стабильность работы Мин. образования и Федерального агентства по образованию, повышение внимания со стороны их руководства к ведущим вузам страны, к которым, несомненно, относится МФТИ.

Что нам стоит общежитие построить?

В прошлом году наш институт был включен в Федеральную адресную инвестиционную программу со строительством студенческого общежития в Долгопрудном на 500 мест. Работа по подготовке документации завершена, непосредственное строительство здания начнется уже в этом году. Деньги на текущий год запланированы в размере 55 млн. рублей. Также планируется капитально отремонтировать 3 корпус общежития (ФАКИ) и корпус 7 (ФУПИМ) в следующем году.

В 2005 году проведена реконструкция корпуса 6 общежития ФОПФ. Продолжится ремонт аудиторий в корпусах (главном, КПИМ и радиотехническом) и реконструкция лабораторного корпуса. Тут мы начали с крыш, и сейчас работы ведутся на 4 и 5 этажах. Проведена значимая работа по приведению инфраструктуры в порядок, в том числе и на ФАЛТе. Если говорить об этом факультете, я бы отметил в этом большую роль его выпускников. Значительная работа предстоит по переоснащению лабораторных

практикумов прежде всего кафедр общей физики, радиотехники. Наращивание научно-лабораторной базы на Физтехе – приоритетная задача текущего года. Приятная новость – нашему институту передано здание в Москве в районе метро Третьяковская для организации в нем учебного процесса и технопарка.

Отчислить нельзя, допустить к пересдаче.

После 2003 года мы выходим на стабильный уровень приема студентов по основной специальности на бюджетное и платное отделение, а так же на малые специальности. Общий набор в институте – около 800 человек, из которых на платное отделение принимается примерно 100 человек. Число студентов, принятых по результатам Единого государственного экзамена, мы несколько уменьшили, повысив к нему требования, так нашим 12 баллам соответствует 98 баллов ЕГЭ. Анализ обучения студентов, принятых по результатам ЕГЭ по двум семестрам показал, что они учатся не хуже, а по некоторым позициям лучше однокурсников, принятых по результатам вступительных экзаменов. Для нас ЕГЭ позволяет расширить географию приема, что является позитивным фактором.

Качество нашего приема можно оценить по двум показателям: конкурсу человека на место, а также среднему балу зачисленных абитуриентов. Эти показатели у нас находятся на стабильно высоком уровне. Тревожный момент состоит в том, что в 2005 году мы не имели скамейки запасных даже на факультетах, где конкурс традиционно очень высокий. Конечно, здесь сказывается демографический фактор, но необходимо активизировать работу по привлечению школьников, в том числе, московских школ для увеличения конкурса в наш институт.

В этом году на собеседовании

присутствовал руководитель Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки В.А. Болотов.

Наш метод отбора абитуриентов, судя по всему, произвел на него хорошее впечатление. Теперь Мин. образования рассматривает предложение по введению собеседования, где оценивается «портфолио» абитуриента, как модели вступительного испытания для вузов повышенного типа. В 2005 учеб-



ном году институт закончили 663 бакалавра. Это на 33 человека больше, чем в предыдущем году. Около 25 процентов физтехов получили красный диплом, магистрами стали 561 человек – на 60 человек больше прошлогоднего показателя. На увеличении выпуска сказывается увеличение набора, сделанное институтом 5-6 лет назад и уменьшение количества отчислений.

Аспирантуру закончили 157 человек, из них защитилось в срок 24%. Планка ректората – давать 25-30% защит – с одной стороны позволяет предъявлять высокие требования к диссертациям аспирантов, а с другой, исключает критику нашей работы со стороны вышестоящих организаций. У нас есть аспиранты бюджетные, есть платные. И количество последних в прошлый год заметно повысилось. Однако ситуация по защитам кандидатских работ неравномерна по факультетам. В 2005 снизились показатели на ФРТК, ФАКИ, ФФКЭ, ФПФЭ, ФАЛТ. ФУПИМ имел снижение показателей в 2004 году по сравнению с 2003, но сделал выводы, заметно увеличил процесс защит и теперь находится в лидерах. Первенство же здесь удерживает ФМБФ, который стабильно дает более 50% защит последние годы. Неплохо и опять стабильно обстоят дела на ФОПФ.

Хотел бы отметить, что при реорганизации системы подготовки

офицеров запаса в институте был сохранен факультет военной подготовки.

О жизни студента замолвите слово.

Особенностью МФТИ всегда было то, что у нас высока доля иногородних студентов — 70 процентов. В наших общежитиях проживает около 3 тысяч человек. Для сравнения — во всех вместе взятых московских вузовских общежитиях (без МГУ) живет примерно 25 тысяч человек. На надлежащие содержание общежитий уходит очень много ресурсов, в том числе нашего скромного внебюджета, так как простое поддержание этой инфраструктуры никак не укладывается в нормы бюджетных смет. И впредь мы видим улучшение быта наших студентов приоритетной задачей.

Теперь о работе со студентами. Хочу поделиться своими сомнениями и тревогами. Работа со студентами объективно ослабла за последнее десятилетие. Это происходит во всех вузах — исчез комсомол, а альтернативы ему, в плане самоорганизации студенческих масс, к сожалению, не нашлось. У нас сейчас функционирует студсовет и профсоюзная студенческая организация. Хочу отметить позитивный опыт работы с ними. Многие сложные вопросы студенческой жизни мы решаем со студенческими организациями весьма успешно. И очень радует, когда студенты проявляют инициативу и берутся за конкретные дела. И таких абсолютное большинство. Но мы видим, что существуют попытки втягивания студенчества

в искусственное создание конфликтных ситуаций, используя как объективные, так, к сожалению, и субъективные факторы, которые тоже бывают. Это не имеет ничего общего со студенческой демократией,

так и с желанием что-то позитивно решить. Цель одна — породить конфликтную ситуацию и на ней делать свое «паблисити», не ставя никаких целей что-то изменять к лучшему и что-то обсуждать внутри института. Я придаю этому очень большое значение, так как при этом происходит как разрушение духа Физтеха, его традиций, так разрушение имиджа института, а это основа привлечения бюджетных ресурсов, в первую очередь, для решения студенческих же вопросов. Поэтому я, пользуясь присутствием большого количества сотрудников баз, где наиболее тесные контакты со студенчеством, считаю уместным поставить вопрос о более активной воспитательной работе.

Сколько стоит МФТИ?

Общее финансирование мы ежегодно увеличиваем примерно на 15 %. Сейчас оно составляет 575 480 080 рублей. Это позволяет платить студентам удвоенные стипендии, финансировать статьи их отдыха и оздоровления, повышать зарплаты, закупать новое оборудование, проводить реконструкцию учебных лабораторий, в первую очередь институтских кафедр. Что касается

новых источников. За счет целевых внебюджетных средств, которые мы получаем от Московского правительства и наших основных спонсоров (компаний Intel, Slumberge, ЛИТ, школы бизнеса и других), мы и аудитории восстанавливаем и организуем программы социальной поддержки наших сотрудников. Многие спонсоры назначают дополнительные стипендии студентам.

В институте весьма эффективно развивается внебюджетная деятельность, и за счет внебюджетных источников мы зарабатываем 80 миллионов рублей. Сюда включено платное обучение студентов, численность которых растет не только по основной, но и по «малым» специальностям.

К сожалению, иностранных студентов в нашем вузе мало. Ограничение их приема в наш институт связано и с тем, что трудно найти абитуриентов из других стран, имеющих уровень знаний, сравнимый с теми, которыми обладают наши школьники, поступающие в МФТИ.

Также мы неплохо зарабатываем на аренде своих площадей. Здесь политика проста: компании, кото-

рые работают в области высоких технологий и с этой точки зрения нам интересны, и имеют льготные цены. В отношении остальных арендаторов мы руководствуемся исключительно рыночными принципами. Значительными внебюджетными средствами располагают факультеты.

У них есть три лидера: ФРТК, ФАКИ и ФУПМ, которые активно внедряют платные формы обучения. Если это делать разумно, то будут хорошие результаты. Сегодня на платной основе в



На здоровье и спорте в МФТИ не экономят

коммуналки, здесь установлены лимиты физического потребления, например на газ.

Напомню, что около 10% коммунальных платежей мы вынуждены платить из внебюджет-

тивно внедряют платные формы обучения. Если это делать разумно, то будут хорошие результаты. Сегодня на платной основе в

(Продолжение на стр. 4)

Переход к стратегии развития

(Продолжение. Начало на стр. 2)

институте суммарно обучается 501 человек. Десятую их часть мы ежегодно переводим на бюджет за хорошую учебу.

Приносит доходы научная работа, которую проводит институт. Все то, что получается в виде накладных расходов в НИЧ и УНПК, реинвестируется в учебный процесс. Обращаю внимание, что в последние годы мы имеем значительное увеличение финансирования по НИР. Связано это с тем, что в последние два года наши научные проекты успешно участвовали в конкурсе «Развитие потенциала высшей школы», устраиваемом Министерством образования с 2005 года. В 2004 году институт получал по аналогам этой программы 13-14 млн. руб., в 2005-м – 40 млн. руб., а в 2006-м – уже 60 млн. руб. У УНПК обороты несколько снижаются и здесь надо проанализировать причины. Возможно, они кроются в тарифной политике. В целом же научное финансирование МФТИ существенно возрастает.

Здесь должен также сказать, что в ноябре – декабре работу в институте проверяла Счетная палата. Существенных замечаний у нее к нам нет.

Кадры решают все.

К 2001 – 2002 году институт преодолел кризис с нехваткой персонала. Сейчас можно говорить о нормальной рабочей обстановке. Тем не менее возрастной состав сотрудников и преподавателей является зоной особого внимания. У нас, по-прежнему, дефицит в кадрах средней возрастной категории. Конечно, радуется, что приходит молодёжь, но верхний эшелон сотрудников института на всех участках перегружен, потому что появилось очень много работы, которой раньше просто не было. Выполнять ее приходится теми же силами.

За прошедший год институт понес весьма значительные потери. Не стало ученого секретаря института В. А. Волкова, доцента кафедры «Интеллектуальные системы» Захарова В. Н., зав. кафедрой «Квантовая радиофизика» Преснякова Л. П., зав. кафедрой «Экологически чистые источники энергии и молекулярная электроника» Елисеева В. Б., профессора кафедры «Плазменная энергетика» Баранова В. Ю., профессора кафедры «Квантовая радиофизика» Собель-

мана И. И., доцента кафедры «Высшая математика» Растренина В. А., профессора кафедры «Философия» Котиной С. В., профессора кафедры «Философия» Малкиель-Баженова Л. Б., зав. кафедрой «Прочность летательных аппаратов» Стучалкина Ю. А., доцента кафедры «Радиотехника» Косарева Е. Л., ассистента кафедры «Физика и технология нанoeлектроники» Дубровского Ю. В., доцента кафедры «Теоретическая физика» Козлова А. Н., профессора кафедры «Механика полета» Микеладзе В. Г., зав. кафедрой «Экономика и управление» Бирюкова С. И. и профессора кафедры «Физическая металлургия и материаловедение» Швачко В. И.

Светлая память о наших коллегах и соратниках навсегда останется в наших сердцах.

Но жизнь продолжается. Стало хорошей традицией, что многие наши лучшие выпускники после окончания института остаются работать на Физтехе.

В этой связи хочется выразить благодарность мэру города Долгопрудного О.И. Троицкому, от которого мы ежегодно получаем трехкомнатную квартиру, куда заселяем трех молодых преподавателей. 2005 год не стал исключением. Новоселье справят Артем Воронов (ассистент кафедры общей физики), Игорь Проценко (заместитель декана ФУПМ) и Илья Богданов (ассистент кафедры высшей математики).

Важно отметить, что в институте постоянно растет фонд оплаты труда, действующая администрация всегда к этому стремилась. Наиболее высокооплачиваемая у нас категория деканов, потом ректорат,

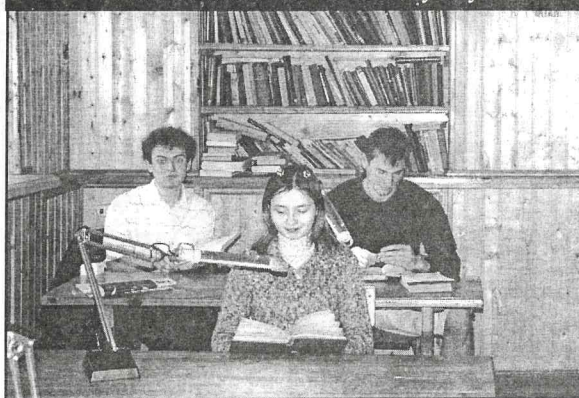
Физтехе можно и хорошо работать и хорошо зарабатывать. Известно, что базовые кафедры являются важнейшей составляющей «Системы Физтеха». Поэтому, как и раньше, институт старается отслеживать изменения в направлениях развития отечественной науки и техники, что находит отражение в изменениях, как в составе базовых кафедр, так и содержания базовой подготовки.

В 2005 году межфакультетская кафедра «Проблемы квантовой физики и квантовые оптические системы» разделена на две кафедры: «Проблемы квантовой физики» ФОПФ (базовая организация Института лазерной физики СО РАН, заведующий кафедрой – академик РАН Багаев С.Н.) и «Квантовые оптические системы» ФФКЭ (базовая организация ФГУП «НПО Астрофизика», заведующий кафедрой – директор НПО профессор, д. т. н. Свиридов К.Н.).

На ФРТК создана новая базовая кафедра «Защита информации» (базовая организация Всероссийский НИИ проблем вычислительной техники и информатизации), заведующий кафедрой директор НИИ, д. т. н. Коняевский В.А.

На ФАКИ открыты базовые кафедры «Автоматизированные биотехнические системы» (базовая организация Федеральная служба технического и экспортного контроля, заведующий кафедрой – директор ФСТЭК, профессор, д. т. н. Григоров С.И.), «Логистические системы и технологии», заведующий кафедрой – профессор Васильев М.Н. На базовой кафедре «Геофизика сильных возмущений» ФАКИ при Институте динамик геосфер РАН

Налаженный быт облегчает учёбу



открыта новая специализация «Геофизика месторождений углеводородов», заведующий специализацией – замести-

тель директора ИДГ РАН по научной работе к. ф.-м. н. Турунтаев С.Б.

На ФМБФ открыта новая базовая кафедра «Молекулярная медицина»

при ФГУ Научно-исследовательском институте физико-химической медицины Минздрава РФ, заведующий кафедрой – директор ФГУ НИИ ФХМ, академик РАМН, профессор, доктор медицинских наук Лопухин Ю.М.

Кроме того, на ряде существующих базовых кафедр произошли изменения в руководстве. Вице-президент РКК «Энергия», профессор Бранец В.Н. назначен заведующим базовой кафедрой ФАКИ «Управление движением космических аппаратов», а общее руководство всеми базовыми кафедрами МФТИ (3 кафедры) в этой организации принял генеральный директор РКК, выпускник МФТИ Севастьянов Н.Н.

Директор Института ядерного синтеза РНЦ «Курчатовский институт», академик РАН Смирнов В.П. назначен заведующим базовой кафедрой ФМБФ «Физика и химия плазмы». Начальник отдела физики звездных и планетарных систем Института астрономии РАН, академик РАН Фридман А.М. назначен заведующим базовой кафедрой при этом институте ФПФЭ «Прикладной и теоретической физики».

Директор Института космических исследований РАН, член-корреспондент, Зеленый Л.М. назначен заведующим базовой кафедрой ФПФЭ «Космическая физика». Генеральный директор Всероссийского НИИ физико-технических и радиотехнических измерений д.т.н. Красовский П.А. назначен заведующим базовой кафедрой ФРТК «Физико-технических и радиотехнических измерений». Заместитель директора по науке ФГУП Институт точной механики и вычислительной техники д.ф.-м.н. Князев А.В. назначен заведующим базовой кафедрой ФРТК «Электронные вычислительные машины». Заместитель директора ЦАГИ д.ф.-м.н., профессор Замула Г.Н. назначен заведующим базовой кафедрой ФАЛТ «Прочность летательных аппаратов». Происходящие изменения свидетельствуют о том, что Физтех живет достаточно динамично.

И мы стараемся к руководству базовыми кафедрами привлекать активно действующих ведущих академических ученых, а также специалистов из наукоёмкого

производства и прикладной сферы.

Партнерство с Intel в качестве примера.

На Физтехе всегда понимали, что подготовка специалистов невозможна без практических занятий. Поэтому студенты вовлекаются в научную деятельность на базовых кафе-

жен в полной мере удовлетворять запросам факультетов. Об этом, в частности, на предыдущем собрании ППС год назад говорил декан ФАКИ Ткаченко Б.К. Если мы не решим эти проблемы факультетов в институтском цикле, это начнут делать сами факультеты в своих циклах, что при-

ведет к значительному удорожанию учебного процесса и дополнительной перегрузке студентов.

В 2005 году в МФТИ создан Наблюдательный Совет; в функции Совета входят выработка стратегии развития института, укрепление взаимодействия с органами Государственного управления и работодателями. Наблюдательный



драх. Однако работу базовых кафедр надо модифицировать применительно к современным условиям.

Сейчас перспективной представляется кластерная модель базовой кафедры, когда вокруг неё формируются высокотехнологические компании, заинтересованные в выпускниках, и кафедра готовит их не только для себя, но и для этих компаний. И у нас есть позитивные примеры на этот счет. При этом возникают хорошие возможности привлечения ресурсов в институт от заинтересованных компаний.

Как пример, необходимо отметить позитивный опыт работы с компанией Intel.

Институтский и факультетский циклы.

Общенститутский и факультетский циклы нуждаются в регулярной модернизации, чтобы они отслеживали современные тенденции развития соответствующих дисциплин.

Необходимо шире изучать и внедрять мировой опыт.

На многих ученых и специалистов большое впечатление произвел курс математики для физиков Гарвардского Университета профессора Стернинга. В этом курсе изящно и «физично» изложен предмет, учтены междисциплинарные интересы. Нам нужно внимательно изучать подобный и другие опыты и лучшее внедрять на Физтехе, чтобы всегда оставаться лидерами.

И еще, институтский цикл дол-

Совет согласился возглавить академик РАН Е.П. Велихов. В состав Совета также войдут: заместитель Министра образования Д.В. Леванов, руководитель Роснауки С.Н. Магуренко, руководитель Рособразования Г.А. Балыхин, Вице-Президент РАН А.Ф. Андреев, ученый секретарь Совета по образованию, науке и высоким технологиям при Президенте РФ М.В. Ковальчук, ректор МФТИ и пять наших выпускников, руководителей крупнейших компаний: А. Абрамов, В. Якунин, С. Гуз, Д. Ян, С. Васильев. Основная задача на текущий год, начать деятельность этого Совета, чтобы Физтех почувствовал от него реальную пользу.

Девятый элемент.

В 2005 году принято решение о создании в МФТИ девятого факультета. Это факультет инноваций и высоких технологий для подготовки специалистов в области трансфера, или как раньше говорили, внедрения наукоёмких разработок. Его задача – способствование преодолению отставания России в этой области. Мы гордимся, что именно наш вуз сыграл главнейшую роль в обеспечении ракетно-ядерного щита страны, создания космической и авиационной техники. Поэтому кому как не нам быть лидерами в сфере инноваций и высоких технологий и способствовать развитию страны в высокотехнологичных областях.

(Окончание на стр. 6)

Переход к стратегии развития

(Окончание. Начало на стр. 2)

Мы планируем, что факультет начнет учебный процесс с 1 сентября этого года. Его научным руководителем стал академик-секретарь, директор Центрального экономикоматематического института РАН (ЦЭМИ) В.Л. Макаров, а деканом наш выпускник В. Е. Кривцов. Путь от результата фундаментальных исследований до коммерческого продукта достаточно длинный.

Есть и общепринятый образный термин той области, по которой он пролегает — «долина смерти». Те команды, которым удастся её преодолеть, в последствие становятся

всем известными компаниями. То, что мы сейчас делаем в плане подготовки на Физтехе — это готовим ученых для проведения фундаментальных исследований, и значительно меньше прикладников. Предлагается расширить нашу нишу и готовить специалистов, двигающих наукоемкие продукты к рынку. Для этого нужны, прежде всего, знания естественно-научных дисциплин и одновременно знания прав интеллектуальной собственности, экономики инноваций, маркетинга, которые и составляют учебный цикл нового факультета.

В США, например, если вы хотите работать в области патентного дела, то обязательно должны иметь техническое образование. Ведущие университеты мира MIT, Garvard, Ecole Polytechnique стремятся дать эту совокупность знаний, как говорится, в одном флаконе. Фактически то, что мы будем пытаться сейчас реализовать, наши зарубежные коллеги прошли лет 7-10 назад. Задача «максимум» нового факультета — разработать и осуществить наряду с уже существующим направлением «прикладные математика и физика» новое экспериментальное направление подготовки в системе высшего образования России «наукоемкие технологии и экономика

инноваций». Планируется собрать на факультете существующие кафедры этого профиля и открыть пока лишь несколько новых кафедр.

Из вновь открываемых кафедр — две в ЦЭМИ РАН, «экономика интеллектуальной собственности» и «оценка инвестиций и эффективности инновационных проектов», и одну в коммерческой компании

стновать в этом конкурсе.

Нам нужно срочно развивать научную базу на Физтехе. Мы стремимся получить значимые бюджетные ресурсы для развития научной базы, для построения новых помещений. Как пока некий план мы планируем на пару тройку этажей надстроить новый корпус под эти цели, чем сейчас активно занимаемся. Сумеет ли или нет создать в институте первоклассный научный блок во многом определит место института в самом ближайшем будущем. Нас очень радует, что наши академики с базовых кафедр приходят на Физтех работать. Мы всячески этот процесс приветствуем. Развивая научную базу Физтеха, мы должны работать в очень тесной связи с базовыми кафедрами. Развитие научной базы и научных исследований совместно с нашими базовыми организациями — наше конкурентное преимущество, оно придает образованию на Физтехе новое качество. Напомню,

нашему институту, вернее физикотехническому факультету Московского госуниверситета, исполняется 60 лет. Это, строго говоря, не юбилейная дата, но решено провести торжественное собрание в ноябре-декабре. Представляется, что для такого корпоративного вуза как наш, такие встречи раз в 5 лет весьма полезны и приятны как сотрудникам, так и выпускникам.

Уважаемые коллеги! Таковы основные итоги работы института в прошлом году и наши планы на ближайшее будущее. Естественно, в докладе невозможно было отразить все аспекты нашей работы и события.

По традиции мы на собрании не принимаем решений, мы их совместно вырабатываем и обмениваемся опытом. Поэтому в ходе сегодняшнего обсуждения важно высказать и услышать все ценные мысли и идеи.

Последнее, что хотелось бы отметить, это то что, в деятельности по развитию института действующая администрация постоянно ощущает большую моральную поддержку сотрудников, что конечно придает сильный импульс нашей работе и за что мы всем вам очень благодарны.

На этом разрешите закончить доклад. Спасибо за Ваше внимание
Выступление ректора записала
Ольга АЙВАЗЯН, 454гр.



Модернизация идет полным ходом

ABBYU, разработчика всем известного программного обеспечения «fine reader».

Из существующих кафедр и специализаций предполагается, что на новый факультет перейдут «системный анализ в экономике» ФОПФ, «инновационная прикладная экономика» и «управления инновациями в социально-экономических системах» ФУПМ, «управление и развитие в области информационных технологий» ФПФЭ, и «концептуальный анализ и проектирование» ФРТК.

Кто впереди планеты всей.

Министерство образования РФ планирует объявить межвузовский конкурс, так называемые мега-проекты с выявлением десяти инновационных высших учебных заведений в текущем году и двадцати в будущем. Прокларируемые объемы финансирования, сопоставимы с годовым бюджетным финансированием Физтеха. Отбор будет проходить по программам развития этих вузов. Будут учитывать две позиции: «back-ground» и «что вы предлагаете». Поэтому острейшая необходимость подготовки специалистов для инноваций в области high-tech нас сильно мотивировало на открытие нового факультета. Для нас это практически единственный шанс достойно, в плане идеи уча-

индуктивным накопителем энергии.

Релятивистская СВЧ – электрона является советским изобретением. Она появилась благодаря совместным экспериментам ученых ФИАН и ИПФ АН, а также благодаря созданным группой Месяца в Томске первым сильноточным наносекундным ускорителям электронов. Благодаря этой технике удалось увеличить мощность СВЧ – приборов в тысячи раз.

В 1979 году Месяц избран членом-корреспондентом, а в 1984-м – действительным членом АН СССР.

Были также разработаны компактные импульсные ускорители электронов и источники мощного рентгеновского излучения с длительностью импульсов 10^{-8} – 10^{-9} с, созданы эффективные прерыватели тока на основе взрывающих микровыводников. Г.А. Месяц предложил и разработал инжекционный тиратрон. Совместно с Б.М. Ковальчуком он разработал плазменные эрозийные прерыватели для обрыва тока в наносекундном диапазоне времени. Создание таких прерывателей обеспечило прорыв в сильноточной электронике, т.к. мегавольтные установки с током до 10^7 А стали значительно компактней и дешевле.

Начиная с 1986 года, Месяц возглавляет Уральский научный центр АН СССР. Он пригласил в Свердловск 25 ученых из Томска, Новосибирска и Москвы, чтобы организовать новый институт. Многие из них впоследствии возглавили лаборатории в созданном им в 1986 году Институте электрофизики

(ИЭФ). Директором Института был утвержден Геннадий Андреевичем. Свердловск – город со знаменитыми научными традициями,

но электрофизика, лазерная физика, радиофизика и т.д. в академических институтах Урала раньше не развивались. Становление нового института

пришлось на тяжелые 90-е годы, но молодой коллектив не только выстоял, он быстро завоевал высокий международный рейтинг и уверенно занял место рядом со своим старшим братом – институтом в Томске. Разработки Уральского института в области сильноточной импульсной техники, ускорителей заряженных частиц, генераторов электромагнитных излучений технологических электронных и ионных источников широко известны. В России, США, Англии, Китае, Франции и других странах успешно работают разнообразные приборы, созданные в этом Институте.

Среди наиболее ярких работ, выполненных в ИЭФ УрО РАН, следует назвать следующие. Открытие эктонов – порций электронов и плазмы, которые возникают при взрывной эмиссии электронов. Доказано, что эктон играет фундаментальную роль в катодном пятне вакуумной дуги, в некоторых типах разрядов в газах, в униполярных дугах и т.д. Открытие SOS – эффекта в кремниевых полупроводниках, которое позволило создать новый класс мощных полупроводниковых размыкающих коммутаторов и импульсных генераторов.

Создание пикосекундной энергетики и электроники. Открытие сверхизлучения пикосекундных электронных пучков, которое позволило иметь мощность СВЧ – излучения в несколько раз больше мощности пучка электронов.

Разработки методов получения материалов из нанопорошков путем магнитного прессования, идентификации материалов электронными пучками наносекундной длительности и т.д. Геннадий Андреевич является основателем кафедры «Физика плазмы» в Томском Государственном университете, а также кафедр электрофизики в Уральском техническом университете и Московском физико-техническом институте. Среди его учеников более 40 докторов и более 100 кандидатов наук. Из них шесть ученых являются членами РАН.

Месяц – крупный организатор науки. В 1986 году он был избран членом Президиума АН СССР, а в 1987 году – вице-президентом АН СССР. В 1987 году по его инициативе было основано Уральское отделение АН СССР, куда вошли Уральский научный центр, Башкирский и Коми

филиалы АН СССР. Научные центры были созданы также в Ижевске, Челябинске, Оренбурге, Архангельске. В том же году он избирается председателем УрО АН СССР. Одновременно он возглавляет Комиссию АН СССР по координации науки в РСФСР. Г.А. Месяц был членом Организационного комитета по созданию РАН, возглавляя секцию физики, ядерной физики и энергетики.

После преобразования АН СССР в РАН он в 1991г. избирается вице-президентом РАН, председателем УрО РАН. В 1998 году он оставляет пост председателя УрО РАН в связи с его переводом в Москву, оставаясь до 2004 года директором Института электрофизики. Затем он был избран директором Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, оставаясь научным руководителем созданных им институтов – ИСЭ СО РАН и ИЭФ УрО РАН.

О детстве

Знаете, какое у меня первое детское впечатление? Землянка, железная печка и корова, которую держали в доме для тепла. Мне не исполнилось и двух лет, когда был репрессирован отец. Жили очень бедно. Во время войны все мы собирали колоски, прошлогоднюю картошку на полях. Женщины из-за нее дрались. Все это описано в книге моего сына Вадима «Лечение электричеством». Кстати, Вадим по образованию физик. Но я рад, что он нашел себя в литературе.

Об отдыхе

Последние пять лет, что живу в Москве, по выходным и праздникам я писал новую монографию «Импульсная энергетика и электроника». Это 700 страниц. Я ее завершил. Она выйдет сразу на русском и английском языках.

О себе

Я – человек, как говорят, «без роду и племени», вышел из самой глубинки. Всегда приходилось рассчитывать только на свои силы.

Студенчество и преподаватели МФТИ гордятся возможностью учиться у такого мудрого, доброго, интересного человека, который добился в своей непростой жизни больших успехов, достойно преодолел многие испытания, неудачи. И может не только просветить в науке, но и дать полезный, жизненный совет. Уважаемый Геннадий Андреевич, студенты любят Вас и от всей души желают здоровья, успехов в дальнейшей работе, терпения в нелегком труде ученого и, конечно же, счастья!

Переход к стратегии развития

(Продолжение. Начало на стр. 2)

институте суммарно обучается 501 человек. Десятую их часть мы ежегодно переводим на бюджет за хорошую учебу.

Приносит доходы научная работа, которую проводит институт. Все то, что получается в виде накладных расходов в НИЧ и УНПК, реинвестируется в учебный процесс. Обращаю внимание, что в последние годы мы имеем значительное увеличение финансирования по НИР. Связано это с тем, что в последние два года наши научные проекты успешно участвовали в конкурсе «Развитие потенциала высшей школы», устраиваемом Министерством образования с 2005 года. В 2004 году институт получал по аналогам этой программы 13-14 млн. руб., в 2005-м – 40 млн. руб., а в 2006-м – уже 60 млн. руб. У УНПК обороты несколько снижались и здесь надо проанализировать причины. Возможно, они кроются в тарифной политике. В целом же научное финансирование МФТИ существенно возрастает.

Здесь должен также сказать, что в ноябре – декабре работу в институте проверяла Счетная палата. Существенных замечаний у нее к нам нет.

Кадры решают все.

К 2001 – 2002 году институт преодолел кризис с нехваткой персонала. Сейчас можно говорить о нормальной рабочей обстановке. Тем не менее возрастной состав сотрудников и преподавателей является зоной особого внимания. У нас, по-прежнему, дефицит в кадрах средней возрастной категории. Конечно, радует, что приходит молодежь, но верхний эшелон сотрудников института на всех участках перегружен, потому что появилось очень много работы, которой раньше просто не было. Выполнять ее приходится теми же силами.

За прошедший год институт понес весьма значительные потери. Не стало ученого секретаря института В. А. Волкова, доцента кафедры «Интеллектуальные системы» Захарова В. Н., зав. кафедрой «Квантовая радиофизика» Преснякова Л. П., зав. кафедрой «Экологически чистые источники энергии и молекулярная электроника» Елисеева В. Б., профессора кафедры «Плазменная энергетика» Баранова В. Ю., профессора кафедры «Квантовая радиофизика» Собель-

мана И. И., доцента кафедры «Высшая математика» Растренина В. А., профессора кафедры «Философия» Котиной С. В., профессора кафедры «Философия» Малкиель-Баженова Л. Б., зав. кафедрой «Прочность летательных аппаратов» Стучалкина Ю. А., доцента кафедры «Радиотехника» Косарева Е. Л., ассистента кафедры «Физика и технология нанозлектроники» Дубровского Ю. В., доцента кафедры «Теоретическая физика» Козлова А. Н., профессора кафедры «Механика полета» Микеладзе В. Г., зав. кафедрой «Экономика и управление» Бирюкова С. И. и профессора кафедры «Физическая металлургия и материаловедение» Швачко В. И.

Светлая память о наших коллегах и соратниках навсегда останется в наших сердцах.

Но жизнь продолжается. Стало хорошей традицией, что многие наши лучшие выпускники после окончания института остаются работать на Физтехе.

В этой связи хочется выразить благодарность мэру города Долгопрудного О.И. Троицкому, от которого мы ежегодно получаем трехкомнатную квартиру, куда заселяем трех молодых преподавателей. 2005 год не стал исключением. Новоселье справят Артем Воронов (ассистент кафедры общей физики), Игорь Проценко (заместитель декана ФУПМ) и Илья Богданов (ассистент кафедры высшей математики).

Важно отметить, что в институте постоянно растет фонд оплаты труда, действующая администрация всегда к этому стремилась. Наиболее высокооплачиваемая у нас категория деканов, потом ректорат, затем заведующие кафедрами, ученый совет, профессора, доценты. К сожалению, пока остается невысокой оплата учебно-

Физтехе можно и хорошо работать и хорошо зарабатывать. Известно, что базовые кафедры являются важнейшей составляющей «Системы Физтеха». Поэтому, как и раньше, институт старается отслеживать изменения в направлениях развития отечественной науки и техники, что находит отражение в изменениях, как в составе базовых кафедр, так и содержания базовой подготовки.

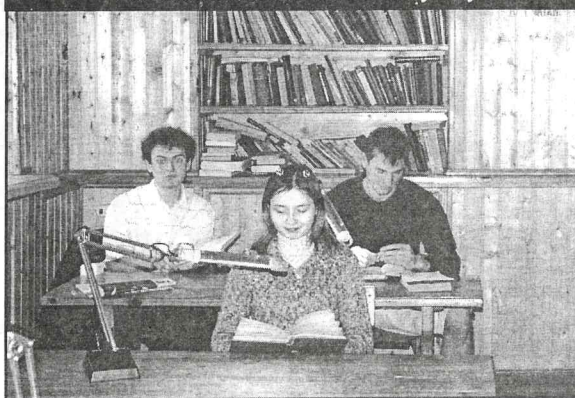
В 2005 году межфакультетская кафедра «Проблемы квантовой физики и квантовые оптические системы» разделена на две кафедры: «Проблемы квантовой физики» ФОПФ (базовая организация Института лазерной физики СО РАН, заведующий кафедрой – академик РАН Багаев С.Н.) и «Квантовые оптические системы» ФФКЭ (базовая организация ФГУП «НПО Астрофизика», заведующий кафедрой – директор НПО профессор, д. т. н. Свиридов К.Н.).

На ФРТК создана новая базовая кафедра «Защита информации» (базовая организация Всероссийский НИИ проблем вычислительной техники и информатизации), заведующий кафедрой директор НИИ, д. т. н. Коняевский В.А.

На ФАКИ открыты базовые кафедры «Автоматизированные биотехнические системы» (базовая организация Федеральная служба технического и экспортного контроля, заведующий кафедрой – директор ФСТЭК, профессор, д. т. н. Григоров С.И.), «Логистические системы и технологии», заведующий кафедрой – профессор Васильев М.Н. На базовой кафедре «Геофизика сильных возмущений» ФАКИ при Институте динамик геофер РАН

открыта новая специализация «Геофизика месторождений углеводородов», заведующий специализацией – заместитель

Налаженный быт облегчает учёбу



директора ИДГ РАН по научной работе к. ф.-м. н. Турунтаев С.Б.

На ФМБФ открыта новая базовая кафедра «Молекулярная медицина»

Открытие энергии Месяца

28 февраля 2006 года исполняется 70 лет вице-президенту РАН директору Физического института РАН им. П.Н. Лебедева академику Геннадию Андреевичу Месяцу.

Это выдающийся российский физик, признанный мировой лидер в области электрофизики, физики электрических разрядов в газе и вакууме, а также импульсной энергетики и электроники. Он опубликовал более 500 научных статей и 20 монографий, большинство из которых переведено на английский, китайский, японский язык. Среди них «Техника формирования высоковольтных наносекундных импульсов» (1963 г.), «Генерирование мощных наносекундных импульсов» (1974 г.), «Мощные наносекундные импульсы рентгеновского излучения» (1983 г.), «Импульсный электрический разряд в вакууме» (1984 г.), «Импульсные газовые лазеры» (1991 г.), «Физика импульсного пробоя газов» (1991 г.), «Эктоны» в 3-х томах (1993 – 1994 гг.), «Эктоны в вакуумном разряде: пробой, искра, дуга» (2000 г.), «Импульсная энергетика и электроника» (2004 г.) и др. Им получено 42 патента и авторских свидетельства на изобретения.

Началом научной деятельности Геннадия Месяца можно считать 1957 год, когда он, уроженец Кемеровской области, был еще студентом кафедры техники высоких напряжений Томского политехнического института. Его первой задачей было изготовление и исследование высоковольтного импульсного генератора с наносекундным фронтом. Месяц разработал такой генератор, а также скоростной осциллограф для регистрации наносекундного времени.

В 1961 году он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка и исследование высоковольтных наносекундных импульсных устройств с искровыми разрядниками», результаты которой оказали большое влияние на дальнейшее развитие наносекундной импульсной техники.

В 1966 году защищает докторскую диссертацию на тему «Исследования по генерированию мощных наносекундных импульсов». В этой диссертации он развил новое направление – наносекундную импульсную энергетику. Были получены результаты, которые в последующем вылились в самостоятельные научные направления.

Электроннооптические исследования показали, что механизм коммутации тока в вакуумном разряде связан с движением потока плазмы, образующейся за счет микровзрывов на катоде, инициированных

джоулевым разогревом микроострий током автоэлектронной эмиссии. Важным оказывается то, что в процессе движения плазмы к

аноду вплоть до замыкания промежутка катод сохраняет высокую эмиссию, в сотни раз превосходящую автоэлектронную.

Это явление он назвал в рывной эмиссией электронов. Это явление было признано открытием с приоритетом от 1966 года. В 1967 году группа Геннадия Месяца разрабатывает первый сильный наносекундный

ускоритель электронов с диодом на взрывной эмиссии электронов. Это стало началом рождения сильноточной импульсной электроники.

Второй важный научный результат докторской диссертации Месяца был связан с открытием объемных газовых разрядов высокого давления (ОГР). Важное свойство такого разряда состоит в том, что

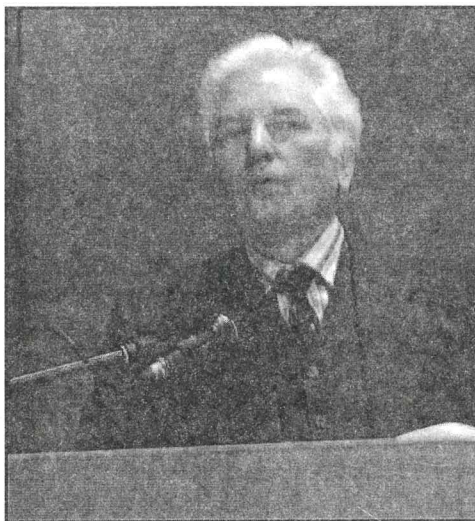
при высоком давлении газов (воздух, азот, водород и др.) выше атмосферного он имеет объемный характер, напоминая тлеющий разряд при давлениях в сотни раз меньших. Для достижения этого ученый предложил производить инжекцию в газовый промежуток от внешнего источника

электронов. В обычных же разрядах высокого давления ток протекает через узкий плазменный канал.

Это также было признано открытием с приоритетом от 1966 года и стало крупным событием в физике газового разряда, открывающим новые возможности создания мощных импульсных газовых лазеров, плазмотронов, пикосекундных сильноточных коммутаторов и т.д.

В 1968 году он возглавляет лабораторию электроники в НИИ ЯФ. В 1970 году эта лаборатория переводится в Институт оптики атмосферы Сибирского отделения АН СССР, где он организует Отдел сильноточной электроники и становится заместителем директора этого Института.

В 1977 году по его инициативе был создан Институт сильноточной электроники СО АН СССР (ИСЭ), в котором он стал первым директором. В ИСЭ кроме работ по ВЭЭ, ОГР, газовым лазерам и ускорителям электронов, технологической электронике по его инициативе были начаты исследования в области релятивистской СВЧ – электроники, мощной импульсной рентгенотехники, радиационной физики твердого тела, электрического взрыва проводников, технологического применения электронных и ионных пучков. В импульсной технике основной упор был сделан на поиски методов быстрого обрыва тока и создания генераторов с



О ценностях

Особенно ценю идею. Правильно поставленная задача и четко высказанная идея – это уже решение половины проблемы. Решение же другой ее части во многом зависит от организационной работы. К примеру, для того или иного исследования требуется год при условии, что я буду заниматься им один, или месяц, если работу будет вести группа. Всегда выбираю второй вариант, ведь временной фактор в науке весьма существен.

индуктивным накопителем энергии.

Релятивистская СВЧ – электрона является советским изобретением. Она появилась благодаря совместным экспериментам ученых ФИАН и ИПФ АН, а также благодаря созданным группой Месяца в Томске первым сильноточным наносекундным ускорителям электронов. Благодаря этой технике удалось увеличить мощность СВЧ – приборов в тысячи раз.

В 1979 году Месяц избран членом-корреспондентом, а в 1984-м – действительным членом АН СССР.

Были также разработаны компактные импульсные ускорители электронов и источники мощного рентгеновского излучения с длительностью импульсов 10^{-8} – 10^{-9} с, созданы эффективные прерыватели тока на основе взрывающих микровыводников. Г.А. Месяц предложил и разработал инжекционный тиратрон. Совместно с Б.М. Ковальчуком он разработал плазменные эрозийные прерыватели для обрыва тока в наносекундном диапазоне времени. Создание таких прерывателей обеспечило прорыв в сильноточной электронике, т.к. мегавольтные установок с током до 10^7 А стали значительно компактней и дешевле.

Начиная с 1986 года, Месяц возглавляет Уральский научный центр АН СССР. Он пригласил в Свердловск 25 ученых из Томска, Новосибирска и Москвы, чтобы организовать новый институт. Многие из них впоследствии возглавили лаборатории в созданном им в 1986 году Институте электрофизики

(ИЭФ). Директором Института был утвержден Геннадием Андреевичем. Свердловск – город со знаменитыми научными традициями,

О детстве

Знаете, какое у меня первое детское впечатление? Землянка, железная печка и корова, которую держали в доме для тепла. Мне не исполнилось и двух лет, когда был репрессирован отец. Жили очень бедно. Во время войны все мы собирали колоски, прошлогоднюю картошку на полях. Женщины из-за нее дрались. Все это описано в книге моего сына Вадима «Лечение электричеством». Кстати, Вадим по образованию физик. Но я рад, что он нашел себя в литературе.

пришлось на тяжелые 90-е годы, но молодой коллектив не только выстоял, он быстро завоевал высокий международный рейтинг и уверенно занял место рядом со своим старшим братом – институтом в Томске. Разработки Уральского института в области сильноточной импульсной техники, ускорителей заряженных частиц, генераторов электромагнитных излучений технологических электронных и ионных источников широко известны. В России, США, Англии, Китае, Франции и других странах успешно работают разнообразные приборы, созданные в этом Институте.

Среди наиболее ярких работ, выполненных в ИЭФ УрО РАН, следует назвать следующие. Открытие эктонов – порций электронов и плазмы, которые возникают при взрывной эмиссии электронов. Доказано, что эктон играет фундаментальную роль в катодном пятне вакуумной дуги, в некоторых типах разрядов в газах, в униполярных дугах и т.д. Открытие SOS – эффекта в кремниевых полупроводниках, которое позволило создать новый класс мощных полупроводниковых размыкающих коммутаторов и импульсных генераторов.

Создание пикосекундной энергетики и электроники. Открытие сверхизлучения пикосекундных электронных пучков, которое позволило иметь мощность СВЧ – излучения в несколько раз больше мощности пучка электронов.

Разработки методов получения материалов из нанопорошков путем магнитного прессования, идентификации материалов электронными пучками наносекундной длительности и т.д. Геннадий Андреевич является основателем кафедры «Физика плазмы» в Томском Государственном университете, а также кафедр электрофизики в Уральском техническом университете и Московском физико-техническом институте. Среди его учеников более 40 докторов и более 100 кандидатов наук. Из них шесть ученых являются членами РАН.

Месяц – крупный организатор науки. В 1986 году он был избран членом Президиума АН СССР, а в 1987 году – вице-президентом АН СССР. В 1987 году по его инициативе было основано Уральское отделение АН СССР, куда вошли Уральский научный центр, Башкирский и Коми

филиалы АН СССР. Научные центры были созданы также в Ижевске, Челябинске, Оренбурге, Архангельске. В том же году он избирается председателем УрО АН СССР. Одновременно он возглавляет Комиссию АН СССР по координации науки в РСФСР. Г.А. Месяц был членом Организационного комитета по созданию РАН, возглавляя секцию физики, ядерной физики и энергетики.

После преобразования АН СССР в РАН он в 1991г. избирается вице-президентом РАН, председателем УрО РАН. В 1998 году он оставляет пост председателя УрО РАН в связи с его переводом в Москву, оставаясь до 2004 года директором Института электрофизики. Затем он был избран директором Физического института им. П.Н. Лебедева РАН, оставаясь научным руководителем созданных им институтов – ИСЭ СО РАН и ИЭФ УрО РАН.

Об отдыхе

Последние пять лет, что живу в Москве, по выходным и праздникам я писал новую монографию «Импульсная энергетика и электроника». Это 700 страниц. Я ее завершил. Она выйдет сразу на русском и английском языках.

О себе

Я – человек, как говорят, «без роду и племени», вышел из самой глубинки. Всегда приходилось рассчитывать только на свои силы.

Студенчество и преподаватели МФТИ гордятся возможностью учиться у такого мудрого, доброго, интересного человека, который добился в своей непростой жизни больших успехов, достойно преодолел многие испытания, неудачи. И может не только просветить в науке, но и дать полезный, жизненный совет. Уважаемый Геннадий Андреевич, студенты любят Вас и от всей души желают здоровья, успехов в дальнейшей работе, терпения в нелегком труде ученого и, конечно же, счастья!

Нимфетки, терзающие сердце

Ах, эти изумительные фурии наших сердец, беспринципно затмевающие собой здравый разум своим, неосознанно требующим внимания притягательным обаянием.



Еще ни один поэт не смог описать всех мифических граней неуловимой, непонятной женской красоты. Одна подкупит нежностью и кротостью, другая, похожая на черного леопарда зеленью глаз и яростным нравом растерзает душу, подчинив, перекроив, смяв все по собственному, властному, позыву. Это лишь два примера, а теперь вообразите себе мириады(!) личностей, прекрасных, для нас, мужчин, каждая по-своему.

И вот теперь, противореча самому себе, скажу не меньшую банальность: на Физтехе вышеупомянутых представительниц Байроновской музыки куда меньше, чем нас, истинных Хэменгуеев физики и указать хотя бы малую их часть не представляет проблемы. И наш, ранее герой, а ныне просто фотокор, вооружившись камерой, отправился на поиски молоденьких прелестниц, милых дам и почтенных матронов.

Судьба меня не подвела... Всего лишь второй раз в жизни я узрел самую обаятельную улыбку, когда-либо представлявшуюся моим скромным очам. Маша! Нет! Машенька... Да, жаль, что у нее уже есть парень – мой хороший знакомый, к соседу которого я собственно и направлялся. Но вернемся к основному – к шелку иссиня-черных локонов, голосу молодых лесных родников и конечно вечно улыбающимся

серым сполохам живых глаз. Застенчивая красавица, цветок, не познавший своего совершенства. Однако, следуя все еще удачной дорогой, грустный в собственной одинокой пустоте, фотокор отправился на поиски новых муз, естественно,

запечатлев перед уходом недосягаемую королеву улыбок, любящую по вечерам бродить в одной майке и носках. Солнце!

Весна! Настрой нашего корреспондента с Йорика Шекспира тут же скакнул до уровня какого-нибудь мачо в Рино. И верно, если в общении он обращал внимание на средоточения души или их отражающие глаза, то теперь его интересовали скорее весьма вульгарные эпитеты к слову «прелести». Веселый, жизнерадостный «он», поймал на этаже опять же

рыжую, смешливую «ее» – одиозную группу Олю. Весело причмокнув леденец, моя пассия, полная

лучезарного ликования в связи со съемкой, тут же принялась позировать в весьма,

как это неудивительно, милых позах. Что можно поведать о данной развратной женщине? Странная помесь кокетства и (вот эту ее черту ненавижу) верности своему возлюбленному. А

я-то, когда ее впервые увидел в мини-юбке, надеялся на прекрасный вечер, а может и не один, в

хорошей компании. Не судьба... Но... все не так плохо, ребята! Юля – вот кто действительно спас

положение. Участница КВНа, поклонница старого доброго Rock-n-Rolla (как собственно и я) и обладательница самого бесконфликтного и

мягкого характера среди нашего курса (ясный пеня – ИМХО). Ее розовую кофточку и прелестную улыбку я и запечатлел. Очаровательная Ануся! Все,

кто хоть раз был на выступлении «Это ТьМА», наверняка уже видел эту оригиналь-



ную девушку. В отличие от большинства ее напарниц по полу, указанная выше личность слегка, но все же

избавлена от таких недостатков, как

женская логика. Действительно, под чем, а уж под ее головой я подпишусь (как бы нелепо это не звучало). Но

время, мой враг, не дремлет и статью, еще не до конца дописанную, уже

пора было нести в редакцию. Редакция! Как я забыл! Это же настоящий

кладезь уникальных и, скажем прямо,

весьма аппетитных девчонок. Катя... О Венера грез моих! Я ей не предлагал сфотографироваться, о

нет... Фотка у меня уже была! Я сразу предложил руку и сердце (не

верите – спросите у нее), чем собственно ее несколько

удивил. Меня же удивило, что подобные предложения не сыплются ей на голову каждой

дней, но это уже

ваше,

парни, упущение.

Однако разговор завязался... а что было или будет дальше уже никого не касается. Итак, я попытался написать о женщинах, каждая из которых

обладает своим центром и чувством притяжения, так сказать ядром нашего интереса.

И хоть чем-то объяснить то самое влекущее и толкающее на общение, а иногда на безрас-

судство, звериное чувство в груди.

ЗЫ: Все фотки с фотосессии будут где-нибудь выложены. Сорри за качество – кое-где оно по моей вине, а кое-где и нет...

Наследник Набокова (ДОРН)



ПОТЕНЦИАЛ

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ФИЗИКЕ, МАТЕМАТИКЕ И ИНФОРМАТИКЕ ДЛЯ СТАРШЕКЛАССНИКОВ И УЧИТЕЛЕЙ

Тел.: 787-24-94,
potential@potential.org.ru,
www.potential.org.ru

Адрес редакции: 141700 г. Долгопрудный, МФТИ, 201 АК, тел. 408-5122. E-mail: editor@za-nauku.mipt.ru Web: http://www.za-nauku.mipt.ru

© «За науку». Перепечатка без соглашения с редакцией не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Печать — «Физтех-полиграф». Тираж 1000 экз.

Оригинал-макет подготовлен в редакции. Верстка — М. ЧУРУСОВА.