

Vita sine litteris – mors est

ЗА НАУКУ

Выходит с 1 сентября 1958 г.
29 ноября 2011 г., № 21 (1891)

ГАЗЕТА
Московского физико-технического института (государственного университета)



МФТИ – 60

Нам есть о чем рассказать



22 ноября подписан приказ Минобрнауки России «О создании федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» путем изменения типа существующего федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)».



В честь дня рождения Физтеха в зале бассейна прошел чемпионат МФТИ по мини-футболу среди 1–4 курсов. Футболисты ФОПФ оказались сильнейшими.

Самые лестные слова стоит сказать о первокурсниках, которые внесли неоценимый вклад в победу: это Роман Кожухов (лучший нападающий), Артур Шириян (лучший плеймейкер) и Константин Лежнев (лучший вратарь). Результаты встреч:

ФОПФ – ФРТК – 5:1
 ФОПФ – ФУПМ – 6:3
 ФОПФ – ФИВТ – 7:2
 ФОПФ – ФАЛТ – 12:6
 ФОПФ – ФПФЭ – 7:5



Губернатор Московской области Борис Громов награждает ректора Николая Кудрявцева

За полезный вклад

Ректор МФТИ Николай Николаевич Кудрявцев получил награды Московской области «За вклад в развитие Московской области» и «За полезное».

Знаком Губернатора Московской области «За вклад в развитие Московской области» награжден Московский физико-технический институт за плодотворную деятельность, направленную на социально-экономическое и культурное развитие Московской области.

Знаком Губернатора Московской области «За полезное» награждаются граждане за высокие достижения в производственной, научно-исследовательской, социально-культурной, общественной, благотворительной и иной деятельности, направленной на улучшение условий жизни людей.

Петр Пуговкин

54-я конференция

В дни празднования 60-летия МФТИ стартовала 54-я научная конференция МФТИ – Всероссийская молодежная научная конференция с международным участием.

На ее пленарном заседании выступили:

- лауреат Государственной премии Российской Федерации за 2010 год, директор НТО «ИРЭ-Полюс» Гапонцев Валентин Павлович;
- заведующий открытой кафедры «Технологии микроэлектроники», генеральный директор ОАО «НИИМЭ» академик Красников Геннадий Яковлевич;
- профессор Георг Бюлдт – директор Института комплексных систем Исследовательского центра г. Юлих (Германия).

Проходят дни факультетов. Впервые все эти события транслировались по цифровым каналам связи и их смотрит большое количество наших выпускников во всех частях мира. Причем большинство событий, например дни факультетов, предусматривают интерактивное общение с нашими выпускниками. Я думаю, что положено начало хорошей традиции и такое общение, которое реализовалось благодаря научно-техническому прогрессу, сделает всех нас еще ближе друг другу.



Ректор и студенты

29 ноября в Главной физической аудитории состоялась традиционная встреча ректора Николая Кудрявцева с активом студентов.

Николай Николаевич подвел итоги 2011 – юбилейного – года, ответил на студенческие вопросы, которые касались строительства новых корпусов – жилых и учебных, а также новых направлений образования в МФТИ.

Ректор признался, что у нынешних младшекурсников – большая учебная перегрузка. Но так было всегда на Физтехе. Николай Кудрявцев привел в пример слова нашего выпускника, ныне вице-президента РАН Александра Федоровича Андреева о том, что выучить весь материал, который дается на Физтехе, невозможно, поэтому нужно правильно расставлять приоритеты, а что-то можно и списать. «Для нас студент – это свеча, которую нужно зажечь, – сказал Николай Кудрявцев. – А не ящик для заполнения знаниями, которые быстро забудутся».

Петр Пуговкин

Физтехи снова попали в топ

Все 4 команды Физтеха, участвующие в полуфинале Международного командного студенческого чемпионата по программированию ACM/icpc, попали в топ-50 и две команды МФТИ – в топ-15. Команда MIPT Waterogers (Длугач Яков, 5 курс; Гимадеев Ренат, аспирант; Шишкин Павел, аспирант) заняла абсолютное 9 место и будет представлять МФТИ в финале соревнований ast icpc (Варшава, март 2012).

Отдельно поздравляем команду MIPT The sun (Рухович Филипп, 3 курс; Чебанов Георгий, 2 курс; Смирнов Иван, 1 курс), которая, выступая всего в первый раз в полуфинальных соревнованиях, решила столько же задач, отстав от первой команды МФТИ всего на 15 штрафных минут. Полуфинал прошел 26–27 ноября в Национальном исследовательском университете информационных технологий механики и оптики (Санкт-Петербург). В нем приняло участие более 200 команд.

Петр Пуговкин



В Долгопрудном на базе МФТИ создали программу по обучению школьников, которая рассчитана на то, чтобы вовлечь талантливых детей в научно-исследовательский процесс. Эта программа представляет собой адаптацию «системы Физтеха» к школьному образованию и направлена на модернизацию ныне существующей системы образования.

Члены долгопрудненского литературного объединения «Клязьма» начали собирать материалы для альманаха «Долгие Пруды» №15, который они планируют выпустить в 2012 году к 55-летию города.



Долгопрудный, а с ним и более тридцати других вошли в число наиболее благоустроенных городов Московской области согласно составленному недавно рейтингу министерства ЖКХ Подмосковья.



Гимн Физтеха

Мы на Физтех собрались все
Постигнуть физики мир трудный,
Чтоб засиял науки свет
По всей земле из Долгопрудной.

Гранит науки мы грызем
Плечом к плечу в читалке людной.
А надоест, так запоем:
«По всей земле из Долгопрудной».

Весельем славится Физтех,
И огорчить нас очень трудно,
И раздается звонкий смех
По всей земле из Долгопрудной.

Настанет час, сказав «пока»
И уложив багаж свой скудный,
Разъедемся, взгрустнув слегка,
По всей земле из Долгопрудной.



24 ноября в Долгопрудном в ДК «Вперед» прошел торжественный вечер, посвященный 60-летию МФТИ. В концертном зале собрались физтехи разных лет, руководители базовых кафедр, студенты и друзья нашего института.

Торжественное собрание началось с гимна Физтеха, исполненного студенческим хором. Затем с основным докладом выступил ректор Николай Николаевич Кудрявцев. Поздравив собравшихся с праздником, он рассказал о том, какой путь прошел МФТИ за 60 лет, чем сейчас живет институт и какие у него планы.

(Продолжение на стр. 16)





ПОЗДРАВЛЕНИЯ



Уважаемые друзья!

Поздравляю вас со знаменательной датой – 60-летием со дня создания Московского физико-технического института. В числе основателей и сотрудников вашего вуза были лауреаты Нобелевской премии П.Л. Капица, Н.Н. Семенов, Л.Д. Ландау и другие известные отечественные ученые. А уникальная система подготовки высококвалифицированных специалистов получила международное признание.

Сегодня МФТИ – один из крупнейших научно-образовательных центров России. Здесь на 11 факультетах обучаются свыше четырех

тысяч студентов и аспирантов. Выпускники вуза трудятся в ведущих исследовательских институтах и инновационных компаниях.

Их профессиональные успехи – это свидетельство глубоких знаний и навыков, полученных на Физтехе. Отрадно, что МФТИ активно развивается, расширяя связи с зарубежными партнерами, в том числе – по линии студенческих обменов. Вносит серьезный вклад в формирование общего образовательного пространства СНГ. Желаю вам удачи и всего самого доброго.

Д.А. Медведев,
Президент РФ



Поздравляю профессорско-преподавательский коллектив, сотрудников, студентов, аспирантов и выпускников с 60-летием Московского физико-технического института. Вы по праву можете гордиться историей родного вуза, его легендарными отцами-основателями П.Л. Капицей, Н.Н. Семеновым, Л.Д. Ландау, С.А. Христиановичем. Трудом и талантом этих выдающихся ученых была основана уникальная система подготовки высококвалифицированных специалистов по важнейшим, ключевым направлениям научно-технической мысли, известная во всем мире

как «система Физтеха». Сегодня, как и все прошедшие десятилетия, МФТИ славится своими крепкими традициями, компетентными педагогами, одаренными, увлеченными студентами, и потому диплом МФТИ является свидетельством глубоких, основательных знаний, надежной путевкой в жизнь. Убежден, что ваш университет и впредь сохранит свои передовые позиции, будет идти в ногу со временем, реализовывать перспективные проекты и инициативы. Желаю вам успехов и всего наилучшего!

В.В. Путин,
премьер-министр РФ



Уважаемый Николай Николаевич!

От имени Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации сердечно поздравляю ректорат, профессорско-преподавательский состав, аспирантов, студентов и выпускников Московского физико-технического института с 60-летием. Образование в составе МГУ им. М.В. Ломоносова физико-технического факультета свидетельствовало о стратегическом видении развития страны на многие годы вперед. Этот уникальный эксперимент позволил сформировать костяк научно-технической элиты,

который взял на себя решение наиболее сложных проблем укрепления обороноспособности страны, развития прорывных направлений науки и техники: ядерной физики, аэродинамики, биофизики, информационных технологий, ракетно-технической области.

Уникальный опыт отбора и подготовки талантливой молодежи, интеграции образования и науки, известный как «система Физтеха», получил международное признание и уже многие годы служит образцом для ведущих российских университетов. Уверена, что высо-

С 60-ЛЕТИЕМ

кий профессионализм и накопленный интеллектуальный капитал, высокое чувство долга позволят коллективу Физтеха и его выпускникам, среди которых ученые с мировым именем, справиться с

новыми сложными задачами в современных условиях. Надеюсь, что Физтех еще не раз прославит отечественную науку уникальными достижениями мирового уровня. Желаю всему коллективу Физтеха

доброго здоровья, новых творческих и научных успехов на благо нашей отчизны.

В.И. Матвиенко,
председатель Совета Федерации
Федерального Собрания РФ



Уважаемый Николай Николаевич!
От имени Правительства Москвы и от себя лично сердечно поздравляю Вас, а в Вашем лице всех выпу-

сников, ветеранов, профессорско-преподавательский состав, аспирантов и студентов с 60-летием образования Московского физико-технического института.

Флагман отечественного образования и науки МФТИ вошел в число легендарных по истории, лидерских по устремлениям, передовых по методам и технологиям учебных заведений страны.

Ход и результаты проводимых здесь исследований соответствуют мировому уровню или опережают его. Выпускники института – это специалисты высшего класса, многие из которых стали крупными учеными, совершили прорывные открытия в сложнейших областях науки.

Их исследования находят практическое воплощение в различных

отраслях экономики, помогают крепить оборонный щит Родины.

Отрадно, что нынешнее поколение молодых ученых и студентов наследует лучшие традиции отечественной и мировой науки, по-ломоносовски дерзает продолжить дело тех, кто задумывал и основывал МФТИ – С.Л. Соболева, М.А. Лаврентьева, С.А. Христиановича, П.Л. Капицы, других корифеев нашей науки.

Желаю вам, дорогие друзья, крепкого здоровья, оптимизма, успехов в учебе, новых славных научных свершений во имя и на благо Отечества.

С.С. Собянин,
мэр Москвы



Уважаемый Николай Николаевич!
Поздравляю Вас, профессорско-преподавательский состав, сотру-

дников, студентов, а также ветеранов и выпускников Московского физико-технического института со знаменательной датой – 60-летием со дня его создания.

Взяв за основу собственную, оригинальную методику обучения специалистов, нацеленную на подготовку ученых и инженеров для работы в новейших областях прикладной и теоретической физики, прикладной математики, легендарный Физтех стал гордостью отечественной системы образования. Его преподаватели и выпускники вносили и вносят большой вклад в развитие научно-технической мысли, составляют значительную часть интеллектуальной элиты нашего государства.

С МФТИ связаны имена выдающихся ученых мирового уровня. Сегодня Физтех нацелен в будущее, он продолжает развивать свои лучшие традиции, ищет новые пути модернизации в ответ на вызовы XXI века.

В этот знаменательный день желаю Вам, Николай Николаевич, всем членам преподавательского и студенческого коллективов МФТИ доброго здоровья, счастья и дальнейших успехов в учебе и труде на благо России.

Б.В. Громов,
губернатор
Московской области



ПОЗДРАВЛЕНИЯ



Глубокоуважаемые коллеги!

От имени Российской академии наук поздравляю руководство и всех сотрудников МФТИ со знаменательным событием – 60-летием со дня его основания. У истоков стояли выдающиеся ученые – нобелевские лауреаты П.Л. Капица, Н.Н. Семенов, Л.Д. Ландау, С.А. Христианович, предложившие создать в стране учебное заведение нового типа. По их замыслу МФТИ должен был готовить инженеров проектных бюро, инженеров-исследователей для промышленности, промышленных лабораторий и научно-исследовательских институтов, а также будущих руководителей специальных кафедр вузов. В своем письме председателю совета народных комиссаров СССР от 1 февраля 1946 года Петр Леонидович Капица впервые изложил основные принципы системы подготовки кадров на Физтехе: «Мы предлагаем создать особое учебное

заведение – МФТИ – на базе наших сильнейших научно-исследовательских институтов.

Основной задачей этого учебного заведения будет отбор в нашей стране наиболее талантливой молодежи и обучение ее непосредственно у наиболее активных и талантливых ученых. С первого дня своего основания Физтех теснейшим образом связан с Академией наук, которой согласно постановлению Совета Министров СССР предписывалось предоставлять студентам и аспирантам для практических занятий и специальной практики места в институтах и лабораториях. В настоящее время половина базовых кафедр МФТИ работает в ведущих научно-исследовательских институтах РАН, таких, как Физический институт им. П.Н. Лебедева, Институт физических проблем им. П.Л. Капицы, Вычислительный центр РАН, Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша, Институт химической физики им. Н.Н. Семенова, Институт биоорганической химии им. М.М. Шемякина и М.А. Овчинникова и другие.

В базовых институтах созданы выпускающие кафедры МФТИ, которые осуществляют специализированное обучение студентов. Заведуют кафедрами ученые с мировыми именами, которые прямо взаимодействуют со студентами и аспирантами, непосредственно включенными в научную работу. В результате выпускники МФТИ чувствуют себя членами мирового научного сообщества, а

институт стал наглядным примером эффективности интеграции образования и науки в 2011 году. Президиум РАН, рассматривая на своем заседании вопрос о подготовке научных кадров в МФТИ, отметил, что важной особенностью института в последние годы является разумная переориентация отдельных направлений подготовки специалистов с учетом современных условий, характеризующихся глобализацией научной деятельности, появлением в ней рыночных элементов, многообразием организационно-правовых форм производителей наукоемкой продукции.

Президиум РАН принял постановление об интеграции науки и высшего образования при подготовке научных и инженерных кадров в МФТИ, в котором система Физтеха признается отвечающей задачам высшего образования в современных условиях, обеспечивающей реальную интеграцию науки и образования, заслуживающей всемерной поддержки и дальнейшего развития.

Дорогие коллеги, отмечая сегодня эту знаменательную дату, позвольте еще раз искренне поздравить коллектив МФТИ с 60-летием и пожелать дальнейших успехов в сохранении и развитии системы Физтеха. А всем студентам и сотрудникам института – здоровья и счастья!

Ю.С. Осипов,
президент РАН,
академик

С 60-ЛЕТИЕМ



Физтех сохранился в сложные 1990-е годы благодаря руководителям базовых кафедр и благодаря тому, что правильно было выбрано руководство института. Мы видим, что у Физтеха сегодня самые хорошие перспективы. Могу сказать, что во всех крупнейших федерально-целевых государственных программах они реализуются через наше министерство. Физтех занимает самое лидирующее место и неслучайно называется Национальным исследовательским университетом. Все это благодаря хорошей государственной поддержке.

Основной закон философии говорит, что практика есть критерий истины.

В 1990-е годы благодаря тому, что в нашем Институте физических проблем в Зеленограде, которым я руководил, основной костяк состоял из физтехов, нам удалось преодолеть самые сложные времена. Тогда Министерство электронной промышленности закончило свое существование, мы оказались в свободном плавании и, благодаря физтехам, смогли найти свое место и не просто найти свое место, но и создать инновационный пояс, малые фирмы.

Приведу пример о том, как Физтех помогает мне в жизни. Вспоминаю 2004 год, я был назначен сопредседателем Российско-американского инновационного совета в сфере высоких технологий. Разговор на первых заседаниях был очень тяжелым. Американцы считали, что в плане инноваций они далеко впереди, и пытались вести разговор в таком ключе, как если бы старший богатый преуспевающий брат решил поговорить с младшим, не очень преуспевающим братом. Но приехал на заседание министр торговли США Карлос Гутьеррес, который на тот момент был круп-

ной политической фигурой. После заседания последовал кофе-брейк, во время которого у меня состоялся личный разговор с Гутьерресом. Он спросил, что я окончил. Я ответил, что Московский физико-технический институт. Он задумался, а потом сказал: «Кажется, его называют Физтех?». После этого разговор на заседании пошел проще.

Сейчас мы с американцами очень активно и плодотворно сотрудничаем. Это говорит о том, что бренд Физтеха – это бренд, который известен далеко за рубежом, в самых развитых странах.

Поэтому, уважаемые коллеги, для того, чтобы Физтех и дальше развивался и приносил пользу нашей стране не только в науке, но и в такой важной плоскости, как инновации, инновации в сфере высоких технологий, я хотел бы пожелать от имени Министерства образования и науки РФ всему коллективу института, профессорско-преподавательскому составу, студентам, аспирантам, самое главное – здоровья и удачи в вашей деятельности. Спасибо вам!

С.Н. Мазуренко,
заместитель министра
образования и науки РФ,
выпускник МФТИ, 1973 г.



Дорогие коллеги, друзья!

Мне очень приятно поздравить МФТИ с 60-летием. Для Академии

наук Физтех – это одно из главных основ существования. Он был создан выдающимися членами Российской академии наук, ясно понимающими, что они хотят получить на выходе из Физтеха. Понимали, как это делать и какими правами обеспечить студентов и преподавателей. Почему Физтех, физтехи такие выдающиеся не только в науке, которой они занимаются, но и в общечеловеческом плане? Им все по плечу. Сейчас по всему миру, куда ни приедешь, везде физтехи на ведущих позициях. Почему? Потому что «система Физтеха» была так создана. Такого демократизма для студентов не было и нет нигде. Не обязательным было ходить на лекции, можно было

менять базу. А еще важно, что объем материала, который нужно было пройти, был столь велик, что было абсолютно ясно, что это недоступно никакому нормальному человеку. Поэтому с самого начала студент был поставлен в условия, когда он должен выбирать что существенно, а что не существенно, что надо знать обязательно, а что можно списать. Эта школа жизни, которая с самого начала была заложена в «системе Физтеха», она и породила такое VIP-овское положение выпускников Физтеха во всех видах человеческой деятельности. Для Академии наук система Физтеха – это просто гениальное изобретение. За студентов Физтеха в институтах РАН ведется



ПОЗДРАВЛЕНИЯ

серьезная борьба, потому что они очень важные помощники в научной работе. Институт лаборантов в Академии по существу умер, остались лаборантские ставки, которые используются для того, чтобы приплачивать зарплату студентам, реально помогающим лаборато-

рии. При этом сами студенты, работая в настоящих лабораториях, получают неоценимую помощь в росте как научные сотрудники. Я хочу пожелать, чтобы корни, которые наши гениальные основатели заложили в Физтех, не умирали, чтобы престижность Физтеха

оставалась. Условия меняются, поэтому надо как-то приспособиваться, но вот та основа, которая была с самого начала заложена, должна жить в веках.

А.Ф. Андреев,
вице-президент РАН, академик,
выпускник МФТИ, 1961 г.



**Многоуважаемый
Николай Николаевич!
Дорогие друзья!**

От имени ректорского сообщества России искренне поздравляю профессорско-преподавательский коллектив, всех работников и учащихся Московского физико-технического института со славным юби-

леем – 60-летием со дня основания Вашей Alma mater. Став безусловной легендой мирового образования, Физтех остается одним из самых современных высших учебных заведений России. Принципы, которые были положены в основу вашего вузовского здания много десятилетий назад, сегодня остаются в мировом образовании как наиболее конкурентоспособные. Это соединение обучения с научной работой, неразрывная связь с экспериментальной практикой и глубокое понимание инженерной специфики отраслей, содействие развитию индивидуальных траекторий учащихся. Формула МФТИ «Знания + Творчество + Практика = Лучший» уже давно не требует доказательств, поскольку ее истинность демонстрируют тысячи высококлассных специалистов, вышедших из стен вуза. Уникальной чертой физтеховца является многогранность личности, сочетающей высокий

профессионализм с тонким восприятием мира и талантами в гуманитарной области. Мы знаем множество примеров, когда выпускники МФТИ в равной степени демонстрировали успех в фундаментальной физике и искусстве. Современный этап развития МФТИ является яркой страницей в истории вуза.

Чрезвычайно ценно, что коллективу и руководству института удалось не только сохранить традиции и достижения предыдущих поколений, но построить на их основе динамичный вуз, который придает звучание XXI века высокой миссии служения Отечеству!

С Днем рождения, МФТИ! С будущими победами Вас, дорогие друзья!

В.А. Садовничий,
президент
Российского Союза ректоров,
ректор МГУ им. М.В. Ломоносова,
вице-президент РАН,
академик



Уважаемые коллеги!

От имени Совета Ассоциации технических университетов, Совета

ректоров высших учебных заведений Москвы и Московской области, Ученого Совета и ректората Московского государственного технического университета имени Н.Э. Баумана приветствую Вас и сердечно поздравляю с замечательным юбилеем Московского физико-технического института – 60-летием со дня его основания! Юбилей МФТИ – знаменательное событие в жизни всей высшей школы России. Роль и значение МФТИ трудно переоценить. Университет, его многолетний опыт, славные традиции оказали и оказывают огромное влияние на развитие всей системы образования в России. Превращение России в мировую державу, ее место в миро-

вом процессе определяется ее преобразованием в сфере подготовки специалистов и научных кадров, развитии интеллектуальных наукоемких производств. Система образования страны теснейшим образом связана с социально-экономическими и политическими условиями. Изменения, которые происходят в экономической системе России, создали принципиально новую ситуацию в сфере высшего образования, требующую соответствующих изменений в системе ее организации, содержании программ подготовки, практики научных исследований, во взаимодействии вузов. В настоящее время, когда общество нуждается в серьезных научных дискуссиях по

С 60-ЛЕТИЕМ

проблемам российского образования, особая роль принадлежит МФТИ, который всегда был выразителем мнения вузовской общест-венности по различным пробле-мам жизни общества, науки и обра-зования. Значительное место зани-мает МФТИ в сложившейся систе-ме образования Москвы и Москов-ской области. Вашему легендарно-му вузу свойственно постоянное совершенствование и обновление учебно-научного процесса подго-товки инженерных и научных

кадров, развитие интеграционных научно-производственных образо-вательных структур. Подготовка кадров преподавателей с «физтехо-ским» образованием дает новый импульс в становлении и развитии научно-педагогических школ раз-личных кафедр высших учебных заведений. На опыте подготовки спе-циалистов в таких вузах, как МФТИ и МГТУ им. Н.Э. Баумана, сочета-нии фундаментальности с лучшими традициями подготовки инженер-ных кадров, строится работа техни-

ческих университетов России.

Дорогие друзья! В эти знамена-тельные дни прекрасного юбилея вашего университета от всей души примите искренние пожелания новых творческих успехов в вашей благородной деятельности на благо великой России!

И.Б. Федоров,
председатель Совета ректоров
Москвы и Московской области,
президент МГТУ
им. Н.Э. Баумана,
академик



Уважаемые коллеги-физтехи, друзья!

После войны было объявлено, что в Московском государственном университете им. М.В. Ломоносова возникнет физико-технический

факультет, физтехфак. Ломоносов в свое время положил начало разви-тию двух направлений: образова-ния и науки. Образование пошло через МГУ, а наука пошла через Академию наук. И всегда возникал вопрос: как объединить науку и образование? Идеальный вариант, когда студенты воспитывались в научной или профессиональной среде. К этому и шла система орга-низации Физтеха.

МФТИ – 60, и можно подводить очередные итоги. С одной сторо-ны, это высокая организация фун-даментальных дисциплин, а с дру-гой – очень большое желание учиться.

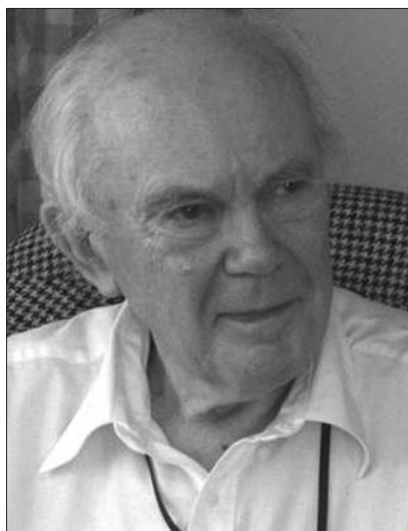
Образовывались новые специаль-ности, и Физтех, благодаря своей мобильности, успевал схватывать новые направления. По существу, на Физтехе три столба: это физика

– общая, техническая, теоретиче-ская, ядерная физика; это авиаме-ханика и авиация; это радиотехни-ка, электроника и компьютерные технологии. Невзирая ни на какие позиции, этот фундаментальный цикл всегда старались сохранить.

Что определяло здесь важность момента? Толковые, талантливые ребята, с одной стороны, а с другой – лучшая профессура Москвы и университета, которая считала за честь читать лекции на Физтехе. Зарубежные ученые высокого уровня всегда обращают внимание на Физтех.

Физтех – великий вуз, и низкий поклон тем, кто в нем работал и работает.

О.М. Белоцерковский,
ректор МФТИ (1962–1987 годы),
академик,
выпускник МФТИ, 1952 г.



Примите поздравления старого физтеха по случаю славного юби-лея. Дорогие высокочтимые и славные коллеги!

Вы доблестно несете импульс, заложенный отцами-основополож-никами 60 лет назад.

Сочетание научного, прикладного и в последние годы управленческо-го умения делает вас жизнестойки-ми и жизнеспособными.

Так держать!

Дорогие мои!

Позвольте от лица физтеха 1947 года и ректора 1987–1997 годов еще раз поздравить вас и выразить страстную надежду на то, что и в грядущие годы идея Физтеха най-дет в вас дальнейшее развитие и совершенствование.

Ваш Н.В. Карлов,
ректор МФТИ (1987–1997),
выпускник МФТИ, 1952 г.



ПОЗДРАВЛЕНИЯ



Я хочу искренне, горячо поздравить Московский физико-технический институт с 60-летием. Это действительно эпохальное событие, которое невозможно переоценить. Все мы гордимся и знаем о том, что создан был этот институт великими учеными того времени, нобелевскими лауреатами П.Л. Капицей, Н.Н. Семеновым, Л.Д. Ландау и многими другими выдающимися деятелями науки и техники.

Институт был создан в 1951 году по постановлению, подписанному Иосифом Виссарионовичем Сталиным,

и это постановление сыграло, несомненно, большую роль в том, что создан институт был в кратчайшие сроки, дал нашей стране и всему миру, без преувеличения, целую когорту выдающихся ученых. Эти ученые по праву внесли громадный вклад в развитие разнообразнейших отраслей науки и техники.

Известно, что в институте, помимо чисто фундаментальных исследований, проведено огромное количество работ, связанных с оборонной тематикой, и это также украшает МФТИ. Мы на Украине рады и гордимся тем, что нам удалось наладить сотрудничество с руководством Московского Физтеха, в результате которого появилось Киевское отделение МФТИ, давшее нам возможность готовить кадры высшей квалификации для нашей науки и техники и, в частности, для Национальной академии наук Украины. За годы существования Киевского отделения выпущены около 900 молодых специалистов. Нас радует то, что из этого выпуска 257 человек стали кандидатами наук и 26 – докторами наук. Некоторые из этих докторов являются сейчас членами нашей и других государствен-

ных академий наук. Мы хотим и дальше развивать сотрудничество и дружбу с МФТИ, который мы очень любим, почитаем и гордимся тем, что он так нам помогает и многое делает для развития нашей науки и техники.

В марте 2009 года, когда председатель правительства России Владимир Путин побывал в МФТИ, состоялся телемост с представителями Национальной академии наук Украины. И мы услышали замечательные слова Путина о том, что это хорошее мероприятие, что оно дает возможность укрепить сотрудничество, дает возможность продолжить дружбу наших народов. Мы еще раз желаем Физтеху успехов. Успехи эти есть и будут, в чем мы не сомневаемся. Мы желаем МФТИ создания новых условий для работы новых лабораторных корпусов, современного научного оборудования, желаем Физтеху быть всегда флагманом нашей науки, техники и образования. Спасибо дорогому МФТИ!

Б.Е. Патон,
президент Национальной
академии наук Украины,
академик РАН и НАН Украины



**Глубокоуважаемый
Николай Николаевич!**

Уважаемые сотрудники, выпускники и студенты МФТИ!

Сердечно поздравляю ваш прославленный коллектив со знаменатель-

ным юбилеем. Прекрасные традиции, заложенные много лет назад при основании Физтеха, высочайший уровень преподавания и демократизм, а также тесная связь с академической наукой по праву сделали институт одним из лучших в стране. А выпускники института – это гордость российской науки. Мы отдаем дань уважения тем, кто стоял у истоков создания этого прекрасного вуза и на протяжении многих лет честно трудился во славу науки и отечества, способствуя не только развитию образования, но и превращению института в подлинный центр педагогического мастерства науки и культуры.

Мы, выпускники института, помним и гордимся тем, что своими успехами и достижениями во многом обязаны фундаментальным знаниям, полученным в родном

институте, и с удовольствием вспоминаем атмосферу свободного творчества и поиска знаний. А это самое важное, что нужно для плодотворной работы ученого, поэтому в этот праздничный день хочется сказать самые искренние и теплые слова благодарности профессорам и преподавателям нашего вуза за их благородный, столь нужный и нелегкий труд. От всей души желаю коллективу, выпускникам и студентам Физтеха неугасаемой творческой энергии и мудрого дерзания, приумножения накопленного опыта научно-технического и интеллектуального потенциала. Всего наилучшего и удачи.

В.Е. Фортов,
академик-секретарь РАН,
директор Объединенного института
высоких температур РАН,
выпускник МФТИ, 1968 г.

С 60-ЛЕТИЕМ



Дорогие коллеги! Физтех создавался в очень трудные годы холодной войны, и тогда была поставлена задача: иметь не только ракетные войска стратегического назначения, но и интеллектуальное стратегическое вооружение, позже выросшее во все, что мы сегодня видим, в том числе и Физтех.

МФТИ имеет исторически большое значение, как стратегическое оружие, обеспечивающее независимость и величие нашей страны. В области космонавтики вклад физтехов, реальный вклад в созда-

нии реальных объектов, очень велик и значим. Поэтому к следующему юбилею, не позже чем к 70-летию, я бы хотел пожелать Физтеху больших успехов в открытии своей учебной базы на Луне. Еще раз от имени корпорации Королева примите мои самые теплые поздравления.

Б.Е. Черток,
главный научный консультант
РКК «Энергия»,
соратник С.П. Королева,
академик



Мы все представляем ракетно-космическую корпорацию «Энергия», которая с первых шагов своих приняла в свои объятия Московский физико-технический институт. Физтехи, которые занимались системами управления, участвовали в их создании, были одними из лучших. От всей души поздравляю преподавателей и студентов с этой замечательной датой, я надеюсь, что и дальше вы будете нам помогать в этой работе.

В.П. Легостаев,
первый заместитель
Генерального конструктора
РКК «Энергия», академик



Уважаемый Николай Николаевич!
От имени депутатов Московской городской Думы поздравляю Вас и

в Вашем лице весь научно-преподавательский состав и студентов Московского физико-технического института с 60-летием!

Один из старейших университетов в Москве, уникальный научно-образовательный комплекс. МФТИ готовит высококлассных специалистов, ученых и инженеров для работы в новейших областях прикладной и теоретической физики, прикладной математики. Физтех по праву входит в число ведущих вузов как в России, так и за рубежом. В МФТИ действует уникальная образовательная комплексная программа, известная как «система Физтеха». Она обеспечивает подготовку высококвалифицированных специалистов, обладающих исчер-

пывающими знаниями, способных решить любую практическую и теоретическую задачу.

От всего сердца желаю Вам и выпускникам всех поколений, ученым, преподавателям и студентам МФТИ успехов в учебе и работе, интересных и полезных научных открытий, творческого и научного развития, здоровья и благополучия!

В.М. Платонов,
председатель Московской
городской Думы



ПОЗДРАВЛЕНИЯ



Дорогие коллеги, я очень рад всех приветствовать и поздравить с очередным юбилеем нашего института!

Когда собираемся на такое собрание как сегодня, то подводим итоги и стремимся понять, куда мы должны двигаться дальше. Сейчас мы видим восстановление интереса к науке в самых разных направлениях. Многим может показаться,

что мы занимаемся решением многих мелких задач, но я уверен, что из тех ростков нового, которые сейчас появляются, вырастет новая российская наука, отвечающая новым задачам, стоящим перед нашей страной и перед миром. Наука сейчас – мировой фактор развития.

Мне бы хотелось сказать, что величие Физтеха в том, что в начале его стояли не только крупные люди, но и выделялись крупные проблемы. Сейчас очень важно найти те проблемы, которые должны быть решены. Искать их в прошлом не нужно, надо уметь заглянуть в будущее. Это, мне кажется, самое главное и об этом надо думать.

Я бы сказал, что самая главная проблема, которая сейчас есть, – это так называемые общественные науки. Они дремучие и находятся на стадии развития существенно меньшей, чем физика до Ньютона. Нужно что-то делать в этом направлении.

У Физтеха был опыт, когда вместе с

ректором тех лет Олегом Михайловичем Белоцерковским и Львом Дмитриевичем Кудрявцевым, который возглавлял кафедру высшей математики в нашем институте, была организована подготовка экономистов на базе физико-математического образования Физтеха. Были две группы, которыми руководил Николай Николаевич Иноземцев, очень светлая фигура в нашей экономической науке. И все эти люди состоялись самым блистательным образом. Мне кажется, что Физтех мог бы думать об этой проблеме. Сейчас есть проблема управленцев, она находит свое место на Физтехе, может быть это и есть новое направление. Надо строить новое, и мне бы хотелось, чтоб это новое, мысли об этом, методы этого родились бы в следующем поколении физтехов, и дай Бог им успехов в этом. И вам всем.

С.П. Капица,
профессор,
заведующий кафедрой
общей физики (1965–1998 гг.)



Совсем недавно фонд «Сколково» и лидирующий Массачусетский технологический университет подписали соглашение. Оно было подписано при значительных усилиях руководителей Физтеха. И это крайне важно, это свидетель-

ствует о том, что Московский физико-технический институт несет в своей истории, в своей культуре, в своих традициях тот замечательный ресурс, который рассматривается нашими зарубежными коллегами в качестве основополагающего ресурса, который, по сути, стал неотъемлемой частью российско-научной инженерной культуры.

Институту 60 лет! Снова перед вами стоят новые задачи, новые вызовы, снова нужно быть открытым для свежего ветра развития.

«Сколково» рассчитывает, что Физтех станет нашим партнером, основой культуры образовательной, научной, инженерной, теперь уже и предпринимательской, которая поможет, сложив весь потенциал России, занять нам свое российское место в развитии инновационной деятельности. И я очень рад,

что в нашей инициативе открытого образования очень много талантливых студентов из Физтеха. Очень приятно, что среди компаний-участников много физтехов, что наши новые проекты, например квантовый центр, организованы выпускниками Физтеха.

Уважаемые физтехи, я желаю успехов и здоровья всем вам, вашим студентам и надеюсь, что не только исследовательская культура, но и культура управленческая, в которой вы были в еще большей степени инноваторами, станет основанием для преобразования нашей высшей школы.

Желаю вам большого успеха. «Сколково» и Физтех – рука об руку в будущее.

О.Б. Алексеев,
вице-президент
фонда «Сколково»

С 60-ЛЕТИЕМ



В свои 60 лет Физтех – молодой, динамично развивающийся столп российской науки, кото-

рый славит Россию, Подмоскowie, родной наш город Долгопрудный. И мне приятно быть сопричастным к этому развитию, понимая, что есть у кого учиться, на кого равняться, создавая систему «Физтех-школа», когда наши детки вместе с преподавателями и студентами постигают азы науки. Победы школьников на российском и международном уровнях – это тот огромный опыт, которому следует учиться, который надо передавать из поколения в поколение. Действительно, физтехи везде. Я хотел бы принять резолюцию этого замечательного собрания: везде физтехи, а город Долгопрудный – пока не наукоград. Надо нам поработать всем вместе, для того чтобы

это случилось, город и Физтех – это единый организм, единое целое, которое будет развиваться. Отсюда выходят талантливые люди, которые создают, продолжают и приоритетно представляют ту замечательную российскую науку, которая присуща только вам, уважаемые друзья – академики, ученые, студенты.

По поручению губернатора Московской области Б.В. Громова, Министерства образования Московской области сердечно всех вас поздравляю с этим замечательным праздником, желаю успехов, творческих свершений и побед на поприще российской науки.

О.И. Троицкий,
глава города Долгопрудного



Уважаемый Николай Николаевич!

От всей души поздравляю руководство, профессорско-преподавательский состав, студентов и аспирантов Московского физико-технического института с 60-летием! В этот торжественный день позвольте выразить вам искреннюю благодарность за неоценимый вклад, внесенный Вами в развитие образования в России. Являясь одним из ведущих вузов страны, МФТИ всегда находится на передовых рубежах, реально демонстрируя единство науки и образования.

В настоящее время не найдется ни одной отрасли экономики и науки, где бы с успехом не работали выпускники Вашего вуза. Искренне желаю МФТИ постоянного движения вперед, прорывных идей и верности тому, что во всем мире зовется «системой Физтеха».

А.Н. Епишин,
председатель Законодательного собрания Тверской области,
выпускник МФТИ, 1990 г.

ДОКЛАД РЕКТОРА



МФТИ – 60. Нам есть о чем рассказать

(Продолжение. Начало на стр. 5.

Доклад ректора Н.Н. Кудрявцева дополнен выдержками из его выступления перед студентами, которое состоялось 29 ноября).

Ректор МФТИ, Николай Кудрявцев: Дорогие друзья! Мы рады приветствовать вас в Долгопрудном, в замечательном Доме культуры «Вперед». Много событий научного, культурного и спортивного плана проходит в МФТИ в эти праздничные дни. Для студентов выступала группа «Браво», было много концертов художественной самодеятельности физтеховских коллективов. 8 ноября состоялось выступление выпускника Физтеха, народного артиста России А.Г. Филиппенко. Александр Георгиевич приехал к своим зрителям – друзьям и сокурсникам с обширной концертной программой. В институт пришло много поздравительных телеграмм, а центральные СМИ поздравили МФТИ с 60-летием в телепрограммах и многочисленных публикациях.

По следам истории

У нашего института две даты отсчета – 25 ноября 1946 года,

когда был создан физико-технический факультет МГУ, и 17 сентября 1951 года, когда был создан МФТИ. И мы стали отмечать свои 10-летия раз в пять лет, привязывая их поочередно к этим датам. Жизнь показала, что у нашего небольшого корпоративного вуза есть потребность собираться раз в пять лет. Сколько потом судьбоносных решений, имевших истоки в таком общении, было реализовано на благо института!

Но тем не менее представляется правильным внести в наши юбилейную систему. Мы считаем отправной точкой именно 1946 год, подчеркивая этим и роль МГУ в становлении МФТИ. А промежуточные знаменательные даты тоже не следует забывать, отмечая их в более деловой обстановке, что мы и делаем в этом году. Кстати, в 2011 году круглая дата не только у института. 45-летие отмечает Заочная физико-техническая школа при МФТИ.

Работа со школьниками

При всей известности Физтеха наши результаты в приеме были бы существенно скромнее, если бы не

масштабная и кропотливая работа, которую ведут со школьниками преподаватели ЗФТШ. Это ежегодно около 15 тысяч учащихся со всех регионов России и более 4 тысяч выпускников, 15% из которых идут на Физтех, остальные – в другие сильнейшие вузы России. Сейчас ЗФТШ активно использует электронные формы коммуникаций, в том числе интерактивное общение. Мы проводим для школьников олимпиады по физике и математике «Физтех» в 35 городах страны, в которых участвуют более 3 тысяч старшеклассников. И, наконец, на базе МФТИ проходят курсы повышения квалификации учителей физики и математики.

Физтех активно участвует в заключительных турах Всероссийской олимпиады школьников и тренирует три национальные сборные – по математике (под руководством доцента Назара Агаханова), по физике (под руководством профессора Станислава Козела) и сборную юниоров (под руководством доцента Валерия Слободянина). Все три сборные успешно выступают, и я не припомню случая, когда



кто-либо из членов команд оставался без медалей.

У нас есть план в следующем году соединить все виды работы со школьниками и подготовки приема в мощное подразделение под эгидой Физтеха, чтобы усилить эти наиважнейшие направления нашей деятельности.

Перемены к лучшему

Научно-технический ландшафт МФТИ претерпевает довольно быстрые изменения. Наши партнеры, академические организации стабилизировались, в них происходит выделение лидеров – вполне успешных коллективов, занявших определенную востребованную нишу, установивших связи с потребителями и международную кооперацию. Крупные научно-производственные структуры с государственным участием стимулируются на государственном уровне к инновационной деятельности. Наконец, появились и продолжают появляться крупные, средние и мелкие компании, работающие в сфере высоких технологий. И все они испытывают острую потребность в молодых и энергичных специалистах.

Во многом эти позитивные явления обязаны макроэкономической стабильности в стране и политике правительства в научно-технической сфере последних лет. Я не припомню, чтобы когда-то ранее инновациям, научно-техническим аспектам уделялось столько внимания. И то, что за наукой хотят видеть мощную производственную силу, это как нельзя лучше соответствует миссии Физтеха.

Значимый импульс в развитии института в последние годы дает политика нашего министерства, направленная на выявление и стимулирование развития ведущих вузов, проводимая через конкурсные процедуры, с последующим развитием всей системы образования на этой базе.

Визит Д.А. Медведева

Пять лет назад наш институт посетил Дмитрий Медведев в ранге первого вице-премьера. Он тогда отвечал за образование.

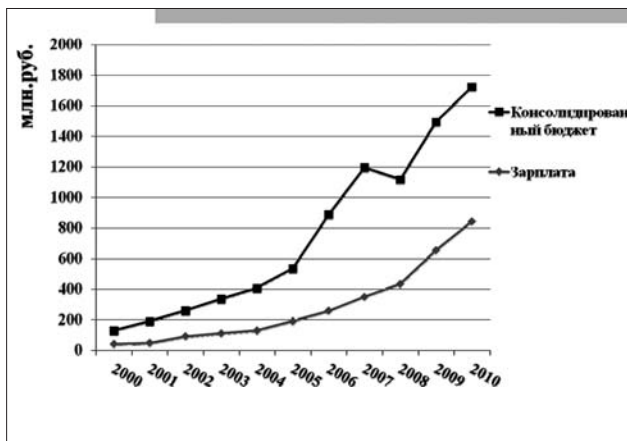
О визите Дмитрия Медведева стало точно известно всего за день. 30 ноября 2006 года мы отмечали 55-летие МФТИ, а 1 декабря – принимали Д.А. Медведева. Помню, во время торжеств мне позвонили и

сказали: ждите высокого гостя! А у нас в институте дым коромыслом: ремонтируют помещения, в уже отремонтированные устанавливают новое оборудование, часть оборудования стоит в коридорах в полиэтилене...

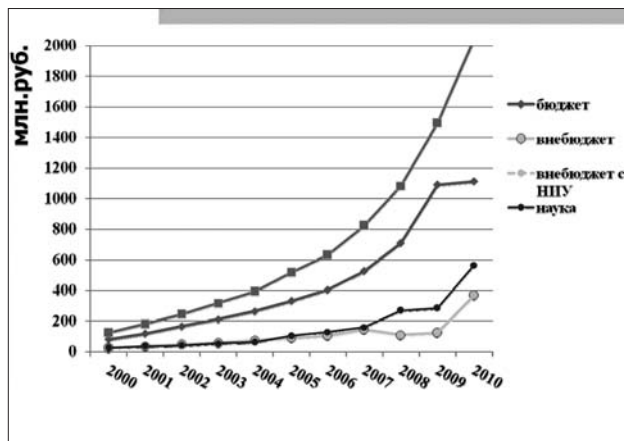
Вдобавок к этому, шла замена оконных рам. Главный корпус был очень холодным, потому что деревянные оконные рамы не менялись с 1967 года, они рассохлись и плохо закрывались. Был самый разгар работы, кругом – грязь и пыль. Наши женщины из технического персонала мобилизовались и за ночь везде навели порядок. Им помогали и студенты.

Строителям мы объявили выходной, и приняли высокую делегацию, показали Медведеву новые лаборатории. Честно говоря, увиденное произвело очень большое впечатление и на меня с коллегами: когда все расчистили, разница между тем, что было и тем, что стало, оказалась колоссальной. Тогда у нас с Дмитрием Анатольевичем состоялась теплая встреча, наши преподаватели и сотрудники задавали много вопросов, возникла непринужденная дискуссия. И Дмитрий Анатольевич произнес: «Физтех мы в обиду не дадим».

Финансирование



Компоненты финансирования



Инновации и крепкий дух

Первый конкурс, который дал нам основной взлет вверх, это «Инновационные образовательные программы». За два года на деньги этих программ мы оснастились оборудованием. В 2006 году запустили суперкомпьютер «К-60», правда, сейчас такую же производительность обеспечивает небольшая стойка с новыми процессорами, но пять лет назад технологии были другими. Также мы приобрели установку ядерно-магнитного резонанса, установки по электронике и многое-многое другое.

Два года действовала первая инновационная программа, для решения образовательных задач ИОП в 2006 году был создан новый факультет инноваций и высоких технологий. И открываемые тогда новые базовые кафедры Яндекс, ABBY, 1С и другие шли на ФИВТ. Потом произошло то, что мы даже не ожидали. Под воздействием этих и других кафедр, занимающихся прикладными IT-разработками, на факультете активизировалась работа по усилению подготовки по фундаментальным аспектам математики. И мы открыли специализацию «Математические методы информатики» в Математическом институте им. В.А. Стеклова РАН, факультетскую кафедру дискретной математики. Это еще раз говорит о том, что прикладные исследования катализируют и генерацию фундаментальных знаний, а фундаментальная и прикладная наука представляют собой единое целое.

Финансирование МФТИ

На рисунке «Финансирование» показан рост объема финансирования нашего института за последние десять лет. Мы видим консолидированный бюджет института, зарплаты, стипендии. Эти увеличивающиеся объемы денег пришли в институт не просто так. Если взять бюджеты других, тоже сильных вузов, то увидим, что и их объемы финансирования растут. Конечно, это радует, потому что один в поле не воин, и чем больше сильных вузов в России, тем лучше для всех, в том числе и для Физтеха.

Хочу сказать о том, чего нет на этом графике. В 1990-е годы для нас случилось самое ужасное, что могло быть: оказалась разрушенной система образования и науки. В силу нашей интегрированности с научным сообществом, Физтех пострадал особенно сильно, по нему был нанесен двойной удар. Резко уменьшилось финансирование и образования, и науки. Типичная ситуация: наступал день получения зарплаты или стипендии, а денег в институте просто физически не было, и мы ломали голову над тем, как небольшие зарплаты и стипендии платить вовремя.

...Мне посчастливилось поступить на Физтех в 1967 году. Главный корпус был только что сдан. А в 1990-х годах все учебные корпуса без ремонта стали приходить в упадок. Такая же ситуация сложилась в общежитиях.

С 1987 по 1997 годы я был деканом физхима (сейчас это ФМБФ) и имел обыкновение ходить по общежитиям в составе комиссии от деканата. И мы видели застиранное до дыр серое белье, кровати с панцирными сетками на кирпичках... Все вокруг требовало замены, но на это не было средств.

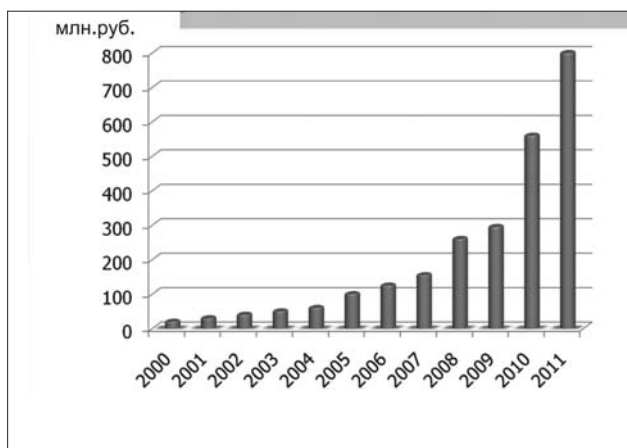
Были колоссальные долги института за воду, газ и электричество. Коммунальщики выбивали с института долги. Поэтому у нас было в порядке вещей выгонять трактор и закрывать им доступ к тем задвижкам, которые нужно открыть, чтобы в институте отключить водоснабжение. Но несколько раз воду все-таки отключали. Это были чрезвычайные обстоятельства. Опечатывали и газовые задвижки, в аудиториях было холодно, все сидели в пальто, топить начинали где-то в середине декабря.

Многие студенты Физтеха, среди них и нобелевский лауреат Костя Новоселов, помнят о тех тяжелых временах. Они были подготовлены в суровых условиях.

Концепция выживания

Трудности всегда закаляют, и они нас действительно закалили: с конца 1990-х годов мы стали искать новые пути развития Физтеха. Прежнюю систему подготовки кадров необходимо было менять. Физтех готовил кадры для Академии наук, отраслевых исследовательских организаций, то есть для

Рост объемов НИОКР



Прием в МФТИ

Средний балл ЕГЭ
(в расчете на 1 предмет):
2010 г. – 86,7 балла
2011 г. – 90,0 баллов

**1-е место
среди вузов России**

государства. Академия наук осталась нашим единственным системным партнером. Но не все отраслевые центры преобразовавшись в акционерные общества продолжили заниматься высокими технологиями. Но к счастью появился наукоемкий бизнес.

Тогда-то и была сформулирована новая, согласующаяся с основополагающими принципами Физтеха, концепция: готовить ребят на базе наукоемких организаций как государственных, так и коммерческих. Мы расширили спектр организаций-партнеров.

Второй посыл заключался в том, чтобы сохранить коллектив, ведь в первую очередь уходили именно лучшие, потому что у них была альтернатива трудоустроиться.

В конце 1990-х разрушались кафедры и прежде всего кафедры математики, потому что в экономических вузах за счет платного образования преподаватели получали зарплату в несколько раз выше, чем на Физтехе. И многие наши преподаватели уходили совсем или оставались в МФТИ на полставки.

Мы сделали очень удачную экономическую реформу в 1998-м году. Его суть в том, что мы изменили управленческую структуру института, – отдали очень многие полномочия на факультеты и кафедры.

Я десять лет был деканом. Тогда деканы отвечали, в основном, за учебную работу, следили, чтобы студент хорошо учился и не

попадал в неприятные ситуации. А сейчас деканы – это руководители с полным спектром прав и обязанностей. И соответственно при очень скромных доходах, которые имел тогда институт, мы пересмотрели формулу начисления зарплаты. Каждый сотрудник стал получать фиксированную часть зарплаты. На это уходило около 40% от фонда всего института. А остальные 60% распределялись между факультетами, кафедрами пропорционально учебной нагрузке, и уже декан или заведующий кафедрой решали, кого поощрять.

И таким образом на Физтехе удалось сохранить костяк высококлассных преподавателей.

Ориентация на лидеров

Кардинально ситуация стала меняться к лучшему для Физтеха с 2004–2005 годов, именно тогда Министерство образования и науки взяло линию ориентации на лидеров. Стали появляться весьма значимые министерские программы и гранты, в которых мы участвовали и побеждали, привлекая на Физтех серьезные средства.

Начало нашему системному движению вперед было положено победой МФТИ в 2006 году в конкурсе вузов, внедряющих инновационные образовательные программы.

Инновационная образовательная программа МФТИ «Наукоемкие технологии и экономика инноваций» предусматривала, во-первых,

организацию подготовки кадров для быстрого и эффективного внедрения научных достижений в практику, и, во-вторых, оснащение лабораторий института современным, в том числе уникальным оборудованием.

Впервые за четверть века институт стал широко переоснащаться современным оборудованием; важно подчеркнуть, что при этом переоснащались не только исследовательские, но и учебные лаборатории.

87% от выделенных в виде государственной субсидии ресурсов ИОП, а это 364 миллиона рублей, было направлено на закупку оборудования. И этим самым было положено начало создания современной мощной научной инфраструктуры института явившейся, хорошей базой для развития МФТИ как Национального исследовательского университета.

МФТИ – национальный университет

В 2009 году мы стали Национальным исследовательским университетом. На конкурс Национальных исследовательских университетов представлялись программы развития вуза на 10 лет.

В результате выполнения этих программ вузы должны стать институтами мирового уровня с мощной исследовательской компонентой. Государственная субсидия предоставляется на первые 5 лет.

Олимпиады. Наши руководители школьных сборных России



С.М. Козел

В.П. Слободянин

Н.Х. Агаханов

Инновационная образовательная программа (2006–2007 гг.)

Созданы:

- ЦКП высокопроизводительными вычислительными ресурсами,
- НОЦ «Нанотехнологии»,
- Исследовательские лаборатории кафедры общей химии,
- Лаборатории ЯМР спектроскопии высокого разрешения
- и др.

Борьба была очень трудной из-за высокой конкуренции, но нам удалось победить в первой волне, где этот статус получили 12 вузов. Размер государственной субсидии для Физтеха составит 1800 млн рублей, которые будут истрачены опять же, в основном, на закупку оборудования. В результате выполнения этой программы на Физтехе создаются центры и лаборатории мирового класса.

Здесь мы используем наше важнейшее конкурентное преимущество – тесную связь с базовыми кафедрами и стремимся это делать в кооперации с ними, параллельно укрепляя наше общее взаимодействие. В целом я должен сказать, что быть исследовательским университетом – это трудное счастье, но оно сильно мобилизует, а значит, ускоряет наше развитие.

Визит В.В. Путина

Старт программы исследовательских университетов был объявлен на Физтехе премьером Владимиром Владимировичем Путиным 3 марта 2009 года. Он провел у нас чуть меньше 4-х часов.

Началось все с посещения общежития №9, которое мы тогда достроили. Потом была без малого часовая встреча премьера со студентами, хотя по плану на нее отводилось всего 15 мин. Поначалу наши ребята застеснялись, а когда Путин сказал, что ему уже пора уходить, посыпались серьезные вопросы.

Затем Путин пришел на кафедру общей физики и сделал лабораторную работу по определению вязкости: опустил шарик в колбочку с одной жидкостью, затем с другой, и померил скорость движения шарика и очень удивился, что шарик достигает дна за разное время. Анатолий Деомидович Гладун, возглавлявший тогда кафедру, борец за физику, очень энергичный, увлеченный своим делом человек, так смело высказывал свое мнение о положении образования в стране, что окружение премьера не знало, как на это реагировать. Путин же реагировал очень хорошо.

Потом состоялось совещание с руководителями наших базовых кафедр по вопросам подготовки востребованных специалистов.

Совещание прошло в читальном зале. Там присутствовали руководители наших базовых кафедр, директора базовых институтов. Тогда же было объявлено о старте программы Национальных исследовательских университетов.

VIP-программы

Важно, что в министерстве сконцентрировали все научные программы в единый блок, в одну большую программу.

Это существенно улучшило ее качество, там есть много разделов, по которым можно получать гранты на разные исследования по разным направлениям – на фундаментальные исследования, фундамен-

тально-прикладные, прикладные, внедренческие и так далее. Но кроме этого еще существуют, как мы говорим, vip-программы: изданы три постановления правительства – №218, №219 и №220.

Программа по постановлению №218 – направлена на взаимодействие с реальным сектором экономики в плане совместного внедрения новых разработок. Деньги в вуз поступают через производственную организацию на проведение прикладных разработок, которые потом она должна за собственные ресурсы вывести на рынок.

У нас здесь три победы:

с РКК «Энергия» – разработка, создание и отработка бортового и наземного программно-математического обеспечения бортовых комплексов управления всеми типами космических аппаратов; с ЗАО «1 С» – разработка многоцелевой интеграционной программно-технологической платформы; с ООО «Аби Продакшн» – создание компьютерных переводчиков 4-го поколения, это сложнейшая математическая и лингвистическая задача. В результате этой работы на Физтехе создаются коллективы, нацеленные на решение прикладных задач и одновременно это делается вместе с сотрудниками промышленных организаций, т.е. в результате этой работы на Физтех импортируется внедренческая культура. Программа по 219 постановлению – развитие инновационной струк-

Новые факультеты

Визит Д.А. Медведева

Факультет инноваций и высоких технологий	– 2006 год
Факультет нано-, био-, информационных и когнитивных технологий	– 2006 год
Факультет информационных бизнес систем	– 2008 год



туры вузов. Этот конкурс мы тоже выиграли. Поэтому сейчас мы создаем здесь у себя в МФТИ базу для производства пилотных образцов по научной части.

Программа по 220 постановлению – направлена на привлечение ведущих ученых. То есть ученый, будь то иностранец, будь то наш соотечественник, должен приехать сюда, создать лабораторию.

У нас есть и иностранцы, и соотечественники. Они приезжают в МФТИ, создают коллектив, лабораторию и 4 месяца в году находятся здесь. Остальное время могут руководить своим проектом по Интернету.

Грант рассчитан на три года – на зарплату, закупку оборудования и прочее. В первой волне у нас было две победы. Константин Агладзе с проектом «Наноконструирование мембранно-белковых комплексов для контроля физиологии клетки» и Владимир Пентковский с проектом «Разработка программного обеспечения и суперкомпьютерных архитектур для биомедицины, фармакологии и малоразмерных структур». Оба они наши выпускники.

Дальше была вторая волна, принесящая нам четыре победы: Сергей Утюжников «Гиперзвуковые течения. Численное моделирование». Владимир Краснополский «Исследование планетных атмосфер с помощью инфракрасной спектроскопии высокого разрешения». Владимир Спокойный «Методы структурного анализа

данных в предсказательном моделировании». Григорий Ениколопов «Стволовые клетки; нейрогенез и регенеративная медицина».

Приглашенные ученые приносят нам последние достижения и мировой уровень. Вокруг них формируются коллективы наших сотрудников, где очень много молодежи. Много научных и научно-образовательных проектов со значимым финансированием выиграно сотрудниками Физтеха часто в кооперации с сотрудниками базовых кафедр.

И все факультеты Физтеха активно участвуют в этом и имеют свои значимые победы на этом поприще. Как результат, наше научное финансирование за это время увеличилось в разы.

В МФТИ начинают свои научные проекты Георг Бюльд и Кристиан Бессон. Проект Георга Бюльда «Перспективные исследования биомембран и мембранных белков» финансируется группой Онексим. Оборудование уже здесь, профессор тоже уже здесь. Был момент, когда поставка оборудования немного задерживалось, и педантичный Бюльд, как настоящий немец, прилетел за свой счет, чтобы переподписать контракт и начать работу с того момента, когда придет оборудование. Георг Бюльд в отличие от нас приходит на работу в 8.30, когда в институте еще мало народу. Его уже прекрасно знают все наши женщины-вахтеры. Про-

ект Кристиана Бессона «Центр компетенций по инновационным технологиям добычи нефти и газа» финансируется через «Сколково».

Это наш почетный профессор, крупный специалист в нефтегазовом секторе, с хорошим фундаментальным образованием.

С профессором Бессоном мы начали взаимодействовать еще в 1990-е годы. Все эти восемь проектов – мощный старт в научном плане. Помимо этих международных проектов, МФТИ ведет активную научную деятельность и в России. Наши сотрудники выигрывают десятки федеральных грантов.

МФТИ – социальный лифт

На рисунке «Компоненты финансирования» показано, из чего состоит финансирование МФТИ. Там показана консолидированная часть, научная составляющая, бюджетное финансирование, внебюджетное финансирование.

Видно, что внебюджетное финансирование значительно меньше бюджетного. У нас два основных источника внебюджетки: платные студенты и научная работа.

Есть еще аренда, но она незначительна. Что касается платы за образование, то мы принципиально держим ее на низком уровне, потому что понимаем: у нас стремятся получить образование дети небогатой интеллигенции. Мы считаем, что институт должен быть мощным социальным лифтом, который

Визит В.В. Путина



Осмотр лабораторий кафедры общей физики



Совещание под председательством В.В.Путина

позволяет одаренным школьникам получить первоклассное образование и интересную творческую работу в будущем, независимо от места рождения и достатка родителей. В этом году прием был рекордным за все время существования Физтеха – 879 человек на бюджет и 94 человека на платное образование. И поступательно все эти годы наращивалось и качество приема. Последние годы Физтех находится на верхней строчке рейтингов по баллам ЕГЭ как по физике, так и по математике, принятых на первый курс.

Государственные интересы Физтеха

Наша политика, наше движение вперед должны идти параллельно с интересами государства. Создавался Физтех для решения оборонных задач, долгое время он был вузом закрытого типа.

Сейчас ситуация иная, выпускники Физтеха разъезжаются по всему миру, рекламируя тем самым систему российского образования на глобальном уровне.

Но интересы Физтеха должны совпадать с интересами государства. Это принципиально. Так происходит и в других вузах. Наши аналоги Массачусетский технологический институт (MIT) и Эколь Политехник (Ecole Polytechnique) так же устроены. Кстати, ректором Эколь-Политехник по уставу может быть только генерал, что свидетельствует о стратегическом статусе высше-

го учебного заведения. Я знаком с последними тремя: двое были из авиации, один был танкистом.

Фармобъединение

Хочу рассказать о создании фарм-биокластера «Северный» и строительстве научного, инновационного учебного корпуса в МФТИ. Это будет совершенно новая структура, в которой органически объединены научные исследования, практическая подготовка специалистов для высокотехнологических компаний разного уровня от крупных до малых и, наконец инновационная деятельность, малые инновационные предприятия, стартапы. И это все создается на территории МФТИ, где есть мощный студенческий потенциал. В кластер входит МФТИ и высокотехнологические частные и государственные компании фарм-биопрофиля, многие из которых возглавляются нашими выпускниками. И сама идея создания такого кластера на территории МФТИ исходила от наших выпускников – руководителей этих компаний.

В соответствии с постановлением Правительства сроки создания кластера, строительства корпуса и оснащения его научным и технологическим оборудованием 2011-13 годы. Корпус будет построен рядом с радиотехническим корпусом. Мы получили важнейший документ – заключение госэкспертизы на проект строительства биофармкластера, это сразу открыло финанси-

рование. Поставки оборудования уже начались. Сейчас мы устанавливаем его в помещениях КИМ, работать начнем там. Задействованы будут студенты и выпускники многих наших факультетов. В конце 2013 года корпус биофармкластера будет введен, в 2014 году начнется активнейшая деятельность. Сейчас биофармнаправление очень быстро развивается во всем мире. Здесь следует ожидать большого прорыва. Будут созданы новые лекарства, новые диагностики, новая медицина. И Физтех достойно займет свою нишу в медицине.

Мы в контакте

Мы стремимся активно развивать международное сотрудничество. Наши сотрудники, студенты и аспиранты вовлечены в выполнение международных грантов и просто в контакты между сотрудничающими подразделениями как на самом Физтехе, так и на базовых кафедрах. У нас в настоящее время обучается 640 иностранцев, из них 144 из дальнего зарубежья. На системном уровне мы стремимся развивать многоплановые контакты с ведущими университетами мира. Приведу в пример сотрудничество с МИТ: в прошлом году ректор Массачусетского технологического института Рафаэль Райф дважды посетил Физтех.

О России он не знал ничего, но о нашем институте знал многое, потому что много выпускников

Общежитие 9



Приоритетные направления развития НИУ МФТИ

1. Физика и технологии наноструктур, наносистем, наноматериалов и нанобиофизика.
2. Информационные, телекоммуникационные технологии, суперкомпьютеры, прикладное математическое моделирование.
3. Физика и технологии приборов, систем и устройств на новых физических принципах.

МФТИ работали и работают в МИТ и очень хорошо себя там зарекомендовали. МФТИ и МИТ договорились о многоплановом сотрудничестве, которое будет строиться по системе МИТ: от профессора к профессору, а роль администрации будет минимальной – организационной.

Также определены направления интересных взаимных исследований. Это космос, физика, экономика. Раньше, и особенно сейчас, наше общество осуждает российских ученых, уехавших за рубеж. Но в данном случае наши выпускники, прославившие Физтех в мировых университетах, принесли Физтеху огромную пользу. С нами хотят сотрудничать! И мы находимся в системном контакте с ведущими университетами мира.

Базовый вопрос

За последние годы открыто три новых факультета: информационных бизнес систем для магистров (ФИБС), инноваций и высоких технологий (ФИБТ) и нано-био-информационных и когнитивных технологий (ФНБИК) в «Курчатовском институте».

Новые базовые кафедры открыты за это время в институтах Академии наук: в Институте океанологии, Вычислительном центре, Институте теоретической и прикладной электродинамики, Институте проблем передачи информации, Центральном экономико-математическом институте; в крупных

структурах, занимающихся инновационной деятельностью: РОСНАНО, РВК; в коммерческих высокотехнологических предприятиях: Микрон, АБВУУ, Яндекс, 1С, ХимРар, Ростелеком. На многих базовых кафедрах проведена серьезная модернизация.

В целом география наших базовых кафедр сохраняется: 75% находятся в Москве, 20% в Московской области – это Жуковский, где у нас факультет, Черноголовка, Фрязино, Зеленоград, Королев. Отдаленные точки – это Киев, где, несмотря на политические бури, стабильно и успешно работает Киевское отделение МФТИ, и Саров, где мы открыли в этом году еще одну кафедру.

Физтехи, изменившие мир

В кризисные 1990 годы физтехи вышли за рамки чисто научной карьеры и в силу имевшихся тогда обстоятельств стали заниматься предпринимательской, управленческой, консалтинговой и другими видами деятельности, вошли в региональные и федеральные правительственные структуры. Многие, понимая сложности научной карьеры, уехали за рубеж.

Прошло 15-20 лет и отрадно признать, что на всех этих совершенно различных поприщах физтехи добились впечатляющих достижений. Безусловно, эти успехи приумножили славу и авторитет института. И если раньше за Физтехом

признавалось лидерство только в научно-технической сфере, то теперь физтехи воспринимаются как высококласные специалисты, которые могут успешно решать любые задачи.

Возьмем Министерство образования и науки: два заместителя министра – наши выпускники. Это Мазуренко Сергей Николаевич, мы с ним с одного курса, и Пономарев Алексей Константинович, который делал у меня лабораторки на физхиме. Есть в министерстве совсем молодой Игорь Проценко. Ему было 29 лет, когда я назначил его проректором по IT-технологиям. А сейчас ему 33 года, он руководит департаментом международной интеграции Министерства образования и науки.

В Российской академии наук вице-президент РАН Александр Андреев и академик-секретарь Владимир Фортков – наши выпускники.

Очень много физтехов работает в государственной власти.

Кстати, два месяца назад Forbes опубликовал список 50-ти россиян, которые изменили мир. Там пять номинаций, спортсмены, артисты нас не интересуют.

А научную номинацию из десяти позиций открывают Андрей Гейм и Костя Новоселов, наши выпускники. Интересна номинация россиян, сделавших свой миллиардный бизнес с нуля. Там тоже 10 позиций, из них пять занимают физтехи! И все они сделали свой бизнес в области

Международное сотрудничество



Ректор MIT Рафаэль Райф в НОЦ «Нанотехнологии»

Участники Биофармацевтического кластера «Северный»



высоких технологий. Это Валентин Гапонцев (волоконные лазеры), это Александр Галицкий, Сергей Белоусов с Ильей Зубаревым, Давид Ян, Андрей Баронов с Ратмиром Тимашевым (IT-технологии). И что еще интересно: трое из пяти здесь названных открыли на Физтехе базовые кафедры. У В.Гапонцева, кстати, кафедра действует с 1996 года.

Жизнь в автономии

23 и 24 ноября были подписаны приказы о том, что МФТИ переходит в статус государственного автономного учреждения, сохраняя свое прежние название. Что дает новый статус? Сначала я хотел бы упомянуть Федеральный закон №94, жестко регламентирующий закупки и бюджетное финансирование. Для бюджетных учреждений каждый вид трат – это отдельная статья.

Там есть зарплатные статьи, статьи на капитальный ремонт, на оборудование. И прежде чем получить деньги на какой-нибудь прибор, нам приходилось писать горы бумаг, готовить сотни документов. На все это уходило огромное количество времени, за которое могла появиться другая, более совершенная, модель того же самого прибора. И приходилось все документы готовить заново. Отныне институт будет получать ресурсы не по строго расписанным статьям, а в целом в виде субвенций. И мы можем их

тратить как на зарплату, так на оборудование, мы сами здесь должны решать: в один месяц надо зарплаты больше платить, в другой раз – больше оборудования купить.

Еще важное преимущество нового статуса – неистраченные за год средства можно переносить на следующий год. Сейчас это делать нельзя категорически. Поэтому, чтобы израсходовать выделенные деньги, многое делалось второпях, а это далеко не лучший вариант. К тому же, деньги поступают не регулярно, большая их часть сосредоточена на конец года. И теперь будет время тратить их более рационально. Конечно же, сохранится жесткий контроль за потоком денежных средств: у нас появится Наблюдательный совет для контроля крупных сделок и деятельности администрации.

В Наблюдательный совет войдут девять человек. Их фамилии фактически согласованы: три члена совета – со стороны министерства образования и науки, три – со стороны бизнес-сообщества, три – со стороны Физтеха.

Наши представители – академики Александр Андреев (наш выпускник, директор Института физических проблем им. П.Л. Капицы РАН, вице-президент РАН), Евгений Велихов (президент «Курчатовского института»), Секретарь Общественной палаты РФ), Владимир Фортов (наш выпускник, директор Объединенного институ-

та высоких температур РАН, академик-секретарь). Все трое – наши заведующие кафедрами.

Со стороны бизнес-сообщества – Сергей Гуз, заведующий кафедрой МОУ ФУПИМ, Андрей Иващенко, основатель «Химрар», Вадим Якунин, руководитель центра внедрения «Протек», крупнейшего фармдистрибьютера в России. Все трое – наши выпускники.

Со стороны Минобрнауки – Сергей Мазуренко, наш выпускник, заместитель министра, Екатерина Толстикова, руководитель Департамента инвестиционного развития и федерального имущества, курирующего стройки, что для нас очень важно, и Александр Повалко, замруководителя Федерального агентства по делам молодежи. Он у нас очень частый гость, курирует наши проекты, связь со «Сколково». Председатель Наблюдательного совета будет избран на его первом заседании.

МК – московский корпус

Мы существенно продвинулись в плане нашей инфраструктуры, в 2007 году у МФТИ появился долгожданный, необходимый московский офис. Он сейчас работает в три смены и все равно площадей не хватает. Офис в Москве существенно продвинул вперед все наши коммуникации. Потому что если надо собрать какое-нибудь совещание с приглашением руководителей баз, проще сделать это в центре столи-

цы. Наверное, мало кто знает, что это второе наше здание в Москве. Первое нам дали, но очень скоро отняли. Да, была и такая история. А нынешнее здание в Климентовском переулке – это, конечно, позиция мэрии Москвы и лично Людмилы Ивановны Швецово́й, которая была тогда первым вице-мэром. Она многое сделала, чтобы в 2007 году мы получили это здание в центре Москвы.

АК и ЛК

Теперь об аудиторном и лабораторном корпусах. Долгие годы нам было очень неудобно пред абитуриентами, когда они приносили документы в приемную комиссию в обшарпанный аудиторный корпус. И вот этим летом началась полномасштабная реконструкция АК – из 4-этажного корпус будет 6-этажным.

Подобные грандиозные стройки делаются по специальным программам, долго согласуются, утверждаются, проходят через Госдуму, а потом утверждаются председателем правительства.

И мы, с планом реконструкции ЛК и АК, попали в одну из них еще в 2002 году, но деньги выделялись тогда не очень большие. Поэтому ремонт лабораторного корпуса мы начинали очень своеобразно – с крыши. Она была полностью гнилая. В настоящий момент корпус отремонтирован на 70 процентов. В прошлом году там удалось решить вопросы финансирования таким образом, что на 2011–2012 годы средств выделили столько, что мы должны эти работы очень быстро закончить.

Аудиторный корпус мы закончим к маю 2012 года, разместим в нем все административные службы института и деканаты.

В следующем же году закончим и лабораторный корпус. Мы планируем по фото восстановить центральные части лабораторного корпуса, потому что это единственное место в институте историческое, все остальное – вновь построено.

Студенческая «девятка»

Была борьба, которая развернулась за то, чтобы это общежитие было квартир­ного типа. Из вопросов эко-

номии средств некоторые чиновники считали, что это дорого, но тем не менее квартирный тип мы отстаивали. Для нас это был первый опыт мощного строительства. И мы его выдержали. Проректор Иван Кувшинов, который вел строительство, очень многое сделал. И вот общежитие работает.

Для справки такая интересная цифра: цена квадратного метра с мебелью – 18700 рублей. Когда я эту цифру озвучил Владимиру Путину, он сказал, что такого быть не может. Но это факт, подтвержденный многочисленными ре­визорами, которые все это смотрели.

Не студенческая «десятка»

Этим летом было принято решение о строительстве многоквартирного жилого дома между старыми корпусами общежитий МФТИ.

За это решение мы очень благодарны нашему министерству. Новый дом будет очень похож на «девятку», потому что за основу взят тот же проект, мы здесь еще экономим на проектировании. В новом доме будет 4 подъезда. И этот корпус предназначен для молодых сотрудников и аспирантов.

Когда мы вводили в строй «девятку», то сказали, что туда ни один сотрудник не въедет, будут жить исключительно студенты и аспиранты, потому что это общежитие строилось специально для них.

И вот для молодых сотрудников будет строиться «десятка». Сроки строительства сжатые – ввод в эксплуатацию общежития №10 намечен на конец 2013 года. Сюда мы поселим молодых сотрудников, которые сейчас ютятся, снимают квартиры. На них многое держится. Это очень хорошие, сильные преподаватели, мы ими очень довольны. Но также ждем и новые кадры.

Так и создавался Физтех: из разных мест собирали толковых, талантливых людей и они вместе создавали наш институт. Мы хотим это дело продолжить. И за два года это все будет построено. Я даже не сомневаюсь. Это будет новый виток развития Физтеха.

Теперь о делах помельче

За эти годы удалось отремонтировать все учебные корпуса, практи-

чески все общежития, за исключением московского и жуковского. Сейчас мы реконструируем «двойку», в марте планируем реконструкцию закончить. И возьмемся за ремонт корпуса, в котором у нас поликлиника и санаторий-профилакторий. Мы отремонтировали спортивные комнаты, бассейн и мечтаем о строительстве нового спортивного корпуса.

Спорт на Физтехе очень популярен. Наши студенты активно и результативно участвуют в чемпионатах Москвы, области и России. Например, наша футбольная сборная заняла 3 место по России и 2 место по Москве среди российских вузовских команд.

Контуры определены

В заключение я хочу отметить, что контуры нашего развития на ближайшие 3-5 лет четко определены всеми теми программами, о которых я рассказывал, главенствующей среди них является программа НИУ. Нам всем предстоит очень напряженная работа, и я не сомневаюсь, что мы с ней успешно справимся на благо нашего любимого института.

Гарантией этого является та мощная поддержка, которую получает Физтех от Правительства страны, Министерства образования и науки, Правительств Москвы и области, и наше твердое желание сделать все для развития Физтеха.

Ректор Николай Кудрявцев

Подготовили
Наталья Беликова,
Марина Суркова
Фото Виктора Мелкишева,
Марины Сурковой,
Александра Щуки

Награды

Прошедшее пятилетие было весьма щедрым на знаки признания и награды физтехам.

Безусловно, высочайшее достижение – это присуждение Нобелевской премии по физике в 2010 году нашим выпускникам Андрею Гейму (ФОПФ, выпуск 1982 года) и Косте Новоселову (ФФКЭ, выпуск 1997 года, аспирантура 2000 года). В интервью каналу «Россия 24» Андрей Гейм заявил, что полученное им российское образование – это задел на всю жизнь. «Такого образования не получишь ни в Гарварде, ни в Кембридже», – подчеркнул лауреат Нобелевской премии.

2011 год был урожайным у нас и на Государственные премии. Ее получили наш заведующий кафедрой фотоники ФФКЭ Валентин Гапонцев за комплекс инновационных разработок и создание высокотехнологичного производства волоконных лазеров и систем волоконно-оптической магистральной и локальной связи и декан ФГН, заведующий кафедрой культурологии, профессор Артем Кобзев за выдающиеся достижения в развитии отечественного и мирового Китаеведения и подготовку фундаментальной академической энциклопедии «Духовная культура Китая», а в прошлом году ее был удостоен наш выпускник академик Валентин Пармон.

Многие наши известные выпускники были удостоены правительственных премий, премий Президента в области образования, высоких знаков признания иностранных академий и международного научного сообщества, избраны академиками и членами-корреспондентами РАН.



Поздравляем!

За значительные успехи в организации и совершенствовании образовательного процесса и в связи с 60-летием со дня основания МФТИ, благодарностью губернатора Московской области награждается:

Коллектив МФТИ, ректор Кудрявцев Николай Николаевич.

Знаком губернатора Московской области «Благодарю» награждаются:

Иванов Григорий Евгеньевич, профессор кафедры высшей математики;
Игошин Федор Федорович, доцент кафедры общей физики;
Никишкин Владимир Александрович, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта;
Рускин Сергей Олегович, старший преподаватель кафедры радиотехники.

Знаком губернатора Московской области «За труды и усердие» награждаются:

Грознов Иван Николаевич, декан факультета молекулярной и биологической физики;
Демина Вера Ивановна, заведующая аспирантурой;
Камушкова Татьяна Сергеевна, главный бухгалтер;
Кондранин Тимофей Владимирович, первый проректор;
Теврюков Алексей Андреевич, доцент кафедры общей физики;
Шабунин Михаил Иванович, профессор кафедры высшей математики.

Почетной грамотой Министерства образования Московской области награждаются:

Батурин Андрей Сергеевич, доцент кафедры вакуумной электроники;
Бирюков Александр Гаврилович, доцент кафедры математических основ управления;
Борисова Ирина Михайловна, ведущий бухгалтер;
Гаврилов Виктор Борисович, старший преподаватель, заместитель заведующего кафедрой физического воспитания и спорта;
Иванов Михаил Геннадьевич, доцент кафедры теоретической физики;



Мы открываем свой музей

Мы открываем музей в КПМ. Музей будет иметь два аспекта. Первое – реликтовые вещи, фотографии. Второе – электронное личное дело каждого студента (каждый студент внесет в него то, что посчитает нужным). Надеемся, музей будет популярным среди студентов и выпускников. Также мы уверены, что лучший экскурсовод – это студент старших курсов или аспирант, который Физтех через себя пропустил.

Милости просим всех физтехов принять участие в создании архива и организации познавательных экскурсий.

Карпов Владимир Ефимович, доцент кафедры информатики;
Климова Марина Анатольевна, старший преподаватель кафедры иностранных языков;
Коротин Павел Николаевич, доцент кафедры информатики;
Овчинникова Любовь Федотовна, заместитель начальника учебного отдела;
Седов Борис Сергеевич, доцент военной кафедры.

За большой вклад в развитие отечественной науки, многолетнюю плодотворную педагогическую деятельность, подготовку специалистов, прославляющих Долгопрудный и российскую науку, знаком отличия главы города «Во славу Долгопрудного» награждается:

Кудрявцев Николай Николаевич, ректор Московского физико-технического института, член-корреспондент российской академии наук.

Знаком отличия главы города «За трудовое отличие» награждаются:

Березкина Диана Константиновна, архивариус архива;
Козьминых Валерий Аркадьевич, доцент кафедры теоретической механики;
Тер-Крикоров Александр Мартынович, профессор кафедры высшей математики;
Холодов Александр Сергеевич, заведующий кафедрой вычислительной математики.

На этом поздравления не закончились. От администрации города студенты получили в подарок несколько холодильников, они установлены в студенческих общежитиях, а профессорско-преподавательскому составу мэр Долгопрудного Олег Иванович Троицкий пообещал помочь с жильем.

СТУДЕНЧЕСКИЙ КАЛЕЙДОСКОП



Вкуснее, чем у мамы

В дни празднования 60-летия МФТИ состоялся любимый студентами конкурс «Кулинарный поединок».

От каждого факультета участвовало по несколько команд.

За лучшее первое блюдо микроволновкой премировали команду «Палата №5» (Юсупов Ренат, Морозов Александр, Балиев Дмитрий, Свинцов Дмитрий).

Кухонный комбайн за лучшее второе блюдо получила команда «Е!Да!» (Токнова Валентина и Переверзева Анна).

Приз зрительских симпатий и приз за лучшую сервировку в виде тостера и блендера получила команда «Кис-кис-мяу» (Алескеров Имран, Тобохова Айыына, Чернявская Надежда, Кинзина Эльвира).

А лучший десерт получился у команды «Вкуснее, чем у мамы» (Гафиятуллина Ильнара и Сивкова Татьяна), за сладкое девушки получили вафельницу.

Фото Дмитрия Кузмичева



– А сколько раз в год надо размораживать нормальный холодильник? – **желудочек**

– Нормальный не надо размораживать. – **Nature**

– Как перестает закрываться морозилка, и отбивание льда не помогает))) – **Свободный**

– У нормального холодильника все в поддон стекает – **Qdiesel**

– У ненормального тоже, просто его не хватает – **Пятница**

– Борда, посоветуй хороший кулинарный сайт! чтоб не всякие там утка с черносливами в красном вине, а нормальные, студенческие рецепты чтоб были – **khprk**

– А нафиг сайты кулинарные: варишь что есть и ешь. Я так делаю. – **No sex until marriage**

– чем отличаются пирожки от булочек? – **pazuzu*****

– пирожки – полые внутри, с какой-либо начинкой, булки – цельновыпеченные, если так выразиться можно) – **Sweety**

– скорее всего, булочки выпекают, пирожки жарят – **Quant-or**

– пирожки тоже пекут... А булочка с повидлом – это когда повидла чайная ложка, а если больше – то уже пирожок с повидлом – **MiracLe**

ПОТЕНЦИАЛ

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

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

Главный редактор – **Наталья Беликова**
Корректор – **Валентина Дружинина**

Перепечатка без соглашения редакции не допускается. Ссылка на «За науку» обязательна. Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Газета распространяется бесплатно. Тираж 999 экз. Зак. №334. Отпечатано «Физтех-полиграф»

Адрес редакции: 141700, г. Долгопрудный, Институтский пер., 9, КПП 606,
тел.: 4086772, 89164935865
E-mail: zanauku_mipt@mail.ru
Web: http://www.za-nauku.mipt.ru