

НАШ ТРУД—НА БЛАГО СОВЕТСКОЙ РОДИНЫ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

КРАТЧАЙШИЙ ПУТЬ К ЦЕЛИ

О создании МФТИ рассказывает академик А. И. Берг

Мне вспоминается 1943 год. Шла война. Нужно было принять меры для вооружения противовоздушной обороны, кораблей и самолетов радиолокационными станциями. Мне было предложено возглавить работы по проектированию и производству радиолокационных станций в стране. Мы имели большие полномочия, но не хватало кадров всех уровней и квалификации. Время было исключительно трудное и проблемы, непрерывно возникавшие в ходе работы, требовали быстрого и радикального решения. Наличных кадров ученых и специалистов не хватало. Сроки подготовки инженеров в имеющихся в Москве вузах были слишком большими. Возник вопрос о том, как готовить научных работников и инженеров, которые могли бы сразу по выходе из вуза, или еще будучи студентами, приносить пользу, готовить таких молодых специалистов, которые могли бы сразу включиться в работу, не требуя длительного времени для «аклиматизации».

Был предложен совершенно новый метод: прикомандировать студентов для теоретической, экспериментальной и практической работы к нашим новым институтам и лабораториям и включить их, таким образом, непосредственно в практическую работу. Таким образом, будущие специалисты начали трудиться рядом с нашими учеными, конструкторами, лабораторными работниками, которые помогали им словом и делом, а студенты получали возможность с первых же дней знакомиться с содержанием и трудностями предстоящей им самостоятельной и коллективной работы.

В ноябре 1946 г. эта форма подготовки кадров была официально закреплена созданием при МГУ нового физико-технического факультета. За два десятилетия физтехоская система образования полностью оправдала себя. Она позволяет наиболее эффективным путем достигнуть поставленные перед физтехом задачи—подготовки квалифицированных специалистов для нашего быстрорастущего социального государства, для плодотворного труда в новейших отраслях науки и техники.

Нет сомнения в том, что потребности жизни и практики ежедневно выдвигают новые задачи, и существующая система должна непрерывно совершенствоваться. Я уверен в том, что это можно сделать как руководством, так и педагогическим персоналом и студентами, и потребности жизни будут своевременно учитываться и удовлетворяться.

ЗА НАУКУ

Орган парткома, ректората, профкома и комитета ВЛКСМ Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института

Год издания 9-ый № 1 (213)

Пятница, 13 января 1967 года

Цена 1 коп.

УКАЗ

ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О награждении Московского физико-технического института орденом Трудового Красного Знамени

За заслуги в подготовке инженерных и научных кадров для народного хозяйства и развитии научных исследований наградить Московский физико-технический институт орденом Трудового Красного Знамени.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
Н. ПОДГОРНЫЙ,
Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
М. ГЕОРГАДЗЕ.

Москва, Кремль, 7 января 1967 г.

ВЫСОКАЯ НАГРАДА

Актовый зал! Здесь коллектив института всегда собирается на торжественные собрания. Здесь проводятся ежегодные комсомольские и профсоюзные конференции, партийные собрания, на которых решаются вопросы жизни и учебы. Здесь выдающиеся ученые страны читают свои лекции. Отсюда начинается путь каждого истинного физтеховца в науку.

И снова актовый зал переполнен. Собрался сюда профессор, преподаватели, студенты, аспиранты, рабочие и служащие. Из уст передается сообщение: за заслуги в подготовке инженерных и научных кадров и развитии научных исследований Указом Президиума Верховного Совета СССР Московский физико-технический институт награжден орденом Трудового Красного Знамени.

9 января здесь состоялся митинг, посвященный этому большому и радостному событию в жизни института.

Митинг открыл секретарь парткома В. Г. Шинкаренко.

Первым выступает ректор института профессор О. М. Белоцерковский.

— Мы живем в счастливое время, когда свершается научно-техническая революция и для развития науки создаются такие усло-

вия, о которых наши отцы и даже старшие братья не могли и мечтать. Обеспечить развивающуюся науку высококвалифицированными кадрами—такая задача поставлена перед нашим институтом,—говорит ректор.—Среди награжденных наш институт один из самых молодых, это накладывает на нас дополнительные обязанности. Все мы должны еще с большей ответственностью относиться к поставленным задачам.

Профессор О. М. Белоцерковский от имени коллектива института приносит глубокую благодарность партии и правительству за высокую награду и заверяет, что профессор, преподаватели, сотрудники, аспиранты и студенты будут трудиться еще более самоотверженно и с честью выполнять возложенные на институт задачи.

На трибуне первый секретарь Митингского ГК КПСС М. Я. Никитин.

— Мне очень приятно,—говорит он,—в числе первых от имени Митингского ГК КПСС, Митингского и Долгопрудненского горсоветов поздравить вас с большой трудовой наградой. Это большая радость не только для вашего коллектива, но и для всех коллег-коллективов и митингистов. Желаем, чтобы эта награда не была последней!

Выступает профессор В. Б. Лидский.

— Вест о награждении физтеха орденом Трудового Красного Знамени всех нас обрадовала,—сказал профессор,—всем приятно узнать, как высоко оценен наш труд. Награда закономерна—институт получил всеобщее признание. Но мы не должны почитать на лаврах. Каждый сотрудник, каждый преподаватель, каждый студент будет трудиться теперь еще лучше.

Бывший руководитель физтехоского комсомола, кандидат физико-математических наук К. М. Магомедов подчеркнул в своем выступлении, что высокой наградой отмечена физтехоская система подготовки научных кадров, отмечен труд базовых организаций, всех кафедр института. К. М. Магомедов желает новых больших успехов каждому сотруднику и студенту института.

Коллектив профессоров, преподавателей, сотрудников, аспирантов и студентов Московского ордена Трудового Красного Знамени физико-технического института, идя навстречу 25-летию Великого Октября, преисполнен желания еще лучше трудиться на благо нашей Родины.

НЕ ВПАДАТЬ В СТАРОСТЬ!

Академик С. А. Лебедев высказывает свои пожелания физтеху

Выпускники МФТИ, работающие в нашем институте, неплохо зарекомендовали себя, среди них есть уже кандидаты наук, многие ведут важные участки работы.

Мне нравится система обучения, принятая в МФТИ. Студенты занимаются специалистами, способными взять на себя ответственную работу. Хороший физико-математический базис, заложенный в первые годы обучения, позволяет студентам физтеха быстро и глубоко осваивать богатый спектр

направлений в их будущей специальности. Программы специальных курсов, читаемых студентам в базовых институтах, постоянно изменяются, всегда соответствуют современному уровню передовой науки и техники.

Нужно усиленно следить за тем, чтобы эта система обучения сохранялась в чистоте и развивалась далее, нужно отстаивать и совершенствовать ее. Дай бог, чтобы физтех, достигший расцвета, не впал в старость!

ГОД СТАНОВЛЕНИЯ

О том, в какой обстановке происходило становление физтеха, о первых годах его жизни мы попросили рассказать профессора Л. Д. Кудрянцева.

— Я начал работать в МФТИ еще будучи аспирантом III года механико-математического факультета МГУ. Вест об организации нового факультета вызвала тогда у нас, молодых математиков, большой интерес. Бурное развитие науки требовало новых форм подготовки научных кадров. Попытка организовать новые специальности на физическом факультете успеха не принесла—мешал тяжелый груз традиций в методике преподавания.

Я хорошо помню первые месяцы физтеха. Мы, преподаватели кафедры математики, часто собирались вместе и буквально сутками сидели над задачами—выбирали наиболее интересные, оригинальные, составляли новые. Выходили из дома мы только за тем, чтобы сбежать в магазин—настолько сильна была энтузиазм.

Вторая отличительная черта этих лет—это необычайная целеустремленность и самостоятельность студентов. Нельзя сказать, чтобы студент прошедших времен знал все наизубок, но он стремился дойти до всего сам. Студенты много занимались самостоятельно и времени бывало преподаватели «оставались без работы». Это, од-

нако, не сказывалось на результатах, для студентов тех лет было характерно желание докопаться до основ материала.

Если говорить об энтузиазме, который царил в то время на физтехе, стоит сказать о дороге, по которой мы добивались до физтеха. В то время существовал прекрасный обычай—доставлять лекторов и преподавателей в Долгопрудный на машине. Преподаватели возили на так называемом «общем ящике», грузовике, в кузове у которого вместо скамеек были положены доски, а сверху он был покрыт брезентом. Однажды по дороге брезент оборвался и оставшуюся дорогу мы держали его на руках.

Из обычаев первых лет мне хотелось бы еще вспомнить систему приема на физтех. Прием тогда проходил в два тура. Первый устраивали в областных городах. Все выдержавшие его обеспечивались бесплатным проездом до Москвы (туда и обратно) на второй тур, тот, кто прошел его, получал звание студента физтеха. Это, конечно, помогало выявлять и собирать талантливых молодежь со всей страны. Надо сказать, что авторитет физтеха был в те годы настолько высок, что славились экзмены на физтех, но не прошедшие по конкурсу, принимались в большинство московских вузов без экзаменов.

ПОЗДРАВЛЕНИЯ

В связи с награждением Московского физико-технического института орденом Трудового Красного Знамени в адрес ректората, парткома, комитета ВЛКСМ и профкома поступили поздравительные телеграммы от Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР, ЦК профсоюз, республиканского комитета профсоюз, президиума центрального совета ЛСО «Буревестник», Ленинградского ордена Ленина политехнического института им. Калинина и других организаций и лиц.

СЕССИЯ ИДЕТ!

Как проходит зимняя экзаменационная сессия в этом году на нашем факультете?—с таким вопросом обратился наш корреспондент в деканаты. Вот что ему рассказали.

ФРТК. У всех студентов первого курса перед экзаменами были все шансы. Первый экзамен—матанализ прошел на факультете без двоек. 612, 613 и 617 группы сдали этот экзамен в основном на хорошо и отлично.

На втором курсе по матанализу тоже нет двоек.

На третьем курсе на все пятерки сдали первые экзамены А. Бандорин, А. Уминов, С. Бородин.

ФФФ. Сессия пока проходит успешно, чем в прошлом году, а все первые трих курсах. Судите сами. Матанализ на первом курсе в этом году на хорошо и отлично сдали 74% студентов (в прошлом же—71%). На втором курсе по этой же дисциплине 79% студен-

тов получили хорошие и отличные оценки! (В прошлом году—73%). По теории функций комплексного переменного в этом году 60% хороших и отличных оценок (49% в прошлом году).

АФПМ. На первом курсе экзамены проходят лучше, чем в прошлом году. На отлично сдали первый экзамен А. Кулаков, А. Дмитриев.

На втором курсе лучшие группы—534, 538. На отлично сдают экзамены М. Баско, В. Кондауров, Ш. Мухамедов, А. Дашидевич.

На третьем курсе—лучшие студенты В. Распушкин, В. Юмашев, Е. Гаедеэр, а лучшие группы 438, 4312.

ФМХФ. Первый курс сдает экзамены неплохо. По первому экзамену на первом курсе 24 отличными, 44 хорошие группы—644, 645, 646. Очень хорошо сдал физтеха второй курс—30 отличных, 43 хороших оценок. Очень хорошо

сдала этот экзамен 542 группа (староста В. Степанов). В этой группе на отлично сдают экзамены А. Панков, а в 545—ленинский стипендиат В. Симонов.

Студенты третьего курса готовятся к госэкзамену по физике. Хорошо сдала остальные экзамены 445 группа. Староста этой группы М. Каплунов имеет только отличные оценки.

ФФКЭ. Вполне удовлетворительно сдает экзамены первый курс. Лучшая группа на курсе—653.

На втором курсе экзамены проходят хорошо. Лучшая группа—556 (староста В. Зайкин). Лучшие студенты второго курса Ю. Савченко, А. Бугаев, О. Масленников, Ю. Ткач. Они сдают экзамены на пятерки.

На третьем курсе выделяется 454 группа, из лучших студентов отметим А. Колоколова, И. Ковша, И. Чусова.

К 50-ЛЕТИЮ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ

ШЕЛ 1917-ЫЙ!

1917! Он вошел в историю человечества как год рождения первого в мире социалистического государства...

Шел 29-й месяц первой мировой империалистической войны, порожденной острыми противоречиями империализма...

9 января* В. И. Ленин на собрании рабочей молодежи в Цюрихе сделал доклад о русской революции 1905 года...

В России бастовало 270 тысяч человек. Политические стачки из общего числа составили 66,4 процента.

9 января — в день годовщины расстрела питерских рабочих у Зимнего дворца в 1905 году — многолюдные стачки и демонстрации прошли под руководством большевцов во многих пролетарских центрах...

Проведение студенческой научно-теоретической конференции по истории КПСС на факультете АМФТИ стало почти традицией. 28 ноября 1966 г. прошла (за подбора года существования факультета 3-я по счету) конференция на тему «В. И. Ленин — вождь и организатор Великой Октябрьской социалистической революции»...

Считаю себя физтехом

Вспоминает профессор С. М. Никольский

Возникший 20 лет назад физтех сразу же вызвал большой интерес со стороны ведущих ученых нашей страны...

Многие выпускники МФТИ очень ценятся как математики, и в этом заслуга кафедры. Надо сказать, что составление программ по математике, определение объема и уровня, на котором должен подаваться материал...

Сейчас я вижу студентов в основном только во время лекций. Конечно, это слабый контакт и я стараюсь всегда заставлять студентов думать, вызывать у него вопросы...

Я преподаю на физтехе уже 20 лет. Считаю себя физтехом и, как старый физтех, хочу пожелать физтеху и физтехам: расти если не количественно, то качественно — обязательно. Быть сильнее!

Адрес редакции: Московская область, город Долгопрудный, Московский физико-технический институт

Приказом ректора МФТИ проф. Белоцерковского О. М. в связи с 50-летием и за долгую плодотворную работу доценту кафедры общей химии Павлу Александровичу Константинову объявлена благодарность.

12 января 1967 г. доценту кафедры общей химии МФТИ Павлу Александровичу Константинову исполнилось 50 лет.

Павел Александрович родился в 1917 году, в год свершения Великой Октябрьской социалистической революции, и в его жизни мы видим яркий пример раскрепощения ранее угнетенных царизмом народов...

Целеустремленность, исключительная настойчивость и неустойчивая трудоспособность Павла Александровича позволили ему добиться больших успехов в педагогической деятельности...

Доклады и выступления были интересными по содержанию, отмечались как правильно поставленные теоретические вопросы, так и подбором фактического материала.

Студенческая теоретическая конференция

1917 года. Студент 666 гр. В. Шкаденко сделал доклад на тему «Разработка В. И. Лениным новой тактики партии в послевоенный период и утверждение ее VI съездом партии»...

Выступления студентов Демина Ю. (661 гр.), Брутина М. (664 гр.), Шкалопера С. (664 гр.), Заводского И. (663 гр.), Ширяевой В. (665 гр.) — подняли следующие вопросы: «Возвращение В. И. Ленина из эмиграции в Россию после февральской революции»...

ратуры, выходящих за рамки учебной программы. Например, были использованы дополнительно многие произведения В. И. Ленина, стенограммы VI съезда РСДРП(б) и VII апрельской конференции, протоколы ЦК РКП(б) за 1917 год...

По окончании конференции были показаны документальный фильм об Октябрьской социалистической революции и художественный фильм «Ленин в Польше».

Студенты 661 группы.

ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА

следовательской работой, завоевав признание и уважение сотрудников и студентов.

ДОЦЕНТУ П. А. КОНСТАНТИНОВУ

Уважаемый Павел Александрович! Горько поздравляем вас с днем нашего пятидесятилетия и желаем вам крепкого здоровья, личного счастья, успехов в научной и преподавательской деятельности...

По вашей инициативе, много лет тому назад, профессора, преподаватели и научные сотрудники

юбилеем и желаем ему крепкого здоровья, долгих лет плодотворной деятельности и большого личного счастья.

Сотрудники кафедры общей химии

МФТИ начали помогать учителям Митишинского района совершенствовать их знания. В этой работе имеющей большое значение в свете постановления ЦК КПСС...

Ректорат народного университета физико-технических знаний при МФТИ

ЖДЕМ НОВОСЕЛЬЯ!

В декабре 1966 г. исполнилось 20 лет со дня основания Московского физико-технического института. Библиотека института тоже отмечает свое двадцатилетие.

В настоящее время фонд библиотеки насчитывает около 250000 экз. Сотрудников библиотеки — 22 человека.

ту или иную книгу или журнал. В среднем за год библиотека приобретает 16000 книг.

В этом году наша библиотека получит прекрасный подарок — новое помещение на 1500 квадратных метров.

Библиотекой проделана большая подготовительная работа к переезду. Для нового помещения заказано и получено почти все необходимое современное оборудование и мебель.

А. МИНИНА, заведующая библиотекой.

В ДНИ КАНИКУЛ

- 17 января, Зимнее первенство МОС ДСО «Буревестник» по легкой атлетике. Москва, Манеж «Буревестник».
21 января — 7 февраля, Зимний спортивно-оздоровительный лагерь. Боровое, Одинцово.
25 января — 7 февраля, Выезд альпинистов на Карпаты.
25 января — 3 февраля, Выезд горнолыжников и альпинистов в альплагерь «Шхельда», Кавказ.
25 января — 7 февраля, Лыжный поход по Карельскому побережью. Туристические походы по Подмосковью.
25 января — 30 января, Борьба — самбо. Открытый ковер. Борцовский зал.
27 января — 3 февраля, Хоккей с шайбой. Первенство МОС ДСО «Буревестник». Малаховка.
28 января, Гонка сильнейших лыжников МОС ДСО «Буревестник». Паленерия.
По воскресеньям, Открытые старты лыжников. Долгопрудный, Березовая роща.
Ежедневно, Прокат лыж и коньков, Спортбаза МФТИ.
В дни каникул в спортивном зале будут проходить товарищеские встречи команд факультетов по волейболу и баскетболу.

Кафедра физического воспитания. Правление спортивного клуба.

ЗА ЛУЧШИЕ ДОКЛАДЫ

В отличие от ранее проводившихся на XII научной конференции с докладами выступали не только наши студенты и аспиранты, но и выпускники института всех лет.

Для чтения пленарных докладов были приглашены выдающиеся ученые нашей страны.

На конференции было прочитано более трехсот докладов.

Приказом по институту объявлена благодарность докладчикам пленарных заседаний академиком М. Саловскому, Б. Понтекорво, членам-корреспондентам АН СССР Л. Бреховскому, Л. Горькову, Б. Раушенбаху, А. Спиринову, профессору Г. Гроздовскому, В. Жигулеву, А. Казанцеву, Ю. Лазуркину, А. Лернеру, О. Олейнику, Г. Скроцкому, докторам физико-математических наук Т. Баженовой, А. Кузьмину, В. Лунееву, докторам технических наук В. Репину, П. Рузакову, доцентам А. Глазуну, Е. Токаря, Е. Франкевичу, кандидатам физико-математических наук Ю. Гуляеву, В. Либро-



НА ОДНОМ ИЗ ПЛЕНАРНЫХ ЗАСЕДАНИЙ XII ЮБИЛЕЙНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ С ДОКЛАДОМ ВЫСТУПИЛ ЧЛЕН-КОРРЕСПОНДЕНТ АН СССР Б. РАУШЕНБАХ.

вичу, кандидату технических наук Д. Лебедеву, А. Истратову. За лучшие научные доклады на секционных заседаниях грамотами награждаются аспиранты Г. Агасяндян, А. Аслаян, В. Давидов, Ю. Жулина, А. Измествей, А. Кашиников, студенты VI курса В. Кашин, А. Кингсен, Б. Карьяков, студент V курса М. Костенко, В. Бурков, аспирант В. Кузнецов, кандидат философских наук В. Кулпов, аспирант А. Курочкин, студент VI курса Ю. Колосов, студент V курса В. Лукин, студент VI курса И. Михайлов, аспирант Е. Мурашов, кандидаты технических наук И. Острешов, В. Пиримов, аспиранты В. Пурцев, В. Разников, В. Савельев, студент V курса А. Ястребов, студент VI курса В. Скорик, аспирант В. Троцкий, Е. Тинин, Н. Конова-лов, аспирант* М. Франк-Каменицкий, студент V курса Г. Фрейберг, кандидат физико-математических наук В. Шалов.

Объявлена благодарность авторам еще 17 докладов и членам оргкомитета конференции.



С ПЛЕНАРНЫМ ДОКЛАДОМ ВЫСТУПАЕТ АКАДЕМИК М. САДОВСКИЙ.

В ноябре прошлого года в Московском физико-техническом институте проводилась XII юбилейная научная конференция.