

ЗА НАУКУ

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

Газета выходит
с 1 сентября 1958 г.
№ 2 (1058)

Пятница, 6 января 1989 года

Цена 1 коп.

ОКНО ПРОРУБЛЕНО

К итогам года по международным связям МФТИ

В 1988 году началась работа по установлению международных связей института («За науку» 20.05.88). Приведем краткие итоги уходящего года. Во-первых, принципиально решен вопрос о направлении наших лучших студентов и аспирантов на стажировки в ведущие университеты Западной Европы и США. Двое наших студентов (Расолов В. А., 543 гр. и Васильев О. В., 561 гр.) выехали на год учиться и работать в Нотр-Дамский университет (США), преподаватели кафедр иностранных языков, для которых стажировка в странах преподаваемого языка крайне важна, стажировались в Великобритании (Игнатова Е. А.) и ГДР (Абубакирова Н. П.).

Ведущие преподаватели и научные сотрудники выезжали на международные конференции: в ФРГ (Раушенбах Б. В.), Швейцарию (Карлов Н. В., конференция по инфракрасной физике), НРБ (Габидуллин Э. М., Балашов Ю. В.), ВНР (Яковлев Г. Н., Федорюк М. В., Самаров К. Л., Самарова С. С.), Международный конгресс по математическому об-

разованию), ГДР (Семенов Ю. И., Международная конференция по раннему первобытному обществу), ПНР (Скромский Г. В., 24 Международный конгресс АМПЕРЕ).

Учитывая крайнюю ограниченность возможностей Государственного Комитета по народному образованию СССР для стажировки студентов и аспирантов для нашего института наиболее целесообразным является использование возможностей базовых институтов. Традиционным было участие 9 студентов ФАКИ в 16 рейсе на научно-исследовательском судне «Витязь», продолжавшемся 105 суток, маршрут которого проходил через Неаполь, Касабланку, Санта-Круз, Лиссабон, Пиррей. Впервые на ФФХБ базовый Институт биоорганической химии АН СССР организовал знакомство с обучением студентов в университете г. Софии

(НРБ) и госуниверситете г. Брно (ЧССР) для 12 студентов 493а группы и 9 студентов 393 гр. Возможности международного сотрудничества базовых кафедр необходимо широко использовать, и факультеты должны приложить усилия для решения этой проблемы.

Не все наши планы, однако, удалось реализовать. Так, не вошли в группу приглашенных аспирантов в Оксфорд по фонду Сороса двое наших кандидатов, не выехали трое наших преподавателей для научной работы в США, Великобританию и Исландию, двое научных сотрудников института не выехали в Бельгию, один из которых должен выехать в начале 1989 г.

Немного о наших будущих планах. В 1988 году институт получил разрешение на создание международного отдела, который должен осуществлять науч-

Внимание — конкурс!

Патентный отдел и Совет ВОИР института проводят конкурсы по изобретательской работе студентов и аспирантов очного обучения:

— на звание «Лучший молодой изобретатель МФТИ» среди студентов по итогам 1988 г.;

— по теме «Лучшая НИР (в т. ч. дипломная работа), выполненная на уровне изобретения» — среди студентов-выпускников 1989 г. за весь период обучения;

— на звание «Лучший молодой изобретатель МФТИ» среди аспирантов по итогам 1988 г.;

— по теме «Лучшая НИР (в т. ч. диссертационная работа), выполненная на уровне изобретения» среди аспирантов очного обучения, закончивших аспирантуру в 1988 г. — за весь период обучения в аспирантуре.

Сведения на конкурс должны содержать: Ф. И. О., номер группы или год обучения, номер заявки на изобретения, дату положительного решения или номер авторского свидетельства. Сведения, подписываются зав. базовой кафедрой или его заместителем и передаются в патентный отдел до 15 января.

Победители награждаются и премируются.

но-техническое сотрудничество и стажировки студентов, аспирантов, преподавателей и научных сотрудников института. Первые шаги в этом направлении начинаются — ФУПМ заключил договор о научно-техническом сотрудничестве с техническим университетом Брно (ЧССР). В настоящее время рассматривается вопрос о возможности обучения небольшой группы иностранных студентов совместно с нашими студентами в некоторых базовых институтах на старших курсах с эквивалентным направлением студентов физтеха в ведущие зарубежные университеты.

Небольшой опыт работы института по установлению международных связей показывает, что это важное для повышения качества обучения студентов и роли физтеха в системе народного образования в СССР дело зависит от активной работы факультетов.

Э. СОН,
ученый секретарь института по международным связям,
доктор физико-математических наук, профессор.

Поздравляем с юбилеем!

Георгию Михайловичу Рябинкову — коммунисту, доктору физико-математических наук, профессору, заведующему кафедрой аэрофизического эксперимента факультета аэромеханики и летательной техники, исполнилось 80 лет.

Родился Г. М. Рябинков 31 декабря 1908 года в г. Смоленске в рабочей семье. После того, как отца забрали в армию, семья переехала в деревню, и на девятилетнего Георгия легла забота о пятерых младших братьях и сестре. Он был пастухом, батрачил, работал подмастерьем, сортировщиком, столяром и, наконец, токарем. Уже в те годы сказались его сильный характер и особый склад ума, которые впоследствии сделали из него, по словам члена-корреспондента АН СССР профессора В. Иевлева, настоящего ученого и кудесника эксперимента.

В 1926 году Г. М. Рябинков переехал в Ленинград, несмотря на тяжелое, голодное время окончил рабфак и в 1928 г. поступил в политехнический институт.

В период преддипломной практики Георгия Михайловича направили в отдел особых конструкций, руководимый Милем, а перед окончанием института в отдел газовой динамики ЦАГИ Ф. И. Франкля. По совместительству Г. М. Рябинков работал тогда в НИИ-1. Посещал семинары С. А. Чаплыгина. Ему повезло. Он работал с такими людьми, которые являлись первопроходцами в науке. Он многому научился у них.

В 1945 году Г. М. Рябинков стал начальником сектора ЦАГИ, а в 1947 г. — отдела. Исследования Г. М. Рябинкова по эжекторам совместно с С. А. Христиановичем и М. Д. Миллиончиковым дали многомиллионную экономию и отмечены премией Президиума АН СССР. За заслуги в своей научной деятельности и деятельности в годы Великой Отечественной войны Г. М. Рябинков награжден орденом «Знак Почета» и пятью медалями СССР, а также Грамотой Президиума Верховного Совета РСФСР. В золотой фонд аэродинамики, как яркий пример диалектического единства теории и эксперимента, вошло экспериментальное подтверждение метода интегральных соотношений О. М. Белоцерковского.

Георгий Михайлович не только выдающийся ученый, но и прекрасный педагог. Свою педагогическую деятельность Г. М. Рябинков начал в МФТИ с 1953 года. Он является одним из создателей Факультета аэромеханики и летательной техники и его руководителем, занимая должность заместителя декана ФАЛТ МФТИ с 1965 по 1978 год и должность зав. кафедрой аэрофизического эксперимента с 1967 года по настоящее время.

Георгий Михайлович много трудится на общественном поприще. Он был депутатом Совета народных депутатов Ленинграда и дважды избирался в Совет народных депутатов Жуковского.

Желаем юбиляру крепкого здоровья, счастья и дальнейших успехов в его многогранной деятельности.

**СТУДЕНТЫ,
ПРЕПОДАВАТЕЛИ
И СОТРУДНИКИ ФАЛТ
МФТИ.**

СЛОВО КОМСОМОЛУ

Каким будет следующий шаг?

На факультете ПФЭ с начала учебного года прошло два комсомольских собрания, но ни на одном не был избран комитет комсомола. И не только из-за отсутствия кворума — предложенные кандидатуры не набирали должного количества голосов. Стало совершенно очевидно, что комсомольская организация факультета практически перестала существовать.

Партгруппой совместно с партбюро ФФЭ было предложено провести третье собрание, чтобы, в конце концов, решить вопрос о комсомольской организации. В повестке предлагалось комсомольцам, желающим что-то делать, создать организацию заново и возродить комсомольскую работу. Эта организация не могла бы иметь никакой власти над остальным пассивом.

Собранием заинтересовались секретарь комитета комсомола В. Симанович и секретарь комитета комсомола ФФЭ А. Розанов. Оказалось, что ситуация на ФФЭ — это лишь кризисное выражение общего состояния дел в комсомоле института, и создание организации на ФФЭ было бы, несомненно, немалым достижением.

Споры продолжались долго, но к единому мнению, так и не пришли. Было ясно: организация нужна, но какая? И кто войдет в эту организацию? Одним из студентов было предложено остаться тем, кто хочет составить ядро будущей комсомольской организации. Записалось 30 человек.

Но неужели основная часть комсомольцев составляет так называемый пассив? Скорее нет. Дело в том, что инициатор создания комсомольской организации — партгруппа — не пользуется авторитетом среди студентов, и в этих условиях новой организации придется приложить немало усилий, чтобы завоевать утраченный авторитет.

О. ИВАШКЕВИЧ.

857 персональных дел?..

В последнее время резко ухудшилась ситуация по сдаче комсомольцами МФТИ членских взносов. Особое беспокойство вызывает рост числа комсомольцев, не уплативших членские взносы в течение более 3-х месяцев. Согласно Уставу ВЛКСМ, «вопрос о члене ВЛКСМ, не уплатившем взносы в течение 3-х месяцев, подлежит обсуждению в первичной комсомольской организации, и в случае отсутствия уважительных причин он привлекается к комсомольской ответственности вплоть до исключения из рядов ВЛКСМ».

По состоянию на 1 января 1989 года, количество комсомольцев,

не уплативших взносы в течение 3-х месяцев, составляет: на ФАКИ — 47%, на ФФКЭ — 38%, на ФФПФ — 25%, на ФФФЭ — 22%, на ФФХБ — 20%, на ФАЛТе — 3%, в комсомольской организации сотрудников не уплативших взносы в течение 3-х месяцев комсомольская организация кафедр общественных наук. На ФРТК, ФУПМе, ФМХФ таких комсомольцев нет.

Комитет ВЛКСМ МФТИ отдает себе отчет в том, что комсомольская организация МФТИ находится в кризисном состоянии. Он ставит своей ближайшей целью поиск путей выхода из кризиса. В этой связи грубейшее

Желаю студентам и всем сотрудникам МФТИ счастливого Нового года! Будем мудры яко змии!

Н. В. Карлов.

От редакции: считать это опубликованным в «За науку», № 1 за 1989 г., на самом видном месте.

Никто из старожил не помнит такого. Впервые на физтехе сперли расписание экзаменов 1-го курса.

31 декабря состоялось открытие

◆ КОСМИЧЕСКАЯ ХРОНИКА

Последней новостью 1988 года стало сообщение зам. председателя Главкосмоса В. Дукова о переносе полета австрийского космонавта с 1992 на 1989 год и о том, что подготовка к полету советско-западногерманского экипажа (договоренность о котором достигнута 25 октября 1988 года) уже начата. В. Дуков сообщил также, что в 1989 году возможно создание советско-американского предприятия, которое станет полпредом Главкосмоса в США, что ускорит обмен космическими технологиями.

Постепенно открываются исторические корни советского «челнока». Еще два десятилетия назад был разработан проект горизонтально взлетающего и приземляющегося космического самолета со складывающимся крылом. На экспериментальном аппарате, сбрасывавшемся с само-

НЕТ СЛОВ!

станции метро «Савеловская». Ехать на ФАЛТ стало на 5 коп. дешевле и на 15 мин. быстрее.

Наконец, свое преимущество над днепропетровцами доказала команда КВН НГУ. Наконец-то мы можем поздравить их с победой. С удивительной победой! После этого осталось два желания: 1) увидеть суперфинал НГУ — ОГУ; и 2) чтобы с новосибирцами команда КВН МФТИ встре-

леча-носителя, летчик-испытатель А. Фастовец отрабатывал технику посадки с высоты 9—10 км. Однако дальнейшие работы были прерваны из-за решения тогдашнего министра обороны А. А. Гречко.

Прообраз нового космического самолета поднялся в воздух только 10 ноября 1985 года. Аналог будущего «Бурана», снабженный 4 реактивными двигателями для самостоятельного взлета и горизонтального полета, пилотировали летчики-испытатели И. Волк и Р. Станквичус. В декабре 1986 г. они впервые отпустили ручки управления на высоте 4 км, предоставив машине садиться самостоятельно.

1988 год унес жизни второго экипажа, готовившегося к будущему космическому рейсу на «Буране». В августе А. Левченко умер от опухоли мозга, а А. Щукин разбился в испытательном полете на Су-26.

чалась только в суперфиналах.

Штаб по работе с физтехами-армейцами и редакция газеты «За науку» выражают недоумение тем фактом, что они не были приглашены на состоявшиеся в конце года совещания, на которых, в частности, обсуждался вопрос подготовки к приему возвращающихся из армии студентов МФТИ весной 1989 года. Редакция и штаб надеются, что в новом году подобных досадных недоразумений не будет.

И все-таки, пилотируемый полет не за горами...

В канун Нового года запуском экспериментальной ракеты «Чжун-1» введен в эксплуатацию четвертый китайский космодром, расположенный на о. Хайнань. В первой половине 90-х гг. в строй войдет и вторая часть этого полигона.

Показательно, что третий космодром в КНР введен в эксплуатацию всего 4 месяца назад, когда новая РН «Чанчжэн-4» вывела на солнечно-синхронную орбиту метеоспутник «Фэнюань». Кроме того, на втором космодrome Сичан строится новый комплекс для запусков форсированных РН «Чанчжэн-2», оснащенных 4 жидкостными ускорителями. Расчетная грузоподъемность этих носителей (7—8 т) позволит запускать собственные пилотируемые корабли, которые сейчас разрабатываются.

**А. КУЗНЕЦОВ,
М. ТАРАСЕНКО.**