

18 июня в 20 часов 40 минут по московскому времени в аэропорту города Сиэтл (США, штат Вашингтон) совершил посадку самолет «Аэрофлота» «ИЛ-62М». Успешно завершён перелет через Северный полюс в Америку по маршруту, проложенному в июне 1937 года Героем Советского Союза В. П. Чкаловым на самолете «АНТ-25».

На борту самолета «ИЛ-62М» находились члены экипажа «АНТ-25» Герои Советского Союза Г. Ф. Байдуков и А. В. Беля-

ков (А. В. Беляков в течение многих лет заведовал военной кафедрой МФТИ), а также сын В. П. Чкалова — И. В. Чкалов. Они приглашены в город Ванкувер, где тридцать восемь лет тому назад совершил посадку самолет «АНТ-25» и где состоится открытие монумента в честь первого беспосадочного перелета из Москвы через Северный полюс в США. Этот акт — еще одно свидетельство дальнейшего улучшения советско-американских отношений.



За 10 часов 54 минуты «ИЛ-62М» преодолел расстояние в 9480 километров, из них более пяти тысяч — над Арктикой. В 1937 году «АНТ-25» покрыл расстояние между Москвой и Ванкувером за 63 часа 25 минут.

Во время полета на борту «ИЛ-62М» была получена приветственная радиogramма от экипажа научной орбитальной станции

«Салют-4» Петра Климука и Виталия Севастьянова.

Перелет из Москвы в США флагмана «Аэрофлота» еще раз продемонстрировал высокую надежность советской авиационной техники, способной обеспечить безопасность полета на сверхдальние расстояния в самых сложных условиях. Высокое летное мастерство показал экипаж самолета, возглавляемый Героем Социалистического Труда, заслуженным пилотом СССР А. К. Витковским.

Монумент скромен — пирамида из бетона и камня на круглой площадке. На пирамиде — бронзовые доски со словами последних из известных об окончании перелета в 1937 году, именами летчиков и самолетом, парящим над полюсом. Но немного найдется на земле памятников, исполненных столь же глубокого смысла. Это знак уважения одного народа другим. Это памятник мужеству. Это символ надежды на добрые времена.

История кафедры, как и всего факультета, начинается с 1965 г. В этом году начали работу на ФАЛТе (но пока еще в рамках кафедры общей физики МФТИ) Е. А. Ромнишевский, А. Н. Горбунов, В. А. Горелов, А. Л. Стасенко, Е. П. Столяров, В. А. Готов, А. О. Вайсенберг. На плечи этих людей и легла вся тяжесть работы по постановке преподавания физики на новом факультете.

Все пришлось начинать с нуля. Занимались всем — сами проектировали приборы и установки, сами добывали необходимые материалы, сами привозили — трудно подсчитать сколько тонн грузов перевез на своей легкой машине В. А. Готов, — сами устанавливали оборудование. Много сил вложил в создание лаборатории первый заведующий Л. К. Зуев. Результатом этой напряженной деятельности было то, что практически с первых дней занятий был налажен нормальный учебный процесс, включая и проведение лабораторных работ.

Первый год показал целесообразность создания самостоятельной кафедры физики ФАЛТ. Это

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА НАУКУ

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

Газета выходит с 1 сентября 1958 г. № 22 (540)	Пятница, 27 июня 1975 года	Цена 1 коп.
--	----------------------------	-------------

В. Н. Жигулева, Е. А. Ромнишевский, Ю. А. Смородина.

Много внимания уделяется на кафедре проблемам, связанным с проведением заключительного экзамена по общей физике. В настоящее время сложилась довольно четкая система помощи студентам в подготовке к экзамену:

## КАФЕДРА ФИЗИКИ

и было сделано в 1966 году. В том же году на кафедру пришли В. Н. Жигулев, Ю. А. Смородина, Ю. А. Лашков, Л. А. Пальцев, А. С. Королев. Сейчас проводят семинары и читают лекции по общей физике 16 человек, из которых 7 человек являются штатными преподавателями.

За прошедшие годы совместными усилиями всего коллектива кафедры были разработаны оригинальные курсы лекций, и в соответствии с этими лекциями составлены задания, продумано содержание семинаров и лабораторных работ. В этой области у нас есть определенное достижение. Достаточно отметить хотя бы систему параллельно читаемых курсов для второкурсников — эта система является, по крайней мере, в рамках физтеха уникальным явлением.

В недалеком будущем студенты первого и второго курсов смогут пользоваться отпечатанными на ротационном конспектах лекций

консультации, коллоквиумы — кафедра одной из первых начала применять эти формы работы. Правда, система эта еще не во всем совершенна, да и жизнь не стоит на месте, а постоянно вносит свои коррективы. Во всяком случае, здесь еще много работы, и не только для преподавателей, ведь сдают-то экзамен в конечном счете не они, а студенты, которые и должны быть в этом заинтересованы больше других. Желая внести и свою лепту в это дело могут обращаться к Л. А. Покровскому.

Все преподаватели кафедры ведут большую научную работу. Круг интересов наших преподавателей достаточно широк. Это вопросы кинетической теории, теории турбулентности и т. п. В этих областях науки сотрудники кафедры являются хорошо известными в стране специалистами. Кроме этого, преподаватели кафедры проводят исследования в области физики лазеров, статистической физики, квантовой механики. Если

(Окончание на 2 стр.)

Факультет аэромеханики и летательной техники организован в 1965 г. ФАЛТ продолжает традицию аэромеханического факультета, существовавшего с основания МФТИ в 1947 г.

Преподавание дисциплин организовано руководящими научными сотрудниками базовых институтов — академиком А. И. Макаревичем, членом-корреспондентом АН СССР Г. С. Бюшгеном, профессорами В. В. Сычевым, Л. А. Симоновым, М. А. Тайцем, С. М. Шляхтенко, О. Н. Фаворским, Г. М. Рябинковым. К преподаванию привлечены лучшие научные силы — опытные специалисты, имеющие многолетний опыт, и молодые ведущие ученые.

ФАЛТ в 1965 г. начал осваивать учебный процесс с первого



## 10 ЛЕТ

курса. В 1971 г. освоение было закончено и ФАЛТ дал первый выпуск молодых специалистов.

Студенты ФАЛТ — это молодежь из всех республик Советского Союза, ребята, любящие технику, чувствующие, что им по силам освоить труднейшие вопросы современной науки.

Такой сплав учителей и учеников дал хорошие результаты. ФАЛТ уже сделал 4 выпуска — несколько сот молодых специалистов. Дипломные работы выпускников, как правило, являются работами тематического плана НИИ высокого уровня.

Некоторые из них признаны существенным вкладом для кандидатской диссертации и авторы этих работ рекомендованы в аспирантуру. Несколько выпускников даже успели в срок защитить диссертации. Это — Сабельников, Довженко, Макашев, Чубань.

ФАЛТ имеет возможности регулировать направление подготовки специалистов в соответствии с новыми задачами. Руководители институтов — члены корреспонденты АН СССР Г. П. Свищев и Г. С. Бюшгенс, профессора С. М. Шляхтенко и М. А. Тайц выдвинули ряд новых проблем технического прогресса в технике, и задача ФАЛТ является подготовка специалистов, способных решить эти проблемы.

Л. СИМОНОВ,  
декан ФАЛТ, профессор.

## КАФЕДРА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АЭРОФИЗИКИ

«Существует физическая проблема, общая многим наукам, — признается Р. Фейнман в своих знаменитых лекциях по физике. — Это не проблема поиска новых элементарных частиц, нет, это другой вопрос... Ни один физик еще не смог математически безупречно проанализировать его, несмотря на его важность для сопредельных наук. Это — анализ циркуляции, или вихревой жидкости — центральная проблема, которую в один прекрасный день нам понадобится решить, а мы не умеем».

Насущные нужды авиации и космонавтики — наук, развитие которых стало делом национального престижа, — требуют не откладывать решение этой проблемы к концу тысячелетия, а решать немедленно. Есть вопросы, на которые может ответить математик, но нет вопросов, на которые не смог бы ответить экспериментатор.

Кафедра — одна из наиболее представительных кафедр факультета.

(Окончание на 2 стр.)

По шутливому, но меткому определению известного математика Г. Биркгофа аэрофизика разделилась на экспериментаторов, «которые наблюдают — то, что нельзя объяснить, и математиков, которые объясняют то, что нельзя наблюдать». Однако, диалектическое единство рациональной теории и опыта было и остается главной движущей силой прогресса в аэрофизике. Сочетание тонкого теоретического исследования и умело поставленного эксперимента — характерная черта трудов Н. Е. Жуковского.

Конечно, вся аэрофизика выросла на ниве экспериментального материала. Но некоторые ее разделы, подобно геометрии, настолько аксиоматизированы, что их изучение возможно как с помощью промышленных установок, так и с помощью ЭВМ. Если определены основные особенности течения, выведены уравнения движения — и аэрофизический эксперимент уходит за кулисы. Если бессильна теория, беспомощно моргают «глаза» компьютеров — и на авансцену выходит его величество аэрофизический эксперимент, ведущую роль которого в разработке фундаментальных проблем гидромеханики в настоящее время и в обозримом-будущем трудно переоценить.

1 сентября 1965 года занятия на вновь созданном факультете МФТИ (на ФАЛТ) начались, когда значительная часть учебного корпуса еще не имела крыши.

Через год, 1 сентября 1966 года, ФАЛТ имел уже два курса, причем второкурсники были

## КАФЕДРА ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ

поселены в учебных аудиториях, а 80 человек вновь набранного первого курса дружно жили в актовом зале и нередко на лекции ходили в домашних тапочках.

Много было тогда трудностей, и прославленная система физтеха держала серьезное испытание.

Но физтех тем и силен, что он померхоустойчив и успешно справляется с возникающими трудностями. Высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, тщательно разработанные и опробованные учебные программы и задания МФТИ позволили на ФАЛТ с первых дней его существования организовать обучение студентов на высоком современном уровне. Лучшие черты физтеха выкристаллизовывались и постепенно воплощались на ФАЛТ.

Кафедра высшей математики оказалась при этом, может быть, в более выгодном положении. Она в меньшей степени зависела от организационно-хозяйственных трудностей и существенно опиралась на многолетний опыт и бо-

го способных молодых ученых — докторов и кандидатов наук. На международных математических конгрессах и симпозиумах значительную часть советской делегации представляют обычно работники нашей кафедры.

Кафедру высшей математики МФТИ по праву считают одной из лучших кафедр страны, и студенты МФТИ имеют все возможности для глубокого овладения современной высшей математикой. Наиболее способные из студентов могут продолжить свое образование в аспирантуре при кафедре высшей математики.

В день десятилетия ФАЛТ можно смело сказать, что «система физтеха» успешно выдержала все испытания, кафедра высшей математики достойно справилась со своими обязанностями, а ФАЛТ за 10 лет превратился в один из лучших факультетов института.

В. ШАЛОВ,  
заместитель заведующего кафедрой высшей математики, кандидат физико-математических наук, доцент.

## КАФЕДРА МЕХАНИКИ ПОЛЁТА

Механика полета — весьма емкое понятие, включающее в себя широкий круг направлений в исследовательской и инженерной деятельности.

В эпоху, когда наука в полном смысле этого слова является производительной силой, направление механики полета естественным образом вошло в одну из основных специализаций студентов и аспирантов на факультете.

В настоящее время на кафедре готовятся высококвалифицированные специалисты.

Как самостоятельная единица кафедра механики полета начала функционировать в 1968 году, но и до ее образования в течение всех лет существования МФТИ (старого факультета аэромеханики) велась подготовка специалистов.

Четыре выпуска инженеро-физиков нашей кафедры плодотворно трудятся в научно-исследовательских институтах, в конструкторских бюро.

Уже сегодня мы можем с удовлетворением отметить значи-

тельные научные результаты, полученные нашими лучшими выпускниками: Арутюновым Ю. А., Бобцовым В. А., Голяцом М. Г., Дынниковым А. И., Скиенко В. В., Филатьевым А. С., Кабиным С. В. и другими.

Многие выпускники являются аспирантами, а Кабин С. В. и Арутюнов Ю. А. уже завершили работу над кандидатскими диссертациями.

Из общего числа окончивших аспирантуру 9 человек или уже представили к защите свои диссертации или защитили.

На нашей кафедре чрезвычайно высок профессиональный уровень преподавателей — ученых: заведующий кафедрой член-корреспондент АН СССР Г. С. Бюшгенс, 9 профессоров и докторов, из них 3 начальника ведущих отделений, 4 кандидата наук.

Прошедшие годы знаменовались непрерывным совершенствованием системы преподавания и подготовки кадров.

Наряду с ограниченным числом традиционных курсов лекций созданы и успешно читаются оригинальные курсы лекций по новым направлениям науки. Преподаватели знакомят студентов с новыми

(Окончание на 2 стр.)

## КАФЕДРА ФИЗИКИ

(Начало см. на 1 стр.)

же учитывать и нештатных преподавателей, то круг вопросов, изучаемых нашими сотрудниками, расширяется.

Сотрудники кафедры активно занимаются и общественной работой. Много внимания уделяется школьникам. Кафедра имеет постоянные контакты с ВФТШ, совместно со студентами проводит физические олимпиады. Вот уже второй год по инициативе Е. А. Ромишевского, являющегося также председателем методического совета факультета, проводятся лабораторные работы с десятиклассниками из ВФТШ и из школ города, желающими поступить на наш факультет.

В проведении этих работ принимают участие студенты, а также аспиранты нашей кафедры. Здесь же нельзя не отметить М. И. Шевченко, Т. С. Иванову, Е. В. Хохлову, без которых эта работа вряд ли могла бы быть осуществлена. Кроме того, в наших лабораториях занимаются и девятиклассники.

В заключение несколько слов о наших перспективах. Одна из главных проблем, стоящих перед кафедрой, — это модернизация лабораторий, которые нас уже во многом не удовлетворяют. Проблема эта весьма сложная и далеко не все здесь зависит только от нас; во всяком случае нужна поддержка сверху и не только моральная, но и материальная. Возможно, что через несколько лет на кафедре появятся и ЭВМ — принципиальное решение на этот счет есть. Нет сомнения, что сотрудники кафедры приложат все усилия, чтобы следующую круглую дату встретить на качественно более высоком уровне.

**В. ДОДОНОВ,**  
ассистент кафедры общей физики ФАЛТ.

## КАФЕДРА МЕХАНИКИ ПОЛЁТА

(Начало см. на 1 стр.)

методами исследований, с новейшими достижениями мировой научной мысли.

С большим интересом студенты слушают лекции наших маститых ученых, таких, как профессора Штейнберга Р. И., профессора Серебрянского Я. М., профессора Шкадова Л. М., профессора Курьянова А. И., доктора технических наук Ярошевского В. А.

Уникальная экспериментальная база и мощный вычислительный центр позволяют нам знакомить студентов с современными методами экспериментальных исследований и методами расчетов.

Со студентами МФТИ работать и легко, и трудно. Легко по понятной причине: в среднем интерес и подготовленность студентов достаточно высоки, что избавляет от необходимости мелочной опеки и детального разжевывания основных положений. Уже в период дипломной практики средний студент МФТИ в состоянии вести вполне самостоятельное научное исследование, которое зачастую приводит к высоким научным результатам и публикуется в изданиях. Трудности работы связаны с высокими требованиями к уровню преподавательской работы, профессиональной подготовки, необходимостью постоянно критически оценивать тот материал, который преподносится студентам.

**Г. ЗАГАЙНОВ,**  
доцент кафедры.

## ШИРОКОЕ ПОЛЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Современная силовая установка является чрезвычайно сложным устройством, вобравшим в себя новейшие достижения науки и техники.

Для получения высоких удельных характеристик силовых установок необходимы исследования и оптимизация рабочего процесса в нем. Здесь открывается широкое поле деятельности для исследователя.

Для построения соответствующих моделей необходимо проведение тонких физических исследований с использованием уникальной аппаратуры.

Невозможность в большинстве практически важных случаях решения возникающих задач с помощью аппарата классической математической физики требует широкого использования новейшей вычислительной техники. Поэтому современному научному работнику необходимо в совершенстве владеть методами численного анализа.

В настоящее время только комплексное применение экспериментальных и теоретических методов исследования позволяет решать сложные научные проблемы.

**Д. ОГОРОДНИКОВ,**  
кандидат технических наук.

Подведены итоги комплексной спартакиады МФТИ, посвященной 30-летию Победы советского народа в Великой Отечественной войне. Соревнования проходили под девизом «Готов к труду и обороне СССР».

В программу спартакиады вошли 9 видов спорта.

Первое место в спартакиаде четвертый год подряд занял факультет управления и прикладной математики (78 очков). Он награждается Кубком олимпийских чемпионов, учрежденным 3 декабря 1974 года на спортивном празднике института, выпелом, грамотой и премией в размере 500 рублей для приобретения спортивного инвентаря.

На втором месте — факультет аэромеханики и летательной техники (76 очков). Он получит выпел, грамоту и премию в размере 300 рублей.

«Бронза» у факультета аэрофизики и космических исследований (75 очков). Он награждается грамотой и премией в размере 200 рублей.

Последующие места распределились так: ФОПФ (70 очков), ФФКЭ (66 очков), ФМХФ (48 очков), ФРТК (47 очков).

В соревнованиях спартакиады приняло участие более 2000 человек. В ходе спартакиады показаны

## ИТОГИ СПАРТАКИАДЫ

высокие спортивные достижения, разрядные нормы выполнили: мастера спорта — 1 человек, кандидата в мастера спорта — 6 человек, спортсмена первого разряда — 72 человека, спортсмена массовых разрядов — более 1500 человек.

В течение 1974—75 учебного года более 1300 студентов полностью сдали нормы ГТО. Впервые в институте по инициативе комитета ВЛКСМ были проведены соревнования по многоборью комплекса ГТО. Команда ФАКИ, победитель этих соревнований, награждается выпелом газеты «Комсомольская правда».

В приказе по институту, в котором подводятся итоги спартакиады, большой группе преподавателей, сотрудников и студентов объявлена благодарность за активное участие в организации и проведении соревнований.

Награждение победителей спартакиады состоится в сентябре на спортивном вечере института. Там же будет объявлено положение о комплексной спартакиаде на 1975—76 учебный год, посвященной XXV сессии КПСС.

**Н. ЛОБАСТОВ,**  
председатель правления спортивного клуба.

## ЭКЗАМЕНЫ, ЭКЗАМЕНЫ!

Экзамен по английскому языку на III и IV курсах позади. Теперь можно подвести итоги. Забегая вперед, скажу, что особых неожиданностей на экзаменах не было: в основном ответы и оценки соответствовали работе студентов в семестре.

Теперь несколько слов о самом экзамене. В него входили следующие виды работы: чтение и перевод незнакомого технического текста, аудирование, доклад по техническому тексту, студенты должны были также задать друг другу вопросы по докладу и ответить на вопросы. Заканчивался экзамен беседой на общие темы.

Впервые на экзамен было вынесено аудирование. Студенты должны были прослушать простой технической текст, записанный на пленку, и воспроизвести его содержание по-русски. Надо сказать, что с этим видом работы студенты очень хорошо справились. Сказалось то, что почти на каждом занятии в течение семестра присутствовало аудирование.

Кроме того, этот вид работы вызывает интерес у студентов и приносит несомненную пользу: студенты учатся воспринимать английскую речь на слух, что пригодится им для слушания и понимания докладов на конференциях.

Такой вид работы, как доклад по специальности и его последующее обсуждение, очень оживлял экзамен. Ведь тут студенты (будущие специалисты) были в своей стихии.

Проверка навыков перевода технического текста показала, что студенты в основном свободно переводят текст по специальности.

Ну, а беседа на общие темы всегда импонирует студентам. Поступило даже предложение (со стороны студентов) ввести дополнительное занятие на III курсе, целиком посвященное разговорной практике.

10 июня 1975 года проводились соревнования санитарных дружин и постов предприятий и учреждений Долгопрудного, в которых принимали участие санитарная дружина и санитарный пост нашего института.

Большую работу при подготовке

А вот результаты экзамена в цифрах: всего сдавало 365 студентов на III курсе и 169 на IV курсе. Из этого количества получили следующие оценки на III курсе: пятерок — 178, четверок — 132, троек — 33.

На IV курсе соответственно 61—77—28. К сожалению, были и двойки. На III курсе — 2 и на IV — 3. Работа в семестре и посещаемость несомненно сказались на результатах.

Как отметили преподаватели кафедры, систематически работали студенты 212 гр. Якимов И. Л., Колпаков В. И., Ильин А. С., Стеблин В. И., Каршев С. Б.

Все четыре года очень добросовестно занимались студенты 112 гр. Шишлов А. В., Скобелев С. П., Иваншин М. М., Шалякин А. И., Белимов И. Г.

Исключительно добросовестно относились к занятиям студенты 224 гр. Дзагуров Л. Ю., Ермаков И. Н., Шумилин К. С., Калазин А. Л., Харламова Е. В., Плоткин А. М., Зайцев А. Г., Ипатов Е. Б.

Преподаватель кафедры Казанова Е. Г. отмечает хорошую ровную работу в течение трех лет студентов 271, 272, 243, 246 групп.

Также хорошо и ровно занимались студенты Рагимов С. Э. 227 гр., Перов А. Н. 221 гр., Каграманова Е. А. 256 гр., Удальцов А. В. 232 гр., Езовских В. Е. 233 гр., Буличев В. В. 132 гр., Колесин С. А. 132 гр., Ананин С. И. и Бухаров М. В. 125 гр., Славянов Н. Н. 271 гр., студенты 272 гр., Галактионов В. А., Семущин С. А. и Есина Н. А., Войцеховский В. В. 156 гр.

Экзамен позади. Но многие из вас, дорогие студенты, еще продолжают изучение английского языка на старших курсах. Поэтому, поздравляя вас с успешной сдачей экзаменов, мы желаем вам новых успехов в совершенствовании знаний языка.

**Н. НАРЦИССОВА,**  
кафедра иностранных языков.

## ОПЯТЬ ПРИЗОВОЕ МЕСТО

к соревнованиям проводили командир санитарной дружины Ларина Л. И. и начальник санитарного поста Александра В. С.

Санитарная дружина и санитарный пост института на соревнованиях заняли II места и награждены городским комитетом общества Красного креста переходящими выпелами и Почетными грамотами. Кроме того, санитарная дружина награждена грамотой за полученное II место по оформлению наглядной агитации и стенной печати.

В теоретическом конкурсе принимали участие командир сандружины Ларина Л. И., политрук Куликова Л. П., командир звена Бычкова Л. Д. и сандружинница Хололова И. М. Наши девушки заняли III место.

За успешное выступление на городских соревнованиях наши сандружинницы поощрены руководством института.

Поздравляем наших сандружинниц с успешным выступлением на соревнованиях!

**Н. ПАХОМОВА,**  
член комитета Красного креста МФТИ.

## СЕКЦИЯ КАФЕДРЫ

Иностранные языки в МФТИ занимают 15% учебного плана. Их изучению уделяется серьезное внимание, так как выпускникам МФТИ необходимо для своей работы читать в оригинале специальную литературу и владеть элементарными навыками устной речи.

Факультетская секция кафедры иностранных языков была создана в 1965 году.

В секции в первый год было 4 преподавателя: Паратова А. А., Терехина Р. Н., Жигулева Р. Н., Бюшгенс В. И. и лаборантка Агеева В. В. В последующие годы секция разрасталась и сейчас у нас 17 преподавателей и три лаборанта.

К настоящему времени все преподаватели повысили свою квалификацию и постоянно повышают свой идейно-политический уровень.

Коллектив преподавателей много работает по созданию учебных пособий, словарей, методических разработок, устных тем по специальности. По учебникам занимается только I курс, а II, III, IV курсы — по материалам, создаваемым и отбираемым преподавателями. Мы уже имеем около 20 учебных текстов по всем кафедрам ФАЛТ, снабженных терминологическими словарями.

Приобретено достаточное количество технических журналов по специальности факультета. Завершено оборудование аудиторий встроенными в столы магнитофонами.

Силами преподавателей создана фонотека. За добросовестную педагогическую и общественную работу всем преподавателям неоднократно выносили благодарности.

Наши студенты на выпускных и вступительных экзаменах в аспирантуру показывают хорошие результаты. Секция приветствует любое стремление студентов к изучению иностранных языков сверх программы. Ежегодно создаются дополнительные группы для старшекурсников. Отдельные студенты изучают, кроме основного английского языка, еще 2 иностранных языка.

Регулярно в течение 10 лет выпускается стенгазета на английском языке.

В перспективе мы надеемся еще более эффективно использовать технические средства обучения. Будем обновлять технические тексты, совершенствовать лабораторные работы, звукозаписи и методику преподавания.

**И. КИШ,**  
старший преподаватель кафедры иностранных языков.

## КАФЕДРА ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ АЭРОФИЗИКИ

(Начало см. на 1 стр.)

На кафедре имеются три специальности: аэрофизика, гидродинамика и вычислительная техника. Последняя из них непосредственно связана с современными задачами экспериментальной аэрофизики. И не только потому, что вторичная и третичная обработка потоков опытных данных немаловажна без хорошо налаженного контакта труба — ЭВМ — человек, но и потому, что для подготовки аэрофизического эксперимента требуются сложные расчеты на цифровых комплексах.

Большой коллектив кафедры — от академика и до молодых педагогов-выпускников нашего института — неустанно трудится над выполнением задач, поставленных перед высшей школой Коммунистической партией и Советским правительством.

Из 4 выпускников кафедры уже есть первые кандидаты наук. Среди них бывший аспирант, заслуженный мастер спорта И. А. Ромишевский.

Молодые полпреды кафедры успешно работают в научно-исследовательских организациях, в учебных институтах и в конструкторских бюро страны. Перед ними открыты широкие возможности.

**С. БЕТЯЕВ,**  
доцент кафедры экспериментальной аэрофизики.

