

ДА ЗДРАВСТВУЕТ 1 МАЯ— ДЕНЬ МЕЖДУНАРОДНОЙ СОЛИДАРНОСТИ ТРУДЯЩИХСЯ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ЗА НАУКУ

Орган партбюро, дирекции, профкома и комитета ВЛКСМ
Московского физико-технического института

Год издания 2-й
№ 9 (37)

Суббота, 30 апреля 1960 г.

Цена
10 коп.

Работники науки и высшей школы!

Боритесь за дальнейший расцвет науки, за технический прогресс! Теснее связь с производством! Готовьте специалистов, достойных эпохи коммунизма!

Да здравствует передовая советская наука!

СВЕТЛЫЙ ПРАЗДНИК

Завтра весь советский народ и трудящиеся зарубежных стран торжественно будут отмечать праздник 1 Мая—день братства рабочих всех стран. Празднование 1 Мая происходит в обстановке выдающихся успехов советского народа в борьбе за выполнение семилетнего плана развития народного хозяйства СССР, за выполнение исторических решений XXI съезда Коммунистической партии Советского Союза, наметившего величайшие перспективы постепенного перехода от социализма к коммунизму.

В эти дни трудящиеся нашей страны и все прогрессивное человечество торжественно отметили 90-летие со дня рождения Владимира Ильича Ленина, организатора и создателя нашей Коммунистической партии, основателя Советского государства, величайшего вождя международного рабочего движения, учителя и друга трудящихся всего мира.

Праздник 1 Мая является яркой демонстрацией неослабного единства рабочих, колхозников и интеллигенции с нашей славной Коммунистической партией во главе с ее ленинским Центральным комитетом. Благодаря неустанным заботам КПСС советский народ, выполняя заветы В. И. Ленина, добился выдающихся всемирно-исторических успехов в развитии экономики и культуры, успешно претворяет в жизнь ле-

нинскую программу построения коммунизма.

Мы являемся свидетелями и участниками великих исторических перемен, совершающихся во всем мире: роста могущества мирового лагеря социализма во главе с СССР, все большего развала колониальной системы империализма и образования многих независимых государств в Азии и Африке, роста революционного движения в странах капитализма, все более крепнущей международной солидарности трудящихся в борьбе за мир, демократию и социализм, в авангарде которой идет Советский Союз.

Встречая праздник трудящихся всего мира, каждый советский человек стремится на своем участке деятельности сделать как можно больше для дальнейшего усиления могущества и процветания нашей Родины. Вместе со всем советским народом коллектив Московского физико-технического института отмечает день 1 Мая новыми успехами в учебе и труде, в борьбе за выполнение решений XXI съезда КПСС.

Да здравствует 1 Мая—день международной солидарности трудящихся, день братства рабочих всех стран!

Да здравствует великий советский народ—строитель коммунизма!

Да здравствует мир во всем мире!

О воспитательной работе

С начала второго семестра на аэромеханическом факультете успешно оживилась воспитательная работа преподавателей в группах первого и второго курсов.

Сейчас в студенческих группах и в воспитательной работе привлечены преподаватели кафедр математики, физики, теоретической механики и некоторые аспиранты.

Всем нашим преподавателям удалось установить с коллективами групп тесный и товарищеский контакт. В группах проводятся интересные беседы по вопросам международного положения, внутренней жизни Советского Союза, проводятся беседы по ознакомлению студентов с будущей специальностью.

Кроме того, в группах стали серьезно рассматривать вопросы учебной работы студентов, их участия в общественной жизни института и поведения в быту.

Так, например, в 931, 932, 936, 938, 932, 937 группах студенты, активно обсуждая состояние успеваемости, обзавели отстающих ликвидировать задолженность по лабораторным и семинарским заданиям.

Много внимания своим группам уделяет аспирант Пятницкий, преподаватели Ноадриш, Шабунин, Ковал, Лидский, Тирский, Крючков, Гусев и другие.

Некоторые наши преподаватели не ограничиваются беседами со студентами в аудиториях, но и ознакомились с бытом студентов, побывали в комнатах общежития, посетили вместе со студентами московские театры, выставки, картинные галереи.

Усиление воспитательной работы должно будет способствовать успешной сдаче весенней сессии студентами первого и второго курсов АМФ.

А. АНДРЕЕВ,
Ю. КРИВЕНКОВ.

ПЕРВОЕ



Сияют
рабочий Первомай
улыбками
цветами
и над землею
поднимают
труда и мира
знамя!

Партия к новым победам ведет

Сегодня, в день праздничной Первого мая, Призыв раздается от края до края, На фабриках, в селах, больших городах: Да здравствует дружба и радость труда!

Над нашей отчизной Ленина зная, Все честные люди идут вместе с нами, Нас партия к новым победам ведет, Завет Ильича в каждом сердце живет.

Аггессоров планы и мрачны, и злобны, Их помыслы заняты атомной бомбой, Но наша политика мира ясна И в массах поддержку находит она,

Страна наша молвит, что время настало Стальные мечи перелить на орала, Что сбросивший бомбу на мирных людей Погибнет бесславно и сам вместе с ней, За новую жизнь и за счастье свободы Встанут на планете повсюду народы, Довольно нам крови, довольно и слез— Марксизм-ленинизм свет и разум принес. Растущее новое неодолимо, Учение Ленина непобедимо! Да здравствует наша родная страна, На славный путь первой вступила она!

П. ОЗЕРСКАЯ.

VI НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ СТУДЕНТОВ И АСПИРАНТОВ

В нашем институте ежегодно проходят научные конференции студентов и аспирантов, организуемые НСО совместно с дирекцией и общественными организациями. Эти конференции представляют собой своеобразный творческий смотр научных достижений наших студентов и аспирантов. Кафедры отбирают и выдвигают на конференции лучшие научные работы. Вместе с тем конференция является смотра научной деятельности и самих профилирующих кафедр в области подготовки научных кадров из числа студентов и аспирантов.

В этом году 14—15 апреля состоялась научная студенческая и аспирантская конференция, которая была посвящена 90-летию со дня рождения В. И. Ленина.

Несмотря на строгий отбор докладов, число работ, доложенных на конференции, было значительно больше, нежели в предыдущие годы.

Всего было заслушано 65 студенческих и аспирантских докладов и 14 обзорных докладов, сделанных профессорами и доцентами института.

Первый доклад на пленарном заседании был посвящен научной деятельности гениального вождя и мыслителя В. И. Ленина, который прочел доцент О. М. Фендлер.

Новым направлениям в науке и технике были посвящены содержательные пленарные доклады проф. С. М. Рытова, чл.-корр. АН СССР В. В. Воеводского и проф. М. А. Абрамса.

Пленарные заседания проходили при переполненном зале и вызвали большой интерес у студентов и преподавателей института. В 12 секциях состоялось 16 секционных заседаний, возглавляемых ведущими учеными нашего института. Так, работа секции аэродинамики и газовой динамики проходила под председательством академика А. А. Дородницына, секции прочности — под председательством чл.-корр. АН СССР В. В. Соколовского, секции физической химии — под председа-

тельством чл.-корр. АН СССР В. В. Воеводского, секции радиотехники и радиофизики — под председательством проф. Е. И. Манашева и т. д.

Во многих секциях наряду с научными сообщениями студентов и аспирантов состоялись обзорные доклады по наиболее интересным проблемам соответствующих специальностей. На секции теоретической физики с докладом об аналитических свойствах амплитуд в квантовой теории поля выступил проф. В. Б. Берестецкий. Большой интерес среди специалистов в области катодной электроники вызвал доклад проф. Б. М. Царева о термоэлектронных преобразованиях.

Содержательные доклады были сделаны проф. М. А. Наймарком, доктором физ. мат. наук А. С. Бороник-Романовым, доц. В. Л. Гальпером, проф. Н. Н. Моисеевым, проф. А. Н. Ванчиковым и доц. А. Л. Рабиновичем.

В большинстве секций доклады студентов и аспирантов сопровождалась оживленной дискуссией. Например, на заседании секции оптики с большим интересом был прослушан и обсужден доклад студента IV курса В. Н. Лугового «О параметрической регенерации квантового осциллятора». Эта работа признана одной из лучших на секции и рекомендована к опубликованию в печати.

На секции радиотехники и радиофизики одним из лучших докладов был признан доклад выпускника В. Н. Ботанина, рассказавшего о новом принципе измерения фаз с помощью генератора, преобразующего разность фаз в единичную частоту.

Студент III курса В. Л. Легохов доложил о своем изобретении системы управления металлоорежущими станками по чертежу.

Выпускник Ю. П. Павловский сообщил о новых точных решениях уравнений пограничного слоя, соответствующих сильно завихренным потокам газа.

Кроме перечисленных работ руководителей секций были отме-

чены, как лучшие, доклады следующих студентов: А. З. Потапшиной (VI к.), Фунтаков В. Н. (V к.), Живнов Ю. Н. (VI к.), Ожогин В. И. (VI к.), Андреев А. П. (IV к.), Васильев Т. К. (VI к.), Алфимов М. В. (асп.), Тратас Ю. Г. (VI к.), Михалева В. Г. (VI к.), Шерченко В. В. (VI к.), Егорычев Б. А. (VI к.), Николаев Ю. Н. (VI к.), Макуха В. И. (асп.), Сысоев Л. И. (VI к.), Ланшев И. И. (VI к.), Исаев В. К. (асп.), Халперов А. Е. (асп.), Лебединский Е. В. (V к.), Смирнов Г. А. (IV к.), Замитина Н. А. (IV к.), Прудников М. И. (VI к.), Чернушова Ф. Л. (V к.), Босухин Г. А. (VI к.).

Нынешняя конференция по числу и качеству докладов превосходит все предыдущие конференции. Большая часть докладов была сделана дипломниками института. Из 65 докладов 38 были сделаны дипломниками, 16 докладов — аспирантами, 7 докладов — студентами пятого курса, 3 доклада — студентами четвертого курса и 1 доклад — студентом второго курса.

Эти цифры отражают достаточную научную работу профилирующих кафедр со студентами IV и V курсов. Не на всех кафедрах студенты IV и V курсов вовлечены в научную работу семинаров и лабораторий. Некоторые кафедры не выдвинули ни одного доклада по своей специальности.

Указанные недостатки объясняются также недостаточной работой НСО со студентами старших курсов. Факультетские советы НСО совместно с кафедрами должны активизировать научную работу студентов старших курсов путем организации научных семинаров, кружков. Тогда к VII научной конференции мы приходим со значительно большими научными достижениями студентов и аспирантов нашего института.

Проф. Ф. Р. ГАНТАМАХЕР.
И. о. доц. Л. П. КУКЛЕВ.
И. о. доц. Г. А. ТИРСКИЙ.

ЗАНЯТИЯ ИНОСТРАННЫМИ ЯЗЫКАМИ

Важность, знания иностранных языков для всех научных работников и инженеров общезвестна.

В нашем институте студентам предоставляется замечательная возможность изучить иностранные языки как в течение 3-х лет, предусмотренных программой, так и в дальнейшем году пребывания в институте (факультативные занятия по изучению 2-го иностранного языка, или усовершенствование в группе разговорной речи). Группы иностранного языка — миллионы, всего 6—7 человек. Каждый студент на уроке имеет возможность отвечать на вопросы преподавателя, прочитав текст и задать вопросы товарищам.

Большинство студентов ценит эти возможности, использует их, и в результате приобретает хорошие знания. Встречи хотя бы раз в неделю. Это очень интересный вид работы. Студенты самостоятельно читают статьи из научных журналов и газет, художественную литературу и оригиналы (произведения Марка Твена, Д. Джерома, Абрахама, Г. Грина, Келлермана, Олдриджа и др.).

Многие студенты в процессе обучения приобретают хороший навык перевода. В этом семестре, например, хорошо переводят оригинальную литературу студенты II курса Долгов, Са-

дохин, Попов, Сурнов, Татаркин и другие, студенты III курса Тюркина, Рютков, Ерофеев, Харин и др.

Другим интересным видом работы являются доклады на технические темы. Студенты подробно рассказывают на иностранном языке содержание технической статьи, перечисляют библиографию, делают выводы или с курсовыми и лабораторными работами, или с общими интересными научными вопросами. По окончании доклада студенты группам задают докладчику вопросы и отвечают на них. Когда докладчик отвечает на вопросы, докладчик проходит успешно и получает похвалу и докладчику и слушателям.

Кафедра иностранных языков выпускает стипендиаты на иностранных языках, которые студенты очень ценят.

Недавно кафедра объявила конкурс на лучший перевод стихотворения на русский язык и на лучший рассказ на иностранном языке. На конкурс было получено много интересных переводов. Победители — Ротарь, Мороз и Литвиненко — получили призы.

Скоро при кафедре будет лаборатория кабинета, которая будет заниматься регулярной демонстрацией у нас фильмов на иностранных языках.

М. КАНЕР.

СОРЕВНОВАНИЯ ГИМНАСТОВ

9 и 11 апреля Московский обком СДСО «Буревестник» в спортпавильоне МФТИ проводил первенство вузов области по спортивной гимнастике.

Первое место среди спортсменов, выступавших по программе мастеров и первого разряда, досталось представителям областного пединститута.

Среди мастеров гимнастов МФТИ Ю. Забелин занял второе место. В первом разряде В. Кононенко, впервые выполнив норму второго разряда, был третьим; Г. Локшин — четвертым. У гимнастов, выступавших по второму разряду, спортсмены МФТИ В. Прохоров и С. Зинин заняли соответственно первое и второе места; третье и четвертое места разделили В. Садовский (МФТИ) и А. Зибаров (МЛТИ).

У женщин в первом разряде А. Павлова вошла в первую де-

сятку; результат М. Смирновой был шестым, а М. Каприановой — седьмым во втором разряде.

В командном зачете гимнасты МФТИ оказались на третьем месте.

24 апреля проводилось летнее командное институтское первенство по спортивной гимнастике. Между В. Кононенко (РТ) и Г. Локшиным (АМ) завязалась поединок за первое место в первом разряде. После первого двух снарядов их результаты оказались равными. После спорных прыжков вперед — Локшин, на следующем снаряде — перекалывание — Кононенко выиграл на 0,1 балла больше, а считается лидером до последнего вида, вольных упражнениях Локшин достигал своего соперника. Оба спортсмена — Виктор Кононенко и Геннадий Локшин — набрали одинаковую сумму баллов (50,65), оба удостоились звания чемпионов института по спортивной гимнастике. С. Зинин (РТ) впервые выступил в программе первого разряда и занял третье место. Во втором разряде первенствовал В. Лисовой (РТ), на втором месте — В. Рафеев (АМ), на третьем — Р. Любимовский (РТ). Среди трехразрядников на первом месте В. Сенюков (ФХ), на втором — В. Амбросиев (РТ), на третьем — Е. Сташков (АМ).

У девушек, выступавших в третьем разряде, первое место заняла Н. Дегенко (ФХ), второе — Т. Тратас (РФ).

В общекомандном зачете институциональным институтом стала команда аэромеханического факультета. Второе место заняла физико-химия. На третьем месте — радиотехника и на четвертом — радиофизика.

С. ФОМИНЫХ

ное бюро института на своем заседании от 22 марта с. г. обсудило вопрос о работе приемной комиссии, вскрыло недостатки и наметило широкий план мероприятий по их устранению.

Н. ЧЕРНЯК

ответственный секретарь приемной комиссии

Редколлегия: Н. Н. ЧЕРКАСОВ

ЗАДАЧИ НОВОГО ПРИЕМА СТУДЕНТОВ

Прием студентов на I курс является задачей большой политической важности. Поэтому дирекция института, партия и комсомольская организация уделяют этому вопросу большое внимание.

Приему нового пополнения студентов предшествует большая организационная работа приемной комиссии, ее секретариата и экзаменационной комиссии.

По опыту прошлых лет, количество абитуриентов, прибывающих к началу приема в наш институт, было достаточным для отбора лучших кандидатов на I курс.

В текущем году ожидается приток абитуриентов не ниже уровня прошлого года. Тем не менее приемной комиссии и общественным организациям института следует шире развернуть работу по привлечению дополнительного количества молодежи, поступающей в наш институт. Сейчас трудно говорить о формах этой работы, но по опыту прошлых лет оправдали себя такие мероприя-

тия, как посылка представителей в крупные промышленные центры страны, на крупнейшие промышленные предприятия Москвы и Московской области. По-видимому, эти формы стоит практиковать и в текущем году.

Немалый эффект может дать и такое мероприятие, как посылка наших представителей в школы или отправка писем на имя директоров и преподавателей математики и физики московских школ с просьбой рекомендовать лучших, наиболее способных учеников для поступления в наш институт.

Сейчас уже активно развернулась работа по привлечению в наш институт наиболее способных выпускников десятых классов школ Москвы и Московской области. В этой работе принимающее участие свыше 70 преподавателей института. Для руководства этой работой создана специальная комиссия под председательством начальника учебной части тов. Кабанченко А. М.,

Комсомольский комитет поставил задачу перед комсомольскими организациями, работу с участниками математической олимпиады, проводившейся в МГУ.

В этой важной работе каждый комсомолец-студент нашего института должен считать своей задачей послать письмо в свою школу на имя директора или завуча с просьбой рекомендовать в наш институт наиболее способных школьников.

С целью привлечения в наш институт нового контингента поступающих секретариат приемной комиссии уже проделал значительную работу по ответам на письма и рассылке заданий. К концу апреля даны ответы на 3500 писем и выслано более 1500 заданий.

Кроме того, 25 марта наш институт участвовал в дне выбора профессии под названием «Куда пойти учиться». Это мероприятие было организовано дирекцией Политехнического музея и имело своей целью в период школьных

каникул ознакомить школьников с вузами Москвы. В беседах со школьниками принимал участие профессор Манашев Е. И., тов. Петрикова Н. И. и тов. Митяев Б. Н. Там же было организовано широкое распространение проспектов и заданий нашего института.

Надо добиваться того, чтобы в наш институт поступали лица с производственным стажем. Анализ успеваемости студентов I курса за первый семестр показал, что студенты с производственным стажем учатся не только не хуже студентов, пришедших со школьной скамьи, но и по ряду показателей лучше их.

Подтверждением этого является отличная учеба таких студентов — бывших производственников, как Шкуренин Ю. П., Заднепрятский Ф. М., Гордеев Б. Ф., Макаров Е. Ф., Вискубенко Б. А. и другие.

Придавая большое значение организации нового приема, партий-