



## Теоретическая конференция КОМСОМОЛЬЦЕВ

29 марта состоялась теоретическая конференция II курса физико-металлургического факультета по материалам Московского совещания представителей коммунистических и рабочих партий, состоявшегося в ноябре 1960 года.

Комсомольское бюро II курса и кафедра истории КПСС около двух месяцев тщательно готовили это важное мероприятие, вызвавшее живой интерес комсомольцев. Большую помощь в организации конференции оказали партийное и комсомольское бюро факультета. Хорошая подготовка обеспечила успешное проведение конференции. В аудитории собралось более 200 человек — студенты II курса, комсомольский актив факультета, наши гости — рабочие заводов имени Карла Маркса и «Красный выборжец».

В кратком вступительном слове секретарь курсового бюро Борис Полонский отметил огромное историческое значение документов Совещания и

необходимость глубокого и серьезного их усвоения.

Михаил Пилипко (гр. 266/2) посвятил свое выступление характеристике нового этапа в развитии мирового социалистического движения. О новом кризисе капитализма говорил Александр Галанов (гр. 263/1). Павел Иоффе (гр. 264) рассказал о национально-освободительном движении на современном этапе и крахе колониальной системы. По вопросу о возможности предотвращения войн выступил Владимир Сбруев (гр. 252/2).

Докладчики использовали интересный фактический материал, их выступления были содержательными и интересными.

Аудитория тепло встретила выступления своих товарищей — комсомольцев и заключительное слово преподавателя кафедры истории КПСС Е. Л. Мильштейн, руководившей подготовкой и проведением конференции.

**Ю. ТАРНОПОЛЬСКИЙ,**  
студент

## На кафедре измерительной техники

Коллектив кафедры электроизмерительной техники выполняет большую научно-исследовательскую работу, направленную на повышение точности и надежности измерительной аппаратуры.

В проблемной лаборатории физико-технических измерений, созданной на кафедре, по заказу электроприборостроительной промышленности (завод «Вибратор») в течение ряда лет ведется работа совместно с кафедрой теоретических основ электротехники по исследованию стабильности магнитных систем приборов. Результаты ее позволили заводу значительно улучшить технологию изготовления высокостабильных магнитов.

Вторым направлением научных исследований является разработка методов измерения различных величин, основанных на использовании новых физических явлений, в частности внутриатомных явлений.

Кафедрой разработана аппаратура для измерения больших переменных токов, основанная на

использовании явления ядерного магнитного резонанса. Ведутся исследования по выявлению возможности использования этого явления для измерения других величин, создания автоматической измерительной аппаратуры и цифровых приборов.

Большое место в работе кафедры занимают исследования, связанные с измерением неэлектрических, главным образом механических, величин. В частности, например, разработана малогабаритная аппаратура для измерения вибраций в очень широком диапазоне частот и в очень трудных условиях эксплуатации.

В последнее время на кафедре начались работы по созданию измерительной цифровой аппаратуры высокого класса точности. Предварительные результаты этой работы позволяют надеяться на положительный ее результат.

В выполнении научно-исследовательской работы принимают участие 8 аспирантов кафедры и 35 студентов.

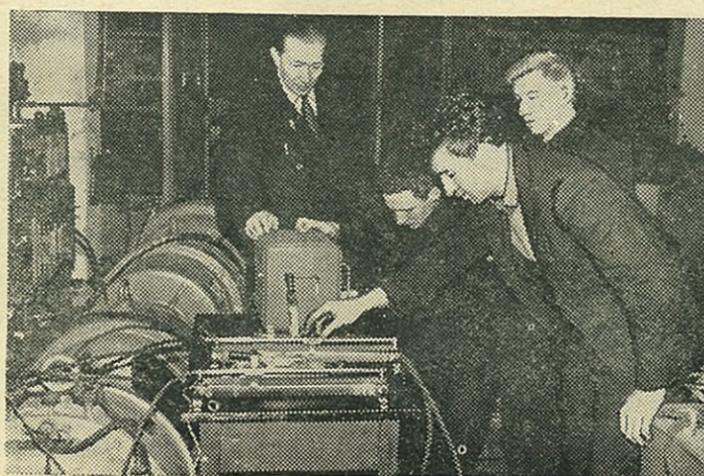
**Доцент кафедры**  
**К. ДЬЯЧЕНКО**

## Вручение аттестата и диплома

По поручению министра высшего и среднего специального образования СССР товарища В. П. Елютина исполняющий обязанности директора института проф. В. Г. Подпоркин вручил: аттестат доцента — В. А. Слабикову, диплом кандидата наук — Ю. К. Шалабутову.

На снимке: ассистент кафедры электрического транспорта В. И. Иванов проводит занятие со студентами V курса ЭлМФ Расторгуевым, Пронько и Черновым.

Фото Б. Козлова



## Больше внимания росту научных кадров

Жизнь требует от высшей школы подготовки всесторонне образованных инженеров, способных создавать технику завтрашнего дня и развивать советскую науку. Большое значение в этом отношении имеет изучение иностранных языков. Молодые специалисты должны не только свободно читать и переводить иностранную техническую литературу, но и владеть разговорной речью. Развитие международных связей настоятельно требует этого.

В новых учебных планах по всем специальностям института обязательное изучение иностранного языка предусмотрено на I—IV курсах. В конце IV курса на 8-м семестре студенты должны сдавать экзамен по иностранному языку. Объем курса иностранных языков увеличен со 140 до 240 часов.

Придавая большое значение изучению иностранных языков, дирекция института с начала текущего учебного года полностью отказалась от преподавателей-почасовиков и укомплектовала кафедру штатными преподавателями. Кафедра иностранных языков сейчас является самой крупной по числу преподавателей. Но одних организационных мероприятий явно недостаточно. Качество подготовки инженерных кадров определяет не только количество преподавателей, но и их квалификация, наличие на кафедре высшего звена преподавателей — кандидатов и докторов наук.

Следует отметить, что на кафедре проводится большая методическая работа по совершенствованию учебного процесса. На занятиях стали применяться, хотя и робко, магнитофоны, за последние полтора-два года многие преподаватели побывали за границей, получив богатую возможность совершенствовать навыки разговорной речи. Все это благотворно сказывается на качестве преподавания.

Однако в работе кафедры имеется серьезный недостаток, отрицательно сказывающийся на качестве учебного процесса. Здесь совершенно не проводится работа по росту научных кадров. За послевоенный период не подготовлено ни одного кандидата наук. На кафедре имеется всего один доцент — зав. кафедрой М. А. Беляева, которая была единственным кандидатом наук до текущего учебного года, когда на кафедру был принят кандидат фи-

зических наук Л. В. Банкевич. Таким образом, за последние 15 лет кафедра пополнилась, и то со стороны, всего одним кандидатом наук. Для такой большой кафедры, насчитывающей 53 штатных преподавателя, это явно недостаточно.

На кафедре неоднократно составлялись планы научного роста, но всякий раз дальше дело не двигалось, хотя имеется большое количество способных молодых преподавателей, могущих заняться своим научным ростом. Но ни партгруппа, ни зав. кафедрой доц. М. А. Беляева не занимаются серьезно этим вопросом. Возможно, это является следствием имеющегося у тов. М. А. Беляевой мнения, что для занятий со студентами кандидаты наук не нужны.

**Вредное и ошибочное мнение!**

На всех кафедрах института проводится большая работа по со-

ставлению конкретных планов научного роста преподавателей. Дирекция института оказывает всяческую помощь преподавателям для завершения работы над их кандидатскими и докторскими диссертациями: предоставляет творческие отпуска, уменьшает учебную нагрузку и т. д. Кафедра иностранных языков стоит в стороне от этой большой и необходимой работы.

Партгруппе кафедры, совместно с зав. кафедрой необходимо в ближайшее время рассмотреть возможности подготовки кандидатских диссертаций преподавателями и составить конкретный план работы по научному росту своего коллектива, который в этом отношении далеко отстает от коллективов других кафедр института.

**Г. НАГОВИЦЫН,**  
начальник учебной части

## Новый состав комитета ВЛКСМ

На состоявшейся 16 марта XXVI конференции ВЛКСМ института избран новый состав комитета ВЛКСМ.

**БЮРО КОМИТЕТА ВЛКСМ:**

1. Зубарев П., ФМетФ, дипломант, — секретарь комитета.
2. Трусов В., ЭнМФ IV курс, — заместитель секретаря по организационной работе.
3. Константинов Ю., ММФ, V курс, — заместитель секретаря по политико-воспитательной работе.
4. Голубев Л., ФМетФ, IV курс, — ответственный за производственный сектор.
5. Блюмин В., ЭнМФ, IV курс, — ответственный за культурно-массовую работу.
6. Кауфман А., ГТФ, III курс, — ответственный за учебно-воспитательную работу.
7. Дроздецкий В., РЭФ, III курс, — учебно-воспитательный сектор.
8. Мазин В., ассистент ЭлМФ, — председатель совета СНО.
9. Голод В., ФМетФ, V курс, — председатель комиссии комсомольского контроля.
10. Федотов Э., ММФ, II курс, — ответственный за быт-сектор.

## ПЛЕНУМ КОМИТЕТА ВЛКСМ

- Абрамов А. — ЭлМФ, II курс.  
Агафонов В. — ФМетФ, II курс.  
Бабко Л. — ЭлМФ, V курс.  
Белавин А. — ФМФ, II курс.  
Белова Г. — ММФ, IV курс.  
Бронников Б. — ФМетФ, III курс.  
Валдайцева В. — ИЭФ, III курс.  
Васильев В. — ГТФ, V курс.

Вьюгин Л. — ФМетФ, IV курс.

- Глен В. — ЭлМФ, II курс.  
Жуков В. — ЭлМФ, II курс.  
Жуков Л. — РЭФ, II курс.  
Калугин Н. — ЭнМФ, I курс.  
Кагодовский О. — ГТФ, V курс.  
Козьмюк Б. — ЭлМФ, V курс.  
Кондрашин Ю. — ИЭФ, II курс.  
Майкова Н. — ММФ, IV курс.  
Мальцева Л. — организация управления института.  
Мирополюцкий С. — ЭлМФ, III курс.  
Монастырский В. — ММФ, III курс.  
Мус К. — ФМФ, IV курс.  
Олейников Ю. — ФМетФ, III курс.

- Печерский В. — ОГМ.  
Поваляев В. — ГТФ, I курс.  
Примак А. — ЭчМФ, IV курс.  
Смирнов И. — ОГМ.  
Старостин И. — ЭлМФ, III курс.

## КАНДИДАТЫ В ЧЛЕНЫ КОМИТЕТА ВЛКСМ

- Гулько В. — ФМетФ, IV курс.  
Васильева В. — ИЭФ, III курс.  
Гойхман Т. — ЭлМФ, II курс.  
Лукашев В. — ФМФ, III курс.  
Елецкий Е. — ЭлМФ, IV курс.  
Евсеева Т. — РЭФ, III курс.  
Владимиров О. — ЭнМФ, III курс.  
Печатников Б. — ММФ, IV курс.  
Леонов Л. — ЭлМФ, II курс.  
Краснянская Л. — РЭФ, III курс.

## Поход атеистов

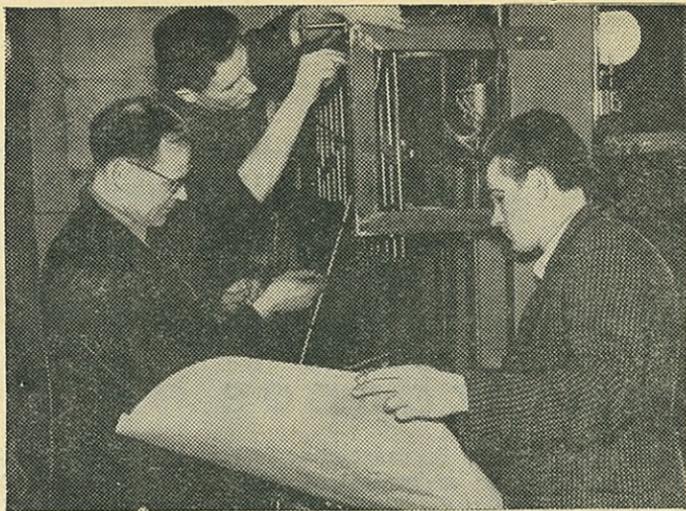
### ПО СЕЛАМ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

130 бригад студентов из 17 вузов совершили в прошлую субботу и воскресенье атеистический поход по селам Ленинградской области. В нем приняло участие 1500 юношей и девушек.

Студенты деятельно готовились к походу. В Музее истории рели-

гии и атеизма проведен семинар для лекторов. Будущие медики подготовили беседы, химики — опыты, киноинженеры отобрали короткометражные фильмы на атеистические темы. В бригады вошли также участники художественной самодеятельности.

В числе участников похода — 11 бригад политехников, выступивших в клубах колхозов и совхозов Лужского района.



28 апреля —  
«День  
механика»

### В ЛАБОРАТОРИИ ПРОЧНОСТИ

На снимке: в лаборатории прочности; студенты ММФ В. Федурин, В. Андреев и механик Д. Тарасов за монтажом установки для испытания металлов на длительную прочность.

Фото студента В. Дубровенского

## Совершенствовать учебный процесс

Механико-машиностроительный факультет был создан в 1907 году. В числе его основателей — крупные ученые Н. П. Петров, В. Л. Кирпичев, А. А. Радциг и другие.

Первый прием студентов на факультет был осуществлен осенью 1907 года. Поступило около 200 человек. Все материальные расходы по факультету шли в то время в основном за счет сумм, получаемых от студентов. От платы за обучение никто не освобождался.

Первый выпуск состоялся в 1912 году, факультет окончили 7 инженеров-механиков, а в следующем 1913 году — 21 инженер.

В 1930 году в состав ММФ вошел механический факультет Ленинградского технологического института, что существенно пополнило его кадры и укрепило научные школы. У нас получили свое развитие следующие научные школы: теории механизмов и машин (профессора Н. П. Петров, Л. В. Ассур, А. К. Зайцев, Х. Ф. Кетов, Н. И. Колчин); подъемно-транспортных машин (профессора Л. З. Ратновский, Н. Н. Емцов, В. С. Козьмин, Н. П. Виноградов, А. И. Дукельский); технологии машиностроения (профессора А. П. Соколовский, А. В. Щеголев); металловедения (чл.-корр. АН СССР И. А. Одинг, проф. Т. А. Лебедев).

В настоящее время механико-машиностроительный факультет является одним из крупнейших в институте. В его состав входят 11 кафедр.

Если первый выпуск 1912 года насчитывал всего 7 инженеров-механиков, то в 1961 году он составил 337 человек. Штат профессоров и преподавателей факультета составляет в настоящее время 130 человек.

ММФ обладает солидной лабораторной базой. В пятнадцати лабораториях проводится большое количество учебных работ и непрерывно ведутся научные исследования, главным образом по заданиям промышленности. Ученые факультета тесно связаны с крупнейшими заводами нашей страны как по линии научной работы (хоздоговоры), так и по линии учебной (производственная практика, курсовое и дипломное проектирование, экскурсии и т. д.). ММФ имеет тесную связь с ленинградскими заводами — Кировским, Металлическим, Невским им. Ленина, К. Маркса, «Светлана», им. Свердлова, станкоавтоматов, полиграфических машин, Ижорским, «Вулкан» и многими другими. Факультет

связан также с Уралмашзаводом, «Сибтяжмаш», Краматорским, с заводами фрезерных станков, автозаводом в г. Горьком и многими другими.

В наших лабораториях создаются новые станки-автоматы и станки с программным управлением, высокопроизводительные инструменты и приспособления, новые машины для текстильной, радиотехнической и других отраслей промышленности; разрабатываются новые методы исследования металлов и расчета машин и их элементов.

Более 100 студентов принимает активное участие в научно-исследовательской работе кафедр. Все это обеспечивает выпуск высококвалифицированных инженеров-механиков, способных решать сложные инженерно-технические задачи. Не случайным является и то обстоятельство, что из числа воспитанников института выросли известные ученые В. Г. Подпоркин, Л. С. Мурашкин, Ф. Л. Литвин, М. М. Гохберг, А. М. Вульф, работающие в настоящее время на факультете.

Многие инженеры — выпускники механико-машиностроительного факультета — занимают руководящие должности на крупных заводах и НИИ страны. Так, например, выпускники нашего факультета А. П. Федоров и Г. Е. Сушанский являются главными конструкторами: первый — на Ленинградском экскаваторном заводе, второй — на заводе ПТО им. Кирова. Инженер Т. К. Лазаренко является директором завода им. П. Пятилетки (Ленинград), инженер И. В. Савин работает главным конструктором Ёйского завода, инженер А. М. Дергауз — директор Роменского завода.

Постановление партии и правительства об усилении связи школы с жизнью должно сыграть важнейшую роль в жизни высшей школы. Пе-

рестройка на основе этого постановления всего учебного процесса дает возможность значительно улучшить подготовку выпускаемых специалистов.

Из года в год растет число студентов, имеющих за плечами жизненный опыт и специальность. Если в 1959 году было принято производственников, имеющих стаж по избранной специальности, 140 человек, в том числе 17 членов и кандидатов в члены КПСС, то в 1960 году на первый курс зачислено 197 человек, имеющих производственный стаж, или 80 процентов от всего приема. Среди вновь принятых 37 членов и кандидатов в члены КПСС.

Из общего количества производственников 90 человек, или приблизительно половина, направлены на учебу по путевкам предприятий и заводов.

Главной задачей всего коллектива факультета является дальнейшее совершенствование учебного процесса и на этой основе всемерное повышение качества выпускаемых специалистов.

Доцент В. СЕМЕНОВ,  
зам. декана ММФ

## Для ленинградской промышленности

Основной проблемой, весьма важной для народного хозяйства СССР, объединяющей усилия специалистов кафедры станкостроения в области резания металлов и инструмента, является обработка труднообрабатываемых и жаропрочных сталей и сплавов. В результате многолетней работы кафедра добилась значительных успехов в разрешении этой проблемы. Это оказалось возможным благодаря применению новых конструкций режущего ин-

струмента и новых марок инструментальных материалов.

Так, например, на кафедре была разработана и на заводе имени В. И. Ленина внедрена пазовая фреза для черновой обработки за один проход пазов под хвостовики турбинных лопаток. По данным завода, годовая экономия от применения этой фрезы в старом исчислении составила 240.000 рублей. Сейчас эта фреза внедряется и на других заводах, в частности на ЛМЗ. А для чистовой обработки тех же пазов в съемных дисках ротора была спроектирована, изготовлена и передана заводу имени В. И. Ленина сборная протяжка новой конструкции.

В прошлом году кафедра успешно справилась с обработкой ряда титановых сплавов и высокопрочной стали. Новые конструкции метчиков, изготовленных из быстрорежущих сталей, позволили осуществить обработку резьбовых отверстий, что раньше в этих материалах сделать не могли.

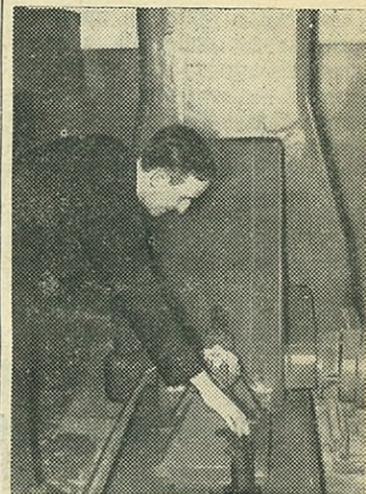
Проблемными вопросами в области металлорежущих станков, над которыми работает наш кол-

лектив, явилась автоматизация станков, создание новых типов оборудования и модернизация станков.

Профессор д. т. н. Л. МУРАШКИН

На снимках: справа — заведующий кафедрой профессор Л. С. Мурашкин (в центре) и ассистенты С. С. Алексеев (справа) и В. Ф. Истомин у станка; слева — студент V курса Г. Минский проводит испытания электромагнитной муфты.

Профессор А. ДУКЕЛЬСКИЙ,  
зав. кафедрой



Доцент Г. Г. Павлов является автором свыше 15 оригинальных машин и приборов.

На снимке: Г. Г. Павлов за работой в лаборатории.

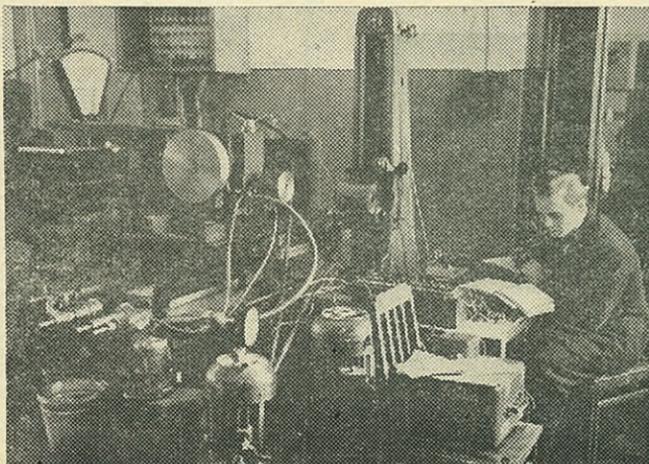
На снимках: справа — заведующий кафедрой профессор Л. С. Мурашкин (в центре) и ассистенты С. С. Алексеев (справа) и В. Ф. Истомин у станка; слева — студент V курса Г. Минский проводит испытания электромагнитной муфты.

Профессор д. т. н.  
Л. МУРАШКИН

\* \* \*

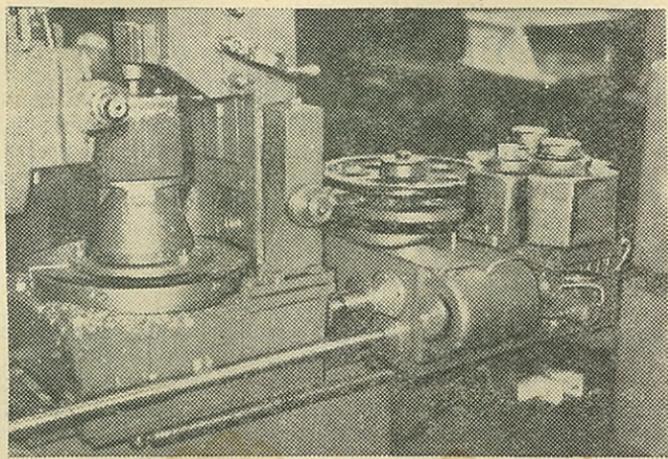
На снимках: справа — заведующий кафедрой профессор Л. С. Мурашкин (в центре) и ассистенты С. С. Алексеев (справа) и В. Ф. Истомин у станка; слева — студент V курса Г. Минский проводит испытания электромагнитной муфты.

Фото Б. Козлова и студента В. Замолотнова



# НОВЫХ МАШИН

## Проект воплощен



**В** ТЕЧЕНИЕ многих лет кафедры «Теории механизмов и машин» занимается разработкой теории и методов изготовления некруглых зубчатых колес.

Некруглые зубчатые колеса в настоящее время применяются в счетчиках расхода жидкости, в различных машинах — автоматах, счетно-ре-

шающих устройствах. Однако широкое применение механизмов с некруглыми колесами до сих пор еще тормозится отсутствием оборудования для изготовления этих колес.

В 1960 году коллективом кафедры в составе научного руководителя проф. Ф. Л. Литвина, главного конструктора И. Б. Шраймана и ведущих

конструкторов В. А. Зискиндовича и Н. С. Яблонского был создан четвертый проект реконструкции зубофрезерного станка для нарезания некруглых колес.

Недавно проект выполнен в металле. Станок сдан в эксплуатацию и успешно работает. Первые результаты показали, что он обладает большей жесткостью и точностью.

При проектировании нового станка применен опыт изготовления и использования в промышленности ранее разработанных в нашем институте под руководством Ф. Л. Литвина и Г. Г. Павлова станков такого же назначения.

Кинематическая схема проекта была признана изобретением, и на нее выдано авторское свидетельство.

**В. ЗИСКИНДОВИЧ,**  
старший инженер

На снимке: новый станок для нарезания некруглых колес.

## Работы дипломантов

Вся деятельность кафедры машин — автоматов и полуавтоматов — нацелена на подготовку инженеров-конструкторов для решения задач механизации и автоматизации производственных процессов в бумажной, полиграфической, текстильной, легкой, радиотехнической и других отраслях промышленности.

В этом учебном году институт закончили 73 инженера по специализациям нашей кафедры. Благодаря тесной связи с промышленностью более половины проектов выполнено на заводах и в конструкторских бюро. Некоторые дипломанты прошли на тех же предприятиях по две практики и выполнили реальные курсовые проекты, что способствовало продуктивности работы во время дипломного проектирования.

Из числа защищенных проектов 22 представляют разработки совершенно новых машин, ранее никем не построенных. В числе их следует назвать проекты дипломантов Ижнина, Горячко, Решетихина, Устиновой, Жукова, Овсянникова, Розанова, Хижа, Воскресенского и других, в которых разработаны новые автоматы для механизации и полной или частичной автоматизации ряда техпроцессов (руководитель доц. М. В. Гнучев). Большой интерес представляют проекты автоматиза-

ционных поточных линий и механизации ряда ручных операций в текстильной промышленности — дипломанты Герасимов, Прудкова, Кулькова, Дунаевская и другие (руководитель доц. Г. Г. Павлов).

В 23 проектах проведена существенная модернизация имеющихся, но зачастую плохо работающих машин, причем многие из этих проектов реализуются. В остальных 28 проектах дипломантами самостоятельно выполнены отдельные части или варианты узлов машин, разрабатываемых в промышленности.

Как показывают запросы и отзывы промышленных организаций, 25 разработок будут непосредственно внедряться. 28 разработок будут использованы при дальнейшей работе в конструкторских бюро и только в 20 случаях непосредственного использования работ пока не ожидается, хотя они и выполнены на темы, интересующие промышленность. В ряде случаев внедряют свои проекты будут сами выпускники, получившие направления на заводы или в организации, где они их выполняли.

Достаточно большой материал позволяет сделать некоторые обобщения относительно тех средств механизации и автоматизации, которые оказались целесо-

образным применить для решения поставленных производственных задач. В 65 случаях из 73 применены механические средства, однако чисто механических решений значительно меньше. В 16 проектах автоматизация достигается сочетанием механических и гидравлических или пневматических средств, в 5 проектах гидропневмоавтоматика или вакуумная техника доминируют.

Успех выпуска этого года в значительной мере объясняется организованностью и серьезным отношением к учебе, проявленными группами с начала прохождения курса.

Как существенный недостаток нужно отметить, что при решении сложных теоретических и конструктивных вопросов мало использовалась возможность консультаций со стороны соответствующих специальных кафедр института, хотя именно условия нашего института позволяют добиться высокого научно-технического уровня решения задач механизации и автоматизации.

Слабыми сторонами проектов, которые должны быть устранены, являются недостаточная технологичность ряда конструкций, что может повести к излишним затратам и снижению качества машин, большое число ошибок в назначении допусков и посадок, не всегда обоснованный выбор материалов и весьма недостаточное использование синтетических материалов. Мало внимания уделяется экономическим расчетам, что не позволяет в ряде случаев считать надежными заключения об экономической эффективности. Однако все же можно сказать, что запроектированные машины окупятся менее чем за год и каждая машина освободит по несколько человек от утомительного ручного труда.

Государственная экзаменационная комиссия заслуженно оценила 75 процентов проектов на «отлично», 19 процентов на «хорошо» и только 4 проекта на «удовлетворительно».

8 апреля —  
«День механика»

## Наша группа

В день факультета хочется рассказать немного о нашей группе 442/2. Прошло почти четыре года с тех пор, как мы впервые переступили порог института. Уже остались позади десятки экзаменов, проектов, заданий. Можно сказать, что мы выдержали их успешно: средний балл группы ни в одну из сессий не был ниже «4», даже в трудную сессию третьего курса. А в последнюю сессию средний балл группы составил 4,76.

Трудно сказать, что сыграло в этом главную роль. Сильный состав группы определился с самого начала (в группе из числа поступивших было 17 медалистов). Но основное все же видимо в том, что все с первого же дня

стали серьезно и вдумчиво относиться к учебе.

Но студенты группы не только хорошо учатся. Они принимали участие во всех комсомольских стройках, на которых был наш курс. Из числа нашей группы четверо (Гельфанд, Гусев, Дьяченко, Воронов) были членами факультетского бюро ВЛКСМ, работали в комсомольской организации курса, Воронов сейчас является членом бюро лекторской группы института, Виноградова — активный работник спортивного факультета и т. д.

Сейчас в группе уже идут защиты проектов. Группа успешно готовится к весенней сессии.

**Н. ГУСЕВ,**  
староста гр. 442/2

## В ОБЩЕЖИТИИ

«Культурбота — нелегкая же с импровизированной сцены вещь!» Это скажет любой культорг. Но если хотите убедиться в обратном, — заходите в корпус 4-а. Здесь культурмероприятия возникают без предварительных заседаний и совещаний, неожиданно и быстро (хотя в этом, быть может, кроется причина некоторых промахов и организационных недоработок).

...Человек с красным носом и круглыми глазками читает лекцию «О губительном вреде алкоголя». Для убедительности он выставляет экспонаты: это пустые бутылки и тип с гармошкой, в мятый шляпе. Лектор «страстно» (опираясь на «факты» — графики интегральных и дифференциальных кривых) призывает аудиторию в лагерь трезвенников. Но все понимают, что лектор — горячий (40-градусный) сторонник противоположного лагеря. Люди смеются.

...В красном уголке проходит «литературный вечер», на котором «чествуют местного классика». Выступают горе-литераторы. Сценка-пародия опять-таки вызывает дружный смех, симпатии зрителей к группе энтузиастов. Вот они легко перевоплощаются из «литературных деятелей» в «свободных художников», и тут

звучит остроумная сатира на современные направления абстрактного «искусства». Им уже верят, на их самодеятельные представления охотно собираются чуть ли не все студенты, живущие в корпусе 4-а. Уже хорошо знают А. Шестопалова, В. Бадалова, В. Дьяченко и еще целую группу студентов IV курса ММФ. Самодеятельные артисты были приглашены и в 3-й корпус, где их выступление было также горячо встречено, внесло оживление в жизнь общежития.

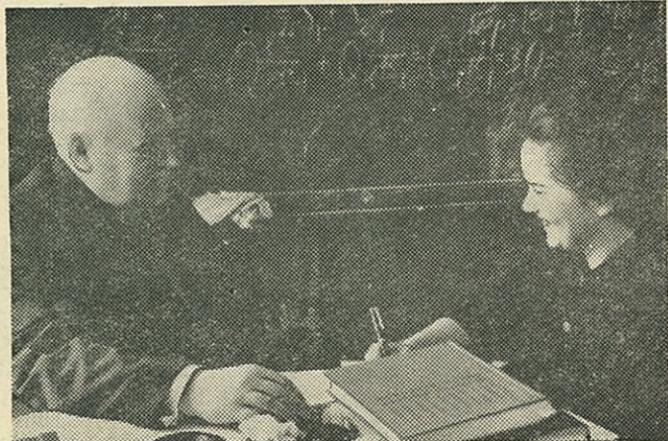
Не все спектакли-миниатюры группы энтузиастов равноценны, не все хорошо и детально продуманы, но главное здесь — большая энергия и искреннее желание сделать жизнь в корпусе более яркой и интересной.

И еще вывод: всякая живая и полезная инициатива будет горячо поддержана живущими в общежитии.

**В. БОСЕНКО,** студент



На снимках: справа — чемпион института 1960 г. в беге на 400 м студент III курса ММФ Дмитрий Вьюшин; внизу — группа студентов ММФ во время туристского похода по Алтаю (лето 1959 г.) помогает одной из геологических партий в поисках полезных ископаемых.



На снимке: профессор Н. И. Колчин консультирует студентку V курса Г. Довгалюк.

Фото студента В. Замолотнова

Доцент К. ФАДЕЕВ

# На правильном пути



**ПЛОТНЫМ** полукольцом обступили студенты во время перерыва газету ИЭФ. И это вполне понятно. В художественном отношении «Экономист» № 3 за 1961 год сделан великолепно: масса хороших рисунков, дружеских шаржей, карикатур. Центральное место в номере занимает подборка ответов на анкету «Экономиста» выпускников факультета 1951—1958 гг. Эти анкеты были разосланы редколлегией в начале года. И вот своими впечатлениями о работе, о применении знаний, полученных в стенах нашего института, делится начальник планового отдела Иркутской ТЭЦ М. Л. Миркин, кандидат технических наук доцент Челябинского политехнического института В. М. Быков, старший экономист Госплана Болгарии В. Л. Касаткина, начальник бюро организации труда Нижне-Тагильского металлургического завода А. И. Мехедов, инженер Ленинградского центрального котлотурбинного института Н. И. Шапиро, старший инженер Волховской ГЭС Е. Т. Громова.

Такая подборка имеет большое воспитательное значение, она позволяет студентам-экономистам получить наглядное представление о своей будущей профессии, полюбить ее. Смотришь «Экономист» и

удивляешься: неужели это та самая газета, в адрес которой не так давно поступало столько критических замечаний и нареканий? И вот из худшей газета, по общему признанию, становится одной из лучших в институте.

«Экономист» как бы заново рожден: полностью заменен состав редколлегии, и соответственно изменился стиль работы. В состав редколлегии входят 16 активных студентов (ответственный редактор ассистент Г. А. Ольхов). С душой работают в газете студенты II курса Эдуард Бобков, Борис Коваль, Инна Сусленкова и другие.

Главное в работе редколлегии — план. Уже на первом заседании (конец декабря прошлого года) был составлен план выпусков «Экономиста» на весь год. План очередного номера члены редколлегии получают заранее. В результате они имеют возможность обдумать к заседанию редколлегии свои замечания, дополнения и предложения по плану.

Проматривая первые три номера «Экономиста» за этот год, радуешься, что у факультетской газеты появилось свое лицо. Тематика каждого номера разнообразная, однако одна из тем занимает в нем главенствующее положение. Так, первый номер открывается большой подборкой статей, по-

священных будущему факультета; во втором номере много места занимает тема «Работа СНО — шаг в науку», а в третьем, как уже отмечалось, выступают выпускники. Во всех номерах имеется постоянный отдел «С блоком по факультету». Богато представлен отдел сатиры и юмора, где делает первые шаги Вася Катодиков, несколько схожий со Шплинтом из «Политехника».

Широк круг авторов «Экономиста». Во всех номерах активно выступают профессора, преподаватели и студенты факультета. На просьбу редколлегии откликнулся основатель теории линейного программирования член-корреспондент АН СССР профессор Л. В. Канторович и прислал из Новосибирска интересную заметку.

Отрадно, что «Экономист» не только коллективный пропагандист и агитатор, но и коллективный организатор. Подняв вопрос о научной работе студентов, члены редколлегии проделали большую работу по созданию научно-исследовательского студенческого бюро по оказанию помощи промышленности.

«Экономист» встал на правильный путь.

## Больше мастерства

В спортивном зале № 4 три дня подряд разыгрывался 6-й вид спорта, входящий в зимнюю спартакиаду. — состязания по боксу.

Самые подготовленные и многочисленные команды выставили металлурги, энергетики, радисты и механики. Боксеры этих факультетов и разыграли между собой первые четыре места.

В командный зачет входили результаты семи лучших участников от каждого факультета, но не менее четырех весовых категорий. Соревнования проводились по системе выбывания боксеров после первого поражения. За 1-е место давалось 7 очков, за 2-е — 6 очков и т. д.

По правилам допускаются встречи между боксерами только двух смежных разрядов, поэтому в наилегчайшем весе (48—51 кг) победа без боя досталась Морозову (РЭФ).

В легчайшем весе победил Аксельрод (ЭнМФ), в полулегком — второразрядник Адамов (ЭнМФ), в легком весе первое место опять-таки без боя досталось перворазряднику Захарову (ММФ).

Полусредний вес собрал наи-

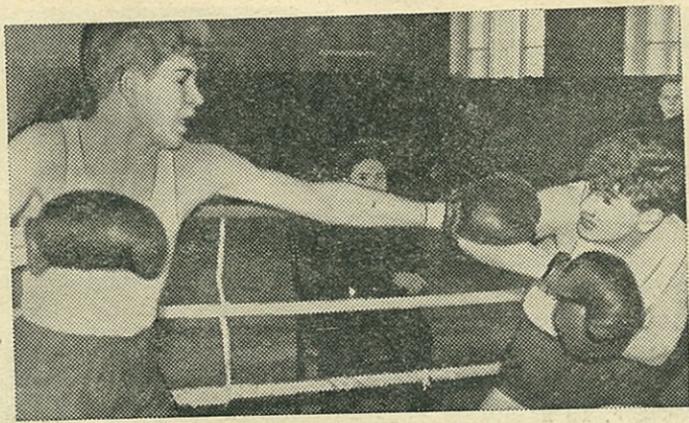
большее число соперников — 16 человек. 1-е и 2-е места оспаривали боксеры 2-го разряда Осташков (ЭнМФ) и Зотиков (ФМетФ). За явное преимущество победа присуждается Осташкову.

Во втором полусреднем весе 1-е место без борьбы достается электромеханику Гибизову. В первом среднем весе Костин (ФМетФ) в первом же раунде победил Ходженова (РЭФ). Во втором среднем весе в хорошем стиле и быстром

темпе боя Зарипов (ФМетФ) легко обыгрывает Барабую (ЭлМФ). Неспортивным был поединок Набоко (ЭнМФ) и Штейна (ЭнМФ) — полутяжелый вес. В тяжелом весе неявка Тютнева (ФМФ) дает первое место Солодовникову (ФМФ).

Подводя итоги выступлений, следует отметить, что одна треть боев ничем не напоминала бокс. Просто выходили молодые люди, слегка пританцовывали и вступали в такую борьбу, будто бы они извечные враги.

**В. ГОЛУБЕНКО,**  
ст. преподаватель



На снимке: момент боя между Тютневым и Сухаревским; победу одержал Тютнев (слева).



## Готовьтесь к кроссу

23 апреля, в 12 часов, в Сосновке состоится традиционный комсомольско-молодежный весенний кросс на дистанцию 3 км для мужчин и 1 км для женщин.

Все желающие участвовать в кроссе должны начать тренировку уже сейчас. Для тех, кто может тренироваться ежедневно, достаточно бегать 20—25 минут в день. Начинать необходимо всегда с тихого равномерного бега, а последние пять минут бежать с наивысшей скоростью, которую нужно сохранить в течение этих пяти минут, невзирая на усталость.

Через каждые пять дней надо прибавлять по одной минуте быстрого бега, уменьшая время тихого бега соответственно на одну минуту, а общее время бега должно быть всегда неизменным — 20—25 минут. И так до тех пор, пока время быстрого бега не достигнет 10—12 минут. Норма 3-го спортивного разряда в беге на 3 км — 11 минут, а 2-го — 10 мин. 10 сек.

Если тренироваться 2—3 раза в неделю, то на тренировку уже надо тратить до 40—50, а то и больше, минут в день.

### Первый день:

1. 15—20 минут тихого равномерного бега для разогревания.
2. 5—7 минут отдыха с гимнастическими упражнениями.

3. 3—5 × 1 км со скоростью выше той, с которой вы намереваетесь бежать на кроссе всю дистанцию. После каждого отрезка отдыха 1,5—2 минуты в виде ходьбы или тихого бега.

4. 4—6 × 80—100 м в полную силу.

### Второй день:

1—2. Так же как и в 1-й день.

3. 8—10 × 500 м со скоростью выше средней в беге на 3 км. Отдых по 1 минуте ходьбы или тихого бега.

4. 6 × 60 м в полную силу.

### Третий день:

Бег с равномерной скоростью в течение 25—35 минут.

Дистанция женского кросса в 3 раза меньше мужской. Поэтому для тренировки по предлагаемому плану достаточно уменьшить путь и время в 2—3 раза.

Норма 3-го спортивного разряда в беге на 1 км — 3 м 50 сек., 2-го — 3 м 25 сек.

Бег с постепенным увеличением длины дистанций, скорости и интенсивности является средством, укрепляющим физические и духовные силы, способствующим развитию здорового человека, но ни в коем случае не изнуряющим его.

До скорой встречи на кроссе!

**Кафедра физического воспитания**

## ВПЕРЕДИ — МЕХАНИКИ

Фехтовальщики нашего института разыграли лично-командное первенство 1961 года. В первенстве участвовало 7 факультетских команд — это на 2 больше, чем в прошлом году. По-прежнему гораздо сильнее всех выступили бессменные чемпионы института — механики. Это их 6-я победа в командных соревнованиях.

Упорная борьба шла за 2-е место между командами ФМетФ и ЭнМФ; при равенстве очков с преимуществом всего в 2 победы вперед вышли энергетики; 3-е место — за металлургами. Следует отметить, что это лучший результат дружной команды ФМетФ.

Неожиданно для многих 4-е место заняли электрики. Раньше этот факультет, имея неплохих фехтовальщиков, никак не мог собрать их в единый коллектив, проявляя буквально «чуждеса» неорганизованности. Впервые за последние годы этот коллектив был создан и, естественно, удачно выступил.

Наилучших похвал заслуживают наши «новички» в командном первенстве — экономисты. Впервые выставив команду в этом году, они ожесточенно дрались за каждый укол, за каждый бой и заняли почетное для себя 5-е место. Кстати, единственное очко, потерянное женщинами-механиками, отвоено у них именно командой ИЭФ — почетная ничья.

Неполный состав команды гидротехников не дал им возможности бороться за лучшее место: они остались на 6-м. Подвел команду студент 514-й группы Смирнов Е. А.

И, наконец, обиднее всех, конечно, физикам. Имея очень сильную мужскую команду, они заняли последнее место вместо призового из-за неявки женской команды. Вы подвели, обманули свой коллектив, студентки 353-й

группы Л. Заславская и Т. Викторова!

Командным соревнованиям предшествовали личные турниры фехтовальщиков по всем видам оружия. Чемпионкой института 1961 года среди женщин стала Ирина Бернацкая (ФМетФ), 2-е место завоевала начинающая фехтовальщица ИЭФ Тамара Юрева, 3-е место — Лариса Смирнова (ГТФ).

У шпажистов на 1-м месте — Михаил Смоленский (ЭнМФ), на 2-м А. Органов (ЭлМФ) и на 3-м — начинающий шпажист А. Джус (ИЭФ). Саблисты, можно сказать, первенствовали в двух видах: чемпионом по рапире стал выпускник ММФ Александр Можоров, в своем же виде — сабле — он занял 2-е место. Выпускник ФМФ А. Синани, заняв 2-е место на рапирах, взял реванш на саблях: он стал четырехкратным чемпионом института в этом виде оружия. Третье место по рапире занял Л. Кирьянов (ММФ), 3-е по сабле — первокурсник ФМетФ В. Расцветаев.

**В. ЛОБАЧ,**  
преподаватель

## Завтра — футбол

7 апреля начнется очередное первенство ЛПИ по футболу. Подготовка факультетских команд сейчас в самом разгаре. В этом году в первенстве принимает участие рекордное количество команд — 17. Звание чемпиона разыграют восемь первых сборных команд факультетов, а восемь вторых составов вместе с командой месткома будут бороться за приз дублирующих.

Итак, 7 апреля, в 17 часов, состоится первая игра. Встречаются чемпион ЛПИ 1960 года команда «Металлург» и обладатель кубка ЛПИ команда «Энергетик».