

25—26 июня отмечается День советской молодежи.

Студенты - политехники готовятся встретить этот праздник отличными показателями в учебе и труде. Это будет их лучшим подарком любимой Родине.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

# ЗА КАДРЫ

ОРГАН ПАРТКОМА, ДИРЕКЦИИ, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМЕНИ С. М. КИРОВА.

Среда

22

июня

1960 года

№ 25 (903)

Цена 15 коп.

## Ко всем студентам, работающим на стройках института

В обстановке могучего подъема творческих сил советский народ успешно воплощает в жизнь великий план семилетки, превращая далекую мечту о коммунизме в реальную действительность.

Решая исторические задачи XXI съезда КПСС, большая советская наука шагнула в Сибирь. На передовых рубежах сибирской науки стоит наш Томский политехнический институт.

Коммунистическая партия, Советское правительство и лично товарищ Никита Сергеевич Хрущев проявляют постоянную заботу о подготовке высококвалифицированных кадров науки и техники.

Как родное и кровное дело восприняли мы, студенты - политехники, решение партийной организации о переводе учебных занятий в одну смену, о создании новых коммунально-бытовых объектов. В выполнении этих решений мы можем оказать большую помощь своим конкретным трудом на стройках института.

Мы, химики, трудимся на объекте № 1 (новый горный корпус). Для скорейшего ввода его в строй мы взяли все строительные работы под комсомольский контроль, создав комсомольский контрольный пост. Заранее заботимся о доставке строительных материалов, не допускаем простоев техники.

Наши заповеди: «Один за всех и все за одного!», «Один лодырь — позор всему коллективу!», «Один белоручка — стыд всему коллективу!».

Призываем всех студентов-политехников, работающих на стройках института, последовать нашему примеру. Пусть наш труд будет достойным подарком июльскому пленуму ЦК КПСС!

Группа студентов-химиков:

О. ЯКОВЛЕВ,  
В. КОРОСТЕЛЕВ,  
С. ПОСТОХОДОВ,  
А. МАТУЛЬ,  
Г. ВОЛКОВ,  
Л. ЧЕРКАШИНА,  
Ж. ДЕМИДОВА,  
Н. ЯРОСЛАВЦЕВА.

## Навстречу Пленуму ЦК КПСС ОПРЕДЕЛЕНИЕ УЛЬТРАМИКРОПРИМЕСЕЙ В МЕТАЛЛАХ ВЫСОКОЙ ЧИСТОТЫ

Новые отрасли техники — промышленность полупроводниковых приборов, атомных реакторов, космических ракет — предъявляют высокие требования к чистоте материалов. Так, например, германий и кремний для полупроводниковых приборов должны содержать примеси других элементов в количестве не более  $10^{-5}$ — $10^{-7}$  процентов каждого, а общее содержание примесей не должно превышать 10<sup>-4</sup> процента, (т. е. содержание основного металла должно быть 99,9999 процента). В число таких материалов высокой чистоты с развитием техники включаются все больше различных элементов. При этом технология получения особо чистых материалов во многих случаях обгоняет разработку методов их контроля. Таким образом, в последние годы, именно методы количественного определения ультрамикроримесей в металлах высокой чистоты являются серьезным тормозом в развитии новой техники. Обычные физико-химические методы анализа — спектральный, колориметрический или полярографический — не в состоянии (без специальных новых приемов) дать такую высокую чувствительность.

В начале 1959 года кафедра физической и коллоидной химии заключила договор с Новосибирским оловозаводом на разработку методов определения ультрамикроримесей в олове высокой чистоты. В то время на заводе было получено олово такой высокой чистоты, что с помощью имевшихся в заводской лаборатории существующих физико-химических методов анализа невозможно было обнаружить никаких примесей в этом олове (при наибольшей чувствительности методов 10<sup>-4</sup> процентов, тогда как по техническим условиям нужно было знать точное содержание более десятка различных примесей при их концентрации в олове 10<sup>-5</sup> — 10<sup>-6</sup> процентов).

Кафедра решила применить для определения ультрамикроримесей в олове высокой чистоты новый вариант полярографического метода, так называемый метод амальгамной полярографии на стационарной ртутной капле при непрерывно меняющемся потенциале, о котором только в 1957—1958 годах появились первые публикации в печати. Сущность метода состоит в том, что очень разбавленный раствор примесей (в концентрации 10<sup>-7</sup> — 10<sup>-9</sup> моля в литре раствора) подвергается предварительному электролізу на маленькой ртутной капельке. При этом небольшая, но определенная часть искомых примесей из раствора концентрируется в тонком поверхностном слое амальгамы в капельке. А затем сразу после электролиза производится полярографирование на автоматическом фоторегистрирующем полярографе, причем световой зайчик чувствительного зеркального гальванометра вычерчивает на фотобумаге зубцы, глубина которых пропорциональна концентрации элемента в растворе при постоянстве прочих условий.

После года упорной работы коллектива кафедры (ответственный исполнитель ассистент М. С. Захаров, исполнители: лекц. асс. В. Е. Горюхи, казалась бы, не связаны непосредственно с его прямой специальностью физика. Известный ученый, профессор МГУ А. А. Соколов так, например, характеризовал работы ученого в области практического применения бетатронов в медицине: «Особенно сильное впечатление на меня произвело содружество коллектива лабораторий, возглавляемой Александром Акимовичем, с учеными Томского медицинского института. Оказалось, что прибором Воробьева впервые в Советском Союзе начали с успехом лечить злокачественные опухоли. Это поистине является сильнейшим применением новой техники на благо человечества!»

Исключительная работоспособность и эрудиция профессора А. А. Воробьева, его горячий интерес ко всему новому в науке и технике сделали его непосредственным участником многих работ, подчас таких, ко-

торые, казалось бы, не связаны непосредственно с его прямой специальностью физика. Известный ученый, профессор МГУ А. А. Соколов так, например, характеризовал работы ученого в области практического применения бетатронов в медицине: «Особенно сильное впечатление на меня произвело содружество коллектива лабораторий, возглавляемой Александром Акимовичем, с учеными Томского медицинского института. Оказалось, что прибором Воробьева впервые в Советском Союзе начали с успехом лечить злокачественные опухоли. Это поистине является сильнейшим применением новой техники на благо человечества!»

Эта работа получила положительную оценку на техническом совещании Новосибирского оловозавода (8 июня 1959 г.). В решении совещания было отмечено практическое значение для завода проведенной на кафедре работы, принято решение внедрить на заводе разработанный на кафедре метод анализа и заключить с институтом новый договор в 1961 году. Новосибирский совнархоз решил включить эту тему в план важнейших научно-исследовательских работ на 1961 год и поддержал перед МВССО РСФСР ходатайство института об организации при институте проблемной лаборатории по разработке методов определения ультрамикроримесей в полупроводниковых и особо чистых материалах.

Коллектив кафедры полон желания внести свой вклад в выполнение решений июньского Пленума ЦК КПСС по развитию новой техники.

Проф. А. Г. СТРОМБЕРГ,  
зав. кафедрой физической  
и коллоидной химии.

## Рунами студентов

Наступившее лето принесло не только заслуженный отдых, но и труд по благоустройству института. Студентам РТФ доверили строить комбинат бытового обслуживания. Уже три недели работают они на строительстве. Несмотря на частые дожди, на две трети выполнена работа по заливке фундамента. Особенно хорошо показали себя на работе студенты групп 109, 139-1 и 149-1,2. В отличие от студентов групп 148-4 и 168-2 второго курса они организованно выходят на работу и добросовестно выполняют все указания прораба.

Однако хорошей работе мешает неаккуратность в обеспечении строительных материалами. Так, 18 июня пришлось ждать два часа, пока привезли цемент.

Нет на строительстве рукавиц: при всем старании можно найти не больше десятка пар, а работают одновременно сорок человек. Из-за отсутствия кабеля невозможно использовать электрический вибратор.

Все эти недостатки резко снижают производительность работ. А через неделю закончится экзаменационная сессия. И тогда в одну смену будут работать до семидесяти человек. Чтобы работа дала хороший результат, руководителям стройки необходимо устранить недостатки и обеспечить студентов спецодеждой. А комсомольцы РТФ должны организованно взяться за порученное им дело и успешно довести его до конца.

По поручению  
бюро ВЛКСМ РТФ  
А. ШАНГИН.



Указом Президиума Верховного Совета РСФСР профессору доктору А. А. Воробьеву присвоено почетное звание Заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

Присвоение этого почетного звания достойно венчает 30-летний путь Александра Акимовича в науке, свидетельствует о признании его больших научных заслуг в деле развития отечественной науки и техники.

Под руководством и при участии профессора доктора А. А. Воробьева в ТПИ сложился целый ряд важных направлений в научно-исследовательской работе, которые принесли заслуженную славу нашему институту.

Профессор А. А. Воробьев возглавляет работы в области электроники твердого тела, радиоэлектроники, ядерной электроники. Под его руководством в ТПИ были созданы получившие широкую известность новые конструкции ускорителей заряженных частиц. Бетатроны и стереобетатрон ТПИ достой-

но представляли технику нашей страны на выставках СССР и в зарубежных странах. Александр Акимович Воробьев за свои работы был награжден Боль-

## Ученый-новатор

шой золотой медалью ВДНХ и почетным дипломом выставки. Он является также лауреатом Большой бронзовой медали имени А. С. Попова.

Александр Акимович Воробьев — автор одного из первых учебников по технике высоких напряжений, многих других учебников и учебных пособий. Его перу принадлежит 206 печатных научных работ, более ста рефератов на различные научные вопросы.

Исключительная работоспособность и эрудиция профессора А. А. Воробьева, его горячий интерес ко всему новому в науке и технике сделали его непосредственным участником многих работ, подчас таких, ко-

торые, казалось бы, не связаны непосредственно с его прямой специальностью физика.

Известный ученый, профессор МГУ А. А. Соколов так, например, характеризовал ра-

боты ученого в области практического применения бетатронов в медицине: «Особенно сильное впечатление на меня произвело содружество коллектива лабораторий, возглавляемой Александром Акимовичем, с учеными Томского медицинского института. Оказалось, что прибором Воробьева впервые в Советском Союзе начали с успехом лечить злокачественные опухоли. Это поистине является сильнейшим применением новой техники на благо человечества!»

Но это только одна деталь из богатой научной биографии Александра Акимовича. Им возглавлялись работы и по созданию малогабаритных телецентров, и по применению тех же бетатронов для дефектоско-

пии металлонзделий, и по многим другим важным, интересным проблемам и темам.

Свыше 30 кандидатов наук, работающих сейчас в разных областях науки и техники, проходили свою подготовку под руководством Александра Акимовича.

Крупные работы: «Высокие и сверхвысокие напряжения», «Разрушения твердого тела», «Прочность и разрушение твердых диэлектриков». недавно сданные в печать, — новое свидетельство плодотворности научной работы Заслуженного деятеля науки и техники профессора доктора А. А. Воробьева.

А. А. Воробьев — крупный организатор. С 1944 года он бессменно руководит нашим вузом, отдав много сил и энергии для превращения Томского политехнического института в крупнейшее высшее учебное заведение на востоке страны.

Профессору Воробьеву оказано высокое доверие: он избран депутатом Верховного Совета РСФСР,

# РЕАЛЬНОСТЬ НАШИХ ПЛАНОВ—ЭТО НАШЕ ЛИЧНОЕ УЧАСТИЕ В ПОДГОТОВКЕ ИНСТИТУТА К НОВОМУ УЧЕБНОМУ ГОДУ

На днях прошло открытое партийное собрание по вопросу «Состояние и меры улучшения подготовки института к новому учебному году». С докладом выступил заместитель директора А. П. Казачек.

Этому же вопросу были посвящены выступления коммунистов, которые печатаются в сегодняшнем номере нашей газеты.

Партийное собрание приняло развернутое постановление.

## БОЛЬШОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ДЕЛО

Решениями XXI съезда и июньского Пленума ЦК КПСС, а также Законом Верховного Совета СССР «Об укреплении связи школы с жизнью» перед высшими учебными заведениями поставлены большие и ответственные задачи. Эти задачи предусматривают коренное улучшение подготовки и воспитания специалистов для народного хозяйства и улучшения научно-исследовательской работы, тесно связанной с производством и направленной на дальнейшее развитие технического прогресса.

Эти задачи в полной мере относятся и к Томскому политехническому институту, готовящему инженеров для тяжелой индустрии и для отраслей новой техники.

Чтобы справиться с задачами, поставленными перед институтом в деле улучшения подготовки и воспитания специалистов, необходимо тщательно готовиться к новому 1960/61 учебному году.

Подготовка института к новому учебному году началась по существу с сентября 1959 года с организации подготовительных курсов для поступления в институт. В настоящее время такая подготовка ведется и близится к концу в 38 городах Сибири и охватывает 4660 человек.

В январе—феврале 1960 г. на заседаниях дирекции проходили отчеты каждого факультета по вопросу состояния и мер улучшения подготовки инженеров и научно-исследовательской работы. Несколько позднее проведены совещания партийно-хозяйственного актива института, на которых обсуждались планы организационно-технических мероприятий.

С 10 по 30 июля выездные комиссии института будут проводить вступительные экзамены в 22 городах Сибири, а с 1 по 20 августа будут проводиться вступительные экзамены в г. Томске.

Уже сейчас начата работа по заключению договоров с заводами и промышленными предприятиями на трудоустройство рабочих-студентов приема 1960 года и на изменение сроков производственной работы рабочих-студентов приема 1959 года.

Особое место в подготовке к новому 1960—61 учебному году занимает вопрос о переходе института по инициативе парткома с 1 сентября на сокращенное число учебных смен, чтобы перевести максимально большее число учебных занятий на первую половину дня. В связи с этим создадутся лучшие условия для проведения научно-исследовательских работ научными сотрудниками и студентами, для подготовки профессорско-преподавательского состава к учебным занятиям. А это повлечет за собой и повышение качества педагогического процесса.

Кроме того, создадутся хорошие условия для самостоятельной работы студентов в учебных помещениях, появится возможность выделения кабинетов курсового проектирования для всех факультетов во 2-ю смену и т. д.

## Подготовке к новому учебному году—повседневное внимание

Но в ходе подготовки института к новому учебному году имеются и свои недостатки. Так очень слабое участие в подготовке к новому учебному году принимают партийные, комсомольские и профсоюзные организации факультетов. В этих организациях нет планов подготовки к учебному году, а поэтому нет и связи с партийными, комсомольскими и профсоюзными организациями промышленных предприятий, совхозов, РТС и колхозов по вопросу отбора лучших передовиков производства для направления на учебу в институт. Деканы, партбюро и профбюро факультетов недостаточно занимаются вопросами сохранения в институте имеющих преподавательских кадров и привлечения новых преподавателей.

Очень медленно разворачивается работа факультетов по подготовке к трудоустройству с 1 сентября рабочих-студентов 1 курса приема 1960 года. На некоторых кафедрах не подготовлены к началу учебного года рабочие учебные программы, наглядные пособия и т. д.

Нужно немедленно и резко усилить в институте подготовку к новому учебному году и изменить отношение всего коллектива к этому важному вопросу, направив работу всех общественных организаций, каждого факультета и отдела на решение конкретных задач по подготовке к 1960/61 учебному году и взяв эту работу под повседневный контроль.

## ПЕРЕХОД НА ОДНОСМЕННУЮ РАБОТУ РЕАЛЕН

В докладе шла речь о переходе института на односменную работу. При проверке комиссией парткома установлено, что 13100 студентов могут заниматься одновременно. Значит у нас имеется возможность перейти на односменную работу. Для этого необходима большая работа кафедр, их заведующих. К сожалению, некоторые зав. кафедрами выступают в роли пассивных наблюдателей, не

желают принять участие в проводимой работе. Кое-кто опасается за повреждение оборудования в лабораториях. Но идти по пути недоверия к студентам нельзя.

Всю работу по переходу на односменные занятия надо проводить сейчас.

Несколько слов об учебных планах. В действующих сейчас учебных планах большое число часов отведено общим дисциплинам и мало специальным. Общие кафедры (физики, математики) дают мало задач студентам, что отрицательно сказывается при изучении специальных дисциплин.

Кафедра ТОУ выражает сейчас большое неудовлетворение знаниями студентов по физике и математике. Заведующим общими кафедрами необходимо больше заботиться о повыше-

нии педагогического мастерства молодых преподавателей.

Известно, что по многим дисциплинам нет хороших учебников. Конспектов лекций, методических разработок издается очень мало, надо их издавать в необходимом количестве и быстрее.

Конкурсы на замещение должностей преподавателей — мощный стимул для улучшения работы. Однако в нашем институте конкурс нередко превращается в формальное переформирование работающих. Необходимо обратить самое серьезное внимание на практику проведения конкурсов. Кафедрам надо держать тесную связь с предприятиями и укомплектовать штаты за счет лиц, достойных работать в вузе.

О. ТОЛПЫГО,  
доцент, член парткома.

## Преодолеть текучесть

Большое число поручений преподавателями ГРФ выполняется летом. Летом же приходится выполнять и большой объем хозяйственных работ, когда идет летняя производственная и учебная практика. Именно загрузкой учебной программой в летнее время объясняется уход многих способных научных работников с факультета, так как они практически лишались возможности для научного роста.

Руководство факультета обратилось в дирекцию института с просьбой об увеличении штатов. Однако наша просьба не была удовлетворена. На новый учебный год мы остаемся в тяжелом положении. Поэтому не исключена возможность, что в будущем текучесть кадров на факультете останется прежней.

В. ЧЕРЕПНИН,  
декан ГРФ

## Заботиться о росте квалифицированных кадров

В подготовке специалистов большую роль играет квалификация научных работников вуза. Однако в течение последних четырех лет квалификация научных работников нашего института растет совершенно недостаточно, особенно это относится к профессорскому составу. Если у нас и появляются люди, защитившие диссертацию, то наряду с этим есть такие, кто хочет уйти из института. Не в лучшем положении и состав доцентов. Чем это объясняется?

Объясняется это неважными жилищными условиями, а также и тем, что у младших научных работников низкая заработная плата.

Согласно существующего положения мы можем привлекать с производства видных инженерно-технических работников, имеющих большой производственный опыт, на должность доцента или профессора.

Для нас источником пополнения ассистентского состава могли бы быть молодые специалисты, но в этом году по плану распределения институт получал, кажется, только одно место.

Приглашение из других вузов страны квалифицированных работников со степенью также практически затруднено.

И. КУТЯВИН,  
профессор.

## Выполнение наших планов зависит от нас самих

Один из главных вопросов, поднятых на собрании, — вопрос о расстановке кадров. Некоторые работники, занимающие руководящие должности, собираются уходить из института. Партийное бюро факультетов в самое ближайшее время должны решить вопрос о кадрах, так как сейчас необходима самая широкая подготовка к новому учебному году.

Плохо у нас идут дела с достройкой нового горного корпуса. Мы имеем правительственное решение о снятии студентов с занятий для строительства. На примере студентов ХТФ по организации строительных дел этим вопросом не занимаются. Студенты на работу не выходят. А комитет ВЛКСМ совершенно не проводит разъяснительной

работы со студентами, не выходящими на работу.

Важнейшая задача — повышение качества обучения. Решать это должны кадры профессоров и преподавателей. Однако у нас еще имеется большая текучесть кадров, главным образом из-за отсутствия жилья.

Большим упущением в нашей работе является забегание морально-политического фактора в воспитании членов нашего коллектива. В подготовке к новому учебному году у нас еще есть много недостатков, положение у нас не блестящее.

Реальность наших планов — это наше личное участие в подготовке института к новому учебному году.

А. ВОРОБЬЕВ,  
директор института.

## ГОТОВИТЬСЯ К ЗИМЕ НУЖНО СЕЙЧАС

...Хочется остановиться на некоторых вопросах хозяйственно-обслуживания. Правда, сейчас лето, тепло и вовсе не хочется говорить о зиме. А надо. У нас плохо работает отопительная система. Со стороны дирекции принимается ряд мер: создана комиссия по налаживанию системы отопления. Но это только пока комиссия: она, разумеется, потребует от хозяйственных работников перестройки.

Нужна помощь факультетов. Некоторые кафедры ТЭФа используют студентов для привлечения к этой работе. Однако партбюро факультета к такому делу относится весьма неуважительно. Студенты, освобожденные от практики и оставленные в Томске с этой целью, совершенно не используются, и на работы почти не выходят.

И. ЛЕБЕДЕВ,  
член парткома.

## Трудоустройство студентов—дело важное

В прошлом учебном году на первый курс нашего факультета было принято 405 студентов для обучения в новых условиях, сочетая учебу с работой. Из-за отсутствия надлежащей производственной базы факультет вынужден был значительную часть студентов перевести в г. Красноярск и Омск.

Результаты экзаменационной сессии показали, что у студентов, проживающих в гг. Красноярске и Омске, успеваемость намного ниже, чем у студентов, живущих и работающих в городе Томске. Проанализировав эти результаты, факультет решил, что большую часть студентов нужно удерживать в г. Томске. Однако в этом вопросе между факультетом и дирекцией института еще не имеется договоренности.

Г. ЗУБАРЕВ,  
декан РТФ.

## БОЛЬШЕ ВНИМАНИЯ ЖИЛИЩНО-ВЫТОВЫМ УСЛОВИЯМ

Вопрос о подготовке к новому учебному году, безусловно, связан с кадрами. У нас на ЭМФ не хватает кафедр 25 преподавателей. Это — плохо. Будет хорошо, если факультет получит эти штатные единицы. Правда, тут есть маленькое «но». Где мы поселим этих товарищей? Следовательно, вопрос упирается в жилье. Некоторые из работающих сейчас преподавателей собираются уходить, ввиду тяжелых жилищных условий.

С. КРОПАНИН,  
декан ЭМФ.

На партийном собрании выступили также гг. Захлебный, Капустин, Кислина, Кок.

# „...Именем Российской Федерации...“

На прошлой неделе началась защита дипломных проектов выпускников химико-технологического факультета.

— Слово для защиты дипломной работы на тему: «Электроочистка водяного газа от смолы» имеет студент 525 группы А. Смирнов, — говорит председатель ГЭК профессор доктор Л. П. Кулев.

Дипломант четко и обстоятельно рассказывает о результатах своей работы. За время дипломного проектирования Смирновым рассчитан, сконструирован и под его руководством изготовлен, смонтирован и сдан в эксплуатацию электрофильтр для тонкой очистки водяного газа от смолы на одной из сборочных линий Томского электролампового завода. Наличие в газе смолы вызывает больше осложнение при огневой обработке стекла на различных участках производства электроламп.

Спроектированный А. Смирновым электрофильтр в ходе производственных испытаний показал прекрасные результаты и принят производством для постоянной эксплуатации, что даст заводу большую экономию.

За сравнительно короткое время работы в коллективе завода, — говорит рецензент дипломного проекта главный инженер завода П. Пляскин, — Смирнов завоевал авторитет знающего и энергичного человека, проявляющего во многих вопросах настоящую инженерную смекалку.

С чувством глубокого удовлетворения члены ГЭК единодушно ставят дипломанту А. Смирнову «отлично».

Характерной особенностью дипломного проектирования на ХТФ в этом году является выполнение большого количества дипломных работ научно-исследовательского характера, посвященных разработке вопросов, интересующих производство.

Проблеме получения металлургического топлива из торфа с целью освоения железорудного бассейна Томской области и создании местной металлургической базы посвящены работы дипломантов А. Денисова, А. Незнамова и В. Панасенко.

Дипломантами, ныне уже инженерами, Незнамовым и Денисовым различными методами получены топливо, плавильные материалы на основе торфа и руды Бакчарского месторождения, не уступающие по своим качествам металлургическому коксу.

Тема, разрабатываемая В. Панасенко, посвящена актуальному вопросу — разработке газодомного процесса как метода использования пылеватых железных руд Томской области.

Разработанный дипломантом А. Каплиным метод определения термомеханической прочности структуры кокса в условиях, близких к условиям доменного процесса, может лечь в основу стандартного метода испытания качества металлургического кокса.

Вопросу реконструкции газового цеха электролампового завода посвящены дипломные проекты студентов Л. Бубенковой и Г. Смирновой.

**А. ДЕНИСОВ, В МИРОНОВ,**  
выпускники кафедры химической технологии топлива.

— Именем Российской Федерации... — раздается суровый голос судьи Карасева.

«Именем Российской Федерации...» — отзывается в сердцах присутствующих студентов политехнического института... «...Это должны запомнить все... выводы надо делать всем».

Правда, судья не говорил последних слов, но они звучали подтекстом, как строгое предупреждение.

Что же случилось такого, что 16 июня в клубе политехнического института почти пять часов заседала выездная сессия областного суда? Кто из студентов оказался преступником и сел на скамью подсудимых? Какой поступок мог совершить завтрашний советский инженер, которому будут доверены не столько машины, сколько люди, для которых он должен быть образцом.

...Перед судом стоит, опустив голову, бывший студент РТФ Анатолий Смирнов, человек, поднявший руку на своего товарища.

15 апреля 1960 г. студенческое общежитие по ул. Кирова, 2. Было потрясено чрезвычайным происшествием. В 10 часов утра А. Смирнов пришел в 173 комнату и стал звать своих друзей Тон Антона и Гайдука «поправить голову» (накануне трое друзей были в ресторане и отмечали именины Тон Антона). В это время Альберт Мецерин пришел из умывальника и сел на свою кровать.

Смирнов посмотрел на него и сказал: «Когда я вижу твою физиономию, то мне се так и хочется «погладить». И подошел к Мецерину. Мецерин в свою очередь, ничего не ответив, сильно ударил Смирнова. Раз, другой, третий... Не успел Смирнов опомниться, как Мецерин бросился к дверям и побежал. Смирнов последовал за ним. И тут произошло самое страшное: вытащив из кармана плаща перочинный нож, Смирнов нанес удар Мецерину под солнечное сплетение...

Вот, казалось бы, и все, финал, у которого есть своя завязка и развитие действия.

Смирнов с Мецериным впервые столкнулись в январе этого года. Столкнулись из-за...

полотенца. Смирнов, вероятно, не заметив, сел на кровать Мецерина, где лежало полотенце. Мецерин грубо столкнул Смирнова с кровати. На вопрос защитника: «Почему вы не попросили его встать!» — Мецерин сказал: «Я с ним не хотел разговаривать».

— А почему?  
— Мне не нравилось его поведение.

— Чем?  
— Он приходил в нашу комнату, вел себя развязанно, курил.

— Только из-за этого вы питали к нему неприязнь?

— Да.  
— Больше никаких серьезных претензий у вас к нему не было?

— Нет.

— А почему вы первый ударили его?

— Мне показалось, что Смирнов хочет меня ударить.

Давайте задумаемся в этот диалог. Все, как видите, началось с мелочей, с пустяков. Один сел на полотенце другого.

Потом оскорбили друг друга. На протяжении двух месяцев они не разговаривали, напоминая собой пресловутых Ивана Ивановича и Ивана Никифоровича. С той лишь разницей, что первые опоздали родиться на целый век! Правда, тяжба у голевских героев продолжалась целые года, а у наших современников она быстро переросла в драку.

Мецерину «померещилось», что Смирнов, якобы, хочет его ударить и в качестве самообороны нанес несколько ударов Смирнову. Последний ответил, но ответил... ножом. Все это говорится для того, чтобы яснее раскрыть суть дела, а вовсе не оправдывать Смирнова, который уже получил по заслугам. Но ведь и Мецерин не пай-мальчик. При всей его внешней чистоплотности: одет безупречно, не любит, чтобы сядились на его кровать, требует, чтобы не курили, вовремя ложился спать,

## ГРЯЗНЫЕ РУКИ

Может быть, кто-нибудь и скажет, что об этом не надо было писать, чтобы не пятнать факультет.

Но начнем по порядку. 3 июня, общежитие Усова, 15-а, было потрясено известием: среди нас, девушек, живет вор, человек, думающий о личном благополучии, пусть даже это благополучие достигнуто нечестными путями.

Да, наверное, многие знают ее — это А. Карпенко, член бюро специальности, активный член НСО, студентка 567-й гр. Как видите, дуликий Янус. С одной стороны — комсомольский руководитель, требующий нравственной чистоты от своих товарищей, а с другой — человек с грязной душой, вор!

Карпенко воровала у своих товарищей по группе, с которыми жила в одной комнате. Денег у нее было больше, чем достаточно и все-таки она воровала. Брала сначала по 3—5 рублей, пользуясь рассеянностью подруг, их неумением вести личный бюджет. «Брала» у тех, кто живет, может быть, с большими денежными затруднениями, кому не хватало даже порой и на питание, «брала», позабыв про стыд и совесть. От малого дошло и до большого. «Взяла» у первокурсницы 250 рублей, пользуясь тем, что ей очень верили и уважали в этой комнате. И более того, в этой краже обвинила другую, ни в чем не повинную девушку.

Но всех, кто идет по этой

не мешали заниматься и т. д. Но у Мецерина есть качества, которые вызывают тревогу.

Кажется, что он правильно воспитан, потому что утверждает правильные вещи. Утверждает. А делает? В его поступках много высокомерного по отношению к другим. Вот пример. К Тон Антону иногда заходят друзья по комнатам общежития. Просят то соли, то папирос... Ведь в этом нет ничего зазорного. Мало ли что не случается у товарища. Возможно, он забыл купить, а, возможно, и не на что было. Это же вещи житейские!

А Мецерина «нервирует» такое. Он заявляет товарищам по комнате: «Пусть к нам не ходят и не попрошайничают!».

Факт, говорящий о многом, и самое главное, о том, что Мецерин становится к людям спиной, не сочувствует им, относится высокомерно. А ведь он комсомолец, через год станет инженером какого-нибудь завода, будет работать с людьми, которые простят ему те или иные словесные утверждения, но никогда не простят отрицательные черты характера, плохие поступки.

Инженер! И слово-то само какое! Инженер — это звучит гордо! Так можно перефразировать слова А. М. Горького. Но почему же наши многие студенты ведут себя не так, как подобает человеку. Почему считают, что пока они студенты, им можно «лихо» где-нибудь подгулять, проехать на трамвае без билета, ложиться на койку, не сняв верхней одежды, подражаться. «Пока мы студенты, нам можно все!» — думают некоторые. «Вот закончим институт, перестроимся...»

Так, возможно, думал и Смирнов, лишившийся комсомола, института и свободы. Вот почему из случившегося надо делать выводы всем, кто не крепок на ногах и может в одно прекрасное время поскользнуться и упасть.

М. ЩЕРБИНИН.

## НАМ РУКОПЛЕЩЕТ СВЕРДЛОВСК

1200 человек стоя дружно аплодируют 42 томичам. Зал дрожит от аплодисментов при словах секретаря комитета БЛКСМ Уральского политехнического института Николая Ищенко: «Друзья томичи! Ваша «Весна — дорога» гонит прочь капризную уральскую весну! Такая «весна» — редкость на Урале». Так начались гастроли нашего эстрадного коллектива в сердце советской индустрии — красавце Свердловске. Можно смело сказать, что первый экзамен перед требовательными и, прямо скажем, избалованными свердловскими зрителями был выдержан на «отлично». Где бы ни выступал наш коллектив, везде ему сопутствовал успех, будь это в зале на 1000 зрителей или в цехе гинанта «Уралмаша» в обеденный перерыв.

Железнодорожники «Уралмашзавода» после концерта вручили сопровождавшему эстрадный коллектив Николаю Макарову памятный альбом с фотографиями, рассказывающими о буднях «завода — заводов».

Студенты лесотехнического института так тепло приветствовали выступление коллектива, что по окончании концерта ребятам пришлось (с удовольствием!) дать вторичный «импровизированный» концерт, несмотря на поздний час и усталость. Цветы и теплые стихи подарили после концерта друзья из Уральского государственного университета. «Мы многое видали, но такого не ожидали. Это действительно молодость, студенчество. Великолепно, томичи!» — такими репликами гремел переполненный зал университета.

И везде, где бы ни звучали песни томских политехников, после концертов, нас окружали зрители, комсомольские активисты, завязывались разговоры о наших песнях, концерансье, стихах. Героем, бес-

спорно, оказался наш композитор Валентин Шушарин.

Везде восхищенные лица, везде овации переполненного зала, везде теплые рукопожатия, везде памятные адреса, альбомы, искренние слова поздравлений, пожелания успехов в учебе, работе, творчестве.

На снимке: солисты оркестра А. Линник, Ю. Долгих и Д. Сазымбаев исполняют «Марш молодежи мира» В. Мурадели.

И. ЛЕОНОВ,  
наш спец. корр.



В апреле-мае группа советских туристов на теплоходе «Михаил Калинин» совершила поездку вокруг стран Азии. За 47 суток путешествия был осуществлен морской переход в 23560 км по маршруту: Владивосток — Иокогама — Шанхай — Джакарта — Коломбо — Бомбей — Суэц — Каир — Александрия — Пирен — Стамбул — Одесса. Среди туристов этой группы находился директор нашего института профессор А. А. Воробьев и профессор Е. К. Заводовская. Наш корреспондент попросил А. А. Воробьева поделиться впечатлениями от этой поездки. Вот что рассказал профессор А. А. Воробьев.

☆

— Об этом путешествии можно рассказать с разных точек зрения: можно рассказать о том, как беспредельно скеан, о величайших уникальных памятниках седой старины, можно говорить о всеилени религиозных предрассудков, о страшной бедности народов стран Азии и Африки; об исключительном подъеме национально-освободительного движения в странах Востока, о симпатиях к советскому народу.

Оставив в стороне трудности морских переходов, хочется рассказать о некоторых незабываемых встречах.

... Порт Иокогама. Ранним апрельским утром он раскрылся перед нами своей исключительной величественной панорамой. Как порт он необычен. Обычно портовые города расположены в чаще на склоне гор, Иокогама же раскинулась на равнинном месте. Этот порт имеет исключительное значение в жизни современной Японии, так как все японо-американские торговые сношения идут через него. Несмотря на ранний утренний час, вся набережная была занята людьми. Было ясно, что эта многотысячная толпа кого-то встречает. Но кого? Дело в том, что одновременно с нами в Иокогаму пришел английский теплоход, на борту которого было около 800 американских туристов. Каково же было наше удивление и изумление, когда по мере приближения двух теплоходов к причалу вся эта многочисленная толпа устремилась к теплоходу с советским флагом. Тысячи улыбок, приветливых лиц... Собравшиеся представляли собой какой-то неповторимый импровизированный оркестр, в котором каждый на каком-то инструменте, будь то аккордеон или барабан, или собственный голос, исполнял какую-то русскую мелодию. А какую сложную гамму чувств вызвали у нас увиденные транспортеры

установился. Слова «товарищ, Хрущев, мир, хорошо» лились неслышным потоком до тех пор, пока автобусы не увезли нас в город.

Вечером мы были гостями общества «Япония—СССР». А через день мы были на приеме в совете профсоюзов и партийном комитете. Эта встреча сопровождалась большим подъемом, проявлением теплых чувств. Начался митинг во имя мира и дружбы на земле. И когда японцы высказывали волнующие всех мысли и чувства о мире, дружбе теми же простыми и ясными словами, какими это выражаем мы, это было поразительно. Это отражало настроение целого народа.

Хотя японская полиция была весьма «любезна», охраняя нас, мы все время были свидетелями проявления исключительной теплоты к Советскому Союзу, к советским людям.

Но, вероятно, не все японцы так хотели нас встретить. Ведь в Японии много обществ, деятельность которых направлена на то, чтобы повернуть колесо истории вспять. Например, там есть общество по завоеванию Сибири и Дальнего Востока. Одно из них имеет план послать в Сибирь триста тысяч японских красавиц, которые выйдут там замуж, и в Сибирь будет 600 тысяч сторонников Японии, а уж они-то «завоюют» Сибирь...

Япония — страна исключительных контрастов. Заработная плата рабочих, организованных в профсоюзы, самая низкая в мире. С другой стороны, Япония занимает первое место в мире по судостроению, в области полупроводников, в светотехнике и оптике. В Японии производятся лучшие в мире фотоаппараты, фотоаппараты и реактивы, высоко развита электротехника. Характерна высокая культура груди, производства. Япония — занимает первое место в мире по производству кинофильмов (2-е —



нии... И хотя города Джакарта, Багор, где мы побывали, жили мирной жизнью, улыбок было мало. И дружественных встреч у нас здесь не было.

Очень красив остров Ява. Кокосовые пальмы и банановые заросли, склоны гор, покрытые кустами знаменитого яванского чая, кудрявились подобно серебристо-зеленой океанской волне. Ява — район вечного лета и весны. Ртутный столбик поднимается до 40 градусов жары по Цельсию при влажности выше 94 процентов. Ява, покрытая густой сеткой рисовых озер, представляет гигантской теплицей, где теряется грань между тем, что есть вода, а что — воздух. Величественно — необозримые плантации расстилались перед нами, когда мы проезжали по дорогам Индонезии. Когда обозреваешь эти плантации, они кажутся изящными. Но в действительности это их изящество достигнуто сложным и напряженным трудом крестьян, которым постоянно приходится защищаться от наступления тропического леса.

В Коломбо, столицу Цейлона, мы прибыли в субботу. Суббота эта была необычная — весь остров отмечал день рождения Будды. Здесь мы оказались свидетелями очень торжественного и яркого праздника. Везде, даже на бензинозаправочных пунктах, можно было видеть диарамы на религиозные темы (о страшном суде, загробной жизни).

Несмотря на столь важные торжества, которые, казалось, целиком поглотили жителей Коломбо, теплому отношению населения мы испытали и в субботу и в воскресенье.

Советские граждане на Цейлоне — редкость, и когда жители узнавали в нас русских, начинались самые горячие пожатия, так что нам нередко приходилось спасаться бегством от бесчисленных поцелуев.

В Коломбо мы посетили на редкость интересный зоологический парк — гордость Коломбо. Много разновидностей попугаев, змей, крокодилов, обезьян и др. Слоны представлены не просто на обозрение публики, но и участвуют в своеобразных представлениях, напоминающих гигантский цирк. Красота цейлонской природы, как и природы Индонезии, неповторима. Но и Индонезия и Цейлон — страны, где существуют контрасты различных эпох. В Индонезии, например, наряду с автоматами и реактивными самолетами сохранилось еще людоедство. На Цейлоне же до сих пор сохранились племена дикарей, которые имеют свою философию: суть ее в том, что приобщаться к культуре нельзя.

Из Цейлона мы отправились в Бомбей (Индия). Бомбей — это очень богатый город. Плотность населения исключительно велика. 600—800 тыс. бомбейцев совсем не имеют никакого жилища. Эти жители города семьями укладываются спать прямо на асфальте. Такой бедности, попрошайничества, как в Бомбее, мы не встречали ни в какой другой стране. В этом городе существуют даже предприниматели по организации попрошайничества, которые воруют детей, путем хирургической операции делают их калеками, а затем эксплуатируют на попрошайничестве. Причиной

ужасной бедности и нищеты бомбейцев являются не только последствия колониализма, но и господствующая философия, которая обрекает людей на пассивное созерцание окружающего. «Что тебе суждено, то должно совершиться», — вот ее суть. Поэтому можно наблюдать, как люди умирают с голода, хотя рядом богатейшее море, которое может прокормить и одеть человека.

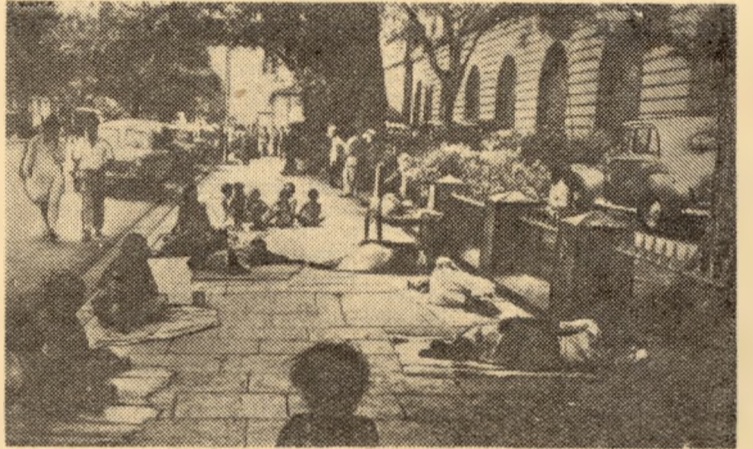
Встречали нас в Индии душевно, простились мы тоже хорошо.

В Бомбее мы, советские лю-

город, имеющий свою индивидуальную окраску. Побывали мы у пирамид и в пирамиде Хеопса, этом величайшем сооружении древности.

Проезжая по дорогам Египта, мы наблюдали работу крестьян на уборке хлебов. Техника на уборке — на уровне египетских фараонов: крестьяне жнут серпами, молотят буйволами, с помощью волокуш веют зерно на ветру.

Побывали мы в крупном порту Египта — Александрии, где видели множество товаров, прибывших из СССР и других



Бомбей. Вечер. Готовятся ко сну.

ди, хорошо видели, что представление о классовом обществе имеет определенное материальное оформление. Тот, кто относится к состоятельному классу, и жить должен соответствующим образом, то есть иметь не менее 5 слуг, соответствующее поведение, внешний вид, соответственно которому одних могут пускать в городской парк, а других нет.

Исключительное впечатление произвел на нас Каир, столица ОАР. Новый Каир — благоустроенный современный

социалистических стран строительство Ассуанской плотины.

Много интересных встреч было в Греции: Пирея и Афинах

Приветливые, радостные лица можно было наблюдать в Стамбуле, где встретили нас неожиданно хорошо.

31 мая мы прибыли в Одессу. В памяти каждого из нас надолго останется все то хорошее, что мы увидели и узнали в этом многообразном и красочном путешествии.

Беседу записала  
Г. П. МЕЛЬНИКОВА

## На помосте — штангисты

Недавно закончилось личное командное первенство области по тяжелой атлетике, в котором приняли участие атлеты спортивных обществ области. Команда ДСО «Буревестник» была, в основном, укомплектована штангистами политехнического института. Она заняла первое место, намного опередив команду общества «Труд», занявшую второе место. Успешно выступил выпускник ФТФ Владимир Сапожников, установив два рекорда области: жим 115,5 кг и

толчок 145 кг, причем результат в жиме превышает норматив мастера спорта.

С новым рекордом института и облсовета «Буревестник» закончил толчок студент МФ Геннадий Бочкара (142,5 кг, полутяжелый вес).

Впереди у штангистов ответственное соревнование: команда нашего института допущена к студенческим соревнованиям на первенство РСФСР, которые будут проходить в июле в г. Иванове.

## Пионерский лагерь вовремя не открыт

20 июня 1960 г. по плану намечалось открытие пионерского лагеря ТПИ. За два сезона в нем отдохнет около 400 детей работников нашего института и электролампового завода. Однако нужно констатировать, что его открытие задерживается на несколько дней.

Что препятствует этому?

На территории лагеря еще много мусора, кругом царит беспорядок. «Это уберем в один день», — говорит началь-

ник лагеря тов. Ивинский, — да вот беда, воды нет, все мыть нужно, а нечем». Сквжина, пробуренная около лагеря, воды не дала. Таким образом, обеспечение лагеря водой все еще не решено.

Много больших и малых недоделок препятствует открытию пионерского лагеря. Меры, конечно, принимаются, но на это опять потребуется время.

Ни дирекция, ни профком не сумели позаботиться о том, чтобы лагерь был открыт вовремя.

В. ЕРМОЛАЕВ

Редактор И. Ф. ЛИВШИЦ



на русском языке! Вроде того, что видим на этой фотографии: «Добро пожаловать, товарища!».

В Иокогаме мы увидели другую Японию: страну, пробуждающуюся в борьбе за национальную независимость. Пока полтора часа полиция оформляла документы, на берегу не прекращался концерт самодеятельного творчества, а когда формальности были выполнены, контакт с горожанами быстро

Индия. 3-е — США). Бросается в глаза исключительная чистоплотность жителей. Чистоту в общественных местах трудно описать. Нельзя не отметить исключительное трудолюбие талантливого народа, который много работает, но получает лишь незначительную долю того, что создает.

После 10-дневного морского перехода из Шанхая мы прибыли в Джакарту. Джакарта оказалась на военном положе-