

# За кадры

ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, РЕКТОРАТА, МЕСТКОМА И ПРОФКОМА ТОМСКОГО ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА ИМ. С. М. КИРОВА.

№ 54 (1488) ПОНЕДЕЛЬНИК, 14 СЕНТЯБРЯ 1970 ГОДА Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ Выходит два раза в неделю.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

Заведующему кафедрой физической и коллоидной химии, доктору химических наук, профессору А. Г. СТРОМБЕРГУ.

Уважаемый Армин Генрихович!

Совет института и ректорат от души поздравляют Вас с шестидесятилетием. Позади — годы большого труда, упорных научных поисков. Желаем Вам навсегда сохранить это упорство как лучшее качество ученого.

Желаем Вам здоровья, успеха в работе и счастья!

СОВЕТ ИНСТИТУТА, РЕКТОРАТ.

## В ПОМОЩЬ КОЛХОЗАМ

В колхозах и совхозах области выращен богатый урожай. Убрать его вовремя и без потерь — первоочередная задача. На помощь сельским труженикам выезжают рабочие заводов, служащие, учащиеся школ профтехобразования, студенты.

Большую помощь в уборке урожая окажет наш институт. 2500 первокурсников уже третью неделю работают в колхозах и совхозах Асиновского, Зырянского, Томского, Кожевниковского и других районов области. Сегодня на уборку картофеля в деревню Мазалово выезжают 350 студентов химико-технологического факультета.

На колхозные поля выезжает большой отряд механизаторов — 158 человек. Среди них — студенты ФТФ, будущие трактористы В. Зенин и А. Шалманов, шофер, студент ГРФ П. Класс, студент МФ Б. Осовин. За штурвал трактора сядет студентка ХТФ Н. Прудникова. Механизаторами в колхозах будут работать лаборанты, механики, инженеры многих кафедр и НИИ, имеющие водительские права.

В колхозе имени XXII съезда КПСС Кожевниковского района появились хорошие помощники — первокурсники ТПИ.

В деревне Чилино успешно работают первокурсники электроэнергетического факультета. Секретарь парторганизации колхоза тов. Умрихин особенно отмечает группу 910-1, бригадир тов. Федосеев — группу 920-2.

## С ЛЕКЦИЯМИ НА СЕЛО

У студентов, работающих на полях Кожевниковского района, побывала агитбригада обкома КПСС. Доцент ТПИ А. А. Фурман прочитал лекцию о внешней и внутренней политике Советского Союза. Потом были показаны киножурналы «Сибирь на экране» и «Фитиль».

Представители кафедр общественных наук А. П. Силаев, В. В. Сизов выехали в села Кривошеинского и Чаинского районов, где прочитают лекции о международном положении, о научно-техническом прогрессе.

Доцент кафедры философии кандидат филологических наук член Союза писателей Э. В. Бурмакин побывал в совхозах Кривошеинского района. Он провел беседы «Искусство в современном мире», рассказал о своей работе над новыми произведениями, прочитал несколько неопубликованных рассказов.



**ПОСЛЕЗАВТРА** профессору доктору химических наук Армину Генриховичу Стромбергу исполняется 60 лет. Из них 40 отданы науке. Капитал ученого — это его труды, это его ученики, это его школа, которая живет устойчиво, прочно.

Армин Генрихович окончил институт, когда ему было 20 лет. В этом же возрасте он опубликовал свои первые научные труды. В жизни каждого ученого нередко бывают моменты, когда он мысленно возвращается к «исходному рубежу» своей деятельности, поскольку он, этот «исходный рубеж» пронесется ученым через всю жизнь и не забывается никогда.

Начало научной деятельности А. Г. Стромберга было связано с исследованиями в области электрохимии и физической химии расплавленных солей. Наиболее важные результаты этих исследований в течение многих лет являлись своеобразным эталоном, с которым сравнивались данные, полученные другими авторами. Молодой ученый развил статистическую теорию вязкости смеси жидкостей, ставшую основой его кандидатской диссертации. Это — исходный рубеж. А затем? Затем — широкая известность у нас в стране и за рубежом. А. Г. Стромберг — автор теории необратимых анодно-катодных волн в амальгамной полярогра-

фии; он один из первых в Советском Союзе опубликовал многочисленные работы по применению классической полярографии для решения различных физико-химических вопросов; опубликовал работы, имеющие важное значение для развития современного учения о кинетике электродных процессов в электрохимии. Профессор А. Г. Стромберг становится крупнейшим ученым-электрохимиком нашей страны, а его работы находят достойное отражение в учебниках по теоретической электрохимии и полярографии. В течение последних десяти лет основное научное направление ученого связано с развитием теории и практики метода амальгамной полярографии с накоплением.

**ПРОФЕССОР А. Г. СТРОМБЕРГ** — основатель и руководитель томской школы полярографистов, которая внесла и продолжает вносить, пожалуй, решающий вклад в развитие амальгамной полярографии с накоплением в нашей стране. Теоретические и экспериментальные исследования ученого и его сотрудников внесли существенный вклад в решение наиболее важной проблемы современной аналитической химии, а именно проблемы повышения чувствительности физико-химических методов анализа, используемых для определения ничтожно малых количеств посторонних примесей в особо чистых материалах.

## С Л О В О О Б У Ч Е Н О М

Разрабатываемые на этой основе под руководством профессора А. Г. Стромберга высокочувствительные методы определения ультрамалых содержаний ряда элементов-примесей предназначаются для контроля технологии особо чистых реактивов, металлов и сплавов, применяемых в ядерной, полупроводниковой, лазерной технике, контроле технологии микроэлектроники, контроле содержания микроэлементов в биологических и пищевых объектах, в нефтях и нефтепродуктах, в том числе в нефтях Томской области, в природных водах, рудах, и горных породах.

Ученый-новатор сочетает глубокую разработку сложных теоретических вопросов с их всесторонней экспериментальной проверкой. На его работы часто ссылаются ученые многих стран. И это тоже критерий успеха работ томского профессора.

А. Г. Стромберг опубликовал свыше 170 научных работ. Под его руководством выполнено и защищено 30 кандидатских и 2 докторских диссертации. Он был и остается человеком удивительной работоспособности. О нем часто можно слышать: «Когда он отдыхает? Ведь он постоянно в работе...» У Армина Генриховича дела очередного дня и очередной недели расписаны в рабочем блокноте по часам и минутам. Иначе нельзя. Ведь он — заведующий кафедрой, научный руководитель 10 аспирантов, председатель научно-методического семинара химико-технологического факультета, член трех советов по присуждению ученых степеней, член научного совета по микроэлектронике МВнССО СССР, член научно-методического совета по общехимическим дисциплинам МВнССО СССР, по аналитической химии АН СССР, по физической химии МВнССО РСФСР и т. д. Он часто выступает с лекциями по отдельным вопросам физической химии перед учеными Томска, студентами и аспирантами. Огромную часть своих усилий профессор А. Г. Стромберг постоянно направляет на повышение

научной квалификации своих сотрудников. Главная форма здесь — лекции по отдельным вопросам электрохимии и полярографии научные семинары и производственные совещания, кружки по высшей математике и иностранному языку, которые постоянно функционируют в проблемной лаборатории и многое другое. А. Г. Стромберг делает все, чтобы его сотрудники постоянно учились.

На научных семинарах и производственных совещаниях обычно деловая, творческая обстановка. Здесь обсуждают итоги научной деятельности сотрудников, последние научные достижения в области электрохимии и полярографии, здесь часто ругают и хвалят, здесь часто устраивают дискуссии, здесь воспитывают молодого научного сотрудника.

**АРМИН ГЕНРИХОВИЧ** обладает особым талантом воспитателя. Он всегда старается беседовать на равных, никогда не повышает голоса, после беседы с ним всегда четко представляешь свои сильные и слабые стороны.

Много забот у профессора как заведующего кафедрой. И здесь Армин Генрихович постоянно направляет свои усилия на повышение научно-педагогической квалификации преподавателей кафедры, на улучшение преподавания физической и коллоидной химии. Совместно с сотрудниками кафедры он опубликовал «Сборник примеров и задач по электрохимии, сборник примеров и задач по химической термодинамике». Совместно с профессором Д. П. Семченко подготовил к печати «Курс физической химии» для химико-технологических вузов, который принят в издательстве «Высшая школа». В настоящее время работает над монографией «Амальгамная полярография с накоплением», запланированной издательством «Металлургия».

...Армину Генриховичу шестьдесят. Он продолжает работать в «предельном режиме». И свой юбилей встречает в расцвете творческих сил. Коллеги и ученики желают ему долгих лет жизни, крепкого здоровья и новых научных свершений.

**Ю. КАРБАИНОВ**, доцент кафедры аналитической химии.

# Ценный опыт воспитательной работы

На факультете автоматики и вычислительной техники действуют два клуба: «Каникула» и «На двух полушариях». Первый создан по инициативе и силами известного студенческого строительного отряда «Каникула». В общежитии по ул. Вершинина, 39-а оборудовано уютное помещение. Клуб открыт весной 1969 года. Запланированный как место встречи и обсуждения отрядных дел, этот клуб с первого дня взял на себя гораздо большую роль — роль агитатора и организатора студенческого целинного движения. стал трибуной лучших студенческих традиций и начинаний, проводником культуры и воспитания.

Деятельность клуба подчинена уставу, во главе его стоит президент (первый президент — студент гр. 1016-1 Олег Попов в настоящее время — студент гр. 1027-1 Александр Налепов). Правление клуба поддерживает тесную связь с партийной и комсомольской организациями факультета. В свою очередь парторганизация и деканат оказывают

клубу всемерную помощь, и не только в материальном оснащении и в текущей деятельности. В клубе действует факультетский эстрадный оркестр (руководитель В. Васильченко), являющийся неизменным участником всех вечеров, организатором художественной самостоятельности. Вечера вопросов и ответов, встречи с героями Отечественной войны, с лучшими людьми города-диспуты, вечера отдыха и, конечно, обсуждение целинных дел — многогранную деятельность клуба трудно переоценить. Приведем характерный пример.

...Проводы русской зимы — масленица. Настроение поднимается уже от вручения вам оригинально оформленных пригласительных билетов. В уютном помещении клуба все оформлено в духе русской старины. Вас встречают и рассаживают за столы девушки в русских национальных костюмах. На столах — кипище самовары и горки блинов, зажженные свечи и тарелки с семечками. Чаепитие. На стенах — плакаты со сказочными персонажами, национальным орнаментом, неизменными петухами и длинными полотенцами. Музыканты в длиннополох рубашках, подпоясанные кушаками, играют старинные народные мелодии, сменяющиеся веселыми частушками девушек-красавиц и огнеметными плясками. В канву праздника удачно вплетаются современные народные и эстрадные песни, танцы. И в этой переключке веков ясно видно, что молодежь не забыла традиции старших поколений, она их чтит, идет от них к новым, отвечающим духу нашего века.

Такие вечера имеют и воспитательную сторону: желающих попасть на вечер намного больше, чем может вместить «Каникула». Участниками становятся хо-

рошо успевающие студенты, активные общественники. Тематические вечера готовятся ежемесячно по очереди каждым курсом, за подготовку отвечают комсомольские бюро.

Бывают и неудачи, спады, в клуб проникают бездельность и апатия. И тогда на помощь приходит парторганизация. Клуб вновь оживает, поднимаясь еще на одну ступень выше в своей очень важной работе.

Политический клуб «На двух полушариях» (руководитель — студентка Людмила Старцева) возник совсем недавно, в феврале 1970 г. при активной поддержке парторганизации, АВТФ, парткома и кафедр общественных наук. Тематика бесед охватывает международные отношения, события в стране и за рубежом, аспекты студенческого и молодежного движения. Короче, все крупные события двух полушарий Земли. Заседания проводятся дважды в месяц. Задача клуба — расширить аудиторию, вовлечь в нее гораздо большее число студентов, ибо сейчас любой человек не может быть вне политики. Парторганизация АВТФ считает создание клуба «На двух полушариях» весьма своевременным и стремится через клуб и при помощи его донести до каждого студента идеи и политику партии, нашего государства, развить у студентов стремление к более глубокому изучению общественных наук.

Оба клуба играют значительную роль в жизни факультета. Партбюро АВТФ считает, что расширение их деятельности и распространение опыта на других факультетах даст только положительный эффект.

**Г. ТРОФИМОВ,**  
зам. секретаря партбюро АВТФ по идеологической работе, ассистент.

# Студенты и аспиранты — ленинские стипендиаты

Министерство высшего и среднего специального образования РСФСР по результатам весенней сессии утвердило новый отряд ленинских стипендиатов. В ТПИ стипендиатами имени В. И. Ленина будут получать 22 человека. Стипендиатами стали В. Короткевич, И. Агалаков, Н. Гаврилов, А. Рябчиков, Л. Назарова, В. Егорова, В. Костюченко, В. Зиновьев, Ю. Колоколов, О. Васильева, М. Крашениников.

Своей отличной учебой, активным участием в общественной работе сохранили право на получение

стипендии имени В. И. Ленина В. Вавилов, В. Золотухин, В. Преслер, В. Жаркова, Ю. Шурыгин, С. Головкин, В. Ротарь, Н. Хламова, А. Першина, В. Фрезе, В. Рисман.

Впервые в институте ленинскими стипендиатами стали аспиранты. Это Л. Белянин (кафедра гидроскопических приборов) и Б. Винокуров (кафедра информационно-измерительной техники).

Поздравляем ленинских стипендиатов с присуждением этого почетного звания, желаем дальнейших успехов.



Аналитическая химия — новый предмет для второкурсников ХТФ. Наш фотокорреспондент А. Зюльков

сделал этот снимок, когда ассистент Л. С. Дядик объясняла метод качественного анализа.

**8** СЕНТЯБРЯ НА ЗАСЕДАНИИ ПАРТКОМА ИНСТИТУТА ОБСУЖДАЛСЯ ДОКЛАД ДИРЕКТОРА НИИ АВТОМАТИКИ И ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ ПРОФЕССОРА ДОКТОРА ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК А. И. ЗАЙЦЕВА «О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НИИ АЭМ И ЕГО ВКЛАДЕ В РАЗВИТИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ СИЛ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ».

НИИ АЭМ одно из самых молодых научных учреждений ТПИ. За небольшой срок — 2,5 года — институт добился успехов. Сформировались основные направления в научно-исследовательской и опытно-конструкторской работе — автоматизация и управление предприятиями и производственными процессами, исследование и разработка электрических машин и аппаратов, повышение их надежности и качества. В институте работают 3 доктора, 12 кандидатов наук. Годовой объем хозяйственных работ вырос с 300 тыс. руб. в 1968 году до 1.271 тыс. руб. в 1970-м. Закончены и переданы заказчикам для внедрения 33 хозяйственных работ. По 11 внедренным работам ожидаемый экономический эффект по данным заказчика составляет 1.809 тыс. руб. В настоящее время для Томской области выполняется 15 хозяйственных работ с объемом 745 тыс. руб. 4 работы по созданию автоматизированных систем управления внедрены на томских предприя-

тиях с экономическим эффектом 1.165 тыс. руб. Растет выход научной продукции института. За 2,5 года сотрудниками института опубликовано 335 научных статей, защищены 28 кандидатских диссертаций. По итогам работы за

области принимает отдел вычислительной техники (руководитель к. т. н. А. А. Герашенко). Интересные исследования проводятся в отделе преобразователей переменного тока (руководитель к. т. н. В. П. Обрусник), электропривода (руко-

ства при обработке сейсмической информации на цифровых вычислительных машинах (отдел автоматизации процессов поиска нефти и газа — руководитель к. т. н. Ю. М. Ачкасов). Однако надо сказать, что в последнее время руководство НИИ

разговор и был высказан ряд конкретных предложений.

Серьезный упрек был направлен в адрес партийной организации (секретарь бюро Ю. М. Ачкасов), которая не заняла еще руководящей и организующей роли в выполнении Постановлений ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мероприятиях по повышению эффективности работы научных организаций и ускорению использования в народном хозяйстве достижений науки и техники», а также «Об ускорении развития нефтедобывающей промышленности в Западной Сибири» и решения пленума Томского обкома. Слабо ведется работа по воспитанию кадров и росту партийных рядов. В партийной, комсомольской и профсоюзной организациях в неудовлетворительном состоянии находятся документация, небрежно ведутся протоколы, отсутствует контроль за выполнением принятых решений.

Были отмечены улучшения в организационной работе руководства института. По-видимому, научному отделу через советы директоров НИИ следует проводить обмен опытом организационной работы, а также совершенствовать управление всеми НИИ. В решении парткома, в частности, была указана полезность проведенного обсуждения не только для коллектива НИИ АЭМ, но и для других НИИ политехнического института.

**В. КОЧЕГУРОВ,**  
**С. КУЗНЕЦОВ,**  
**О. СОКОЛОВ.**

Обсуждается на парткоме

# ПО КРИТЕРИЮ ДЕЛОВИТОСТИ

В I полугодие 1970 года коллектив НИИ АЭМ занял первое место среди НИИ ТПИ.

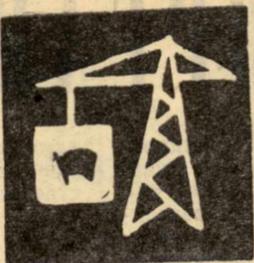
Большой интерес представляют проводимые в отделе управления по заданию Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР исследования по НОТ высшей школы (руководитель к. т. н. В. З. Ямпольский). Некоторые результаты работы этого коллектива получили широкое признание. В частности, по предложению отдела в ТПИ введена новая система анализа деятельности коллективов по показателям, что позволило давать объективную оценку вклада каждого коллектива в общую копилку института. Проводится статистический анализ и прогнозирование развития вуза.

Большое участие в проведении работ для Томской

области принимает отдел вычислительной техники (руководитель к. т. н. В. А. Бейнарович) и других. Для этих исследований характерным является широкая география внедряемых работ. Среди заказчиков значатся предприятия городов Москвы, Риги, Харькова, Запорожья, Краснодара. Но, к сожалению, в этом перечне нет предприятий городов Сибири и Томска. Хотя в некоторых установках, конечно, нуждаются и томские предприятия. Например, зарядный агрегат может быть полезен для томских автохозяев, установка для питания соляных ванн — для Томского инструментального завода, установка для подогрева деталей в процессе пайки — для манометрового завода. Томским геофизикам, наверное, интересно было бы иметь разработанные в институте и хорошо зарекомендовавшие себя вводные и выводные устрой-

АЭМ принимает энергичные меры для приближения проводимых исследований к нуждам предприятий города Томска, наших нефтяников. Выполняя Постановление ЦК КПСС и СМ СССР «Об ускорении развития нефтедобывающей промышленности в Западной Сибири» и решение пленума Томского обкома КПСС по этому вопросу, в институте взят курс на развитие тематики научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в области автоматизации процессов поиска и добычи нефти и газа. Министерство нефтяной промышленности поддерживает предложение института о создании отраслевой лаборатории и согласно выделить соответствующее финансирование на капитальное строительство. По реализации подобных вопросов на парткоме шел серьезный

2500 СТУДЕНТОВ ТПИ, ЗАЧИСЛЕННЫХ НА I КУРС, ВЫЕХАЛИ В РАЙОНЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПОМОЩЬ ТРУЖЕНИКАМ СЕЛА В УБОРКЕ УРОЖАЯ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ. СЕГОДНЯ МЫ РАССКАЗЫВАЕМ ОБ ИХ РАБОТЕ В АСИНОВСКОМ И ТОМСКОМ РАЙОНАХ.



# СТУДЕНЧЕСКИЙ

### По долгу и от души

Июльский (1970 г.) Пленум ЦК КПСС выдвинул новые очередные задачи в области сельского хозяйства. И главная из них — усиление материально-технической базы колхозов и совхозов. «В наше время никто не имеет права стоять в стороне от решения большой народнохозяйственной политической задачи, какой является дальнейший значительный подъем сельскохозяйстве и ного производства», — отметил в своем докладе на июльском Пленуме Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев.

Эти слова восприняло близко к сердцу и студенчество. Сотни тысяч его представителей строят животноводческие помещения, воздвигают в селах школы, клубы, больницы, жилые дома. В этом огромном студенческом строительном отряде и наши политтехники. А сейчас, в дни уборки урожая, студенты считают своим долгом помочь колхозам и совхозам области вовремя и без потерь убрать богатый урожай. Поэтому не только успешная учеба, но и отличная работа будет подарком студентов XXIV съезду партии.

### Снопы на полосе

Около 200 первокурсников химико-технологического факультета трудятся в Асиновском районе.

Рано начинается их трудовой день. Подъем в семь, час на сборы и завтрак, а в половине девятого надо быть в поле. На центральной усадьбе колхоза имени Кирова ждали помощников, а поэтому заранее подготовили жилье, постели.

В первый же вечер, — рассказывает студентка В. Вережцова, — к нам пришел председатель колхоза. Он познакомил нас с объемом работ. Тогда мы узнали, что одна половина группы должна работать на льне, а другая — на сушилке. Староста А. Ложкин быстро распределил нас по бригадам.

И вот первый трудовой день. Несколько проще оказалось на сушилке: здесь быстро привыкли

и к шуму, быстро научились лопатить.

А вот на льне оказалось сложнее. Работали под открытым небом, а погода, как нарочно, испортилась. Свинцовые тяжелые тучи надолго закрыли солнце, ветер, не переставая, дул с севера. Терять лен и связывать в снопы никто не умел. Вот тогда и пришел на помощь девушкам бригадир льноводческой бригады А. Н. Толстов. Терпеливо объяснял он как это делается (фото внизу).

— Без привычки болят руки, спина, — вспоминает Л. Дьячук. — Пришли домой и, как говорится, расписались. Даже ужинать не хотелось. С трудом встали утром. Но на следующий день работать оказалось легче.

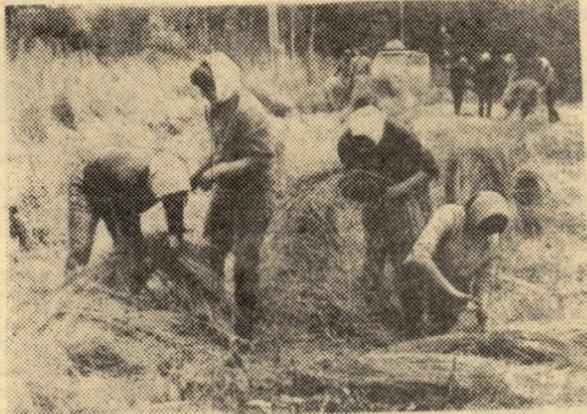
Норму все выполняют, в день иногда делают по 6,5 соток на каждого, на полсотки больше задания, — говорит бригадир.

А. Н. Маслова и С. Писарева стали настоящими передовиками производства. Быстро, уверенно работают девушки (фото сверху). Проходит всего несколько секунд, и лен приобретает «причесанный» вид, ровные снопы появляются на полосе.

### Сашин

### авторитет

Случилось так, что группы химиков остались без руководителя. Самим пришлось решать все проблемы. С одной стороны это хорошо — появляется самостоятель-



ность, но с другой — могут возникнуть некоторые конфликты. Однако здесь, в Ягодном, где живут студенты группы 510-2 и 520 этих конфликтов не возникло. Как-то сразу симпатии юношей и девушек были отданы Саше Ложкину, старосте 520 группы. Возможно, это произошло потому, что именно Саша решил, как разделить группы по объектам, может, и по другой причине.

— Он у нас самый серьезный, — говорит В. Аксенова.

— И самый исполнительный, — добавляет З. Вережцова, — что бы ни попросил, всегда сделает.

— И самый требовательный, — вставляет В. Ким.

А мы добавим, что авторитет Сашин — это результат его некоторого жизненного опыта, службы в армии, работы на заводе. Он заботится и о том, чтобы ребята были обеспечены работой, и о том, чтобы вовремя подвозили продукты, и о том, чтобы дали умыльнички. С его мнением считаются

не только ребята, но и даже управляющий отделением И. С. Коптелов.

### За помощь — спасибо!

— Никаких претензий к студентам нет, — сказал нам в беседе начальник Асиновского сельскохозяйственного управления Н. В. Матрюков. — Хорошо работают, норму выполняют, нарушений трудовой дисциплины не наблюдается.

Однако есть замечания к институту: нужен постоянный представитель от факультета. Иногда требуется решить кое-какие вопросы в управлении, побывать у студентов.

Такого же мнения председатели колхозов имени Ленина, имени Кирова, «Россия».

— А вообще — спасибо за помощь. Без студентов мы вряд ли обошлись бы, — закончил беседу председатель колхоза имени Кирова Г. П. Зайков.

**О. СОЛОВЬЕВА.**  
Фото А. Зюлькова.

В совхозе Вершинино идет строительство животноводческого комплекса. Много, начиная с фундаментов, стен и кончая решетчатой оградой, было сделано или делается руками студентов нашего института. Конечно, работали не одни студенты. Такое огромное строительство требует привлечения квалифицированных рабочих. А о том, что строительство это действительно огромно и имеет очень большое значение для хозяйства совхоза говорит следующее: специалисты утверждают, что подобного животноводческого комплекса нет более нигде в нашей стране. Высоко механизированные фермы существуют в Эстонии, но Вершининской каждая из них уступает по размерам — более тысячи голов скота будет содержаться здесь. Ныне строительство переживает ответственный период — период завершения строительных работ.

Нелегкая задача стоит перед бойцами ССО геолого-разведочного факультета, работающими здесь. Эта задача усложняется в связи с тем, что все бойцы отряда, командир, комиссар — первокурсники, и почти никто не имеет строительной специальности. Из 75 человек большинство не имеет представления не только о строительных профессиях, но и вообще о работе.

Рейдовая бригада комитета ВЛКСМ и нашей газеты приехала в Вершинино, чтобы посмотреть как идут работы.

Мы встретились с командиром отряда Валерием Томашпольским.

— Трудно работать в таком отряде, — с горечью говорит Валерий. — Самая большая беда в том, что некому показать неопытным ребятам, как выполняется та или иная работа. Это делаем только мы с прорабом, но так как часто бываем заняты, ребята подолгу вынуждены «курить». Раньше в каждой студенческой бригаде был хотя бы один квалифицированный рабочий. Сейчас этого нет. Поэтому тяжело работать, мала производительность труда, отсутствует ритмичность. Простои бывают очень часто. Вот посмотрите, — указал Валерий в сторону бетономешалки, — бетонный узел опять стоит — тока нет. Часто ребята простаивают только из-за своей безынициативности:

сломался черенок у лопаты — бегут к командиру, ищут его по всей площадке, хотя куда легче без лишней суеты выстрогать и насадить новый.

Много неясностей в оплате труда. Руководство еще не приступило к составлению нарядов. Этим частично объясняется не всегда правильное отношение бойцов отряда к труду. Они не знают — получают что-нибудь или нет. А это, естественно, не заинтересовывает в хорошем труде.

Очень плохо то, что они не получили никакой помощи от комитета ВЛКСМ факультета. Один раз приехали представители деканата.

Валерий улыбается: — А работать здесь хорошо. Строительная организация обеспечила нам бытовые условия, питание. Красива природа вокруг поселка: лес, речка.

— В прошлое воскресенье, — вступает в разговор подошедший к нам рослый, широкоплечий парень в гимнастерке, — часть ребят ходила в лес за грибами, другая часть — рыbachить.

Знакомимся. Виктор Андреев нынче демобилизовался. На ГРФ поступил не случайно: до армии окончил геолого-разведочный техникум в Семипалатинске, два года работал в геологической партии, так что имеет весьма основательное представление о своей будущей специальности. Сейчас он комиссар отряда.

Виктор рассказал об организации отдыха в отряде. Здесь проблем, конечно, меньше, чем в организации труда, и студенты-строители вполне обходятся без помощи. Они выпускают «Боевой листок», создали спортивные команды, кружок художественной самодеятельности готовит концерт для местного населения. А для танцевальных вечеров купили проигрыватель с пластинками.

До пуска комплекса осталось полмесяца. И чтобы сроки эти не сорвались, чтобы студенты смогли сделать больше и лучше, чтобы вознаграждение они получили по своим заслугам, нужна немедленная помощь факультетского комитета ВЛКСМ. Ребятам нужны квалифицированные помощники и постоянный представитель комитета или деканата. Сейчас еще многое можно сделать, используя опыт студенческих строев.

**Ю. СУРМИН,**  
**О. БОЛЬШАКОВ,**  
**С. МОЛОТКОВА.**



### Благодаря студентам

Это случилось в совхозе «Рыбаловский». В цехе пастеризации молока на Карбышевском отделении возник пожар. Своим огнем он грозил уничтожить цех и при-

строенные к нему два коровника. Первыми заметили пожар работавшие вблизи студенты физико-технического факультета Н. Гетман,

В. Харламов, В. Шкиров, А. Эм, Н. Ильинский, А. Конради. С помощью подоспевших пожарников опасность была ликвидирована.

За смелость и инициативу, проявленные при тушении пожара, начальник УВД Томского облисполкома премировал студентов. Ректор инсти-

тута вынес им благодарность.

**Ф. КОНАРЕВ,**  
начальник отдела пожарной охраны УВД облисполкома.

# ПОДПИСКУ — ОРГАНИЗОВАННО



Сентябрь внес традиционную озабоченность в коллективы факультетов кафедр, научно-исследовательских институтов, административно-хозяйственного управления — началась подписка на газеты и журналы.

Каждый год — это определенно более высокий и сложный рубеж духовной жизни и идейных запросов преподавателей, научных работников, студентов, рабочих и служащих нашего большого института. Газеты и журналы — это и окно в большой мир науки, литературы, искусства. Это — своевременная, аргументированная информация о быстро текущих событиях современности. Озабоченность в коллективах естественна, и она должна найти удовлетворение, соответствующее вкусам и запросам, в этом многообразии подписных изданий — советских и зарубежных, которыми мы располагаем.

Итоги первой недели подписки на газеты и журналы показывают, что коллектив нашего вуза организованно начал эту важную общественно-политическую кампанию. Уже имеются хорошие результаты работы общественных распространителей на электроэнергетическом, машиностроительном факультетах, НИИ ЭИ,

административно-хозяйственного управления. Обязательные распространители В. Я. Чикунова, А. Я. Панова, С. А. Самородова, Е. А. Петрова чутко прислушиваются к запросам подписчиков, заранее их учитывают, со знанием дела предлагают новые издания. Идет подписка на газеты «Правда», «Комсомольская правда», «Красное знамя», «Известия», на литературно-художественные журналы «Новый мир», «Октябрь», «Знамя», «Аврора» и другие.

Обязательным принципом общественно-политической кампании по подписке является добровольность в выборе. Однако это исключает самотек и неорганизованность. В каждом коллективе практические вопросы подписки необходимо безотлагательно обсудить на заседаниях партбюро, партийных собраниях. При этом следует учитывать нередко повторяющуюся ошибку, когда подписка на газеты, а также на некоторые партийно-политические, научно-технические издания откладывается на конец кампании, ведется наспех, непродуманно. Газета «Правда», журнал «Коммунист» должны быть настольной периодикой каждого коммуниста.

Больше стало подписчиков на журнал «Политиче-

ское самообразование». Однако следует учитывать, что он не стал еще обязательным пособием для каждого слушателя сети политического просвещения в нашем институте. А ведь в этом журнале систематически печатаются консультации и другие необходимые теоретические статьи и материалы, которые отвечают на злободневные вопросы теории, международного положения, методического мастерства. Без него нельзя обойтись ни слушателю, ни пропагандисту основных звеньев политического просвещения, партийного образования, научному работнику. Он интересен и для массовых читателей.

Шире следует распространить и такие журналы, как «Партийная жизнь», освещающей теорию и практику партийного обязательства, теоретический и информационный журнал коммунистических и рабочих партий «Проблемы мира и социализма», специальные журналы по проблемам стран Азии, Африки, и так далее. Еще узок круг преподавателей, научных работников и студентов, выписывающих специальные научные и научно-технические журналы.

Следует внимательно подойти к организации подписки среди студентов, имея в

виду и остроту восприятия, и широту запросов, и вместе с тем неопытность (особенно первокурсников) этой части массового и требовательного читателя. Здесь, думается, нельзя ограничиться только индивидуальной подпиской. Следует применить опыт групповой подписки — учебных групп, комбат в общежитиях — на отдельные издания, особенно на общественно-политические и литературно-художественные, спортивные журналы. Кстати, это было бы хорошей основой для создания студенческих библиотечек в общежитиях, которыми можно было бы обмениваться. Кроме известных молодежных журналов «Юность», «Смена» следует более широко вести подписку на литературно-художественный и общественно-политический журнал для молодежи «Аврора».

Как и в предыдущие общественно-политические кампании, подписка на периодические издания ограничена по срокам — до 26 ноября на советские, до 1 ноября на иностранные издания. Намечены организационные меры, в том числе периодическая информация о ходе подписки. Каждый подписчик должен знать — где и у кого он может выписать необходимые ему газеты и журналы.

Мы должны своевременно и на высоком организационном уровне провести эту важную для всех нас кампанию.

В. ОСОКИНА,  
член парткома.

## Международный форум физиков

Более 800 делегатов и 300 гостей из 40 стран мира, представляющих труднейшую отрасль науки — физику экспериментальных частиц, собрались в столице Украины. Здесь, в Октябрьском дворце Киева, десять дней работала XV международная конференция по физике высоких энергий. По традициям эту конференцию называют Rochesterской, так как впервые она была проведена 20 лет назад в г. Рочестере. Тогда там собралось всего 50 физиков.

Основатель Rochesterских конференций Р. Маршак в своем выступлении поздравил физиков планеты с юбилеем и пожелал дальнейшего, такого же бурного развития науки, проникающей в самые сокровенные тайны материи.

Состав участников конференции был весьма представительным: имена таких ученых, как В. Вайскопф, Б. Грегори, П. А. Черенков, Е. Амальди, А. И. Алиханьян, Б. М. Пон-

текорво, М. Даниел, Мак-Миллан, Н. Н. Боголюбов, В. П. Дзепелов известны многим, даже далеким от физики людям. Правительство Украины, гостями которого были участники конференции, предоставило все условия для успешной работы, а также для знакомства со столицей республики.

В центре внимания конференции были результаты исследований по сильным взаимодействиям элементарных частиц, в том числе на крупнейшем в мире протонном ускорителе в Серпухове, электромагнитным и слабым взаимодействиям, квантовой электродинамике, вопросы теории взаимодействия частиц. Новые экспериментальные данные, полученные в Серпухове, заставляют сейчас физиков-теоретиков пересмотреть свои представления о самых принципиальных гипотезах о природе материи.

Автору этих строк также до-



велось участвовать в работе конференции и представлять результаты исследований по асимметрии образования пи-мезонов, полученные на поляризованном пучке синхротрона «Сириус» НИИ ядерной физики при ТПИ. Эти результаты, а также программу исследований на будущее мы обсудили с физиками Москвы, Харькова, Еревана, Фраскати, Гамбурга, работающими в той же области. Развитие тесных контактов, взаимный обмен

учеными, постановка совместных работ — таковы новые черты современной физики. Отрадно отметить, что сейчас развивается не только традиционное сотрудничество ученых СССР с учеными Франции, Италии и стран народной демократии, но и с учеными Америки, ФРГ, Японии.

Кроме упомянутой выше работы, в выполнении которой приняли участие сотрудники НИИ ЯФ О. И. Стуков, Е. В. Репенко, В. Д. Епонешников, В. Н. Забаев, А. П. Потылицын, в материалы конференции вошли еще две работы НИИ ЯФ. Это работы по теории мезонов (Г. М. Радужный, А. Н. Табаченко) и гиперядер (Б. П. Никифоров, А. Г. Табаченко, В. А. Филимонов).

Весьма интересным было последнее пленарное заседание, посвященное перспективам развития новых ускорителей и физических центров мира. Если сейчас крупнейшим явля-

ется ускоритель протонов в Серпухове на 76 Гэв (миллиардов электрон-вольт), то в ближайшие годы будет построена машина на 700 Гэв в Батавии (пригород Чикаго), на 1000 Гэв кибернетический ускоритель в СССР, на 300 Гэв ускоритель в Европейском ядерном центре (Женева) и другие. Готовятся проекты ускорителей электронов на 15-50 Гэв. Надо сказать, что НИИ ядерной физики также имеет планы сооружения электронного кольцевого ускорителя на энергию около 15 Гэв, т. е. больше, чем имеет сейчас крупнейший в Союзе ускоритель электронов в Ереване.

В целом XV Rochesterская конференция стала крупным событием в физике, послужила дальнейшему развитию международного научного сотрудничества, делу мира и прогресса.

В. КУЗНЕЦОВ,  
руководитель лаборатории высоких энергий НИИ ядерной физики.

### Наш фотопортрет

Большой популярностью у томичей пользуется в нынешнем сезоне футбольная команда «Томлес». Взяв на свои плечи тяжелое бремя лидерства, она достойно пронесит его по полям Дальнего Востока, Сибири, Урала и Поволжья. Борьба в разгаре. Сумеют ли томские спортсмены выиграть футбольный марфон?

ОСТРЫЙ МОМЕНТ У ВОРОТ

Фото А. Зюлькова.



### Для вас, сотрудники института

В институте продолжают работу спортивно-оздоровительные секции:

ГРУППА ЗДОРОВЬЯ (женщины)

Вторник — с 19 час., четверг — с 19 час., суббота — с 17 час.

Занятия проводятся в спортзале ТПИ (9-й корпус).

Организационное собрание 17 сентября в 19 час. в спортзале.

«БЕГАЙТЕ НА ЗДОРОВЬЕ»

Среда и пятница — с 18 час. 30 мин., воскресенье — с 9 час.

Сбор — в павильоне Лагерного сада.

Организационное собрание — 16 сентября в 18 час. 30 мин. в Лагерном саду. Приглашаем в эту секцию всех сотрудников в возрасте 25 лет и старше.

СПОРТИВНАЯ КОМИССИЯ МЕСТКОМА