ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

За кадры

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

№ 56 (1490) ■ ПОНЕДЕЛЬНИК, 28 СЕНТЯБРЯ 1970 ГОДА ■ Цена 2 коп.

ГАЗЕТА ОСНОВАНА В 1931 ГОДУ ■ ВЫХОДИТ ДВА РАЗА В НЕДЕЛЮ. ■

Гордимся новым подвигом советского народа!

«Лунник» работал надежно

В эти дни каждый из нас прислушивался к радиоголосу Москвы. С большим волнением следили мы за беспримерным полетом советской автоматической станции к Луне и возвращением ее на Землю. Мы гордимся новым подвигом советских ученых, инженеров и рабочих, создавших замечательный космический корабль. Все машины автоматической станции работали надежно, с высокой точностью.

Мы чувствуем себя несколько причастными к этому великому свершению. Одно из направлений нашей кафедры— повышение надежности электрических машин и аппаратов. Хочется работать так, чтобы электрические машины, выпускаемые отечественной промышленностью, были на самом высоком уровне.

Г. СИПАЙЛОВ,
профессор доктор технических наук, зав. кафедрой электрических машин и аппаратов.

Лунный камень на советской земле

С большой радостью и восхищением узнали мы о необыкновенном рейсе советской автоматической станции. Но еще больше взволновало нас сообщение о том, что «Луна-16» взяла образцы лунного грунта и доставила их на Землю. Особенно восхищает то, что наша страна сумела получить образцы лунной породы, не подвергая риску человеческие жизни.

Весь мир восхищается выдающимся экспериментом советских ученых. А разве можно иначе?

Б. ВАСИЛЬЕВ,
доцент кандидат геолого-минералогических наук, зав. кафедрой общей геологии.

Бесподобно!

Вот в какое замечательное время мы живем. Умом, руками советских людей создан такой космический корабль, который не только ведет наблюдения за поверхностью переставшей быть загадочной Луны, но и без непосредственного вмешательства человека опускает электрический бур, берет образцы и приносит их на Землю.

Как же надо много знать, чтобы осуществить такую дерзкую мечту. Готовы учиться, учиться и учиться, чтобы быть достойной сменой ученых и инженеров, создавших совершенные космические аппараты.

К. ТАНЬКОВ, А. УСТЕР,
студенты ФТФ.

УЧАТСЯ МЕНЕДЖЕРЫ

ФОРМИРОВАНИЕ РУКОВОДИТЕЛЯ современного крупного производства — процесс длительный. Молодой специалист, окончивший тот или иной вуз, еще долго «варится» на производстве, в горниле технологических и психологических процессов. Собственно, искусству работы с людьми, организации производства руководитель учится всю свою жизнь. Но основам руководства можно научиться в вузе. Для этого в ТПИ в 1968 году был создан новый факультет — организаторов производства. На факультет после конкурсного отбора принимаются студенты, окончившие два курса института.

Сегодня начинаются занятия на 5-м курсе. В будущем году состоится первый выпуск молодого факультета.

Мы попросили рассказать о жизни факультета организаторов производства его сотрудников: декана доцента Г. Г. КОНСТАНТИНОВА, заведующего кафедрой автоматизированных систем управления, доцента В. З. ЯМПОЛЬСКОГО и ст. преподавателя В. И. МИХАЛЕВА.

* * *

— Сентябрьские отчеты о первой производственной практике наших студентов, **—рассказывает декан Г. Г. Константинов,—** особенно наглядно показали всю важность и необходимость создания таких факультетов. Наши питомцы дублировали начальников цехов, работали в экономических отделах, также на предприятиях, где созданы и разрабатываются автоматизированные системы управления. Это Львовский телевизорный завод, институт кибернетики Академии наук УССР (у самого академика В. М. Глушкова!), предприятия и учреждения Москвы, Тбилиси, Минска, Выборга, Сестрорецка, Ярославля и других. В наше время, когда в стране введена новая система планирования и экономического стимулирования, необходимость в специалистах, каких готовит наш факультет, огромна. Одни из них специализируются в экономико-математическом плане, другие — чисто математическом (исследования производственных операций), где делается основной упор на прикладную математику.

Лекции на нашем факультете читают доценты и профессора. В этом году будут вести новые курсы лекций доктора технических наук Л. М. Ананьев («Электронные устройства автоматики и вычислительной техники»), В. М. Разин («Счетно-решающие машины»), кандидат социологических наук Л. Г. Сагатовская («Инженерная и социальная психология»), кандидат технических наук, директор завода Ф. И. Перегудов («Автоматизированные системы управления»).

В будущем наш факультет, насчитывающий пока 270 студентов, будет расти. Думаю, что мы будем обучать и вечерников. Предполагается постройка нашего учебно-лабораторного корпуса, который разместится между 10-м и 18-м корпусами.

Кандидаты технических наук **В. З. Ямпольский и В. И. Михалев:**

— Наша кафедра автоматизированных систем управления (АСУ) организована в апреле 1969 года и профилирует специальность «Исследование производственных операций». Это совокупность математических методов, применяемых для оптимизации организационных и управленческих решений. Другими словами, вместо силовых (или волевых) решений — научно обоснованные рекомендации. Наша наука — новая, учебников почти нет. Состав кафедры — очень молодой и мы с энтузиазмом постигаем и передаем студентам знания. А они очень объемны. Например, математическая подготовка наших студентов не уступает университетскому объему.

Все студенты 4—5 курсов заняты учебно- и научно-исследовательской работой. Для этого специально выделен один день в неделе.

Все проекты студентов реальные, связаны с хоздоговорной и госбюджетной тематикой. В процессе обучения студенты не только слушают лекции по теории массового обслуживания, теории игр, методам математического программирования и т. д., но и знакомятся с работой вычислительных машин «Урал-11Б», «БЭСМ-4», «М-20», «Днепр-21» и другими. Недавно мы установили электронно-цифровую машину для инженерных расчетов «Мир-1». Эта машина, а также «МН-10», машины системы «Оптимум» используются нами в учебных и научных целях.

Научная работа кафедры ведется под руководством НИИ автоматики и электромеханики. Мы вместе с заводом математических машин участвуем в разработке трех подсистем автоматизированной системы управления предприятием. Сотрудники кафедры выполняют большую работу в рамках головного совета по организации управления высшим учебным заведением.

Беседу записал А. БАТУРИН.

На снимке: инженер Т. Г. Небучина и ассистент И. Л. Чудинов у новой вычислительной машины «МИР-1».
Фото А. Зюлькова.

ВОСПИТАНИЕ НАЧИНАЕТСЯ В БЫТУ

В ТОТ ВЕЧЕР, помнится, гостями группы 567-1 были все студенты общежития. На Вершинина, 46 шел интересный разговор о творчестве Роберта Бернса. Елена Налимова подготовила беседу, всей группой подбирали стихи великого шотландского поэта. Студенты-химики с увлечением слушали Лену и для многих по-новому зазвучали как-будто бы знакомые поэтические строки...

Общежитие ХТФ — одно из самых больших в институте. На его девяти этажах живут более полутора тысяч студентов. Это и более полутора тысяч характеров, нравов, запросов. Как сделать, чтобы каждому было интересно и чтобы каждый помнил не только о себе, но и о тех, кто живет рядом? И студсовет с первых же дней начал активную работу. Санкомиссии следили за порядком в комнатах и коридорах, прививая вкус к чистоте и уюту, массовики включали в план лекции по самым разнообразным проблемам, вечера поэзии и песни, организовывали встречи с учеными. Общежитие постепенно становилось добрым домом для большой, дружной семьи.

На весь город и даже за его пределы прошла хорошая весть об общежитии АВТФ, которое находится на улице Вершинина, 39-а. Оно держит первенство среди городских общежитий. А почему? Да потому, что здесь поддерживается чистота и порядок, потому что его студенческому совету не занимать инициативы на стороне. Беседы в красном уголке, встречи «За круглым столом» с учеными своего института и гостями города, с лекторами-международниками, яркие студенческие и народные праздники, диспуты, факультетские радиопередачи, выставки работ фотолюбителей, занятия в общественно-политическом клубе «На двух полушариях», вечера в самодеятельном клубе «Каникула» стали популярны в общежитии и не дают студентам попусту проводить свободное время.

Две трети студентов ТПИ живут в общежитии. Здесь в основном, проходит все их свободное от занятий время. Здесь развиваются их привычки и склонности, воспитывается их характер, накапливается моральный багаж. И выйдет ли из будущего воспитателя, руководителя и организатора производства воспитанный, культурный человек — во многом зависит от того, в каком он живет общежитии, на достаточно ли высоком уровне поставлена там политико-воспитательная работа.

И жизнь показывает, что на ХТФ, АВТФ, ФТФ и некоторых других факультетах эта работа ведется по продуманной системе. А в студенческие советы избраны подготовленные для воспитательной деятельности студенты. Партийные бюро, комсомольские и профсоюзные организации обсуждают на своих заседаниях вопросы быта, дел в общежитиях.

(Окончание на 2-й стр).

К НАЧАЛУ УЧЕБНОГО ГОДА В СИСТЕМЕ МАРКСИСТСКО-ЛЕНИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Школа идейной закалки

Комплектование сети политического просвещения в нашем институте завершается. Окончательно просматриваются и утверждаются графики учебных занятий, составляются планы работы. С 1 октября в системе марксистско-ленинского образования начинается новый учебный год.

Этот год — год особенный. Советский народ готовится достойно встретить XXIV съезд КПСС. Усиливается и задача сети партийной учебы в повышении идейно-теоретического роста каждого коммуниста, беспартийных активистов. В нынешнем году будет продолжено изучение произведений В. И. Ленина, партийных документов. Будет усилено внимание к изучению актуальных вопросов экономической политики партии, проблем повышения роли ученых в научно-техническом прогрессе страны.

Партийная учеба организована с учетом различного уровня теоретической, общеобразовательной подготовки, интересов коммунистов и беспартийного актива. По-прежнему основными формами учебы являются начальные политшколы, школа основ марксизма-ленинизма и занятия в теоретических и методологических семинарах. Наряду с этим некоторые коммунисты проходят курс обучения в вечерних университетах марксизма-ленинизма или же углубляют свои познания в области марксистско-ленинской теории, занимаясь по индивидуальным планам.

Начальное и среднее звено обучения составляют семь начальных политшкол и семь школ основ марксизма-ленинизма. В этих кружках будут заниматься лаборанты, обслуживающий персонал и работники вспомогательных служб института. Здесь предусмотрено проведение занятий два раза в месяц по программам третьего года обучения. Таким образом, в этом году слушатели начальных политшкол будут продолжать осваивать курс основ политических знаний, а в школах основ марксизма-ленинизма приступят к изучению политической экономии капитализма.

В высшем звене партийной учебы ТПИ организовано 48 теоретических и методологических семинаров, по актуальным вопросам теории и практики строительства коммунизма, международного коммунистического движения, социально-экономическим последствиям современной научно-технической революции, философским проблемам естествознания и другим. Здесь широко практикуется подготовка и заслушивание теоретических докладов и рефератов с последующим обсуждением на семинарах или конференциях, проведение которых предусматривается не реже одного раза в месяц. В этом году такой активной формой партийной учебы будет охвачено около 1600 научных сотрудников и инженерно-технических работников института.

Успех партийной учебы во многом зависит от умелого подбора пропагандистов. Они должны быть хорошо подготовлены, уметь широко и творчески мыслить, марксистски анализировать и обобщать явления общественной жизни, опыт революционной борьбы и коммунистического строительства. Очень важно владеть искусством пропаганды, уметь использовать достижения науки и культуры, исторический опыт и повседневную практику в своих беседах и лекциях, ведении занятий.

Партийные бюро факультетов назначили руководителями этих семинаров известных ученых института, имеющих солидный стаж пропагандистской работы. На машиностроительном факультете руководителем теоретического семинара «Актуальные проблемы современной науки и ее социально-экономические последствия» является профессор Л. М. Седоков. Философские семинары на других факультетах возглавят опытные пропагандисты доценты А. М. Кольчужкин, В. В. Багров, В. С. Дмитревский, М. М. Штейн, Ю. Н. Прокофьев, Ю. Л. Лельчук, Ю. А. Карбаинов, И. К. Лебедев и другие.

Большую помощь руководителям теоретических семинаров в составлении учебных программ, выборе аналитического материала и литературы оказывают научные консультанты: доцент Ю. С. Нехорошев, зав. кафедрой политэкономии; ст. преподаватель Ю. А. Тонких: доцент А. А. Фурман, зав. кафедрой философии; доцент И. Ф. Лившиц, зав. кафедрой научного коммунизма; доцент О. Н. Тутолмина.

Партком будет проводить систематическую учебу пропагандистов, обмен опытом работы. Городской комитет партии, как и раньше, организует для них цикл лекций. Задача партийных бюро факультетов — не упускать из поля внимания запросы пропагандистов, контролировать ход партийной учебы повышать ответственность каждого коммуниста за свой теоретический рост. Идейная закалка коммунистов и беспартийного актива будет способствовать дальнейшему повышению политической и трудовой активности нашего коллектива.

К. ЧИГОРЯЕВ, член парткома.

ПОНЕДЕЛЬНИК — день рабочий

В лаборатории синтеза лекарственных веществ сейчас начнутся занятия. Студентки 546 группы Л. Семенова, С. Шпичко, Т. Пушилина, В. Иванченко, Н. Шульга, Г. Мишанская и В. Саенко собираются ровно к назначенному времени. Звенит звонок, и в лабораторию входит доцент Галина Михайловна Степнова.

— Пока вот этот синтез продолжайте до конца. Иванченко будет заниматься проработкой. Галина Михайловна дает задание по спецкурсу для лабораторной работы Н. Шульге, В. Саенко и Г. Мишанской.

Когда девушки приступили к работе, я попросила Галину Михайловну объяснить по какой теме работают пятикурсницы.

— Они принимают участие в решении проблемы использования фенантрена в органическом синтезе. Это одно из направлений получения лекарственного перпарата для лечения гипертонического заболевания.

Вот уже 30 лет Галина Михайловна приходит сюда, в эту большую комнату, заставленную всевозможными колбами и пробирками. Она с отличием окончила наш институт. Ей кажется, что это было не так уж давно, но годы идут, ей исполняется 50 лет. Полвека прожиты интересно, с большой пользой для себя и для института. Галина Михайловна Степнова сейчас кандидат химических наук, опытный педагог.

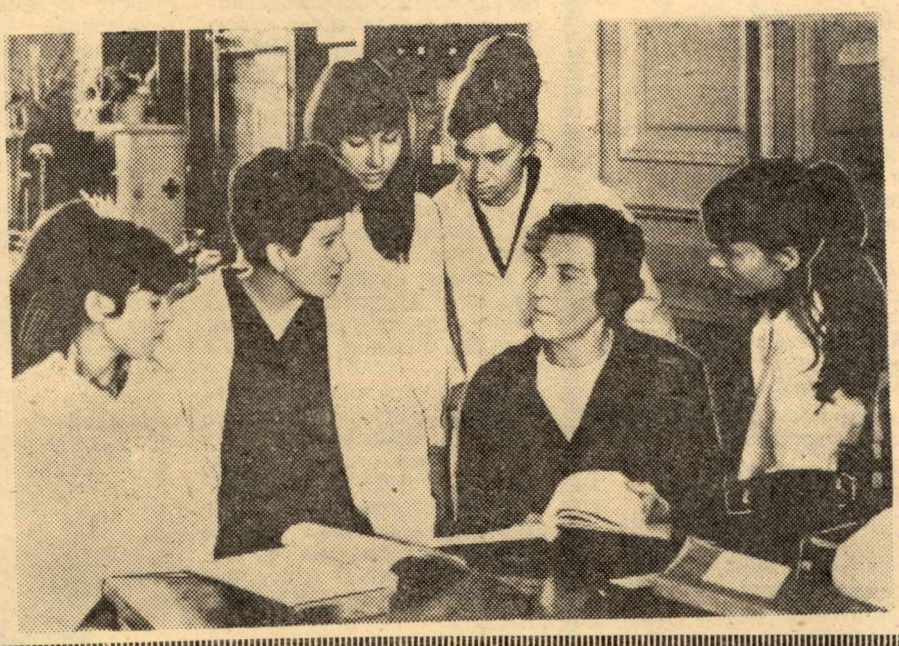
Степнова прошла большую школу у выдающегося ученого, лауреата Государственной премии Леонида Петровича Кулева. Она ведет большую научно-исследовательскую работу, занимается изысканием лекарственных веществ для лечения сердечно-сосудистых заболеваний, ревматизма, полиартрита. Галина Михайловна готова в любую минуту прийти на помощь не только вот этим дипломникам, «колдующим» над растворами, записывающим показания исследований. У нее проходят хорошую школу молодые преподаватели, сотрудники проблемной лаборатории. Под ее руководством аспирантки Л. И. Шатрова и Е. В. Шмидт защитили кандидатские диссертации. Врачебной практике рекомендованы новые лекарственные препараты против ревматизма и воспалительных процессов.

День Галины Михайловны заполнен до предела. Сейчас кончаются занятия, и она засядет за отчет в областную организацию общества «Знание», за планы работы институтской организации. Работа эта хорошо ей знакома — Галина Михайловна больше 10 лет стояла во главе лекционной пропаганды, которую ведет ТПИ в городе и области по линии общества и за свой труд в ленинские дни получила Почетную грамоту. Сейчас она — заместитель председателя первичной организации «Знание» при ТПИ.

Но это не единственная нагрузка коммуниста Степновой. Она — заместитель заведующего кафедрой, член методического совета факультета.

...Через пять минут — звонок. Закончат работу пятикурсницы. А у Галины Михайловны рабочий день только начинается.

А. КОЛЕСНИКОВА.



На снимке: Г. М. Степнова беседует с пятикурсницами.

Фото А. Зюлькова.

ВОСПИТАНИЕ НАЧИНАЕТСЯ В БЫТУ

(Начало на 1-й стр.).

Деканы часто бывают в студенческом доме, в курсе всех его забот.

Но, к сожалению, не на всех факультетах общежитие пользуется таким пристальным вниманием. Студенты-геологи за два последних года ни разу не видели у себя декана профессора В. К. Черепнина. Редко бывает в общежитии декан электроэнергетиков В. П. Краснов. Партийные организации ГРФ, ТЭФ, МСФ, не уделяли в должной степени внимания проблемам студенческого быта, здесь отсутствовал регулярный контроль за составлением и выполнением планов политико-воспитательной работы.

А ведь нередко планы носили формальный характер.

Прошел уже месяц с начала учебного года. Но в общежитиях еще закрыты красные уголки, молчит факультетское радио. Не выпущено ни одной стенной газеты. Может быть, студентам еще незачем было собраться, не о чем было рассказать? Нет. Учеба идет, а, следовательно, возникают какие-то неотложные вопросы, связанные с учебными проблемами. Идет жизнь, и каждый день приносит радости и огорчения. Вспыхивают проблемы, которые требуют широкого обмена мнением. Наконец, в самом же общежитии не все гладко. Заселение во многих студенческих домах прошло неорганизованно, не налажена пропускная система. В некоторых комнатах студенты чересчур бурно отмечают встречу после каникул, не давая отдыхать соседям и оставляя после себя грязь, горы бутылок, а иногда и сломанную мебель. Эти и другие нерадостные штрихи могли бы найти отражение на собрании жильцов, в стенгазете и радиопередаче.

Партком института на последнем заседании снова поставил вопрос «О состоянии и мерах улучшения политико-воспитательной работы в общежитиях». Жесткой критике были подвергнуты партийные организации факультетов, где слабо уделяется внимание этому вопросу.

Партком рекомендовал партийным бюро, коммунистам — членам комитета комсомола и профкома в кратчайший срок наладить политико-массовую работу в общежитиях. А это значит — помочь политрукам в составлении планов, обратить внимание на развертывание работы красных уголков и самодеятельных клубов, на содержание планов их деятельности. Мобилизировать весь студенческий актив на решительную борьбу с пьянством и хулиганством, на борьбу за сохранность государственного имущества. Рекомендовано заслушивать отчеты политруков и студсоветов в целом.

Руководителям административно - хозяйственного управления и отдела студенческих общежитий указано усилить контроль за работой, связанной с организацией быта студентов, более оперативно решать вопросы материально-технического снабжения общежитий. Не позднее 15 октября с. г. во всех общежитиях нужно ввести пропускную систему.

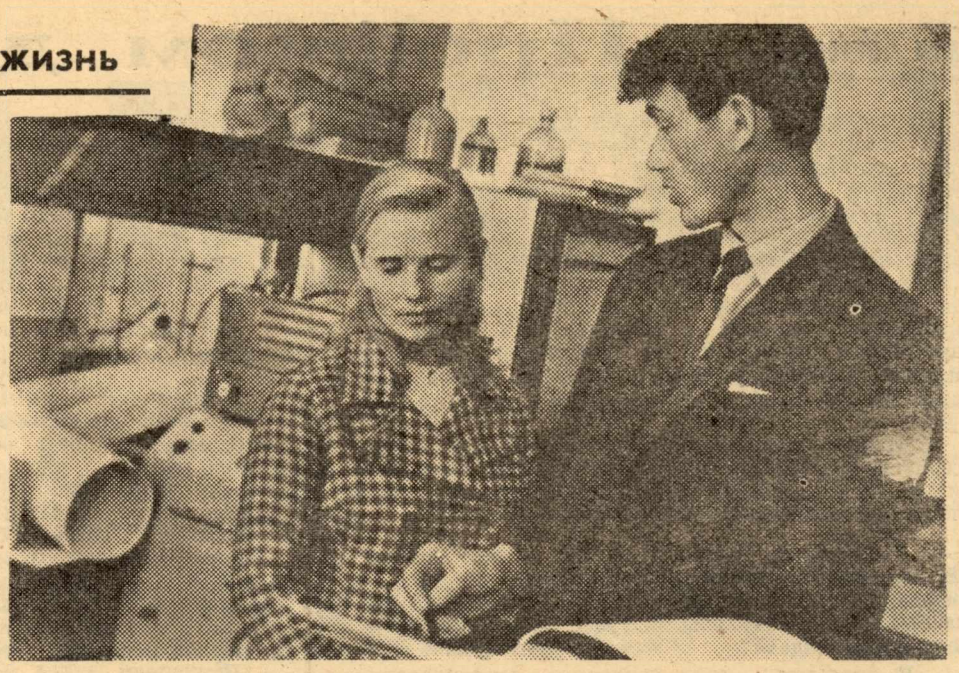
Для координации деятельности административных, партийных и общественных организаций, органов студенческого самоуправления решено создать совет по работе в студенческих общежитиях ТПИ. Ректорат собирается рассмотреть вопрос о введении на каждом факультете должности заместителя декана по работе в общежитиях (на общественных началах).

Во всех общежитиях прошли перевыборы студенческих советов. Их задача сейчас — составить планы работы на весь год и сделать все, чтобы в общежитии формировались лучшие качества студентов, завтрашних специалистов, интеллигентных людей. Долг старших товарищей и в первую очередь коммунистов — помочь в этом студенческому самоуправлению.

Отчислены за пьянство и за хулиганство

Студенты группы 626-2 В. Михайлов и Д. Аганин за пьянство и хулиганство отчислены из института.

ГРАНУЛЫ ДИКТУЮТ УРОЖАЙ



Николай Емельянович Сагаченко, старший инженер проблемной лаборатории по комплексному использованию торфа в промышленности и сельском хозяйстве, тесно связал свою жизнь, свою научную работу с проблемой повышения урожайности. Вот уже несколько лет он с небольшим коллективом сельскохозяйственной группы (так назовем ее для краткости, точнее можно было бы назвать «группа по использованию торфа в сельском хозяйстве») работает над созданием комплексного удобрения, которое содержало бы в себе и органические, и минеральные вещества. Это удобрение Николай Емельянович именует торфотуками. Торф играет роль органического вещества, туки, как известно, вещество минеральное.

Но это, так сказать, одна роль торфа. Другая же, очень важная, заключается в том, что он является связующим веществом, с помощью которого можно получить гранулированное удобрение.

Почему удобрение лучше всего получать в виде гранул? Николай Емельянович поясняет:

— Если вводить в почву пылеобразные удобрения, то большая часть их может быть вынесена ветром, влагой. Около 15 процентов туков теряется во время перевозки. От завода до колхозной межи туковые удобрения проходят 4—5 перевалочных пунктов. Их и дождь намочит, и ветер развеет, они собьются в такие комки, которые придется разбивать ломом.

К тому же, — продолжает Сагаченко, — пылеобразные удобрения, входят в бурные химические реакции с минеральными солями почвы и вытесняют из нее кальций. Гранулы же предотвращают разрушение почвенной структуры. Гранулированные удобрения удобны в транспортировке. В почву их можно вносить вместе с семенами, отчего эффективность их воздействия тоже повышается — создается полезный очаг непосредственно вокруг корней растения.

Теперь, когда мы разобрались в преимуществе гранулированных удобрений, попросим Николая Емельяновича популярно разъяснить, почему все же наиболее эффективно комплексное удобрение.

— Органические вещества медленно усваиваются растениями. Минеральная часть помогает им активизироваться. Сами же туки растениями не усваиваются и тогда им на помощь приходит органика. Так, взаимодействуя друг на друга, они повышают эффективность своего действия.

Сагаченко и его коллег по работе — техника Лидию Антоновну Трусову, агронома Антонину Михайловну Маршунину трудно застать на кафедре. Они почти все время в поле. Весной — следят за ходом сева, летом — за ростом пшеницы, ржи, овса, картофеля, над которыми и проводят опыты, осенью — за поспеванием и уборкой. В полевых испытаниях они уясняют, сколько нужно торфа и туков, какое соотношение лучше. Начинали с двух крайних пределов: 20 процентов торфа, 80 процентов туков — неорганический состав; и 70 процентов торфа, остальное—туки — органический состав.

Учитывать приходилось все — и разницу почв в разных районах области, которым требовалось не одинаковое количество питательных веществ. Учитывали и то, что каждая культура требует индивидуального подхода. Принимали во внимание даже размер зерен. Помнили и о том, что специалисты сельского хозяйства требуют не увеличения количества удобрений, а повышения их концентрации. Получая в своей небольшой мастерской гранулы, следили, чтобы эти удобрения выдерживали прочность, сохраняли определенную влажность, чтобы они хорошо растворялись (тогда и растения смогут их усваивать), чтобы они не разрушались в таре при перевозке. Словом, задач было много. И все они решены.

Теперь каждую весну, повторяя опыт за опытом, чтобы добиться наиболее верного результата, энтузиасты проводят полевые испытания. Они работают под научным руководством доктора биологических наук Николая Федоровича Тюменцева. Он выделил им опытный участок и внимательно следит за результатами поисков, рекомендуя, где, какие культуры посеять, какие внести удобрения, как подсчитать результаты. Нащупываются наиболее оптимальные составы гранул, дозы удобрений под различные культуры.

Учебную делянку в 200 метров разбили на несколько участков. На одном посадили культуры без удобрений, на другом внесли в почву только торф, на третьем — минеральный компостер, на четвертом — смесь торфа с минеральными удобрениями, на пятом— торф и навоз. Техник и агроном внимательно следили за ходом роста и развитием культур.

Седьмой год идут опыты. Нынче политехники смогли расширить полевые работы: их поисками заинтересовался отдел торфа Министерства геологии РСФСР и трест «Геолторфразведка», тоже работающие над изучением использования торфа в сельском хозяйстве. Томичи заключили с ними хоздоговор и смогли расширить объем исследований. Заложены полевые опыты в совхозе «Тахтамышевский». Этот совхоз был выбран не случайно: вблизи него находятся Таганские болота, на которых растет торф, пригодный для удобрений.

Нынешний урожай еще не убран. Но результаты прошлых лет показывают, что торфо-минеральные удобрения самые эффективные и повышают, например, урожайность пшеницы на 10—15 процентов. Особенно бурно отзывается на этот вид удобрений овес. Были годы, когда урожай злаковых повышался в два раза.

— В новом году хотелось бы изготовить больше удобрений, — делится своими планами Сагаченко. — Мы пока еще пользуемся самодеятельными способами. Есть договоренность с Томским опытно-производственным хозяйством об изготовлении гранулированных удобрений на агрегате для получения витаминной муки (АВМ-0,4).

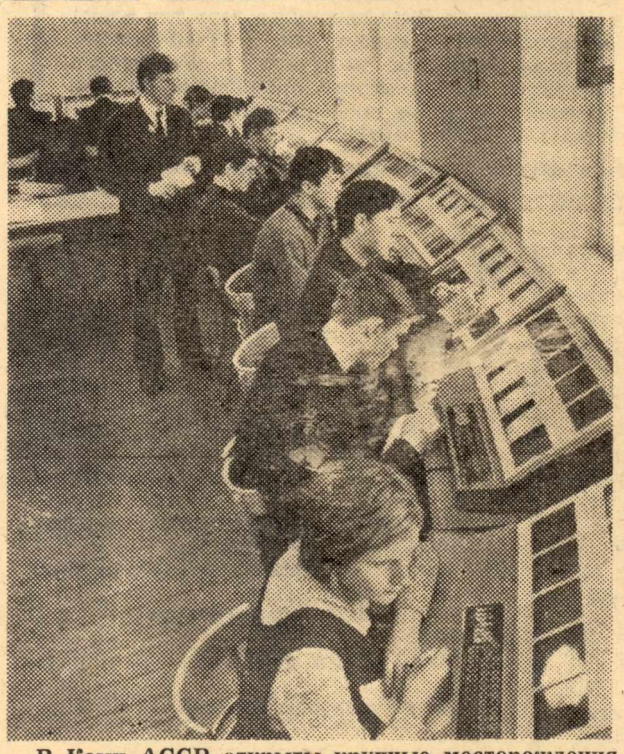
Мы пользуемся услугами агрохимлаборатории и работаем в тесном контакте с Новосибирским сельскохозяйственным институтом. Студенты - старшекурсники проходят у нас производственную полевую практику, а мы испытываем рецептуру, предлагаемую специалистами, в изготовлении определенных гранул.

Наш разговор подошел к концу. Я не стала более задерживать Николая Емельяновича. С поля приехала агроном Антонина Михайловна Маршунина, и им предстояло обсудить план работ на завтра.

Р. ГОРСКАЯ.

На снимке: Н. Е. Сагаченко и агроном А. М. Маршунина обсуждают планы проведения опытов.

Фото А. Зюлькова



В Коми АССР открыты крупные месторождения нефти и газа, коксующихся углей, бокситов. В их освоении уже через два года примут участие около пятисот молодых геологов, нефтяников, квалифицированных инженеров—первых выпускников Ухтинского индустриального института.

Его лаборатории, аудитории, учебные кабинеты оснащены первоклассным оборудованием, совершенными приборами. Имеется вычислительный центр.

На снимке: в аудитории программированного обучения.

Фото С. Губского.
Фотохроника ТАСС.

Возвращаясь к напечатанному

Верность поиску

В предыдущем номере нашей газеты была опубликована статья «Требуются энтузиасты» о некоторых проблемах жизни коллектива НИИ ВН. Подход к решению этих проблем, естественно, спорен. Да и само их понимание тоже вызывает противоречия. Поэтому мы попросили директора НИИ ВН Валерия Сергеевича Колесникова прокомментировать некоторые положения статьи.

Вот что сказал в беседе с корреспондентом В. С. Колесников:

— Да, текучка в НИИ пока что большая. Но дело не только в тех причинах, которые названы в статье, — нехватка квартир, невысокая зарплата. Есть другая причина, которая, быть может, неотъемлема от НИИ. Суть ее вот в чем. За время работы в НИИ, пусть даже не продолжительное, молодой человек приобретает высокую квалификацию. В другом месте это ему сделать было бы очень сложно. Но сама атмосфера в НИИ — атмосфера творческого поиска, в которой живет весь коллектив, новейшие установки, оборудование — все это и многое другое быстро воспитывает инженера-творца. Поэтому-то, человек, прошедший такую школу в НИИ, может смело идти в любую другую родственную нам организацию, даже с повышением. Например, много способных людей ушло в Новосибирский академгородок. Это, конечно, делает честь нашему институту. Но с другой стороны, с такими людьми расстаемся, пожалуй, не без ущерба для НИИ.

Проблему жилья, конечно, не обойдешь. В статье говорилось о 40-квартирном доме, который вот уже три года строит «Сельстрой», но дальше фундамента дело пока не идет. Да, виноват в этом не столько «Сельстрой», сколько мы и ТПИ в целом. Все зависит, если говорить прямо, от того, что на строительство этого дома деньги переведены еще не полностью. А решение этого вопроса зависит от ректората.

Теперь о премиях. Г. С. Коршунов был прав, говоря, что мы обещали лучшему сектору выдать денежное вознаграждение за первое место, но не сделали этого, что, конечно, расхолаживает коллектив. Но дело в том, что эту премию мы выдать не смогли, так как НИИ в целом не справился с планом по некоторым показателям. Ошибку мы свою, конечно, учтем, чтобы обещания с делом не расходились.

Об индивидуальном приобщении студентов к науке, к НИИ. Нет слов, это очень важное дело. И надо заметить, что в некоторых секторах это хорошо понимают. Например, в секторах, которые возглавляют В. И. Курец и Г. С. Коршунов. Но не про все сектора это скажешь. А мы считаем, что к сотрудничеству с НИИ студентов надо приобщать, начиная уже с 3 курса. Необходима именно индивидуальная работа. Думаю, что это мы наладим. Это, естественно, ускорит творческое возмужание молодых инженеров.

Что касается нехватки лаборантов и специалистов-практиков, то это проблема тоже будет решаться. У администрации НИИ есть определенные возможности материально заинтересовать нужных нам людей. Решение этой проблемы, конечно, благоприятно скажется и на другом. Мы сможем высвобождать исследователей для их прямого дела. Но надо сказать, что, например, у аспирантов времени для работ вполне достаточно. И мы им всячески содействуем. И вообще, у нас в НИИ есть все для того, чтобы молодой специалист рос, в полную силу своих способностей занимался исследовательской деятельностью.

Наши интервью

Профком делится планами

Необычно многолюдно в эти дни в профсоюзном комитете института. Профорги групп погашают летнюю задолженность, готовятся к отчетно-выборным конференциям председатели профбюро факультетов, беспокоятся об оформлении общежитий и красных уголков председатели студсоветов. Забегают студенты, чтобы узнать, когда можно получить путевку в профилакторий на следующий сезон, кто дает разрешение на проведение свадьбы в «Радуге», или когда будут готовы разнарядки на материалы для оформления красных уголков. Вопросы самые разные, но они требуют немедленного ответа и разрешения.

С трудом удается А. Ермолаеву, и. о. председателя профкома, выкроить наконец несколько минут для разговора с корреспондентом, ответить на несколько вопросов.

— Расскажите, Алексей, о планах работы профкома на новый учебный год, каковы ближайшие задачи?

— В прошлом году профкому нашего института были даны права и обязанности райкома, поэтому план работы у нас составлен на два года. Мы будем продолжать то, что начато в прошлом году. Жилищно-бытовая комиссия занималась расселением студентов, организованно провела выборы студсоветов. А сейчас решает вопросы быта.

Ближайшей задачей профкома можно считать проведение отчетно-выборных конференций на факультетах. Хочется, чтобы прошли они организованно, по-деловому. Немаловажная задача стоит перед профкомом — это поддержать и развить социалистическое соревнование на факультетах.

Особое внимание и заботу требуют к себе первокурсники. И опять прибавится работы для жилищно-массовой комиссии. Кроме того, предстоит подробно рассказать нашим новичкам о профсоюзной организации, принять в члены профсоюза большую часть первокурсников.

— Нынешний год особенный для всего советского народа, а для нашего института вдвойне. Это и XXIV съезд КПСС и юбилей института. Скажутся ли эти события на работе профкома?

— Разумеется. Сейчас совместно с комитетом ВЛКСМ разрабатывается новое положение о смотре-конкурсе на лучшее общежитие и лучшую рабочую комнату. Большое внимание будет уделено политико-воспитательной работе. Сейчас бурно проходит обсуждение о том, как лучше оформить красные уголки, холлы, вестибюли. Активисты предлагают подготовить фотомонтажи, рассказывающие об истории Коммунистической партии Советского Союза и других стран, стенды, которые освещали бы ход будущего съезда. В общежитии по улице Вершинина, 37 начинает работу кинолекторий.

Профком решил к XXIV съезду КПСС подвести итоги смотра.

К 75-летию института будут подведены итоги соревнования между факультетами профбюро.

— И еще один вопрос. Намечается ли какая-нибудь реорганизация состава профкома, будут ли введены новые формы работы?

— В профкоме института все остается по-прежнему. А вот в низовых организациях перемены есть. В целях дальнейшего улучшения работы и организационного укрепления, повышения авторитета, расширение инициативы и самостоятельности президиум профкома ТПИ принял решение предоставить права комитета профсоюзным бюро факультетов. Теперь профбюро сами будут распределять путевки в дома отдыха и санатории, профилакторий, по своему усмотрению расходовать средства на проведение культурно - воспитательной работы. Профком института осуществляет лишь контроль за расходованием средств.

В связи с этой реорганизацией профком ТПИ в ближайшее время после выборов профбюро снова открывает школу профсоюзного актива. Раньше занятия в школе проводились либо по факультетам, либо по курсам в целом. Теперь занятия будут проходить для каждого курса и факультета отдельно. Все это позволит гораздо больше времени уделить каждому члену профбюро, научить его разбираться в сложных вопросах профкома.

Лекции для преподавателей

На химико-технологическом факультете начал работать кружок квантовой химии. Преподаватели и научные работники слушают курс лекций по приближенным квантово-химическим методам расчета молекул. Лекции читают профессор ТГУ В. И. Данилова и инженер ТПИ Ю. В. Матренин. Занятия в кружке помогут слушателям повысить уровень преподавания общей и физической химии, теоретический уровень научных исследований.

Г. САВЕЛЬЕВ.

Новости науки и техники

Всесоюзный институт научной и технической информации Академии наук СССР издает информационную литературу по всем отраслям науки и техники. Издания ВИНИТИ являются основным источником сведений о всех научных достижениях мира. Они основаны на обширном материале научной и технической литературы, издающейся в 117 странах на 64 языках. Но эти издания известны еще далеко не всем инженерно-техническим работникам, новаторам производства, преподавателям и учащимся вузов. Вот некоторые из этих изданий.

«ИТОГИ НАУКИ И ТЕХНИКИ». Этот реферативный журнал публикует рефераты, аннотации, библиографические описания на книги, статьи, труды, патенты, выходящие более чем в 100 странах. По числу используемых источников и объему публикаций он является универсальным изданием и занимает первое место в мире. Выходит ежемесячно.

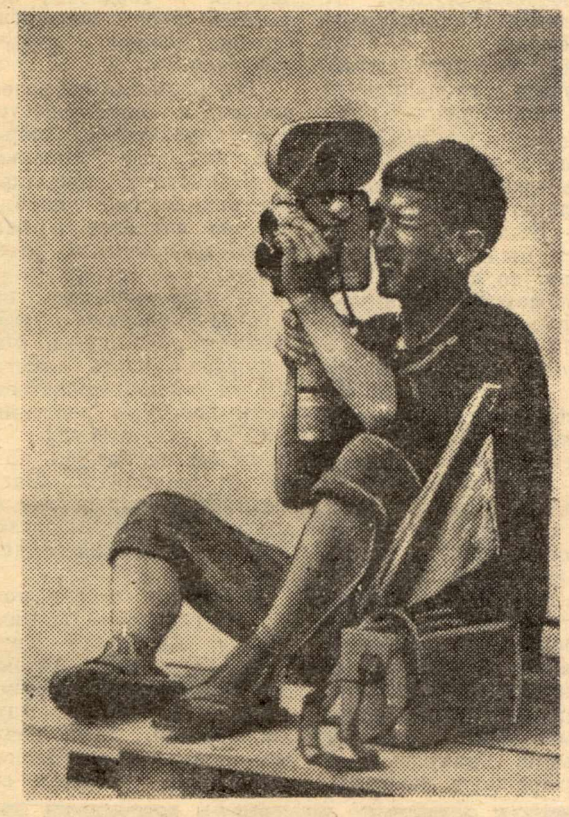
В еженедельных сериях Экспресс-информации подробно, излагаются наиболее ценные статьи из мировой технической периодики, хорошо иллюстрированные схемами, графиками, фотографиями. Экспресс-информация принимается на все выпуски и серии свободно круглый год без ограничений во всех отделениях Союзпечати и связи. Индивидуальным подписчикам предоставляется скидка в цене на 30—50 процентов.

В ежегодниках «Итоги науки и техники» обобщаются достижения мировой научно-технической мысли за год-два по отраслям. Их можно приобрести наложенным платежом по адресу: г. Люберцы Московской обл., Октябрьский проспект, 403, Производственно-издательский комбинат ВИНИТИ, отдел распространения, тел. 271-90-10, доб. 26-29.

Новая рубрика:

Необыкновенное лето

Лето дарит человеку яркие впечатления. Для студентов это пора отдыха, целинных строек и долгожданных встреч. С этого номера мы вводим в газете новую рубрику «Необыкновенное лето». Почему — необыкновенное? Этим словом хочется подчеркнуть то, что произвело на студентов и преподавателей более глубокое впечатление, что поразило, обрадовало, огорчило. Именно об этом и хочется увидеть вом хочется увидеть стихи, рассказы, очерки на страницах газеты. Возможно, это будет рассказ об интересной встрече, о памятном случае, о новом товарище, о городе, который строил и т. д.



Интересным было нынешнее лето для члена любительской киностудии «ТПИ-фильм» Николая Ощепкова: он отснял в спортлагере института тысячи метров кинопленки. Фильм должен получиться необыкновенным.
Фото О. СМИРЕНСКОГО.

Ученье—свет

Юмореска

Ученье — свет! И надо же было прожить тридцать с лишним лет, чтобы понять эту неопровержимую истину! Страшно вспомнить, какой была моя жизнь до поступления на вечернее отделение института. Дело в том, что моя жена, как вполне современная женщина, твердо и неумолимо придерживалась принципов равноправия труда. А так как она ни минуты не может быть без дела, то и на меня домашние дела, поручения и задания сыпались, как автомобили с конвейера автозавода, медленно, но непрерывно.

Но это еще полбеды—она лишила меня свободы и инициативы. Мои прогулки оканчивались радиусом интересов моего пятилетнего сына: вместо хоккея я попадал в кукольный театр, вместо шахматного боя с соседом, играл с сыном в «Чапаева», вместо увлекательного романа — «ложку соли, два стакана крупы» — книгой «Домашняя кулинария», газеты журналы превращались в моих руках в мясорубку и пылесос. А о том, чтобы после обеда уснуть часок-другой, не допускалось и мысли.

И так как я на час раньше жены кончал работу, то она вменила мне в обязанность закупку продуктов. После нескольких лет снабженческой службы я с ужасом стал замечать, что речь моя стала не в меру бойкой, походка превратилась в легкую иноходь, спокойно уже не могу пройти мимо любой очереди —тянет, и, что особенно страшно, стало тянуть к сплетням. Пробовал я бунтовать, но все мои попытки подавлялись на корню и карались добавочными нагрузками.

И я почти смирился с судьбой. Подумывал о загубленной молодой жизни.

В эту-то пору мелькнула мысль поступить в институт. Сразу же после сдачи приемных экзаменов пробился первый луч света в виде электробритвы — моей давнишней мечты и бутылки коньяка без ограничения. А потом простая фраза: «Мне нужно заниматься» освободила меня от пылесоса, мясорубки и хождения по магазинам. Наконец, я узнал, что такое настоящее семейное счастье, почувствовал трогательную и нежную заботу жены.

Теперь я регулярно сплю после обеда, читаю, что хочу, и сын не просится на руки. А все потому, что я учусь. Когда же вдруг по старой привычке берусь за пылесос или мясорубку, жена мягко отстраняет меня. С ней мы давно уже не ссоримся. И праздников у нас стало больше, потому что сданные зачеты и экзамены — это праздник не только для меня, но и для нее.

Походка моя снова стала степенной, в голосе появились капризные нотки, и я подумываю, куда бы еще податься учиться после окончания института.

Леонид АНТОНОВ,
студент-вечерник Алтайского политехнического института.

В месткоме института

На IV квартал 1970 года имеются путевки:

КУРОРТНО-САНАТОРНОЕ ЛЕЧЕНИЕ (24—26 дней)

Речкуновский (нервная система) — с 18 ноября.
Карачи (органы движения, нервная система) — с 30 декабря.
Кисловодск — Пикет (кровообращение) —с 27 декабря.
Горячий ключ (желудочная) — с 7 ноября.
Алушта (органы дыхания) — с 4 октября.
Ливадия (кровообращение) — с 3 ноября.
Белокуриха (кровообращение) — с 14 октября.

ТУРИСТИЧЕСКИЕ

Москва (10 дней) — с 15 октября.
Пансионат «Пицунда» (18 дней) — с 15 октября.

ДОМА ОТДЫХА (12—15 дней)

«Богашево» — с 6, 19 и 31 октября, 12, 24 ноября, 6 и 18 декабря.
«Ключи» — с 29 сентября, 15 и 30 октября, 14 и 30 ноября, 15 декабря.
«Синий утес» — с 10 и 22 ноября.

КОМИССИЯ СОЦСТРАХА

КЗ02266 Заказ № 5957 Томск, областная типография управления по печати. Редактор Р. Р. ГОРОДНЕВА