

РАССКАЗЫВАЕТ  
И. О. ЗАВЕДУЮЩЕГО  
КАФЕДРОЙ  
БИОНИКИ  
ЮРИИ ИВАНОВИЧ  
ПОТЕХИН.

**Ю. И. ПОТЕХИН:** ~Этой новейшей специальности обучаются только в нашем политехническом институте

# За Кадрь

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

№ 56 (1254).  
Год издания XXXII

Суббота, 14 октября 1967 года.

Цена 2 коп.

— Слово бионика было произнесено впервые в 1960 году на национальном симпозиуме в американском городе Дайтоне. Эта дата, 1960 год, является формальным днем рождения бионики. На самом деле бионика появилась значительно раньше, пожалуй, со времен Дедала и Икара, впервые смоделировавших птиц, работ Леонардо да Винчи. Наконец, первые паровозы копировали шагающих животных. Если на заре зарождения бионики человека интересовали внешние стороны объектов живой природы (то, чем сейчас и занимается один из разделов бионики — биомеханика), то сейчас идет процесс использования самых сокровенных тайн живого — внутренняя структура, законы функционирования живых объектов на всех уровнях, обработка информации живой природы.

## ПРОБЛЕМЫ И ЗАДАЧИ БИОНИКИ

Генеральная задача бионики — познание и моделирование механизма работы человеческого мозга, этого центрального пункта обработки информации, поступающей в организм. Но овладение тайной мозга — дело относительно далекого будущего. Сейчас же при помощи бионики могут быть удовлетворены некоторые неотложные потребности практики в области создания устройств и систем управления.

Американский исследователь Эшби коротко и выразительно охарактеризовал суть живого: «Биологическая организация — ограничение в пространстве и времени, налагаемые на элементы, связанные сложным образом друг с другом».

Техническая машина — организация, объект живой природы — также организация. Сходство неоспоримо. Но на этом оно кончается. Эшби дает оценку: техническая машина — плохая организация, объект живой природы — великолепная организация. Разница обусловлена естественным отбором в течение миллиардов лет. Задача бионики — уловить принципиальные оттенки этой разницы и создать машины, в сути своей повторяющие объекты живой природы в более практическом смысле.

## БИОНИКА И БЫТ. ПРАКТИЧЕСКИЙ СМЫСЛ

Не очень-то мирно уживаются рядом эти понятия. И в самом деле, что общего между наукой, охватывающей своими проблемами самые различные области, и повседневным бытом?

Живой организм может нормально продолжать функционировать после удаления части головного мозга. Сложная техническая система оказывается парализованной, если выходит из строя один из транзисторов или сопротивление...

Самый обыкновенный дождевой червяк озадачивает. Разруби его на несколько частей, и каждая часть будет жить, будет развиваться. Какое замечательное свойство! Вторжение в жизненные процессы, нарушение их объект живой природы ловко использует для утверждения этих процессов, для дальнейшего развития особи. Пока что при характеристике этого явления можно использовать только слова «замечательно, ловко...» Первоочередная задача бионики сводится к тому, чтоб заменить эти «характеристики» и поставить точный диагноз: «почему, как, откуда?».

## БИОНИКА И ТПИ

— Все началось несколько необычно и даже случайно, — замечает Ю.И.Потехин.

Но в любой случайности есть доля закономерности. Существовала лаборатория биофизики в НИИ ИФ. Одной из проблем, которыми она занималась, было изучение биологических особенностей снеговой воды. Проблема эта выходила за пределы круга тем, которыми занималась лаборатория. Академик Столетов, будучи в Томске, обратил внимание на нужды лаборатории, и вскоре последовал приказ о создании новой кафедры в

ТПИ — кафедры бионики. В настоящее время кафедра бионики, кроме основного, учебного процесса, занимается самыми различными проблемами.

...Сидят дяди, очень даже взрослые, и следят, как всякие жуки, насекомые прыгают, как летучие мыши летают, как дельфины плавают. И вот всякая тварь, всякая живность мечется, дело, положенное ей природой, делает, а дяди следят. А через год или десять лет дяди находят закон. Птица из одного пункта в другой летит закономерно. Умная птица, хоть и не знает географии. Или летит муха. В основном по пересекающимся плоскостям летает, и боже тебя упа-

# БИОНИКА

«Под бионикой обычно понимают новую отрасль науки, разрабатывающую методы создания технических систем, характеристики которых приближаются к характеристикам живых существ».

си, чтоб какую параболу завернуть или «бочку» крутануть. Одни сплошные плоскости. Летит, летит, а потом — р-раз и поворот на 180 градусов. Дяди сидят и думают: «Эк ее заносит, поди же ты!» Потом смотрят на небо, а там самолетики развороты всякие делают. Так если их с мухами сравнить, то... Нет, нельзя сравнивать, мухи обидятся! И в самом деле, куда самолетикам до мух. Запас прочности не тот...

И дяди завидуют. Завидуют, а потом — раз и придумают свою «муху». Вернее, должны придумать.

## НАУЧНАЯ РАБОТА НА КАФЕДРЕ БИОНИКИ

И думают. О многом и о разном. Это и кибернетиза-



На снимке: студентки 5-го курса И. Федулова и Т. Кононова, заканчивающие институт со специальностью инженеров-биоников, за проведением опытов в лаборатории. Фото В. Любимова.

ция процесса обучения, это и совместные работы с кафедрами медицинского института, это и темы курсовых работ, выполненных на научном уровне. Многие курсовые работы имеют практическую ценность. «Усилитель биопотенциалов и кодирование энцефалографических кривых на временном интервале». Практическая ценность курсовой работы — это снятие биотоков мозга, возможность представления их на временном интервале для более быстрой обработки кривых, более удобного использования. Это тема курсовой работы студента 163 группы Валерия Жабоедова. Практику Валерий проходил на кафедре под руководством Ю. И. Потехина. Работал над темой: моделирование насекомых, вернее челюстей их. Тема как будто отвлекенная, но возможное практическое значение ее велико. Это новый принцип обработки почвы, дающий экономический эффект на 30—40 процентов. Пока что официально работа не оформлена, есть только теоретическое обоснование, но уже и это говорит о значении бионики для всех разделов промышленности, сельского хозяйства, медицины.

Староста группы Инна Федулова проходила практику в Ленинграде, в Институте эволюционной биофизики и биохимии. Она работала над возможностью физического моделирования локального кровообращения. Успешное завершение практики позволяет ей развить тему до дипломного проекта, только в этот раз ей уже придется моделировать электронную модель...

Бионика включает в себя и биологию, и физику, и химию. Но она не просто объединяет эти науки. Бионик в биологии должен разбираться лучше биолога, в технике — лучше инженера-техника, только тогда он станет настоящим специалистом.

## БИОНИКА КАК ОНА ЕСТЬ

Наук, техники всякой поразвелось — ужас. То есть даже не ужас, а просто радость берет. Куда ни пойдешь, лозунги всякие там, плакаты висят — даешь, мол, науку и ни в какую! И в лабораториях, на заводах, в институтах много народу науку двигают, технику развивают, процессы всякие создают. Создают, а потом — р-раз... и все! Остановка, приехали, мол. Все мечутся, бегают. «В чем дело?» — спрашивают. Оказывается, проблему встретили, и не перешагнешь ее, не объедешь, да что там объехать, не подъедешь никак.

Создавали, например, сложную-сложную автоматическую систему управления. Создавали-создавали, а потом видят — система-то уже и за двери выползает, в лаборатории не умещается. А еще эту систему всякими новостями каждую секунду как ребенка любознательного начинать надо. А потом и соседняя организация, дающая энергию, бастует: энергии, мол, не хватает, детище ваше все заглатывает. И вот все в горе: э-эх, думают, и куда такую прорву денешь? И тут вспоминают бионику. И даже не бионику, а просто кто-то вздохнет: вот, мол, какое-то навигационное биологическое устройство позволяет морской черепахе по всем морям года три рыскать, а потом точно к месту кладки яиц выйти. И это-то за три тысячи километров от берега! Или букашку мелкую вспомнят. И все-то ей дано: и мощност, и чутье, а жизненного пространства немного отхватила, а у нас? И снова вспоминают бионику.

## КАФЕДРА БИОНИКИ В ТПИ И ЕЕ ПРОБЛЕМЫ

На кафедре в 1968 году будет производиться первый выпуск специалистов. В Союзе это пока единственная кафедра бионики, имеющая самостоятельное значение. Исследования, которые ведутся на кафедре, самого разного характера и направлений. Это и проблема распознавания образов, и моделирование некоторых функций.

Интересует кафедру и проблема биоархитектуры. Все, что таинственно, все, что вызывало когда-то суеверный ужас, таит в себе тайну бытия, рождения и смерти — все является объектом изучения бионики.

Г. МИХАЙЛОВ.

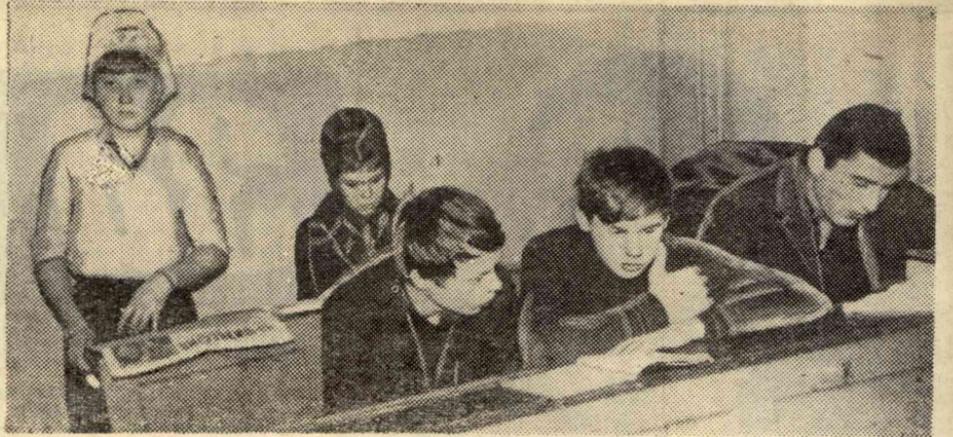


## Студенты изучают Тезисы ЦК КПСС

Как мы уже сообщали, студенты нашего института приступили к изучению Тезисов ЦК КПСС «50 лет Великой Октябрьской социалистической революции».

Во многих группах первого курса политехники активно участвуют в семинарских занятиях по актуальной теме дня.

Недавно, например, состоялось занятие по Тезисам в группе 257-2, которое проводила ассистент кафедры истории КПСС Г. П. Сергеевых. Семинар показал, что группа хорошо усвоила основное содержание изучаемого материала.



НА СНИМКАХ: занятие в группе 257-2 ведет Г. П. Сергеевых (снимок слева); хорошо отвечала на вопросы преподавателя студентка Н. Окружная.

Фото В. Любимова.

## Великий Октябрь в Томске

—13—

(Продолжение. Начало см. в номерах за 7 и 11 октября).

Большевики неустанно разоблачали предателей дела трудящихся — меньшевиков и эсеров. Рабочие изгоняли соглашателей из правлений профессиональных союзов. 18-го октября 1917 года было переизбрано правление Томского профсоюза рабочих по изготовлению одежды, насчитывавшего свыше 1000 человек. Общее собрание союза, заслушав доклад большевика В. М. Клипова, постановило призвать всех трудящихся города сплотиться вокруг Томского Совета рабочих и солдатских депутатов и выдвинуло требование немедленной передачи власти Советам.

В Центральном бюро профсоюзов Томска большевики вели упорную борьбу с меньшевиками и эсерами, ратовавшими за поддержку коалиции буржуазии и соглашателей. Большевицкая газета «Знамя революции», разоблачая маневры соглашателей, призвала трудящихся «...идти за революционными Советами, поддерживать съезд Советов». Большевицкая фракция Томской городской думы, закрепляя одержанную на выборах 1-го октября 1917 года победу, боролась за сплочение трудящихся города для борьбы с буржуазией. В декларации фракции РСДРП(б) — Томской городской думы, зачитанной Н. Н. Яковлевым 15-го октября 1917 года, большевики вскрывали преступную политику

В АКАДЕМГОРОДКЕ за Новосибирском — листопад. Над вершинами берез и елей — башенные краны, удивительно вписывающиеся в лесной пейзаж.

На бульварах, расцвеченных осенними красками, лодно. По-прежнему цепочки людей тянутся к Обскому морю, на миг задерживаясь у виадукта, чтобы окинуть взором открывающуюся панораму.

В аллеях, у жилых корпусов — белки. Они берут кедровые орешки прямо из протянутых рук.

А рядом, на Морском проспекте, в залах институтов экономики, филологии и философии. Дома ученых СО АН СССР идет Всесибирский научный форум общественников, посвященный 50-летию Октября. Сюда съехались представители научных центров Сибири, гости из Москвы, Ленинграда, Свердловска и других городов страны. Среди участников — и томичи, в частности, преподаватели кафедр общественных наук нашего вуза.

...Пленарное заседание. Выступают члены-корреспонденты АН СССР П. Т. Иовчук («Ленинизм и философские традиции»), А. П. Окладников («Основные

## В АКАДЕМГОРОДКЕ на Морском проспекте

проблемы истории народов Сибири в свете ленинской национальной политики», В. А. Аврорин («Развитие языков народов Сибири за годы Советской власти»)...

Затем работа конференции продолжалась по секциям. В данном случае остановимся на секции «Социология как наука и актуальные проблемы конкретно-социологических исследований».

Живой интерес и обмен мнениями вызвал доклад доктора философских наук В. Н. Шубкина, который остановился на демократических и марксистских традициях советской социологии, на социологических исследованиях, проводившихся в Сибири в 1920—30 гг. На научной основе изучались тогда читательские интересы, велось широкое обследование деревни, отношений разных социальных слоев к Советской власти и другое. Обследования проводили партийные работни-

ки, курсанты партшкол, ученые.

Небезынтересно, что в числе первых социологов Сибири и томич, бывший редактор областной газеты «Красное знамя» В. А. Кузьмичев. Его книги до сих пор не потеряли своей актуальности.

В. Н. Шубкин остановился на задачах социологов в связи с развитием производственных сил Сибири и Дальнего Востока, а также ознакомил с работами, проводимыми в социологическом центре Сибирского отделения АН СССР.

Сделанные доклады и сообщения касались различных сфер жизни общества и человека и свидетельствовали о том, что социологические исследования в вузах и научных центрах Сибири выходят на передний край.

Сотрудники кафедры истории КПСС ТПИ также выступили с докладами. Темы их интересны, и они бы-

ли встречены одобрительно. Вот эти доклады. К. Е. КЛИМАНСКАЯ: «Участие крестьянок Сибири в кооперативном строительстве (1924—25 гг.)»; В. Т. ПЕТРОВА: «Рабочие продовольственные отряды в Сибири в 1918—20 годах»; Г. Т. ТРУБИЦЫНА: «К вопросу о развитии высшего технического образования без отрыва от производства в 1959—65 гг. (по материалам Западной Сибири)»; В. Я. ОСОКИНА: «Развертывание творческой инициативы трудового крестьянства Западной Сибири накануне сплошной коллективизации (1927—29 гг.)».

На заключительном заседании было принято решение, в котором, в частности, указывается: «Очередную научную конференцию, посвященную 100-летию со дня рождения В. И. Ленина, созвать в г. Красноярске и завершить ее работу в с. Шушенском».

Т. НАДЕЖДИН.

—14—

Временного правительства, разъясняли трудящимся, что буржуазная власть несет им продолжение кровавой войны, «...Свинец — вместо земли, штыки — вместо хлеба...» Декларация заканчивалась призывом: «Сплачивайтесь, боритесь против насильников, против губителей страны...»

Томский Совет рабочих и солдатских депутатов поддерживал тесные связи с Советами городов и рабочих поселков в Томской губернии. В Тайге, Боготоле, Марининске также принимаются резолюции о переходе власти в руки Советов. Рабочие на митингах и собраниях заявляли, что только партия большевиков защищает интересы трудящихся. Так, 16 октября 1917 года рабочие депо станции Тайга в своей резолюции высказались за политику большевистской партии и подчеркнули: «Мы требуем передачи всей власти в руки Советов».

Местные органы буржуазного Временного правительства в Томске, отражая общий курс наступления на революцию, пытались отменить некоторые постановления, вынесенные по указанию Совета рабочих и солдатских депутатов. Например, Томским губернским комиссаром Временного правительства было принято решение, дававшее возможность фабрикантам и заводчикам выбрасывать рабочих на улицу по собственному усмотрению. В ответ на эту вылазку рабочая секция Томского Совета, возглавляемая большевиками В. М. Клиповым и Д. И. Кривоносенко, заявила 23-го октября 1917 года, что «... Томский пролетариат найдет средства отстоять

(См. страницу 3-ю).

## НОВАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Новая лаборатория по автоматическому управлению — это то новое, с чем подходит кафедра электропривода и автоматизации промышленных установок к юбилею Октября.

Когда я впервые вошла в эту лабораторию, то меня поразила строгая ее тишина. Мягкий свет ламп дневного света, спокойный светло-зеленый цвет стен приятно гармонировали с приглушенным серым цветом стендов, выстроенных в комнате широким полукругом.

С точки зрения современной производственной эстетики тут продумано все до мельчайших подробностей. Окружающая обстановка располагала к работе, к творческим исследованиям. Создатели лаборатории продумали и это. Ведь студенты-электроприводчики должны не только ознакомиться с типовыми системами промышленных электроприводов, но и научиться самостоятельно конструировать, рассчитывать и налаживать самые сложные схемы.

Теория автоматического управления — это научная основа комплексной автоматизации, а наука, как известно, не стоит на месте. Следовательно, главнейшее назначение новой лаборатории состоит прежде всего в улучшении качества лабораторных работ, в увеличении их количества, в более углубленном изучении тем. Мне уда-

лось побывать на одном из первых практических занятий в новой лаборатории.

В лаборатории — оживление, нет и следа той строгой тишины, что встретила меня впервые. На ранее безжизненных стендах появились светлячки лампочек, на фоне осциллографов заплескали тонкие зеленые полоски. У каждой из схем толпились небольшие, по три-четыре человека, группы. Одни знакомились с программой практических занятий, другие изучали описание лабораторных работ.

Сергею Крыкину и Вадиму Юркину не нужно тратить время на изучение релейных схем с асинхронными приводами. Еще в прошлом семестре, на третьем курсе, они сами произвели монтаж этого стенда. В процессе монтажа Сергей и Вадим детально познакомились с инструкцией, техническими возможностями. Такие установщики часто встречаются на любом заводе, где есть автоматизированное производство.

— Если студентам дать рассчитать схему узла прокатного стана металлургического комбината, то они сейчас легко справятся с этой задачей, — говорит инженер К. С. Шапинов. Ребята согласно кивают головами.

Надо сказать, что все одиннадцать стендов смонтированы при участии студентов. Вот Владимир Письмак. После лекций, в свобод-

ное от учебы время, он занимался разработкой новой схемы управления электродвигателем. Участие в научно-исследовательской работе помогло ему глубже познать и теоретические положения. Студенту, «пощупавшему» каждый проводок, каждый винтик, каждую деталь, вдвойне будет интереснее узнать, чему они служат, какой получится результат, если он усовершенствует их.

Так возникают вопросы, так у студента интенсивнее начинает пульсировать мысль.

Ассистент Лев Владимирович Перфирьев, ведущий практику, едва успевает отвечать на вопросы.

Невольно напрашивается мысль, что все студенты не могли участвовать в создании лабораторных стендов.

Сейчас полностью переработанный курс лекций и лабораторные работы охватывают современное содержание научной мысли и технического прогресса, основой которого является автоматизация производственных процессов.

Поэтому не будет преувеличением сказать, что созданная лаборатория по автоматическому управлению на кафедре электропривода и автоматизации промышленных установок будет служить делу подготовки высококвалифицированных специалистов.

Р. ПЕТРОВА.

# Великий Октябрь в Томске

—15—

свои требования помимо губернского комиссара Временного правительства...»

16 октября в Иркутске открылся первый общесибирский съезд Советов, в работе которого приняли участие представители Томска и других городов Томской губернии. Съезд ознаменовал окончательную победу большевиков в Советах Сибири. Было принято решение о том, что созываемый II Всероссийский съезд Советов рабочих и солдатских депутатов должен немедленно взять власть в свои руки в центре, а местные Советы — на местах. Делегаты съезда заверили, что Советы Сибири окажут Всероссийскому съезду всемерную поддержку в борьбе за власть. Съезд избрал Центральный исполнительный комитет Советов Сибири (Центросибирь) и принял «Декларацию», обращенную к рабочим, солдатам и крестьянам, в которой призывал трудящихся объединиться вокруг Советов и подчеркивал что... «ни один рабочий, ни один солдат, ни один крестьянин, ни один революционер не должен уклониться от борьбы за власть Советов...»

Окончание работы съезда совпало с началом вооруженного восстания в Петрограде.

Боевой директивой партии явилась историческая резолюция, написанная В. И. Лениным и принятая Центральным Комитетом 10 октября 1917 года, в которой говорилось, что вооруженное восстание неизбежно и вполне назрело. По указанию ЦК партии был создан

—16—

Военнореволюционный Комитет при Петроградском Совете, ставший штабом по подготовке вооруженного восстания, руководящим ядром его явился партийный центр при ЦК в составе гг. Свердлова, Дзержинского, Сталина, Бубнова, Урицкого. В. И. Ленин направлял подготовку и проведение Октябрьского вооруженного восстания. По всей стране большевики повели упорную борьбу за организацию штурма.

II Всероссийский съезд Советов вечером 25 октября 1917 года объявил о переходе всей власти в руки Советов. 26 октября его участники заслушали доклады В. И. Ленина, приняли исторические декреты о мире и о земле, об образовании первого Советского правительства — Совета Народных Комиссаров.

Весть о победе Великой Октябрьской социалистической революции быстро разнеслась по всей стране. В Томске по получении первых известий о событиях в Петрограде, по инициативе большевиков, 26 октября был создан Временный революционный комитет для борьбы с возможными выступлениями контрреволюционеров. В своем обращении к населению Томской губернии революционный комитет призвал трудящихся встать на защиту Советов против всех контрреволюционных сил.

28 октября 1917 года большевистская газета «Знамя революции» оповестила трудящихся Томска о том, что... «пала последняя мощная цитадель буржуазной власти — Временное правительство свергнуто». Гарнизон Томска, насчитывающий к этому времени свыше 30 тысяч человек и находившийся под преобладающим влиянием большевиков, поддержал революционный комитет. В приказе

—17—

исполкома гарнизонного Совета 27 октября 1917 года объявлялось о том, что власть в Петрограде перешла в руки Советов и подчеркивалось, что... «каждый солдат и офицер, преданный делу революции, должен встать на ее защиту».

Томский Совет рабочих и солдатских депутатов, решительно боролся с провокационными и ложными известиями, распускаемыми врагами революции с целью дезинформировать трудящихся о событиях в Петрограде и во всей стране. Для осведомления населения губернии о победоносном шествии по России пролетарской революции специально издавался «Бюллетень Томского Губернского революционного комитета». Выпуск буржуазной газеты «Сибирская жизнь» за публикацию провокационных сообщений 31 октября 1917 года был приостановлен.

Томский губернский комитет РСДРП(б) организовал проведение докладов большевиков, вернувшихся из Петербурга, о победе Октябрьского восстания. кипучую работу развернула комиссия по распространению газет и литературы при Томском комитете РСДРП(б). Специальные агитаторы несли трудящимся большевистскую правду о пролетарской революции, о Советской власти и ее задачах. В бюллетенях ЦК РСДРП(б) освещались все наиболее важные события и излагались установки Центрального Комитета. Опубликование этих бюллетеней в органе Томского Совета рабочих солдатских депутатов — газете «Знамя революции» сыграло большую роль в объективной информации трудящихся.

(Окончание следует)

Г. ТРУХИН, доцент.

## ВОСКРЕСЕНЬЕ — ДЕНЬ ТРУДОВОЙ

Прошедшее воскресенье было объявлено комсомольцами «Трудовым днем Октября».

Застрельщиками новой традиции в институте были члены комитета и бюро ВЛКСМ.

В воскресенье, посвященном юбилею Родины, приняли участие семь факультетов — 144 человека.

С целинным флагом в полном составе вышли на работу бригады механического факультета, электроэнергетики, студенты факультета автоматических систем, тэфовцы. Лозунги призывали: «Даешь корчагинские темпы!».

И закипела работа. Ребята трудятся на уборке корпусов, терригорий, прилегающих к ним. Бригада теплоэнергетиков работала в главном корпусе, АСФ — убирала площадь перед 10 и 15 корпусами, геологи — в восьмом.

А вот бюро ВЛКСМ химиков, электрофизиков, электромехаников, их секретари В. Зернов, В. Сергиенко, В. Угорелов не смогли организовать своих ребят на воскресенье. Стыд и позор!

После четырех часов работы бригады собрались у восьмого корпуса. Здесь штаб воскресника огласил итоги. Первое место заняли комсомольцы АСФ, второе — МФ, третье — АВТФ. Эти факультеты награждены комплектами портретов «Герои комсомольцы». А. ПУШНИКОВ.



Два девятиэтажных общежития по улице Вершинина строятся сейчас хорошими темпами. Будущий дом физиков выведен под перекрытие пятого этажа. И в этом большая заслуга наших студентов-строителей, объединенных в 3 бригады.

Бригада Юрия Виллисова скомплектована из 18 студентов группы 015-1. Они сооружают 300-метровую теплотрассу. Ребята никогда не сидят без дела.

С хорошим умением и старанием трудятся студенты из бригады Володи Кругликова (группа 055-2). Они строят общежитие химиков.

Бригада Гены Белова, скомплек-

## Растут дома студентов



тованная из студентов группы 075-2, работает на прокладке кабеля. Уже вырыта траншея длиной в 1000 м. Ребята полны желания справиться с этим делом до наступления морозов, но кабель до сих пор лежит на складе. Нет автотранспорта. Вероятно ОК ТПИ надеется, что зима будет не скоро.

С. ПАВЛОВ,  
прораб ССО,  
О. БОЛЬШАНОВ,  
член комитета ВЛКСМ.

На снимке в центре: бригада студентов-строителей, которую возглавляет Ю. Виллисов.

Фото В. Любимова.

### НАШЕ ОБЩЕЕ ДЕЛО

## Тематические планы — на каждую кафедру

ЕЖЕГОДНО, с сентября по декабрь, в библиотеку поступают тематические планы издания литературы на предстоящий год. Печальный опыт прошлого года повторяется и нынче: заведующие кафедрами просматривают эти планы нерегулярно и недостаточно вдумчиво. Чтобы научные работники смогли лучше проработать тематические планы, мы в прошлом году решили выдавать экземпляр каждого наименования в деканат. И что же? В деканате ГРФ потерялись два плана: «Карты и атласы» и «МГУ». Заказ на этом факультете оформлен не

был. В деканате ЭФФ тематические планы находились несколько дней, но вернулись без единого заказа. На ТЭФе не все преподаватели познакомились с планами издания литературы, а следовательно, и не сделали заказов.

Проработка планов на 1968 год началась месяц назад. Однако мало кто из научных сотрудников просмотрел их. Тематический план «Высшая школа», включающий только учебники и учебные пособия, проработали всего 25 человек! План издательства «Мир» возвратился от ЭФФ, ТЭФ, ХТФ без единой пометки, а на

ЭФФ — его просмотрели... 2 человека, на АВТФ — 1. С тематическим планом «Химия» познакомились четверо.

Не заказав литературу по планам, заведующие кафедрами после получения рекламы о выходе книг, спохватываются о необходимости изданий. В прошлом году декану МФ тов. Варлакову дополнительно пришлось заказывать десятки наименований книг. Конечно, литература пришла в недостаточном количестве. Но этот урок не пошел впрок.

В этом году декан ТЭФ А. А. Гурченков оформляет заказы сам

для всего факультета. Это, конечно, лучше, чем возвращать план без заказов, но где уверенность в том, что правильно определены все заказы и не допущено пробелов?

Из-за невнимательного просмотра тематических планов заведующими кафедрами, библиотеке приходится заказывать книги наложенным платежом, неся дополнительные расходы по их пересылке. Эти расходы в 1966 году составили 1577 рублей, а за 9 месяцев 1967 г. — 1292 рубля. Сколько можно было бы дополнительно купить книг на эти деньги!

Если к проработке тематических планов издательств и впрямь будет подобное отношение деканов и заведующих кафедрами, то нет уверенности в том, что наши студенты будут обеспечены учебной литературой.

Как правильно оформить заказ по тематическому плану?

Для этого нужно на каждом наименовании книги поставить название кафедры и количество заказываемых экземпляров, включая внутренние нужды кафедры и нужды библиотеки с ее читальными залами.

Роспись просмотревшего план ставится на

обратной стороне обложки, независимо от того, есть заказ по данному плану или нет, чтобы отдел комплектования был уверен, что данная кафедра план проработала.

У работников отдела комплектования есть одна просьба ко всем деканам, заведующим кафедрами: подойти к проработке тематических планов издательств со всей серьезностью.

Обеспечить студентов, научных работников необходимой литературой — наше общее дело.

Е. ЛАРИОНОВА,  
зав. отделом комплектования НТБ.

