

19 июня ВСЕ КАК ОДИН ОТДАДИМ СВОИ ГОЛОСА ЗА НАРОДНЫХ В ДЕПУТАТЫ!

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

ОРГАН РЕКТОРАТА, ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ И ПРОФКОМА КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 г. ● 20 (487) ● Среда, 15 июня 1977 г. ● Цена 2 коп.

По всей стране развернулось всенародное обсуждение проекта Конституции Союза Советских Социалистических Республик. Печать публикует первые отклики, первые предложения.

Мы привыкли, как к само собой разумеющемуся, что важнейшие государственные дела обсуждает весь народ, что государственные законы принимаются свободно выбранными народными депутатами Верховного Совета СССР, что местные Советы контролируют и координируют деятельность всех организаций на своей территории, что в состав Советов

доправиле, когда права на труд, на образование, на социально-общественную активность и т. д. экономически гарантированы в равной степени всем. Это и есть подлинная народная свобода — свобода от эксплуатации, от безработицы, от обездоленности, от кризисов.

И, что особенно замечательно, так это дальнейшее расширение и углубление социалистической демократии, закрепленное в проекте новой Конституции СССР и отмеченное Л. И. Брежневым в докладе на майском Пленуме ЦК КПСС 1977 г.

Вот что такое социалистическая демократия!

избираются лучшие представители рабочего класса, крестьян и интеллигенции, что другие массовые общественные организации также отражают своей работой интересы трудового человека, молодого и старого, женщины и мужчины, русского и представителя любой другой национальности, атеиста и верующего.

Вот это и есть социалистическая демократия — подлинное народовластие, власть народа, власть для народа. Это и есть подлинное наро-

У нас в институте семь студентов и четыре сотрудника являются депутатами Советов. 65 человек работают в органах народного контроля, 6634 пользуются правом на стипендию, 3220 студентов обеспечены жильем в общежитиях. Все из них, достигшие восемнадцати лет, примут участие в выборах 19 июня.

Но право предполагает обязанности, свобода сочетается с необходимостью, власть реализуется через исполнение законов, социалистическая

демократия опирается на самодеятельность масс и действует их трудовой и общественной активности. Это значит, что, например, право на образование предполагает добросовестное отношение к учебе, свобода выбора профессии должна сочетаться с необходимостью сделать все, чтобы хорошо овладеть выбранной профессией, стать специалистом высокой квалификации.

В славное время мы живем и еще более богатые перспективы открываются перед нами. Все, чем мы гордимся, достигнуто нами под руководством КПСС, которая существует для народа и служит народу. Мы, люди нового общества, оглядываясь на пройденный путь, проникаемся еще большей верой в живительную силу социалистического народовластия.

Е. ЮРГЕНС,
ст. преподаватель кафедры политэкономии.

СОВЕТСКОЕ ОБЩЕСТВО — ЭТО ОБЩЕСТВО ПОДЛИННОЙ ДЕМОКРАТИИ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА КОТОРОГО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ ОБЩЕСТВЕННЫМИ ДЕЛАМИ, ВСЕ БОЛЕЕ АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ ТРУДЯЩИХСЯ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЖИЗНИ, СОЧЕТАНИЕ РЕАЛЬНЫХ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА С ГРАЖДАНСКОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ.

Из проекта новой Конституции СССР.

ПО ИНСТИТУТУ

Ещё одна специальная аудитория

Кафедра сопротивления материалов получила комплект оборудования АСТ-70, на базе которого будет создана специализированная аудитория программированного контроля знаний учащихся. Она даст возможность вести опрос тридцати человек с одного пульта управления, оценивать качество знаний и сообщать о результатах студентам. В число технических средств, предназначенных для оборудования класса, входят кино- и диапроекторы, магнитофон, система автоматического затемнения.

Создание такой аудитории позволит усовершенствовать методику проведения учебных занятий и, в конечном итоге, повысить качество преподавания предмета.

В. ГЕРСТЕНБЕРГЕР,
зав. кафедрой сопротивления материалов.

СТРОИТСЯ ДОМ ДЛЯ СТУДЕНТОВ

Строящееся в нашем городке еще одно студенческое общежитие отличается современным архитектурным оформлением: прямоугольные блоки, выложенные из желтого и коричневого кирпича, расположены в шахматном порядке и соединены между собой мостовыми переходами.

Новое здание будет необычным не только внешне. По проекту это общежитие секционного типа. В каждой секции по восемь комнат на двух-трех человек с общей кухней, двумя санузлами и душевыми комнатами. На каждом этаже разместятся просторные рекреации для отдыха. Большой и светлый зал, несколько бытовых комнат, прачечная будут в распоряжении жильцов. В общежитии установят два пассажирских лифта.

Сейчас строительство здания в полном разгаре. В октябре бригада строителей СУ-28, возглавляемая М. Ануфриевым, обязалась завершить кладку дома и начать внутренние работы.

В 1979 году в новом общежитии справят новоселье 640 человек.

Е. УТКИНА,
начальник ОКСа.

ОБСУЖДАЕМ ПРОЕКТ НОВОЙ КОНСТИТУЦИИ СССР

ЗАБОТА О СЧАСТЬЕ КАЖДОГО

Проект новой Конституции является крупным вкладом Коммунистической партии в дальнейшее развитие теории марксизма-ленинизма. В нем подводятся итог многолетнего созидательного труда советского народа и намечены перспективы нашего дальнейшего роста.

На общенародное обсуждение вынесен проект новой Конституции СССР, который подводит итог пути, пройденный нашей партией и народом за 60 лет. Новая Конституция с огромной силой показывает гуманность и демократичность нашего строя.

Нас, как и многих студентов, заинтересовал раздел «Права и обязанности граждан СССР». Читая этот раздел, видишь, что ни один народ не обладает такими широкими правами, как наш советский народ.

Демократичность нашего строя подтверждает и то, что нам, молодым, предоставлена новая возможность в управлении государством. В частности, в проекте Конституции говорится, что молодые люди, достигшие 18 лет, мо-

Новая Конституция показывает народам всего мира подлинный демократизм нашего общественного и государственного строя. Она не только гарантирует каждому советскому человеку право на труд, но и предоставляет право выбора профессии в соответствии с наклонностями, способностями и интересами каждого. Я оцениваю эти права как подлинную заботу партии о каждом советском человеке.

В. ЛОБАСЮК,
инженер треста «Сельстроймеханизация», студент группы В-556-1.

МОЛОДЫМ-ШИРОКАЯ ДОРОГА

гут быть избраны во все народные Советы, в том числе и в Верховный Совет СССР.

Новая Конституция даст возможность молодым строителям коммунизма раскрыть еще полнее все свои творческие возможности.

Наша группа, обсудив проект новой Конституции, одобряет его полностью.

С. ДОЛБИЛОВ,
Г. ПАК,
Э. ЦОИ,
студенты группы 636-1.

В эти дни на агитпунктах Студенческого городка идет активная работа. Организованы беседы о проекте новой Конституции СССР, проводятся вечера вопросов и ответов, депутаты отчитываются о выполнении наказов избирателей, члены избирательных комиссий в последний раз уточняют списки для голосования.

Успешную депутатскую деятельность ведет заведующая библиотекой института Л. Н. Орловская. Нынче она во второй раз избирается в депутаты Красноярского Совета.

НА СНИМКЕ: Л. Н. Орловская среди своих избирателей — студентов института.

Фото Е. Ванслава.



Новая АТС

В нашем институте ведутся работы по монтажу новой автоматической телефонной станции. От своей предшественницы она отличается компактностью, повышенной емкостью (700 номеров по сравнению с 400 в действующей) и надежностью. В аппаратуре отсутствуют подвижные механические части, коммутация полностью осуществляется электронным способом. Вследствие этого возрастает четкость и стабильность в работе станции.

К концу года новая АТС будет введена в эксплуатацию.

Д. КОЛЬЦОВ,
начальник АТС.



Повышенные обязательства

Нынешний год — особенный. 7 ноября весь советский народ торжественно встретит 60-ю годовщину Великой Октябрьской социалистической революции. В ознаменование славной даты коллективами кафедр и научных лабораторий нашего института взяты повышенные социалистические обязательства.

В лаборатории фазоизмерительных устройств (руководитель — доцент М. К. Чмых) недавно состоялось собрание. Его участники одобрили выполнение плана и взяли повышенные обязательства. В этом году коллектив нашей лаборатории запланировал подготовить пять статей в местную печать и семь — в центральную, выступить с шестью докладами на научных конференциях и семинарах, прочитать десять научных лекций по линии общества «Знание». Многие наши сотрудники занимаются изобретательством. В 1977 году ими будет подано восемь заявок на изобретения, два изобретения оформляются для патентования за рубежом.

Хорошо работают комсомольцы лаборатории. Как уже сообщалось на страницах печати, работа четырех сотрудников-членов ВЛКСМ представлена на соискание премии Ленинского комсомола.

Определенную помощь в научных исследованиях лаборатории оказывают студенты радиотехнического факультета.

Новыми трудовыми успехами встретит коллектив лаборатории 60-летие Великого Октября.

С. СОЛДАТОВ,
инженер научно-исследовательского сектора института.

ПАРТИЙНАЯ
ЖИЗНЬ

Подготовительному отделению и его выпускникам — заботу и внимание

7 июня состоялось общепартийное собрание, обсудившее вопрос «О дальнейшем совершенствовании работы партийной организации института со слушателями и выпускниками подготовительного отделения». С докладом выступил заведующий подготовительным отделением доцент В. Н. Сидоренко. Он отметил, что создание подготовительных отделений в вузах страны имело целью привести социальный состав студенчества в соответствие с классовой структурой советского общества путем более широкого вовлечения в студенческую среду лучших молодых рабочих и колхозников.

Коллектив института проделал определенную работу по выполнению Постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20 августа 1969 г.

Наше подготовительное отделение работает с 1970 года. За время с 1970 по 1976 год его окончили 1341 человек — почти 80 процентов от набора слушателей. В настоящее время на стационаре и в филиалах (в Абакане и Кызыле) обучается 377 человек, что состав-

ляет 17 процентов от приема студентов дневного отделения института. Улучшается социальный состав слушателей, на долю рабочих промышленных предприятий приходится 55 процентов.

В 1975—1976 годах 63 выпускника отделения закончили институт. Ныне защищают дипломы еще 82 бывших рабфаковца. Особой популярностью у слушателей пользуются специальности автодорожного и строительного факультетов. Лучшие других контингент студентов-выпускников отделения сохраняется на ЭМФ. Наибольший отсев их наблюдается на РТФ. По итогам зимней экзаменационной сессии успеваемость рабфаковцев составила 86,3 процента, что на 4 процента выше по сравнению с соответствующим периодом прошлого года. На АДФ и МСФ успеваемость рабфаковцев выше успеваемости выпускников школ. Выпускники отделения принимают активное участие в общественной жизни института, составляя костяк органов студенческого самоуправления.

Ныне на подготовительном отделении обучается 280 человек — на стационаре и 97 — в филиалах. Учебные занятия подходят к концу, в июле слушатели приступят к сдаче выпускных экзаменов.

В обсуждении доклада приняли участие зав. кафедрой автомобильного транспорта Г. П. Юдин, декан РТФ И. П. Шанцев, студент МСФ В. Носков, зав. кафедрой высшей математики М. Т. Попов, секретарь партбюро подготовительного отделения Л. П. Беляева, ректор института В. Н. Борисов.

Все выступавшие отметили важную роль подготовительного отделения в привлечении на учебу передовых рабочих и колхозников. Рабфаковцы составляют основную массу партийного пополнения в студенческой среде. Успех их обучения в значительной степени зависит от того, насколько внимательно относятся коллективы факультетов и кафедры к этой категории студентов. Говоря о значительном отсеве выпускников отделения (в целом по институту он составляет 25 процентов), В. Н. Борисов подчер-

кнул мысль о необходимости активного участия факультетов, профилирующих кафедр в комплектовании отделения за счет привлечения передовых рабочих с базовых предприятий. Нужно всемерно крепить связи факультетов, их общественных организаций со слушателями подготовительного отделения.

Партийное собрание приняло постановление, направленное на дальнейшее совершенствование работы со слушателями и выпускниками подготовительного отделения в свете требований партии и правительства.

Собрание рассмотрело организационный вопрос. Вместо выбывших коммунисты выбрали в партийный комитет института Николая Ивановича Ефимова — кандидата технических наук, и. о. доцента, Александра Владимировича Шупилова — кандидата технических наук, доцента и Ивана Дмитриевича Левковского — кандидата исторических наук, ассистента. На заседании партийного комитета секретарем парткома избран Н. И. ЕФИМОВ.

С Е С С И Я



На снимках: у первокурсников доценты В. Ф. Санников и СТФ идет экзамен по высшей В. А. Наумов. Его принимают Фото Е. Ванслава.

Наши кандидаты в депутаты

— Будь на ее месте и два, и три человека — вряд ли б они сделали больше, — эти слова Леонида Балтмана, секретаря бюро ВЛКСМ электромеханического факультета, как нельзя лучше характеризуют студентку второго курса Надежду Оленину. Все, кто знает эту девушку, кто видел ее в деле, согласятся с ним. Вот почему, когда встал вопрос, кого выдвинуть кандидатом в депутаты городского Совета, мнение студентов и преподавателей было единодушным — Надежду.

Надя Оленина по своей натуре человек живой и общительный. В школе была заместителем секретаря комсомольской организации. В институте ее сразу же из-

ке художественной композиции. О Л. Балтмане, чей опыт и горячая заинтересованность в результатах работы были так нужны ей. О комсоморгах групп, о рядовых комсомольцах — о всех тех людях, кто не остался равнодушным к престижу факультета. Но основная тяжесть легла на ее плечи.

Ей приходилось делать все: от поисков руководителя хора до уговоров некоторых его участников не пропускать репетиции; от разрешения мелких хозяйственных вопросов до творческой работы и в качестве сценариста, и в качестве строгого судьи. И, наконец, самой выступать в концерте — читать стихи.

мому себе. И еще — хорошим организатором — вот этого мне будет очень не хватать.

Ныне выборы в местные Советы совпали с важным событием в жизни нашей страны — обсуждением новой Конституции СССР.

— Что вы скажете о проекте?

Коротко ответить трудно, ведь так много важно-го и интересного в новой Конституции. Оказывается большое доверие нам, молодым, советский гражданин может быть избран в Верховный Совет СССР с 18 лет. И потом само звание — народный депутат — звучит торжественнее и точнее. Быть избранным народом — это обязывает.

Много ли у нее свободного времени? На это у Нади есть свое мнение:

— Если захочется, все можно успеть. Успеваю читать, успеваю сходить в кино, в театр.

Надя жалеет, что не купила билетов на гастрольные спектакли свердловчан, но все же надеется попасть туда.

Что еще? Любит стихи. Особенно близка ей Юлия Друнина. И, как знать, не у нее ли учится Надежда упорству, целеустремленности.

После окончания института хочет вернуться в родной Минусинск, город с такими большими перспективами, город Всесоюзной комсомольской ударной стройки.

Ее лицо — одно из тех открытых славных лиц, какие бывают у натур чистых, еще не тронутых влиянием «житейского» опыта, не утомленных суетой будней, не умеющих притворяться. Юность всегда права в той непосредственности, с которой она выражает свои чувства, юность не умеет играть, она живет, не щадя себя самое.

Надя вспоминает один эпизод. Строительный отряд, в котором она работала псварихой, монтировал новую линию электропередачи в большом сибирском селе Иджа, что в Шушенском районе. Сельчане с сердечной благодарностью приняли работу студентов.

— Знаете, — с гордостью говорит девушка, — как интересно, когда от тебя ждут света.

Дарить людям свет, свет своего дела, своих помыслов, своей души — наверное, это и есть счастье.

А. СЕМЕНОВ.

ДАРИТЬ ЛЮДЯМ СВЕТ

брали комсоргом. Первое время было трудно — студенты плохо знали друг друга, много сил отнимала учеба. Но через полгода все изменилось, ребята подружались, жизнь в группе стала интересной, насыщенной. И все же...

— В школе легко, — говорит Надя, — там все заодно, всех волнуют прежде всего дела общие. В институте у людей уже повзрослевших появляются новые личные интересы, которые нередко вступают в противоречие с интересами коллектива. Приходится переубеждать.

В любой общественной работе самое трудное — убедить людей, и с помощью убеждения организовать их на какое-то дело. С начала этого учебного года Надежда Оленина работала в бюро ВЛКСМ факультета, отвечала за культурно-массовый сектор. Вот где раскрылись ее способности организатора, умение зажечь, повести за собой других.

ЭМФ — факультет новый, и начинать пришлось чуть ли не с нуля. Приближался институтский смотр художественной самодеятельности — и все свободное от занятий время она отдала нелегкому, но захватывающему делу.

Надя не любит говорить о себе, сразу сбивается, умолкает. Но с каким увлечением рассказывает она о своих друзьях, о старших товарищах! О преподавателе Алексее Львовиче Встовском, помогавшем в подготов-

Она волнуется во время нашего разговора, и тому есть причины. Очень уж неожиданно все это: и выдвижение ее кандидатом в депутаты, и теперь вот интерес газеты. К тому же завтра у Нади экзамен.

Спрашиваю Надежду, как ей удается общественную работу совмещать с успешной учебой?

— Да я привыкла, — пожимает плечами девушка. — Особых трудностей не вижу.

Вспомнил разговор с Леонидом Балтманом: — Коснись кого другого, я бы сдержался в оценке, но о ней могу сказать твердо: таких людей у нас в комсомольской организации больше нет. Мне жаль, что Надежда уйдет из бюро.

Надя еще не вполне четко ориентируется в своих завтрашних обязанностях, но представление о работе у нее есть. Депутатом Минусинского городского Совета была ее мама, и дочери хорошо известно, сколько сил и времени требует выполнение благородного долга народного избранника.

— Вы спрашиваете, каким должен быть депутат? Принципиальным, — девушка отвечает, вдумываясь в смысл каждого сказанного слова. — Прежде всего принципиальным — ведь часто возникают ситуации, в которых нужно отстаивать свою точку зрения. Отзывчивым — нередко к нему приходят со своей бедой. И требовательным к людям, но, в первую очередь, к са-

На конференции, которая проходила недавно в Хабаровске, состоялся обмен опытом по изысканиям в районах с особо сложными природными условиями — вечной мерзлотой, повышенной сейсмичностью, залегающим посадочным грунтам, наличием карста и торфяников в местах, где пройдет магистраль века. Как бороться с оползнями, плывунами, снежными лавинами, оврагами и селями, а также с другими опасными природными аномалиями вблизи объектов БАМа — об этом шел разговор проектировщиков и ученых, приехавших на свой форум со всех концов страны. Здесь были представители крупнейших проектных институтов — таких, как Московское и Ленинградское отделение «Гипротранса», ведущий непосредственное проектирование трассы, различных НИИ — Гидрометцентра

Важное задание для стройки века

ПОЛИТЕХНИКИ — УЧАСТНИКИ КОНФЕРЕНЦИИ
ПО ИНЖЕНЕРНЫМ ИЗЫСКАНИЯМ В ЗОНЕ БАМа.

СССР и его Хабаровского филиала, Государственного гидрологического института, Дальневосточного «Промстройинипроекта».

Участвовали в работе и представители вузов. Совместно со своими коллегами из Хабаровского политехнического института красноярские политехники представили общий доклад на тему по определению расхода воды рек, пересекающих БАМ в его восточной и западной частях. Это потоки в Ангаро-Енисейском и Байкальском бассейнах, притоки Лены, Амура, Зеи, Буреи. Живейшее участие

в исследованиях этих речных потоков принимали третьекурсыники строительного факультета — семи групп специальности ПГС и двух групп вечернего факультета. К этой работе они отнеслись исключительно добросовестно и серьезно, трудно даже выделить лучших.

В результате доклад от Красноярского и Хабаровского политехнических институтов получился интересным, вызвал оживленное обсуждение участников гидрологической секции конференции. Докладчики были довольны — еще бы, реки вдоль магист-

ральной БАМа станут опытными потоками, на которых будет проверяться методика определения воды, предложенная Красноярским политехническим институтом.

«Рекомендовать Красноярскому и Хабаровскому политехническим институтам активизировать исследования по гидроморфологии рек зоны БАМа и по разработке методики получения предварительных расчетных гидравлических и гидрологических характеристик речных потоков на основе ограниченного количества исходных данных как для беспойменных, так и пойменных участков» — таково решение конференции.

Коллектив кафедры водоснабжения надеется, что студенты, слушающие курс основ гидравлики и водоснабжения, и впредь будут принимать активное участие в научной работе по этой теме и смежным с нею вопросам. Темы, выдвигаемые самой жизнью, решают студенты. Так наш коллектив выполняет постановление партийного собрания института о внедрении элементов научно-исследовательской работы в учебный процесс.

В. СЕРГУТИН и
Б. ТУРУТИН, доценты,
В. ШАПОВАЛОВ,
аспирант кафедры водоснабжения.



Навстречу выборам

ПОДГОТОВКА ЗАВЕРШЕНА

До выборов в местные Советы депутатов трудящихся осталось несколько дней. Главная партийная организация автодорожного факультета совместно с активистами санитарно-технического и строительного факультетов проделала большую организационную работу по подготовке своего избирательного участка № 40 к выборам. Особенно оживилась работа в связи с обсуждением проекта Конституции СССР.

Много сил и энергии отдадут большому и ответственному делу руководитель агитколлектива В. И. Рыкун — ассистент кафедры истории КПСС и зав. агитпунктов К. М. Феоктистова — зав. кафедрой немецкого языка. В соответствии с планом мероприятий на избирательном участке состоялись встречи с кандидатами в депутаты местных Советов — Г. Г. Шестаковым и О. Коротких. Активное участие в собраниях избирателей приняли студенты, выступившие с наказами к кандидатам в депутаты. Так, студентки попросили открыть в Студенческом городке фирменную парикмахерскую, пункт по приему одежды в химчистку.

Коллектив агитаторов закончил сверку списков избирателей. Участковая избирательная комиссия — председатель доцент АДФ А. П. Кардымон — проводит большую работу по подготовке участков к выборам.

Мы призываем всех избирателей в день выборов, 19 июня, отдать свои голоса за кандидатов в депутаты местных Советов.

З. ПОГОРЕЛОВ,
секретарь партбюро АДФ.

Активно работает по новому набору коллектив кафедры технологии машиностроения. На закрепленных за ним предприятиях — заводах «Сибтяжмаш», «Краслесмаш» и комбайновом, а также в школах № 39, 57 преподаватели проводят беседы, организуют участие будущих абитуриентов в их дополнительной подготовке к экзаменам по математике и физике. Вопрос о новом наборе регулярно обсуждается на заседаниях кафедр.

НА СНИМКЕ: заведующий кафедрой доцент **Станислав Николаевич Шатохин** рассказывает школьникам в День открытых дверей о специальностях механического факультета.

Фото Е. Ванслава.

ВЫПУСКНИК РАБФАКА

Коммунист Валерий Носков, студент группы 634-1 и ее бессменный староста, пользуется на факультете заслуженным авторитетом — и как член партии, и как старший и более опытный товарищ.

На первом курсе Валерий работал в бюро ВЛКСМ МСФ, сейчас он является членом товарищеского суда. Спокойствие и рассудительность, трезвость, в оценках, свойственные его характеру, помогают ему в этой сложной ответственной работе.

В. Носков — выпускник рабфака, куда он был направлен с производства. Учится хорошо и своим примером заражает товарищей: по итогам зимней сессии его группа была первой на курсе.

Нынешняя сессия началась для Валерия очень успешно: два экзамена по специальным предметам он сдал на отлично.

А. БАРАН,
секретарь бюро ВЛКСМ
МСФ.

Учебный процесс: организация и эффективность

Идет творческий поиск

Как уже сообщала наша газета, на ТЭФ идет творческий поиск, направленный на оптимизацию учебного процесса. В частности, доцентом Я. М. Магазаником внедряется проблемный метод обучения. В течение учебного года с целью пропаганды этого метода он вел занятия научно-методического семинара «Структура и психология учебного процесса». В июне проведено последнее в этом учебном году занятие. О том, как проходили занятия семинара и какие вопросы вызвали наибольший интерес у его участников, мы попросили рассказать члена редколлегии газеты доцента Валентина Михайловича Журавлева.

Занятия семинара проходили дважды в месяц и были достаточно напряженными по проблематике. Основной состав его участников стабилен, и это является залогом успеха. В работе приняли участие профессор РИСИ В. В. Иванов и профессор ЛПИ В. А. Иванов. Приходили на семинар и представители других факультетов.

Очень активно обсуждались такие темы, как структура знаний, принципы научного мышления, мотивация в процессе обучения, методология проблемного обучения, психология учебного процесса, педагогическое мастерство.

Наш поиск новых форм и методов обучения вызван тем, что традиционные часто не дают желаемого эффекта. Наблюдаются такие недостатки в обучении, как инерционность мышления, узко направленный подход в преподавании отдельных дисциплин, отсутствие их связи с единой общей и специальной подготовкой. С помощью психологических тестов преподаватели убеждались в том, что зачастую хорошие результаты обучения традиционными методами сводятся к усвоению шаблонов, а отсюда неспособность наших выпускников применить иной, оптимальный подход к решению научно-технических задач (тем более в условиях неполной определенности, в которых часто оказывается инженер). С другой стороны, способность решать даже сложные, но стандартные задачи (по математике, физике, электротехнике, тепломассообмену) отнюдь не гарантирует успеха при решении менее сложных, но комплексных вопросов — скажем, при дипломном проектировании.

Передовой опыт ТЭФ- всем факультетам

На семинаре в связи с этим были высказаны следующие конкретные предложения:

как можно раньше знакомить студентов с особенностями будущей профессии, усовершенствовать курс «Введение в специальность»;

взаимоувязывать, с привлечением реальных технологических схем, моделей, такие курсы, как «Математика», «Термодинамика», «Теплопередача», «Котельные установки», «Турбины» и «Станции» (специальность «тепловые электрические станции»);

для повышения технического образования преподавателей установить более тесные связи выпускающей кафедры с промышленными предприятиями, НИИ, КБ — «потребителями» наших выпускников.

Итоги семинара будут детально обсуждены методической комиссией факультета, затем составлен план его дальнейшей работы с учетом широкого практического применения достигнутого положительного опыта.

Ряд ценных предложений был высказан на заключительном заседании, на котором, кстати, все выступавшие отметили полезность семинара и необходимость дальнейшего совершенствования его форм. Руководитель семинара доцент кафедры тепловых электростанций Я. М. Магазаник в своем выступлении напомнил преподавателям об изначальных целях семинара (профессиональное знакомство со структурой и психологией учебного процесса в высшей школе и практи-

ческое воплощение идей проблемного обучения) и сопоставил эти цели с достигнутым результатом. Он отметил большую пользу семинара, а также остановился на трудностях внедрения проблемного метода.

Доцент кафедры высшей математики И. А. Немченко отметил, что в преподавании математики в средней и высшей школе накоплено немало интересного, есть устоявшиеся методы и программы, вполне отвечающие современным требованиям, но поиск продолжается. Разработкой конкретных методик и практических рекомендаций будет продолжать заниматься в следующем учебном году коллектив кафедры высшей математики.

Подводя итоги семинара, декан ТЭФ доцент Д. Е. Криволицкий поблагодарил руководителя Я. М. Магазаника и участников семинара за активную и целенаправленную работу. Он указал также на большое значение методического семинара не только для молодых преподавателей, но и для тех, кто имеет достаточный опыт работы, что обусловлено повышенными современными требованиями к подготовке специалистов, а значит и к педагогической деятельности.

Итак, семинар завершил свою работу. Его результаты, несомненно, сказываются на повышении квалификации преподавателей: их педагогические знания и навыки стали более системными. Помог в этом и обмен опытом преподавателей общенаучной (ВМ), общетехнической (ТОТ) и специальных кафедр (ТЭС, ПТЭ, ЭиОП). Все это способствует тому, что пропагандируемые и внедряемые методы обучения становятся все более адекватными целям обучения, ориентированы на конкретное поле деятельности будущих инженеров.

В следующем учебном году семинар продолжит свою работу.

В. ЖУРАВЛЕВ,
доцент, председатель методической комиссии ТЭФ.

Студенты-дипломники держат главный экзамен, к которому готовились в течение всей учебы в институте. На электромеханическом факультете Государственная комиссия обсудила уже шестнадцать дипломных работ. Уверенно и интересно рассказывает Александр Титов об электроприводе редукционного стана, который будет установлен на КРАМЗе в одной линии с трубоэлектросварочным агрегатом. Реальный проект выполнен по договору о творческом содружестве завода с нашей кафедрой.

А. Титов — один из лучших студентов группы 142-2. У него прочная база знаний, богатая эрудиция, вопросы членов ГЭК его не затрудняют. Финал закономерен. Отличная учеба, отличный проект, отличная защита!

Сергей Ченцов за время дипломирования разработал прибор для автоматического контроля буровых скважин. Его проект и защита также оценены на отлично.

Первые выпускники ЭМФ

У дипломника заочного факультета А. В. Крючкова перед кафедрой особые заслуги. Под руководством преподавателя В. И. Титовича он спроектировал и выполнил в «металле» испытательный стенд «Следящий электропривод». Стенд будет использован последующими поколениями студентов для лабораторных работ по курсу «Автоматическое управление электроприводами», а промышленность края получит в лице А. В. Крючкова грамотного, творчески мыслящего инженера.

Шестнадцать различных тем, поисков, решений, математических моделей систем, исследованных на АВМ типа МН-7, графики переходных процессов, чертежи, схемы. Здесь и автоматизированные электроприводы станков, и грузоподъемных кранов, и экскаваторов, и

каландровых линий шинных заводов, и оригинальные конструкции электрических машин.

За два дня защиты шесть оценок проектов отличные, восемь — хорошие и только две — удовлетворительные.

— Не прекращайте работы над собой, будьте всегда в поиске лучших инженерных решений, — напутствует молодых специалистов председатель ГЭК, главный инженер треста «Северовостокэлектромонтаж» Ю. Н. Баранов.

М. МУРАХОВСКАЯ,
и. о. профессора кафедры электрификации
промышленных предприятий, наш внешт. корр.

С л о в о — ж е н щ и н а м

9 июня в актовом зале состоялось первое собрание женщин института.

Открыл собрание, тепло поздравил женщин и пожелал им счастья и успехов в воспитании студенческой молодежи доцент, проректор по учебной работе С. В. Архипов. Он обратил внимание на то, что собрание проходит в период, когда вся страна горячо обсуждает проект новой Конституции СССР. В нем говорится о предоставлении женщине всех прав наравне с мужчиной — права на труд, образование, участие в общественно-политической и культурной деятельности. Труд и здоровье женщин и детей в нашей стране охраняются особо.

Женщины страны Советов избраны членами правительства, являются Героями Социалистического Труда, Героями Советского Союза, учеными, писателями, композиторами, художниками.

Доклад, с которым выступила доцент кафедры научного коммунизма Э. И. Мартынова, привлек внимание слушателей интересными фактами.

— Ближится 60-летие Великой Октябрьской социалистической революции, — сказала Э. И. Мартынова. — Октябрь раскрепостил женщину и дал ей все права, все условия для наиболее полного расцвета ее как личности. Женщины нашей страны составляют сейчас половину всех трудящихся, занятых в народном хозяйстве. Трудно переоценить их роль в народном образовании. Только в технических вузах страны 33 процента преподавателей и сотрудников — женщины. 40 процентов научных работников — женщины, 14 процентов из них — доктора наук, 28 процентов — кандидаты наук. Около 15 тысяч женщин — члены различных творческих союзов.

Борьба за социализм сделала женщину активной участницей коммунистического строительства.

Значительный вклад в выполнение заданий десятой пятилетки вносят своим трудом и женщины нашего института. Их у нас сейчас 1334. Из них 398 — в числе профессорско-преподавательского состава института, 62 женщины — кандидаты наук, доценты. Две из них — К. М. Феоктистова и Э. Ф. Яхонтова заведуют кафедрами иностранных языков.

Только за прошлый год на стажировках в ИПК и ФПК побывали 73 женщины-преподавателя.

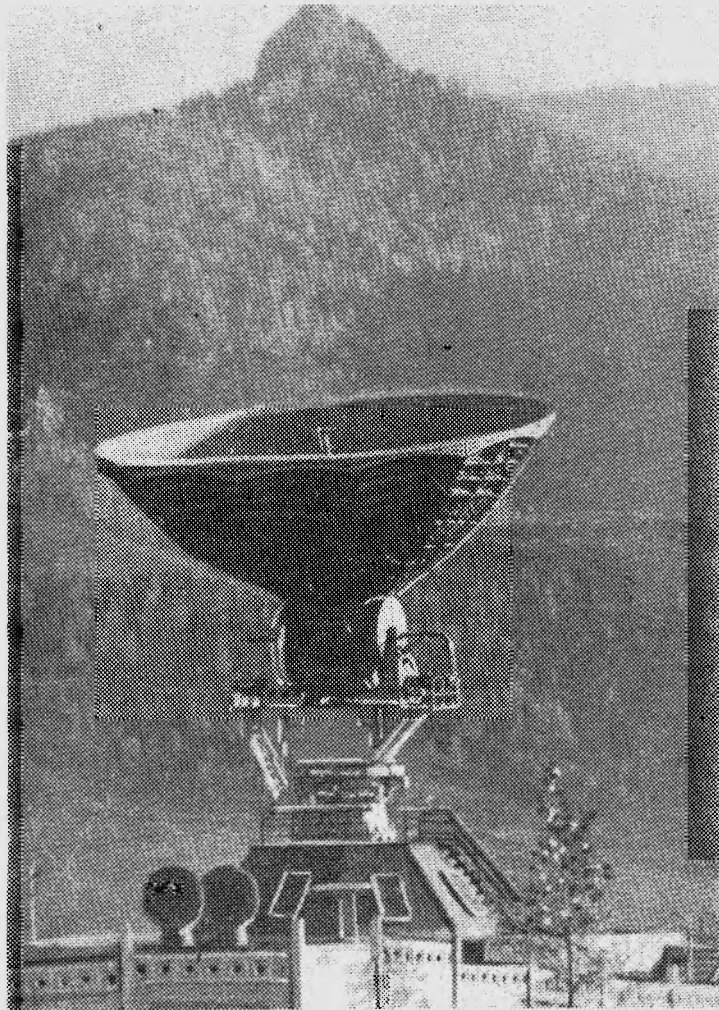
Есть в нашем институте и женщины, стаж работы которых более 40 лет. Среди ветеранов труда — доцент, член КПСС с 1925 года, участница Великой Отечественной войны А. Я. Пусел, председатель художественного совета института З. С. Гуржева, начальник отдела кадров К. А. Силина. Успешно трудятся в институте Л. В. Федорова — старший преподаватель кафедры сопротивления материалов, Л. Г. Кравцова — старший преподаватель кафедры политэкономии, Т. И. Воробьева — доцент кафедры высшей математики, В. О. Титовская — доцент кафедры деталей машин, Л. П. Шатохина — доцент кафедры сопротивления материалов, В. В. Чертоганова — учебный мастер лаборатории кинофикации и многие, многие другие.

В 1978 году по инициативе ВЦСПС по всей стране будет проходить смотр труда, быта и отдыха работающих женщин. У нас в институте создана специальная комиссия, которая учитывает предложения женщин и принимает меры по их реализации. Поступило уже немало предложений, а также замечаний о недостатках. В частности, много претензий к хозяйственным работникам института из-за антисанитарного состояния аудиторий, их несоответствия требованиям. В ряде лабораторий необходимо срочно установить вентиляцию. Есть случаи неудобного расписания занятий преподавателей-женщин, имеющих детей дошкольного возраста. Говорилось и о том, что следует отменить ночные дежурства женщин-преподавателей в институте и т. д. Были предложения об открытии у нас стола заказов на промышленные и продовольственные товары, увеличении количества путевок в дома отдыха и санатории. Предложено также ввести в состав женсовета института студентов.

На собрании выступили юристконсульт института Ю. А. Ключанский, и. о. главного бухгалтера Н. М. Акулова, старший инспектор студенческого отдела кадров Э. Д. Парфенова.

Собрание выбрало делегатов на Октябрьскую районную конференцию женщин, которая состоится в середине июля.

В. ЛИТВИНЦЕВА.



К 350-летию Красноярска

Это изящное сооружение олицетворяет сегодняшний день Красноярска так же, как знаменитая часовня — день вчерашний. В конструкции приемной станции системы телевидения и телесвязи «Орбита» органически слились рационализм инженера-радиоэлектроника и творческий поиск архитектора.

Кроме «прямых обязанностей» — быть средством коммуникации, есть у станции еще одна неожиданная функция, своего рода «общественное поручение»: площадка у ее здания, открывающая вид на грандиозную панораму города, — излюбленное место прогулок наших студентов и сотрудников.

Фото Е. Ванслава.

СКАЛОЛАЗАНИЕ

ПОКА— НЕУДАЧА

9 июня на скалах Такмак и «Китайская стенка» закончились XIV Всесоюзные соревнования по спортивному скалолазанию на приз Е. М. Абалакова. Гостями Красноярска были скалолазы Алма-Аты, Ташкента, Крыма, Харькова, Свердловска и Ленинграда.

В программу соревнований входило одиночное лазание (мужчины и женщины), лазание в «крымских связках» (мужчины), «домбайских связках» (женщины).

Победительницей в соревнованиях стала команда красноярских спортсменов. В ее составе выступил и студент нашего института, кандидат в мастера спорта СССР Владимир Лебедев, неоднократный участник всесоюзных первенств спортобщества «Буревестник». К сожалению, на этот раз Владимира постигла неудача: он вышел за пределы трассы и был снят с соревнований.

Сразу же после сессии скалолазы нашего института выезжают на лето в спортивные альпинистские лагеря страны.

В. ТРОНИН,
преподаватель кафедры
физвоспитания.

В прошлое воскресенье, 12 июня, регбисты нашего института победили еще одну команду — тбилисский «Локомотив». Встреча проходила на Центральном стадионе им. Ленинского комсомола.

На этот раз политехникам пришлось играть с более сильной командой, чем предыдущая «Элва» (Тбилиси),

РЕГБИ

которую они опередили со счетом 25 : 13.

К концу первого тайма счет был в пользу гостей — 0 : 3. Во втором тайме игрокам команды «Политехник» В. Рябцеву и В. Леоненко удалось сделать два заноса

ЦЕЛЬ — ПОБЕЖДАТЬ

в «город» противника. Они оказались решающими. Перевес сил до конца игры остался у наших регбистов — 10 : 9.

Сейчас политехники готовятся к встречам с московской командой «Фили» и ле-

нинградской «Приморье», которые состоятся 19 и 26 июня в Москве и Ленинграде.

По результатам шести прошедших встреч с командами Москвы, Нальчика и Тбилиси они пока на пятом месте в высшей лиге среди команд класса «А».

А. ИВАЩЕНКО,
тренер.

Анатолий ВЕРШИНСКИЙ ЗАКЛИНАНИЕ

Ночь
дрожит
огнями на реке.
Глубь
реки
свинцово-золотая.
Снег,
косой,
как строчки на доске,
вниз
летит
и тает, долетая.
Мы
стоим
у тоненьких перил.
Ночь
плетет
над нами паутину.
Снег
от нас
полгорода укрывает.
Мрак
укрывает
другую половину.
Друг, постой,
забуди свое «пока».
Мы с тобой встречаемся
так редко,
что дрожит в пожатии
рука,
как в лесу заснеженная
ветка.
Слов твоих насмешливая
грусть,
двух бровей взлетающая
птица,
снег с письмом, что помню
наизусть,

ночь, река —
ничто не повторится.
Друг,
мой друг,
не верю, что потом,
все,
что здесь
по милости погоды
снег

писал
бесхитрым мелком, —
все

сотрут
скептические годы.
Нам с тобой
извериться нельзя
в том, на что надеялись,
чем жили,
мы с тобой пожизненно
друзья.
Нас и смерть не сделает
чужими.

В час, когда печаль
придет опять,
в час, когда живешь,
как бы в тумане,
как порой способно
поддержать
лишь одно простое
пониманье.

Лишь одно.
Но так ли уж легко
нам оно при жизни
достается? —

сладкое,
как в голод молоко.
Как вода в пустыне
из колодца.
Пусть ничто не сорвет
нас вовек.
Пусть никто не встретит
укоризной

наш союз,
что чист, как этот снег,
снег,
такой
простой и бескорыстный.

ЛИРИКА

Искренность не терпит
суеты.
Глубоко лежат ее истоки.
Оттого так скупы и чисты
самые доверчивые строки.
На щеке у девушки слеза,
Оторвал старик от
книжки тонкой
светлый взгляд и смотрит.
А глаза —
как у изумленного ребенка.