

За кадры



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

Год издания XXXII
№ 61 (1258)

Среда, 1 ноября 1967 года.

Цена 2 коп.

ДОРОГИ, ОТКРЫТЫЕ ОКТЯБРЕМ

БОРИС Федорович Нифантов — горный инженер-геолог. В том, что он стал геологом, нет ничего удивительного. Студенты, слушающие лекции Федора Перфирьевича, отца Бориса, профессора кафедры гидрогеологии и инженерной геологии, сочтут это вполне закономерным — своей любовью к геологии Федор Перфирьевич хоть кого увлечь способен.

А Борис с детства враждался в среде геологов. На квартире Нифантовых часто собирались сотрудники отца, среди которых были и знаменитые ученые В. А. Нуднер, А. С. Калугин, М. И. Кучин, А. М. Кузьмин. Какие только не возникали разговоры! Спорили о земной коре, о подземных водах и о многом другом. И Борис все впитывал, невольно тянулся к книгам отца. Он до сих пор помнит всеохватывающее волнение после чтения «Палеонтология» Яковлева.

Юноша не колебался в выборе будущей профессии — только на ГРФИ! Но его заинтересовали больше вопросы изучения недр земли, рудообразования, а не инженерная геология — страсть отца. Огорчался ли Нифантов-старший? Нет, он радовался самостоятельности сына. Он видел в нем себя молодого. В далеком двадцать восьмом году он ведь тоже мог избрать специальность буровика-нефтяника, как и его старший брат, но Федор Перфирьевич отдал предпочтение инженерной геологии, которой служит вот уже более тридцати лет.

Отец и сын. Их разделяет грань в тридцать один год, но судьба их во многом одина. И это даровано Октябрем. Только на долю отца выпало больше испытаний. Революция открыла Нифантову-страшему, сыну бедного крестьянина, путь в большой мир, к знаниям, науке. В Великую Отечественную с оружием в руках он пошел защищать завоевания Октября. Все закономерно. Как закономерно и то, что Нифантов, сам недавний рабфаковец, студент первого курса Томского технологического института руководил ликбезом. Он учил взрослых людей читать и писать. А будучи на старшем курсе, Федор Перфирьевич уже читал лекции по гидрогеологии учащимся гидрогеологического техникума.

В годы великого перелома, когда страна прочно становилась на рельсы социализма, Нифантов не был сторонним наблюдателем. Бурно развиваю-

щаяся промышленность требовала знаний инженеров-геологов. Специалистов не хватало. И Нифантов в летние каникулы, вместо отдыха, как и остальные студенты, ехал в инженерно-геологические партии. В частности он занимался исследованием подземных вод для городов Кемерово, Прокопьевска, Ленинска-Кузнецкого. Для дальнейшего

что призван быть геологом.

Ему легче, чем отцу. У него — все впереди, за него время и молодость.

Когда Нифантов-младший докладывал ученому совету о результатах своих исследований, проведенных на Верхне-Кондомском массиве, в Горной Шории, Нифантов-старший невольно гордился им. Он слушал, как сын обосновывал свои

кой, ехать необходимо.

Он стал непосредственным участником происходящих в Восточной Сибири грандиозных перемен.

Коллектив кафедры гидрогеологии и инженерной геологии во главе с Ф. П. Нифантовым поставил перед собой новую задачу, которой не занимается ни один вуз Сибири: исследовать устойчивость пород для строительства крупных карьеров на бурогольных месторождениях Канско-Ачинского бассейна.

Как это было непохоже на то начало исследований Нифантова в тридцатых годах, когда кафедра состояла всего из четырех человек. А сейчас ее коллектив увеличился вчетверо, появились две научно-исследовательские лаборатории, создан научно-исследовательский институт гидрогеологии и инженерной геологии.

Большому коллективу — большие дела. 12 выполненных тем по заключенным с предприятиями хозяйственным соглашениям, стоимость каждой не меньше 20 тысяч рублей — это уже положительно характеризует его научную деятельность. А если учесть, что разработки ведутся для проектируемых крупных карьеров, производительность каждого из которых будет 30—40 миллионов тонн угля в год (все шахты Кузбасса вынимают 100 млн. тонн угля в год), то можно себе представить экономическую эффективность этих разработок.

Для карьеров, где уголь добывается открытым способом, мощные шагающие экскаваторы — это все. И поэтому понятно, насколько сложна и ответственна задача инженеров-геологов. Правильно оценена устойчивость бортов карьеров — значит нет аварий, обвалов, оползней пород, значит снижена себестоимость добываемого угля.

Татауровское, Березовское, Итатское, Урюпское, Назаровское — все эти бурогольные месторождения, для которых кафедра проводила и проводит исследования, имеют важное государственное значение, их строительство включено в план развития народного хозяйства СССР.

Иногда Федор Перфирьевич задает себе вопрос: «Как бы сложилась моя судьба, не будь революции?». Ничего, кроме безрадостного существования бедного крестьянина, каким-был его отец, он представить себе не может.

Р. ХОХЛОВА.

ОТЕЦ



И СЫН

роста угольных районов была необходима вода. Надо было изучить, есть ли там подземные воды, каково их качество, количество и какими способами можно будет их добывать. В какой-то степени ответ Нифантова предreshил судьбу этих районов.

Еще в студенческие годы под руководством М. А. Усова, М. И. Кучина, Федор Перфирьевич исследовал свойства грунтов на территории нашего города, по материалам этих исследований был разработан первый проект строительства Томска.

Геологом стать не просто. В детстве какой мальчишка не мечтает об этом, но иные, соприкоснувшись с первыми трудностями, не выдерживают их.

А Борис выдержал. После первого курса он отправился с геологической экспедицией на поиски песка и гравия. 300-километровый пеший переход явился для Бориса Федоровича первым боевым крещением, после которого он уверовал в то,

положения об образовании магматических пород, о распределении в них отдельных химических элементов, как ему удалось обнаружить самое ценное — процесс фельшпатизации, этот наиболее молодой процесс в магматическом массиве, предшествующий рудообразованию. За его будущее отец спокоен — руководитель Бориса профессор кафедры минералогии и кристаллографии А. М. Кузьмин привьет ему навыки настоящего ученого. Вкус к научным исследованиям сын уже почувствовал, и свидетельство тому — утверждение Бориса в звании кандидата геолого-минералогических наук. А сам Федор Перфирьевич, несмотря на годы, продолжает передавать свои знания новому поколению студентов.

Зимой он читает лекции, руководит дипломным проектированием, выполняет большие и малые общественные поручения. А потом едет в геологическую партию. Ехать, конечно, не обязательно. Но если ты увлечен нау-

А. Г. Лебедев в Томске



В СУББОТУ, 28 октября, в институте побывал заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР А. Г. Лебедев. Он познакомился с юбилейной выставкой учебно-методической и научной работы института, посетил кафедры и лаборатории ХТФ, побывал в научно-исследовательских институтах.

Особый интерес вызвала у заместителя министра выставка, организованная химиками. Здесь наглядно представлена огромная работа ученых над освоением природных богатств в Сибири и, в частности, Томской области. Профессор П. Г. Усов, рассказал об освоении Туганского месторождения, богатства которого могут заменить привозное сырье для многих заводов области.

Доцент Н. М. Смольянинова познакомила тов. Лебедева с участием кафедры химической технологии топлива в обработке торфа и нефти.

О работе своих кафедр рассказали профессор А. Г. Стромберг, доцент П. Е. Богданов и другие.

В десятом корпусе А. Г. Лебедев познакомился с работой физико-технического факультета, факультета автоматики и вычислительной техники.

Почетный гость института побывал в вычислительной лаборатории, на кафедре электропривода и автоматизации промышленных установок.

Экскурсия по ТПИ закончилась в НИИ ядерной физики.

НА СНИМКЕ: А. Г. Лебедев (второй слева) на юбилейной выставке института.

Фото В. Любимова.

Памятное знамя вручено

Воскресенье, 29 октября, надолго запомнится политехникам, многим томичам. В этот день на торжественном заседании коллектива института, посвященном 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции, Томскому политехническому было вручено на вечное хранение памятное знамя Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР, и ВЦСПС. Это знамя — символ трудовой доблести политехников — вручил заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР тов. Лебедев А. Г.

РЕПОРТАЖ ИЗ ДОМА ОФИЦЕРОВ ЧИТАЙТЕ НА 2-3 СТР. ГАЗЕТЫ.



ВПЕРЕДИ КОЛОННЫ ИНСТИТУТА—ПАМЯТНОЕ ЗНАМЯ ОКТЯБРЯ



НЕОБЫЧНО праздничным был Дом офицеров в воскресенье. Общественность института собралась на торжественное заседание, посвященное 50-летию Великого Октября и вручению институту памятного знамени Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС.

Два часа дня. Овациями встречает переполненный зал членов Президиума заседания.

На трибуне — секретарь парткома института Ю. С. Нехорошев. Он говорит о значении Великой Октябрьской социалистической революции, о месте СССР в развитии мировой социалистической системы.

Именно завоевания Октября превратили Сибирь из места ссылки в район развитой социалистической экономики, а Томск — в крупный центр энергетической и машиностроительной промышленности, в город науки и учебных заведений, — отметил Ю. С. Нехорошев. — И этот юбилейный год является для нас, томичей, знаменательным вдвойне. Область награждена орденом Ленина.

Далее докладчик подробно останавливается на роли Томского политехнического института в подготовке инженерных кадров для народного хозяйства области и страны.

Исследования ученых нашего вуза отличаются жизненностью, практической значимостью, они самым тесным образом связаны с решением народнохозяйственных задач сегодняшнего дня, — продолжает выступающий. — Ученые института в последнее время особенно активизировали работы по мобилизации коллектива на решение актуальных проблем в области геологии и геологоразведочных работ по нефти и газу, в

области добычи, транспортировки, переработки и использования нефти и газа Томской области. Все эти темы включены в планы института, его НИИ, проблемных лабораторий.

Звучат веские цифры статистики, имена старейших орденосного вуза, отдающих все силы совершенствованию учебного процесса и привлечению студентов к научно-исследовательской работе. Говорится об успехах ТПИ, которые не раз отмечали

стипендиатам Г. Адееву и Т. Маховик. Все взгляды — на алое полотнище с силуэтом великого Ленина. Зал гремит от аплодисментов. Кажется, все уже знают о том, что институт награжден знаменем (редакция «За кадры» выпустила к этому дню специальный номер газеты), но никто не может сдержать радостного волнения. Зал, затан дыхание, вслушивается в торжественные слова заместителя министра В и ССО РСФСР

однократно закрывался. 300 студентов было арестовано, 400 отчислено. За антиправительственную деятельность из Томска были высланы директор института, четыре виднейших профессора. В годы Советской власти институт в кратчайшие сроки сумел провести огромную работу по реформации высшей школы и быстро занял положение одного из ведущих институтов страны. Он остается им и сегодня играя важную роль в развитии про-

фессора А. Н. Добровидова, профессора Г. И. Фукса, профессора А. Н. Еремина, профессора И. Д. Кутявина, старшего инженера П. П. Одинцева, мастера по точным приборам И. П. Сагана, уборщицу А. А. Анисимову. Вместе с именами старейших ученых я с радостью называю молодых: Г. А. Месяца, И. И. Калыгина, А. Н. Диденко, В. Ф. Горбунова. Присуждение памятного знамени — важнейшее собы-

тием крае. Помимо жадности знаний, студента ТПИ отличает большая тяга к общественной деятельности.

В институте традиционной стала «Снежинка». Политехнические первые выступили с инициативой лозунга «Руку помощи Северу».

Отряд политехников участвовал в восстановлении Ташкента. И я еще раз рад поздравить этот боевой комсомольский коллектив с наступающим праздником и высокой наградой Родины.

Сменяются ораторы, одно за другим звучат приветствия и поздравления и во всех них — искренность, добросердечие. Выступают председатель обкома союза В. И. Симоненко, ректор ТГУ А. П. Бычков, директор завода Ф. И. Перегудов.

С ответным словом от политехников выступили один из старейшин вуза заслуженный деятель науки и техники РСФСР, профессор А. Н. Добровидов и студентка ХТФ Светлана Гурза. От имени собравшихся они заверили, что институт и впредь будет идти в первых рядах строителей коммунизма, и призвали коллектив института к достойной встрече еще одной памятной даты истории — 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫМ словом выступил ректор института профессор доктор А. А. Воробьев.

Руководитель орденосного института, крупный ученый, деятельность которого отмечена не одной правительственной наградой, с волнением благодарит партию и правительство за высокую оценку деятельности института.

— Мы безмерно благодарны за такую высокую оценку результатов нашего труда, — говорит ректор. Как рапорт о проделанном за полвека звучат его теп-

лые слова о старейшей кузнице кадров Сибири...

— При организации института в конце прошлого века на территории России он был третьим после рижского и варшавского. Долгое время он один выполнял свою нелегкую работу по подготовке кадров для Сибири, Дальнего Востока, Средней Азии и Кавказа. За годы своего существования ТПИ дал свыше 30 тысяч инженеров, более 50 академиков и членов-корреспондентов АН СССР, Героев Советского Союза и Социалистического Труда, около двухсот докторов и профессоров, более тысячи доцентов и кандидатов наук. С нашим институтом связаны многие страницы социалистического строительства. Решение многих проблем связано с именами академиков В. А. Обручева, М. А. Усова, члена-корреспондента АН СССР Н. А. Чинакала, Ф. В. Шахова и многих других.

Работники ТПИ создавали основы новых наук, новые технологии. Книжки, учебники, изданные учеными института, играли большую роль в развитии педагогической мысли и были первыми помощниками студентов. ТПИ сейчас — это вуз, где готовятся специалисты по новейшим специальностям, да и старые стали современными.

Александр Акимович подробно говорит о новых специальностях, о трудностях, которые преодолел институт, о мобилизации резервов, которые открыла экономическая реформа, о внедрении научных исследований.

— Товарищи, — сказал в заключение А. А. Воробьев, — теперь на предпраздничных демонстрациях впереди колонны института будет реять знамя Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР, ВЦСПС. Оно зовет нас вперед. Так будем же всегда, во всех своих делах достойными высокой оценки нашей работы Коммунистической партией и Советским правительством.

Позвольте заверить Коммунистическую партию, Президиум Верховного Совета, Совет Министров РСФСР, Всесоюзный Центральный Совет Профсоюзов, что коллектив Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова сохранит и умножит свои традиции и в дальнейшем...

Овациями были встречены последние слова ректора.

Звучит «Интернационал». После торжественного заседания был дан концерт художественной самодеятельности института.

Репортаж вел **В. ЖЕСТОВ**. Фото А. Ватурина и В. Любимова.



НА СНИМКАХ (СВЕРХУ ВНИЗ):

- Памятное знамя доверено внести доктору технических наук, заведующему кафедрой электрических машин и аппаратов профессору Г. А. Сипайлову.
- На торжественном заседании — люди разных поколений. Профессор И. Д. Кутявин — доктор наук с большим стажем, доцент В. А. Москалев защитил докторскую диссертацию совсем недавно.
- Президиум праздничного собрания. В него вошли представители областных, городских и районных партийных и комсомольских организаций, облисполкома, горсовета и райсовета, гости столицы, ученые и студенты института, профсоюзные руководители.
- Зачитывается Постановление Президиума Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС...



Репортаж из Дома офицеров Советской Армии

лись на международных и всесоюзных выставках.

— Встречая 50-ю годовщину Великого Октября, — говорит Ю. С. Нехорошев, — коллектив ТПИ взял на себя повышенные обязательства. И мы рады доложить, что в основном они выполнены. Мы счастливы, что высокая награда — памятное знамя — вручается нашему институту в знаменательные дни праздника — 50-летия Великой Октябрьской социалистической революции.

ТОРЖЕСТВЕННОЕ заседание научных работников, студентов, рабочих и служащих ТПИ, посвященное 50-й годовщине Великого Октября и вручению в связи с этим институту памятного знамени Верховного Совета РСФСР, Совета Министров РСФСР и ВЦСПС, открыто.

Звучат долгие аплодисменты, величественная мелодия гимна.

Дана команда внести знамя.

И снова поднимается зал, и снова в такт маршу — аплодисменты.

Почетное право внести знамя предоставлено профессору Г. А. Сипайлову и де-

Александра Григорьевича Лебедева, зачитывающего постановление. А заключительные слова: «Оставить памятное знамя на вечное хранение как символ трудовой доблести-коллектива», — тонут в овациях.

Под их звук Александр Григорьевич вручает знамя ректору института профессору доктору А. А. Воробьеву. Вместе с ректором знамя принимают секретарь парткома института Ю. С. Нехорошев, председатель месткома Л. Л. Игнащенко, профессор А. Н. Добровидов, старейшие сотрудники института Е. И. Чернышева, П. П. Одинцев.

Торжественные, запоминающиеся минуты, минуты, которые войдут в историю института.

— Знамя институту вручается по праву, — продолжает заместитель министра.

— Ведь если пристальней взглянуть на историю вуза, то не история ли нашей Родины пройдет перед глазами? Еще в 1905 году в вузе родились славные революционные традиции, когда студенты приняли участие в антиправительственных выступлениях. В период революции, в годы реакции институт не-

мысленности Сибири и Дальнего Востока развитию науки и техники в подготовке высококвалифицированных кадров.

Большой вклад в науку и решение Урало-Кузнецкой проблемы внесли академик М. А. Усов, профессор М. И. Кучин, И. Н. Бутаков, Т. П. Тихонов, Н. Ф. Пономарев, А. Н. Добровидов, А. М. Кузьмин.

— ТПИ погряз начал, — продолжал Александр Григорьевич, — не одному институту, но и ряду важных производственных, а также проектных учреждений Сибири.

Не случайно именно в Томске состоялась I межвузовская конференция по научно-исследовательской работе, которая переросла во всесоюзную. ТПИ является инициатором создания научно-исследовательских институтов, управлений на общественных началах.

Министерств с большим удовольствием отмечает вашу огромную работу по совершенствованию учебного процесса и воспитанию студенческой молодежи. Ваши успехи — успехи всего коллектива. Я не мог не назвать

тие в жизни ТПИ. Это знамя — не только итог пройденного, но и залог ваших дальнейших успехов. От имени Министерства высшего и среднего специального образования РСФСР сердечно поздравляю вас с 50-летием Великого Октября, от души желаю вам, дорогие друзья, дальнейших успехов во славу нашей великой Родины. — под бурные аплодисменты закончил свое выступление заместитель министра.

От имени обкома и горкома КПСС с высокой наградой коллектив института поздравил секретарь обкома А. И. Кузнецов. Он пожелал институту и впредь быть правопланговым в деле освоения природных ресурсов Томской области и Западной Сибири, в деле подготовки высококвалифицированных специалистов.

— Сегодня день рождения комсомола — начал свою приветственную речь секретарь обкома ВЛКСМ, Г. Михайлов, — и я счастлив поздравить коллектив, основная масса которого — комсомольцы, с достойной наградой. Она не случайна. Где бы ни трудились выпускники ТПИ, они — на пе-



НА ТОРЖЕСТВЕННОМ ЗАСЕДАНИИ ВЫСТУПИЛИ:

- Ректор института профессор А. А. Воробьев.
- Заместитель министра высшего и среднего специального образования РСФСР А. Г. Лебедев.
- Секретарь Томского обкома КПСС А. И. Кузнецов.
- Профессор ТПИ А. Н. Добровидов.
- Студентка ХТФ Светлана Гурза.
- Ректор ТГУ профессор А. И. Бычков...

На снимке (справа) звучит «Интернационал»...

Под знаменем марксизма-ленинизма, под руководством Коммунистической партии — вперед, к победе коммунизма!



...И ОЖИЛИ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Многолюдно в эти вечера в красных уголках студенческих общежитий. Вот и сегодня два факультета — механический и АВТФ принимают почетных гостей — участников великой борьбы за власть Советскую, активных строителей социализма. Комсомолия встречается со старшим поколением, дела которого измеряются 50-летием.

Как замороженные, слушают студенты-механики рассказ ветерана Февральской и Октябрьской революций, бывшего часового Смольного; участника гражданской войны, ныне полковника в отставке, коммуниста Алексея Васильевича Князева.

Алексей Васильевич — один из немногих томичей, кто видел и слышал вожда революции В. И. Ленина, один из тех, кто в огне гражданской войны сражался под руководством прославленного маршала Тухачевского.

Студенты АВТФ встретились с комсомольцем 20-х годов членом партии с сорокалетним стажем Николаем Петровичем Троповым.

Студенты горячо благодарили своих старших товарищей за новые живые иллюстрации страниц истории нашей великой Родины.



НА СНИМКЕ: А. В. Князев рассказывает студентам о встречах с Ильичом.



НА СНИМКЕ: делится воспоминаниями Н. П. Тропов.

Фото А. Батурина.

Г. ЯЛОВСКАЯ.

ПРОДОЛЖАЕМ РАЗГОВОР «ЧТО ТАКОЕ ГРУППА?»

— Двадцать три парня и три девушки — столько студентов в нашей 076-й. Все пришли в институт после школы, — рассказывает Володя Белобородов, прошлогодний комсорг группы, сейчас член бюро специальности.

Со студентами «семерки» ФТФ мне приходилось встречаться и раньше — тоже с второкурсниками, тоже с лучшей группой института (по итогам конкурса 1965 года). Это была группа 073-2. И вот

сейчас шефом у 076-й студент группы 073-2 Володя Москвин.

Есть какая-то преемственность у этих двух групп. Она не только в хорошей успеваемости. Успеваемость — это одна сторона медали. Встречаются группы, в которых успеваемость — 100 процентов, а коллектива нет. У «семерки» какой-то особый дух, дух сплоченности. И то, что 076-я — одна из лучших групп института — не случайность. Есть в этом успехе и доля старшекурсников, установивших с первых дней шефство над новичками.

Это в какой-то степени отвечает на вопрос В. Филиппенко («За кадры», 25

сентября 1967 года), что является важным в формировании группы. Но все-таки это не главное. Это, так сказать, влияние извне, а группа должна развиваться самостоятельно, как живой организм. 076 группа с первого курса включилась в жизнь

микроскопов, есть в группе таланты — они их не прячут за пазуху — Вера Раткевич поет в факультетской самодеятельности, Вадим Молчанов занимается в оперном коллективе ТПИ, Женя Гольшев ходит на секцию плавания и уже добился определен-

че группа будет выглядеть просто безликой. А когда эти 26 студентов берутся за дело, то создается впечатление, что работает 26 совершенно похожих людей. Все трудятся с полной отдачей. Ребята рассказывали такой эпизод. Группа выехала в колхоз на уборку картофеля. Но на месте выяснилось, что 35 тысяч кур-птицефермы ночуют в поле под открытым небом, потому что не готовы к зимовке курятники. И группа взялась подготовить помещения. Через 4 дня курятники были готовы.

Когда я пришел к ним в комнату, шел разговор о том, кто будет делать доклад на комсомольском

собрании группы. Тема доклада: «Революционные события в Томске». У парня, который должен был делать сообщение, дома несчастье, и он срочно выехал. Комсорг группы Борис Аврускин перечисляет тех, кто мог бы заменить уехавшего.

— Придется выручить тебе, — обращается он к Володе Говорухину, — ты сейчас менее занят, чем другие. А доклад должен быть сделан.

И я уверен, что так будет, потому что в этой группе, как в солдатском строю, если один выбыл, его место всегда сможет занять другой.

А. РОДИОНОВ.

Сила — в дружбе

специальности факультета, института. Захотели они узнать о своей будущей специальности больше — организовали экскурсию на циклотрон и в лабораторию электронных

успехов: он входит в тройку сильнейших пловцов области.

Скажете, все это индивидуальность. Но коллектив-то и складывается из индивидуальностей, ина-

Лекция на двух иностранных языках

Вчера в 115 аудитории восьмого корпуса собрались на очередную лекцию по курсу общей электротехники студенты группы 835 (1 и 2). Лекция оказалась для них не совсем обычной. Профессор В. М. Высоцкая читала ее поочередно на двух языках — английском и немецком. Тему лекции «Рабочие характеристики двигателей постоянного тока» студенты, судя по конспектам, усвоили хорошо.

На первенство «Буревестника»

Вчера команда тяжелоатлетов вылетела в город Ставрополь, где примет участие в лично-командном первенстве Российского Совета СДСО «Буревестник». Защищать спортивную честь города будут и политехники. Это — кандидат в мастера спорта Владимир Сизов — преподаватель кафедры физвоспитания, студенты первокурсники Владимир Ельсукوف (ФТФ), Валентин Плянков (АВТФ) и выпускник ЭМФ мастер спорта Вениамин Попов.

Руководителем команды назначен старший преподаватель отделения тяжелой атлетики А. В. Кожемов.

Б. ПЛОТНИКОВ.

В финале — томич

Только что в Ангарске закончился полуфинал личного первенства страны по шахматам. В нем приняли участие 38 шахматистов из разных городов Сибири и Дальнего Востока. Турнир проводился по швейцарской системе, 11 туров.

Нашу область представляли студенты ТПИ А. Чубунов, А. Тузовский, В. Гринберг.

А. Тузовский, поделив 4—6 места с мастером спорта Тасовым (Омск) и Шиловым (Красноярск), попал в финал страны, который состоится в декабре нынешнего года в г. Харькове.

Жизнь ребенка спасена

В хирургическом отделении первой детской больницы был доставлен в тяжелом состоянии Саша Конов, шести лет. Мальчик случайно получил проникающее огнестрельное ранение черепа. Нужно было удалить пулю из головного мозга. Для того, чтобы во время операции точно определить место расположения пули, врачам понадобился аппарат, созданный на кафедре информационно-измерительной техники. В детское хирургическое отделение прибыла группа работников кафедры во главе с И. Г. Лещенко и В. К. Жуковым. С помощью аппарата пуля была обнаружена, хирургия ее удалили. Сейчас жизнь ребенка вне опасности. Работникам кафедры, принявшим горячее участие в спасении жизни Саши Конова вынесена благодарность.

В. ОСЕНЕВА.

Репортаж из будущего

СВЕРНУВ у «Радуги» с Усовки на улицу Белинского, мы попадем в аллею. Вкусно пахнет хвоей, смешанной с запахом сирени, акации, флоксов.

По асфальтированной дорожке идем к новому величественному зданию библиотеки института.

Входим в вестибюль. Налево — справочное бюро, направо — автоматический регистратор. Получаем читательские билеты и спускаемся по любой из двух лестниц в цокольный этаж, где расположен абонемент для выдачи литературы на дом.

Нам не пришлось долго рыться в каталогах: вычислительный центр ТПИ заложил в память «Урала-11» весь фонд обязательного и единственного экземпляра и по авторскому признаку, и по индексам УДК (дипломная работа студентов АВТФ под научным руководством начальника вычислительного центра И. Г. Винтизенко). Этой памяти хватило и на то, чтобы вложить в нее также абонементские карточки читателей со сведениями о взятых ими книгах и сроках их возврата...

Подходим к кафедре выдачи. Дежурный сотрудник ее удобно окружен различными приборами и аппаратами (телефон местной и городской АТС, штамп-часы, пульт переговорного устройства, приемно-почтовые ячейки пневмо-почты

и пр.). Читатель подает требование и через несколько минут получает монографию или журнал, доставленный по подвесному конвейеру.

«Адресма» (адресовальная машина) регистрирует выдачу. Сборник с интересующей меня статьей оказался невыдаваемым на дом. Мне рекомендуют пройти в лабораторию множительной техники.

В южном крыле в названной лаборатории меня уже ждала копия статьи. Оказывается, пока я раздевалась в автоматической гардеробной, здесь все было проделано. Рассчитываюсь (2 копейки за страницу), но не ухожу, очень уж хочется

Кроме отраслевых читален — зал периодики, зал материалов научно-технической информации. В южном крыле этого же этажа — зал редкой книги и зал микрокниги.

На третий этаж меня поднимает пассажирский лифт. Кабины индивидуального чтения. Их 18, по шесть на каждом этаже. На 15 кв. метрах — все необходимое для углубленной научной работы: стол у окна, книжный шкаф у двери, на стене часы, репродуктор, свето-табло, на столе телефонный аппарат местной АТС и селекторной связи с отделами обслуживания.

Уютный, комфортабельно обставленный зал заседаний площадью до 200 кв. метров на 1/4 места. Здесь можно провести и заседания ученого совета института.

В специальных помещениях — оборудование кондиционеров, транспорта, переплетно-реставрационных и других мастерских, в перспективе — телевизионная связь библиотеки со всеми факультетскими и кафедральными библиотеками института.

Спустившись лифтом на 1-й этаж, выхожу из корпуса через дверь северного крыла и неожиданно попадаю в зону отдыха внутреннего двора.

Но я хочу успеть обогнуть корпус с юга, чтобы увидеть люк для приема книг в цоколе, где находятся отделы учета и обработки, и путь книги еще не пересекается с читательским.

А вот мы и у знакомого парадного подъезда. И я замечаю необычной формы и габаритов почтовый ящик. Что это? Оказывается, сюда, можно возвратиться книги, если нужно, скажем, уехать, а библиотека закрыта.

Жизнь властно требует нового. И это новое входит в жизнь. Такую библиотеку институт уже начал строить.

К. ГРИГОРЬЕВА.

На снимке: эскиз студенческого читального зала.

Фото В. Любимова.

Храм книги

познакомиться с новорожденным корпусом.

...Неоольшой читальный зал научных работников. Сдав требование на литературу, запомнив его номер — некоторые сразу же садятся за стол, другие пошли покурить или посидеть в комнате отдыха. Сигнал свето-табло вовремя зажжет номер выполненного требования.

Отметка штамп-часов свидетельствует: на всю процедуру ушло 5—7 минут. О выполнении срочных заказов сообщает радио.

Студенты имеют свои читальни: одну на 1-м этаже, две на втором и три на третьем.

Кондиционированный воздух, дневное естественное и искусственное освещение, звукоизоляционные «плавающие» полы и «подшивные» потолки, а в средних пролетах во всех читальных — стеллажи с открытым книжным фондом, специализированным для каждого зала по отраслям науки и техни-

