



Больше года активно участвуют в научном студенческом обществе студенты группы 212—3 Г. Чурилов, В. Воронов, Р. Давыдов. Под руководством аспиранта Золотарева они провели теоретические исследования работы вала в подшипнике, проектируют установку для определения колебаний вала. Изготовлены чертежи, но не мешает еще раз сверить экспериментальные данные.

Фото Г. ВОСТРИКОВА.

СЧАСТЛИВОГО ФИНИША!

ПРОШЛО НЕСКОЛЬКО ЛЕТ с тех пор, как был предложен ряд мероприятий по сближению внешней школы с производством. Теперь, прежде чем поступить в институт, выпускники школ должны поработать на производстве, познакомиться, если можно так сказать, с рабочим порохом, а после этого уже со знанием дела, осмысленно можно и к студенческой жизни приобщаться. Ничего, что руки немного огрубели: карандаш тоже любит твердую руку. Зато посмотрите, насколько стали серьезнее, взрослее студенты, особенно в технических вузах. Трудновато, конечно, приходится, но как бывает приятно, когда еще один порог остался позади и кажется, что не так уж и высок он был. Так что стоит ли отчаиваться, если сегодня никак не получается эскиз по начерталке или не находится та клеточка в мозгу, которая бы разобралась в гносеологических корнях идеализма? Завтра и эскиз будет победен, и философия будет постигнута.

В прошлом учебном году состоялся первый выпуск инженеров, которые обучались по новой, ускоренной программе. Все они работали после школы или служили в армии. Новым было то, что преддипломная практика длилась у них не полтора—два месяца, а семь, причем работали пятикурсники на инженерных должностях: конструкторами, технологами, мастерами. О том, что все справились с работой, говорят отличные отзывы руководителей предприятий.

Следующий выпуск составят молодые специалисты, которые тоже впервые обучались по смешанной программе. Это так называемые «безотрывники». Сейчас

Специальность, избранная дипломантом С. Подлесным из группы 130-2, увлекательна и современна: конструирование и технология производства радиоаппаратуры. Как и многие, Подлесный проходит сейчас стажировку по вычислительной технике. На снимке: проверка работы самостоятельно изготовленного блока цифровой визуальной индикации.

Фото Г. ВОСТРИКОВА.

они выполняют дипломные проекты, защита которых начнется в середине декабря.

Нужно сказать, что выпускная группа 219—3 довольно сильная. Очевидно, такая система обучения наиболее эффективна. Темы дипломных проектов жизненны, связаны с производством. Например, Лида Агаханова разрабатывает технологический процесс сборки двигателя комбайнов, у Шевырногова Анатолия и Юрия Славичика темы тоже практические, конструкторские. Сейчас, когда до защиты осталось около трех недель, проекты этих студентов можно сказать уже «на выходе». Да и все остальные наступают им на пятки. Из 22 студентов-выпускников этой группы только одному Владимиру Забатурину пришлось перенести защиту на весну.

Все выпускники хорошо прошли преддипломную практику на предприятиях Красноярска, Коми АССР, Приморья. После защиты дипломов они поедут работать на эти же предприятия. Виктор Ченцов, Владимир Скоробогатов, Вадим Потаенко, Леонид Филиппов получают назначения в г. Ухту, Коми АССР, Юрий Грудинин и Борис Райх — в г. Уссурийск Приморского края. У других тоже интересные назначения.

Счастливого финиша вам, выпускники!

В. ВИХАРЕВ,
преподаватель кафедры технологии машиностроения.



УСКОРИТЬ ПОДГОТОВКУ НАУЧНЫХ КАДРОВ

ПРОБЛЕМА подготовки научных кадров — одна из актуальнейших в нашем институте. Ни для кого не является секретом то обстоятельство, что мы испытываем острый недостаток в высококвалифицированных научно-педагогических кадрах. У нас работает лишь один доктор технических наук — профессор Афонский И. Ф., а число кандидатов наук не превышает пятнадцати процентов от общего числа преподавателей. Этого явно недостаточно для института.

Что делается для того, чтобы повысить квалификацию преподавательских кадров, а следовательно и улучшить учебно-воспитательный процесс?

При многих кафедрах, таких как технология металлов, строительная механика и других, открыта аспирантура. Ежегодно в нашу аспирантуру других вузов, в научно-исследовательские институты страны мы направляем для учебы большое число молодых преподавателей. Со временем эти люди возвращаются в институт уже кандидатами наук.

Успешно окончили аспирантуру и защитили диссертации на соискание ученых степеней кандидатов наук с 1962 по 1964 год шестнадцать преподавателей. Это Никифоров Ю. С., Мураховская М. А., Пономарев В. П., Игнатов В. Ф., Поликанов М. В., Котов В. В., Лившиц В. Б. и другие.

В настоящее время три человека уже подготовили диссертации к защите. И все же не все обстоит так

благополучно с подготовкой кандидатов наук, как может показаться на первый взгляд. У большинства преподавателей, пишущих кандидатские диссертации, а их сорок шесть человек, работы еще в начальной стадии. Ясно, что в ближайшее время, т. е. через год—два, только единицы смогут представить труды к защите.

Не лучше положение с подготовкой докторов наук. Над докторскими диссертациями работают девять человек. Это доценты Деринг И. Е., Втюрин Н. И., Абовский Н. П., Пчелкин Г. А. и другие. Но только у доцента Пчелкина Г. А. выполнен такой объем работы по диссертации, который дает основание надеяться на ее защиту в 1966, в крайнем случае в 1967 году.

Безусловно, что к 1968—70 году в институте будет многочисленный отряд молодых ученых, но этот процесс необходимо и можно ускорить.

Ректорат института в состоянии сейчас оказать диссертантам значительную помощь, нужно только полнее ее использовать. Есть, например, возможность временно перевести работаю-

Продолжаем разговор о путях совершенствования учебно-воспитательного процесса.

щих над докторскими диссертациями на должности старших научных сотрудников сроком от 1 до 2 лет. Коллективы кафедр имеют право снижать педагогическую нагрузку успешно работающему диссертанту для того, чтобы он в более короткий срок окончил научный труд. Для этой же цели можно взять творческий отпуск сроком до 1 года.

Есть возможность финансировать различные творческие командировки в другие города, на заводы и вузы для сбора недостающего материала, финансировать изготовление опытных установок, приобретение необходимых материалов для различных опытов. Мало используют у нас и прикомандирование в другие вузы для окончания работ по диссертации.

В помощь сдающим кандидатский минимум работают кружки иностранных языков и философии.

Разумно сочетая все эти возможности, большинство работающих над диссертациями быстрее завершат научный труд. Польза для института от этого будет большая.

В. Ф. ИВАНОВ,
начальник НИСа.

Слово—за кафедрой

При изучении машиностроительного черчения студенты механического и автомобильного факультетов, как это предусмотрено программой, должны уметь применять универсальные измерительные инструменты. Должны... Однако на деле все получается иначе. Ведь ознакомление студентов с простыми универсальными измерительными приборами — штангенциркулем, микрометром и другими происходит, тоже согласно программе, лишь на третьем курсе во время лабораторных занятий по курсу «Основы взаимозаменяемости и технические измерения».

Ко всему этому надо добавить, что количество учебных часов по техническим измерениям на третьем курсе явно недостаточно. Это приводит к тому, что студенты, не овладев «азами», вынуждены слишком поспешно, а следовательно и неглубоко, овладевать методикой и навыками более сложных измерений на других приборах.

Где же выход?

На наш взгляд, обязательное изучение штанген- и микроинструментов студентами надо ввести на первом курсе при прохождении практики. Тогда неприятная накладка будет ликвидирована. И тут должна сказать свое решающее слово кафедра «Технология металлов», от которой зависит решение этого вопроса.

Р. КУТЧЕР,
старший преподаватель.
Ф. ФУРСЯК,
старший лаборант.

НАМ ОТВЕЧАЮТ

Как пользоваться библиотекой

КОЛЛЕКТИВ нашей библиотеки обсудил помещенную в № 4 газеты «Политехник» заметку «Студенты и библиотека». Действительно, ряд претензий студентов вполне обоснован.

В библиотеке не хватает некоторой научно-технической литературы. В настоящее время принимаются меры к более полному комплектованию фондов. Справедливо и замечание о том, что в читальном зале мало стульев. В скором времени и эта проблема будет решена.

Однако, пользуясь случаем, хочу сообщить, что студенты в свою очередь сами усложняют себе работу в библиотеке.

Так, не все студенты нашего института (особенно первокурсники) знают правила пользования библиотекой. На абонемент учебная литература выдается в количестве не более 10 книг на один семестр. Научная литература выдается на срок до одного месяца, не более 5 томов. Политическая литература выдается без ограничений.

Таким образом, большинством наименований учебников студент должен пользоваться в читальном зале института, где он может получить любой учебник, сборник лекций или монографию. Если в читальном зале нет нужной книги, библиотека может заказать ее по междубиблиотечному абонементу.

Общезвестно, что в конце каждого учебного года студент обязан сдать все имеющиеся у него библиотечные книги. Тем не менее к началу учебного года многих томов на полках не оказывается. Это происходит в результате того, что некоторые студенты вовремя не возвратили в библиотеку взятые книги.

Например, лишь из числа студентов электротехнического факультета 510 человек являются задолжниками библиотеки. Всего же по институту задолжников насчитывается 1423 человека. За ними числится около 12 тыс. несданных книг. Студент А. Внуков (группа 251) с апреля не сдает 14 книг, Н. Михеев (группа

121—2) имеет задолженность в 10 книг и все по спецдисциплинам.

Некоторые студенты не умеют правильно спросить нужную книгу. Например, выдвигается претензия, будто в библиотеке нет учебников, как они говорят, по «Деталям машин». На самом деле этих учебников в библиотеке достаточно. Мало пособий по «Курсовому проектированию», по «Деталям машин», но ведь их можно найти в читальном зале.

У нас, в свою очередь, есть претензии к кафедрам института, преподаватели которых (за исключением кафедры «Технология машиностроения») не подают до начала учебного года в библиотеку списки необходимой учебно-технической литературы для курсового и дипломного проектирования. А без этого библиотека не может организованно удовлетворить требования студентов по этой литературе. **Л. ОРЛОВСКАЯ,** зав. библиотекой.

ПОКОРИТЕЛЯМ

Ветер злее,
Ветер рьяней
Рвет палатки из брезента...
Где вы, наши северяне,
Наши бывшие студенты?
Вуз окончили и рады —
книжки синие в кармане.
Вам давали Ленинграды,
Направляли на Саяны.
Но вы сами захотели:
Там, где нужно,
Там, где трудно,
Где свистящие метели.
Вы избрали Север,
тундру.
Говорят, там птицы стынют,
бродят белые медведи...
Край
далекий.
Край пустынный,
Край, отчаянно передний,

СВОЕ СТИХОТВОРЕНИЕ Я ПОСВЯЩАЮ ВЫПУСКНИКАМ СТРОИТЕЛЬНОГО ФАКУЛЬТЕТА, ДОБРОВОЛЬНО УЕХАВШИМ РАБОТАТЬ НА КРАЙНИЙ СЕВЕР.

☆☆☆

И уже пореже шутки.
Вы не ждали
встретить розы,
Вы надели полушубки...
В мерзлоту влезает свай,
Ветер бьется
о панели...
Вас туда не посылали,
Но вы сами захотели!
Тундра.
Снег.
Проекты.
Карты.
Стройка,
циклы нулевые.
Ваши знания и таланты
Встанут городом впервые.
А. ШЕМЯКИН,
гр. 312—1.



ПОСМОТРИТЕ НА ЭТОТ СНИМОК. ЗДЕСЬ САМА МОЛОДОСТЬ, ВЕСЕЛЬЕ, ЗАДОР И ОЗОРСТВО. ФОТОГРАФ ЗАСНЯЛ СВОИХ ДРУЗЕЙ-ТУРИСТОВ У ЗНАМЕНИТЫХ «СТОЛБОВ».

ТУРИЗМ — ОДИН ИЗ ЛЮБИМЫХ ВИДОВ СПОРТА В ИНСТИТУТЕ. ПОХОДАМИ ВЫХОДНОГО ДНЯ, МНОГОДНЕВНЫМИ ПОХОДАМИ, ШЛЮПОЧНЫМИ ПЕРЕХОДАМИ ПО КРАСИВЫМ И СВОЕОБРАЗНЫМ СИБИРСКИМ РЕКАМ УВЛЕКАЮТСЯ МНОГИЕ.

Фото студента **И. АНДРИЯНОВА.**



МЕРЫ ПРИНЯТЫ

23 ноября «прожектористы» совершили второй рейд по буфетам общежитий, чтобы проверить, есть ли сдвиги после предыдущего рейда. Мы критиковали тогда работу буфетов общежитий № 1 и № 3. Вновь заглядываем туда. Разительные перемены. В буфете общежития № 3 вместо уволенной тов. Моисеевой работает тов. Богданова. Она старательно навела везде чистоту. Продукты разнообразны. Чтобы тут стало совсем хорошо и уютно, не хватает малого — занавесей на окнах, салфеток и т. п. «Прожектористы» обращаются к вам, товарищи из студсовета общежития № 3: помогите получить все необходимое для буфета у кастелянши и украсьте помещение.

В буфете общежития № 1 все замеченные недостатки также устранены. О работе буфетчицы второго общежития тов. Калагиной можно говорить только хорошо.

Рейдовая бригада «КП»: **В. СУВОРОВ, П. РЕМЕЛЬ, Г. ГЕДЕВАНИ, А. ГАВРИЛЕНКО.**



25-е ноября, 4 часа дня. Яркое освещен спортзал института. Здесь проходит традиционное зимнее первенство института по легкой атлетике.

Состязания по прыжкам в высоту открывают девушки. Участниц более 30. Но чем выше «непокорная» планка, тем реже ряды желающих штурмовать высоту.

И вот планка установлена на высоте 125 см. Студентка электротехнического факультета Зубакина внешне спокойна. Но ее подружки по факультету знают, что скрывается за этим «спокойствием» и переживают за нее, подбадривают советами: «Сильней толчок», «короче разбег». У Кришталевой — представительницы автодорожников 3-я попытка. Последняя. Зал затаил в ожидании. Стремительный разбег — и гибкое тело атлетки скользнуло над планкой. Улыбки и первая награда за спортивную злость — бурные рукоплескания.

Остальные трое девушек удачнее одолели эту высоту. В результате по попыткам второй была Куцакова, третьей — Лабецкая, четвертой — Кришталева, пятой — Зубакина. Кто же победит?

Высота планки 130 см., 135 см... В одиночестве продолжает борьбу с высотой лаборантка кафедры физвоспитания Валя Коваль. Но чем выше планка — тем легче как будто тело прыгуньи. На высоте 146 см. Валентина покорила планку, установив новый рекорд института и крайсовета ДСО «Буревестник» для закрытых помещений, и завоевала первое место. Состязания девушек окончились. Небольшой перерыв и в борьбу вступают юноши.

Десятки спортсменов легко одолевают высоту 155—160 см.

Соревнованиями волейболистов открылась 22 ноября институтская спартакиада.

Фото студента **Р. ПЛОТНИКОВА.**

ЗИМНИЕ ЖАРКИЕ ВСТРЕЧИ

РЕПОРТАЖ

На 165 см прыгнуть удалось немногим. Для прошлогоднего чемпиона Рашектаева эта высота оказалась предельной.

170 см — «космическая» высота в масштабе института. В единоборство с ней вступили два спортсмена: Мошин (строительный факультет) и Лопаев (механический факультет). По попыткам первое место завоевал Мошин, второе — Лопаев, на третьем месте Рашектаев.

Снова тишина. Разгоряченные спортсмены ждут с нетерпением результатов вечерней баталии.

Беспристрастны судьи. Они объявляют, что первое место завоевала команда электротехников, на втором месте — строители, на третьем — автодорожники, на четвертом — механики.

Очки соответственно распределились так: 2936 — электротехнический факультет, 2631 — строительный факультет, 2191 — автодорожный факультет, 1460 — механический факультет.

Изменится ли положение 29 ноября? Явно одно: борьба обостряется.

М. БЕЗРУНОВ, наш корр.

Секция здоровья

Вы хотите не болеть, быть жизнерадостными, бодрыми, трудоспособными — всю жизнь? Есть хороший совет — идите и запишитесь в секцию здоровья (комната 4—31). Она создана специально для сотрудников ин-

ститута — преподавателей, лаборантов, всех желающих.

Все занятия будут проводиться исключительно на свежем воздухе. Вначале члены секции под руководством опытных тренеров будут учиться кататься на коньках. Каток института два раза в неделю по два часа будет принадлежать только членам секции. Коньки можно будет взять напрокат.

Затем в программе работы секции — занятия лыжным спортом, организация увлекательных лыжных походов.

Весной вступит в права легкая атлетика. Будут проводиться и различные игры на свежем воздухе.

Спешите записаться у товарища Батуева Б. Е. (телефон 2-85).

В. СОБОЛЕВ, председатель совета по спорту среди сотрудников института.

Редактор **В. МЕДВЕДЕВ.**

