

# Аспирант и диссертация

Томский политехнический институт — старейшая кузница не только инженерных кадров, но и специалистов высшей квалификации — кандидатов и докторов наук.

Основная роль в подготовке кандидатов наук отводится аспирантуре. Первый аспирант поступил к нам еще в 1930 году. С тех пор сотни научных работников, выпущенных нашим вузом, работают во многих ведущих научно-исследовательских институтах и учебных заведениях страны, выполняют важные научные исследования.

Прием в аспирантуру с каждым годом растет. В настоящее время у нас обучается 354 аспиранта. Их работой руководит более 80 докторов и кандидатов наук.

Среди руководителей опытные профессора — А. А. Воробьев, И. Д. Кутявин, А. Г. Стромберг, А. Н. Добровидов, доценты Г. А. Сипайлов, С. И. Смольянинов и другие. Им есть чем гордиться, есть о чем вспомнить, есть что посоветовать ученикам и коллегам.

Профессор А. Н. Добровидов, например, подготовил 30 докторов и кандидатов наук. Только в этом году три его ученика защитили кандидатские и один докторскую диссертации. Эти успехи в подготовке научных кадров не случайны. А. Н. Добровидов умеет находить актуальные и реально выполни-

мые темы для аспирантов. Многолетний опыт подсказывает ему и в выборе людей в аспирантуру.

Ассистент кафедры металловедения М. А. Зуев рассказывает: «Был я заместителем начальника термического цеха на подшипниковом заводе. Почти каждый день приезжал к нам Александр Николаевич, проводил научные эксперименты. Его планами и идеями увлекся и я. Сейчас оформляю кандидатскую диссертацию. Очень благодарен моему учителю».

Однако сейчас с подготовкой аспирантов не так благополучно. Наряду с аспирантами В. Кузнецовым, В. Руденко, В. Ивашиним, защитившими диссертации досрочно, имеются такие, у которых с момента окончания аспирантуры прошло много времени, а воз и ныне там. Так, с 1958 года «дорабатывает» свою диссертацию Ю. М. Акимов, в 1959 году истек срок представления диссертации у О. В. Соколова, в 1961 году — у П. П. Тушина, Б. Ф. Шашкина. Этот список можно продолжить. Но лучше всего скажет об этом статистика.

Цифры говорят, что за истекшее пятилетие (1960—1964 гг.) в институте окончили аспирантуру 205 человек, из них защитили или представили в срок к защите диссертации только 57, а 81 аспирант до сих пор не представил и не защитил диссертаций.

Это должно волновать научных руководителей и

аспирантов, администрацию института и общественные организации.

В чем причина такого брака в работе? Почему большинство аспирантов не защищает диссертаций в срок? Кому следует идти в аспирантуру? Не много ли времени у аспирантов в процессе обучения отнимают посторонние дела, не слишком ли трудные темы представляют научные руководители?

Вот какого мнения придерживаются известные ученые страны.

АКАДЕМИК В. Н. КОНДРАТЬЕВ: «Защита не в срок происходит из-за слабого по составу набора и плохого контроля за работой аспирантов».

ПРОФЕССОР А. С. КОМПАНЕЕЦ: «Резко возросли требования к диссертациям (что, безусловно, положительно), а сроки те же. Аспиранту приходится тратить много времени на философию. Это отнимает полгода. Следует сдавать философию на вступительном экзамене. Аспиранты не обеспечены рабочими местами. В три года при соответствующей подготовке диссертацию можно сделать и защитить, но не всем везет на хорошие темы. Часто передоверяется руководство аспирантом, что имеет свои плюсы и минусы».

А как вы думаете, товарищи аспиранты и научные руководители?

Редакция надеется, что поднятые вопросы получат широкое обсуждение на страницах газеты.

Подведены итоги конкурса на лучшую студенческую работу в 1964 году. Нашему институту присужден диплом первой степени. Эта высокая награда — за лучшую организацию научно-исследовательской работы среди студентов.

Проректор по научной работе доцент А. В. Астафуров



ПЕРВОЙ СТЕПЕНИ

говорит: «НИРС из года в год растет. Размах ее — все шире и шире. Это прежде всего свидетельство того, что профессорско-преподавательский состав уделяет больше внимания воспитанию навыков исследователя у будущих инженеров. Как следствие — студенты значительно раньше, нежели прежде, приобщаются к работе кафедр и лабораторий».

Это подтвердили итоги конкурсов и экспонирования студенческих работ на ВДНХ.

Приятно, что по результатам конкурса, проводимого в 1963 году Министерством высшего и среднего специального образования РСФСР, наш вуз по количеству полученных грамот и дипломов может равняться с Московским университетом, Ленинградским политехническим и другими крупнейшими вузами.

Ныне медали ВДНХ присуждены Е. Г. Гриневу (ЭМФ), Р. К. Гачику (ЭМФ), Л. Н. Дроздову (ФТФ) — за автоматический оптимизатор гамма-излучения бетатрона, А. П. Зайцеву и Л. М. Гордееву — за делитель частоты повторения импульсов с переменным коэффициентом, Б. А. Лапину и В. И. Чирьеву (ЭМФ) — за систему цифрового программного управления.

Остается пожелать, чтобы и в новом году студенты, научные работники приумножили эти добрые традиции.

Г. КУНИЦЫН.

## СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

- Дела учебные
- Юбилей ученого
- Комсомол — молодость науки
- На ударном объекте
- Новые имена мастеров
- Целинники в Кремле
- Дипломы ВДНХ
- Агитбригада



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

Год издания XXIX  
№ 40 (1078)

Среда, 16 декабря 1964 года.

Цена 2 коп.

УЧЕБА — ТВОЙ ПЕРЕДНИЙ КРАЙ

## ЗОЛОТАЯ ЛН. „ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА“?..

Как с текущими учебными делами в нашем институте, как идет подготовка к зимней экзаменационной сессии? Эти вопросы мы решили выяснить на примере двух факультетов — автоматических систем, автоматики и вычислительной техники.

По результатам прошлой экзаменационной сессии они занимают «золотую середину» — рядом стоят друг с другом. АВТФ по успеваемости на четвертом месте (84,5 процента), АСФ — на пятом (82,5 процента).

Оба факультета — молодые, быстро растущие, перспективные. АСФ, например, построил учебный корпус, создает свои лабора-

тории. В декабре он начнет occupать себя — состоится первый выпуск дипломированных инженеров. По окончании защиты дипломных работ будут подведены итоги и выяснится, все ли сделано, чтобы дать стране высококвалифицированных специалистов, с честью носящих звание томича-политехника.

АСФ сейчас прочно становится на ноги, в его работе много хорошего, заслуживающего внимания. Есть и серьезные недостатки, часть которых не может быть отнесена к недостаткам роста.

Это относится и к АВТФ. Наш выбор пал на эти факультеты не случайно. Успеваемость

на них почти такая же, как в среднем по институту. Следовательно, пользуясь этими примерами, мы сможем сделать выводы и обобщения об учебных делах в целом по вузу.

Чтобы дать ответы на поставленные нами вопросы, мы встретились с деканами, председателями учебных комиссий, студентами АСФ и АВТФ, посетили лекции по профилирующим дисциплинам.

Со времени организации факультета автоматических систем успеваемость студентов колеблется в крайних пределах: от первого места до девятого. Это в ка- (Окончание на 2-й стр.).

## Под звуки фанфар

6 декабря. Дворец съездов в Кремле. 17 часов московского...

Под звуки фанфар юных суворовцев торжественно открывается слет целинников, ставший уже традиционным. В нем принимают участие не только москвичи, но и ленинградцы, киевляне, бакинцы, одеситы и мы — томичи. Наша делегация состоит из девятнадцати ребят, студентов томских вузов — покорителей казахстанской целины. Большинство в столице нашей Родины впервые.

Распахнуты двери, ветераны славных боевых и трудовых дел вносят десятки знамен.

«Десятки миллионов рублей вложены в строительство на земле целинной, — говорит секретарь ЦК ВЛКСМ тов. Пастухов. — Линии электропередач, новые улицы в совхозных поселках, школы и клубы, животноводческие городки — все это создано руками студенчества Москвы, Ленинграда, Томска, Киева...».

С большой теплотой было встречено выступление номандира космического корабля В. М. Комарова. Затем были подведены итоги работы городских строительных бригад. Томичам вручается памятное знамя Целинного края за отличные показатели в социалистическом соревновании, как одному из лучших отрядов. Трудно передать наше волнение, когда секретарь Томского горкома ВЛКСМ, бывший командир штаба, принимал знамя на сцене Дворца съездов!

Так закончилась официальная часть. Почти два часа наши ребята знакомились с замечательным образцом социалистической архитектуры — Дворцом съездов. Потом мы смотрели концерт, поставленный артистами Москвы, Ленинграда, Киева.

Бал целинный закончился, но долго еще на улицах столицы звенела гитара Володи Юмжакова, и стройный хор томичей исполнял песню за песней.

Нас ждет целина 1965 года!

Г. ЗВОНКОВА, студентка ХТФ.

## У ПЕРВОКУРСНИКОВ

В прошедшую пятницу мы побывали в нескольких группах первого курса АСФ. При всех затруднениях, которые обычно встречаются у вчерашних абитуриентов, у нас сложилось о них отрадное впечатление.

Так, в группе 834-3 (староста Филиппов, комсорг Савиных, профорг Маркелова) неуспевающих нет. Ход учебы систематически контролируют представители профбюро и комитета ВЛКСМ факультета. Что же касается прикрепленного преподавателя, то его еще не видели. У этих первокурсников есть свое мнение о качестве ведения практических работ по химии — оно их не удовлетворяет. И еще одно их замечание — по неустроенности рабочей комнаты.

В группе 824-1 (староста По-

дымова, комсорг Носов, профорг Филиппов) тоже нет неудовольствия. Здесь каждую неделю, по субботам, проводятся лутучки-политбеседы с последующим разбором учебных дел. Часто заглядывает к ребятам прикрепленный преподаватель, интересуется учебой.

Здесь умеют правильно распределять время на занятия и на досуг. Демонстрацией тому, разрядники по гимнастике, конькобежному спорту; а у профорга — 1 разряд по стрельбе.

Неплохо и в группе 814-2 (староста Саватига, комсорг Дружинина, профорг Чичева).

Несколько хуже в группе 814-4 (староста Седов, комсорг Инзарцев, профорг Литвина). Здесь проскальзывает беспокойство за иностранный язык. Так, контрольную работу по немецкому только трое из 26 вы-

полнили на «удовлетворительно».

В группе 844-3, рассказывает комсорг Машкова, почти всегда контрольные точки по немецкому языку, начертательной геометрии и математике приносят по несколько «неудов». Однако коллектив старается сохранить весь свой состав, более сильные студенты помогают отстающим.

Как выяснилось, эти группы не жалуют своим вниманием учебная комиссия факультета, редкие гости и прикрепленные преподаватели.

В заключение нам хочется пожелать первокурсникам АСФ, успешно выдержать первую экзаменационную сессию в институте.

В. ПИРОГОВА  
(комитет ВЛКСМ).  
А. КУЗЬМИНА  
(профком).



# ЗОЛОТАЯ ЛИ „ЗОЛОТАЯ СЕРЕДИНА“?..

(Окончание. Начало на 1-й стр.).

Устойчиво говорит о том, что плановой, последовательной работы на факультете не проводилось. Как же сейчас?

За прошедшее время семестра налажена работа учебной комиссии. Большая заслуга в этом доцента Г. А. Андреева, который регулярно участвует в ее работе и организует проверку исполнения принятых ею решений. В работе комиссии принимает активное участие и заместитель декана Ю. М. Камашев. Учебная комиссия поддерживает связь с родителями студентов, информируя их об успеваемости сына или дочери.

Однако энтузиазмом отдельных преподавателей не зашьешь прорехи в учебных делах. Если студенческий актив не будет постоянно заниматься своей основной задачей, дело дальше голых фраз не пойдет. Председатель учебной комиссии студент Тупалов сообщил нам, что посещаемость поточных лекций хорошая, особенно на старших курсах. Наш рейд на лекцию студентов 810-1 и 811-1п доказывает, что т. Тупалов занимается либо очковитательством, либо слабо выкиает в учебные дела. Из 46 студентов этих двух групп на лекции 11 декабря присутствовало на первом часу 19 человек, во втором — 20.

Надо заметить, что контроль посещаемости студентами занятий недостаточен налажен. Вина за это ложится на плечи старост групп и на учебную комиссию. Едва ли возможно наладить хороший контроль при халатном отношении старост к своим обязанностям. Староста 810-1 группы Стерлигов последнюю формальную роспись сделал в журнале посещаемости 7 декабря. Староста 811-1п группы Сурков отмечал в последний раз 12 ноября, то есть месяц назад. По журналам эти группы почти не имеют пропусков, исключая зафиксированные пропуски по уважительным причинам.

Среди плохо посещающих занятия — В. Бесчетнов (гр. 813-3), В. Барышева (823-3), пропустившие более 30 часов занятий по неуважительной причине. Плохо успевают студенты А. Щеглов (832-3), Матюхина (832-3). В группе 832-2 — 25 человек, из них 18 имеют «неуды» по теоретической механике. Контрольные точки по высшей математике и иностранным языкам дают в группах 50 процентов «неудов».

Чем же объяснить, что на факультете не совсем благополучно обстоят дела с учебной? Тревожит ли это учебную комиссию, партийную, комсомольскую,

профсоюзную организации? Нельзя сказать, что не тревожит. Были проведены собрания первокурсников и факультетское комсомольское собрание. Проводятся собрания в группах с участием прикрепленных преподавателей. На заседаниях учебной комиссии ставились вопросы о налаживании работы треугольников. И все же отдачи мало, пропуски, причем массовые, продолжают. Значит, вся эта работа проводится формально. Кстати, здесь учится лучшая в институте группа — 851. Следовательно, есть с кого брать пример, по кому равняться.

Партийная организация плохо помогает деканату наладить контроль за успеваемостью. Некоторые кафедры до сих пор несвоевременно представляют результаты контрольных точек, за исключением кафедр иностранных языков.

Коммунисты не спрашивают с доцента В. И. Копытова, который возглавляет методическую комиссию. А эта комиссия работает плохо. Слишком мало или даже нет методических пособий по курсовому проектированию.

Факультет автоматизации и вычислительной техники по сравнению с весенней сессией 1962—1963 гг. снизил успеваемость на 1,8 процента. Лишь шесть групп из 32 — без неудов. Самый отстающий в учебе — бывший третий курс.

На наш вопрос, в чем причина понижения успеваемости, декан В. М. Новицкий и бывший зам. декана И. Г. Лещенко ответили, что в прошедшем учебном году деканат работал недостаточно эффективно, в какой-то мере близорук, не охватывая зачастую всего контингента студентов. Это происходило отчасти из-за недостаточного контакта с общественными организациями факультета, с учебной комиссией.

Нынче многое сделано и делается для повышения качества подготовки специалистов, для успешной сдачи экзаменационной сессии. Регулярно, раз в неделю, учебная комиссия устраивает рейды по проверке посещаемости занятий студентами.

На одном из последних заседаний было решено увеличить число таких рейдов. По их результатам проводятся собрания, на которых обсуждаются прогульщики. К ним принимаются решительные меры, вплоть до исключения из института. К примеру, по решению учебной комиссии, за пропуски занятий были сняты со стипендии Нодельман (1029 гр.) на два месяца, Лузгин (1012), Прошин — на месяц и другие. Отчислены студенты Муковин, Варфоломеев.

Меры эти уже приносят реальные плоды. Так было со студентом 1020 группы Карповым, допустившим в начале года много пропусков, но сумевшим догнать группу. Теперь он научен горьким опытом.

Результаты работы учебной комиссии и деканата доводятся до студентов. Для этого используются «молнии», экраны успеваемости, факультетское и институтское радио. Но экраны успеваемости оформлены еще не везде.

До сих пор не ликвидированы все

задолженности по весенней экзаменационной сессии (Геринг, Коржанова — 5 курс, Кальник — 4 курс и др.). Уже этот факт говорит о том, что не все в работе деканата и общественных организаций благополучно.

Учебная комиссия часто идеализирует положение текущих дел на факультете. Из беседы с представителями учебной комиссии мы выяснили, что посещаемость отличная. Однако это опровергнуто нашим первым же посещением занятий. Так, на лекции по теории авторегулирования 11 декабря для трех групп: 1031-1 (староста Стадинский), 1030 (староста Чесноков), 1020 (староста Марков) отсутствовало 13 человек.

Официально известное число пропусков с начала учебного года составляет 5076 человеко-часов. Это значит, что в среднем каждый студент уже пропустил по одному рабочему дню.

Что нам скажет учебная комиссия о будущей сессии, если при сложившемся положении она все-таки считает посещаемость отличной?

Разве можно мириться с такими показателями, когда абсолютная успеваемость комсомольцев (84,1 процента) — ниже факультетской. Оставляют желать лучшего и знания коммунистов, которых в прошедшем учебном году было 46, а только 20 сдали на «хорошо» и «отлично». Очень низок процент успеваемости у хозстипендиатов.

Сейчас на АВТФ идет активная подготовка к открытому партийному собранию с участием комсомольского и профсоюзного актива, прикрепленных к группам преподавателей, членов учебных комиссий. Это собрание будет рассматривать вопросы улучшения организационной работы, повышения деловитости, дальнейшего улучшения качества преподавания, вопросы подготовки к успешному завершению семестра.

В беседе бывший заместитель декана, заведующий кафедрой электроизмерительной техники И. Г. Лещенко сказал нам:

— Центр внимания воспитательной работы, учет трудовой дисциплины и успеваемости всех студентов с первого по пятый курсы должен быть сосредоточен на кафедре. Это не только облегчит работу деканата и общественных организаций, но и сделает ее более эффективной.

Дельная мысль. Думается, что она будет осуществлена.

Оба молодых факультета — АСФ и АВТФ — располагают творческими силами среди преподавателей и студентов. Здесь столько неиспользованных резервов и возможностей, и надо надеяться, что они будут направлены на повышение успеваемости и качества знаний будущих инженеров.

**А. АЛЕХИН,**  
заведующий учебным отделом ректората, ассистент кафедры ЭПП.

**В. ЗОРИН,**

сотрудник учебного отдела,

аспирант ЭЭФ.

**Г. КОНЕВ,**

сотрудник учебного отдела,

студент ФТФ.

**Б. ЧЕРНОВ,**

член профкома, студент ГРФ.

## УВЕРЕННО

Пять месяцев дипломники 579 группы работали над реальными проектами предприятий Кемеровского и Иркутского совнархозов. Например, Нелля Патрикеева составляла проект цеха по производству формалина.

И вот защита. Уверенно, с большим знанием своей специальности защищались Валя Цыбульская, Майя Носко, Тоня Ясельская. Оценка их дипломных проектов самая высокая — отлично!

Их ждут заводы Ангарска, Кемерово, Усолья, Новосибирска.

## Хорошее

### пополнение

Несколько студентов нашего факультета побывали у химиков-второкурсников, проходящих производственную практику в Кемерово. Эти второкурсники, как говорится, последние из могикан — они последними завершают династию рабочих-студентов. Им осталось совсем немного до окончания практики на заводе.

Чему они научились? Мы побывали на рабочих местах, разговаривали с начальниками цехов, смен, с рабочими. И отовсюду слышали о наших химиках только самые хорошие отзывы: «Хорошо работают студенты! Молодцы томики, хорошие инженеры будут из них», — говорят на заводе «Карболит» о группе 573-2. Некоторые из этой группы, например, Третьякова, Беркетов, занесены на заводскую и городскую Доски почета, другие имеют благодарности.

Хорошо работают студенты и на других предприятиях. Многие в этом году включились в борьбу за звание ударников коммунистического труда. А Люде Виноградовой (группа 563-2) уже присвоено это почетное звание.

Химики не только хорошо работают, но и активно участвуют в общественной жизни завода. Неплохие дела и в учебе: за прошедшую сессию в трех группах было только две неудовлетворительных отметки. Многие сдали экзамены только хорошо и отлично.

Через две недели они завершат практику и придут в наш институт. Хорошее пополнение вливается в наш коллектив. Желаем им успехов. Пусть никогда не угаснет их рабочий задор и энтузиазм!

**В. ЩЕБЕТОВА,**  
студентка ХТФ.



СРЕДИ узких коридоров, множества установок и дверей с предостерегающими надписями: «Осторожно» — узенькая, крутая винтовая лестница. И невольно удивляешься, как легко, свободно поднимается по ней седой уже, но с юношеской выправкой мужчина. Очевидно, подъем и спуск для него привычное дело.

Еще бы, этой лестнице, наверное, столько же, сколько Александру Николаевичу Добровидову, отдавшему 45 лет науке и педагогической деятельности в нашем институте.

Что может сделать человек? Оказывается, очень много.

...1919-й... Всего лишь два года назад отгремел в Питере залп «Авроры». Стране, голодной и разрушенной, нужны специалисты, инженеры. И выпускник Томского, тогда еще технологического, института Н. А. Добровидов вместе с любимыми про-

фессорами Вейнбергом, Гутовским, Тихоновым читает лекции в холодных аудиториях, ведет занятия с детьми бедняков, вовлекая их в молодую советскую науку.

В 36 лет он уже в звании профессора.

Страна встает из руин, и молодой ученый идет в ногу с ней. Виток за витком, как та винтовая лестница, ведущая в кабинет профессора, поднимаются наши научные центры по металлу — Сибирский институт металлов, Институт прикладной физики, сектор металлов при Сибирском филиале Академии наук СССР, в которых ученый ведет большую работу.

Много трудов ученого внедрено в производство.

Сейчас коллектив кафедры металловедения, обработки и технологии термической обработки (кстати, состоящий из учеников профессора) решает важную проблему — совершенствования структуры литой стали. А литая сталь, как известно, — это инструментальная сталь. Успешное разрешение проблемы — это сотни миллионов рублей экономии в год. Результаты научных поисков коллектива уже внедрены на Горьковском автозаводе, на двух подшипниковых заводах, на «Сибэлектромоторе».

Научную и педагогическую деятельность Н. А. Добровидов совмещает с общественной. Несколько раз его избирали в обком союза работников высшей школы, депутатом городского и районного Советов.

## ЖЕЛАЕМ НОВЫХ РУБЕЖЕЙ

Сейчас он — председатель межвузовского ученого совета по присуждению ученых степеней, член приемной и методической комиссий института.

За большую научную, учебную, воспитательную и общественную работу профессор, доктор технических наук Н. А. Добровидов награжден орденами Ленина, Трудового Красного Знамени, Знаком Почета и медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». Недавно ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники.

На днях общественность института отмечала 70-летие А. Н. Добровидова.

Профессор доктор А. А. Воробьев от имени ректората, парткома и ученого совета института вручил юбиляру приветственный адрес. Один за другим поднимались на трибуну доценты, кандидаты наук, аспиранты, представители предприятий и факультетов: кафедр и НИИ. Все они сказали много теплых слов и пожеланий в адрес Александра Николаевича. Доцент кафедры теоретической механики Н. И. Клыков выразил общее мнение строчками стихов:

Долгих лет вам жизни мы желаем,

Много счастья, новых рубежей!

— Я тронут вниманием, — сказал в заключение юбиляр. — Здесь, кажется, почти все мои ученики. И среди них я забываю, что мне 70 лет. Мы еще поработаем вместе.



## ПАРТИЙНАЯ ХРОНИКА

Значительная часть коммунистов, научных работников и обслуживающего персонала института охвачена различными формами партийного просвещения. Скомплектовано 33 семинара и 22 кружка. Для оказания помощи их руководителям, пропагандистам и изучающим марксистско-ленинскую теорию создан лекторий, проводятся консультации.

Однако в учебе есть немало недостатков. Об этом велся разговор на очередном заседании парткома.

Так, теоретические семинары на ряде факультетов не начали еще свою работу: на ТЭФ (ответственный Ляликов), АСФ (Казберук), ФТФ (Щелоков).

Посещаемость занятий желает много лучшего. На ФТФ, например, в одном из кружков явилось три слушателя вместо тридцати!

Серьезные пробелы есть и в качестве учебы. Далеко не всегда слушатели приходят на занятия подготовленными. Это снижает уровень активности и творческого обсуждения вопросов. Выступления нередко поверхностны.

Партком указал на неудовлетворительную постановку учебы на ТЭФ, АСФ, ФТФ и потребовал от партбюро указанных факультетов устранить недостатки, обеспечить действенный контроль за работой кружков и семинаров, повысить идейно-теоретический уровень занятий. **К. ВИННИЧЕНКО.**

В связи с назначением Сесюнина Бориса Михайловича на должность и. о. проректора по заочному и вечернему обучению заместителем секретаря парткома избран Сергей Александрович Бабенко.

Шесть человек — бригада. В основном и целом — целинники. Они работают в учебных мастерских. Работают уже 13 дней, в будни и праздники.

— Сегодня надо кончить, кровь из носа, а кончить должны, как говорил наш бывший командир Шуваринов, — смеется Валя Щебетова.

За это время они оштукатурили коридор и восемь комнат. — Уже кончили бы, да трудно потолки штукатурить. Но сегодня кончим, если и придется работать до трех ночи, — говорит Галя Текоева.

Упрямые девчонки! Что заставляет их работать, хотя бы в этот субботний зимний вечер?

— Не знаю. Деньги? Нет. Просто чувствуем, что надо. Ведь институт наш, и это же для нас, — говорит, как бы отвечая самой себе Инна Скаженник. — Вот недавно пришел Юра, это наш прораб: «Девчонки, выручайте! Или сделаете или замуруете меня тогда в стену. Понимаете, надо!», — смеется она.

Да, они понимают это, потому и работают сейчас.

— Если бы вышло больше студентов, сделали бы больше и быстрее, а то некоторые привыкли, что им все на блюдечке преподносят, — говорит Валя.

К сожалению, она права. Есть еще у нас такие, которых на аркане не вытащишь — не только на стройку, но и на другие дела.

Но как не похожи на таких девчонки и ребята в комбинезонах, с веселыми искорками в глазах. С ними хорошо идти в ногу — они проверены целиной.

**Г. РЕЗНИКОВ,**  
зав. отделом комсомольской жизни редакции.

# МОЛОДОСТЬ НАУКИ — КОМСОМОЛ КАЖДОМУ СТУДЕНТУ — НАВЫКИ

Сегодня никто не станет отрицать и оспаривать ту истину, что нельзя глубоко изучить свою специальность, пользуясь только лекциями преподавателя, сдавать зачеты и экзамены лишь для того, чтобы переходить с курса на курс и получить диплом. Стране нужен специалист, который бы двигал вперед науку и технику. Поэтому выдвинут девиз: «Каждому студенту — навыки исследователя!» Он должен стать в нашем вузе непреложным законом. К этой цели направлена у нас вся научно-исследовательская работа.

Наш институт из года в год занимает первое место среди вузов Томска по постановке НИРС. Успехи эти достигнуты усилиями общественности и отдельных энтузиастов. В этом есть немалый вклад комсомоли. Ведь недаром говорят, что молодость науки — комсомол. Взять хотя бы геологов. За последние два

года они значительно улучшили уровень научно-исследовательской работы только благодаря факультетскому бюро ВЛКСМ.

Послезавтра состоится пленум комитета комсомола. На повестке дня — вопросы дальнейшего улучшения НИРС.

Несомненно, пойдет речь о студенческих конструкторских бюро — одной из лучших форм научно-технического творчества студентов. Преимущество СКБ в том, что оно позволяет планомерно организовать коллективную творческую работу по наиболее актуальной научной тематике, ввести в учебный процесс и реальное дипломирование, и курсовое проектирование. Работая в этих бюро, студенты закрепляют знания, приобретают навыки исследователя, решают проблемы научного и практического характера.

Большое внимание на плену-

ме будет уделено подбору молодого пополнения на научную работу в институте. Здесь, конечно, выдвигаются определенные условия. Тот, кто устает от такой высокой чести, должен пройти общественно-научную аттестацию. Кроме того, место его практики — в лаборатории или научно-исследовательском заве-

ний»). В нее войдет оценка моральных качеств, данных исследователя, общественных дел.

Первые шаги в этом направлении уже сделаны нашей комсомольской организацией.

Перед пленумом комитет ВЛКСМ обратился к студентам с анкетой. В ней вопросы, касающиеся НИРС. Уже получены первые ответы, самые разнообразные. Но одно общее в них — политехники по-настоящему болеют за научно-исследователь-

## ИССЛЕДОВАТЕЛЯ

дении; темы его дипломного и курсовых проектов — реальные, глубокого содержания.

Здесь значительную роль должны сыграть низовые комсомольские организации, группы. Но надо учесть, что группа будет давать своему кандидату развернутую характеристику (не трафаретную типа: «принципиальный, мужественный, чест-

скую работу, занимаются ею и хотя бы принести как можно больше пользы науке.

Обо всем этом пойдет разговор на предстоящем расширенном пленуме комитета комсомола.

**В. ГРЕБЕШЕВ,**  
зам. секретаря комитета ВЛКСМ, председатель комитета НИРС.

## СУПРУГИ

Нет, не случайно Юрий Русских поступил на геолого-разведочный факультет Томского политехнического института. С детства полюбил он необъятные сибирские просторы. Уже тогда стал он задумываться над содержанием бесценных кладовых нашей Родины. Начал работать топографом в геологической партии. Служба в армии не отвлекла Юрия от интересующего его вопроса.

И вот позади первые лекции и первая сессия. Он не искал в науке легких, проторенных дорог. В каждой формуле, в каждой строчке технического текста видел определенный, осязаемый смысл. Вспомните, как тяжело бывает начинать! А у Юры в зачетке стояли только хорошие и отличные оценки.

Доцент кафедры минералогии и кристаллографии А. Н. Баженов на первом же курсе заметил упорного, настойчивого в своих делах парня и предложил ему заняться научно-исследовательской работой.

Здесь, в лабораториях и кабинетах, Юрий еще сильнее ощутил свою радость — радость удачного выбора профессии по призванию.

Время летело с «космической» быстротой. Позади первый, второй курсы. Начался третий год учебы в институте. Юрий взялся за разработку одной из интереснейших тем. Теперь он уже не один засиживался за справочника-

## РУССКИХ

ми до поздней ночи — рядом с ним работала его жена Светлана, студентка второго курса ГРФ. Она тоже пришла в институт после окончания горного техникума, тоже познала вкус поиска подземных кладов.

Супруги Русских вели кропотливые исследования над обширной темой, название которой не совсем понятно непосвященному в тонкости геологии человеку — «Некоторые закономерности изменения вещественного состава пород гранитоидного многорудного Элекмонерского массива». Работа имела большое практическое значение, на ее основе дальше разрабатывалась теория минералогии. И такую обширную тему они разработали всего лишь за год!

Ребята, которые учатся с Юрой и Светой, уже перестали удивляться отличным оценкам в зачетках супругов. Само собой разумеется, что они — лучшие студенты своих групп.

Труд Юры и Светы Русских на городском смотре студенческих работ был удостоен премии, и сейчас он представлен на Всесоюзный смотр. Но геологи-исследователи не остановились на этом. Они вновь разрабатывают подобную же тему, только для нового месторождения. Творческое содружество супругов продолжается.

**В. НЕЧАЕВ.**

## Подумайте над этим

Изучая спецкурсы или литературу, студент хочет на практике убедиться, как действует та или иная схема. Особых трудов не составит любой лаборатории выделить стол для экспериментов. Надо, чтобы здесь же можно было взять материал, детали и на монтажной стойке собрать их.

Собрал, убедился, разобрал, а детали пригодны для следующих опытов. В отношении деталей можно установить связь с заводами. Негодные для завода сделать годными для учебного эксперимента, взамен выполнить небольшие заказы завода.

И еще. При выполнении механических работ всегда нужен инструмент. А его нет. Любая

кафедра не в состоянии удовлетворить такие запросы. А вот общественная инструментальная мастерская могла бы. Пришел бы сюда, взял инструмент по студенческому билету или по списку, поработал определенный срок — сдавай, пусть другой пользуется им. За такую мастерскую мог бы отвечать преподаватель, лаборант или даже студент.

**Г. СУХИНИН,**  
студент группы 1012-1.

Почему-то на АСФ до сих пор научно-исследовательская работа не включена в расписание III—IV курсов.

**Н. ПАНТЕЛЕЕВ,**  
студент 812-2 группы.

## ШТУКАТУРЫ



В каждом из целинных строительных отрядов нашего института были свои «королевы» штукатурки. Они остались ими и сейчас на ударных комсомольских объектах.

На снимке: «королева» штукатурки студентка ХТФ Лора Гордеева.

## «СНЕЖИНКА»

Политехник! Снежная эпопея продолжается. Нас ждут совхозные стройки Томской области.

Если ты хочешь и можешь петь, читать, играть на любых музыкальных инструментах;

если ты — энтузиаст лекционной пропаганды, спортсмен-организатор, медик, юрист, а может быть, бухгалтер;

если у тебя вообще есть

желание быть членом отряда «Снежинка» ТПИ 1965 года», который в зимние каникулы выедет в районы нашей области, подавай заявление и приходи в головной штаб при профком институте ежедневно с 3 до 5 часов.

**ТАМ ТЫ ПОЛУЧИШЬ ОТВЕТЫ НА ВСЕ ВОПРОСЫ.**

**ГОЛОВНОЙ ШТАБ  
«СНЕЖИНКА» ТПИ  
1965 ГОДА».**



# „ПРИЕЗЖАЙТЕ ЕЩЕ“

«В мировом пространстве миллиарды таких галактик, как наша, и все летят с огромной скоростью», — объясняет студент ХТФ окружившим его мальчишкам и взрослым.

Из соседней комнаты слышится песенка — идет репетиция.

Так было на следующий день после приезда в детский дом, что в Семилужках. А вчера все долго «продавали дрожжи» в автобусе и пели. Все — это агитбригада химико-технологического факультета, усиленная двумя членами профкома. Пели, когда автобус, освещенный причудливыми отблесками реклам, шел по улицам Томска; пели, когда проносились мимо заснеженные поля и деревни. «Эй мамбо, мамбо итальяно» — звучало в одном конце; «Огней так много золотых» — в другом.

Воспитательница Н. Д. Савина встретила нас приветливой улыбкой, проводила переодеваться. Пришли из кино дети. Стало шумно, весело.

Аня Овчаренко рассказывала обступившей ее детворе, мягко, немного волнуясь: «...И очень белогвардейцы боялись Чапая». Дети согласно кивали, глядя на Аню блестящими глазами. «Теперь познакомимся. Хотите? Меня зовут Аня. А вас? Не стесняйтесь. Мы же ваши шефы, из политехнического».

— Только, пошли с ребятами «Бухенвальдский набат» петь, — позвал Валера Бочаров.

Рядом играли в кошки-мышки. Юра Дубиллер, доброжелательная кошка, осторожно достал мышку прямо через круг. Одна мышка была очень мала, не смогла сообразить, что нужно спастись бегством, и стояла, положив пальчик в рот.

Воспитанников детдома собиралось все больше и больше. Пели все: даже в коридоре. Присоединились голоса воспитательниц. Прозвучал последний куплет: «Потому что нам нельзя без песен, потому что мир без песен тесен». Ребят пригласили в зал.

За кулисами хлопотал Валера Бочаров. «В общем отдача должна быть стопроцентная, — приговаривал. — Поняли!». Он имел в виду предстоящий концерт.

«Ребята, — начала приподнято Жанна Чахлова, — уже несколько лет поддерживается дружба между вашим домом и нашим институтом...». Она передала привезенные подарки. Начался концерт.

Дети, пожалуй, самые чуткие зрители, они как бы участвуют в концерте: их губы шевелятся, в глазах — живейший интерес.

Трудно сказать, что принимали теплее: «Черного кота», «Топ-Топ» в исполнении Ани Овчаренко, басни, прочитанные дуэтом, — Валерой Бочаровым и Рафаэлем Хлавновичем, или мужской квартет. Отбой был дан на час позже обычного.

На следующий день наши подшефные сами распевали услышанные песни.

Выспавшись на заботливо приготовленных постелях, затем позавтракав, члены агитбригады приступили к подготовке концерта для тружеников села. Он тоже прошел с успехом.

— Приезжайте еще. Мы вас будем ждать, — говорили зрители на прощание.

Хотя пришлось добираться в Томск по принципу «кто как может» (виновник Е. Травин — член комитета ВЛКСМ, отвечавший за транспорт), это не смогло испортить чудесного настроения от поездки к юным друзьям. «Неплохо бы на следующий раз устроить лыжные соревнования, — размышлял член профкома Гера Запруднов. — Ребят в институт пригласить бы да еще радиоузел в детдоме оборудовать и собрать книг для библиотеки».

Мы съездили еще не раз в Семилужки, если даже комитет комсомола не позаботится о транспорте.

Р. БЕППЛЕ, Н. КАТЮХИНА, члены профкома, Ю. КУШНИР, студент 060 группы.



На снимке: Ф. Ханов побеждает своего противника. Фото В. Угорелова.

## Короли

### лыжных трасс

Свыше тридцати мастеров спорта из различных городов страны на этот раз собрались в районе поселка Степановки. Они приняли участие в традиционных соревнованиях лыжников — гонке сильнейших.

Все предвещало острую борьбу. Еще бы! Отличная погода, равный по силе состав участников и важное условие — пяти перворазрядникам, которые первыми пересекут финишную черту, присуждается звание мастеров.

Болельщики, а их было достаточно, не ошиблись в своих прогнозах, их кумиры не подвели. Томичи, мастера спорта Лаврентьев и Терехов вошли в пятерку сильнейших. Но большой неожиданностью был результат перворазрядника, представителя Парабельского района Новосельцева. Он оставил позади многих известных гонщиков и показал на 15-километровой трассе второй результат. Таким образом, Новосельцев выполнил норму мастера спорта.

В заветную пятерку перворазрядников вошли также спортсмены нашего института, студенты механического факультета Иванюк и Мартынов. И они взяли мастерский рубеж. Это успех не только молодых гонщиков, но и их тренера Пришинского.

Менее удачно выступили женщины.

Б. КОСТАРЕВ, студент 432-3 группы.

## О мехпрачке

Дела есть хорошие.

Есть лучшие. Я выбрал это Из нашей кучи. Вот вам строк пачка О механической прачке. На майки, сорочки... Хватит и строчки — этикет.

Бери: кусок мыла, 20 копеек, билет.

Адрес известен.

Пришли — не пожалеете.

Пожалте.

Без всякой мины

Вам в руки —

стиральная машина!

В кабине удобно.

Все принадлежности... если угодно — корыто.

Залез бы сам, если б закрыто!

И вот из пены, водички Вытаскиваем

в 5 минут

готовые платица!

Положи сама, лужа — ванна.

Повышается культура самообслуживания.

С. АНДРЕЕВ.

## ЭТЮД

У девочки в профиле надменность,

Губы капризом скроены.

Ну а с улыбкой — это верность

Излучается в стороны.

У девочки походка небрежная,

Взгляд холодный синий.

Но и все же бываешь ты нежная,

Очень ласковая, не снежная,

Беззащитный весенний иней.

Г. ОГАНОВ.

## ДОЛГО СВЕТИЛИСЬ окна клуба

Наша агитбригада съездила с концертом на Белоусовскую ферму Томского совхоза.

Автобус подошел к общежитию. Многие из нас ехали впервые, поэтому очень волновались.

А возле клуба было уже шумно, видно, что нас ждали. Пока готовились к выступлению, в зале Надя Хмелева читала лекцию о международном положении.

И вот первая встреча со зрителями. Отлично! Один за другим сменяются номера: здесь и русские народные песни в исполнении Ады Шверовой, и Вали Шахворостовой, испанский танец в исполнении Людмилы Митакной, стихотворения. Особенно понравились миниатюры Юры Дубиллера.

Концерт окончен, но никто не уходит. Быстро убрал скамейки и начали танцы и пляски, вместе пели задорные молодежные песни. Мы быстро познакомились с местными девчатами и ребятами, и вот уже лихо отплясывает Люда Митакнина с веселым чубатым парнем. Уже баянист устал, а плясуны все сменяют друг друга.

Долго в этот субботний вечер светились окна клуба.

Управляющий фермой поблагодарил нас за концерт, пригласил еще.

Ж. ЧАХЛОВА, студентка ХТФ.

## Были схватки лихие...

За два дня многое перетерпел борцовский ковер... На нем разыгрывалось первенство института по классической борьбе. Были, разумеется, схватки лихие. Победители, вкладывая все свое умение, ловкость и силу, припечатывали противников к коврику. Были и приятные неожиданности, когда вдруг на горизонте появлялись новые «звезды».

В соревнованиях участвовало 33 борца, но звание чемпионов досталось лишь шестерым, причем троим (заметьте — половина!) — теплоэнергетикам.

Вот они, увенчанные

лаврами победителей: Т. Ким (наилегчайший вес), Ф. Ишмухаметов (легчайший вес), М. Селетников (полулегкий вес), В. Уткин (легкий вес), А. Черкашин (полусредний вес), Ф. Ханов (средний вес).

Выявились любопытные детали: легкий вес оказался легким для геологов. В этой весовой категории они завоевали все призовые места (В. Уткин, Г. Русаков, В. Ярков).

Многих заставил краснеть воспитанник детской спортивной школы Толя Вышегородцев. Он был третьим среди борцов легчайшего веса.

И. СЕЛЕТНИКОВ.

## Кино — хороший помощник

Кино — хороший помощник студента и пропагандиста. Кафедра истории КПСС с начала осеннего семестра в учебном кинозале (главный корпус I этаж) организовала просмотр хроникально-документальных и художественных фильмов в помощь студентам, изучающим курс истории КПСС

в соответствии с планами очередных семинарских занятий.

Фильмы демонстрируются каждую неделю по пятницам с 6 часов вечера.

Так, в декабре по очередной теме «Партия — вдохновитель и организатор победы Великой Октябрьской революции»

были показаны фильмы: «Ленин в Октябре», «Ленин в 1918 г.», «Путешествие в год 18-й», «Великий поворот». 19 пойдет фильм, посвященный международному значению Великой Октябрьской революции.

Е. ДЕНИСОВА, ассистент кафедры истории КПСС.

## В Индию

Недавно уехал в Индию доцент НИИ ЯФ Владимир Александрович Москалев. В течение трех месяцев он будет читать лекции по ускорителям в Делийском университете.

## ПЕРВОКУРСНИК — ВИНОВНИК ТОРЖЕСТВА

У филологов Днепрпетровского университета сегодня торжественный день: первокурсников посвящают в студенты.

— Смирно! — слышится голос «главнокомандующего» праздником Тараса Бульбы.

Первокурсники выстроились в колонну. Новая команда — колонна вступает в празднично убранный зал.

Торжественная встреча. Старшекурсники преподносят младшим товарищам хлеб-соль.

Необычная приемная комиссия экзаменует первокурсников. Чтобы хорошо ответить, надо быть веселчаком.

— Куда вы будете обращаться в случае комсомольской свадьбы? — спрашивает комсорг.

— Что такое «хвост» в студенческой жизни и как от него уберечься? — спрашивают пятикурсники.

Экзамен сдан. Тарас Бульба приказывает внести студенческое звание. И в зал медленно вступают «королева Стипендия» и «королева Сессия». «Через тернии — к звездам!» — начертано на знамени.

Студентов приветствуют пионеры. Они преподносят первокурсникам огромную зачетную книжку.

И снова пожелания, поздравления, приветствия. К новичкам обращаются известные литературные герои: Евгений Онегин, Татьяна Ларина, Тарас Бульба. У каждого героя — свои пожелания нашему поколению. «Любить так, как я

любил!» — заканчивает свое выступление Татьяна Ларина.

Теперь наступает самый ответственный момент — принятие присяги. Первокурсники хором повторяют ее: «Я, первокурсник Днепрпетровского университета, клянусь повседневно приумножать хорошие традиции моих предшественников.

Клянусь, что буду помогать своим товарищам и делиться с ними всем, особенно перед стипендией.

Клянусь, что буду активным борцом с «хвостистами» и туеядцами...

Обязуюсь бороться со скукой, помнить, что лучший друг студенчества — Романтика!..»

И еще десять «обязуюсь».

## Новый студенческий ритуал

Целый день длился праздник. Так ежегодно посвящают в студенты филологи Днепрпетровского университета. Веселый праздник запоминается первокурсникам на всю жизнь.

А. ЛИПОВСКИЙ, член парткома Днепрпетровского университета.

ОТ РЕДАКЦИИ. Мы напечатали этот материал не только для ознакомления с интересным обрядом, который ввели днепрпетровцы, политехники Львова и другие вузы. Считаем, что и в нашем институте можно создать свои ритуалы, обряды, учитывая традиции, особенности нашего вуза.