

За кадры

Газета основана
15 марта
1931 г.

Выходит по
понедельникам
и средам

Цена 2 коп.

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

Понедельник, 25 сентября 1978 г., № 56 (2127)

60-летию ВЛКСМ — достойную встречу!

РЯДОВОЙ
ЛЕНИНСКОГО
КОМСОМОЛА



В огне бродает

ПОСЛЕ окончания гражданской войны в институты пришли многие бойцы Красной Армии, молодые рабочие и крестьяне. Они упорно занимались и стали квалифицированными инженерами.

Характерна биография выпускника нашего института 1930 года Валентина Дмитриевича Горшенникова. Рабочий цементного завода, он в начале гражданской войны восемнадцатилетним юношей добровольно вступил в Красную Армию и воевал с белыми в знаменитой Таманской армии, бессмертный подвиг которой запечатлен в замечательной книге А. Серафимовича «Железный поток».

Отличного бойца, комсомольца Валентина Горшенникова командование послало на учебу. Окончив полбала, он в 1923 году поступил на механический факультет ТПИ. Стипендия была маленькой, а со стороны никто не помогал. Подводило здоровье, сказывались раны. Валентин часто болел, но все же упорно учился. В 1925 году его приняли в ряды партии.

Получив в 1930 году диплом инженера-механика по двигателям внутреннего сгорания, Валентин Дмитриевич Горшенников поехал на строительство автомобильного завода в городе Горьком. А когда завод был построен, остался там работать. Некоторое время спустя снова открылись раны, полученные в боях, и в 39 лет Валентина Дмитриевича не стало. Его жизнь от начала до конца была типична для сверстников, комсомольцев двадцатых, коммунистов последующих лет, которые все свои силы, все знания отдали строительству социализма.

И. ЛОЗОВСКИЙ.

МОИ СОБЕСЕДНИК — Ленинский стипендиат, секретарь бюро ВЛКСМ специальности Сергей Вакару — в комсомольской работе не новичок. Был секретарем школьной организации, активно занимался общественной работой в Черновицком университете. Прочувшись год на факультете прикладной математики, Сергей едет в Томск, решив, что ФТФ, специальность «Экспериментальная физика» как раз то, что ему нужно. Сейчас, когда позади два года учебы — он уверен, что не ошибся.

И в ТПИ комсомольские заботы вошли в его жизнь очень естественно. На первом курсе Сергея выбирают комсоргом группы, а со второго — он возглавляет бюро специальности. Сейчас, опираясь на свой опыт, считает, что быть комсоргом труднее. В бюро факультета специальности есть разделение обязанностей, а комсорг должен быть универсалом, знать и уметь все, учитывать индивидуальные особенности каждого студента группы. Понимая это, Сергей вместе с другими членами бюро стремится так организовать работу, чтобы помочь комсор-

СЕКРЕТАРЬ

гам. Так, много трудностей было поначалу с организацией социалистического соревнования в группах, сейчас комсомольская учеба, систематический контроль за ходом соревнования поправило дело. Правильное оформление соцобязательств — личных и групповых, гласность, своевременное подведение итогов — все это не пустые формальности, а постоянные условия действительности соревнования.

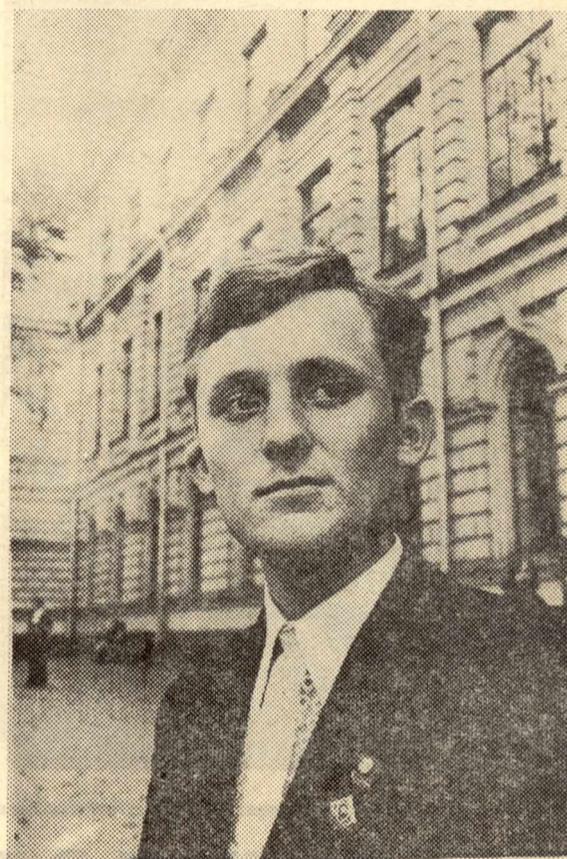
Сергей считает, что бюро специальности — это не просто связующее звено между факультетом и группой, но самостоятельный комсомольский орган, со своими направлениями и планами работы. И важно, чтобы эти планы не только откликнулись на мероприятия факультетского и институтского масштаба, но и отвечали особенностям специальности. Для будущих физиков-экспериментаторов особенно важны занятия НИРС. Именно научно-исследовательская работа часто объединяет студентов группы, а успехи в учебе, в науке во многом поддерживают авторитет комсомольского вожака.

Действительно, в организации этого направления работы здесь есть чему поучиться. Со знанием дела ведется большая агитационная работа, оформлены отличные стенды по НИРС, истории кафедры. Нет недостатка в желающих принять участие в различных смотрах. Успешно выступили студенты в институтской олимпиаде по электромеханике, математике, иностранному языку. Такой упор на научную работу студентов Сергей считает естественным. Это неплохо. Трудно лишь согласиться с явным занижением роли культурно-массовой работы. Это направление остается слабым местом в деятельности бюро специальности.

Сейчас Сергей озабочен организацией сельскохозяйственной работы, отчетами и выборами. Собрания в группах уже прошли, нужно обсудить итоги, обсудить планы на семестр, найти правильное соотношение между деятельностью комсомольской организации специальности и той работой, которую ведут группы и факультет.

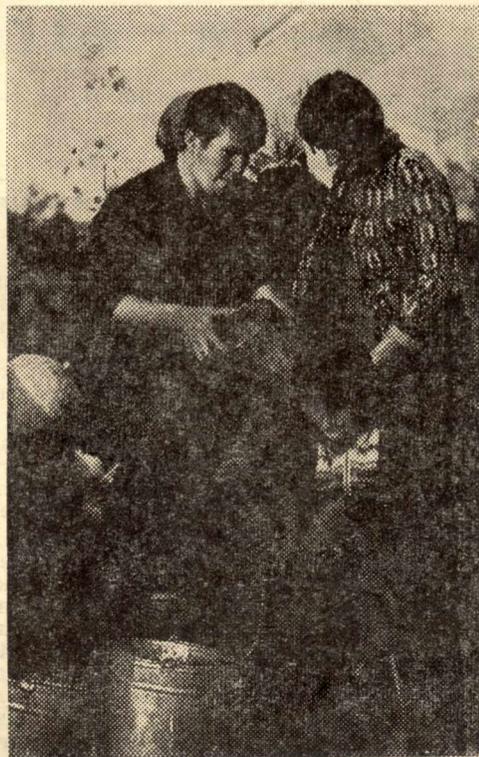
В. ФИНИКОВА.
Фото А. Зюлькова.

КОМСОМОЛЬСКАЯ организация института деятельно готовится к празднованию 60-летия комсомола. Подбираются материалы о судьбах комсомольцев, которые учились в нашем вузе, учатся или работают сейчас. Сегодня мы открываем новую рубрику: «РЯДОВОЙ ЛЕНИНСКОГО КОМСОМОЛА».



ПОЛИТЕХНИКИ НА ПОЛЯХ

ПЕРВЫЕ ПОБЕДЫ, ПЕРВЫЕ УРОКИ



ВСЕ ОГРОМНОЕ, перерезанное темной ниткой газопровода, картофельное поле овощеводческого совхоза «Томь» Томского района залито ярким солнечным светом. Поодаль, уже почти у самого края, вереница разнокалиберных мешков, а еще дальше, где-то рядом с поряжевшим березовым перелеском нескончаемая пестрая цепочка людей. Это и есть студенты-электрики, которые трудятся здесь уже девятый день. Сегодня они первыми в институте заканчивают уборку.

— Вместо 75 га по плану, мы убрали 80, — говорит секретарь партийного бюро факультета Галина Степановна Воробьева, — закончим на день раньше срока. Все студенты работали хорошо, но особенно отличились наши первокурсники: и убирали чисто, и почти всегда были впереди.

— Как никогда, помогли в этом году студенты, — подтвердил подошедший к нам директор совхоза Рашид Измаилович Аминов. —

С помощью политехников половину задания по продаже картофеля городу мы уже выполнили. Убрали около 900 тонн. Не приди помощь вовремя, сроки уборки могли бы сильно затянуться. Под угрозой был бы труд многих людей, тех, кто сажал и выращивал этот картофель.

Работа у электрофизиков в самом деле на месте не стоит. В этот последний день никто из них не хочет отставать: мелькают руки, летят в корзины и ведра крупные клубни, мешки с картошкой вырастают, как из-под земли. Не заметил, как подошел автобус с обедом. Пока разливали суп, раскладывали по тарелкам пюре и бифштексы, прожестористы вместе с председателем «КП» Галей Кузьмичевой обклеивали автобус только что выпущенными «молниями», крепили к нему фотогазету. Закончить работу решили после короткого митинга.

О проведении его администрация факультета позаботилась заранее, поэтому на митинг присутство-

вали директор совхоза, который поблагодарил коллектив ЭФФ за хорошую работу. Декан Л. В. Сериков зачитал приказ ректора, в котором отмечались лучшие.

С окончанием уборки студентов поздравили ответственные от парткома И. И. Вишневецкий, заведующий кафедрой ПМЭ Л. М. Ананьев, член месткома А. Г. Сиенбрюхов и другие. Кураторы групп прямо на поле вручили первокурсникам студенческие билеты. Когда же на поле были выкачены огромные арбузы, начался настоящий праздник.

— К сожалению, комсомольская организация в эти дни работала вполсилы, — огорченно заметила Галина Степановна Воробьева. — Настоящего, живого соревнования среди студентов нашим комсомольским вожакам организовать не удалось.

(Окончание на 2-й стр.)

НА СНИМКЕ: студенты в поле.
Фото А. Зюлькова.

ПО-ДЕЛОВОМУ, КРИТИЧЕСКИ

ПАРТИЙНАЯ организация АХУ — одна из крупных в институте. Ее роль хорошо известна. Она призвана не только руководить почти тысячным коллективом АХУ, но и обеспечивать нормальный учебный процесс, способствовать развитию научных исследований, а также проявлять максимальную заботу о быте студентов, преподавателей, рабочих и служащих. Именно в этом плане и говорилось в отчете секретаря партийного бюро И. У. Топкина и в выступлениях коммунистов. Деловой, критический подход помог им показать не только то, что сделано, но и вскрыть серьезные недостатки и упущения в работе партийного бюро.

Особо положительно была оценена роль группы народного контроля во главе с членом партбюро К. Н. Скрипченко. Народные контролеры провели несколько проверок во всех подразделениях АХУ, в бухгалтерии, НТБ, ЭПМ. Был вскрыт ряд серьезных нарушений трудовой и финансовой дисциплины, факты плохой сохранности государственного имущества и т. п. По ре-

зультатам проверок принимались соответствующие меры.

Отрадно также то, что партийное бюро в течение года систематически на своих заседаниях и открытых партийных собраниях заслушивало отчеты руководителей отделов и служб, в том числе и беспартийных.

На собрании говорилось и о других положительных сторонах в работе партийного бюро. Однако главное внимание собрание сосредоточило на нерешенных или слабо решаемых, не доведенных до конца вопросах.

— Было бы лучше, — говорили коммунисты А. М. Портягин и Р. И. Челнокова, — если бы партийное бюро жестче спрашивало со всех руко-

водителей отделов и служб не только за их производственные дела, но и за их роль как политических руководителей, как воспитателей своих коллективов. В ряде отделов и служб — в ОКСе, гараже и других подразделениях слабо организовано социалистическое соревнование, низка трудовая дисциплина, имеют место приписки к нарядам.

Партийное бюро за год по существу не заслушивало отчетов партторгов отделов и служб на партийных собраниях. Поэтому, естественно, не везде партийные группы работали одинаково, не все партторги хорошо выполняли свои обязанности.

Серьезным недостатком в работе партийного

бюро, — отмечали коммунисты, — являлось то, что еще не вошли в практику систематические, ежемесячные информации на партийных собраниях о ходе выполнения принимаемых ранее решений. То есть, речь шла о нарушении ленинского принципа — постоянного контроля за выполнением своих решений, об ответственности тех, кто их должен выполнять.

На собрании справедливо говорили о нарушении служебной этики главным бухгалтером А. А. Синцовой, о ее грубом обращении с посетителями. А. А. Синцова не всегда скромна в оценке собственных своих заслуг. Эти довольно серьезные сигналы коммунистов АХУ дают основа-

ниям партийному бюро тщательно разбираться с работой и поведением главного бухгалтера.

Отмеченные выше, а также некоторые другие недостатки в работе партийного бюро коммунистами служб АХУ были искренне приняты и по достоинству оценены.

Собрание наметило ряд конкретных мер по их устранению и по улучшению в целом всей организационно-партийной и партийно-политической работы. Думается, что партийная организация АХУ, ее коммунисты добьются выполнения намеченных мероприятий и обеспечат в новом учебном году нормальную работу всего коллектива института.

В. БУРКОВ,
инструктор парткома.



ЗАЧИСЛЕН на вечерний

ДОБРОЕ УТРО, СТУДЕНТ! — шутиливо приветствуют его товарищи по работе. Они еще не привыкли к его новому качеству: 15 лет — половину жизни — работает токарем, имеет высший — шестой — квалификационный разряд, зарабатывает неплохо, и вдруг — студент.

Хотя, почему — вдруг? Не вчера и не месяц назад Анатолий Новокшенов решил поступать на вечерний факультет Томского политехнического. Закончил школу рабочей молодежи и вот теперь собрался полнее узнать свою работу, ее окончательный резуль-

тат. Будущая специальность — технология машиностроения.

Работает Анатолий на производственном участке академического института силовой электроники. Производство — мелкосерийное или штучное: один прибор еще не собран, а Анатолий изготавливает детали уже для другого. Работает хорошо: его портрет на Доске почета института.

Анатолий — не единственный студент на участке: в его коллективе учатся трое, по той же специальности. Двое из них — на четвертом курсе.

Экзамены сдавал лег-

ко. Правда, чуть не «срезался» на любимом предмете — математике: уж очень сильно изменились программы за последний десяток лет.

А сочинение? Пятёрка. Писал о героях Великой Отечественной: тема для каждого из нас близкая.

В свободное время он часто садится за книги. С охотой читает журналы «Изобретатель и рационализатор», «Наука и техника». Сам занимается рационализацией. Даже, казалось бы, неудачные опыты, когда готовое предложение, дававшее чувствительную экономию в стоимости и времени изготовления прибора, так и не было внедрено из-за текучки дел, не охладили его желания к эксперименту.

И еще один журнал выписывает Анатолий. Но это уже для дочери, Иринки: «Веселые картинки»...

А. РУБАН.
Фото А. Батурина.

113 га за неделю

С середины сентября отлично работают в ОПХ имени Сидоренко на уборке картофеля студенты машиностроительного факультета. За неделю убрано 113 га.

Хорошо налажено социалистическое соревнование, по итогам которого ежедневно подводятся итоги, и выпускаются «молнии», фотомонтажи. Отличившихся ждали вкусные торты, ценные подарки.

23 лучших группы факультета будут награждены грамотами комитета ВЛКСМ ТПИ. Среди них группы 4364, 4252, 4281, 4642.

В. КАРПАЧЕВ,
член комитета ВЛКСМ.

ПЕРВЫЕ ПОБЕДЫ, ПЕРВЫЕ УРОКИ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

Это же я услышал на следующий день от секретаря партийного бюро АВТФ Олега Самигуловича Вадутова. Коллектив факультета тоже заканчивал уборку картофеля на полях ОПХ им. Сидоренко. За пять дней было убрано более 1000 тонн картофеля с 85 гектаров. Работали, как

видно уже из этих цифр, на совесть. Олег Самигулович назвал имена особенно хорошо потрудившихся ребят. Это Саша Суворцев, кандидат в члены КПСС, секретарь комсомольского бюро специальности ЭВМ, работавший бригадиром грузчиков, студенты С. Притыко (8163 гр.), В. Гришаев (8141), С. Мажейко, В. Циркель (8142), М. Пыпкин

(8350) и другие. Однако, как и у электрофизиков, в качестве организаторов и вожаков здесь тоже выступали не комсомольцы, а преподаватели: Виталий Михайлович Сергеев — доцент кафедры радиотехники, Валерий Иванович Седов — доцент кафедры информационно-измерительной техники, Александр Максимович Малышенко — заведующий кафедрой автоматики и теле-

механики, другие сотрудники факультета. В течение всех пяти дней уборки действовали члены «Комсомольского прожектора», разгоревшееся сначала соревнование между специальностями быстро погасло.

Профком института заболтался об организации горячего питания студентов, работающих на полях, но не всегда контролировал каче-

ство приготовляемых блюд. Так, в совхозе «Томь» у студентов обоих факультетов были случаи пищевого отравления.

Больше заботы о студенческих коллективах следует проявлять и комитету комсомола института: интересовать условиями работы, помогать в организации соревнования.

С. ГАРИФОВ.

Студенческая страда

(Окончание. Начало см. «За кадры», № 55).

ТАК ЛИ УЖ МАЛ ЭТОТ МЕСЯЦ?

Студенты II курса это не только еще 19-летние, но и уже 19-летние. Многие они могут сделать сами, без куратора. В частности, позаботиться о своем отдыхе.

У стройотрядовцев летом вряд ли было меньше работы. И все-таки им хватало времени и отремонтировать

детсад или площадку для малышей, и помочь престарелым, и заниматься с подростками. А сколько новых песен привезли они домой, сколько концертов организовали для местного населения! Комитет ВЛКСМ политехнического института заранее готовил их не только к производственной, но и к идеологической работе. Во всех отрядах были назначены командиры и комиссары. Почему же сельхозотряды ТПИ так пассивны?

Названий у них нет, не везде есть комиссары.

Организовать агитбригаду, выступить с концертом, выпустить стенгазету вполне выполнимо. Это подтвердили ребята из отделения «Победа» совхоза им. Ленина. Несмотря на то, что работают они не меньше других, и отряд их находится по сравнению с остальными не в лучших условиях, к тому же, разбросан по объектам и собирается всем

составом только вечером — они выпустили уже две стенгазеты, готовят концерт агитбригады.

«КАК РУБАШКА В ПОЛЕ ВЫРОСЛА»

— Ребята, то зерно, которое вы обрабатываете, загружаете — знаете, где оно потом пригодится? — спрашиваю я у асиновцев.

— Рожь — это будущий хлеб, — отвечают они дружно, — овес — корм для скота.

Мы не раз проводили с ребятами беседы о конкретной пользе их труда, — говорит Владимир Яковлевич Жуков, представитель руководства Асиновской базы

реализации.

Студенты, работающие в Больше-Дороховском отделении совхоза им. Ленина, тоже знают конкретную пользу от своей работы.

А вот отрядам Казанки и Ново-Кускова, убирающим лен, известно только, что из льна делают ткани.

— Трудно представить, — рассказывает Люда Куруц, комиссар отряда, — как из этой травы получается ткань. Многие студенты приехали учиться издалека, лен увидели впервые, так что наши познания ограничиваются пока малень-

ким рассказом «Как рубашка в поле выросла», прочитанном еще в первом классе...

А ведь наверняка агрономы или сами студенты могли бы подготовить беседу на 5 — 10 минут о применении льна. И работать было бы интереснее.

Судьба урожая. Эти два слова мы слышим сейчас на каждом шагу. Для тех ребят, которые трудятся сейчас в районах Томской области, для тех, кто своими руками снимает урожай, — слова эти конкретны.

Ю. СТРУКОВА,
наш корр.
Асиновский район.



— ВОЗЬМИТЕ В ОТРЯД... — подросток почти бежит за маленькой, решительно шагающей девушкой в форме бойца ССО.

— Нет. И не ходи, и



ОПЕРАЦИЯ „ЗАБОТА“

не проси. Не возьму.

— Почему?

— Потому что мы берем только трудных подростков. А ты в нашей помощи уже не нуждаешься.

— Тогда я витрину разобью, буду опять трудный. Все равно приmete...

...Неделю ходил Фарит Абдрафиков за комиссаром ССО «Прогресс» Татьяной Береговой. Он грозил угнать мотоцикл или еще что-нибудь натворить, обещал соблюдать все правила отрядной жизни — от техники безопасности до мытья рук перед едой. В результате длительной осады комиссар подписала направление в отряд «Меридиан»...

Откуда такое желание подростка идти в стройотряд? В прошлом году Фарит Абдрафиков, тогда действительно трудный подросток, работал в студенческом отряде «Каникула». С улыбкой рассказывает Фарит, чего стоило родственникам и общественности в буквальном смысле зата-

щить его туда, чтобы не болтался целое лето без дела. Сначала ему было нелегко. Потом понравилось. Почему? — Фарит пожимает плечами.

— Веселые они, эти студенты. И строить, и жить с ними интересно. Научили работать...

Паренек с благодарностью вспоминает ребят из «Каникулы». Это их стараниями его сняли с учета в детской комнате милиции.

— Фарит, а если бы тебя все-таки не приняли в «Меридиан», ты бы действительно разбил витрину?

— Нет, конечно. Я просто не знал, как ей доказать, комиссару Танее, очень хотелось в отряд.

Операция «Забота» — привлечение трудных подростков к общественно-полезному труду — проводится во всех линейных отрядах ССО «Прогресс». Операция «Забота» — это прежде всего повышение ответственности командира, комиссара и каждого

стройотрядовца за здоровье и поведение подростков; это контроль над своим собственным поведением; это умение так распределить работу, чтобы подросток чувствовал свой труд необходимым.

— Я здесь наравне со всеми, хотя они года на три-четыре, а некоторые и больше, старше меня, — говорит Фарит.

Забота о подростках чувствуется в каждом линейном отряде, где бы не находились ребята: в «Чайке» или в «Меридиане», в «Альтаире» или в «Калинке». Например, в девичьем отряде «Калинка» ребята чувствуют себя рыцарями, они помогают перетаскивать носилки с глиной, ставят строительные леса, а принести воды — это их постоянная обязанность. Причем, делается это как-то само собой, без напоминаний. Командир отряда Тая Певнева и комиссар Вала Чернова ими довольны. Мальчишки отряда «Калинка» чувствуют себя нужными и на строительной площадке, и в организации вечеров отдыха, и на сцене сельского клуба, где проходят концерты художественной самодеятельности.

Конечно, не все бывает гладко. Когда подросток отряда «Чайка» перестала интересоваться работой, в стенгазете появилась статья. В ней — желание разобраться, в чем ошибка молодых воспитателей, предложения, как исправить дело. В отряде «Атланты» особых забот с подростками нет. Командир отряда Сергей Шамрицкий гово-

рит, что ребята ни в чем не хотят отставать от старших товарищей, даже в походке копируют студентов-стройотрядовцев...

В День строителя подростки стояли на торжественной линейке в одном строю со старшими и слушали наравне со всеми слова приветствия и благодарности от штаба ССО «Прогресс», а некоторых из них наградили значками «Мастер-умелец» и свидетельствами «Лучший по профессии».

Одним из таких награжденных стал ученик 10-го класса Колпашевской средней школы Саватеев Саша. Он горячо аплодировал ребятам, получившим грамоты и значки за хорошую работу, когда неожиданно назвали и его фамилию. Командир ССО крепко пожал руку, вручил значок и удостоверение. От смущения Саша покраснел, а его родные «Атланты» улыбались и дружески подмигивали. Саватеев пробормотал «спасибо» и, по-мужски враскачку ступая, вернулся в строй.

— Я первый раз в студенческом отряде, — рассказывает он. — Если будет возможность, по-

еду будущим летом. Никогда не думал, что так это здорово — работать.

Почти все юные стройотрядовцы надеются в следующем году снова поехать со студентами и каждый из них, конечно, считает свой отряд самым лучшим. А некоторые, заглядывая в будущее, хотят стать настоящими строителями. Абдрафиков, например, (с которого мы начали свой рассказ), в этом году окончил профтехучилище и в дальнейшем хочет идти в техникум по какой-нибудь строительной специальности.

...Они наравне со старшими легко и привычно взбираются на строительные леса, ловко обтесывают бревна, быстрыми точными движениями подгоняют друг к другу доски, постоянно сверяя свою работу с работой студентов. И в общий оркестр рабочего грохота стройки — скрежет железа, стук молотков, визг пилы, — равноправно входит негромкое еще соло их рабочих инструментов.

Ю. ИГОРЕВА.

НА СНИМКАХ: Фарит Абдрафиков; студенты с юными друзьями. Фото С. Аксенова.



В СВОИ ПЕРВЫЙ научный поиск Анатолий Васильевич Кравцов отпущен студентом III курса. С тех пор прошло 19 лет, а тема, над которой продолжает работать Кравцов, сейчас уже кандидат технических наук, доцент кафедры химической технологии топлива, все та же: синтез углеводородов из окиси углерода и водорода или водяного пара. О том, что все это время Анатолий Васильевич находился на главном направлении творческих исканий кафедры, свидетельствует даже простое перечисление работ, выполненных на кафедре с его участием или под его руководством. Среди них исследования, проведенные для строящегося Томского нефтехимического комбината, для химических предприятий Новочеркасска,

Ангарска, других крупных заводов страны. Но все это: и положительные отзывы о работах, и кандидатская, и почетная, но ко многому обязывающая должность заместителя директора НИИ химической технологии на общественных началах, которую Анатолий Васильевич исполняет с момента образования НИИ на факультете, — все это в некотором смысле итог, результат вызывающей уважение преданности его раз навсегда выбранному пути в науке, верности любимому делу. Дело же это уже с самого начала оказалось не только не легким (это Кравцова не смущало), но и неблагодарным. Началось с того, что по совету профессора С. И. Смольянинова, тогда еще кандидата технических наук, студент — третьекурсник Анатолий Кравцов «дерзнул»

ЕСЛИ ВПЕРЕДИ ЦЕЛЬ

«В 1968 году в воздушный бассейн планеты было выброшено порядка 200 миллионов тонн окиси углерода».

(Из служебной записки).

«Рассчитано, что для создания цеха химической переработки печного газа потребуются капитальные

взглянуть на процесс синтеза углеводородов с точки зрения инженерной кинетики. Основы такого подхода тогда были не вполне ясны — инженерная кинетика находилась еще в младенческом возрасте. Поэтому, хотя в дипломной работе Кравцов и сумел частично преодолеть полуэмпирическое представление о процессах синтеза искусственного жидкого топлива, облечь их в новые строгие одежды химических формул — подойти к ним с точки зрения точного количественного расчета в той мере, на которую он рассчитывал, ему не удалось. После защиты кто-то из комиссии пожелал начинать исследование с изложения в дальнейшем своей теории более ясным научным языком, а вся проделанная работа была оценена «четверкой». Позже Кравцов понял, что требуемой ясности тогда и не могло быть. Понял он также и то, что всякая недосказанность, незаконченность науке

противопоказаны. Они для исследователя — направление поиска. Объясняя, почему не отступил тогда, а решил продолжать исследование, Кравцов (с ним это случается редко) отошел от привычного ему «химического» языка (Анатолий Васильевич не только защитник — охрана окружающей среды, утилизация вредных газовых отходов промышленности давно стали сферами его профессиональных интересов — но и большой любитель природы): — Представьте, что вы хотели набрать грибов, а в лес попали впервые. И ничего из вашей затеи не вышло. Вернулись домой с пустой корзиной. Но если вы человек настойчивый, дома узнаете о грибах все и снова отправитесь в лес. Тут-то и начнется настоящий поиск: пригодятся и знания, и интуиция, и удача. А в науке такое случается ежедневно. Дальнейшие исследования потребовали применения современного

вложения в размере 5500 тыс. руб. При сроке их окупаемости в 1,7 года предприятие будет получать прибыль в размере 3100 тысяч руб. в год, а себестоимость 1 тонны ферросилиция снизится на 28 процентов».

(Из заключения о возможности утилизации печного газа на Новокузнецком заводе ферросплавов).

математического аппарата, и Кравцов занялся изучением возможности математического моделирования химических процессов. В 1974 году, учитывая серьезные успехи, достигнутые кафедрой в этой области, Министерство нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР открыло на кафедре отраслевую лабораторию по исследованию кинетики и математического моделирования процессов нефтепереработки и нефтехимии. Но это было позже. А до этого Кравцову пришлось еще раз доказывать преданность своему делу. Дело в том, что когда в Западной Сибири были открыты месторождения нефти, работы по синтезу углеводородов многим показались уже не актуальными.

о ненужности исследований оказались чересчур успешными. Тогда же ему пришлось серьезно спросить себя, какова общественная значимость его работы, может быть все это действительно никому не нужно. Он продолжал работать не потому, что во что бы то ни стало хотел доказать, что наука не должна руководствоваться конъюнктурой, не из приверженности к чистой науке. Просто он был убежден: дело того стоит. Это была его вторая победа.

Недавно в Ангарске успешно закончились промышленные испытания процессов синтеза искусственного жидкого топлива из окиси углерода и водяного пара. Исследования показали, что таким путем можно получить целый ряд других полезных продуктов.

Для продолжения работы открыто дополнительное финансирование.

С. ХАБИБУЛИН.

ТОЛЬКО ОДНА ЗАПИСЬ В ТРУДОВОЙ

С 20 января 1940 года работает уборщицей в восьмом учебном корпусе Удалая Афиния Анисимовна. 17-летней девочкой пришла она в Томский политехнический институт и вот 39 лет трудится, сохранив доброту души, спокойствие, выдержку и истинное трудолюбие.

Невозможно представить площадь, вымытую Афинией Анисимовной за все эти годы. Ведь каждый день она должна убрать 550 квадратных метров.



За время своей работы Афиния Анисимовна имела только благодарности, награждалась денежными премиями, занесена на Доску почета, имеет звание «Лучшая по профессии», является победителем социалистического соревнования.

Сегодня Афиния Анисимовна исполняется 55 лет, но она остается в своем коллективе, как она говорит, «в своем корпусе», потому что не мыслит себя вне дела.

Административное управление, коллектив отдела учебных корпусов поздравляют Афинию Анисимовну с днем рождения и желают ей крепкого здоровья, отличных успехов, личного счастья и долгих, долгих лет жизни!

К. ШИРЯМОВА,
начальник отдела
учебных корпусов.



1. АЛДАН ВСТРЕЧАЕТ «ТССС».

НА БАЗЕ театрализованного представления «Дерзай, Малыш!» мы подготовили большую концертную программу, в которой рассказывалось о нашем старинном студенческом городе Томске, об орденосном политехническом, о бойцах областного стройотряда, выехавшего осваивать томскую нефть.

16 июля мы вылетаем сначала в Новосибирск, а там быстроходный лайнер ТУ-154 гостеприимно принимает нас на борт и берет курс на Якутск... И вот уже самолет бежит по посадочной полосе. Выходим на трап. Четвертый час утра, солнце уже поднялось, 28 градусов жары — вот тебе и Север!

Место нашей дислокации — турбаза «Чочур-Муран». И пока мы едем туда, через окна автобуса происходит знакомство с городом.

А вечером первый кон-

церт. Зрители тепло встречают наше выступление. Поговорка «Первый блин — комом» не оправдывается, концерт приносит успех.

На следующий день с утра отдыхаем: загораем, купаемся, совершенно не верится, что мы — в краю вечной мерзлоты. Погода просто великолепная. Единственное, к чему пока не привыкли — это очень короткая ночь — всего два часа от захода до восхода солнца. После обеда — репетиция, потом едем в поселок судостроителей Жатай. В книге отзывов появляется запись: «Доро-

В КРАЮ КОРОТКИХ НОЧЕЙ



26 СЕНТЯБРЯ исполняется пять лет агиттеатру «Сегодня студент смеется», одного из самых популярных самодеятельных коллективов нашего института. Театр дал уже около 200 концертов, на которых побывало почти сто тысяч зрителей. Коллектив агиттеатра был инициатором томских праздников смеха и многих других интересных дел. В послужном списке коллектива 37 наград, и самая главная из них — Почетная грамота ЦК ВЛКСМ. Неоднократно коллектив агиттеатра выезжал в концертные поездки. Встречи с молодежью города и села, бойцами ССО закладывали фундамент новых программ и спектаклей. Этим летом облеспроф направил коллектив «ТССС» в концертную поездку по Якутской АССР и на БАМ. Сегодня художественный руководитель агиттеатра В. СОРОКИН делится впечатлениями о первой поездке прошедшего лета.

большой городок тебе чем-то знаком. В день приезда — концерт в Доме культуры, потом беседа со зрителями. Уже во время концерта мы заметили, что в зале находятся девушки в стройотрядовской форме с эмблемой Горьковского университета. Их реакция на миниатюры и шутки особенно остра — ведь так близка им студенческая тематика. После концерта командир ССО «Весна» Нина Пономарева пригласила нас в гости.

И вот уже 35 «веснянок» встречают нас в многоквартирном доме, который они штукату-

рят, красят. Рассаживаемся на импровизированных скамейках, минутное замешательство. Но тут Женя Сельц берет гитару, звучит песня, ее подхватывают, и вот уже воцарилась атмосфера дружбы и студенческого взаимопонимания. Потом концерт, но на этот раз зрителями были мы.

Все последующие дни, вплоть до 24 июля, заполнены поездками на прииски, и всюду — встречи, беседы, вопросы.

Успех коллектива — это успех каждого участника. Особенно хочется отметить Владимира Козлова, Сергея Титова, Евгения Сельца, Анатолия Опару, Андрея Пыжова, Наталью Сергееву, Светлану Ключкину.

Но поездка продолжается, мы прощаемся с Алданом, впереди стройка века — Байкало-Амурская магистраль. Впереди БАМ!

В. СОРОКИН.
Фото В. Козлова и А. Батурина.

На пороге театрального сезона

НОВЫЙ—сто девятнадцатый театральный сезон Томский драматический театр открывает героической комедией Эдмона Ростана «Сирано де Бержерак». Спектакль поставлен главным режиссером театра Ф. Григорьяном. В главной роли — О. Афанасьев.

Личность ученого, поэта Сирано де Бержерака, восставшего против фальши и продажности, против неискренности и напыщенных фраз, вызвала горячие симпатии современного зрителя.

На гастролях в Омске состоялась еще одна премьера — «В этом милом старом доме» — воде-

виль-мелодрама А. Арбузова. Лирический, грустный и немного смешной спектакль рассказывает о наших современниках. Он о любви, о невозвратности потерь, о том, как трудно оставаться в одиночестве. Режиссер — А. Шуйский.

Вот что писала об этой работе газета «Омская правда» в рецензии, которая называлась «Эти счастливые чудачки...»:

«В этом милом старом доме на берегу моря все пронизано музыкой.

Драматург, а вслед за ним и театр размышляют об истинности и мнимости духовных и нравственных ценностей, о сложной диалектике ин-

теллекта и эмоций, о необходимости владеть высочайшим искусством — быть человеком».

Одно из центральных мест в театральной афише по-прежнему будет занимать спектакль по роману С. Залыгина «Соленая падь». Недавно на собрании коллектива труженников Томского опытно-производственного хозяйства имени Б. Н. Сидоренко эта работа театра была выдвинута на соискание Государственной премии РСФСР.

В репертуаре театра остаются «Клоп», «Прошлым летом в Чулимске», «Женитьба», «Драма из-

за лирики», «Ночная повесть», «Восемь любящих женщин» и другие спектакли.

В планах театра постановка пьесы В. Черных «Превышение власти», рассказывающей о наших современниках, участие в фестивале, посвященном творчеству классика русской драматургии А. Н. Островского, спектакль-сказка для маленьких зрителей, а также большая шефская и просветительская работа, творческие встречи.

М. СМЕРНОВА,
помощник главного режиссера Томского драматического театра по литературной части.



Новые книги, поступившие в НТБ

78-6217. Основной Закон нашей жизни. Под ред. Федосеева П. Н. М., Политиздат, 1978 г., 415 с.

Сборник статей об Основном Законе СССР, написанных видными работниками партийных и государственных органов, общественных организаций, ведущими учеными страны.

78-5689. Всесоюзный Ленинский Коммунистический Союз Молодежи. Страницы фотолетописи. М., «Молодая гвардия», 1978 г., 224 с. с ил.

78-7287. С. С. Гинко. Катастрофы на берегах рек. Л., Гидрометеоиздат, 1977 г., 128 с. с ил.

О речных наводнениях и борьбе с ними.

78-5534. Горбатов В. А. и др. Логическое управление технологическими процессами. М., Энергия, 1978, 272 с., ил.

Вопросы проектирования средств логического управления технологическими процессами в виде программно реализованных управляющих автоматов.

78-6601. Копельман Л. А. Сопrotивляемость сварных узлов хрупкому разрушению. Л., Машино-

строение, (Ленинград. отдел.), 1978 г., 232 с. с ил.

Количественная оценка условий, при которых возможно хрупкое разрушение в узлах круглых сварных конструкций из сталей низкой и средней прочности при низком уровне напряжений.

6730. Вып. 341 Миронов А. Г., Ножкин А. Д. Золото и радиоактивные элементы в рифейских вулканогенных породах и продуктах их метаморфизма. Новосибирск, из-во Наука, 1978 г., 254 с.

Геологогеохимическая характеристика рифейских вулканогенных образований Енисейского кряжа.

78-7351. Воронков М. Г. и др. Кремний и жизнь. Биохимия, фармакология и токсикология соединений кремния. Рига, «Зинатне», 1978 г., 588 с.

Впервые во всех аспектах обсуждена проблема участия кремния в жизненных процессах и биологическая активность его соединений.

78-2189. Популярная библиотека химических элементов. Кн. 2. Серебронильборий и далее. М., Наука, 1977 г., 518 с.

Рассказы и заметки обо всех элементах, извест-

ных человечеству. Сегодня их 107, включая полученные искусственно.

78-6975. Роллер Э. Открытие основных законов жизни. М., Мир, 1978 г., 336 с.

История развития и основные достижения в молекулярной биологии — от открытия живой клетки до выяснения механизмов биосинтеза белка, строения и функционирования генов.

78-7363. Соколов М. П. Автоматические измерительные устройства в экспериментальной физике. М., Атомиздат, 1978 г., 352 с. Общие принципы автоматизации современных физических экспериментов и способы построения различных автоматических измерительных устройств и систем.

78-2913. Аллен К. У. Астрофизические величины. М., «Мир», 1977 г., 446 с. Основные формулы, единицы, константы, переводные множители и таблицы величин, которыми постоянно пользуются в своих работах астрономы, физики, геофизики.

77-9508. Голева Г. А. Гидрогеохимия рудных элементов. М., «Недра», 1977. 216 с.

78-5654. Болога М. К. и др. Электроконвекция и теплообмен. Кишинев, «Штиинца», 1977. 320 с.

Вопросы конвективных явлений в диэлектрических и слабопроводящих жидких средах.

«ЗА КАДРЫ»
Газета Томского политехнического института.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
г. Томск, пр. Ленина, 30,
гл. корпус ТПИ (ком. 210),
тел. 9-22-68, 2-68 (внутр.).

Отпечатана в типографии
издательства «Красное
знамя» г. Томска.

Объем 1 печ. лист.
К305732 Заказ № 3208

Редактор
Р. Р. ГОРОДНЕВА.