

# За кадры

Газета основана

15 марта

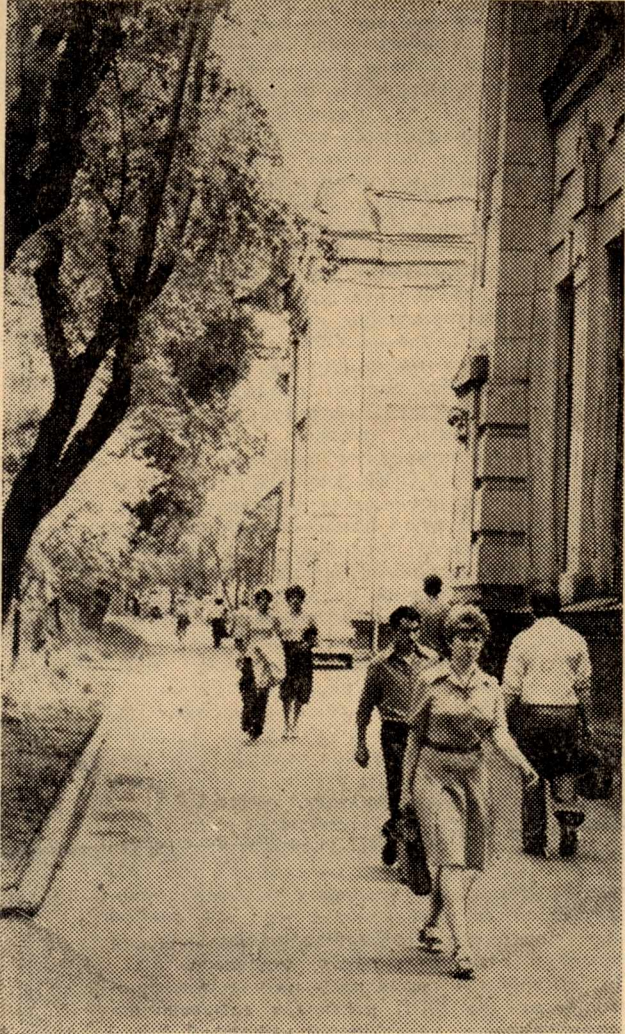
1981 г.

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.

Среда, 4 июня 1980г., № 39 (2263)



## АКТУАЛЬНОЕ ИНТЕРВЬЮ

Весенняя сессия — это итог работы института за год, всех усилий студентов и преподавателей. С вопросами о ходе подготовки к сессии мы обратились к проректору по учебной работе П. Е. БОГДАНОВУ.

— Петр Егорович, какие уроки прошлой весенней сессии были учтены в этом году?

— Практика показала, что четко налаженный контроль за текущей успеваемостью студентов во многом способствует улучшению организации учебного процесса, повышению качества учебы. В этом плане можно отметить электроэнергетический факультет. По сравнению с прошлым годом студенты младших курсов ЭЭФ заметно улучшили успеваемость. Студенты занимают более стабильные, по итогам аттестации они в числе лучших. Особенно хочется отметить две группы первокурсников: 9191 и 9193 (зав. кафедрой доцент Р. А. Вайнштейн).

Среди других факультетов неплохими результатами встречают сессию первокурсники ХТФ, второкурсники УОФ, на третьем курсе лучше других занимаются студенты ГРФ. Но не везде дела обстоят благополучно.

— Какие подразделения факультеты вызывают особенную тревогу?

— На первом курсе тревожное положение сложилось на ГРФ, ТЭФ, МСФ, особенно в группах 2192, 2193 (зав. ка-

федрой доцент С. Л. Шварцев); 2390 (зав. кафедрой доцент А. Ф. Коробейников); 6191, 6593 (зав. кафедрой доцент В. Г. Заврин), 4292 (зав.

Каждому экзамену нужно отнестись ответственно, вдумчиво. Но я бы хотел сделать акцент на подготовке к экзамену по обществен-

ботится о порядке в студгородке.

— Как будет организована гласность хода сессии?

— Итоги каждого экзамена будут отмечаться на стандартных экранах сессии. Эффективность таких экранов во многом зависит от оперативности членов учебно-воспитательной комиссии. Ход сессии будет также обрабатываться на ЭВМ. Эти данные неоценимы, так как дают не только общую картину сдачи экзаменов, но и точную оперативную информацию по каждой группе, позволяют своевременно заметить отстающих. Ответственность за эффективность работы ЭВМ лежит на преподавателях.

— Что вы можете сейчас посоветовать студентам в организации рабочего дня?

— Очень важным моментом является разумное распределение времени между занятиями и отдыхом. С наступлением теплых дней велик соблазн сочетать учебу с отдыхом на лоне природы. Эти попытки обычно плохо кончаются. Нужно поднять самодисциплину, особенно это касается первокурсников. Заниматься лучше всего в библиотеке.

Одновременно со студентами младших курсов готовятся к сдаче экзаменов и учащиеся заочных факультетов. Систематические, планомерные занятия, собранность и самодисциплина будут залогом успешной сессии.

Вела беседу  
В. Финникова.

## СЕССИЯ — забота общая

кафедрой доцент Н. А. Ерофеев). На втором курсе отстают химики и физико-техники. Особое внимание следует обратить на группы 5804 (зав. кафедрой доцент В. И. Верещагин) и 0481 (зав. кафедрой профессор Н. П. Курин). Серьезное беспокойство вызывает и группа 3170 (зав. кафедрой профессор В. З. Ямпольский). Причины такого положения — в неритмичности работы студентов, пропусках учебных занятий, низкой текущей успеваемости, слабой требовательности преподавателей. Многие студенты до сих пор не сдали графические и лабораторные работы.

Нет строгого постоянного контроля за успеваемостью и учебной дисциплиной со стороны деканата, секретарей партийных и комсомольских бюро, старост и комсorghов групп. Слаба индивидуальная работа со студентами.

— На какие дисциплины студентам нужно обратить особое внимание?

Мы должны бороться за 100-процентную успеваемость и дать наивысшее качество по этим дисциплинам.

— Какие задачи ставит сессия перед преподавательским составом, партийно-хозяйственным активом института?

— Прежде всего — проведение экзаменов на высоком уровне. Требовательность, принципиальность и доброжелательность помогут преподавателю объективно оценить знания студента. Необходимо обеспечить возможность самостоятельной работы студентов в учебных помещениях кафедры, библиотеке. Наряду с проведением плановых консультаций по группам предусмотреть еженедельно дежурство преподавателя, обеспечивающего консультацию. На период сессии будут продлены часы работы студенческих читальных залов, обеспечена бесперебойная работа буфетов в общежитиях и учебных корпусах. Отдел студенческих общежитий поза-

## МЕСТО КРАСИТ ЧЕЛОВЕК

### Рассказываем о коммунистах

Товарищи по группе и многие другие студенты говорят о председателе студенческого совета общежития электроэнергетиков Николае Молоствове, что он — человек дела. После разговора с ним в этом его главном качестве не возникает никаких сомнений.

В недавно прошедшем смотре-конкурсе состоялся общежития по Пирогова, 18-а было для приемной комиссии приятным сюрпризом.

Лучшей в студгородке признана лекционная пропаганда энергетиков, и не случайно члены комиссии отметили, что это единственное общежитие, где лекции прочитаны на все необходимые темы (заметьте, что во время зимней проверки общежитие в этом разделе было десятым). Организационной работе было отдано последнее, 14, место, весенний смотр-конкурс прису-

дил четвертое, санитарное состояние с четвертого поднялось на третье место.

И в итоге дом энергетиков переместился на четвертое — в весеннем смотре, на шестое место — в смотре-конкурсе общежитий ТПИ по итогам года.

Должность председателя студенческого — хлопотная, требующая много времени, выдержки, контроля за другими и в первую очередь — за собой. От человека, занимающегося этой работой, зависит и жизнь в общежитии, и досуг студентов и еще многое другое.

В этом отношении энергетикам повезло. За плечами Николая учеба в энергостроительном техникуме, служба в армии, где он был и секретарем комсомольской организации подразделения, там же подал заявление в партию,

— Прошлой осенью, — рассказывает Н. Молоствов, — мне предложили должность председателя студсовета. Начинать было трудно. Оформление — на нуле, в рабочей комнате не хватает столов, нет должного контроля за порядком в комнатах и на этажах. Состав студсовета почти полностью сменился. Надо было накапливать опыт.

Возложенные обязанности он воспринял как свой партийный долг. Вместе с новым куратором общежития Т. П. Басовой сначала были наметены планы, обсуждены недостатки, но сдвинуть дело с «мертвой точки» — последнего места — в зимнем туре смотра-конкурса так и не удалось.

Не было ни опыта, ни материалов, ни должного настроения самих ребят. Большую помощь в организации работы студсовету оказал факультет-

ский комитет комсомола.

— Электроэнергетики живут в двух общежитиях, — говорит секретарь комитета В. Бочарова, — но с этим у комитетчиков более тесный контакт. Во многом его определяет Молоствов. Никогда не стесняется признать ошибки, спросить, охотно делится мыслями. И ребята к нему тянутся, потому что знают — к себе он особенно требователен.

Вместе со старостами этажей за порядком в общежитии стали следить комсорги, секретари специальностей. Налаживалась отчетность на заседаниях студсовета ответственных за каждый участок работы. Профбюро оказало посильную помощь средствами в оформлении рабочих комнат, коридоров.

С огоньком взялись за дело Е. Кукликова, Г. Белкина и многие дру-

гие члены студсовета.

И все-таки, шестое место — не призовое. Комиссия рекомендовала уделить больше внимания оформлению, санитарному состоянию, организации дежурства на вахте.

Да мало ли еще дел! Совсем скоро начнутся ремонтные работы. У Николая есть собственное мнение о том, что желающим поработать нет необходимости ехать за сотни километров: дом, в котором они живут, нуждается в их помощи.

Летом он сам остается руководителем рембригады, чтобы вместе с ребятами подготовить общежитие к новому учебному году.

Каким увидят будущие абитуриенты дом электроэнергетиков, во многом зависит и от него, председателя студсовета, второкурсника Н. Молостова.  
Г. ГРИГОРЬЕВА.

## ПОБЕДА НА

## ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЕ

В Новокузнецке состоялась Всероссийская олимпиада по немецкому языку. На олимпиаду съехалось свыше 120 представителей технических вузов и университетов. Наш институт представлял студент группы 0670 ФТФ Андрей Синябрюхов.

Участникам олимпиады предлагалось три задания: перевести политический текст, выполнить тест, показать владение устной речью. Со всеми заданиями Андрей справился успешно и занял 1-е место.

Е. КУЗНЕЦОВА,  
ст. преподаватель.

ПОЛИТЕХНИКИ СПЕШАТ  
В ИНСТИТУТ.

Фото А. Павлова.

**Х** АРАКТЕРНОЙ ЧЕРТОЙ советской высшей школы с момента ее возникновения является стремление связать обучение и воспитание студенческой молодежи с ее непосредственным участием в решении конкретных задач строительства нового общества.

Этими словами секретарь комитета ВЛКСМ ТПИ А. Рябчиков открыл совещание актива, посвященного вопросам общественно-политической практики студентов.

## НЕ МЕСТО ФОРМАЛИЗМУ

В работе совещания приняли участие заведующие кафедрами, парторг, заместители секретарей партийных и комсомольских бюро, ответственные за ОПП, кураторы, комсомоль-

стационарным собраниям по ОПП.

В институте есть большие резервы по совершенствованию общественно-политической практики, и их реализация позволит комитету комсомола поднять на более высокий уровень комсомольскую работу, процесс идейно-политического воспитания будущих молодых специалистов.

## ЕСТЬ БОЛЬШЕ РЕЗЕРВЫ

С докладом о задачах высшей школы в свете постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем развитии высшей школы и повышении качества подготовки специалистов» выступил ректор ТПИ, профессор И. И. Каляцкий. Докладчик охарактеризовал задачи высшей

системы показателей, отражающих деятельность по организации ОПП как критерии уровня воспитательной работы различных подразделений института.

## НУЖДАЕТСЯ В ПОДДЕРЖКЕ

## И КОНТРОЛЕ

Содержательными были и другие выступления. О контроле за ОПП студентов, об уровне организации и проведении аттестационных собраний рассказал собравшимся член комитета ВЛКСМ ФТФ, ответственный за общественно-политическую практику А. Ростанец.

— В организации ОПП важное место занимает контроль за ее проведением, от уровня которого, от участия в нем комсомольских и общественных организаций зависит объективность оценки работы студентов в семестре. Немаловажную роль здесь играют комитеты комсомола факультетов, института, партийные организации, деканаты, кафедры.

Далее выступающий отметил как положительный фактор, что заместитель декана по ОПП является на ФТФ членом партийного бюро факультета, ответственным за общественно-политическую практику, что решения и предложения в этой области всегда согласованы между администрацией и партийной организацией. Был также отмечен и контроль за комсомолом со стороны старших товарищей, большая помощь члена партийного бюро ФТФ, замдекана по ОПП А. Н. Савицкого, заместителя секретаря комитета комсомола института И. Богдановой.

А. Ростанец сказал, что комитет комсомола ФТФ принял постановление, по которому ответственность за проведение ОПП в группах полностью возложена на комсоргов, своевременную явку на учебу которых обеспечивают секретари специальностей, контроль же за проведением аттестации должны осуществлять члены комитета комсомола факультета.

Ответственный за ОПП факультета указал на высокий уровень проведения аттестации, когда в собраниях участвуют представители кафедры общественных наук, профилирующих кафедр. Отметил хороший пример, когда графики проведения таких собраний находятся в институтском комитете комсомола, в совете по ОПП института на доске объявлений в общежитии.

А. Ростанец отметил положительный опыт факультета, где дополнительно к результатам аттестации введено составление групповых характеристик на каждого студента, по которым и будет выводиться итоговая оценка выпускника с информацией об его участии в общественно-политических мероприятиях.

Декан АЭМФ Ю. П. Похолов заострил внимание на вопросах ОПП и социалистического соревнования. В частности, он сказал о том, что на факультете разрабатывается система социалистического соревнования, в которой особое место отведено общественно-политической практике и активности групп, студентов.

О деятельности городского научно-методического совета по ОПП рассказал собравшимся его председатель, заведующий кафедрой философии ТПИ, доцент А. А. Белобородов. В своем выступлении он отметил, что городской НМС создан при совете ректоров и горкоме партии, и его задачей является обобщение опыта вузов Томска. Ему предстоит решить такие вопросы, как ОПП и соцсоревнование, сочетание общественно-политической практики и Ленинского зачета. По мнению совета, — указал Белобородов, — в ТПИ этому уделяется особо серьезное внимание, институт считается лучшим по организации ОПП среди вузов Томска.

В заключение участники актива выработали и единодушно утвердили рекомендации по совершенствованию общественно-политической практики студентов.

Г. ВЕНДЕЛЕВА.

# О П П : С И Л А , СОЗИДАЮЩАЯ ЛИЧНОСТЬ

ский актив факультетов и института.

Секретарь комитета ВЛКСМ отметил в докладе, что основной формой организации воспитательной работы вуза является система общественно-политической практики студентов. В институте с 1976 года работают советы по ОПП на факультетах, введены ответственные от партбюро, и кандидатура на должность замдекана по ОПП утверждается парткомом. Совет ТПИ осуществляет основное методическое руководство за проведением ОПП в институте. В этом учебном году были разработаны рекомендации по проведению декабрьской аттестации, посвященной 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, по проведению Всесоюзной Ленинской проверки, Ленинского урока и др. Ответственный за общественно-политическую практику от комитета комсомола входит в совет по ОПП факультета и института. Особенно хорошо поставлена работа на ТЭФ, АЭМФ, ЭЭФ, ФТФ, АВТФ. Секретарь комитета комсомола ТПИ привел цифры, доказывающие увеличение числа студентов, занятых различными видами общественной работы.

Значительны изменения и на факультете общественных профессий. Если в 1973 году он состоял из 3-х отделений, то сегодня 10 отделений факультета посещают около 2500 студентов. Создано четыре школы молодого лектора, 10 школ технических знаний. Качественная успеваемость по социально-экономическим дисциплинам возросла за 4 года на 8,5 процента, со 100-процентной успеваемостью сдал сессию комсомольский актив на ЭФФ, ТЭФ, УОПФ.

Наряду с положительными моментами в работе докладчик указал и на недостатки, основным из которых является не до конца используемая система ОПП как мощный стимул повышения сознательности, нравственного содержания каждого студента. Нет еще и должного текущего контроля за ОПП, не везде учеба комсоргов и кураторов проходит регулярно, не изжит еще формализм при проведении аттестационных собраний. Часто студенты приходят на собрания с незаполненными аттестационными книжками.

— В апреле, в канун 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, — сказал А. Рябчиков, — прошли Ленинские уроки. Особенно хорошо провели их на АЭМФ, АВТФ, ТЭФ. Большую помощь в проведении Ленинских уроков оказали кафедры истории КПСС и философии. Но контакт кафедр общественных наук с комитетом комсомола еще недостаточен. А ведь именно преподаватели могут дать правильный ход атте-

школы страны и вузов Томска в свете выполнения решений, поставленных партией и участниками Всесоюзного совещания работников высшей школы, рекомендации уже в стенах вуза формировать социально активную личность. Формирование это не может идти иначе как через соединение обучения с практикой общественной работы студентов.

— Ректорат, партийный комитет уделяют большое внимание организации и совершенствованию системы ОПП в институте, — сказал И. И. Каляцкий. — Значительно расширены функции совета ОПП. Совет стал не только методическим органом, он превратился в организующий, контролирующей. Активное участие в работе совета принимают заведующие кафедрами профессора Г. А. Сипайлов, Б. А. Кононов, доценты А. Е. Алехин, В. А. Дмитриенко, В. М. Сергеев, Э. Н. Камышев и другие.

В активизации деятельности совета положительную роль сыграла большая заинтересованность в этой работе замдеканов по ОПП А. А. Музейник, А. А. Поцелуева, В. С. Матвеева, С. К. Корякина, Г. Е. Шевелева, Н. В. Лисецкого, В. Д. Хорунжего. Но не может не беспокоить тот факт, что на ХТФ, например, за 4 года сменилось 4 замдекана по ОПП. Поэтому неудивительно, что во время зимней аттестации по ряду основных показателей не был аттестован весь третий курс.

На некоторых факультетах работа замдеканов не находит достаточной поддержки со стороны деканатов и партийных бюро. Например, на МСФ член партийного бюро В. Т. Горбенко не считает себя ответственным за этот очень важный в деле воспитания студентов участок работы, хотя ему это поручено. В результате проверки было выявлено, что из 18 групп аттестация по ОПП проходила в сроки, обозначенные бюро расписания, только в двух.

Известно, что заместители деканов по ОПП утверждают партийным комитетом. Но на ряде факультетов (ХТФ, АВТФ) не считают необходимым смену замдеканов согласовывать с парткомом, с советом ОПП.

Нашла отражение в докладе ректора ТПИ и работа кураторов.

В заключение ректор института сказал:

— Мы давно перестали оценивать студента только по учебным делам. Они рассматриваются в совокупности с его общественной деятельностью. Видимо, следует совету ОПП, местному, комиссии по соцсоревнованию при парткоме серьезнее подумать над реализацией постановления партийного комитета о разработке

## КОГДА В ТОВАРИЩАХ СОГЛАСЬЯ НЕТ...

ФТФ занимает последнее место по успеваемости. Среди групп, которые тянут факультет назад, — группа 0461.

Судите сами: по итогам апрельской аттестации в этой группе из 28 студентов 24 неуспевающих. Каждый студент пропустил в среднем по 29,6 часа занятий! Качество учебы — ноль.

И ведь от сессии к сессии положение не улучшается. Так, зимой экзаменам не было до-

пущено 7 человек, весной — 11.

Не сдали по два экзамена Л. Березовский, А. Бородачев, Е. Сазонова.

Мы попросили комсорга группы Татьяну Храпову объяснить, чем вызвано такое серьезное положение в группе.

Обычно четверокурсники уже понимают важность нормальной учебы и трудовой дисциплины, но к нашим ребятам, ко многим, по крайней мере, еще не пришла достаточная взрослость. Иначе отчего бытует в группе мнение, что, не ходя на лекции, можно сдать экзамены, что оценки — это дело личное и т. п.? И хотя за четыре года в группе сменилось 3 старосты, 3 комсорга и 2 профоргана, дело не пошло на лад. Причина такой чехарды, по всей видимости, не в том, как работали эти

активисты, а скорее всего в том, что они поддались инертности, безразличию группы, не сумели создать коллектива. Как-то не получился он на I курсе. Треугольник группы, проводя собрания, коллективные походы в кино, театр, музей, не добился самого главного. А ведь возможность такая была. Все мы неплохо окончили школу, в первом семестре группа была лучшей на факультете, про нас даже писали в газете «За кадры». Но отсутствие чувства ответственности, неорганизованности привели к тому, что мы стали самой худшей на факультете группой. На каждом комсомольском собрании тщательно разбираются вопросы учебы. Куратор ведет контроль за учебной и посещаемостью. Но что могут сделать куратор, комсорг, если даже староста

группы сквозь пальцы смотрит на то, что в ней происходит? Он является секретарем бюро специальности и, очевидно, дела в группе считает второстепенными. Профторг свел деятельность к сбору членских взносов.

Почти после каждой сессии в группе есть задолженники. Группа выносит свое решение о наказании, но еще ни разу УВК специальности не разбирала их на своем заседании, ни разу за четыре года этот вопрос не ставился и на заседании УВК факультета. А ведь это было бы весьма кстати.

Та почва, на которой мы могли бы найти что-то общее, была потеряна еще на первом курсе. Как говорят медики, «болезнь легче предотвратить, нежели лечить». И сейчас остается уповать только на то, что может быть, когда-нибудь наши

студенты поймут, зачем они пришли в институт. А пока им кажется, что комсорг напрасно шумит, пытаясь что-то внушить. Происходит какое-то расхождение: группа с одной стороны, комсорг — с другой. Можно было бы «не выносить сор из избы». Треугольнику и так был брошен упрек: дескать, что же вы делали, где вы были, когда группа обрещалась в пассивное состояние? Ответ на это еще на первом курсе. Но сейчас то мы — люди взрослые. Экзамены показали, что работаем мы плохо, что нас не волнует, когда наказывают двоечника или хвалят отличника, не интересуется общественная жизнь факультета. И все, что делает треугольник группы, все напрасно. Иногда удается заечь ребят, но ненадолго.

Во всем этом вина не

только треугольника, но, я считаю, и комитета ВЛКСМ факультета. Нет должной работы с комсоргами, не доводятся те хорошие дела, которые есть в группах, до наших комсомольцев. Порой мы теряемся, не знаем, что можно предпринять, как наладить работу. Да и не всегда она доводится до конца. Так было, например, с организацией соцсоревнования. В группе прошло комсомольское собрание, ребята как-то заинтересовались, появились дух борьбы, были приняты личные и групповые обязательства. И все. Итогов так и не подвели, а в следующем семестре соцсоревнования вообще не было.

Так что искать виновников такого плачевного состояния надо не только в группе.

Т. ХРАПОВА,

комсорг группы 0461.

# ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ

По итогам 1979 года старший научный сотрудник проблемной гидрогеохимической лаборатории кандидат геолого-минералогических наук Юлия Григорьевна Копылова признана одним из лучших руководителей научной работы студентов ТПИ.

На геологоразведочном факультете есть немалый опыт организации и руководства научно-исследовательской работой, достойный изучения. Обмену таким опытом мог бы послужить пример успешной работы кандидата геолого-минералогических наук Юлии Григорьевны Копыловой. За последние десять лет под ее руководством ежегодно занимается по пять и более студентов. А о качестве говорят такие факты: все разработки представляются на институтские, межвузовские, зональные, республиканские и всесоюзные конкурсы. Ее воспитанники — постоянные участники научных студенческих конференций в Москве, Новосибирске, Перми, Иркутске и других

городах. Студенты В. Молчанова, З. Тупчин, Г. Суркова, Е. Дутова, Д. Самимбаева стали лауреатами конкурсов и выставок республиканского и всесоюзного масштаба.

Питомцы Юлии Григорьевны являются соавторами ряда научных статей, опубликованных в печати. Выпускники продолжают успешно работать в науке и в сфере производства.

Здоровая рабочая атмосфера, серьезное отношение к делу — принципы, на которых строится вся работа Ю. Г. Копыловой, ее собственный стиль научной деятельности. И высокая целеустремленность, и тщательность исследований с глубочайшим анализом, и большая научная эрудиция способствуют появлению у студентов доверия к руководителю и ответственности за выполняемую работу.

Реальность ведущихся исследований с последующими рекомендациями к внедрению, высокий научный уровень работ, коллективный характер работы совместно с сотрудни-

ками проблемной лаборатории поднимают студентов в собственных глазах, придают уверенность в научном творчестве. Юлия Григорьевна оказывает повседневное внимание каждому студенту. Но она не ограничивается чисто деловыми интересами — исподволь идет и воспитание личности. Доброжелательная, требовательная Юлия Григорьевна мягко и настойчиво заставляет студентов быть в необходимом для четкой работы подтянутом настроении.

Методы работы Юлии Григорьевны являются образцом заинтересованного творчества, позволяющего выполнить основную задачу НИРС в духе современных требований к подготовке специалистов в высшей школе.

**В. БЫЧКОВ,**  
м. н. с. проблемной гидрогеохимической лаборатории.

**НА СНИМКЕ:** Ю. Г. Копылова советуется с профессором П. А. Удовым по вопросам подготовки полевой практики. Фото А. Клеменкова.



## Спортивное лето политехников

ОЛИМПИСКИЙ год не только для олимпийцев — главный девиз соревнований нынешнего спортивного сезона. В нашем институте в весенне-летний период уже проведены массовые соревнования по волейболу, футболу, легкой атлетике. Наиболее массовыми стали старты легкоатлетического кросса памяти А. Постольской — 2462 человека, спортивного ориентирования — 1350 человек.

В эти дни команды института выступают на городских и областных соревнованиях по многоборью, легкой атлетике, спортивному ориентированию, велосипеду.

Июль — месяц министерских соревнований. Многоборцы ГТО, возглавляемые кандидатами в мастера спорта СССР В. Зотовым (гр. 9373), В. Кулебякиным и А. Ерохиным (гр. 7460) — лучшими многоборцами области, выступают в Новосибирске, боксеры — в Воронеже, тяжелоатлеты — в Магнитогорске, готовятся к состязаниям ориентировщики. Большими спортивными

ми праздниками станут спартакиады в летних оздоровительно-спортивных лагерях: «Политехнике» — на Оби, «Горнольжнике» — в Саянских горах, «Туристе» — в Горно-Алтайской автономной области, «Подводнике» — на Сенной Курье.

18 июля, в канун открытия Олимпиады-80, в спортлагере «Политехник» пройдет финальная спартакиада по волейболу, баскетболу, футболу и многоборью ГТО среди команд всех спортлагерей вузов Томска, которой, безусловно, будут предшествовать массовые соревнования среди учебных групп на местах.

**Б. ПЛОТНИКОВ,**  
пред. спортклуба.

## Баскетболисты подводят итоги

Закончился длинный спортивный сезон у баскетболистов. Наши сборные мужская и женская команды в этом учебном году выступали успешно. Особенно удачно выступили мужчины — они выиграли все соревнования сезона. В команде хорошо сочетаются опыт ветеранов и задор. Душой команды была ее капитан — Александр Коробьев, ассистентом — Александр Шибанов. Хорошо играли ветер-

раны Б. Шубин, А. Миклашевич, Б. Апенышев, В. Конных.

Женская команда института чередовала I и II места с командой университета. В самых важных соревнованиях — первенстве вузов города в зачет круглогодичной спартакиады — девушки дважды обыграли баскетболисток университета и заняли первое место.

Недавно женская команда возвратилась из Омска с XII Политехиады Сибири и Дальнего Востока. Наша команда, последовательно обыграв команды Омска, Комсомольска-на-Амуре, Новосибирска, Красноярска, в финале уступила всего три очка девушкам из Новокузнецка и заняла II место из девяти. Команда получила право участвовать в финале первенства политехнических вузов СССР, который будет проходить осенью в Ташкенте. Хорошо проявили себя Л. Чащина с МСФ, Л. Гололосова с ЭЭФ, Е. Воздвиженская, Н. Бурчевская с ХТФ (последняя получила приз лучшего центрового).

Сейчас все они в составе сборной Томской области участвуют в розыгрыше кубка Сибири и Дальнего Востока в Новокузнецке.

Все баскетболисты выедут в спортивно-оздоровительный лагерь «Политехник», где начнут подготовку к новому спортивному сезону.

**А. КОШКО,**  
ст. преподаватель.

Завтра состоится встреча выпускников машиностроительного факультета 1939 — 1940 годов. Институт приветствует своих питомцев в городе их студенческой юности.

Старейший наш машиностроительный факультет заканчивает свой восьмидесятый учебный год. Он ровесник института.

Основателем факультета и его первым деканом в течение мно-

## КАК ЖИВЕШЬ И РАБОТАЕШЬ, ВЫПУСКНИК?

ской школы теплотехников, которых в те годы готовили на машиностроительном факультете.

Способным студентом и одним из руководителей революционных выступлений томских технологов был Д. Д. Бондарев. Его неодно-

первенцем электрификации Сибири.

Ряд выпускников факультета в 20-30-е годы возглавляли многие крупнейшие предприятия страны. Соломон Кукс был директором Коломенского паровозостроительного завода, Петр Дьяченко стал руководителем одного из крупнейших заводов в Сибири, которые строились в годы первых пятилеток. Многие выпускники факультета возглавляли промышленные предприятия на Урале, на Украине, в Средней Азии и на Дальнем Востоке.

Огромный вклад механики внесли в строительство гиганта первой пятилетки — Кузнецкого металлургического комбината. Строительство КМК стало основой базой практики для студентов-механиков.

Машиностроительный факультет подготовил много специалистов по новой технике. Его выпускники сыграли большую роль в годы Великой Отечественной войны, обеспечив выпуск танков, самолетов и другой военной техники для Советской Армии.

Много выпускников факультета проявили большие организаторские способности и были выдвинуты на руководящие посты.

Членом ЦК КПСС и министром машиностроения для животноводства СССР стал К. Н. Биляк. Многие выпускники работали заместителями министров. О. Д. Алимов, ушедший на фронт со второго курса, окончил институт только в 1948 году. Без обучения в аспирантуре он защитил кандидатскую, а затем докторскую диссертацию, стал известным ученым, создателем ряда новейших конструкций в области машиностроения. Ныне он академик, дважды лауреат Государственной премии, первый вице-президент Академии наук Киргизской ССР, член Президиума Верховного Совета Киргизской ССР.

За восемьдесят лет машиностроительный факультет института выпустил 10000 инженеров. Около 200 человек из них стали Героями Социалистического Труда, лауреатами Ленинской и Государственной премий, заслуженными деятелями науки, докторами технических наук, профессорами, избраны в Академию наук СССР и Академию наук союзных республик.

Выпускники машиностроительного факультета зарекомендовали себя как хорошо подготовленные и широкообразованные инженеры. Они укрепляют и умножают славу первенца высшей технической школы Сибири — Томского ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного Знамени политехнического института — единственного в Сибири дважды орденоносного вуза.

**И. ЛОЗОВСКИЙ.**

## СЛАВА ФАКУЛЬТЕТА

гих лет был выдающийся русский ученый и педагог профессор Иван Иванович Бобарыков. Проработал он на факультете почти четверть века, а затем, в 1923 году, был отозван в Москву, где занимал ответственный пост в Государственном ученом совете (ныне Государственный комитет по науке и технике). Одновременно профессор Бобарыков заведовал кафедрами сопротивления материалов и прикладной механики в МВТУ и ряде других вузов. Он воспитал замечательную плеяду выдающихся ученых и инженеров. В разное время его учениками были Генеральный конструктор вертолетов Н. И. Камоу, Генеральный конструктор космических кораблей С. П. Королев и многие другие, чьи имена ныне гордятся наша страна.

На факультете работали ученые, имена которых навсегда вошли в историю отечественной науки. Это крупнейший знаток паровозов Н. И. Карташев, специалист по заводским машинам и оборудованию Т. И. Тихонов, выдающийся ученый в области металлургии профессор Н. В. Гутковский. В последующие годы на кафедры факультета приходили молодые ученые, которые развивали и приумножали лучшие традиции, вносили большой вклад в развитие науки и подготовку инженерных кадров. Среди них были профессор А. П. Малышев, Г. В. Трапезников, А. В. Квасников, А. В. Верховский, А. Н. Добровидов, Ю. В. Грдина.

Уже первые выпускники сибирских инженеров-механиков принесли институту славу высшего технического учебного заведения, дававшего своим питомцам отличную теоретическую и практическую подготовку. Об этом ярко свидетельствовала практическая работа тех инженеров, которые прошли курс наук в нашем институте.

Первым выпускником факультета стал И. Н. Бутаков, проработавший затем до конца жизни в институте. Заслуженный деятель науки и техники, доктор технических наук профессор, он подготовил для Сибири более тысячи инженеров, стал основателем сибир-

кратно арестовывала полиция, несколько раз исключали из института. После подавления первой русской революции, в годы реакции, Дмитрий Бондарев, спасаясь от жандармов, вынужден был оставить Томск, недосдав одного экзамена, что лишило его права получить диплом инженера. Он получил диплом в Харьковском технологическом институте. На машиностроительном факультете до революции учились замечательные деятели нашей партии В. В. Куйбышев и В. И. Шимановский.

Выпускник факультета 1913 года М. А. Капелюшников создал первый в мире турбобур, что содействовало быстрому развитию нефтяного дела. Выпускник 1914 года Г. П. Марсаков создал первый в СССР полностью автоматизированный хлебозавод, ряд автоматических линий и одним из первых в стране был награжден орденом Ленина в год его учреждения.

В годы гражданской войны многие студенты с оружием в руках защищали Советскую власть. Студент-механик Иван Бобарыков (сын профессора И. И. Бобарыкова впоследствии также профессор) стал одним из первых командиров Красной Армии. Студент Ф. Орлов возглавил броневые силы 3-й Армии, студенты В. Царевский и Б. Барский — активные участники революционных выступлений томских технологов в годы борьбы с самодержавием — занимали крупные посты в штабе М. В. Фрунзе и прошли с ним всю гражданскую войну. Многие студенты воевали на других фронтах.

После окончания гражданской войны факультет многое сделал для восстановления разрушенного боями народного хозяйства Сибири и Урала.

В 1924 году в институте, главным образом из числа студентов-механиков, был создан студенческий строительный отряд, который в короткий срок построил в селе Горскино Томской губернии гидростанцию. Это был первый в стране студенческий строительный отряд, положивший начало большому движению, а построенная им маленькая электростанция стала



# ЧЕЛОВЕК

# ПРИРОДА

Выпуск 24 Общественный редактор  
О. И. НАЛЕСНИК.

**28 МАЯ СОСТОЯЛАСЬ** II институтская студенческая конференция по проблемам охраны окружающей среды. Доклады, представленные на конференцию, показали серьезность подхода студентов к решению вопросов защиты природы от

дозабора в связи с их охраной от загрязнения. С сообщением по определению загрязненности реки Томи органическими веществами выступила студентка группы 5085 Т. Толпежникова. По своей тематике доклад перекликался с работами гидрогеологов и

## Студенческая проблемная

всевозможных издержек промышленного производства.

Сообщения студентов группы 0250 С. Семеновых и В. Плешанова из группы 0240 вызвали интерес у слушателей. Ими разработаны приборы, которые предполагаются к внедрению.

Серьезные доклады представили студенты ТЭФ. Г. Ростовцев предложил способ очистки дымовых газов Красноярской ТЭЦ-3. А. Алексеев рассказал об очистке сточных вод той же ТЭЦ-3. Всего теплоэнергетики прочитали пять докладов.

Студенты ГРФ Н. Прохорев и Л. Смалонская провели интересное исследование по поводу химического состава артезианских вод в районе Томского во-

звал желание проведения совместных исследований для получения общих результатов.

Химики проводят многочисленные исследования по охране природы, но из заявленных 7 докладов был представлен только один. АВТФ вообще не принял участия в конференции. Но все же сообщения показали, что в институте в целом уделяется большое внимание разработкам проблем охраны окружающей среды.

20 июня во Дворце спорта состоится областная выставка, посвященная этим вопросам. Коллектив нашего института примет в ней активное участие.

**В. ПИНЖИН,**  
м. н. с. кафедры ПМЭ  
ЭЭФ.

## Препятствия к внедрению

В программе мероприятий по охране окружающей среды, принятой XXV съездом КПСС, предусмотрено за осуществлением окружающей среды и источниками ее загрязнения с помощью новейших научно-технических средств.

Основные трудности создания системы контроля загрязнения определяются широкой гаммой веществ, загрязняющих атмосферу. В нашей стране для 145 веществ и 20-ти их комбинаций в атмосферном воздухе установлены предельно допустимые концентрации. Поэтому большое внимание уделяется созданию приборов, основанных на использовании различных физико-химических свойств веществ, загрязняющих атмосферу.

На кафедре автоматики и телемеханики АВТФ ведется разработка инфракрасных оптических анализаторов вредных примесей в атмосфере и воде. В процессе выполнения научных исследований были разработаны принципы построения анализаторов, обеспечивающих высокую чувствительность и избирательность элементов и узлов, предложен ряд новых способов измерения и схем анализаторов.

Разработками в этой области занимаются младший научный сотрудник В. В. Аристов, старший инженер Н. М. Галимулин, инженер Н. В. Извеков, инженер-соискатель Е. П. Кольцов, аспиранты А. Х. Тукнонбетова и Е. М. Яковлева.

По результатам выполнения работ опубликовано более 30 статей и докладов, получено 15 авторских свидетельств и положительных решений по заявкам на авторские свидетельства, выпущено 10 научно-технических отчетов.

Уже сейчас наши разработки могут быть использованы для создания приборов контроля состава газов как в технологических линиях, так и в промышленных выбросах.

Однако из-за отсутствия в институте технической базы для изготовления приборов наши разработки завершаются лишь их макетированием. Попытки внедрения наших приборов в объединении Сибкабель, на Томском заводе резиновой обуви не увенчались успехом. Нам приходится искать возможности изготовления опытных образцов приборов на предприятиях других городов и заключать с ними соответствующие договоры.

Для выполнения исследований широко привлекаются студенты. Ежегодно они готовят до десяти дипломных работ и курсовых проектов по этой теме.

В ТПИ решением научно-технических задач проблемы охраны окружающей среды занимаются несколько научных коллективов НИИ и факультетов. По-видимому, настала пора подумать о создании научно-технического совета при научном управлении института для координации научных исследований по наиболее актуальным проблемам охраны окружающей среды. Кроме того, нам кажется, что пора более серьезно заняться формированием правильного взглядов на экологические проблемы в среде студентов. А это значит, что методическому совету института и методическим комиссиям факультетов следовало бы изучить и обобщить, распространить имеющийся опыт на факультетах и кафедрах, добиться включения в программы соответствующих разделов и дисциплин, посвященных изучению как социальных, так и технических аспектов проблемы охраны окружающей среды. Большое значение имеет разработка рекомендаций по дальнейшему совершенствованию экологического образования студентов.

**М. АЛЕЙНИКОВ,**  
доцент кафедры автоматики и телемеханики АВТФ, научный руководитель темы.

## РЕЙДЫ «ЗЕЛЕННОГО ПАТРУЛЯ»

Подходит к концу месячник по охране природы. С каждым днем на улице становится все теплее, многие томики стремятся провести свободное время в зеленой зоне города.

Но, к сожалению, не все отдыхающие понимают, что природе нужно беречь.

Так, во время рейдов, проведенных оперотрядом ГРФ совместно с «Зеленым патрулем» факультета в районе Потаповых Лужков, было выявлено 6 таких нарушений. И порой трудно поверить, что такое могут сделать люди. Стволы берез изуродованы топорами, ветки сосен порублены, трава выжжена на больших площадях.

Их примеру подражают дети (юные «любители природы» были задержаны за то, что срубил три молодые сосенки). Нередко взрослые и дети ломают цветущую черемуху. На их пути тоже встают ребята и девочки из отряда.

«Зеленый патруль» недавно возглавил студент IV курса А. Табарыкин. Отряд уже этой весной провел два рейда. Ребята накапливают опыт подобных рейдов, борются за их действительность.

**А. ДЯКОНОВ,**  
политрук роты ГРФ.

## КОММЕНТИРУЮТ УЧЕНЫЕ

На ХТФ ведутся разработки методов очистки промышленных стоков и воздушного бассейна. О том, что уже сделано в этом направлении и какие новые работы начаты с природоохранной целью, нам рассказали профессор В. П. ЛОПАТИНСКИЙ, доцент А. В. КРАВЦОВ.

Для завода Навоизот кафедра технологии основного органического синтеза ведет хозяйственную работу по определению методов нейтрализации окислов азота.

Очистка промышленных газов от примесей окислов азота — это оздоровление воздушного бассейна.

Разработан метод очистки. Лабораторные испыта-

ния показывают его эффективность. Применяется он в обычных условиях, при комнатных температурах с использованием простейших реагентов. Это говорит об экономической целесообразности разрабатываемого метода. Метод нейтрализации окислов азота может применяться не только для специальных химических заводов, но и для промышленных предприятий других отраслей.

\*\*\*

Проблемная лаборатория по комплексному использованию горючих ископаемых Западной Сибири ведет исследования по утилизации переработки промышленных газов, содержащих окись углерода. За

этом период проведен анализ ресурсов отходящих промышленных газов с содержанием окиси углерода, осуществлен технико-экономический анализ и выбор оптимального метода их переработки. При этом установлена рациональность использования этих газов как вторичных энергоресурсов, как восстановителя в черной металлургии и сырья для химического синтеза.

Разработана теоретическая и технологическая основа синтеза, проведены опытно-промышленные испытания совместно с производственным объединением Ангарскнефтеоргсинтез и получено экономическое заключение.

## ЗАБОТА О ВОДЕ

НИИ высоких напряжений в содружестве с кафедрой санитарии и гигиены Томского медицинского института около 5 лет проводит систематические исследования по электроимпульсному обеззараживанию питьевых вод. Этот способ, по мнению специалистов, является одним из перспективных, т. к. электроискровые разряды обладают высокой бактерицидной и спороцидной активностью. Обработанная разрядами вода долгое время может бороться с вредными микроорганизмами.

Сейчас в НИИ высоких напряжений создана лаборатория, одной из разрабатываемых проблем которой

является дальнейшая разработка электроискрового способа очистки воды. Выпускник ЭЭФ Н. Д. Рязанов еще в студенческие годы занимался НИРС в НИИ ВН. Сейчас он — старший инженер, ответственный исполнитель хозяйственного договора, ведущегося по разработке и запуску установки для очистки питьевой воды поселка Чернышевский Якутской АССР. В этой работе принимают участие студенты ЭЭФ и ЭФФ.

**НА СНИМКЕ:** старший инженер Н. Д. Рязанов (слева) и студент группы 9570 С. Жижков у действующего макета блока установки — экспоната выставки НТТМ-80.

Фото А. Клеменкова.

