

Тем, кто
вступает
в нашу семью,
посвящается
этот номер.



ОРГАН ПАРТКОМА, КОМИТЕТА ВЛКСМ, ПРОФКОМА, РЕКТОРАТА
КРАСНОЯРСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА

Газета основана в 1964 году. ●

● Выходит 1 раз в неделю.

№ 32 (299)

Среда, 18 октября 1972 г.

Цена 1 коп.

Юноши и девушки! На-
стойчиво овладевайте ве-
ликим революционным
учением — марксизмом-
ленинизмом, высотами
науки, техники и культу-
ры! Будьте в первых ря-
дах борцов за успешное
выполнение решений
XXIV съезда КПСС!

СЛОВО К ПЕРВОКУРСНИКАМ

К ДАЛЬНЕМУ ГОРИЗОНТУ

Мои молодые друзья! Я рад приветствовать вас в самом начале вашей учебы в институте, когда впереди у вас пять лет интересной, напряженной жизни. Эти годы должны стать для вас годами поисков, раздумий, огромной и ответственной работы над собой. Ответственной вдвойне, потому что учитесь вы в век научно-технической революции, работать будете и в XX веке. Трудно представить, к каким изменениям в народном хозяйстве приведет, скажем, такое использование антител, когда они начнут работать на нас подобно электрону, атому, лазеру. Темпы развития техники сейчас таковы, что некоторые новые приборы и сведения, которые вы будете изучать на первом курсе, к пятому могут уже устареть. Поэтому главное для вас — это не только приобрести сумму знаний, но и овладеть методами, принципами, законами науки, выработать потребность учиться и тогда, когда вы окончите институт.



Вы спросите, как же этого добиваться? Надо выработать свою индивидуальную систему логического мышления. Проявляется она хотя бы в том, что студент перестает писать конспекты под диктовку, а излагает своими словами им самим осмысленные знания. Такова ваша стратегия.

Особенности же тактики в учебе состоят сейчас не столько в активности обучающихся, сколько в активности самих обучаемых, в их желании и стремлении стать высококвалифицированными специалистами. От вашей личной активности прежде всего зависит то, чему вы научитесь в институте.

Я не ошибусь, если скажу далее, что некоторым бывшим студентам досрочно пришлось покинуть стены вуза вовсе не потому, что они были неспособными. Нет. Им не хватило воли, упорства и организованности. Они не смогли заставить себя работать.

Важно уметь перестроиться психологически. С первых дней учебы в институте вы попадаете в новую обстановку, в новую систему отношений. Вы ходите на лекции день, другой, неделю... И с вас никто не спрашивает, как вы учитесь, что усваиваете. У вас может возникнуть иллюзия, что все само собой будет идти и идти хорошо. Заранее хочется предостеречь от такой самоуспокоенности.

Учеба — это большая, трудная, повседневная работа. Поэтому с первого дня будьте целеустремленны, настойчивы и трудолюбивы! Умейте заставить себя сосредоточиться на главном, не расплывайте свои силы, употребите их на что-то большое, общественно значимое.

Я не призываю к аскетизму, но как человек старший по опыту я говорю, что никакие блага в жизни, никакие преуспеяния не приносят такого удовлетворения в жизни, как романтика вдохновенного поиска, романтика открытий.

Пусть в ваших поисках сопутствует вам удача!

Н. АБОВСКИЙ,
заведующий кафедрой строительной механики,
профессор, доктор технических наук.

50-летию Союза ССР — наш ударный труд!

«Промонашки, — смеялись некоторые над нами, — вот дурни, на морковку рвутся, как в атаку. Посмотрим, что будет с вами в поле». А мы загадочно улыбались и не обращали внимания на все их разговоры. И даже назло им выступили инициаторами соревнования среди студенческих отрядов края. Мы решили доказать скептикам, что умеем работать. При этом никто из нас не подозревал, что такое 150 процентов.

Сначала было трудно, болели руки и спина, но никто не жаловался и не ныл, просто все очень хорошо понимали, чего от нас ждут. А может быть, было трудно потому, что это был наш первый трудовой семестр.

...Новые занятия, новые люди, новые знакомства — впереди. Какие они, мои будущие однокурсники, мои будущие друзья, товарищи?

Конечно же, все они разные, но в них есть много общего. Все простые, очень веселые и очень трудолюбивые. Посмотрели бы вы на Мишу Рашитова. С виду ничем не отличается от других, а как работает! Замечательно! Трудится за двоих: днем на турнепсе, а ночью на тону. И никто от него ни разу не слышал, что ему трудно. Мишна не только здорово работает, он еще и рыбак хороший.

Но только вы не подумайте, что Мишна один такой хороший. У нас почти все такие. Да, да.

НАС ПОДРУЖИЛА ОБЩАЯ РАБОТА

не удивляйтесь. Ну, если не все, то большая половина. Например, наш комсорг Валера Шакя — серьезный и умный парень. Или всеми уважаемый командир Сережа Зверьнов. А чем хуже наши девчата — повара Наташа и Таня. Все мы очень разные и в то же время одинаковые. Потому что сдружились, привыкли вместе работать, вместе отдыхать. И хотя все мы страшно хотим домой, чувствуем, что отсюда все-таки будет жалко уезжать. Как-то уже все привыкли рано вставать, поздно ложиться и даже кирзовые сапоги, которые вначале казались нам пудовыми, стали как будто легче. Скоро закончится страда, и мы все вернемся в город, но еще не раз вспомним Черную Кому, ее гостеприимных жителей, и нашу работу на турнепсе.

Т. МАЛЬЦЕВА,
студентка 1-го курса машиностроительного факультета.

На днях они вернутся с победой — студенты-машиностроители, работающие в Комском совхозе. Ребята отлично поработали. Об этом говорят хорошие отзывы о студентах руководителей этого хозяйства.

НА СНИМКЕ (слева направо): Олег Волынкин и Сергей Касимов — активные участники художественной самодеятельности института. Нынешней осенью они часто выступали в концертах агитбригады. Леонид Качур — комиссар отряда-инициатора.

Фото В. Маковецкого.



БАЛАХТИНЦЫ ВЫЗОВ ПРИНЯЛИ!

Наш Балахтинский отряд принимает вызов новоселовцев. Будем трудиться в эти последние дни уборки по-ударному. Итоги покажут, кто выйдет победителем. А сейчас рассказ о том, как трудятся наши ребята на Приморском хлебоприемном пункте.

Сюда поступает хлеб со всего района. Его надо хорошо просушить и засыпать в хранилища.

Погода нынче как бы испытывает характеры людей, и они проявляют силу воли, выдержку, умение организовать себя. Судьбу урожая решаем и мы, студенты. Поэтому, чувствуя свою большую ответственность, сделали все, чтобы у нас на пункте работа была отлажена до мелочей. В самый разгар страды, чтобы работа шла бесперебойно, чтобы ни на минуту не задерживать приходящие с зернокомбината, каждый из нас освоил по два-три вида работ. В нужную минуту каждый из нас

готов помочь товарищу или заменить его. Благодаря этому у нас не было простоев механизмов.

Отлично трудятся студенты Александр Тамаровский, Николай Кочелоров, Галина Зиневич, Валерий Гольцман. В свободное время мы помогали рабочим совхоза убирать картофель. Конечно, мы не только работаем. Провели вечер с концертом и рассказом об институте в местной школе. Постоянно организуем спортивные соревнования.

А сейчас, когда время страды ведет счет на минуты, когда нас вызвали на соревнование, работаем еще лучше. Горжусь своими бойцами. Заведующий зернопунктом Ф. Д. Столяров говорит о них:

— Таких вот работающих, хороших ребят у нас еще не было.

В. ТРЕТЬЯКОВ,
комиссар Балахтинского сельхозотряда.

БУДЬТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЯМИ!

Вот и пришло то долгожданное время, когда наше новое пополнение студентов приступает к занятиям.

Многообразна и интересна жизнь студента. Кроме лекций и семинаров, практических и лабораторных работ, вам созданы условия для занятий общественной и научно-исследовательской работой, спортом. На науч-

но-исследовательской работе я и хочу остановиться подробнее.

Прошло много времени с тех пор, как в 1909 г. профессором Московского высшего технического училища Н. Е. Жуковским был организован первый в России студенческий научный кружок. Метод воспитания высококвалифицированного го-

специалиста, владеющего навыками ведения научного эксперимента, завоевал заслуженное внимание и получил название «русского метода». Здесь же, в МВТУ, по инициативе комсомольской организации было создано в 1943 году первое студенческое научно-техническое общество.

(Окончание на 2-й стр.)

Региональный семинар преподавателей

23—24 октября в конференц-зале нашего института состоится научно-методический семинар преподавателей теоретической механики вузов Восточной Сибири. С рядом интересных докладов и сообщений и, в частности,

сти, о работе XIII Международного конгресса по механике на нем выступит заместитель председателя научно-методического совета МВ и ССО СССР, заслуженный деятель науки РСФСР, доктор физико-математических наук профессор С. М. Тарг.

Ученые кафедр технической механики вузов наметят задачи по улучшению качества обучения студентов в свете постановления ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании высшего образования в стране».

Как слушать и записывать лекцию

История КПСС — наука об объективных закономерностях возникновения и развития марксистско-ленинской партии. Это наука о теоретической и практической деятельности партии, о принципах ее построения и нормах внутрипартийной жизни, о руководстве партии борьбой рабочего класса, всех трудящихся за победу социалистической революции, за построение социализма и коммунизма.

Студенты изучают курс истории КПСС в течение первого года обучения и сдают 2 экзамена — в зимнюю и летнюю экзаменационные сессии.

Основными формами изучения истории КПСС являются лекции, семинарские занятия и самостоятельная работа студента над произведениями основоположников марксизма-ленинизма, партийными документами и другой рекомендательной литературой.

В этой консультации мы дадим несколько советов о том, как слушать и записывать лекции по истории партии.

Умейте слушать лекцию сосредоточенно, отгоните посторонние мысли, ведь преподаватель, как правило, раскрывает в лекции наиболее сложные и узловыи вопросы программы, дает направление для самостоятельной доработки изучаемой темы.

Недостаточно только пассивно присутствовать на лекции. Ее следует прослушать активно — вместе с преподавателем как бы вжиться в раскрываемую проблему и сжато записать основные положения, особенно те, которые являются для вас новыми, трудными.

Далее, опыт показывает, что, если студент берет за изучение источников, не прослушав соответствующей лекции, он испытывает большие затруднения.

Таким образом, давайте учтем два основных требования.

Во-первых, студент должен прежде всего знать содержание предшествующей лекции. Без этого невозможно сознательно усвоить новый материал. Особое значение эта предварительная подготовка приобретает в тех случаях, когда в лекциях освещаются не все вопросы программы.

Во-вторых, студент должен внимательно слушать лекцию и одновременно конспектировать ее. Сочетание слухового, а вместе с тем и зрительного восприятия обеспечивает большую сосредоточенность внимания и большую глубину и прочность усвоения.

Записывать лекцию рекомендуется чернилами, между строчками оставляйте такие промежутки, чтобы можно было внести добавления или исправления. Новые положения следует начинать с красной строки, особо важное подчеркнуть.

Заключительный этап состоит в обработке конспекта лекций. Рекомендуется прочесть запись в тот же день, вписать пропущенное, сверив свою запись с конспектом товарищей, исправить неточные выражения, подчеркнуть основные мысли.

А. ПУСЕП,
доцент кафедры истории КПСС.

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

У нас, в КПИ, общество было создано с первых лет образования института. Его первыми руководителями стали В. Н. Борисов, И. Ф. Афонский и другие.

При бурном развитии науки и техники, которое переживает наша страна, трудно вместить в институтскую программу все необходимые теоретические и практические ее достижения. Поэтому в вузах, как нигде, возрастает роль самостоятельной работы с новыми источниками, помимо программных, изучения теоретических и практических достижений науки и техники. Как раз этому-то процессу и способствует участие студентов в научно-исследовательской работе на кафедрах, в студенческом конструкторском бюро, при разработке хозяйственных тем. Все это приучает студентов к умению самостоятельно работать с книгой, правильно ориентироваться в многообразии технической информации.

Существует много форм организации научно-техниче-

БУДЬТЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЯМИ!

ских обществ, и среди них наиболее важным звеном является студенческое конструкторское бюро (СКБ). Как правило, руководство СКБ осуществляется опытными научными работниками кафедр. У нас в институте работают СКБ на радиотехническом, электротехническом, механическом и теплоэнергетическом факультетах. Основным направлением работы СКБ является разработка и исследование новых установок и прогрессивных технологий и внедрение их в производство. Как правило, в СКБ принимают участие студенты старших курсов, уже имеющие определенный запас знаний.

Студентам первых—третьих курсов предоставляется возможность принять участие в разработке рефератов по общественным наукам. Принципиально новой формой вовлечения студентов младших курсов в науч-

но-исследовательскую работу будет являться проведение диспутов и политических споров по некоторым актуальным вопросам истории, философии, политической экономии. Сначала такие диспуты и политические бои будут проводиться на факультетах, а затем победителям предоставится право участвовать в политическом КВН института. Мы считаем, что это повысит активность студентов младших курсов, расширит их политический кругозор и даст методологическую базу для дальнейшей научно-исследовательской работы.

Хорошей формой вовлечения студентов в научно-исследовательскую работу является проведение конкурсов на лучшее выполнение курсовых и дипломных проектов. Очень интересно проводится работа по вовлечению студентов в исследовательскую работу на радиотехническом факультете.

Здесь организована школа НСО, куда приглашаются все желающие. Для них читаются обзорные лекции по различным вопросам, и ребята, заинтересовавшись какой-то темой, могут принять участие в ее разработке.

Итоги работы студентов в НСО подводятся на конференциях по проблемам общественных и технических наук.

Хочется обратиться к нашим первокурсникам: принимайте активное участие в научно-исследовательской работе с первых дней, держайте, не оставляйте нерешенных вопросов, смелее наступайте на интересующую вас проблему. Это поможет вам получить больше знаний, накопить практический и теоретический опыт.

А. АДАЙКИН,
заместитель секретаря комитета комсомола КПИ по научной работе.

Лирический этюд В ЭТО ПРОЗРАЧНОЕ ОСЕННЕЕ УТРО

Было чудесное осеннее утро. Деревья и кустарники еще совсем недавно ярко расцвеченные, торжественно сыпали на землю дождь листьев. Воздух чистый, прозрачный и уже с холодным дыханием. Яркое, но уже не греющее солнце.

Для полной торжественности этому утру не хватало одного — тишины. Воздух звенел от радостных восклицаний, шуток, смеха студентов и преподавателей института, собравшихся на субботник по благоустройству. Все те, кто пришел сюда в это утро, самим этим фактом уже показали, что они — патриоты института, что им очень хочется видеть его и природу вокруг красивой, и что они — просто коллективисты, люди, которые не могут не прийти поработать туда, куда позвали всех.

Жаль, что пришли не все, например, не было многих студентов нашего механического факультета. И пусть они не считают, что сэкономили время. Ведь субботник — это лучшее из того, что можно придумать для разрядки от напряженной учебы и физического безделья.

Да, многое потерял в тот день тот, кто не ступал по золотому ковру из опавших листьев, не видел прозрачного воздуха и не чувствовал запаха дымящихся костров!

И хвала тем, кто был на субботнике! Они хорошо работали и выполнили свою задачу.

В. КУРЕШОВ,
студент 3-го курса механического факультета.



На субботнике по благоустройству.

Фото Я. БУЛАХОВА.

Чтобы стать эстетически образованным

У нас в институте большое внимание уделяется развитию художественной самостоятельности студентов, их эстетическому и нравственному образованию. С этой целью работают кружки, студии, оркестры. Ныне, как и в прошлом году, будут следующие из них: кружки — вокальный, хореографический, хоровой, оркестры — симфонический, духовой, эстрадный и студия миниатюр.

Есть в институте свой университет культуры с факультетами — литературным, музыкальным, театральным. У каждого из них уже составлена программа.

Литературный факультет ставит своей целью дать студентам представление о современном литературном

процессе, о творчестве наиболее ярких ее представителей. Будут изучаться такие поэты и писатели союзных республик, как Э. Межелайтис, Р. Гамзатов, Ф. Искандер, О. Сулейменов, М. Шолохов, Е. Евтушенко, А. Вознесенский. На занятиях этого факультета выступят лауреаты всероссийских конкурсов чтецов.

На музыкальном факультете будет изучаться творчество композиторов П. Чайковского, И. Брамса, Д. Верди, А. Дворжана и других. Их произведения будут исполнять артисты бригады «Москонцерта».

В плане театрального факультета такие лекции: «Как делается спектакль», «Театр как вид искусства», «Слово

о зрительном зале», «Многонациональный советский театр», «Театр 20-х годов». Занятия будут проходить в драмтеатре имени А. С. Пушкина и каждое из них будет заканчиваться одним из спектаклей репертуара.

В кружки художественной самостоятельности и университет культуры мы приглашаем всех студентов, а особенно первокурсников. Приходите, ребята, ведь из стен института вы должны выйти не только хорошими специалистами, но и эстетически развитыми людьми.

Н. КОТОВ,
директор студенческого клуба.

З. ГУРЖЕВА,
художественный руководитель.

Под острым углом

«МАЛАЯ МЕХАНИЗАЦИЯ»

Известно, что всякое нововведение, усовершенствование можно обратить во вред человеку, если выполнить его небрежно, не довести до конца. То же случилось и в библиотеке.

Раньше был у нас лифт как лифт, с тремя кнопками. Действовал исправно, ускорял обслуживание читателей, облегчал работу. А нынче летом нам сказали: «Сделаем лучше». И стали переделывать. Мы ходили, благодарными глазами смотрели на мастеров и ждали. Ну и дождался, конечно. Только теперь работа идет по такому кругу: получишь заказ у себя на 3-м этаже, нажмешь на кнопку, чтобы лифт спустился, и

бежишь на первый этаж. Положишь книги на подъемную площадку, нажмешь кнопку и снова поднимаешься (высота-то 12 метров). Вот вам и малая механизация.

Пока за день выполняется в среднем 350 заявок, а сколько их будет, когда начнут заниматься студенты первых трех курсов!

Обрачались мы ко многим, но воз и ныне там, хотя прошло месяца два. Может, выступление в газете поможет. Ведь нужно-то это для читателей, а их много тысяч.

З. БУЕВА,
старший библиотекарь.

«Советы студентам»

Книга под таким названием вышла в издательстве «Высшая школа». М., 1972.

Цель книги — помочь студентам правильно организовать работу в институте и дома, наиболее эффективно используя время, отводимое для учебы. Даются советы, в которых обращается внимание на общие вопросы методики умственного труда, развития воли и памяти, приобретения навыков самостоятельной работы, а также советы применительно ко всем основным видам учебных занятий — как слушать лекции, работать на практических занятиях и в лабораториях, выполнять графические работы и курсовые проекты, работать над дипломным проектом, правильно организовывать труд во время экзаменационной сессии.

Большое внимание уделяется методике самостоятельной работы над книгой, рекомендуются проверенные приемы организации умственного труда, установления целесообразного ритма в работе и ее чередование с отдыхом.

Книга «Советы студентам» продается в магазине «Знание» по улице Мира в отделе учебной литературы.

Редактор В. Н. СЕКЕРИНА.