

Юноши и девушки!
Настойчиво овладевайте
знаниями, культурой,
профессиональными
мастерством!

Будьте сознательными
борцами за комму-
низм!

Да здравствует Ле-
нинский комсомол!

Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая
 1981 года.

Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

ПОЛИТЕХНИК

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

◆ Газета основана в 1964 г. ◆

◆ № 16 (619) ◆

◆ Среда, 29 апреля 1981 г. ◆

◆ Цена 2 коп. ◆



Плакат студента Михаила МЕРКУЛОВА.

НАШ ИНСТИТУТ- ЛАУРЕАТ

Комсомольская организация Красноярского политехнического института признана лауреатом Всесоюзного смотра научно-технического творчества молодежи и награждена дипломом Центрального Комитета ВЛКСМ, Государственного комитета СССР по науке и технике, Центрального совета ВОИР и Всесоюзного совета НТО.

УСПЕХ БУДУЩИХ ЗОДЧИХ

В Баку завершился Всесоюзный смотр-конкурс дипломных проектов архитектурных вузов и факультетов. На нем было представлено 268 работ из 47 вузов. Наш институт привез в Баку четыре проекта. Два из них — Наталья Урбанович и Елены Ярцевой — посвящены конструкции центральных кварталов Красноярска и созданию в них крупного киноцентра, включающего кинотеатры «Октябрь», «Советкино» и «Сибирь» (руководитель Г. П. Лашук). Проект Галины Птичниковой предусматривает создание крупного центра отдыха и творчества в районе Красноярского завода телевизоров (руководитель — С. М. Герашенко).

Впервые наш институт (это третье наше участие в смотре) выставил работу по реставрации почти разрушенного, но прекраснейшего памятника «сибирского барокко» XVIII века — Троицкой церкви в Енисейске (автор Вадим Пирогов, руководитель Ю. И. Гринберг).

Несмотря на сильных конкурентов из Московского и Свердловского архитектурных институтов, проекты КПИ получили хорошую оценку референтуры смотра и секретариата Союза архитекторов СССР. Г. Птичникова и Н. Урбанович отмечены почетными грамотами, а В. Пирогов и Е. Ярцева удостоены дипломов II степени.

В. ВАНЕЕВА.

ПОД ЗНАМЕНЕМ ПРОЛЕТАРСКОЙ СОЛИДАРНОСТИ

В день Первого мая все прогрессивное человечество отмечает праздник международной солидарности трудящихся в борьбе против сил империализма и реакции, за мир, демократию и социализм. Международный рабочий класс, трудящиеся всего мира демонстрируют в этот день верность лозунгу: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!».

В расцвете творческих сил, славными свершениями во имя коммунизма встречает Первомай Страна Советов. Ныне он празднуется у нас в обстановке огромного политического и трудового подъема, вызванного историческими решениями XXVI съезда нашей партии.

«...Решения XXVI съезда КПСС нашли живой отклик в нашей стране, встречены с горячим одобрением коммунистами и всем советским народом, — отмечал Л. И. Брежнев в своей речи на съезде чехословацких коммунистов. — Воспринимая дело партии как свое кровное дело, советские люди приступили к практическому выполнению широких планов коммунистического строительства, намеченных съездом».

По всей стране разворачивается сегодня социалистическое соревнование за успешное выполнение одиннадцатой пятилетки под девизом: «Работать эффективно и качественно».

Большой авторитет во всем мире снискала миролюбивая внешняя политика Советского Союза. Ее главная цель состоит в сохранении мира. На упрочение мира и безопасности народов направлены инициативы, выдвинутые на съезде нашей партии. В своей деятельности КПСС никогда не отделяла судеб Советской страны от судеб всего мира. И внутренняя и внешняя политика СССР, направленная на упрочение дела мира и свободы народов, представляет собой наш вклад в общую борьбу прогрессивных сил за лучшее будущее человечества.

Праздник Первой мировой войны рожден классовым движением пролетариата. Более девяносто лет назад, 1 мая 1890 года в разных странах впервые одновременно состоялись мощные политические выступления трудящихся. Народные массы активно поддержали решение первого конгресса II Интернационала, призвавшего в июле 1889 года демонстрировать ежегодно Первого мая международную солидарность пролетариата. Это решение было принято в память о первомайских революционных событиях 1886 года в Чикаго, когда забастовка и демонстрация американских рабочих закончилась кровопролитной схваткой с полицией.

Ныне по традиции трудящие-

ся мира, вздымая красные полотнища над своими колоннами, организовано выходят на митинги и демонстрации, чтобы провести смотр своих боевых революционных сил. В последние годы все больше трудящихся втягивается в активную антиимпериалистическую борьбу. В ходе нынешних классовых битв экономическая борьба чаще перерастает в выступления против всей системы государственно-монополистического господства. Алые стяги пролетарской солидарности, поднятые в этот день на всех континентах, наглядно свидетельствуют о крепнувшем братстве всемирной армии труда.

Способность рабочего движения осуществлять историческую миссию социального освобождения человечества во многом зависит от достижения единства действий различных партий и течений как в его рядах, так и в демократическом движении в целом. Носителем идей такого единства выступает политический авангард рабочего класса — мировое коммунистическое движение.

Главное воздействие на развитие международного революционного движения советские люди оказывают своей хозяйственной деятельностью, участием в коммунистическом строительстве, способствуя дальнейшему росту международного авторитета СССР. Наши достижения привлекают под знамя коммунизма миллионы людей.

В День международной солидарности трудящихся советский народ демонстрирует непоколебимую верность пролетарскому интернационализму, родной ленинской партии, делает все, чтобы приблизить время торжества идеи коммунизма на всей Земле.

А. ЛИПНЯГОВА,
 доцент кафедры научного коммунизма.

НАУЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ИНСТИТУТА

ДОСТИЖЕНИЕ ЗАПЛАНИ- РОВАННОГО УСПЕХА

Создание нового класса фрикционных шестеренчатых машин, разработка фундаментальной теоретической базы для их исследования и успешное применение машин в промышленности позволили занять кафедре теории механизмов и машин ведущее положение в отечественной науке в этой области.

По итогам социалистического соревнования общетехнических кафедр института кафедра теории механизмов и машин заняла второе место как в завершающем году десятой пятилетки, так и за пятилетку в целом.

А ведь еще в 1975 году кафедра занимала последнее место в институте. Проанализировав сложившееся положение

(Окончание на 2 стр.).

СОБРАНИЕ КОМСОМОЛЬСКИХ АКТИВИСТОВ

Отличники учебы, комсомольские активисты института на своем собрании, состоявшемся 24 апреля, обсудили вопрос о том, как эффективнее вести комсомольскую работу по претворению в жизнь решений XXVI съезда КПСС. На собрании с докладом выступил секретарь комитета ВЛКСМ Л. Ф. Балтман. В прениях приняли участие секретарь парткома Д. Е. Кривоулицкий, член парткома В. Н. Лавриненко, студенты Э. Акбулатов, С. Воропаева, С. Лукашов, В. Мальцев, В. Сигаев, О. Аганин и руководитель интерклуба «Камад» Л. И. Гнатюк.

ВЕЧНО СИЯЙ НАД НАШЕЙ

Самый светлый день Земли

Я уверен, будет день —
Самый светлый день на свете,
День, когда на всей Земле
Спать спокойно будут дети.
День без пушек и ракет,
Безо всякого оружия.
Будет праздником для всех
День свободы, мира, дружбы.
Может, этот день далек,
Может, он не за горами.
Самый светлый день Земли
Мы должны приблизить сами.
Чтобы этот день настал,
Дайте руки, побратимы,
Если мы сплотим ряды,
Значит, мы непобедимы.

Д. ЗЫКУНОВ,
член институтского литературного объединения «Орион».

КОМСОМОЛЬСКИЕ ОРГАНИЗАЦИИ — ПОБЕДИТЕЛИ

Подведены итоги первого этапа социалистического соревнования комсомольских организаций института. Соревнование проводилось по трем направлениям: идейно-воспитательная, учебная и внутрисюзная работа.

Первое место заняла первичная организация строительного факультета, второе — теплотехнической, третье — механико-технологической. Объявлена благодарность секретарям бюро ВЛКСМ и их заместителям: Г. Игнатьеву, Э. Акбулатову, Л. Михнову, Г. Денисовой, А. Соколову, Л. Матвеевой, С. Латышеву, В. Кириченко, В. Грудницкому, С. Воропаевой.

ВЫШЕ ТРЕБОВАНИЯ, ЛУЧШЕ ЗНАНИЯ

Среди второкурсников радиотехнического факультета, обучающихся специальности «конструирование и производство радиоаппаратуры», самые хорошие результаты аттестационной недели — у студентов группы Р39-3 (староста А. Богомолов, комсорг Т. Слободенюк). Среди будущих инженеров-радиотехников лучше других аттестованы студенты группы Р59-2 (староста С. Неволин, комсорг А. Моисеев).

Наши преподаватели предъявляют высокие требования к студентам во время аттестации, что еще выше поднимает цену их хороших отметок. Только на хорошо и отлично аттестованы В. Ануфриева, Н. Борисенко, Т. Чернышева, Т. Шамычкова, С. Иванов.

Г. ТОЛСТИХИН,
зам. декана РТФ.

(Окончание.
Начало на 1 стр.)
ние, мы пришли тогда к выводу о том, что необходимо пересмотреть наше отношение к научной работе, оказавшейся наиболее слабым звеном в системе кафедральных дел.

В то время научное направление кафедры было одно — «Геометро - кинематический анализ и синтез зацеплений и механизмов с жесткими звеньями», и исследования имели чисто теоретический характер. Второе направление — «Комплексные исследования процессов и параметров машин для поверхностной обработки зерна», возникшее в результате творческого содружества кафедры с Красноярским управлением хлебопродуктов, только начинало развиваться.

Кафедра разработала ряд мероприятий для коренного улучшения научно-исследовательской работы. Первым требованием к НИР стало обязательное доведение научно-исследовательских работ до получения практических результатов и внедрения их в промышленность. Второе требование — это обязательное проведение научных работ на уровне изобретений.

Нелегкие задачи были поставлены перед коллективом кафедры, тем более, что исследования, связанные со вторым направлением, пришлось начинать с нуля. Была только проблема, проблема государственной важности, нацеливающая на более экономичное использование зерна в мукомольной промышленности и снижение загрязнения окружающей среды. Нам сразу же пришлось столкнуться с большими трудностями из-за отсутствия базовой теории по шелушению и удовлетворительных конструкций машин по поверхностной очистке зерна. Если при этом учесть, что в первые четыре года мы не имели финансирования и вынуждены были работать малыми силами, что у нас не было ни лаборатории, ни экспериментальных установок, ни материальной базы, то станет ясно, какие усилия были приложены кафедрой для решения всех вопросов.

Очень большую энергию проявил в то время старший преподаватель кафедры Гарри Николаевич Андреев. На базе его изобретений и под его руко-

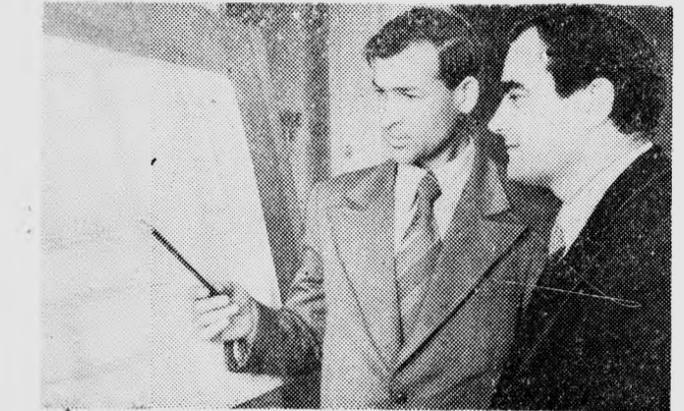
ДОСТИЖЕНИЕ ЗАПЛАНИРОВАННОГО УСПЕХА

водством в кратчайший срок был разработан принципиально новый класс центробежно-фрикционных машин для поверхностной очистки зерна.

Опытные образцы центробежно-фрикционных шелушительных машин, защищенные тремя авторскими свидетельствами, успешно прошли производственные испытания на предприятиях Красноярского края, показав высокие технологические результаты и значительные технические преимущества перед имеющимися в настоящее время машинами аналогичного назначения. Машины позволяют на каждой тонне перерабатываемого зерна экономить 10—20 кг зерна, 2—3 кубических метра чистой питьевой воды и полностью ликвидировать сброс сточных вод из зерноочистительного отделения мельниц.

Заменить в кратчайшее время на всех мукомольных и зерноперерабатывающих предприятиях существующие машины на принципиально новые центробежно-фрикционные машины — такую задачу поставили перед нами краевой комитет партии и Красноярское управление хлебопродуктов. Учитывая особую важность поставленной задачи, кафедра решила самостоятельно изготовить 12 таких машин — количество, минимально необходимое для предприятий края. И вот, используя летний отпуск, в две смены, без выходных энтузиасты кафедры во главе с Г. Н. Андреевым, надев рабочие спецовки, сумели изготовить партию ЦФШМ-10 на ремонтно-механическом заводе. Однако трудностей и после этого было немало. Достаточно сказать, что отсутствие лаборатории заставило нас хранить детали и вести сборку под открытым небом.

Готовые машины сразу же



отправлялись на предприятия края, где в короткий срок устанавливались на технологических линиях на местах демонтированных малоэффективных серийных машин.

Конечно, путь, избранный нами, далеко не легкий. Можно было бы обойтись и без такого массового внедрения и решать только отдельные вопросы, доводя их до диссертационных работ. Но чувство гражданского долга заставило нас пойти по пути обеспечения всех мукомольных и зерноперерабатывающих предприятий Красноярского края центробежно-фрикционными машинами.

Кроме работ по внедрению, мы ставили себе еще одну цель — создать всесторонне развитую теоретическую и материальную базу для проведения исследований. Только после создания такой базы мы могли рассчитывать на успешное решение проблем зерноперерабатывающей и комбикормовой промышленности и на создание научного направления по вопросам шелушения.

Сегодня, подводя итоги за

десятью пятилетку, можно сказать, что работа по созданию теоретической и материальной базы в основном завершена. Создано научное направление «Динамика сыпучих материалов в машинах, фрикционного действия», базирующееся на разработанных Г. Н. Андреевым фундаментальных методах исследования движения сыпучей среды. На кафедре создана хорошо оснащенная лабораторная база, и в ста-

дии завершения находится строительство лаборатории.

Исследования дали богатый материал и для диссертационных работ, к оформлению которых мы приступили после завершения всех дел. Материалы разработок легли в основу четырех кандидатских и одной докторской диссертаций.

Создание нового класса фрикционных шелушительных машин, разработка фундаментальной теоретической базы для их исследования и успешное применение машин в промышленности позволили занять кафедре теории механизмов и машин ведущее положение в отечественной науке в этой области.

Вступив в одиннадцатую пятилетку с подготовленной базой, коллектив кафедры прилагает все силы для решения важнейших проблем, поставленных XXVI съездом КПСС перед промышленностью и вузами Красноярского края.

В. АНТОНОВ,
доцент, заведующий кафедрой теории механизмов и машин.

НА СНИМКЕ: В. М. Антонов и Г. Н. Андреев.

КОМСОРГИ НА ПОВЕРКЕ

Перед началом Ленинского зачета комсомола проводит аттестацию комсоров по общественно-политической практике. Это проверка теоретических знаний по марксистско-ленинской философии, выявление результатов общественной работы комсорга в группе, на курсе, а также способ ближе познакомиться с активом, узнать положение дел в первичных организациях, дать необходимые рекомендации по проведению Ленинского зачета и работе в целом, ибо, как отмечалось на

XXVI съезде партии, Ленинский зачет — это комплексная форма коммунистического воспитания молодежи.

Сегодня аттестацию проводит Ангелина Удельнова, комсорг группы АД29-1.

— Геля, удовлетворяет ли тебя тематика лекций в школе комсомольского актива? — спрашивают ее в комитете ВЛКСМ.

Девушка коротко отвечает на вопрос, признается, что на занятия ходит нерегуляр-

но. Как выяснилось, иногда лекции там дублируют друг друга. Ложится запись в блокнот заместителя секретаря комитета комсомола.

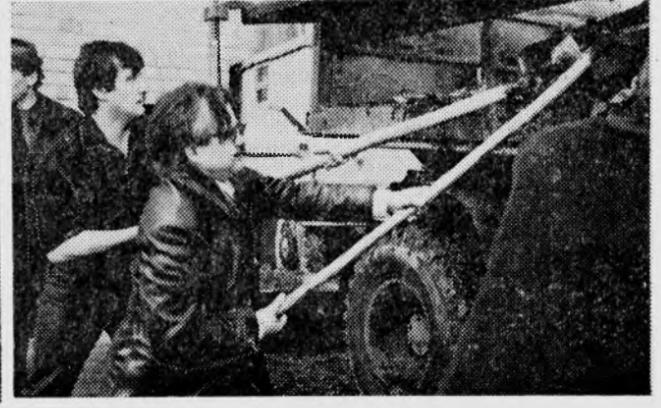
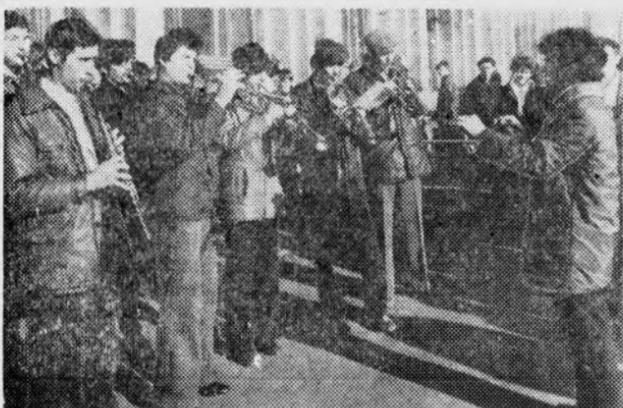
Следующей входит Наталья Глухенькая, комсорг группы АД39-2. Члены комиссии спросили ее о том, какая комсомольская работа запланирована в группе на текущий месяц.

У Александра Семькина, комсорга группы АД30-1, бывшего рабфаковца, атте-

стующие стремились подробнее узнать о проблемах подготовительного отделения, о том, какая помощь требуется его слушателям от комитета комсомола института.

Подводя итоги аттестации комсоров, следует отметить, что студенты лучше подготовлены в вопросах внутрисюзной жизни, знают хорошо задачи, поставленные перед комсомолом XXVI съездом партии.

С. АЛПАТКИНА.



ПЛАНЕТОЙ: МИР, ТРУД, МАЙ

Говорят участники

Ленинского зачета

ИЗУЧАЕМ ТРУДЫ ИЛЬИЧА

Часто в высказываниях наших современников о Ленине встречаешь фразу: «О вожде я впервые узнал намного раньше, чем научился читать и писать». Так было и у меня. Еще в детском саду я обратил внимание на небольшой портрет, висевший над столом воспитателя, на нем был изображен человек с добрым и приветливым лицом.

Идут годы, я — октябренок, пионер, комсомолец. Знакомлюсь с жизнью и деятельностью В. И. Ленина, его работами. Это великий ученый, политик, журналист.

Именно в редакторской деятельности Ленина, в его публицистике соединяются воедино и находят свое воплощение его научная и политическая мысль.

Идеями, заветами Ленина мы руководствуемся, развивая наше социалистическое общество. Как сказал Маяковский, «Ленин и теперь живее всех живых, наше знание, сила и оружие». Для меня этот образ вождя особенно дорог, и я пронесу его в своем сердце через всю жизнь.

А. ПОСТАПЧУК,
студент группы АС39-2.

СДЕЛАТЬ ЖИЗНЬ, ДОСТОЙНОЙ ПОДРАЖАНИЯ

Стало традицией перед каждой годовщиной со дня рождения В. И. Ленина проводить в комсомольских организациях Ленинский зачет. Это способ наиболее полно и последовательно оценить взгляды и идейно-политические убеждения молодежи. Мы — будущие строители коммунистического завтра, и от того, насколько активна наша жизненная позиция, насколько нетерпимы мы к несправедливости и злу, зависит многое.

Ленинский зачет — строгий экзамен на верность ленинским заветам и идеям. Это хорошая форма подведе-

ния итогов всей проделанной работы, выявления недостатков. На зачете комсомольцы отчитываются о выполнении комплексного плана и принимают новый, где намечают для себя конкретные цели и задачи.

Рафаэлло Джованьони писал: «Пример для подражания — вот лучшее наследство, которое мы можем оставить для потомков». Так пусть жизнь каждого комсомольца наших дней станет жизнью, достойной подражания, судьбой неповторимой.

М. ЛЕЖНИНА,
студентка группы СТ19-1.

УСИЛИТЬ ИДЕОЛОГИЧЕСКУЮ РАБОТУ НА ФАКУЛЬТЕТЕ

По всей стране проходит обсуждение решений XXVI съезда партии, и вот в апреле на архитектурно-строительном факультете состоялось расширенное заседание комсомольского актива, посвященное этой теме. Комсорги, профорги, ответственные за работу учебно-воспитательных комиссий, представители деканата приняли активное участие в обсуждении вопросов экономического развития страны, внешней и внутренней политики партии, повышения общественной активности, особенно молодежи и, в частности, студентов нашего факультета.

Пассивность, равнодушие некоторых комсомольцев, их жизненная установка «моя хата с краю» — вот что заставило повести разговор об

этом на заседании актива факультета. Было принято решение об усилении идеологической работы бюро ВЛКСМ. Постановили — не назначать на стипендию студентов, не прошедших аттестацию по общественно-политической практике. И теперь каждый комсомолец должен задуматься над тем, готов ли он сдать Ленинский зачет, какую общественную работу и как выполняет и все ли он сделал для того, чтобы в группе и на факультете жизнь стала интересней.

Решения партийного съезда касаются каждого из нас, и необходимо приложить все усилия для успешного претворения их в жизнь.

В. КАЛИНИК,
студентка группы АС50-2.



В институте прошла Неделя интернациональной солидарности, посвященная Международному дню молодежи. Во время нее состоялся митинг интернациональной солидарности с борцами за мир, демократию и социальный прогресс, встречи с членами Красноярского краевого комитета защиты мира, сбор средств в Фонд мира для оказания материальной помощи детям борющихся стран, конкурс политического плаката и стенной печати, фестиваль интернациональной песни.

НА СНИМКАХ: участники митинга солидарности.
Фото Е. Ванслава.

Хорошее слово «камрад»

Основной задачей высшей школы является обучение молодежи избранной специальности, а для этого давно стало насущной необходимостью знание иностранных языков. Оно является непременным условием знакомства не только с научно-техническими достижениями, но и с жизнью народов, историей и культурой тех стран, язык которых изучается в вузе. Занятия иностранным языком способствуют воспитанию молодежи в духе патриотизма и социалистического интернационализма.

Наша кафедра накопила интересный опыт внеаудиторной работы со студентами. Это олимпиады, конкурсы, конференции, стенная печать. Большой воспитательный эффект дает деятельность клуба интернациональной дружбы «Камрад», который возглавляют наши преподаватели. На его засе-

даниях идет интересный разговор о политической и культурной жизни разных стран. Нынче клуб начал переписываться со студенческими клубами интернациональной дружбы страны. Получены письма и материалы из Иркутска, Саратова и Новосибирска. Перепиской ведают О. А. Попкова и студентка группы Р39-4 Татьяна Чернышова.

Запоминающимся было открытое заседание клуба на тему «Юность планеты в борь-

бе за мир», которое было проведено в студенческом общежитии № 3 совместно с членами политического клуба Красноярского государственного университета. Секция клуба «Искусство в борьбе за мир», возглавляют которую преподаватель В. И. Мельникова и студент Валерий Арефьев, дважды провели заседания, посвященные обзору популярной музыки Англии.

На днях закончилась Неделя интернациональной солидарности молодежи, насыщенная многими интересными мероприятиями. Многие из них были также организованы интерклубом «Камрад». Большие планы у клуба впереди.

Э. ЯХОНТОВА,
зав. кафедрой английского языка,

Л. ГНАТЮК,
руководитель интерклуба «Камрад».

В ФОНД СТРОЯЩЕГОСЯ МУЗЕЯ

Всем известно, что в нашем городе строится филиал Центрального музея Владимира Ильича Ленина. Институтское партийное собрание, состоявшееся недавно, горячо поддержало предложение профессора М. А. Мураховской выступить с инициативой по сбору средств в фонд создаваемого музея. Собрание приняло решение обратиться ко всем трудящимся и молодежи края, чтобы они поддержали это предложение.

ДЕТЯМ ВЬЕТНАМА

По инициативе клуба интернациональной дружбы и при активном участии комитета ВЛКСМ прошел сбор студенческих подарков детям развивающихся стран.

22 апреля после митинга, посвященного Неделе интернациональной солидарности молодежи, студенты всех факультетов своим маленьким далеким друзьям из Вьетнама, Никарагуа, Анголы подарили ранцы, портфели, книги, тетради, авторучки, карандаши, пластилин, краски и многое другое.



Хорошо работаете на свежем воздухе! Хорошо — в коллективе. День коммунистического субботника в нашем институте превратился в праздник труда.

Большинство студентов и сотрудников института работали на благоустройстве территории Студенческого городка. Со своим заданием все справились успешно.

Фото Е. Ванслава.

