

# ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 г. ● 35 (502) ● Среда, 7 декабря 1977 г. ● Цена 2 коп.

ВЕСТИ ИЗ ГРУПП

## ОПП — на «ОТЛИЧНО»

С хорошими результатами прошла аттестация по общественно-политической практике в группе 486-3 теплоэнергетического факультета. Учитывались итоги двух учебных семестров и третьего трудового.

На «отлично» была аттестована Люда Кононец. И не случайно: активная общественница, руководит учебным сектором, член УВК факультета. Во время третьего

трудового работала в колхозе, где товарищи избирали ее своим бригадиром. За оценку «отлично» по ОПП Люде Кононец вся группа проголосовала единодушно.

Кроме нее, на «отлично» аттестованы Юра Китаев, Света Дандыкина, Сергей Ломовцев.

**Р. АНКУДИНОВА,**  
слушательница отделения журналистики ФОП.

## С ОТЧЕТНОГО ПАРТИЙНОГО СОБРАНИЯ ИНСТИТУТА ВСЕ СИЛЫ — НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНОВ ПЯТИЛЕТКИ!

30 ноября в институте состоялось отчетное партийное собрание. С докладом о работе партийного комитета за год выступил его секретарь **Н. И. Ефимов**. В прениях по докладу приняли участие, заведующий кафедрой философии **В. Н. Лавриненко**, декан электромеханического факультета **И. Л. Дубровский**, член парткома **А. И. Шаропов**, заведующий кафедрой строительной механики **Н. П. Абовский**, проректор по административно-хозяйственной работе **В. В. Кушкин**, секретарь партийной организации теплоэнергетического факультета **Н. К. Манькова**, ректор **В. Н. Борисов**. На собрании выступил заведующий отделом науки Красноярского крайкома КПСС **В. Н. Семенов**. В собрании приняли участие представители горкома и райкома КПСС.

Завершающийся год в жизни нашей страны отмечен такими выдающимися событиями, как 60-летний юбилей Великого Октября, всенародное обсуждение и принятие новой Конституции СССР, рядом значительных событий в международной жизни. Подготовка к юбилею, празднование его вызвали новую активность наших людей, поиск и исполь-

зование резервов для укрепления экономического могущества Родины, качественных преобразований во всех сферах производства и жизни, сказал докладчик.

В юбилейном 1977 году наш коллектив добился новых успехов.

Выполняя решения XXV съезда КПСС, постановления ЦК КПСС по высшей школе и решения других вышестоящих партийных органов, партийный комитет направлял деятельность партийных организаций на дальнейшее совершенствование всей работы по воспитанию идейно убежденных, высококвалифицированных инженерных кадров.

Сегодня в нашей партийной организации 456 коммунистов. Ее возрастной состав таков: до 25 лет — 103 коммуниста, от 25 до 30 лет — 55, от 30 до 40 лет — 123, свыше 40 — 175.

В отчетный период партийный комитет уделял постоянное внимание повышению идейно-теоретического уровня преподавателей и сотрудников института. В системе партийного просвещения работает 40 теоретических семинаров, вечерний университет марксизма-ленинизма. Высоких слов благодарности заслужили наши

бесшумные пропагандисты — профессора **В. П. Сафронов**, **В. А. Медведев**, **Н. П. Абовский**, **М. А. Мураховская**, доцент **В. Н. Лавриненко** и ряд других. На партийных собраниях факультетов, во всей полноте, в студенческих группах активно прошло обсуждение новой Конституции СССР. Ответственное отношение к своим обязанностям привело к заметному повышению качества знаний во многих группах и на ряде факультетов в целом. Самые высокие результаты достигнуты на ЭМФ (декан — коммунист **И. Л. Дубровский**, бывший секретарь партбюро **А. И. Малышев**). Здесь успеваемость 97,2 процента, средний балл — 4,01; 37,3 процента студентов факультета учатся только на 4 и 5. Коммунисты ЭМФ учатся со средним баллом выше четырех, среди них нет неуспевающих.

Стабильно идет в числе лучших коллектив ТЭФ (декан **Д. Е. Кривошук**, бывший секретарь партбюро **А. И. Коновалов**).

Высокое качество учебы и труда на этих факультетах является результатом повседневной совместной активной работы деканатов и партийных организаций по воспитанию у

преподавателей и студентов чувства высокой ответственности, повышению роли общественных организаций, воспитанию у студентов любви к своей будущей профессии, их коммунистической убежденности. Главное внимание здесь придается работе коммунистов в студенческих группах, контролю за выполнением учебных графиков самостоятельной работы. Всяческую поддержку на факультетах встречает творческий поиск преподавателей по совершенствованию учебного процесса. Ценный опыт этих коллективов необходимо шире пропагандировать.

Мировоззренческие вопросы должны пронизывать весь учебный процесс, только в этом случае можно надеяться на полный успех. Особую же роль в воспитании идейной убежденности играют кафедры общественных наук. Большую работу проводят коллективы этих кафедр по вовлечению студентов во Всесоюзный конкурс по проблемам общественных наук, истории ВЛКСМ и международного молодежного движения. В первом туре его приняли участие 90 процентов студентов нашего института. В группах регулярно проводятся по-

литинформации, обсуждение важнейших документов партии и правительства. Преподаватели ведут активную воспитательную работу в общежитиях.

В целях повышения эффективности преподавания общественных наук используются технические средства обучения, яркая наглядная агитация. Особенно много сделано в этом отношении кафедрой истории КПСС, которую возглавляет коммунист **В. П. Сафронов**. Одна из учебных аудиторий ею оформлена как Ленинская комната, регулярно обновляются выставки по истории КПСС, умело пропагандируются решения XXV съезда КПСС в учебных корпусах и общежитиях. Подготовлены и находятся в производстве диафильмы «1917 год в Красноярске», «Красноярский край в десятой пятилетке», выставка «350 лет Красноярску».

В соответствии с решением парткома, профилирующие кафедры стали больше внимания уделять вопросам идейного воспитания студентов. Весь профессорско-преподавательский коллектив должен стремиться к тому, чтобы знания студентов превращались в глубокие убеждения и определяли их социальную позицию, помогали им стать активными пропагандистами идей Коммунистической партии.

Важнейшей составной частью воспитания студенчества по праву считается общественно-политическая практика. Она дает широкие возможности для воспитания студентов в духе коллективизма, высокой

[Окончание на 2 стр.]

## Идет заседание...

Большое доверие оказывают студенты тем, кого избирают в комсомольское бюро. Они верят, что оно сумеет организовать общественную жизнь факультета еще интереснее, чем раньше, а энтузиазм и творческий поиск всегда будут им поддержаны.

Идет заседание бюро ВЛКСМ теплоэнергетического факультета. Его ведет коммунист, бывший рабфаковец, секретарь бюро **Александр Соколов**. Вопросы решаются по-деловому.

В тот день, когда был сделан этот снимок, бюро обсуждало итоги годовой сверки, двум студентам оно помогло разобраться во взаимоотношениях в группе, решались учебные дела. Сейчас, когда до сессии осталось немного времени, особая забота у бюро о качестве знаний. Факультет по успеваемости идет в числе первых, но успокаиваться на достигнутом здесь не собираются. Коммунисты и комсомольцы стремятся к еще более высоким результатам.

Фото **Е. Ванслава**.



## В комитете ВЛКСМ

### ВАЖНОЕ ЗВЕНО РАБОТЫ

Работа по новому набору студентов — важное звено в деятельности комсомольской организации института, говорится в постановлении комитета ВЛКСМ «О работе бюро ВЛКСМ механического факультета по новому набору студентов». От того, как она организована, в значительной степени зависит конкурс на вступительных экзаменах при поступлении в институт и, как следствие, качественный состав будущих студентов.

Отмечая ряд серьезных недоработок на этом объекте комсомольской заботы со стороны УВК института, факультетских бюро, комитет ВЛКСМ обязал в своем постановлении выполнить ряд конкретных мероприятий, направленных на улучшение работы по новому набору. Контроль за их выполнением возложен на УВК института (председатель **Г. Митрофанова**).

## Включайтесь в конкурс факультетских стенгазет!

Комитет ВЛКСМ, профком и редакция газеты «Политехник» объявляют конкурс факультетских стенгазет. При подведении итогов конкурса будет учитываться следующее: регулярность выпуска газеты;

злободневность, критика в газете, ее действенность; разнообразие тем, жанров; участие в газете актива; культура оформления. Итоги конкурса будут подведены ко Дню советской печати — 5 мая 1978 года.

Редакции лучших стенгазет получают награды — почетные грамоты, подарки, наборы для выпуска газет (фломастеры, краски, ватман).

**ЖЮРИ КОНКУРСА.**

[Окончание. Нач. на 1 стр.] гражданственности, политической зрелости. Важной формой ОПП должен стать факультет общественных профессий, который готовит студентов по самым разнообразным видам общественной работы. Вот почему об успешной работе ФОП должны больше заботиться партбюро факультетов, комсомол, деканаты.

В отчетный период партийный комитет постоянно осу-

ществлял руководство деятельностью профсоюзной организации института. И это не случайно. Профсоюзная организация — самая массовая в институте, она насчитывает 11300 человек. На заседаниях парткома профсоюзный комитет отчитывался о работе по организации социалистического соревнования, о воспитательной работе в общежитиях, об оздоровительной, спортивно-массовой и шефской работе, эстетическому воспитанию, организации общественного питания и другим вопросам. Но по-прежнему упущениями в работе профкома по организации социалистического соревнования являются недостаточное обобщение и распространение опыта лучших коллективов, слабая организация соревнования между кафедрами и факультетами.

# ВСЕ СИЛЫ — НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПЛАНОВ ПЯТИЛЕТКИ!

Важное место в деятельности парткома за отчетный период отводилось руководству комсомольской организацией. Не было ни одного значительного комсомольского мероприятия, в котором партбюро и партком не приняли бы активного участия. В комсомольской организации института сейчас работают 70 молодых коммунистов. Все факультетские комсомольские организации возглавляют коммунисты или кандидаты в члены КПСС, в комитете ВЛКСМ института из пятнадцати членов его семь являются коммунистами. По-партийному ответственно и с душой относятся к своему главному поручению коммунисты М. Сашко, С. Портнягин, Н. Гречишкина и многие, многие другие. Сегодня можно сказать, что комсомольская организация института успешно справляется с порученными ей делами.

Формирование специалиста — выпускника института в значительной мере зависит от значимости тех исследований, которые ведутся на кафедрах, от уровня организации этих исследований и участия в них студентов. План хозяйственных работ института был выполнен раньше срока. В исследованиях в той или иной мере принимают участие все преподаватели института, что, несомненно, сказывается на их преподавательской работе. Есть тенденция к укрупнению научных работ, заключению с предприя-

тиями долгосрочных договоров, комплексному подходу к исследованиям. Экономический эффект от внедрения результатов исследований достиг в этом году уже более 7 миллионов рублей. Массовым стало участие в НИР студентов. НИР в институте, с одной стороны, способствует повышению качества учебного процесса, наполнению его новейшими достижениями науки и техники, и, с другой стороны, ведет к более эффективному использованию научно-исследовательского потенциала института в решении актуальных проблем народного хозяйства.

Секретарь парткома Н. И. Ефимов рассказал также о деятельности партийного комитета по контролю деятельности администрации института, остановился на других вопросах.

Выступивший в прениях ректор В. Н. Борисов заострил внимание собравшихся на кадровом вопросе, повышении квалификации преподавателей, он остановился также на издательской деятельности института. Интенсивная работа над докторскими и кандидатскими диссертациями, лучшее использование аспирантуры, стажировка молодых специалистов, соискательство, перевод студентов старших курсов в центральные вузы страны — таковы резервы качественного улучшения кадров. Следует создавать лучшие условия для творческой работы докторов и кандидатов наук, выявлять потенциальные возможности доцентов, особенно кафедр общественных наук и общенаучных.

В учебном процессе В. Н. Борисов назвал следующие задачи. В связи с тем, что в институте наблюдается высокий отсев студентов старших курсов из-за нарушений дис-

циплины, улучшить воспитательную работу на этих курсах; добиваться укрепления материально-технической базы кафедр, оснащая лаборатории новейшим оборудованием, техническими средствами обучения, вести контроль за использованием этих средств в институте; рекомендовать широко внедрять вычислительную технику в учебный процесс; начать внедрение в институте АСУ.

Выступавший в прениях В. Н. Лавриненко, заведующий кафедрой философии, говорил о роли преподавателя в воспитании студентов. Очень важно, чтобы каждый преподаватель отвечал тем высоким требованиям, которые ему предъявляют современной высшей школой. Лишь всесторонне развитый, эрудированный преподаватель с высокой коммунистической убежденностью сумеет завоевать уважение и доверие студентов. При аттестации преподавателей В. Н. Лавриненко предлагал учитывать общественную активность преподавателей и оценку их самими студентами. Он говорил также, что со стороны администрации института хочется видеть больше заботы о жилищно-бытовых условиях преподавателей.

И. Л. Дубровский, декан электромеханического факультета, поделился опытом работы декана по индивидуальной работе со студентами, рассказал о тех мерах, которые способствовали повышению успеваемости на факультете. К этой теме редакция вернется в одном из своих ближайших номеров.

Член парткома А. И. Шаров посетил свое выступление роли студенческих строительных отрядов в трудовом и идейно-политическом воспитании будущих инженеров, тем резервам, использование которых будет способствовать улучшению работы стройотрядов.

Заведующий кафедрой строительной механики, профессор Н. П. Абовский говорил о необходимости лучше использовать научный потенциал преподавателей строительного факультета в развитии производительных сил края, координировать их работу в целях

повышения ее эффективности. Тому, как осуществляется комплексный подход в формировании личности студента на теплоэнергетическом факультете, было посвящено выступление секретаря партбюро Н. К. Маньковой.

О воспитательной работе с кадрами своего подразделения, трудностях и задачах в материальном обеспечении учебного процесса рассказал собранию проректор по хозяйственной работе В. В.

Кукшин. Собрание приняло постановление, направленное на дальнейшее совершенствование партийной работы, усиление влияния коммунистов на жизнь коллектива в свете решений XXV съезда КПСС, новой Конституции СССР, докладов Л. И. Брежнева на седьмой сессии Верховного Совета СССР и юбилейном торжественном заседании.

В принятом постановлении, в частности, говорится: в целях совершенствования идейно-политического воспитания студентов обязать партком института обеспечить постоянный контроль за углубленным изучением студентами общественных наук, решений XXV съезда КПСС, новой Конституции СССР и доклада Л. И. Брежнева «Великий Октябрь и прогресс человечества». Обязать партийные бюро факультетов усилить воспитательную работу среди студентов. С этой целью регулярно обсуждать на партийных собраниях и заседаниях партбюро вопросы идейно-политического, нравственного, трудового воспитания студентов. В текущем учебном году обсудить на партсобраниях факультетов вопрос о нравственном воспитании студентов, наметив конкретные мероприятия по совершенствованию этой работы. Совместно с деканатами повысить уровень работы кураторов, систематически заслушивать отчеты кураторов на партийных собраниях, заседаниях партбюро, кафедр, усилить индивидуальную воспитательную работу со студентами. Обратит особое внимание на улучшение воспитательной работы в общежитиях.

Выполнить намеченное — дело чести всех коммунистов, всего коллектива нашего института.

КНИГИ О НАШЕМ КРАЕ

## «КРАСНОЯРСКОЕ УСКОРЕНИЕ»

В издательстве «Экономика» недавно вышла брошюра экономического обозревателя газеты «Правда» Виктора Бекетова «Красноярское ускорение». Это — оперативный, глубокий и интересный рассказ о соревновании тружеников края за красноярский миллиард.

Как известно, трудовые коллективы нашего края выступили с лозунгом дать за десятую пятилетку промышленной продукции на один миллиард рублей за счет досрочного ввода и освоения производственных мощностей. ЦК КПСС одобрил этот почин. Сейчас на гигантских просторах края кипит социалистическое соревнование. В. Бекетов в своей книге рассказывает об этом.

Книга состоит из пяти глав. Вот их названия: «Край сокровищ», «Путь к миллиарду», «Дела и люди Таймыра», «Саянское созвездие», «К а к и м б ы т ь КАТЭКу». Названия говорят сами за себя.

Нашим студентам в третий трудовой семестр, в период прохождения практики, выпускникам — на их рабочих местах предстоит внести свой вклад в красноярский миллиард. Необходимо, чтобы этот вклад был весомым. Знакомство с книгой В. Бекетова, безусловно, поможет лучше осознать стоящие задачи. Хотелось бы, чтобы ее прочитал каждый боец стройотрядов, каждый студент.

Рекомендуем также использовать эту книгу и при подготовке к сдаче государственного экзамена по научному коммунизму. Она поможет лучше увязать теоретический материал предмета с конкретной местной проблематикой.

Выпуск книги В. Бекетова, рассчитанной на широкое читательские массы, — полезное, заслуживающее поддержку и одобрение дело.

В. ПАВЛОВ,  
наш внешт. корр.

## По следам выступлений «ПОЛИТЕХНИКА»

Статья «Острая проблема студенческого быта» В. Секериной, напечатанная в «Политехнике» 5 октября с. г., нашла живой отклик в читательской аудитории. Она обсуждалась в партийном, комсомольском и профсоюзном комитетах института, на факультетских и групповых собраниях, в общежитиях. В редакцию поступило немало устных и письменных ответов на эту статью.

Вот что пишет в редакцию заместитель декана машиностроительного факультета доцент Б. К. Прокопенко:

«Публикация статьи «Острая проблема студенческого быта» вызвала большой интерес у студентов и сотрудников факультета. Проблема борьбы с пьянством и другими нарушениями правил социалистического общежития обсуждалась в общественных организациях факультета, деканате. Этой же теме было посвящено общее собрание студен-

тов, проживающих в общежитии. В нем приняли участие декан, его заместители, секретарь партбюро, которые обратили внимание вновь избранного студсовета на необходимость принимать более решительные меры в борьбе с пьянством.

20 октября в актовом зале института состоялось общее собрание студентов факультета. Выступившие студенты и преподаватели, также поддержавшие выступление газеты, говорили о том, что надо проявлять больше заботы о создании нормальных условий в общежитии.

Собрание приняло также решение обсуждать поведение студентов, на которых получены представления из медвытрезвителя, не в группах, а на курсовых собраниях, считать такие поступки несоместимыми со званием студента. Собрание поручило профбюро, бюро ВЛКСМ, студсовету активизировать

## «Острая проблема студенческого быта»

свою деятельность по профилактике нарушений общественного порядка в общежитии; создать вокруг лиц, допускающих нарушение правил социалистического общежития, обстановку нетерпимости, вплоть до выселения из общежития».

А вот другой ответ — директора комбината общественного питания института тов. Прыжикова:

«С опубликованной статьей под названием «Острая проблема студенческого быта» от 5 октября 1977 года я вполне согласен.

В настоящее время, начиная с 15 октября с. г., руководством комбината питания КПИ по этому вопросу проводится большая разъяснительная ра-

бота о злоупотреблении спиртными напитками в наших буфетах при общежитиях. Считаю, что в дальнейшем торговля вином будет категорически запрещена по всей торговой сети института, кроме обслуживания в кафе «Орбита».

В баре дано указание ограничить продажу коньяка и других спиртных напитков. Советую, чтобы в магазинах, окружающих наш институт, также прекратили торговлю спиртными напитками — это важно для дальнейшей учебы, быта, культуры каждого студента».

Хорошая реакция, хороший ответ, если бы слово у работников общепита не расходилось с делом. Например, в буфете общежития № 1 бывает, что чуть ли не машинами завозится вино, постоянно продается пиво. Нелестная молва продолжается и о баре. По поводу строгого соблюдения режима продажи спиртного в Студгородке, видимо, требуются дополнительные меры.

Многие, принявшие участие в обсуждении статьи, поддерживают предложения о том, чтобы активнее были курато-

ры, эффективнее работал факультет общественных профессий, студенческий клуб, университет культуры, больше организовывалось коллективов художественной самодеятельности, чтобы каждый студент мог выбрать себе на досуге занятие в соответствии со своими вкусами и способностями.

Следует отметить, что в последнее время заметно активизировалась общественная жизнь института. Регулярно работают все отделения ФОП, в актовом зале института и общежитиях проходят встречи с интересными людьми, выступления мастеров искусства, лекции на самые различные темы, студенты коллективно ходят в театры, появляются еще один самостоятельный клуб — клуб песни.

Однако партийным, профсоюзным и комсомольским бюро, а также студсоветам проблему досуга, воспитания у студентов антиалкогольных убеждений, высокой культуры надо постоянно держать в поле зрения. Эта работа не кампанейская, а постоянная. Только общими усилиями всех организаций института можно успешно решать эту проблему.

## Лучшие экспонаты

Подведены итоги второго этапа Всероссийской выставки-смотрa научно-технического творчества, проводящейся под девизом «Студенты и учащиеся РСФСР — народному хозяйству, науке, культуре и здравоохранению». Читатели нашей газеты знакомы с экспонатами зональной выставки — они демонстрировались у нас в институте. Многие работы наших студентов были отмечены жюри дипломами трех степеней, почетными грамотами и благодарностями. 24 работы рекомендованы на третий этап, который будет проведен во Владивостоке. Из них 20 работ представляют собой объемные экспонаты. Это действующие приборы, макеты и модели устройств, натурные образцы. Среди них — широкодиапазонный цифровой фазометр студентов-радиотехников Г. Абрамова и В. Довбуша, медицинский прибор «Гамма-1» их коллег Н. Чайкина и В. Емельянова, мультивибратор для дробления стружки, изготовленный студентом механи-

ческого факультета. Н. Маличенко, вибродвижитель бегоноукладочной машины для Саяно-Шушенской ГЭС, который разработали машиностроители С. Пещанский и П. Лепешко, прибор для исследования средств автоматизации С. Ченцова — устройство, не имеющее аналогов, и многие другие.

Эти и другие работы отличаются высоким научно-техническим уровнем исполнения, в каждой из них есть элемент новизны, ряд устройств патентоспособны.

Если же говорить о недостатках нашей выставки, то это, в первую очередь, малое количество представленных работ, еще меньшее — объемных экспонатов, и не всегда удовлетворительное состояние документации.

Подобные выставки проводятся раз в два года. За это время можно подготовиться более тщательно.

**О. ПОЛОВИНКИНА,**  
член совета института по НИРС.

## ГОТОВЬТЕСЬ К ОЛИМПИАДЕ!

В свое время М. В. Ломоносов сказал, что математику нужно изучать уже только потому, что она «ум в порядок приводит», то есть учит логическому мышлению. Без хорошей математической подготовки, развитого логического мышления немислим современный инженер.

Преподаватели вкладывают большой труд, чтобы привить студентам любовь к математике, помочь им усвоить необходимый минимум математических знаний и дать основу для дальнейшего совершенствования этих знаний. Интерес к своему предмету мы, в частности, стремимся развить и с помощью ежегодных олимпиад.

Напоминаем итоги олимпиады прошлого учебного года. По первому курсу: первое место — ТЭФ (43 очка), второе место — ЭЭФ (38 очков), третье место — СФ (35 очков).

По второму курсу: первое место — РТФ (92 очка), второе место — АДФ (54 очка), третье место — ЭМФ (53 очка).

Среди первокурсников первое-третье места соответственно заняли В. Салтанович (гр. 536-4), И. Айзенберг (гр. 146-2) и В. Нешатаев (гр. 966-2). Среди второкурсников — А. Симаков (гр. 553-3), В. Комаров (гр. 715-2) и А. Чубарь (гр. 135-1). Успешно выступили также студенты П. Гончаров (716-2), Ю. Китаев (486-3), И. Ломовцев (486-3), А. Партыко (535-1), А. Качусов (535-1), А. Борбенчук (535-1) и И. Алексеенко (135-2).

18 декабря наша кафедра проводит первый тур математической олимпиады (начало в 9 часов в аудитории 4-66).

Предлагаем подумать над следующими задачами и просим подать свои решения преподавателям.

**Для первого курса.**

**Задача 1.** Отрезок постоянной длины 2а движется так, что концы его все время остаются на координатных осях. Найти уравнение геометрического места оснований перпендикуляров, опущенных из начала координат на этот отрезок.

**Задача 2.** Найти расстояние параболы  $y^2=12x$  от прямой  $y=x+7$ .

**Для второго курса.**

**Задача 1.** Точка движется по оси ОХ и тащит точку М, соединенную с ней стержнем длины а. Найти путь точки М.

**Задача 2.** Решить уравнение:

$$\int_0^1 \{ [y^1(x)]^2 + y^2(x) \} dx = y^2(x)$$

Ждем ваши решения!

**С. ГНЕУЛЛО,**  
ст. преподаватель кафедры высшей математики.

АХ, как бы мне хотелось начать эти заметки приблизительно так: «Собравшиеся гневно заклеили спекулянтов, единодушно осудили их поведение, позорящее звание советского студента, решили бороться...» — ну и так далее. К сожалению, не смогу этого сделать, ибо впечатление от товарищеского суда над студентами строительного и электроэнергетического факультетов Ю. Кривинцом и Г. Шестаковым, состоявшегося 29 ноября, говорит, как это ни прискорбно, скорее об обратном. Уточню: я имею в виду большую часть из трех сотен студентов, которые присутствовали на суде. Вот именно — присутствовали, абсолютно равнодушно взирая на то, что происходит на сцене актового зала. Не зря же секретарь суда в момент, когда члены суда удалились на совещание, и масса студентов ринулась к выходу из зала, с возмущением бросила: «Куда же вы, неужели вас не интересует судьба ваших товарищей?!». По-моему, самим обвиняемым в ту минуту стало не по себе...

Честное слово, просто жалко газетной площади на прописные истины. Разбуди среди ночи того же Кривинца — он «отбарабанит» без запинки, что можно, а что нельзя. А выступавший на суде студент группы 964-1 С. Савельев? На вопрос из зала, каким он представляет себе современного молодого человека, он правильно отвечал: идейно убежденным, морально устойчивым и т. д. Но минутой раньше он же пытался оправдать Шестакова и Кривинца тем, что, де, у нас нет в продаже жевательной резинки, вот и приходится... Дальше ясно. И ушел с высокой трибуны: модно, с иголочки одетый, с ухоженной прической...

Верно, пока у нас кое-чего не хватает. И этого никто не скрывает. Но, думаю, без этой пресловутой резинки как-нибудь обойдемся. Перебьемся. Гори она, как говорится, ясным огнем.

**Д**РУГОЕ дело, что некоторые, нечистые на руку, извлекают из набившего оскомину дефицита вполне осозаемую выгоду. К великому нашему удивлению таковых в КПИ оказалось не так уж мало. Плохое, надо сказать, удивление. Для преподавателей факультетов привлечение к ответственности Кривинца и Шестакова явилось полной неожиданностью. И, как справедливо заявил, выступая на суде, декан строительного факультета В. Д. Наделяев, то, что суд идет над студентами института, бросает тень на его коллектив в целом.

Удивление преподавателей еще можно понять. Но как оправдать товарищей Кривинца и Шестакова? На суд-то они явились в роли доброхотов. Как признался в последнем слове Кривинец, говорил ему до суда «товарищи», что «не боюсь», мол, поблещут да разойдутся. По приговору «бог не выдаст — свинья не съест». А что сделали они для того, чтобы не было этого постыдного для всех нас суда? Ровным счетом ничего.

Комсорг группы 323-3, где учится Кривинец, Н. Домрачева, прямо-таки откровенно от него (не без саморисования пояснив, что «в силу своих личных качеств не может и представить меру его проступка»). При этом, правда, она добавила, что «Юра — веселый». И уж совсем смешно выглядел Ю. Черных в своей попытке, неаргументированной, прозрачной по смыслу и наивной по содержанию, обелить в глазах товарищеского суда Кривинца.

Искреннее была С. Боброва, комсорг группы 965-2. Но и с ее слов мы толком не узнали, что из себя представляет Шестаков.

Вот так два комсорга и расписались в собственном бессилии, а заодно и групп. А ведь речь идет о третьекурсниках и пятикурсниках. Времени узнать друг друга было предостаточно. Хотя, признаюсь, когда я слушал, меня точила одна мысль: не может быть... Не может быть, чтобы кто-нибудь из так называемых друзей того же Кривинца не знал о его махинациях, которыми, как выяснилось на суде, он занимался с 1975 года. Не ошибусь, утверждая: знали! Но помалкивали. Заговорили поздно, уже на суде... да не о том. Действительно, дорога ложка к обеду, а не после него. Могли в свое время ему помочь? Могли.

## КТО ВИНОВАТ?

НА ТЕМЫ  
МОРАЛИ

(СУБЪЕКТИВНЫЕ ЗАМЕТКИ  
ПО ОБЪЕКТИВНОМУ ПОВОДУ)

**К**СТАТИ, в порядке отступления. Нередко, когда речь заходит о прегрешениях того или иного студента, в его пользу выставляют аргумент: ему, мол, трудно, нет стипендии, работает ночью и т. д. И это ставят «несправедливо обиженному» чуть ли не в заслугу. Да какая это заслуга! Просто стыдно говорить об этом здоровенным парням, для которых физически потрудиться — только на пользу. Давайте-ка еще раз перечитаем книги, в которых живым пером написана неимоверно тяжелая история жизни, труда, учебы старших поколений. Полезно иногда оживить в своей голове прошлое.

И еще раз отвлекусь, но уже ближе к теме этих заметок. На суде были в подавляющем большинстве студенты старших курсов, те, которым через год-два идти на предприятия, в трудовые коллективы. Что принесут они с собой, что покажут? Отличное знание дела, умение руководителя, стоящего на высоких гражданских позициях? Или станут просто техническими консультантами? Представившийся случай показал, что многие старшекурсники просто-напросто еще не стали зрелыми людьми. Очень уж недостоинно они вели себя на суде. Беспричинный смех, несвязные выкрики с мест... Пускай же заставит задуматься некоторых серьезное предупреждение секретаря партийной организации факультета А. А. Козлова о том, что время спростит строго с каждого, и тот, кто сейчас не помнит об этом, жестоко просчитается в будущем. Справедливые слова. А есть еще такие: береги честь смолоду. К сожалению, зачастую о них вспоминают тогда, когда становится поздно. Печальным явился тот факт, что с личной и принципиальной оценкой случившегося выступил на суде только один (один!) студент. Комментарии, как говорится, излишни.

**М**ЕНЯ могут спросить: почему ни слова о самих виновниках. Дело ведь не только в этих двух студентах, которые спекулировали, попались, были осуждены, а фактически прощены (они получили по общественному выговору с занесением в личное дело), хотя общественный обвинитель требовал исключения их из комсомола и института. На суде был назван добрый десяток имен тех, кто был замешан в той или иной мере в спекуляции жвачкой. А это, по-видимому, не все... Вот что тревожит и требует от деканатов и общественных организаций института активизировать воспитательную работу среди определенной категории студентов.

Вспоминается один эпизод, не так давно случившийся в одном из наших общежитий и буквально меня потрясший.

В комнате, не стесняясь двух парней, наблюдавших эту сцену, длинноволосый парень буквально брал приступом старушку-мать, приехавшую попроведать родное «дитя». Ему были нужны какие-то сверхмодные джинсы, а денег не хватало.

— Сколько ж они стоят, штаны эти, сынок? — жалобно спросила мать, только что выложившая горой на студенческий стол всякую домашнюю снедь: шанежки, яйца, сало...

— Двести! — отрывисто рявкнуло «дитя».

— Боженьки-и-и!.. — ахнула старушка.

Я встал и ушел, в сердцах хлопнув дверью. Дай-то бог не узнать ей, что рубли ее кровные достанутся спекулянту.

**Ю. ЮРЧЕНКО.**

Как уже повелось, к сожалению, в нашем институте, в театр студентов заманить трудно. И очередной спектакль «Ромео и Джульетта» Красноярского театра юного зрителя доставил немало хлопот тем, кто распространял билеты в КПИ. Покупали их кое-как, а «приманка» — «после спектакля состоится творческая встреча с актерами» — не действовала.

Готовились ко дню постановки и с нетерпением ждали его десять человек — те, кому выпало право представить наш институт в творческой встрече четырех вузов с актерами.

И вот спектакль окончился... Студенты — медики взяли на себя обязанности ведущих, будущие педагоги и наши политехники составили соревнующиеся группы, университету досталась роль болельщиков (нам повезло — «болели» они за нас и «болели» здорово!). Главный режиссер ТЮЗа А. Попов, главный художник В. Копыловский, заместитель

## «До новых встреч!» или сколько ступеней у ТЮЗа?

досуг наш

директора В. Авшаломов, актеры, занятые в спектакле «Ромео и Джульетта», составили почетное жюри.

Все было, как в КВН. И приветствие и разминка. И все-таки это было не заседание клуба веселых и находчивых, а непринужденная, увлекательная и остроумная беседа на тему: «Расскажи мне обо мне». Актеры нам показывали отрывки из спектаклей, исполняли музыкальные фрагменты из них. Нам предстояло узнать авторов, название этих спектаклей. Но вот беда — о театре мы знали немного. И выручали нас в подобных конкурсах болельщики-знатоки. А какую находчивость они проявили, когда в разминке нам задали вопрос: «Сколько ступенек на лестнице театра?» За 30 секунд, данные нам на раздумье, кто-то успел сбегать вниз, сосчитать ступени и сообщить нам точное число! Еще два очка. Так балл за баллом, мы догнали наших соперников, сумевших сначала вырваться вперед.

Вопросы для разминки задумали хитрые. Как, к примеру, педагогам-филологам додумать, что «нечистая сила» есть произведение «нечистой массы» на «нечистое ускорение?»

Но нужно отдать должное нашим соперникам. Подгото-

вились они хорошо, зачитывали с листов длинные, продуманные и очень складные тексты. И чуть было не выиграли.

Последний удар в самодеятельный гонг — и жюри подводит итоги. Нам до победы не достает... 0,5 балла. Обидно! «В КВН играют настоящие мужчины», — сказали тогда себе наши парни и пошли в атаку. Жюри откликнулось на нашу просьбу и предоставило нам слово. Это был знаменитый монолог «Педагогика», не прочитанный, а сыгранный, причем с большим мастерством, Володи Бадак. И наши соперники ничем не могли нам ответить.

Победа полная и заслуженная!

И вот все позади. Уютный зал с красочно оформленной сценой. Завораживающая игра актеров в спектакле, когда мы забыли, кто мы, где мы... И искрящееся весельем состязание. Но повода для грусти нет. Очень скоро, а если быть точными, 27 декабря, мы вновь соберемся в гостеприимных стенах ТЮЗа со своими друзьями — актерами и студентами. Мы будем ведущими в этой встрече. А с группой, которая победит в новом состязании, мы встретимся в финале. Жюри наградило нас этим правом и подарило нам афишу к спектаклю «Очень умные игрушки». «До новых встреч!» — начертано на ней. А под надписью автографы артистов — участников спектакля «Ромео и Джульетта».

До новых встреч, друзья!

**Т. ТЕРЕШКОВА,**  
методист художественной  
самодеятельности.

## КРАСКИ И ЗВУКИ

На другой день с соседом по комнате — а это еще не старый, общительный человек, по профессии учитель, а по увлечениям заядлый путешественник и гурман — так вот с этим самым соседом я отправился на рынок. Рынок в Ленинакане — большое, вполне современное сооружение, и в его обличье мало черт пресловутого «восточного» базара. Впрочем, у входа нам встретились две старых армянки в национальных одеждах — вот вам и местный колорит, так и запишем...

Продают все: овощи, пряности, фрукты. У лотков со специями стоит невыразимый запах, выделяются бурные баклажаны, горки красного перца. И всюду — груды помидоров,

Провожают нас цветы; яркие, большие, они придают многоцветию рынка оттенок одухотворенности, изящества. Правда, цветов мы покупать не стали: дарить их в этом незнакомом городе было пока некому...

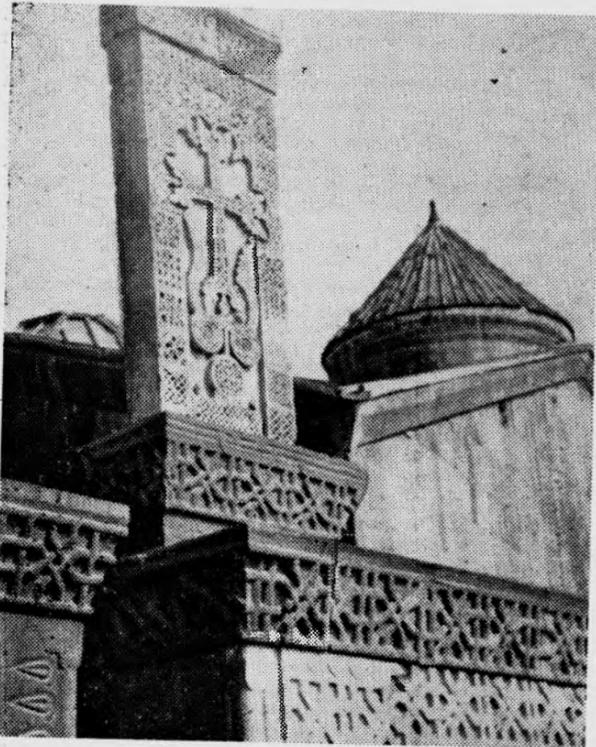
Все, что говорилось об архитектуре Еревана, применительно и к его «младшему» брату. Но Ленинакан значительно моложе, да и гораздо меньше: от гостиницы «Кумайри», где мы живем, — а стоит она на окраине — до центра минут пятнадцать ходьбы. Необходимый штрих в обличье современного большого города — а здесь как-никак проживает двести тысяч человек — магазины. В магазинах Ленинакана удивляет конгломеративный набор всяческих товаров: всего помаленьку,

...За окном ночь, слышен смех девушек, характерный акцент парней-ленинканцев... Неожиданные звуки привлекают мое внимание. Что это? Неужели лягушки? Да-да, они самые. Снизу, из крохотного болотца, громко, вровень с голосами людей и шумом автомашин доносится звучное, настойчивое кваканье невидимых ночных певуний. Как великолепно, как непревзойденно они квакают на разные голоса: то это стрекот сорок, то утробное кощачье урчание! К лягушкам присоединяются собаки. Все время сигналит какой-то нетерпеливый владелец «Москвича». Вскрывает, причмокивая губами, мой сосед. Снова смех туристок... гортанные голоса... лягушки квакают... И под эту сладкую музыку теплой летней ночи я засыпаю...

мощью которого в старину возводили здания. Деревьев в этой местности почти нет, и поэтому строительные леса не применялись. Строили, подсыпая грунт по мере возвышения сооружений. Это была очень кропотливая и долгая работа, ведь потом монастырь приходилось буквально откапывать!

Как все-таки красив туф! По дороге сюда мы проехали Артик. Этот небольшой городок — неофициальная столица розового туфа. В окрестностях Артика находится около 400 миллионов кубометров, прекрасного строительного материала, без которого немыслима Армения. Всего на территории Ширака встречается туф более чем 150 цветов и оттенков. Два вида камня — черные и фиолетовые ту-

# Из «Армянского дневника»



## АРИЧСКИЙ МОНАСТЫРЬ

Мы спускаемся вниз по каменной тропинке, переходим через ручей. Отсюда, с небольшой площадки, где остановилась наша группа, монастырь предстает во всем своем величии.

Название сооружения происходит от слова «арич», что в переводе с армянского — «место пересечения», в данном случае это пересечение трех ущелий и... трех столетий — монастырь строился в несколько приемов: в IV, VII и XIII веках.

Наш экскурсовод — его зовут Лева — обращает внимание на небольшую часовенку, косо примостившуюся на краю скалы, которая, кажется, и без того готова упасть. Это результат древнего землетрясения. Армения — страна сейсмически активная, здания же вплоть до XVII века строились здесь без использования связующих растворов. Как же удалось зодчим создать храмы, выдержавшие — и не однажды! — десятибалльные землетрясения? Секрет вот в чем. Прочность сооружениям придавала особая перекрестная кладка. Трехслойные стены, сложенные из тщательно подогнанных камней (материал, конечно, туф), достигают толщины 90, а местами 127 сантиметров.

Поражает чистота обработки камня и неистощимая фантазия мастеров, ожививших эти некогда мертвые глыбы. В архитектуре Армении есть золотое правило, суть которого заключается в двух словах: не повторяться. Узоры сложных орнаментов, розетки (дань тюркскому влиянию на зодчество христианского Файастана), всевозможные украшения на карнизах и сводах всегда различны, не похожи друг на друга, хотя на первый взгляд это незаметно.

Интересен способ, с по-

фы экспортируются в США и страны Западной Европы обмен на золото.

...Ашот все фотографирует нас: на фоне храма, на скале, попарно, группой — как кому угодно. Лева шутит, что 550-й маршрут еще богатый — не в пример встречному 549, те уже в конце пути, поистратились.

У входа в монастырь повстречались с большой экскурсией пионеров. До чего ж удалой и своенравный народ, эти армянские мальчишки. Один пацан во всю брел на гитаре, у другого в руках заливался аккордеон, и все вместе в полсотни юных глоток пели разудалую русскую песню. Видимо, заметили наше внимание. И это веселое пение в сочетании с суровой строгостью гордого храма было так неожиданно и варварски прекрасно, что защемило в груди...

На обратном пути я разговаривал с гидом Левой о его языке — начиная с азав. И узнал, что сейчас в армянском алфавите 39 букв: со времен его изобретателя, великого просветителя древности Месропа Маштоца добавились лишь три. Алфавит удивительно точно соответствует фонетической структуре языка; среди звуков много чуждых, но похожих на тюркоязычные, английские. В целом же армянский язык обособлен, близких родственников не имеет, сходясь своими корнями с рядом собратьев лишь в их индоевропейском пращуре. И говорят на этом редком языке около шести миллионов человек, из которых всего три миллиона проживают на территории Советской Армении. Но об этом речь еще впереди...

А. ВЕРШИНСКИЙ.

Фото автора.

(Продолжение следует).

сочных, алых, словно пронизанных изнутри светом, и, как я тут же установил, сладких, точно яблоки. И, конечно, сами яблоки, а также дыни, черешня, желтые россыпи абрикосов, словом, «плоды Аратской долины», как гласит надпись над входом. Среди черноволосых голов торговцев замечаю русую и слышу, как женщина бойко называет цену спротившему ее покупателю-армянину, а тот недоуменно морщится и бормочет: «Освоилась...»

Никто не уходит отсюда с пустой сумкой — невозможно удержаться от соблазна. Дамы и не пытаемся этого делать.

Начало в предыдущем номере.

Народ здесь живет спокойно, нет той суеты и нервозности, что сопровождает распределение товаров в более крупных городах.

Сегодня первый раз в Армении щелкнул затвор моего «Зенита». Снимал Ленинаканские улицы, центральную площадь с ее замечательным собором, прохожих. Около источника (их очень много на знойных улицах республики) сфотографировал армянских малышей. Как внимательно, как пристально смотрел на меня один из них своими блестящими карими глазками! Дети везде одинаковы, несмотря на особенности черт и разный цвет кожи, и смеются, и плачут они на одном языке...

## ЭКСКУРСИЯ В ДИВНЫЕ ГОРЫ

27 ноября группа студентов машиностроительного факультета совершила экскурсию на Красноярскую ГЭС. Участниками экскурсии явились лучшие студенты — активисты факультета и группа 636-2 — победительница социалистического соревнования на факультете по итогам весенней сессии.

На протяжении всей экскурсии, длившейся четыре часа, ребят сопровождали опытные экскурсоводы, которые рассказали о прошлом и настоящем энергетики Сибири и Красноярского края, а также о перспективах ее разви-

тия в нашем крае. Более подробно была рассказана история строительства Красноярской ГЭС. Ребята побывали в городе строителей ГЭС — Дивногорске, а затем в машинном зале станции, где установлена диарамма «Красноярская ГЭС».

На обратном пути из Дивногорска студенты «познакомились» с самой длинной в нашей стране подвесной канатно-кресельной дорогой. Здесь они поднялись на смотровую площадку, откуда наблюдали панораму окрестностей Красноярска и заповедника «Столбы».

После экскурсии мнение ребят было единым — отлично отдохнули!

А. БАРКАЛОВ, зам. председателя профбюро МСФ.

Завтра, 7 декабря, состоится очередное, пятое занятие отделения журналистики факультета общественных профессий. Тема занятия — «Заметка в газете». Кроме слушателей ФОП, приглашаются члены редколлегии стенгазет факультетов и общежитий.

Начало занятия в 19.10 в аудитории «Г» 520.

В этот же день занимаются следующие отделения ФОП: правоведения, комсомольских активистов, общественно-политическое, искусствovedческое.

## ГИМНАСТИКА

### ПОБЕДИЛИ

В Доме спорта института закончилось первенство крайсовета ДСО «Буревестник» по спортивной гимнастике. Борьбу за звание чемпионов общества вели двадцать девушек и четырнадцать мужчин. В командном зачете первое место заняли студенты политехнического института, показав свое солидное преимущество над соперниками. В личном зачете отличилась студентка Абаканского пединститута Л. Фитина и студент радиотехнического факультета КПИ С. Шенцев.

Ю. ГЕОРГИЕВ.

## БОКС

# Ветераны скоро потеснятся

Закончившееся недавно личное первенство края по боксу, которое проходило в Доме спорта политехнического института, назвало имена сильнейших боксеров края в одиннадцати весовых категориях.

Как всегда, в спор за призовые места активно вмешались мастера кожаной перчатки спортклуба «Политехника».

Без поражений прошел весь турнир кандидат в мастера спорта В. Филиппов, который и стал чемпионом края в своей весовой категории (67 кг). Только в финале в острой борьбе уступил своему сопернику студент автодорожного факультета М. Тыщенко (75 кг). Второе призовое место и у члена спортклуба Н. Ноздрина (71 кг). Кроме того, в активе наших боксеров пять третьих мест.

По горячим следам первенства можно подвести некоторые итоги выступления боксеров спортклуба «Политехника».

Тренеры команды расценивают уровень боксирования своих подопечных, учитывая ряд обстоятельств. Первое — то, что нынешнее первенство, если так можно выразиться, было проходным. Второе — состав команды по ряду причин не был сильнейшим. В третьих, боксеры «Политехника» на краевых соревнованиях знавали и лучшие времена. Поэтому следует считать их нынешнее выступление средним. В силу теперешних возможностей команды.

Могли выступить лучше! Несомненно, могли. Но команду подвели некоторые боксеры, недостаточно ответственно подошедшие к турниру. Иным не хватило бойцовского характера, другие проявили расхлябанность.

Этот турнир еще раз показал, что команда нуждается в молодых, преданных своему виду спорта боксерах. Этого требует наметившийся процесс смены поколений, неизбежный в любом виде спорта.

А они у нас есть. Молодая боксерская поросль клуба добилась в этом году многого. Так, юноши стали призерами Российского совета ДСО «Буревестник». Отличились юниоры, выигравшие студенческое первенство России. А ведь они — ближайший резерв «Политехника». Думаю, что через год-два многим из нынешнего состава команды придется потесниться. Уверен, что мощь команды возрастет.

К этому есть все предпосылки. К услугам боксеров прекрасная спортивная база, они всегда чувствуют поддержку ректората, общественных организаций института. А это немало значит.

Первенство края 1978 года будет ответственным. По его итогам сформируется сборная края для участия в чемпионате России. Так что подготовка наших боксеров к первенству уже началась.

В. КУЗЬМИН, мастер спорта СССР.

## ПЛАВАНИЕ

### Опередили всех

В плавательном бассейне института прошли лично-командные соревнования вузов краевого совета ДСО «Буревестник» в зачет студенческой спартакиады.

Успех был целиком на стороне пловцов политехнического, которые, выиграв все призовые места в личном первенстве и эстафетах, завоевали кубок чемпионов. За команду выступали С. Шахматов, А. Мамаев, В. Татарников, С. Баженов, А. Чанчиков, М. Толстихина, Л. Королева, М. Гаврилова, И. Алдаева.

С. ЗАНКИН, старший преподаватель кафедры физвоспитания.