

23-го февраля в актовом зале института состоялось торжественное собрание, посвященное 55-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота. С докладом о славном пути Вооруженных Сил СССР выступил полковник Б. Р. Белотелов.

Состоялось вручение правительственных наград. Медалью «За безупречную службу» I степени награждены В. М. Атаманчук, В. М. Воробьев, И. В. Казаков, Н. И. Пехота, Н. Л. Пушкарев, Б. И. Савальев, В. Т. Титов, В. Г. Томилин, медалью «За безупречную службу» II степени — Д. П. Акулич, Б. И. Богданов, Г. И. Ковалев.

За успехи в обучении и воспитании студентов приказом ректора объявлена благодарность офицерам — преподавателям военной кафедры: М. Н. Беленькому, А. К. Назаренко, В. Н. Коломейцу, Н. И. Пехоте, М. В. Преснову, А. С. Рогачевскому, Н. Ф. Ряскину, Е. Я. Руднику, М. М. Алексееву, Ф. А. Хохлову, В. И. Пузикину, С. И. Телятникову, А. В. Субочу и механику А. Г. Анашкину.

Объявлена также благодарность сотрудникам института — офицерам запаса и студентам.

## В ПАРТИЙНОМ КОМИТЕТЕ О ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ СРЕДИ СТУДЕНТОВ

Партийный комитет на очередном заседании рассмотрел вопрос о выполнении планов идейно-воспитательной работы на кафедрах радиотехнического и машиностроительного факультетов, а также о поставке воспитательной работы в институте.

Проверка показала, что планы идейно-воспитательной работы в основном выполняются. На заседаниях кафедр регулярно заслушиваются отчеты преподавателей: о их работе с первокурсниками, в общении, об организации встреч с руководителями производственных коллективов и передовиками труда. Однако отмечено, что не все кафедры держат связь с комсомольским активом, что снижает влияние преподавателей на студентов, редко проводятся заседания по вопросам воспитания с участием студентов.

По воспитательной работе в целом по институту были отмечены следующие недостатки.

Многие преподаватели ограничиваются рамками лекционных и практических занятий, не имеют тесной связи с широкой массой студенчества. Некоторые кураторы групп слабо изучают индивидуальные особенности студентов, не интересуются их жизнью во внеучебное время. На ряде кафедр деятельность кураторов оценивается только по результатам учебы. Формализм в работе ряда преподавателей и

отсутствие надлежащего контроля со стороны деканатов приводят к тому, что организуемые студенческие тематические вечера, диспуты, беседы на морально-этические темы проходят не всегда качественно, что снижает воспитательное воздействие.

Партийный комитет отмечает, что уровень комсомольской работы в группах является все еще низким. Об этом свидетельствует порой невнимательное отношение студентов друг к другу, а в ряде случаев безразличие к товарищу по группе, иногда проявляемое ложное чувство товарищества.

Партийный комитет обязал секретарей партийных бюро, деканов факультетов усилить индивидуальную воспитательную работу со студентами и преподавателями. На всех факультетах рекомендовано провести открытые партийные собрания с повесткой — «Об усилении индивидуальной работы со студентами».

Профком института должен регулярно в каждом общежитии проводить беседы со студентами о нормах поведения и моральном облике студента. Особое внимание обратить на изучение индивидуальных особенностей студентов и проводить воспитательные мероприятия с учетом их.

В подборе кураторов ориентироваться в основном на ведущих, наиболее квалифицированных и авторитетных преподавателей, в том числе и ведущих кафедр.

## Итоги сессии на ТЭФе

Закончился первый семестр учебного года. Это был трудный семестр. Занятия начались поздно — в конце октября, и времени на «раскачку» не было. Первокурсники испытывали трудности вдвойне: ведь для них занятия в институте — новая форма обучения. Нужно было привыкнуть слушать и писать лекции, научиться работать с книгой, выполнить большой объем графических, расчетных и лабораторных работ.

Сейчас уже можно подвести первые итоги. Вот как они выглядят на 1—2 курсах нашего теплоэнергетического факультета.

По предварительным данным успеваемость на 1-м курсе 85 процентов, средний балл — 3,68. Из 1.081 оценки, полученной студентами на экзаменах, 121 — отличная, 379 — хороших, 415 — удовлетворительных. В группе 492-2 всего

7 «неудов», в группе 472-1 их десять, в группе 492-1 — одиннадцать. Физику, математику и историю КПСС студенты группы 492-2 сдали только на положительные оценки. Также сдали начертательную геометрию и историю партии студенты группы 472-1.

Успеваемость по отдельным предметам выглядит в целом по курсу так: история КПСС — 93 процента, начертательная геометрия — 90, химия — 85, физика — 82 и математика — 74 процента.

Только на «отлично» закончили сессию первокурсники С. Бурмистрова, Н. Немченко, М. Рыбальченко.

На «хорошо» и «отлично» сдали экзамены Н. Бочарникова, Г. Воробьева, Г. Лысенко, А. Долганин, А. Вайгуль, Н. Сургутская, Л. Меренкова, Т. Егорова, Л. Казанцева и другие.

В. Белый пришел в институт после службы в армии, а А. Ржахов по направлению с производства. В их зачетках только «четверки» и пятерки.

А вот результаты сессии второкурсников. У них успеваемость по курсу — 90 процентов, средний балл — 3,86. В группе 491-1 из 141 оценки —

62 «пятерки», 56 «четверки», 21 «тройка» и только два «неуды». Неплохо поработали и студенты групп 491-2 и 481-2. Среди лучших второкурсников — В. Ткаченко, А. Ярмолко, В. Галынский, Л. Эрман, Н. Яковлева, Л. Околот и другие.

Студенты 1 и 2 курсов поработали, в основном, хорошо. Однако, следует назвать тех, кто тянет нас назад. Среди групп хуже сдали экзамены 472-2, 482-1, 482-3, 481-1, 471-1. Бесславно начали свою студенческую жизнь первокурсники В. Ледовский, Е. Карнаухова, Н. Буренова, А. Кирбатьев и другие. Из сессии в сессию регулярно получают «неуды» второкурсники М. Бурдыга, Н. Орехова, Т. Татарчук, В. Зингаева, А. Сержан, А. Беляев, В. Ширинкин, В. Зеленко и другие.

Деканат, анализируя результаты сессии, выясняет причины неуспеваемости по предметам, в группах, и у отдельных студентов. Этот анализ позволит наметить конкретные меры по повышению успеваемости.

**В. УЛЬТАН,**  
заместитель декана теплоэнергетического факультета.

## Над чем работают кафедры

### РАСТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

Развертыванию научных исследований на кафедре автомобильных дорог, мостов и фундаментов предшествовала длительная работа по организации коллектива исследователей, повышению квалификации сотрудников и созданию материальной базы. Нельзя сказать, что эта работа полностью завершена, но плоды ее уже видны. Сейчас на кафедре шесть кандидатов наук, (т. е. половина сотрудников) да и остальные упорно работают над диссертациями. Созданная база позволяет развивать начатые ранее серьезные исследования в нескольких направлениях: по технологии строительства дорог, изысканиям и фундаментостроению на просадочных и вечномерз-

лых грунтах. Некоторая многогранность, как мы считаем, оправдана комплексным характером кафедры и стремлением в дальнейшем создавать на ее основе ряд полноценных кафедр, что необходимо для обеспечения учебного процесса и развития исследований.

В прошедшем году кафедра выполнила три госбюджетных и девять хозяйственных тем на сумму 60 тысяч рублей. Такой объем работ стал возможен благодаря традиционным связям кафедры с Главкрасноярскстроем, строительными и производственными организациями Мирного, Норильска,

[Окончание на 2 стр.]

### НА СНИМКАХ:

● Экзамен по теории автоматического регулирования сдает четверокурсница электротехнического факультета Галина Копылова. Хорошо сдала она экзамены в зимнюю сессию!

Принимает кандидат технических наук А. П. Дамбраскас.

● К ответу на экзамене готовится ее однокурсник Виктор Болта.

Фото В. МАКОВЕЦКОГО.



## ПОМОЖЕТ ШИРОКАЯ ГЛАСНОСТЬ

Несколько дней назад на заседании партийного бюро теплоэнергетического факультета обсуждался вопрос об успеваемости студентов. Особое внимание было обращено на меры морального и материального воздействия. Новое положение о стипендиях дает широкие возможности поощрять отличников и ударников и наказывать студентов неорганизованных, уклоняющихся от установленного распорядка и просто лентяев. Их снимают со стипендии, объявляют выговоры, сообщают родителям. В результате получается, что им уделяют больше внимания, чем людям, которые действительно заслуживают.

Справедливо ли это? Нам кажется, нужно больше рассказывать о хороших студентах. Какие формы морального поощрения можно использовать? В газете «Политехник» есть рубрика «Студенты 70-х». Под ней помещаются рассказы об отличниках учебы, комсомольских активистах. Пусть они с помощью комитетов ВЛКСМ и деканатов появляются чаще. Надо больше пропагандировать опыт отличников, показывать методы их труда. Ведь способных людей в институте значительно больше, чем тех, что учатся только на 4 и 5. Надо всячески побуждать, развивать стремление учиться хорошо.

Почти на каждом факультете есть доски почета. Это хорошо. Но где доска почета институтская, где бы были помещены портреты наших ленинских стипендиатов. Студенты хотят их знать в лицо каждого. Об этом уже писали на страницах нашей газеты, но меры пока не приняты. Не должны мы забывать и о родителях. Представьте, какая для них будет радость получить весточку о том, что их сын или дочь растут настоящими людьми, что их уважают и ценят в коллективе! Давайте же не скупиться на доброе слово. Есть и другая проблема. Существует категория студентов,

которые, кроме учебы, ни о чем знать не хотят. Они так упорно учатся, что, например, могут не заметить, что за окном чувствуется дыхание весны, так сужают круг своих интересов, что ощущение счастья, полноты жизни приходит к ним редко-редко. И в группе такие не пользуются особым авторитетом. Я думаю, что они и сами себе иногда не рады, но не умеют жить по-другому. Как-то надо помогать и им. Может быть, я не во всем прав, тогда высказитесь. С. ШИТИКОВ, студент 4-го курса теплоэнергетического факультета, член партбюро.

## Защитили диссертации

В январе и феврале успешно защитили кандидатские диссертации следующие преподаватели нашего института:

**В. Е. Авраменко** с кафедры технологии машиностроения в МВТУ им. Баумана защитил диссертацию на тему «Исследование процесса электроискровой обработки непрофилированным электродом в машиностроении».

**А. А. Городилов** с кафедры полупроводникового и электровакуумного машиностроения в Московском институте электровакуумного машиностроения защитил работу «Разработка и исследование кассет для процесса плавления в полупроводниковом производстве».

В институте химической физики (Московская область) работу на тему «Механизм жидкофазного окисления 2-метилбутана» защитила **Т. Г. Дегтярева** с кафедры химии.

В Московском станкоинструментальном институте защитила диссертацию на тему «Фотоэлектрические методы контроля шагорезьбы» **С. И. Иванова** с кафедры информационно-измерительной техники. **Х. К. Шаков** с этой же кафедры и тоже в Москве защитил диссертацию «Разработка и исследование полиориентационного метода измерения для определения стеклосодержания в ортотропном стеклопластике».

**В. Е. Ультан** с кафедры высшей математики в Рижском политехническом институте защитил диссертацию на тему «О длительной прочности высокоэластических полимеров».

**В. А. Полонникова** с кафедры физики в Красноярском институте физики им. Л. В. Киренского защитила диссертацию на тему «Магнитные свойства и самообращение сульфидов железа».

Поздравляем вас, товарищи, с большими успехами в научной деятельности!

## Выборы деканов

Советом института деканом вечернего факультета на следующий срок переизбран старший преподаватель **Н. Г. Голубев**. Доцент, кандидат технических наук **В. Д. Наделев** избран деканом строительного факультета. Деканом машиностроительного факультета избран доцент, кандидат технических наук **И. И. Горб**. **В. Э. Герстенбергер**, доцент, заведующий кафедрой, кандидат технических наук, освобожден от должности декана по его личной просьбе.

## Математический лекторий

При нашем институте для учащихся школ города работает лекторий математических знаний, ответственной за который является старший преподаватель кафедры высшей математики **Вера Ивановна Бердинская**. Занятия проводятся последнюю среду каждого месяца. В лекторий с рассказом о факультетах и специальностях выступают деканы, заведующие кафедрами, преподаватели. На первом занятии, состоявшемся в январе, было 70 школьников. Следующее состоится сегодня, 28 февраля.

## МНОГО ЛИ СТУДЕНТУ НАДО?

В конце прошлого года «Комсомольская правда» открыла новую рубрику «Много ли студенту надо?». Судя по почте, первые ее публикации (12 и 14 ноября 1972 г., 6, 14 и 28 января 1973 г.) вызвали большой интерес в институтских аудиториях. И вот у нас родилась идея, осуществить которую мы приглашаем всех студентов, каждого из них.

### ДОРОГОЙ ДРУГ!

Мы предлагаем провести в одном из вузов страны встречу журналистов «Комсомольской правды» со студентами. Но не совсем обычную встре-

## Давайте встретимся!

чу. На студенческие вопросы ответят работники министерств, известные общественные деятели, руководители вузов и предприятий, ученые, писатели, артисты, спортсмены и... сами студенты. А затем мы расскажем об этой встрече в газете. Что за вопросы и кто на них будет отвечать, это зависит от тебя лично. Напиши нам:

1. Ответы на какие вопросы студенческой жизни ты хотел бы прочесть в газете?
2. Из чьих уст хотел бы их услышать?

Встреча пройдет в том городе и в том вузе, откуда поступят самые интересные заявки. На нее мы постараемся пригласить и студентов из других городов, вопросы которых будут включены в программу встречи.

Будем очень благодарны, если наше приглашение перепечатают многотиражные газеты вузов.

Возможно, со временем такие встречи станут традицией. Но интересно: кто ее начнет? [Из «Комсомольской правды» за 24 февраля].

## ЕСТЬ ТРАДИЦИЯ ДОБРАЯ

# «Энергия-73» начинается

В нашем институте идет формирование студенческих строительных отрядов. Нынче они будут дислоцироваться в Красноярске, на острове Шикотан, в Хакасии и Эвенкии.

О работе стройотряда «Энергия» рассказывает его командир, студент 3-го курса электротехнического факультета **Олег Хизниченко**.

Студенческий строительный отряд «Энергия» работает на электрификации сел и деревень Красноярского края уже 8-й год. За все это время им освоено около 5 миллионов рублей капиталовложений. Это значит, что в нашем крае появилось около 2000 километров новых, «студенческих» линий электропередач.

Отряд «Энергия» формируется на базе электротехнического факультета, который отправляет

в него своих лучших студентов, добившихся успехов в учебе, общественной работе, спорте. Три года назад наш отряд занимал призовое место среди всех отрядов «Энергия» по Союзу. Это было большим достижением бойцов отряда.

В прошлом году «Энергия» поработала тоже хорошо — линий электропередач построено на сумму 910 тысяч рублей.

Отряд состоял из четырех линейных отрядов. Лучшими оказались Абаканский и Канский. Абаканский отряд награжден переходящим Красным знаменем Красноярского треста Сельэлектрострой и дипломом I степени, Канский — дипломом II степени, Красноярский линейный отряд — дипломом III степени.

Помимо производственной, у отрядов была большая программа по общественно-политической практике студентов. Действовали лекторские группы, куда входили 16 лекторов. За весь период они прочитали 38 лекций.

В отряде «Энергия» существует добрая традиция: как только сдается линия, в тот же вечер для жителей этого села ставится концерт. Тепло встречают сельчане наши агитбригады. За лето отрядом было поставлено 57 концертов. Большой популярностью пользуется агитбригада, которой руководит Евгений Тюрин. Хорошо организовывали выступления и бойцы Канского отряда. Наши студенты оказывали большую помощь в оформлении наглядной агитации школ.

В достижении высоких результатов нам помогало социалистическое соревнование. В нем тон задавали такие студенты, как Владимир Мамонтов, Виталий Палкин, Владимир Горбунов — бывшие армейцы. О тех, кто работал в отряде впервые, они проявляли заботу, подсказывали как и что лучше делать, помогали им — словом, были настоящими стройотрядовцами.

Если называть то ценное, что приобретают ребята в ССО, то надо отметить трудовые навыки, конкретное изучение техники, умение работать с людьми и творческое отношение к делу. «Энергия-72» подала три рационализаторских предложения, экономический эффект от их внедрения составил две тысячи рублей.

Нынче наш отряд снова выезжает на строительство линий электропередач в Красноярском крае. Подано уже 300 заявлений студентов. С 1 марта мы готовимся к трудной, но интересной работе. «Энергия-73» начинается.

**О. ХИЗНИЧЕНКО,**

командир ССО «Энергия-73», наш корр.



Третий трудовой.

Фотобарельеф Павла Мисюры.

## СПОРТ

### У нас в гостях — ленинградцы

Пять дней гостили у нас студенты — гимнасты Ленинградского политехнического института. Они познакомились с нашей спортивной базой, достопримечательностями города, побывали на Красноярской ГЭС.

А на соревнованиях, которые были нами организованы на прощание, как в командном, так и в личном первенстве впереди оказались хозяева. Особенно успешно выступили студентка механического факультета **Нина Трубачева** и студентка машиностроительного **Людмила Воронова**, третье место выиграла ленинградка **Н. Митюшова**.

Следующая встреча гимнастов состоится в Ленинграде.

**В. ИВАНОВ,**  
старший преподаватель кафедры физвоспитания и спорта.

## ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ ЧЕМПИОНА

В городе Ульяновске недавно прошло личное первенство Российского совета ДСО «Буревестник» по боксу среди юношей. В них успешно выступили и воспитанники секции бокса нашего института. Золотую медаль чемпиона и ценный приз завоевал **А. Текерев** (школа № 82), уверенно выиг-

равший четыре боя. Отлично провел бой **А. Иванов**, из той же школы, занявший третье место. Призовые места завоевали также наши **В. Козлов** и **В. Коробцов**.

**В. КУЗЬМИН,**  
преподаватель кафедры физвоспитания.



Студенты-электротехники сдают нормы ГТО нового комплекса. Фото В. СЕМЕНОВА.

## РАСТЕТ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЙ

(Окончание. Нач. на 1-й стр.)

и Якутска, управлением автодороги Красноярск—Новосибирск и дорожно-транспортным предприятием в Якутской АССР. Работая над совершенствованием фундаментов для региональных грунтовых условий Красноярского края, сотрудники кафедры оказывали помощь во внедрении наиболее эффективных в наших условиях свайных фундаментов на крупнейшей стройке девятой пятилетки — Красноярском алюминиевом заводе, Абаканском вагоностроительном заводе, Ачинском нефтеперерабатывающем заводе, сельскохозяйственных комплексах. В целом экономическая эффективность научных исследований кафедры составляет за год 250 тысяч рублей.

Вот несколько примеров реализации результатов научных исследований в 1972 году. Старший преподаватель **Г. Ф. Сабинина** совместно со студентами 4—5 курсов проводила исследования возможности применения зол—уноса Красноярской ТЭЦ для укрепления грунтов дорожных оснований. Лабораторные исследования показали целесообразность такого решения. Совместно с управлением дороги Красноярск—Новосибирск был построен по новой технологии экспериментальный участок протяжением 8 км. Экономический эффект от снижения стоимости материалов составил 75 тысяч рублей, повысилась прочность и долговечность дорожной «одежды».

Старшим преподавателем **И. А. Пижанковым** разработан новый метод расчета мостовых пространственных конструкций. Он применен при расчете грузоподъемности мостов на одной из дорог Якутской АССР. Достигнутый годовой экономический эффект за счет повышения грузоподъемности и реализации рекомендаций по спрямлению участков трассы составил 154 тысячи рублей.

Под руководством кандидата технических наук **Г. И. Кузнецова** сотрудники кафедры разработали метод охлаждения основания. Конструктивное решение принято Главкрасноярскстроем для опытной проверки на двух объектах Якутской АССР. В 1972 году начато строительство этих объектов с прогнозируемым эффектом в 160 тысяч рублей. По другим темам тоже есть хороший задел. Сотрудниками кафедры подана заявка на изобретение. Подготовлен к изданию сборник трудов кафедры, ведется интенсивная работа в НСО.

Кафедра и в дальнейшем главное внимание будет уделять расширению научных исследований, более широкому привлечению к ним студентов старших курсов и, главное, повышению экономической эффективности исследований. На это нацеливают наш коллектив известное постановление партии и правительства по высшей школе и недавно принятые нами социалистические обязательства.

**Г. ШИШКАНОВ,**  
зав. кафедрой автомобильных дорог, мостов и фундаментов, доцент, кандидат технических наук.

### ОБЪЯВЛЕНИЕ

Сегодня, 28 февраля, состоится очередное занятие общественных корреспондентов при редакции газеты «Политехник». Начало в 7 часов вечера, аудитория Г-3-02.

Редактор **В. Н. СЕКЕРИНА.**