

ПОЛИТЕХНИК

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

Газета основана в 1964 году.

Выходит 1 раз в неделю.

№ 36 (226)

16 декабря 1970 г., среда

Цена 1 коп.

ИЗБРАНЫ ЛУЧШИЕ

Нынешние выборы в народные судьи проходили в обстановке большого политического и трудового подъема, развернувшегося соревнования за достойную встречу XXIV съезда КПСС. Лучшие люди, авторитетные квалифицированные специалисты, юристы и правоведы выдвинуты кандидатами в народные судьи.

Активно прошли выборы на нашем избирательном участке № 35. К 4 часам дня уже проголосовало примерно 95 проц. избирателей. Хорошо помогли студенты-политехники в подготовке и проведении выборов, особенно агитаторы с МФ и ТЭФ. Их избиратели раньше других пришли на участок и проголосовали за своего кандидата. Однако нельзя сказать этого в адрес агитаторов РТФ.

Итак, выборы закончились. Обеспечивать точное и неуклонное исполнение законов всеми учреждениями, организациями и гражданами СССР — задача, которую в первую очередь должны решать народные судьи. Нет сомнения, что они выполнят свою высокую, почетную и так необходимую каждому из нас миссию.



На снимках: сверху — на избирательном участке № 35 в день выборов; внизу — за кандидата в народные судьи голосуют студенты-политехники.

Фото В. Меновщикова.

ЭХО НЕДЕЛИ

27 ноября в Ленинградском политехническом институте успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук старший преподаватель кафедры «Технология металлов» Николай Владимирович Гришков.

С 30 ноября по 3 декабря в пионерском лагере «Радуга» состоялась учеба комсомольского актива высших учебных заведений Красноярского края. От нашего института было 18 представителей. Учеба актива проходила по секциям, в свободное время комсомольцы проводили вечера отдыха, КВН.

7 декабря на заседании профкома был избран новый председатель профсоюзного комитета института Петр Михайлович Коневских — старший преподаватель кафедры экономики и организации производства.

На прошедшей неделе в некоторых общешкольных институтах состоялись встречи с красноярским писателем И. И. Сибирцевым. Писатель рассказал о своем творчестве, о встречах со многими интересными людьми. С большим вниманием слушали ребята о судьбах литературных героев Сибирцева, о стройках больших и малых, о людях, которые умеют видеть «онолдованные» звезды. Затем писатель ответил на многочисленные вопросы студентов.

• Дела учебные ПОЧЕМУ МНОГО «МИНУСОВ» ПО ИНОСТРАННЫМ ЯЗЫКАМ

Промелькнули первые два месяца учебы, прошла первая контрольная неделя, приближается вторая, последняя перед зачетами и экзаменами. Что показали первые результаты, зафиксированные в контрольных ведомостях деканатов, в частности, по нашей кафедре, кафедре иностранных языков? Все ли там благополучно? Настораживает большое количество «минусов», встречающихся в ряде групп, например, в группах 340-2, 350-2 и ряде других, особенно это характерно для групп 1 курса. Чем они объясняются?

Беда в том, что абитуриенты поступают с самыми разнообразными знаниями по иностранным языкам, а зачастую в аттестате имеют «прочерк» по этому предмету, т. е. фактически или совершенно не изучали его в школе, или неполное число лет. Поэтому группы получают по уровню знаний очень разнородные, что в начале очень затрудняет как преподавателя, так и студентов. Следует также отметить у некоторых студентов недооценку к этому предмету, вызванному либеральным отношением к языкам в отдельных школах. Эти обстоятельства и вызывают такие нежелательные результаты, повторяющиеся, как правило, из года в год.

Постепенно студенты приывают к методу, применяемому в институте: наиболее слабым даются индивидуальные задания, студенты вызываются на консульта-

ции, привыкают к тому, что им необходимо сдать каждое задание. В результате всех этих мер и, естественно, усиленной работы со стороны студентов успеваемость резко повышается.

Не могу умолчать о крупном недостатке в работе нашей кафедры, о котором неоднократно докладывалось ректорату. Я имею в виду невозможность применения в учебном процессе современных методов обучения — магнитофонов, фильмов, эпидиаскопов. Хотя ряд технических средств и имеются в институте, они не могут применяться из-за отсутствия свободных лабораторий, где преподаватель мог бы применять их в урочное время и где студенты могли бы во внеурочные часы практиковаться в развитии навыков произношения и чтения. Практика показывает, что применение технических средств, особенно на начальном этапе обучения, резко повышает интерес к предмету, а также повышает усвояемость его, а следовательно — и успеваемость.

Но и без применения технических средств студент должен и может достигнуть удивительных результатов в усвоении иностранного языка, если он будет работать настойчиво и последовательно, ибо иностранным языком овладевают только кропотливым и упорным трудом.

Э. МАРТИНСОН,
доцент, зав. кафедрой
иностранных языков.

Наши успехи и задачи

В 1970 году комсомольская организация теплоэнергетического факультета добилась хороших результатов в учебе, спорте, общественной жизни: успеваемость по итогам весенней сессии составила 94,6 процента; наша художественная самодеятельность заняла 1-е место в институте и 2-е место держим по спорту. Эти успехи нас радуют и ко многому обязывают.

В честь предстоящего XXIV съезда партии приняты социалистические обязательства. Вот некоторые пункты этих обязательств: повысить успеваемость на 1,5 процента, по общественным наукам успеваемость должна стать равной 4,2 баллам; каждый третий комсомолец обязан иметь поручение; а каждый пятый — быть спортсменом; все должны отработать на субботниках по 12 часов в фонд факультета.

Принятые социалистические обязательства мы должны выполнить и достойно встретить очередной съезд нашей партии.

С. ШИТИКОВ,
член комитета ВЛКСМ ТЭФ.

ПРИНЯТЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ВЫПОЛНИМ

Вся деятельность первичной организации ДОСААФ института в 1969—1970 гг. была подчинена претворению в жизнь решений XXIII съезда КПСС и Закона о всеобщей воинской обязанности по укреплению оборонно-массовой и военно-патриотической работы среди студенческой молодежи. За этот период факультетские организации ДОСААФ и комитет института проделали определенную работу по укреплению организационной структуры факультетских организаций, оживлению работы в группах, рослу рядов членов общества и приему членских взносов.

За 1969—70 гг. ряды первичной организации увеличились на 1500 человек, значительно улучшилась работа секций; сократились сроки уплаты членских взносов, и значительно снизился процент неплательщиков. В результате проведенной работы первичная организация в краево-социалистическом соревновании за 1969 г. заняла второе место в городе и награждена «Почетным красным выпелом победителя соревнования», а в 1970 году — почетной грамотой ЦК ДОСААФ за хорошую организацию оборонно-массовой работы.

Стремясь достойно встретить XXIV съезд нашей партии дальнейшим повышением уровня оборонно-массовой работы, первичная организация ДОСААФ института принимает следующие повышенные обязательства:

1. Вовлечь в ряды ДОСААФ не менее 65 процентов всех студентов.
2. Создать первичные организации на факультетах (на правах цеховых).
3. Выполнить плановые задания по росту рядов членов общества и приему членских взносов за 1971 г. к марту 1971 г.
4. Добиться, чтобы на каждом факультете действовала стрелковая секция и один оборонный кружок.
5. На факультетах к марту месяца иметь по 50 значков ГЗР и по 30 разрядников по видам спорта.
6. Подготовить на факультетах не менее 4 инструкторов-общественников по оборонным видам спорта.
7. Подготовить на факультетах не менее 6 судей-общественников по оборонным видам спорта.
8. До 20 декабря этого года добиться полной реализации 2-го выпуска лотереи 1970 года.
9. На факультетах оборудовать уголки ДОСААФ.

Члены коллектива первичной организации ДОСААФ института полны решимости с честью выполнить социалистические обязательства по оборонно-массовой работе и достойно встретить XXIV съезд КПСС.

ЗНАЕШЬ ЛИ ТЫ СОПРОТИВЛЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ?

Кафедра «Сопротивление материалов» приглашает студентов нашего института принять участие в очередном традиционном конкурсе «Знаешь ли ты сопротивление материалов?».

Конкурс состоится 6 января, в 19.10 час., в аудитории Г-4-35. Будет предложено 4 задачи, охватывающие материал следующих разделов:

1. Простое растяжение (сжатие).
2. Теория напряженного и деформированного состояния.
3. Геометрические характеристики плоских сечений.
4. Сдвиг (кручение).
5. Поперечный изгиб.

На решение задач отводится 3 часа.

Победители конкурса, набравшие 100—80 очков, освобождаются от сдачи экзамена и, набравшие 80—70 очков, — от решения задач на экзамене.

Жюри конкурса.

НОВОГОДНИЙ КОНКУРС

Публикуем условия конкурса на лучшую организацию по проведению новогоднего праздника в общежитиях института.

- I. Новогоднее оформление общежитий:
- вход в общежитие;
 - вестибюль общежития;
 - красный уголок.
- Оценка по каждому пункту в отдельности:
- отличное оформление — 10 баллов,
хорошее — 8 баллов,
удовлетворительное — 5 баллов.
- г) Новогодняя стенгазета;
д) панно, дружеские шаржи.
- отличное оформление — 8 баллов,
хорошее — 5 баллов,
удовлетворительное — 3 балла.
- II. Оформление этажей общежитий:
- отличное — 8 баллов,
хорошее — 5 баллов,
удовлетворительное — 3 балла.
- III. Каждое общежитие представляет на конкурс 3 лучших оформленных комнаты, которые оцениваются:
- за отличное — 8 баллов,
за хорошее — 5 баллов,
за удовлетворительное — 3 балла.

V. Наличие деда-Мороза, Снегурочки и т. д.

отличное — 10 баллов,
хорошее — 8 баллов,
удовлетворительное — 3 балла.

VI. Сценарий культурно-массовых мероприятий (концерт, игры, танцы, аттракционы и др.) представить в профком не позднее 30 декабря.

Награждение победителей.

Общежития, занявшие 1, 2, 3 место, награждаются грамотами от общественных организаций института и ценным подарком на сумму: 1 место — 80 руб., 2 место — 50 руб., 3 место — 30 руб.

Лучшие комнаты — грамотой и денежной премией: 1 место — 30 руб., 2 место — 20 руб., 3 место — 10 руб.

Премия оформляется на старосту комнаты.

Примечание: в случае нарушения внутреннего порядка общежитие автоматически выбывает из участия в конкурсе.

Конкурс подводится 31 декабря, с 6 часов вечера, комиссией института в составе: В. Кротова, В. Голозаловой, К. Воронова, А. Трунова, Я. И. Булахова, В. Кузнецова, В. Иванова, П. М. Коневских (от парткома), Л. Мельниковой (от комитета ВЛКСМ).

Примечание: подведение итогов конкурса — 3 января 1971 г.

УГОЛОК ЗДОРОВЬЯ

Студенты-доноры

С давних времен в медицинской практике используется переливание крови от здорового человека к больному. Донор в переводе с латинского языка означает «дарить». В период Великой Отечественной войны тысячи доноров дарили свою кровь солдатам, сражавшимся за освобождение нашей Родины. В мирное время потребность в донорах возросла, так как расширилась сфера применения донорской крови. Донорская кровь используется для изготовления препаратов крови: лейкоцитарной массы, сыворотки эритроцитарной массы и т. д.

В нашем городе много доноров, сдающих свою кровь вот уже несколько лет. И в нашем институте в течение 4 лет проводится безвозмездная сдача крови среди студентов. Особенно активные доноры: В. Синков (гр. 219-3), В. Забелина (гр. 120-2), А. Медведева (гр. 120-2), С. Бельский (гр. 739-1), В. Микулич (гр. 210-4), В. Антипов (гр. 230-1), Р. Домбаев (гр. 739-1), В. Громов, (гр. 739-1), А. Самодуров (гр. 259-2) и коллектив группы 169-4.

Всем студентам, принявшим активное участие в безвозмездной сдаче крови, и тем самым спасшим жизнь людям, выражаем глубокую благодарность. Желаем нашим донорам хорошего здоровья и успехов в учебе.

К. КУЛИКОВА,
фельдшер здравпункта.

Режим и питание первокурсника

Судьба соединяет в одной комнате общежития людей разного темперамента, жизненного уклада и здоровья. Один может спать при свете, заниматься под звуки радио, другой от этого по-настоящему страдает. Истинная интеллигентность начинается с уважения друг к другу в повседневном общении. Нужно стараться соблюдать единый режим, в одно время ложиться спать, не нарушать покоя товарища.

В рационе питания студента должно быть достаточно белка. Хороший его источник — творог. Увлечаться сладостями, сдобой не следует. Овощи намного полезней. Очень важно придерживаться определенного режима питания и ни в коем случае не уходить на занятия натощак.

В молодости всем свойственно особенно заботиться о своей внешности. Но никакие ухищрения моды не заменят навыков гигиены. Надо воспитывать в себе потребность ежедневно принимать душ или обтираться холодной водой, мыть ноги. Отдых пусть преобладает активный, на воздухе — физкультура, спорт, туристские походы.

Каждый хочет обладать уравновешенным характером, отличной работоспособностью, а для этого прежде всего необходимо крепкое здоровье. Не будьте же расточительны, берегите здоровье смолоду.

П. ФРЕЙЛИС,
врач.

Заочный университет культуры

Людвиг ван Бетховен

(К 200-летию со дня рождения)



1970 год по праву вошел в мировую культуру как год Бетховена. Сегодня исполняется 200 лет со дня рождения величайшего композитора всех времен и народов — Людвиг ван Бетховена. По словам А. В. Луначарского, «в музыке Бетховен выискивается как Монблан». «Шекспир музыки» — это не только красивое сравнение, это подлинное отражение того вклада, который внес великий композитор в духовную жизнь мира.

Его учителями были прославленные композиторы Венской классической школы XVIII века — В. Моцарт, И. Гайдн, А. Сальери, и сам Бетховен, впитав в себя все достижения этих мастеров, стал вершиной этой школы. Вся жизнь Бетховена — пример истинного героизма художника, отдавшего все силы служению великой идее борьбы за счастье человека, свободолюбивых принципов Великой французской революции, современником и страстным поборником которой он был.

Драматично сложилась судьба великого немецкого композитора. На рубеже XVIII и XIX веков он был поражен тяжким недугом — глухотой. Однако Бетховен сумел мужественно преодолеть вызванный заболеванием душевный кризис и все свои наиболее выдающиеся произведения создал уже в последующий период своего творчества. Последние годы его жизни были омрачены житейскими невзгодами и материальными лишениями. Немало больших художников под ударами невзгод судьбы уходили в свои личные переживания, делали их основным предметом своего творчества. У Бетховена же все творчество — это преодоление.

ние превратностей личной жизни, постижение вечных гуманных идеалов.

Ведущая тема в творчестве Бетховена — борьба сил прогресса с силами реакции. При этом борьба эта совсем непохожа на идеалистически-пасторальную борьбу «добра» и «зла», где «добро» побеждает только потому, что оно «добро». Силы зла у Бетховена представлены отнюдь не прямолинейными схематичными образами, в них отражена вся противоречивость развития общества, человеческих отношений и даже самой души человека. Исход борьбы далеко не всегда предreshen: если проследить основную тему во многих произведениях Бетховена, то можно увидеть, что они кончатся гибелью главного героя в неравной схватке со злом. Однако даже в них нет и тени пессимизма: в борьбе за счастье человека неизбежны жертвы, а высокие идеалы, за которые погибают герои, достойны этих жертв. Особенно ярко проявляется вера в торжество разума, человечности и справедливости в знаменитой «Оде радости» из финала Девятой симфонии.

Прославление борьбы за счастье человечества и вера в победу в этой борьбе — непреходящая ценность музыки Бетховена. Именно этим и дорог нам, людям XX века, великий немецкий композитор. Всем известно, какое значительное место занимал Бетховен в духовном мире К. Маркса, Ф. Энгельса, В. И. Ленина и других борцов за высшую справедливость в мире, ибо музыка Бетховена — это музыка борьбы.

Советское искусство имеет славные исполнительские традиции музыки Бетховена. Нет ни одного симфонического оркестра, в репертуаре которого не было бы его IV, V, VI и IX симфоний. Выдающимся интерпретатором творчества Бетховена стал великий советский дирижер, народный артист СССР, лауреат Ленинской премии Евгений Мравинский. Подлинными шедеврами музыкального искусства являются бетховенские программы С. Рихтера, Э. Гилельса, П. Серебрякова, В. Васильева.

В. СМЕРНОВ,
доцент кафедры политэкономии.
На снимке: Людвиг ван Бетховен.

Спорт «СНЕЖИНКА» В НАШИХ РУКАХ

29 ноября команда ориентировщиков института участвовала в лично-командном первенстве города на приз «Снежинка». Соревнования, в которых стартовало 116 спортсменов из 15 команд, проходили в районе железнодорожной станции Минино.

Судейская коллегия «перборщица», подготовив в начале сезона излишне длинные и сложные дистанции. У мужчин на трассе в 14 км. было 15 контрольных пунктов, у женщин при длине дистанции 9 км. — 10 пунктов.

Тем почетнее победа нашей команды. Особенно удачно выступила мужская команда, занявшая первое

место. А инженер кафедры радиотехники мастер спорта Михаил Обедин стал чемпионом города. Женская команда уступила только сильной команде завода «Красмаш». Лаборант кафедры физвоспитания кандидат в мастера спорта Ольга Мишукова заняла в личном зачете второе место. В итоге мы набрали 3 очка и выиграли первое общекомандное место. На втором месте — завод «Красмаш», на третьем — педагогический институт. Вторая команда нашего института заняла шестое место.

Ю. БОГАЩЕНКО,
ст. преподаватель кафедры физвоспитания.

В ПОМОЩЬ

МАШИНОСТРОИТЕЛЯМ

Новые библиографические указатели

Библиографический указатель № 11318. Станки с программным управлением. Отечественная и иностранная литература за 1966—1967 гг., М., 1970 (Центральная политехническая библиотека).

Зубчатые и червячные передачи. Библиографический указатель отечественной литературы. Выпуск 3 и 4. М., НИИМаШ, 1970 г. (Центральная научно-техническая библиотека станкостроительной и инструментальной промышленности).

Загрузочные, ориентирующие, транспортирующие и подающие устройства для малогабаритных деталей. Отечественная и зарубежная литература за 1963—1969 гг. Выпуск 38 (85), август 1969, М., 1969 г. (Тематические указатели литературы. Серия: технология и организация производства).

Инструментальное производство и процессы резания. Библиографический указатель литературы за 1965—1969 гг. Часть I, II, М., 1969. (Всероссийский научно-исследовательский инструментальный институт).

Методы дефектоскопии промышленных изделий. Библиографический указатель литературы за 1964—1968 гг. М., 1969. (Государственная публичная научно-техническая библиотека СССР).

Механизация и автоматизация сборочных работ в машиностроении. Тематический указатель отечественной литературы за 1967 (III и IV кв.) — 1969 (III кв.), М., НИИМаШ, 1970 г. (Центральная научно-техническая библиотека станкостроительной и инструментальной промышленности).

Надежность и долговечность машин, приборов и оборудования. Библиографический указатель книжной и журнальной литературы. Выпуск 2, 3, 4, М., НИИМаШ., 1969—1970. (Экспериментальный научно-исследовательский институт машиностроения).

Организация работ на поточных линиях. Выпуск 8 (55), август 1969 г., М., институт электроники, 1969. (Тематические указатели литературы. Серия: технология и организация производства).

Применение новых материалов в машиностроении. Библиографический указатель отечественной литературы за 1965—1968 гг., М.

Д. ГОРЕЛОВА,
старший библиограф.

20 декабря, в 10 часов, в аудитории Г-4-66 состоится учеба комсомольского актива института.

Приглашаются члены комитета комсомола института, члены факультетских комитетов и курсовых бюро, комсорги групп.

РЕДКОЛЛЕГИЯ.