

За Кадры

Орган парткома, комитета ВЛКСМ, профкома и ректората Томского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института имени С. М. Кирова.

Год издания XXVII
№ 32 (994)

Среда, 7 ноября 1962 года.

Цена 2 коп.



ГРОХОТОМ легендарных залпов «Авроры», громом гневных и ликующих голосов в анфиладах поверженного Зимнего, гулом овалей в кипящем Смольном прошумела бурная петроградская ночь. Над Россией, истерзанной, измученной, занялось новое утро. Историческое утро Великого Октября.

Сегодня в высоком небе нашей Родины, над всеми континентами планеты сверкают уже сорок пять Октябрьских зорь огромной светосилой. И чем дальше идет по дорогам века страна Советов, тем яснее значение ее бессмертных завоеваний, прекраснее солнечные перспективы, открытые подвигом 1917 года.

Сегодняшний человек, человек коммунизма, смело берется и блестяще решает такие задачи, как

О. ФИЛОСОВОВ. В НОЧЬ на 25-е

Перед грозой город
напряг
Нервы в тревожном
затишье...
В немом напряжении
конца октября
Ночь наступила
неслышно.
Дугой напружинили
спины мосты,
«Аврора» глядит
в темноту,
Спокойной и грозной
громадой
застыв
На рейде в порту.
Но это затишье
обманчиво было:
В ночном Петрограде
энергия била!
Спешили отряды
на место
явиться,
Мелькали солдаты,
рабочие лица.
Из Смольного вел
руководство
движением Ленин.
Сжимались отряды
в кулак
этой ночью,
Чтоб с прошлым
России
навек покончить.
И он наступил,
исторический час:
Пал Зимний,
министры
сдаются...
Впервые расправила
плечи у нас
Великая революция!
Рассвет возвещал
гулом радостных
глоток
Об этом до хрипа,
власть:
Отныне в России
свобода,
Советская власть!

ПРАЗДНИЧНЫЙ РЕПОРТАЖ

двадцатилетний марш в коммунизм, освоение космоса. На днях мир потрясло новое известие: советская космическая ракета летит к Марсу! Это — вторжение в новую, неведомую человеку зону космоса — прекрасный подарок Октябрю.

ОКТАБРЬ шелестит листками календаря. Он идет по улицам, коридорам, аудиториям, общежитиям. Ветром распахивает двери, заглядывая любопытными глазами в самые сокровенные уголки студенческой жизни. Он день за днем приближает нас к добру, гордому празднику. Празднику осенней Весны, рождения и расцвета новых эпох.

Вместе с ним приближаемся к этим дням и мы. Наш институт огромен. Это республика знаний. Республика исканий, рождения талантов. Республика труда.

Давайте распахнем двери и сердца навстречу яркому Октябрю, заглянем в нашу жизнь.

КРЫЛЬЯМИ нашего времени назвал народ бурное развитие науки. Эти крылья подняли строителей коммунизма к вершинам знаний, в космические дали. И это действительно так. Это поймешь, если ознакомишься с исследовательской работой наших ученых, с их благородным трудом. Сотни людей трудятся над решением важнейших проблем науки, представляющих большое народнохозяйственное значение.

В области теории и практики большую работу проводят проблемные лаборатории нашего института, среди которых по результатам научной деятельности особенно выделяется лаборатория электроники, диэлектриков и полупроводников (научный руководитель профессор А. А. Воробьев) и лаборатория определения микропримесей в материалах высокой чистоты (научный руководитель профессор А. Г. Стромберг).

В этом году при институте созданы на общественных началах научно-исследовательские институты: высоких напряжений (директор института доцент И. И. Калачик) и электронной интроскопии (директор В. И. Горбунов).

Под руководством доцентов В. А. Лукутина и Р. И. Борисова изготавливается расчетная модель объединенной энергосистемы Западной Сибири. С помощью этой автоматически настраивающейся статической модели диспетчер получит возможность быстро определять напряжение и потоки мощности в различных точках системы и оперативно принимать соответствующие меры по распределению нагрузок в энергосистеме.

Октябрь по шагаем по институту

УСПЕХОВ В ТРУДЕ, УЧЕБЕ, ЖИЗНИ

Со всех концов страны в адрес нашего института поступают праздничные телеграммы с теплыми словами поздравлений и пожелания больших успехов в творческом труде на благо Родины.

Вот что пишут нам оми-чи:

«Коллектив Омского института инженеров железнодорожного транспорта горячо поздравляет студентов, профессорско-преподавательский состав, рабочих и служащих вашего института с 45-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.

Сердечно желаем коллективу института здоровья, больших успехов в науке, учебе и воспитании молодых строителей коммунистического общества».

Поздравления с праздником Великого Октября коллективу нашего института прислали также Томский совет народного хозяйства, Томский институт радиозлектроники и электронной техники, Курганский машиностроительный, Уральский политехнический, Сибирский металлургический, Новосибирский электротехнический, Сибирский физико-технический и другие институты.

Исследовательская группа при кафедре горючих ископаемых под руководством доцента А. В. Аксарина и старшего преподавателя В. Л. Кокунова занимается изучением вещественного состава и условий накопления мощных пластов углей в Канско-Ачинском бассейне. Через несколько лет здесь зажгутся огни тепловых электростанций, в них будет отражаться большой труд ученых, исследователей нашего института.

Замечательно трудятся коллективы исследователей, возглавляемые В. И. Титовым, П. Г. Усовым, В. И. Горбуновым, В. В. Бол- (Продолжение на 2—3 стр.).

ТОМСК, ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ, РЕДАКЦИЯ «ЗА КАДРЫ».

Закончив институт, разъехавшись в разные концы нашей Родины, мы не можем без любви и грусти вспомнить наш родной институт, наш милый Томск.

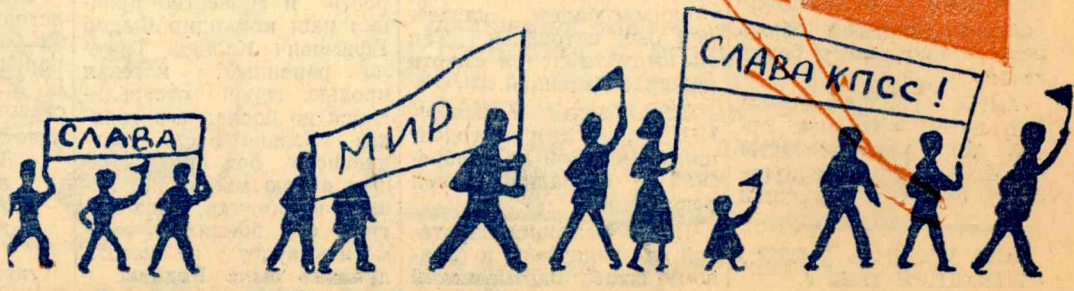
Поздравляем коллектив научных сотрудников, преподавателей, студентов с праздником Великого Октября.

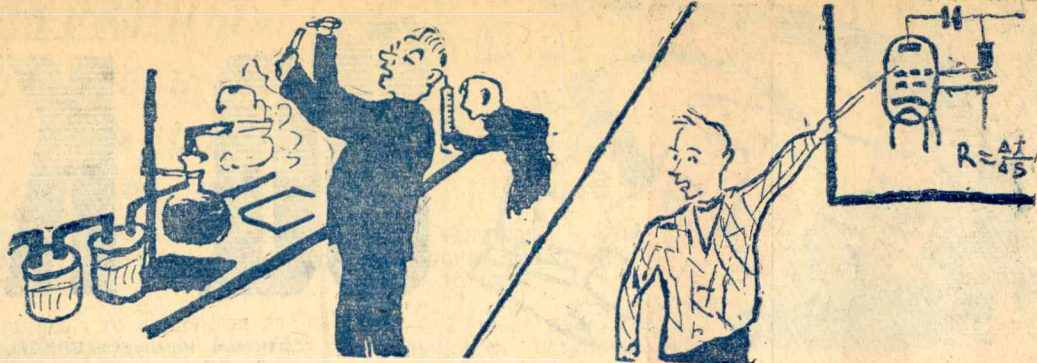
Желаем удач в труде, учебе, жизни.

Инженеры-геологи: ЖАННА ПИНЧУК, НАДЕЖДА ПАВЕРОВА,

АНАТОЛИЙ БЕЗНОСИКОВ,

г. Бугуруслан.





научно-исследовательских работ, результаты которых были доложены на IV межвузовской конференции по ускорителям в г. Томске, а также в Харьковском физико-техническом и Московском энергетическом институтах. А. Ф. Калганов является одним из авторов книги «Высоковольтное оборудование и измерения» под общей редакцией проф. А. А. Воробьева и автором изобретения схемы возбуждения самовозбуждающегося ЭСГ.

И вот итог большого труда: официальные оппоненты характеризуют представленную к защите работу как значительный вклад в теорию и практику создания ЭСГ, все члены ученого совета единодушно голосуют за присвоение А. Ф. Калганову ученой степени кандидата технических наук. Эта защита является отличным вкладом в достойную встречу 45-й годовщины Великого Октября учеными ТПИ.

Мы от всей души желаем А. Ф. Калганову дальнейших успехов в его научной работе.

ЛУЧШАЯ группа на факультете? — переспрашивает секретарь комсомольского бюро ЭМФ Женченко Анатолий, — 739-2 группа. В 107 комнате живет комсорг этой группы Свиридова Евгения, поговорите с ней.

— Да, наша группа считается лучшей, — застенчиво улыбаясь, говорит Женья. — Но... Она умолкает и смотрит на своих подруг.

— Лучшая по учебе, но мало кто занимается общественной работой? Так что ли? — пытаюсь расшифровать паузу.

— Нет, у нас все занимаются общественной работой...

— Как же она тогда была 6 лучшей?.. — возражают девчата. — Можем назвать наших знаменитостей...

— Воробьев! — спешат подсказать Жене

девчонки. — Факультетский культмассовик и хороший конферансье. А Тимченко Вера, тоже «массовик» только «полит»... Шмакова Алла — «учебник курса».

— Живем мы скучновато... Нет, нет! Мы ходим в кино, театр, на симфонические, а вот дома, в общежитии, нам скучно. Мы не чувствуем коллектива... Нам хочется что-то обсуждать, о чем-то спорить, но где, с кем?

— Девушки, у вас в группе много любителей музыки, организуйте по примеру химиков «Музыкальные вторники». Посоветуйте другим группам организовать «Клуб любителей поэзии».

— А любителей танцев?

— И танцев, и клуб интересных встреч, и любителей шахмат. Пусть все увлекающиеся объединяются и спорят о музыке, о стихах, о тысячах других вещей, волнующих нас.

— Мы подумаем... Мы сделаем! Это интересно и, конечно, расскажем всем, как у нас получится, — заверяют девушки. — Тогда мы будем уже лучшими без «но», — улыбается Женья.

КОГДА оставишь после себя только хорошее, благодарные люди долго будут вспоминать тебя добрым словом.

Студенты 040 гр. в это лето работали в колхозе им. Свердлова Кривошеинского района на строительстве. Каждый заработал по 155 трудов дней. Ребята не только отлично трудились, но и занимались общественной работой. Были прочитаны лекции о международном положении, о применении атомной энергии в мирных целях, о последних съездах коммунистов и комсомольцев.

Без хорошей песни невозможно жить и работать. Ребята уже не помнят, кому пришла в голову идея провести концерт вместе с колхозной молодежью. И полилась песня над простором.



На снимке: ленинские стипендиаты В. Верещагин (ХТФ), В. Пфенинг (АВТФ), В. Шапошников (ЭМФ) и В. Сидоров (ЭМФ).

ления. Что ж, друзья, за учебу! Желаем вам успехов в большом, упорном труде!

ЯРКИМИ огнями засверкают окна праздничного студенческого клуба. Приветливо распахнутся его двери навстречу красивым хорошо одетым парням и девушкам. Музыка, танцы, стихи, смех, шелест платьев — все сольется в праздничном торжестве. Мы не будем писать подробный план проведения факультетских вечеров. Каждый студент его уже знает и потихонечку где-то в уголке своей души строит мечтательные замки, которые подарят ему праздник.

Чтобы эти замки не возводились на песке, мы немного расскажем, какие сюрпризы готовятся за дверями репетиционных комнат. Оркестр балзов обновляет свою программу. Большею частью в его репертуаре прозвучат классические произведения. Огромный труд вкладывает оркестр в обработку «Персидского марша» Штрауса, «Вальса-фантазии» Глинка. На вечерах выступают эстрадный коллектив и оркестр народных инструментов. Впервые мы услышим голос «новорожденной» мужской капеллы. Надеемся, что первый концерт будет отличным.

Каждый факультет старается, чтобы вечер прошел весело, хорошо, чтобы люди по-настоящему отдохнули. И когда вы пойдете на вечер, не будьте там посторонним наблюдателем, этаким Чайльд-Гарольдом. Будьте самым веселым, общительным, остроумным. И тогда вам будет весело и хорошо!

ЕСТЬ в институте скромные люди, чья кропотливая работа вспыхивает на белоснежном экране кадрами нашей жизни.

Промелькнет фильм и весь труд, вложенный этими людьми, пройдет перед студентами

(Продолжение. Начало на 1 стр.)

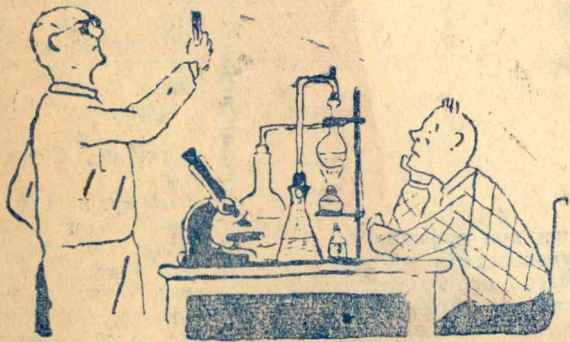
дыревым, И. Г. Лещенко, В. А. Москалевым, профессорами Г. И. Фуксом, А. Н. Добровиловым, кандидатами технических наук И. Н. Пустынским, М. С. Ротманом и другими.

31 октября мы заглянули в актовом зале главного корпуса. Идет заседание объединенного межвузовского совета — инженер А. Ф. Калганов защищает кандидатскую диссертацию.

Ночь перед защитой диссертации для будущего кандидата наук была беспокойной. Еще и еще раз пробежал он мысленно тезисы своей работы, воспроизводил цифры, расчеты. И вот мы видим его за кафедрой. Тема работы: «Разработка и исследование некоторых типов роторных электростатических генераторов».

Еще в 1958 г. по инициативе и под руководством проф. А. А. Воробьева в НИИ ТПИ началась разработка и исследование роторных ЭСГ. Организованный для этих целей отдел роторных ЭСГ возглавил аспирант ТПИ А. Ф. Калганов.

По окончании аспирантуры он направляется в годичную командировку во Францию для ознакомления с опытом работы в области ЭСГ в лаборатории электростатики Гренобльского университета. За время пребывания во Франции А. Ф. Калганов выполнил несколько



В ЛЕГЕНДАРНЫЕ ДНИ ОКТЯБРЯ

...Село Павловск расположено в Космолинском сосновом бору, в 70 км от Барнаула. Здесь за участие в партизанском движении белогвардейскими бандами было расстреляно 542 борца за революцию.

...В 4 часа ночи бойцы 7-го полка «Красные орлы» под командованием Ф. Е. Колядо сместили заставу белых и окружили

село. Враги замесались от неожиданного нападения. Началась кровавая битва. И от народных мстителей не ушел ни один наемник Колчака, гарнизон белых карателей был истреблен. Так мы отомстили за смерть наших товарищей.

Это было 7 ноября 1919 г., во вторую годовщину Великой Октябрьской социалистической революции.

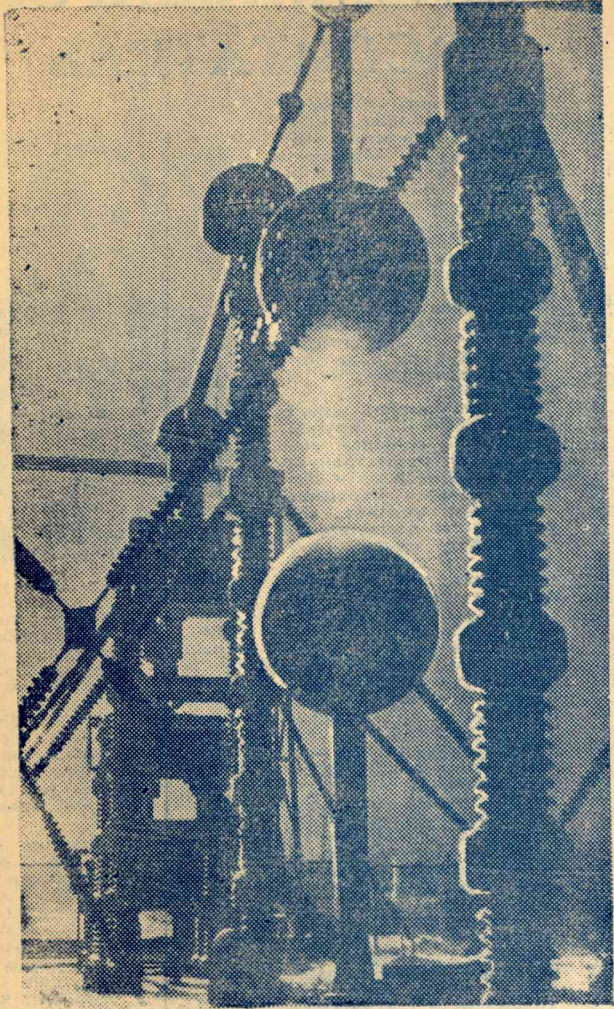
После разгрома карателей мы двинулись к главному штабу партизанской

армии Ефима Мефодьевича Мамонтова. И здесь в эти дни легендарного Октября партизаны разгромили белогвардейское войско. Большую храбрость и мужество проявил наш командир Федор Ефимович Колядо. Тяжело раненный, истекая кровью, герой отстреливался до последнего вздоха. Только после трехдневного боя среди павших в бою мы нашли нашего командира, и на могиле его покаялись отомстить врагу за смерть лучшего сына Родины.

9-10 декабря полк «Красных орлов» штурмом взял город Барнаул и водрузил красное знамя на здании Барнаульского ревкома.

Навечно останется в летописи славная страница борьбы прославленной партизанской армии Е. М. Мамонтова за восстановление Советской власти в Сибири.

И. Н. СКАЗКИН, персональный пенсионер, бывший разведчик 7-го полка «Красные орлы» главнокомандующего Мамонтова.



ВЫСОКОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

ФОТО А. БАТУРИНА.

«ИНОСТРАНЦЫ»! Включайтесь в конкурс!

В мае 1962 г. в нашем институте впервые среди студентов был проведен конкурс на лучший перевод с иностранных языков. Конкурс вызвал немалый интерес. В нем приняло участие более 60 студентов.

В итоге конкурса 16 студентов дали перевод отлично о качества, 17 работ получили хорошую оценку, 27 — удовлетворительную.

В этом году кафедра немецкого языка объявляет 3 конкурса:

I конкурс на лучший перевод — 14-15 ноября.

II конкурс на лучший перевод — 26-27 декабря.

III конкурс на лучшее владение устной речью — 10-11 января 1963 г.

Условия конкурса остаются прежними: не менее, чем 1,5—2-часовой перевод (письменный), перевод по рекомендованной литературе (письменный), адекватный перевод.

При оценке работы учитывается: качество перевода (правильность перевода), грамотное изложение мысли на родном языке, скорость перевода, оформление перевода, перевод без словаря или с помощью словаря, отсутствие грамматических ошибок и т. д.

Приглашаем студентов, научных работников, аспирантов принять активное участие в конкурсе.

КАФЕДРА НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА.

НЕВЫДУШАЮЩИЕ ИСТОРИИ

НИЧЕГО

— Копытов, а как у вас с домашним заданием?

— Ничего!

— ??

— Первые два примера не получились, остальные не делал!

ДИКАРЬ

— Э-то что такое? Подумать только: вы в какой век живете, молодой человек?! Переколот чертеж... Когда думать, думать научитесь! У вас что, электричества нет и оконные рамы не вынимаются? Дикарь!

ЗАБОТА.

За дверью слышится слабое мяуканье кошки. И вдруг на весь этаж:

— Ты чего орешь, чего орешь, замолчи! Брысь!.. Ведь спят уже все!..

Проснувшиеся парни были в восторге от заботы, проявленной хозяйкой общежития.

«НЕКОГДА»

— Валера, ты будешь гладить брюки?

— Да понимаешь, Борис, не-

когда: два проекта, 45 «тысяч», 2 задания и 30 лабораторных, а времени сам знаешь — один месяц.

— Вставай и работай.

— Сейчас, вот только полежу немножко.

ДОГОВОРИСЯ

Голосовые связки председателя комсомольского собрания были напряжены до предела. «Товарищи, — в исступлении кричал он в расшумевшийся зал. — Товарищи, прошу не шуметь. У кого есть необходимость возразить — говорите есть, у кого нет — говорите нет».

ТИХАЯ РАДОСТЬ.

Вернувшись из больницы, Вадим сообщил, что, как он и предполагал, кровяное давление у него оказалось повышенным.

— И знаете, — сказал он смеясь, — врач говорит, что у меня глазное яблочко воспалено. Много говорит, читаете, молодой человек. А я уже третий месяц книги в руках не держу.

СПОКОЙНАЯ СОВЕСТЬ.

— Виталий, ты почему так рано вернулся? Не пришла девушка?

— Да, не пришла.

— Ну и что, стоит ли переживать? Я, например, иногда даже рад, что девушка не приходит: по крайней мере совесть спокойна — сама меня бросила.

«ПОСТАРАЮСЬ»

Оратор, нарочито растягивая слова, торжественно говорил о достижениях своей организации:

— А теперь, товарищи, перехожу к критическим замечаниям. Правда, у меня осталось мало времени, но я постараюсь.

И он постарался: две трети доклада прочел за одну десятую отведенного времени.

И. РЕЗНИКОВ.

НАРОЧНО НЕ ПРИДУМАЕШЬ

...Все механизмы были обеспечены механизаторами.

(Из передач Томского радио).

Предлагаю шефствовать над детской беспризорностью.

(Из выступления на комсомольской конференции).

Факты, изложенные в докладе, освещались так сильно, что сидящие в зале зажглись стремлением к их выполнению.

(Из отчета о комсомольском собрании).

Механизатор из совхоза на вопрос «Где здесь живут студенты?» сказал: «Не знаю. Я тоже привозной».

Они целовались молча и основательно.

(Н. Рыбак. Повесть «Пятна»).

На вопрос студента, работающего в колхозе, есть ли газеты в доме, чтобы почитать, хозяйка ответила: «Что ты, сынок, у нас никто не курит...».

О. ФИЛОСОФОВ, студент
теплоэнергетического
факультета

ДОРОГИ ЖИЗНИ

Шар земной — это нить
бескрайний клубок,
Человечество сотканный
В сетку дорог.

Столько разных дорог,
По лесам и болотам,
По полям и степям,
По шоссе и полотнам,
По безлюдью в песках,
По горам с крутизнами,
В человеческих сердцах
С вечной их новизной...

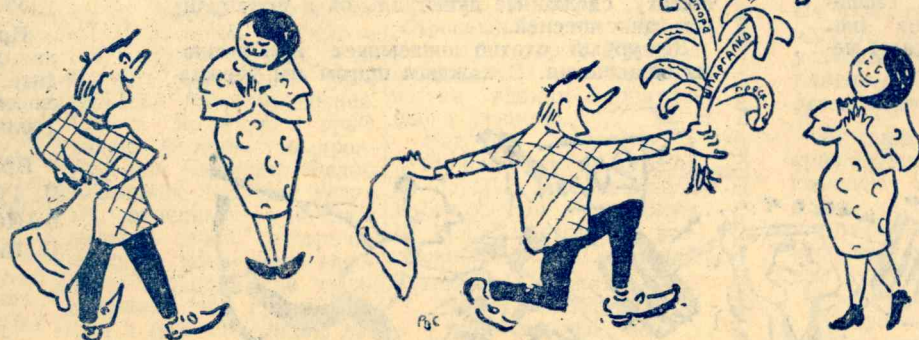
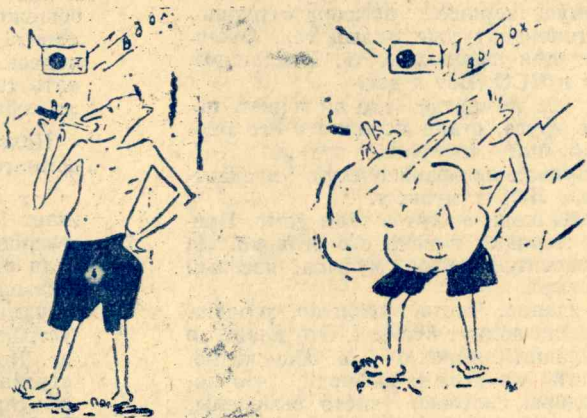
Сколько мыслей различных,
Стремлений и мнений,
Столько разных дорог,
Столько их ответвлений...
И бегут без конца
В шуме дел, дробы стыков —
Человечество с детства
К дорогам привыкло.

По какой кто идет?
По неровной и трудной,
Или просто живет
Незаметно и нудно?
Любит теплый уют,
Тишиною согретый,
Не заметит как время
Промчится ракетой?

А другие не ищут
Спокойную пристань:
Им не хватит и триста,
Чтоб успеть все доделать,
Успеть все построить.
Трудно этих людей
Тишиной успокоить.
Непреклонно навстречу
Дорожному ветру
Люди эти идут
По дорогам планеты.
Их беда не согнет,
Веру в жизнь не заглушит.
Это сильные, смелые,

Яркие души!
Если трудностей много —
Не ищут, где легче.
Жизнь — дорога,
Она и побьет, и излечит.

Счастья лучшего нет,
Чем в пути освежиться...
Здравствуй, новый рассвет,
Незнакомые лица!



— Закрой глаза, милая...

Рисунки В. РЫБИНА,
студента 251-й группы.

1. УТРЕННЯЯ ЗАРЯДКА.

2. КОГДА ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ СОВПАДАЕТ С ЭКЗАМЕНОМ.

ШАХМАТЫ

КТО БУДЕТ ЧЕМПИОНОМ?

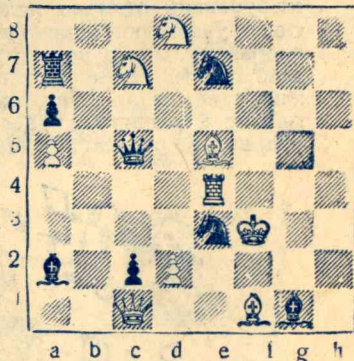
Уже около месяца продолжаются соревнования на личное первенство института по шахматам. Сыграно много интересных, содержательных партий.

С первых туров определился лидер — студент ЭМФ Юрий Попов, набравший 5 очков из 5 возможных. Не отстает от него Алексей Петренко (ТИРИЭТ), который раньше выступал неудачно. Кто из них двоих станет чемпионом, говорить преждевременно.

Неудачно выступает Руденко (ФТФ), который раньше неизменно был в числе лидеров.

Предлагаемая вашему вниманию позиция — одно из окончаний сыгранной партии.

Г. СОКОВ,
группа 749-2.



Мат в два хода.

И. о. редактора
Н. М. СМОЛЬЯНИНОВА.