

У нас и сейчас еще немало нерешенных проблем. Партия трезво оценивает положение дел, видит назревшие задачи и принимает все меры к их разрешению.

Наша страна достигла такой ступени развития, которая позволяет еще более успешно решать задачи развития экономики и повышения народного благосостояния. Социализм — постоянно развивающееся общество, которое в своем поступательном развитии раскрывает все новые резервы и возможности, эти возможности и преимущества социализма реализуются не сами по себе, не автоматически, а в результате сознательного труда миллионов.

(Из Постановления ЦК КПСС от 4 января 1967 года).

Большие задачи поставил XXIII съезд КПСС перед работниками высших учебных заведений в области дальнейшего развития науки, в повышении эффективности научных исследований.

На прошедшем заседании парткома института был заслушан и обсужден доклад т. Киселева, который рассказал о состоянии научно-исследовательской работы на электротехническом факультете.

Научная работа на ЭТФ

Из 75 преподавателей факультета в НИР (госбюджетной и хоздоговорной) принимают участие 44 человека, которые добились определенных успехов в развитии научных исследований и внедрении их на производствах.

Всего за прошедший год опубликовано 12 научных статей и пять сдано в печать. Коллективы научных работников кафедр (электроснабжения, теплотехники и электротехники) выполняют в настоящее время работы по хоздоговорным темам на сумму 66,2 тысячи рублей. По студенческим НИР на ка-

федрах факультета разработаны и опубликованы рекомендуемые темы. Однако они не все получили применение, так как слабо еще ведется работа по вовлечению широких студенческих масс в научно-техническое общество.

Так, на кафедре электротехники в работу НСО вовлечено всего пять студентов. На кафедре ЭПП из 11 тем в разработку взято 6. Ими занимаются 8 студентов. Такое же положение и на остальных кафедрах. В работе НСО электротехнического факультета участвуют всего 34 студента.

Партийный комитет считает, что заведующим кафедрами ЭТФ следует развернуть пропаганду и разъяснение значимости НИР среди студентов. Не следует забывать, что научно-студенческое общество является базой комплектования института научными кадрами. Кроме того, научно-исследовательская работа является важным средством обучения и воспитания студентов, одной из основных форм непосредственного вовлечения студенческой молодежи в практику коммунистического строительства.

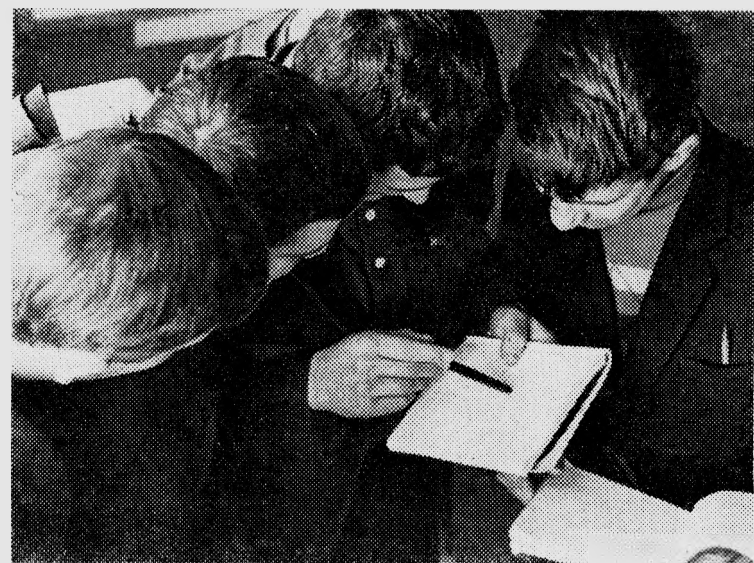
Тяжело в семестре — легко на экзамене

Закончились две экзаменационные сессии. На факультете подводятся итоги, анализируется работа студентов и преподавателей в прошедшем семестре.

По итогам зимней сессии, которую несколько раньше осталь-

у студентов группы 243-2 Астудина и Бобрович.

На хорошо и отлично закончили экзамены Прохоров, Садовников, Прошкин, Кузьменко, Иваненко (гр. 213-1), Головин (гр. 213-2), Стеблин (гр. 243-1),

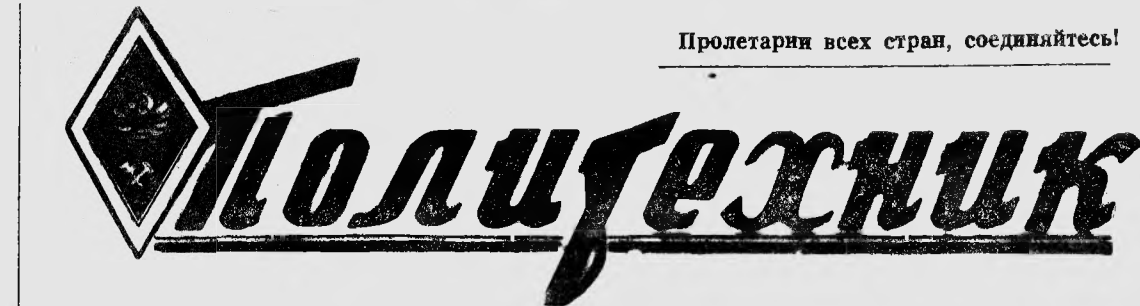


Перед трудным экзаменом.

Фото В. Гребенюк.

ных завершили шесть учебных групп четвертого курса, положительные оценки получили 92 процента студентов. Со стопроцентной успеваемостью подошли к концу сессии студенты группы 242-2. Из них Сергеев и Шелованова в зачетных книжках имеют только отличные оценки. Таков итог экзаменов и

Иванов, Кирьянова, Кириллова, Кузнецова, Моисеев, Малиновский, Обрубова, Овчинников, Яковлев (гр. 242-2), Досайгин, Румишова, Сергеев, Симонов, Рогова, Чепурнов (гр. 253-1), Волоеникова, Солодовников, Лазовская, Пулькина, Угрюмов, Щербаков, Тонких (гр. 252-2). Качественные ответы этих



Пролетарии всех стран, соединяйтесь!

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

№ 8 (92) Год издания 3-й. Суббота, 25 февраля 1967 года. Цена 1 коп.

студентов свидетельствуют о большой и серьезной работе, которую они выполняли в семестре.

Не в пример своим товарищам, с плачевными результатами пришли к финишу студенты Корсуков, Сосновский, Дериглазов, Безруких (гр. 213-1), Левкин, Рассохин (гр. 243-1), Милус (гр. 253-1), Еремин (гр. 252-2).

При подведении итогов сессии выяснилось, что на фоне первых трех курсов сравнительно хорошо сдали сессию первокурсники.

Студенты Шивиков, Марьясов (гр. 216-1), Посохин (гр. 246-1), Киселев, Щербак, Дементьева (гр. 246-3), Петров — стали отличниками зимней сессии. Большой процент составляют студенты первого курса, сдавшие свою первую сессию на отлично и хорошо.

Нам, преподавателям отрадно отмечать такие факты добросовестного отношения к учебе. Ведь, как известно, итоги экзаменационной сессии показывают не только успехи и не-

достатки студентов, но и результаты кропотливой работы воспитателей. Анализируя результаты сессии у первокурсников, можно сделать вывод: студенты старательно, занимающиеся в семестре, приходят на экзамены подготовленными и успешно сдают их. «Тяжело в ученье — легко в бою», — эта пословица, сказанная когда-то полководцем А. Суворовым, вполне применима и у нас с небольшим изменением: «Тяжело в семестре — легко на экзамене».

Однако не все студенты придерживаются такого мнения. Так, Аржаных, Пешков (гр. 216-1), Таренин, Федорчук (гр. 216-2), Борисенко, Петухов, Пузырева (216-3), Митрохин, Мусорин (216-4), Борисова, Нежевец (гр. 256-1), Дроздова, Попов, Феоктистова (256-2), Кривоносенко, Куденко, Громук (гр. 266-1), Белоглазов, Овчинников, Попов, Смирнов, Ульяничкин (гр. 266-2) слишком легкомысленно подошли к сдаче экзаменов. На их счету по 2—3 завала.

Результаты зимней сессии показывают, что уже сейчас можно ввести жесткий принцип отбора студентов для дальнейшей учебы. Студенты, которые неудовлетворительно сдают экзамены в свои первые сессии и в последующем, зачастую, не показывают хороших результатов. Преподаватели же наряду с обучением, вынуждены тратить массу времени на то, чтобы внушить этой части студентов мысль о необходимости систематически заниматься, о необходимости вообще учиться и т. д.

С отличными оценками завершили сессию студенты 2 и 3 курсов Терентьев (гр. 245-1), Пашкова (гр. 255-1), Синенко, Щелканов (гр. 214-2), Мартемьянов (гр. 244-1), Солтан, Пляскина (гр. 263-1).

Деканат, партбюро и комитет ВЛКСМ факультета поздравляют студентов, успешно сдавших зимнюю сессию, и желают им дальнейших успехов в учебе в предстоящем семестре.

П. БОЛЬШАКОВ, заместитель декана МФ.

На истории нашего края

Политическая ссылка в Енисейской губернии

САМОДЕРЖАВИЕ широко использовало Сибирь, в том числе и Енисейскую губернию, как место ссылки. В Красноярске находилась пересыльная тюрьма. Ее узники следовали либо на север — в Туруханский край, либо на восток — в Иркутскую губернию и Якутию.

В 1791 году проследовал через Красноярск в Сибирскую ссылку А. Н. Радищев, великий русский революционер просветитель, автор знаменитого «Путешествия из Петербурга в Москву».

Декабристы, предшественники начального периода освободительного движения, были одновременно и первыми политическими ссылками XIX века. Около тридцати декабристов, из числа сосланных в Сибирь, отбывали ссылку в Енисейской губернии: братья Беляевы, Крюковы, Тютчев, Мозголевский, Фаленберг, Киреев, Красноярский, Фролов, Кривцов, Аврамов, Лисовский, Бобрищев-Пушкин, Шаховский, Якубович, Давыдов, Митьков и другие.

Предшественниками второго периода освободительного движения были, отбывавшие ссылку в губернии революционеры-разночинцы: Д. А. Клеменц, П. А. Аргунов, А. В. Тырков, Н. С. Тютчев, И. П.

Белокопский и многие другие. Ссылные декабристы и разночинцы оставили ошутимый след в истории края. Они много сделали для просвещения местного населения, изучения края, его географии, истории, этнографии. Политическими ссылками самое активное участие в создании всемирно-известного Минусинского музея. Особенно энергичную помощь оказали основателю музея Мартыанову в изучении края и собирании коллекций Д. А. Клеменц, Г. П. Андреев, Ф. Я. Кон.

Революционеры последующих поколений высоко ценили вклад политическими ссылками в борьбу против самодержавия. Газета красноярских большевиков в одной из своих первых номеров в декабре 1905 г. в заметке «Памяти декабристов» писала: «Чем же лучше и достойнее помянуть наших дорогих предшественников, как не тем, чтобы скорее завершить начатое ими великое дело».

В Красноярске в честь декабристов названа одна из улиц, на которой в свое время проживал декабрист Давыдов. На городском кладбище, где он похоронен, ему поставлен памятник.

МАССОВОЕ рабочее движение с участием социал-де-

мократии открывает третий, пролетарский период освободительной борьбы с царизмом. Увеличилось количество ссыльных. В 1900 году их было в губернии 51019 человек. Изменился качественный состав политссылки: 46 процентов ее составляли рабочие и ремесленники. На борьбу с царизмом поднялся народ. Среди ссыльных стали преобладать не дворяне и разночинцы, а представители рабочего класса и крестьянства.

Через Красноярск прошел в Якутскую ссылку знаменитый рабочий революционер Петр Алексеев. В селе Анцырь Канского округа, в конце XIX в. отбывал срок наказания один из пионеров рабочего движения Петр Моисеенко.

Ссылные марксисты устанавливали связи с местными рабочими и революционно настроенными интеллигентами. Семена политической пропаганды ложились на благодатную почву. В Сибири, которая раньше являлась кладбищем для декабристов и народников, развертывается борьба самодержавия с революционерами.

В 1897 году открылась новая глава в истории Енисейской политической ссылки. Царское самодержавие высладо сюда Владимира Ульянова-Ленина. Здесь же отбывали ссылку видные деятели партии, соратники В. И. Ленина: Н. К. Крупская, А. А. Ванев, Г. М. Кржижановский, В. В. Старков, М. А. Сильвин, П. Н. Лепшинский, В. К. Курнатовский, В. Ф. Ленчик и другие.

Г. А. БЕЛОУСОВ, кафедра истории КПСС.

ЛЕНИНСКИЙ КАЛЕНДАРЬ

- Начало марта 1902 г. — Выходит из печати книга В. И. Ленина «Что делать?».
- 1 марта 1897 г. — По приговору суда В. И. Ленин выезжает из Петербурга в сибирскую ссылку (с. Шушенское).
- 2—6 марта 1919 г. — В. И. Ленин принимает участие в работе I конгресса Коминтерна.
- 4 марта 1921 г. — В. И. Ленин пишет статью «Международный День работников».
- 6—8 марта 1918 г. — В. И. Ленин руководит работой VII экстренного съезда РКП(б).
- 8—16 марта 1921 г. — В. И. Ленин руководит работой X съезда РКП(б).



Интересные экскурсии ожидают студентов, которые отправятся на туристском поезде в Москву и Ленинград. НА СНИМКЕ: студенты перед отъездом.

Фото В. Гребенюк.

ТРЕТИЙ ТРУДОВОЙ

13 декабря 1966 г. в Москве в Кремлевском дворце съездов состоялся первый Всесоюзный слет представителей студенческих трудовых отрядов. Воспоминаниями студента Володи Суворова, участника слета, начинаем публиковать материалы под рубрикой «Третий трудовой».

Приглашаем читателей высказывать свои мнения о деятельности трудовых отрядов в прошлом, о планах и задачах в предстоящем трудовом лете политехников. Пишите свои соображения в отношении улучшения организации и комплектации трудовых отрядов. Ждем Ваших писем, друзья.

ВСЕМ, вероятно, известна мелодия песни, ставшей гимном студенческих трудовых отрядов нашей страны «Планета целина». Эта песня звучала почти весь день под сводами Дворца съездов в Москве, когда он был доотказа заполнен беспокойной, вечно ищущей студенческой молодежью, собравшейся со всех концов нашей необъятной Родины, сюда в столицу, на 1-й Всесоюзный слет представителей трудовых отрядов.

Что же это за строительные студенческие отряды, о которых заговорили по радио, в газетах, о которых узнала вся страна?

Впервые студенческие отряды появились в 1956 году. Они трудились на целине в Казахстане. Тогда они не были избалованы большим вниманием.

Парни и девушки члены отрядов, скромно уезжали летом на целинную стройку, в глухомань, на строительство новых дорог, жилых помещений, а затем, сделав доброе дело, возвращались назад в свои институты, чтобы продолжить учебу.

«Третий трудовой семестр» — так очень метко окрестили они эту горячую студенческую пору. Именно студенческую, так как трудовой семестр был продолжением того учебного процесса, который начался в стенах вузов.

Подтверждение этой мысли прозвучало с трибуны Дворца съездов в выступлениях делегатов слета — студентов Москвы, Ленинграда, Сибири. Об этом было сказано и твердое слово заместителя министра высшего и среднего специального образования СССР тов. Краснова, до-

ложившего слету, что в настоящее время разработан и утвержден проект постановления, в котором говорится, чтобы в учебные планы вузов был включен и «третий трудовой семестр». Новое патристическое начинание приносит большую пользу не только государству, но самим студентам, которые воспитываются в духе коллективизма, получают практические навыки и хорошую закалку.

О том, какое признание получило новое студенческое движение, без слов говорят факты. Так, только в Целинном крае в 1963 году работало более 16 тысяч студентов с различных городов страны.

В 1964 году молодежно-студенческая стройка вышла на международную орбиту. Студенты стали трудиться не только на стройках нашей страны, но и за рубежом — в Алжире, Чехословакии и т. д. А вместе с нашими студентами в СССР работали студенты 35 стран, обучающихся в советских вузах.

Сейчас в студенческом движении принимают участие более 200000 студентов, которые вносят мощный вклад в развитие народного хозяйства.

ИЗ КРАСНОЯРСКА на слет прибыла делегация от вузов нашего города в количестве 10 человек. Из них — четыре представителя от политехнического института (командир отряда «Энергия» А. Альпин, комиссар этого отряда Г. Шестаков, командир отряда «Рубин» В. Шиян и автор этих строк), два представителя от технологического института, один — от института цветных металлов.

Таким образом, политехники составляли почти половину всех членов делегации от вузов нашего города. Между прочим, и на слете, доминирующими были студенты политехнических вузов.

Мы прилетели в Москву поздней ночью, озабоченные предстоящей ночевкой в неизвестности. Однако неожиданно у нас оказались встречающиеся. Это были студенты МАИ. Они даже заказали автобус, чтобы мы могли без приключений добраться до гостиницы «Турист».

В автобусе ехали с делегатами студенчества Хабаровска и Владивостока. С ними мы быстро познакомилась. По пути до гостиницы объединенный хор

Целина — это жизнь без бантиков,
Жизнь, насквозь пропахшая потом,
Иностранное слово «романтика»
Здесь по-русски звучит — «работка».
В. СИДОРОВ.

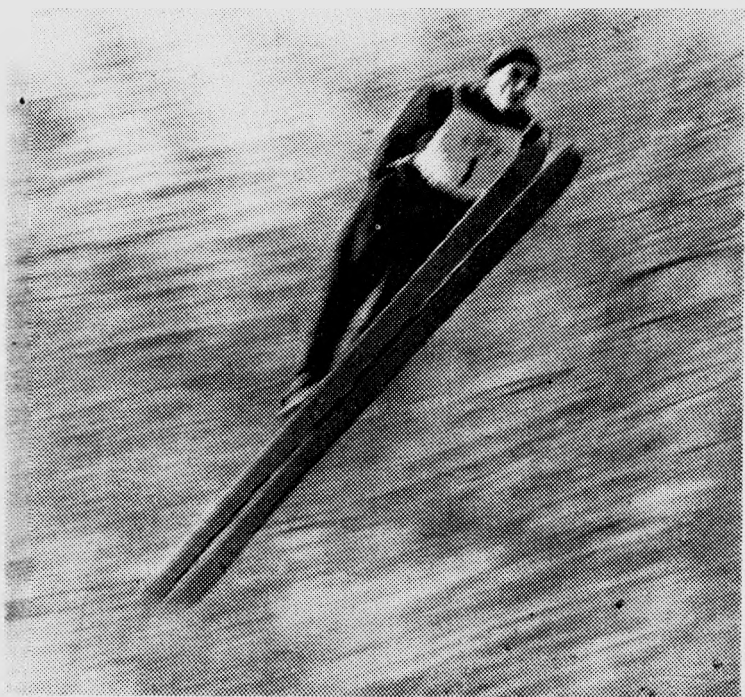
исполнял студенческие задорные песни. В репертуаре нашем была еще общестуденческая песня «Глобус», но допеть ее не удалось, т. к. автобус остановился и надо было спешить занимать места в гостеприимном «Туристе».

Гостиница гудела словно улей с потревоженными пчелами. Песни, смех, бесконечные разговоры с новыми знакомыми не прекращались почти до утра...

12 декабря был свободным днем. Сибирияков и уральцев московские студенты познакомили с достопримечательностями столицы. А вечером — новая забота — подготовка к предстоящему слету...

Утро следующего дня встретило нас целой кавалькадой автобусов. В девять часов мы въезжали через Боровицкие ворота к Дворцу съездов, который сиял огнями, словно давно уже поджидал молодых гостей...

(Продолжение следует).



ПОЛЕТ.

Фотоэтиюд В. Андропова.

Гироскоп на службе

Наверное не каждый знает, что такое гироскопический эффект. Зато, вероятно, всякому знакома такая игрушка как волчок. С ней мы знакомы еще с детского возраста. Стоит сообщить волчку вращательное движение и он будто оживает. Вращение волчка есть не что иное, как гироскопическое явление. Одно из свойств этого явления заключается в том, что под влиянием быстрого вращения прибор подобного рода приобретает своеобразную способность энергично сопротивляться действию усилий, стремящихся изменить направление его оси. Даже при резком ударе его ось почти не меняет своего направления в пространстве, совершая колебания около среднего положения.

Еще в 1852 году была высказана идея немагнитного компаса, построенного на принципе гироскопического явления. Замена магнитного компаса была необходима ввиду искажения его показаний на военно-морских

судах с большими массами железа.

В Швейцарии и других странах успешно применяется транспортная машина автобусного типа — гиробус. Энергия для такого гиробуса запасается в массивном инерционном диске. Вращающийся в горизонтальной плоскости диск весом в 1,5 тонны и диаметром в 1,5 метра раскручивается электродвигателем до трех тысяч оборотов в минуту. После того, как диск раскручен, электродвигатель отключается от сети и переводится в режим генератора, вращаемого диском. Этот генератор и питает тяговые электродвигатели по мере продвижения гиробуса. В этом случае надобность строить контактную сеть отпадает.

В последнее время гироскоп используется в качестве гиrotормозов для нагрузки при испытании двигателей внутреннего сгорания. При этом нагрузка может быть задана по самым различным законам: синусои-

дальному, пульсирующему и т. д.

Совсем недавно была открыта еще одна способность гироскопа. Оказывается, он может служить в качестве универсального бесступенчатого редуктора. Как показали испытания гироскопических редукторов на работающих моделях, они обладают значительными преимуществами по сравнению с обычными, применяемыми в технике редукторами.

Диапазон гироскопических устройств довольно широк. В станках они успешно заменяют коробку скоростей, а в автомобилях, кроме того, могут служить тормозами. Гироскопический редуктор можно заставить работать и как мультипликатор для увеличения числа оборотов.

Вышеперечисленным не ограничивается сфера применения гироскопов. И кто знает, какие еще тайны можно раскрыть, изучая гироскопический эффект.

А. Г. ПАВЛОВ

НОВЫЙ КОМПЛЕКС ФИЗКУЛЬТПАУЗЫ

Отдохнувшие за время каникул, вдохнувшие вместе с морозным воздухом добрый запас энергии и здоровья, мы начинаем новый учебный семестр. Хочется, чтобы этот запас не иссякал с каждым днем напряженной работы, а наоборот, пополнялся и помогал нам в труде и учебе. Для этого в институте имеется целый ряд возможностей: академические занятия по физвоспитанию, туристические и другие спортивные секции.

Одним из основных видов оздоровительных мероприятий среди студентов и сотрудников института является физкультпауза.

Опыт прошедшего семестра показал, что не все комсорги учебных групп, которые являлись ответственными за проведение физкультпауз во время занятий, регулярно проводили их. Есть еще среди студентов скептики, считающие, что глоток табачного дыма благоприятно сказывается на состоянии организма...

Роль физкультуры и физкультпауз, как лучшее оздоровительное средство, признаны в общегосударственном масштабе. Физкультпауза вошла в норму жизни многих предприятий, институтов, стала потребностью десятков тысяч трудящихся.

Задача комсоров — настойчиво прививать любовь и привычку к физическим упражнениям каждому студенту группы.

Напоминаем, что, согласно приказа ректора, время проведения физкультпауз остается прежним. Новый комплекс физкультпауз, предлагаемый в этой газете, каждый комсорг может получить в своем факультетском спортсовете.

В. ХОЗИН,

преподаватель кафедры физвоспитания.

I упр.: И. П. — Основная стойка.

1—2 — С поворотом налево, сжимая и разжимая кисти в кулаки, руки вверх — вдох. 3—4 — Исход. полож. 5—6 — С поворотом направо, сжимая и разжимая кисти в кулаки, руки вверх — вдох. 7—8 — И. П. (повторить 8 раз).

II упр.: И. П. — Основная стойка.

1 — Руки перед грудью. 2—3 — Рывки согнутыми руками в сторо-

ны. 4 — И. П. (повторить 10 раз).

III упр.: И. П. — ноги врозь

руки на пояс. 1 — правую руку вверх. 2—3 — 2 наклона влево. 4 — И. П. 5 — Левую руку вверх. 6—7 — 2 наклона вправо. 8 — И. П. (повторить 6—8 раз).

IV упр.: И. П. — Руки на пояс.

1—2 — Наклон вперед прогнувшись. 3—4 — исходное положение (10 раз).

Упр. V.: И. П. — Руки на пояс.

1—2 — наклон назад прогнув-

шись. 3—4 — И. П. (10 раз).

VI упр.: И. П. — Сидя за столом.

1 — Поднять согнутые ноги на 10—15 см. от пола. 2—3 — держать. 4 — И. П. (8—10 раз).

VII упр.: И. П. — Сидя на скамье.

1—2 — Встать, руки расслабленно вверх — вдох. 3—4 — Сесть, руки расслабленно вниз — выдох (повторить 5—6 раз).

СПАРТАКИАДА ПРОДОЛЖАЕТСЯ

С ноября прошлого года проводится комплексная спартакиада Красноярского краевого совета спортивного общества «Буревестник», посвященная 50-летию Великой Октябрьской социалистической революции. В ней участвуют сборные команды спортивных клубов, команды сотрудников институтов и факультетских спортивных советов.

В программу спартакиады для сборных команд спортивных клубов входят соревнования по 23 видам спорта, из которых лыжи, коньки, спортивная гимнастика, легкая атлетика, ручной мяч, волейбол и баскетбол являются обязательными. К этим семи добавляется еще 8 видов спорта по выбору участников. Таким образом, зачет проводится по 15 видам спорта.

Сборные команды нашего спортклуба уже выступили по ряду номеров программы спартакиады и заняли места: волейбол — 1 (мужчины и женщины), баскетбол — 5, коньки — 1, классическая борьба — 2, лыжи — 2.

Программа спартакиады факультетских советов включает 5 видов спорта, из которых 4 являются обязательными. В программу спартакиады факультетских Советов включено 4 вида спорта (3 обязательные).

Команды преподавателей нашего института уже выступили по двум видам спорта: настольному теннису (заняли общее второе место), шахматам (первое).

Отлично провели шахматные бои, не проиграв ни одной партии, кандидат в мастера спорта В. Чатабон (лаборант кафедры электротехники), Л. Енджиевский (преподаватель кафедры строительной механики), О. Рочняк (преподаватель кафедры ПГС). Успешно выступили шахматисты В. Солодовников (кафедра строительной механики) и В. Соловьев (кафедра технической механики).

Хочется отметить одну немаловажную деталь. Соревнования шахматистов проходили в период экзаменационной сессии, однако преподаватели находили время и для основной работы, и для защиты спортивной чести нашего вуза. Приказом по институту всем участникам команд шахматистов объявлены благодарности.

Впереди еще много соревнований. Желаем нашим спортсменам студенческого и преподавательского коллективов побед в предстоящих спортивных битвах.

В. ШУЛЬГИНОВ,
преподаватель кафедры физвоспитания.

Редактор В. ШАРШАКОВ.