



ЗА КОММУНИЗМ

№ 75 (135)

Среда, 16 сентября 1964 года

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

НЕКОТОРЫЕ МЫСЛИ О РАБОТЕ КОМСОМОЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

В конце сентября и в начале октября в лабораториях и производственных подразделениях Института состоялись отчетно-выборные комсомольские собрания. Комсомольские бюро и комитет комсомола будут отчитываться перед комсомольцами за проведенную работу в 1963-64 годах. За год в комсомольских организациях было много научных и производственных успехов, интересных поисков в организационной работе с молодежью, был поднят и решен ряд злободневных вопросов, были и неудачи.

Редакция просит комсомольцев выступить на страницах газеты и поделиться своими мыслями об улучшении комсомольской работы.

Сегодня мы публикуем первую статью секретаря комсомольской организации Института А. Злобина. Слово за вами, товарищи комсомольцы.

Работе должны быть исключительно жесткие, ибо почти все комсомольцы имеют ограниченное свободное время. Комсомольскую работу надо планировать так, чтобы в ней могли участвовать и учащиеся, и семейные товарищи. Комсомольские вожаки должны давать поручения с учетом способностей и наклонностей каждого комсомольца и в то же время не забывать молодежь несознательную и выпавшую из комсомола по возрасту.

Комитет комсомола благодарен нашим старшим товарищам В. Афанасьеву, Ю. Обухову, Л. Клецову, Ю. Графову, В. Иванову, Е. Андрееву, Г. Казанскому, А. Журавлеву и многим другим за активное участие в разработке программ КВН 1963 г., за участие в жизни комсомольской организации. Большую работу провели комсомольцы М. Черней, В. Терерин, член комитета комсомола И. Лущиков, коммунист Л. Молчанов по организации работы спортивно-трудового лагеря школьников старших классов. Можно привести еще и еще примеры, когда комсомольцы самостоятельно решали ряд организационных вопросов.

Оргработа основана на соблюдении строгой комсомольской дисциплины. Однако в отдельных комсомольских организациях Института не все благополучно.

(Окончание на 2 стр.)

Строители учатся

На строительстве открылся вечерний строительный техникум. Желающих учиться в техникуме оказалось очень много не только строителей, но и работников других организаций города, по мысли заявления принять не могли так как прием был ограничен и только на первый курс.

Успешно выдержали вступительные экзамены работники строительного управления: работница ОТС Г. Я. Барыбина, моторист В. Н. Деревякин, электросварщик Н. А. Обьедков, столяр П. С. Мигдалев, электромонтер А. А. Садчиков, диспетчер отдела железнодорожных перевозок Б. И. Пучков, рабочие завода нестандартного оборудования Н. М. Григорьев и А. С. Ососова. Студентами стали крановщики башенных кранов завода железобетонных изделий муж и жена В. А. Курдин и Н. И. Курдина. Это прекрасно, когда муж и жена, работая непосредственно на производстве, решили получить техническое образование.

Всего учатся в техникуме 36 человек. Это люди различных строительных профессий.

Директор школы № 4 Л. С. Иванова оказала любезность и предоставила помещение для занятий, за что коллектив строительства и студенты ей искренне благодарны.

Старший инженер по труду и зарплате В. И. Асанкин изъявил желание на общественных началах возглавить руководство организационно-учебным процессом вечернего техникума.

В связи с тем, что в нашем городе большая группа молодежи, не работающая на строительстве, изъявляет желание приобрести технические знания, было бы целесообразно идеологическому отделу ГК КПСС продумать вопрос открытия на будущий год в нашем городе учебного консультационного пункта Электростальского политехникума.

П. ПАНФИЛОВ,
начальник отдела кадров строительства.

В честь славной даты

12 сентября, в Доме ученых состоялся вечер, посвященный 20-летию Социалистической революции в Болгарии. На празднование этой даты в Дубну прибыли советники посольства Болгарии в СССР Б. Томичев и Н. Асенов. Вечер открыл руководитель группы болгарских студентов в Объединенном институте ядерных исследований Ж. Желев. Он представил слово советнику посольства Н. Асенову, который в коротком выступлении рассказал о достижениях Народной Республики Болгарии за 20 лет

свободы. Он особенно подчеркнул, что свержение фашизма в Болгарии было возможно с помощью победоносного наступления Советской Армии на болгарскую землю. Советник посольства Н. Асенов рассказал о бескорыстной помощи Советского Союза в деле строительства народного хозяйства, науки и технического прогресса в Болгарии.

С приветственным словом к болгарским научным сотрудникам выступил вице-директор Объединенного института профессор Иван Угелга (ЧССР), председатель горисполкома А. Н. Безобразов, зам. секретаря паркома Института И. И. Логанов.

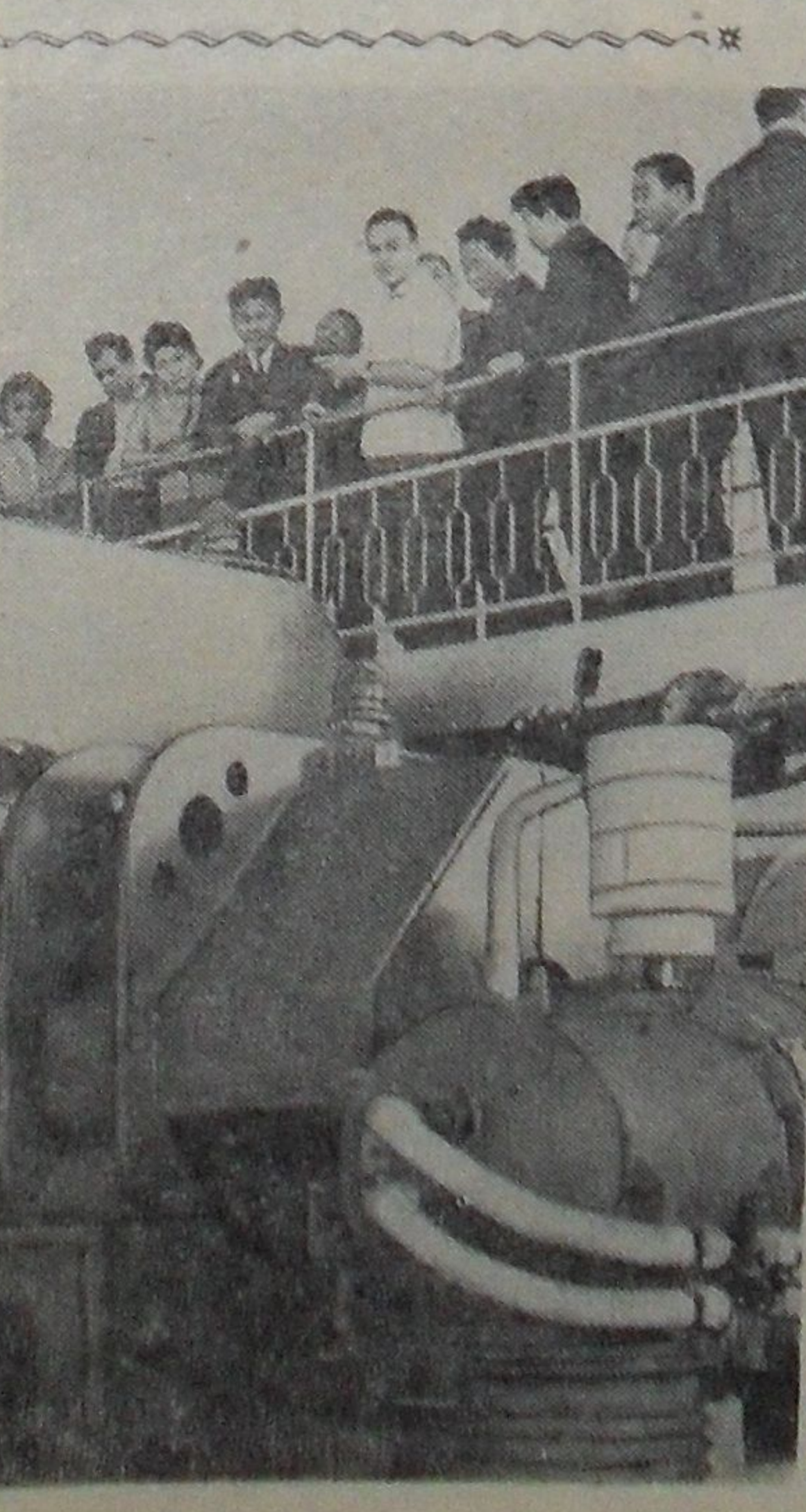
После торжественной части были показаны болгарские кинофильмы, один из них — «Наши горизонты», рассказывающий о торговых и научно-технических связях с Советским Союзом и странами социалистического лагеря, о строительстве различных предприятий в Сирии, Алжире и др.

Перед собравшимися выступил хор и танцевальный ансамбль болгарских студентов, обучающихся в московских вузах. Особенно всем понравилась веселые национальные болгарские и русские танцы в исполнении участников вечера.

Интересная встреча болгарских научных сотрудников, работающих в Объединенном институте с учащимися старших классов школы № 4 была 14 сентября в Доме ученых. Руководитель группы болгарских студентов Ж. Желев рассказал о научных проблемах, которые разрабатывают болгарские ученые. Научный сотрудник Д. Факиров познакомил ребят с достижениями болгарской науки и техники за 20 лет. О географии, истории, культуре и литературе Болгарии ребята узнали из рассказов болгарских сотрудников Г. Десимирова, И. Евичевича, Л. Глушкова. Ребята задали ряд вопросов. В заключение школьникам были показаны научно-популярные и документальные фильмы Болгарии.

В лабораториях Объединенного института ядерных исследований побывал посол Монгольской Народной Республики в СССР тов. Лувсан-Чултем с сотрудниками посольства и МИД МНР. Сопровождала гостей заместитель заведующего Дальневосточным отделом МИД СССР тов. Елизаветин А. И.

На снимке: заместитель директора Лаборатории высоких энергий И. И. СЕМЕНЮШКИН (в центре) рассказывает монгольским товарищам о работе экспериментального оборудования синхротрона.



докладов. Оргкомитет конференции высоко оценил представленные работы наших сотрудников по физике твердого тела — они были отмечены, как лучшие. Кроме научных достижений

НАКАНУНЕ КОНФЕРЕНЦИИ

мы имеем определенные успехи в рационализаторской и изобретательской работе. Более 50 комсомольцев являются изобретателями и рационализаторами, а товарищи Н. Готванский, Ю. Третьяков, В. Прилико, братья Ю. и В. Нехавские и многие другие имеют по два и более предложений.

Члены нашей комсомольской организации принимают самое активное участие в производственной, спортивно-массовой, культурной и общественно-политической жизни Института.

Состав комсомольской организации

Сегодня на учете в комсомольской организации ОИЯИ состоит более 700 человек, причем только за последние месяцы принято на учет около 150 человек, это в основном выпускники вузов, школ и демобилизованные воины. Средний возраст комсомольцев Института — 25 лет, 40 процентов комсомольцев имеют высшее образование, 10 — среднетехническое, 25 процентов учатся в школе рабочей молодежи, вузах или техникумах.

В нерабочее время наши товарищи ведут общественную работу. Так, 34 человека — члены в школах, около 280 человек участвует в народной дружине, самой большой в городе, 33 человека являются тренерами или инструкторами ДОСААФ, молодежь руководит секциями в ДСО «Труд» и др.

Важные участки деятельности

Из приведенной характеристики организации видно, что требования к организационной ра-

В коллективе Объединенного института ядерных исследований молодые рабочие, инженеры и научные сотрудники пользуются авторитетом и заслуженным уважением. Работы, выполненные молодыми учеными, находят признание не только в СССР, но и за рубежом.

Недавно вся страна, весь мир узнали, что в стенах Лаборатории ядерных реакций открыт 4-й элемент, а меньше года назад был исследован 256 изотоп 2-го элемента, открыта новая радиоактивность. Большой вклад в это дело внесли наши молодые ученые, инженеры, механики, лаборанты.

Комсомольцы Лаборатории нейтронной физики активно участвовали в досрочном пуске ряда реакторов — исследовательских установок. Благодаря успешному завершению этих работ лаборатория было присуждено первое место в социалистическом соревновании.

Комсомольцы лабораторий ядерной физики высоких энергий теоретической физики проводят большую теоретическую, математическую и экспериментальную работу, которая была отмечена на прошедшей XII Международной конференции по физике высоких энергий.

В Вычислительном центре молодежи проводит большую работу, направленную на повышение эффективности использования вычислительных машин.

В производственных подразделениях, ЦЭМе, ремстройцехе, и других комсомольцы борются за своевременное выполнение заказов с отличным качеством.

Наши комсомольцы, молодые вожаки принимают практическое участие во всех теоретических и экспериментальных работах Объединенного института.

Многие работы доклады читаются на союзных и международных научных конференциях. По приглашению дирекции и комитета комсомола Института И. В. Курчатова наш комитет комсомола рекомендовал участие в работе конференции молодых ученых по экспериментальной физике твердого тела и молекулярной биологии. Они представили пять

КИНО

ДОМ КУЛЬТУРЫ
12-13 сентября
Новый художественный фильм «Фото Хабера» (Польша). Начало сеансов 12, 15, 17, 19 часов; 13 сентября в 15, 17, 19 и 21 час.
ФИЛИАЛ ДК
12-13 сентября
Художественный фильм «Тудор» (Румыния). Начало в 17.30 и 21 час.

Для детей 12 сентября мультфильм «Сказка о царе Салтане» (СССР). Начало в 16 часов. 13 сентября художественный кинофильм «Кожаный сапог» (Польша). Начало в 15 часов.

КИНОТЕАТР «ЮНОСЬ»
12-13 сентября
Новый широкоэкранный фильм «Дневник пилота» (Польша). Начало сеансов 17, 19 и 21 час. Дети не допускаются.
Для детей 13 сентября художественный фильм «Илья Муромец» (СССР). Начало в 13 и 15 час.

ВИДЕНИЕ

11.30 — «Сопровождающая галерея» (Польша).
12.30 — «Умелые руки» (Польша).
13.30 — «Футбольный матч» (Польша).
14.30 — «Передача из Варшавы» (Польша).
15.30 — «Программа передач» (Польша).
16.30 — «Самостоятельность» (Польша).
17.30 — «Экипаж машины боевой» (Польша).
18.30 — «На стадионах» (Польша).
19.00 — «Киносерия» (Польша).
19.40 — «Золото мира» (Польша).
21.30 — «Телевизионная новостная программа» (Польша).
22.00 — «Воскресный вечер» (Польша).
23.10 — «Воскресный вечер» (Польша).
Передача из Венгрии.

Редактор А. М. ...

...сти города ТРЕБУЮТСЯ ...
...буфетчицы, ученика-руководителя ...
...БОТУ — рабочие ошвартеры ...

...института возобновлены ...
...Дни занятий ...
...среда и суббота ...
...правления культуры

Некоторые мысли о работе комсомольской организации

(Продолжение. Начало на 1 стр.)

но. За развал работы в начале года комитет комсомола объявил выговор А. Куликову (ЛВЗ). На сегодня можно считать, что Куликов положение исправил. А вот Б. Пустыльник—член комсомольского бюро ЛЯР, отвечающий за оргработу, не выполняет требований комитета, задерживает и неудовлетворительно ведет отчетную работу.

Весной 1964 года при подведении итогов работы комсомольской организации Института в деятельности комсомольцев ЛЯР выявились существенные упущения. Работа бюро велась беспланово, а члены бюро считали такое положение чуть ли не выражением своего стиля работы.

Опыт работы комсомольского бюро ЛЯР можно привести как пример того, чего не надо делать. Так: январь-февраль. Заседание бюро. Один вопрос. «Прием в ряды ВЛКСМ Сергея Иванова. Готовит Пилькова». По ряду причин Иванов не был принят. Потом к этому вопросу не возвращались, а в лаборатории около десятка молодых людей, которых не привлекают к общественной работе, не вовлекают в комсомол.

Посмотрим далее. ...«Подготовить материалы о состоянии борьбы за коммунистический труд в лаборатории. До 25. (месяц не указан). Петров—ответственный». И этот пункт плана написан ради формы. А в действительности, когда перед весенним комсомольским активом возникла необходимость в сведениях по коммунистическому движению, то ни секретарь Морис Фикс, ни члены бюро не могли сказать, сколько комсомольцев лаборатории участвует в этом движении. В феврале. Повестка дня: «Личное дело комсомольца Маслова. Готовит Пустыльник. Суть: Маслов заявил об утере билета». Разбор дела затянулся и к моменту рассмотрения оказалось, что билет нашлся.

План — основа работы организации. Он должен организовывать деятельность комсомольцев.

Собрания в первичных организациях лабораторий и мастерских проводятся нерегулярно. В большинстве на них обсуждаются персональные дела. Вот почему из воспитательного органа собрания становятся пугалом. Случается, что на обсуждение выносятся не глубоко подготовленные вопросы и вместо решений начинаются неуверенные поиски и эксперименты. Почему на собраниях скучно, почему явка на собрания проблема № 1? Да, очевидно, потому, что не занимаются они решением интересных, злободневных дел. Вот, например, в ЛНФ регулярно проходят собрания, строго выполняется намеченный план, грамотно ведется оргработа, потому что на собраниях обсуждаются жизненно важные вопросы для комсомольцев и молодежи.

ЗА КОМУНИЗМ, 2 стр.

Среда, 16 сентября 1964 года

Воспитывать ответственность за порученное дело

Выборы в руководящие комсомольские органы—важное и ответственное дело. От того, кого мы изберем в комсомольские бюро, комитет и комсоргам, во многом зависит успех в работе всей организации. Мы должны неустанно воспитывать ответственность за порученное дело у всех комсомольцев. Надо учесть недостатки прошлых выборов. Так, комсомольцы ЦЭМа рекомендовали в комитет Женю Ткаченко. Комитет комсомола Института поручил ей производственный сектор, «Комсомольский прожектор» в ОГЭ, ремстройцехе, ЦЭМе. А вскоре выяснилось, что работать она не может в связи с учебной в заочном институте и по семейным обстоятельствам. Пытались строже требовать, но безрезультатно.

Другой член комитета комсомола Борис Новацкий. Молодой физик, очень много работает на основной работе, занимается в лыжной секции, в мотокружке, а к комсомольской работе относился недобросовестно. Работу заставлял настолько, что пришлось ее исправлять другим членам комитета. Бориса предупреждали, называли, он извинялся, говорил, что больше не будет так отно-

ситься к порученному делу. Ему поверили, но Новацкий не выполнил своего обещания, и вообще перестал являться на заседания комитета. Вот так из-за небрежного подхода к подбору кандидатов в члены комитета страдает комсомольская работа. Аналогичные факты есть в бюро ВЛКСМ подразделений. В ЛЯРе и ЛНФ «Комсомольский прожектор» возглавляют комсомольцы Петровы. Их родня фамилии и бездействие в работе. Не найти добрых слов и для О. Демьянова, члена бюро ЛЯР, переложившего свою работу по «КП» на секретаря бюро В. Жмырова.

Для повышения ответственности за порученную работу нам следует практиковать участие комсомольских активистов в выпуске страничек лабораторий в газете «За коммунизм» и участие в выпуске стенных газет лабораторий, где они обязаны будут рассказать о наиболее важных моментах работы молодежи, как это делает комитет Института.

Секретарям бюро часто приходится выполнять работу за недобросовестных членов бюро. Сложилась неправильная практика, когда по всем вопросам обращаются к секретарям. В связи с этим у них создается неприязнь по работе, их дергают, они не успевают делать ни свою работу, ни общественную. Надо

помнить, что один секретарь ничего не сделает. Ему надо помогать и прежде всего выполненным тех обязанностей, которые возложены на каждого члена комсомольским бюро.

Полезные и нужные дела

В нерабочее время комсомольцы и молодежь Института выполняют разнообразную общественно полезную работу. Они участвуют в благоустройстве и озеленении города, помогают совхозу «Талдом», проводят школьные олимпиады, они вожатые в детских клубах, школах, дружинники и многое другое. Осенью наши комсомольцы принимают участие в воскресниках по уборке урожая в совхозах области. Воскресники по благоустройству пионерского лагеря стали традиционными у молодежи Института.

В прошлом году комсомольцы Вычислительного центра провели математическую олимпиаду, в которой приняли участие учащиеся школ № 8 и № 4. В этом году тт. Гусев, Ширикова, Никитин, Марков провели ряд занятий со школьниками и подготовили материал для очередной олимпиады. В последнее время определенных успехов добились прожектористы. Ровно и с большой отдачей работают вычислители. По их материалам мы оформили организационное предложение, которое дает большой экономический эффект. Штаб «Комсомольского прожектора» принял активное участие в месячнике по сохранности социалистической собственности. Эффектна работа вожатых детского клуба «Звездочка». Каждую неделю на два с половиной часа сюда приходят на дежурство инженеры Вычислительного центра Панченко, Круткова, Ягафарова, Двойневская (ЛЯР), лаборанты ЛВЗ—Свердлина, Филатова, комсомолка издательского отдела Петухова. Они занимаются с детьми в возрасте от 5 до 15 лет. Это очень важная и нужная работа. Надо отметить активную работу членов комитета комсомола Н. Скрыля, В. Шкунденкова, Л. Онищенко, Ю. Фенина.

☆☆☆

Однако не все у нас гладко с воспитательной работой. Из комсомола были исключены Маслов, Абакумов, Крупнин. Комитет комсомола совместно с первичной организацией и бюро ВЛКСМ Лаборатории ядерных проблем недавно разобрал персональное дело А. Апполонова. Это молодой парень, работает учеником. К выпивке приобщился еще в школе, ну а теперь развернулся. Устроил пьяный дебош на улице и продолжил его в милиции. Дело передали на рассмотрение организации. Разговор был тяжелый и поучитель-

ный для многих. Решили просить дирекцию ЛЯР улучшить воспитательную и профессиональную работу с учениками. И в частности, с Апполоновым, а последнему объявить строгий выговор с занесением в учетную карточку.

В ноябре прошлого года в ВЦ рассматривали персональное дело Беляевского. Молодой инженер стал уклоняться от участия в комсомольской жизни, не посещал собраний, лекций, вечеров, стал выпивать, чем испортил себе здоровье. И тут на собрании зашел важный разговор о работе и быте молодых специалистов, о работе комсомольской организации, о товарищеском внимании и равнодушии. Оказалось, что Беляевского не устраивала работа, все попытки сменить ее кончились неудачей и он проявил малодушие. Старики «друзей» выгородить его, только ухудшали положение. Сейчас Беляевский работает по специальности, многое понял и изменился в лучшую сторону.

На комсомол возложена ответственность за формирование молодежи. Это дело очень трудное, требующее от нас внимательного отношения к каждому молодому человеку.

А. ЗЛОБИН,
секретарь комитета комсомола Института.

(Продолжение читайте в следующем номере).

Новые марки

9 сентября, в день 20-летия Народной Республики Болгарии Министерство связи СССР выпустило в почтовое обращение художественную марку. На рисунке слева вверху Государственный флаг с гербом Болгарии, а справа внизу — алая роза как символ расцвета страны. В центре даны символические изображения различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, характерных для Болгарии.

Марка многоцветная. Печать плоская. Размер живописного поля 28x28 миллиметров. Зубчатый гребенчатая. Цена ее 6 копеек.

Оригинал марки выполнен художниками Лесегри (Лебедев, Сергеев, Гринберг).

В Советском Союзе и раньше выпускались почтовые марки, посвященные братской Болгарии. В январе 1951 года в обращение появились марки, на одной из которых была запечатлена встреча болгарским населением воинов Советской Армии, пришедших изгнать гитлеровцев. В этой же серии была выпущена марка с изображением площади имени Димитрова в столице Болгарии Софии. Также марка, на которой запечатлен памятник советским воинам в болгарском городе Ларовграде.

Мария КОВАЛЕВА,
(АПН).

Комсомольская организация Лаборатории нейтронной физики по качественным показателям воспитательной работы среди молодежи стоит в первых рядах. Комсомольское бюро (комсорг инженер Г. Погодаев) наладило оперативный действенный штаб «Комсомольского прожектора», который уже сделал много полезных производственных дел. В организации регулярно проводятся комсомольские собрания, где разбираются злободневные вопросы жизни молодежи лаборатории, строго выполняются все решения партийной организации лаборатории и комитета комсомола. Комсомольцы и молодежь участвовали во всех воскресниках и получили ряд благодарностей от ГК ВЛКСМ и комитета комсомола.

На снимке: комсомольский активист, секретарь комсомольского бюро Лаборатории нейтронной физики инженер Геннадий ПОГОДАЕВ.



ДЛЯ
...сентября в Женеве
...конференция по мир
...обозреватель
...советской делега
...по мирному исп
...Петросьянца отве
...ее работы.
...Какие аспекты мир
...атомной эне
...на конф
...Конференция была п
...основным направлени
...атомной энергии
...электростанциям, эк
...атомной энергетике, ф
...ядерных реакторов, иссл
...ядерным реак
...радиоактивных
...излучений в науке
...также непосред
...связанные с атомн
...вопросы химическо
...горюче
...ядерной техник
...для атомной энерг
...запасов урана и тор
...в них, ядерно
...и медикобиолог
...применения ато
...инженеры обсужд
...использовани
...пути и термоядерн
...прямого преобраз
...и тепловой эне
...электрическую.
...Какая из этих пр
...на Ваш взгляд, гл
...на конференции?
...Пожалуй, основной м
...бы назвать проблем
...атомной энерги
...электростанциях. За 6 л
...со II Женевско
...атомная энергет
...гигантский шаг в
...1958 году работали ли
...промышленные ато
...электростанции в Советско
...и США, практическо
...эксплуатации почти в
...во всем мире произв
...энергию 36 атомны
...станций, около 30 пр
...реакторов находятс
...стадиях строител
...США и СССР уж
...станции мощностью пр
...1 миллиону киловат
...этом времени эти велич
...возрастут. Стр
...станции во Фран
...Японии и други
...Каждая страна имее
...национальную про
...развития атомной энер

Често при
...себе новую вещь,
...человек дела
...приятное, но, к сожа
...часть при этом стал
...с грубостью со сто
...чей обязанно
...обслуживание по
...приятного чув
...досада и обиды.
...одни пример.
...6 сентября,
...отправились в
...парикмахерскую
...институтской части го
...в первый раз под
...3 час 45 мин. и
...зала, сло
...Увидев, что ма
...мы очень об
...дверь парик
...заперта. Я
...на мой
...молодежная ма
...небрежно ответи
...закрыто.
...с девочкой
...минут до кон
...времени. Тогда
...постучать еще

ДЛЯ МИРА И ПРОГРЕССА

9 сентября в Женеве закончила работу III Международная конференция по мирному использованию атомной энергии. Научный обозреватель АПН Е. С. Кнорре попросила главу советской делегации, председателя Государственного комитета по мирному использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянца ответить на несколько вопросов по итогам ее работы.

Вопрос: Какие аспекты мирного использования атомной энергии рассматривались на конференции?

Ответ: Конференция была посвящена основным направлениям использования атомной энергии: атомным электростанциям, экономике ядерной энергетики, физике ядерных реакторов, исследованию радиоактивных изотопов и излучений в науке и технике.

Обсуждались также непосредственно связанные с атомной энергетикой вопросы химической переработки ядерного горючего, хранения запасов урана и тория, потребности в них, ядерной безопасности и медико-биологические аспекты применения атомной энергии.

Ученые и инженеры обсуждали новые пути использования атомной энергии и термоядерного синтеза, прямого преобразования ядерной и тепловой энергии в электрическую.

Вопрос: Какая из этих проблем была, на Ваш взгляд, главной на конференции?

Ответ: Пожалуй, основной момент было бы назвать проблему использования атомной энергии на электростанциях. За 6 лет, прошедших со II Женевской конференции, атомная энергетика сделала гигантский шаг вперед. В 1958 году работали лишь две большие промышленные атомные электростанции в Советском Союзе и США, практического опыта их эксплуатации почти не было.

Сейчас во всем мире производится электроэнергию 36 атомных электростанций, около 30 промышленных реакторов находятся на различных стадиях строительства. Англия, США и СССР уже имеют станции мощностью примерно по 1 миллиону киловатт в скором времени эти величины значительно возрастут. Строится крупные станции во Франции, Италии, Японии и других странах. Каждая страна имеет свою национальную программу развития атомной энергии.

По этим программам предусматривается за 10 лет, к 70-м годам достичь мощность атомных электростанций до 20 и более миллионов киловатт и добиться значительного удешевления стоимости атомной энергии.

Вопрос: Были ли на конференции предложены реальные пути для этого?

Ответ: Эти пути нашли свое отражение в национальных программах, которые, как я уже сказал, корректируются в соответствии со специфическими условиями каждой страны, со сложившимися традициями.

Например, в США, где работают диффузионные заводы большой мощности, отделяющие уран-235 от природного урана и обеспечивающие страну «обогащенным» топливом, предпочитают разрабатывать ядерные реакторы с водой под давлением. Англия и Франция, не имея таких больших источников обогащенного топлива, направили свои усилия на создание реакторов с газовым охлаждением и графитовым замедлителем, в которых можно использовать малообогащенный уран. Строительство этих реакторов обходится дороже, но затраты на топливо меньше.

В СССР построены и строятся несколько водяных реакторов. В частности, создан реактор с ядерным перегревом пара. Он уже работает на Белоярской атомной электростанции и позволяет значительно повысить коэффициент полезного действия установки.

Канада разрабатывает реакторы, в которых замедлителем служит тяжелая вода, а топливом — природный уран.

Общим для всех национальных программ является стремление к наибольшей простоте и экономичности. Этого достигают увеличением единичной мощности реакторов до 500 мегаватт и больше, повышением параметров пара, в частности, использованием ядерного перегрева непосредственно в реакторе, а также разработкой нового типа реакторов — на быстрых нейтронах.

Эти реакторы позволяют использовать в качестве топлива природный уран-238 и торий и являются «размножителями».

В СССР начато строительство реактора на быстрых нейтронах мощностью 350 мегаватт. Строятся такие установки и в других странах, и, вероятно, через 10—15 лет они станут играть главенствующую роль в атомной энергетике.

Помимо крупных реакторов, в некоторых странах сооружаются небольшие транспортные установки, которые можно перевозить по железной дороге или на вертолетах.

В СССР, например, имеются самоходные ядерные электростанции на гусеничном ходу. Такие установки предназначены для районов Арктики, пустынь, высокогорных местностей, куда трудно подвозить топливо и где требуется длительная и надежная работа.

Вопрос: Перспективна ли атомная энергетика для морского флота?

Ответ: Безусловно. Опыт Советского Союза это подтверждает особенно ясно. Обсуждение на конференции показало, что судовые установки — одно из самых перспективных направлений использования атомной энергии.

Как известно, первый в мире атомный ледокол «Ленин» отлично справляется со своими обязанностями и значительно облегчил освоение и развитие арктических районов Советского Союза. Это уникальное судно обладает практически неограниченной дальностью плавания и может плавать в любом районе Арктики, круша трехметровые льды.

Сейчас в Советском Союзе принято решение начать строительство двух новых атомных ледоколов.

Американское атомное торговое судно «Саванна» также показало хорошие мореходные качества и надежность в работе. На стапелях находится немецкое судно «Отто Хань». Над созданием судовых установок работают и некоторые другие страны.

Общее мнение участников конференции таково, что атомные судовые установки медленно, но верно и прочно завоевывают позиции в гражданском морском флоте.

Вопрос: Обычно на каждой конференции бывают свои споры — становится известно о каких-либо совершенно новых путях использования атомной энергии. Не расскажете ли Вы о главной новости этой конференции?

Ответ: Впервые в истории на этой конференции не только обсуждались, но и были представлены практические результаты исследований по прямому преобразованию ядерной и тепловой энергии в электрическую. Установки, где нет движущихся частей, нет сложных генераторов и турбин, надежны, долговечны, а значит, имеют большое будущее.

Безусловно, наибольший интерес вызвало сообщение советских ученых о том, что созданный ими высокотемпературный реактор-преобразователь «Ромашка» проработал около 500 часов. В «Ромашке» тепло, получаемое от реактора за счет деления ядер, с помощью полупроводниковых преобразователей непосредственно превращается в электрический ток. На аналогичном принципе основана американская установка СНАП-10-А, которая находится в стадии пуска. Она предназначена для работы в космосе.

Не новым, но оригинальным и очень нужным направлением использования атомной энергии является применение реакторов для опреснения морской воды. Угроза водного голода — серьезная проблема для многих стран мира.

Вопрос: Как развивается одна из «старейших» отраслей атомной науки и техники — использование радиоактивных излучений и изотопов?

Ответ: Изотопы, как известно, заняли прочное место в науке и технике. В Советском Союзе, например, радионуклидные методы применяются более чем в 3 тысячах институтов и лечебных учреждениях.

Обсуждение на конференции выявило две основные тенденции в использовании изотопов: это, прежде всего, начало широкого производства изотопов для промышленности и в связи с этим — экономика применения изотопов. Ученые и инженеры уже рассматривают не только возможность использования радиоактивных излучений, но и рассчитывают, выгодно или не выгодно их применять. Заводы начинают серийный выпуск радионуклидных приборов.

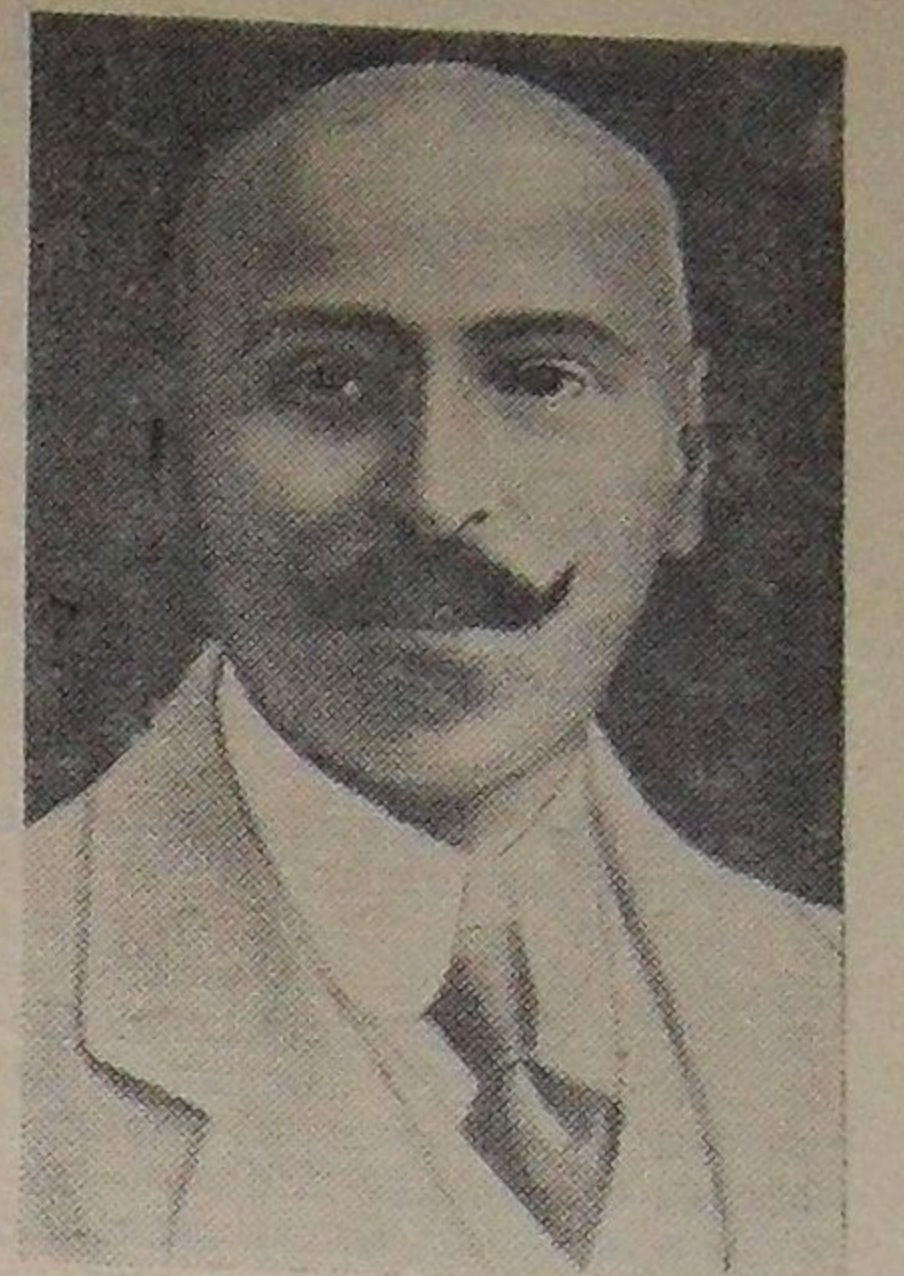
Вопрос: Может ли случиться, что новые научные открытия заставят пересмотреть наш взгляд на развитие атомной науки и техники и появятся принципиально новые пути использования внутриядерной энергии?

Ответ: Ядерная физика и сегодня остается основным фундаментом, на котором возводятся наши исследования и технические достижения.

Нет сомнения, что углубление знаний о строении материи и природе ядерных сил открывает и будет открывать все новые и новые аспекты использования их на благо человека. Примером могут служить хотя бы искусственно созданные трансураниевые элементы. Уже многие трансураны — плутоний, кюрий, калифорний стали незаменимыми помощниками человека, но кто знает, какие перспективы откроят вновь синтезируемые трансураны, какими свойствами они будут обладать.

(Окончание на 4 стр.)

17 сентября исполняется 100 лет со дня рождения (1864) М. М. Коцюбинского, выдающегося украинского писателя, революционного демократа.



На снимке: Коцюбинский Михаил Михайлович. Фотохроника ТАСС.

НОВЫЕ КНИГИ Начало биографии

Если книга Струмилина — исследование грядущего мира, то «Полос мужества» — сегодня Советского Союза. Тому, кто никогда не бывал в Сибири, тому, кто хочет знать об этой замечательной земле, ее людях, «Полос мужества» приоткрывает край чудесных свершений, рассказывает о том, как складывались характеры людей, об их трудных судьбах, о буднях и праздниках, о радостях и горестях.

Ее авторы — писатели, журналисты, рядовые рабочие Братской ГЭС, поэты. В книге широко представлены все жанры литературы, но тем не менее это не просто сборник очерков, стихов, новелл, как может показаться на первый взгляд. Это достоверный рассказ о том, как в зиму 1955 года в глухую сибирскую тайгу, в «кошачьи места» пришли строители и как шаг за шагом они продвигались вперед, как отступала перед ними тайга, как в самую суровую зимнюю стужу впервые в практике мирового гидростроительства без моста, прямо со льда, перекрывали реку, начав этим свое великое наступление на Ангару.

Наряду с произведениями литераторов-профессионалов и очерками, авторами которых являются сами строители, в книге представлена хроника строительства и пускового года, серия коротких рассказов «Глазами иностранцев», «Цифры и факты».

Когда-то Максим Горький мечтал создать на века памятник социалистическому преобразованию страны тем, что написать и издать большим тиражом историю фабрик, заводов и строок. Издательство «Советская Россия» начало осуществлять замысел писателя. С 1963 года оно приступило к выпуску серии книг «Биография строков коммунизма». Первая книга — «Полос мужества» вышла в свет.

Новые книги

9 сентября, в день рождения Республики, Министерство связи выпустило в почтовое обращение дождевиком марки «Лесной флаг с гербом Болгарии» в виде знака почтовой оплаты. В серии «Символические знаки» почтовых марок, посвященных различным отраслям народного хозяйства, в частности, сельскому хозяйству, для Болгарии.

Вместо приятного — досада и обида

Марка многоцветная, плоская. Размер 28x28 миллиметров. Цвета: гребенчатая. Цена — 1 цент. Оригиналы марок подготовили Лесной Сергеев, Гринберг.

В Советском Союзе выпускались почтовые марки, посвященные священной брачной церемонии. В январе 1961 года появились марки, посвященные брачной церемонии. В них изображены жених и невеста, держащие в руках венки. Эти марки были выпущены в количестве 10 миллионов экземпляров. Они продавались по 1 центу.

Покупая себе новую вещь, я всегда стараюсь сделать приятное, но, к сожалению, часто при этом сталкиваюсь с грубостью со стороны людей, чей обязанностью является вежливое и культурное обслуживание покупателей. От приятного чувства досада и обида. Между одним примером.

В воскресенье, 6 сентября, я отправился в парикмахерскую, которая находится в книжном магазине институтской части города. Чтобы в первый раз подстричь нашу годовалую дочку, я пришел туда в 3 часа 45 минут. Мастер дамского зала, сложив руки, разглядывала в окно прохожих. Увидев, что мастер свободна, мы очень обрадовались, но дверь парикмахерской была закрыта. Я постучал в дверь, на мой стук вышла молоденькая мастерица, и небрежно ответила, что уже закрыто.

Последний раз я стригся в парикмахерской, когда мне было 25 лет, и за 25 минут до конца рабочего времени. Тогда мне пришлось постучать еще

Читатель обсуждает, предлагает

раз, и снова вышла все та же девушка. Мы попробовали ей объяснить, что еще есть время, тем более, что мастера свободны, но что она нам ответила, что все мастера заняты (штюрки на окнах моментально задернулись). И снова хлопнула перед нами дверь. При этом грубо было сказано: «Нагулялась и пришла».

После этого, конечно, разговаривать было не о чем. Настроение было испорчено. Удивительно, как быстро эта девушка, работающая без году неделю, успела приобрести столь «необходимые» для ее работы навыки.

Надо сказать, что организацией работы в этой парикмахерской никто не интересуется. Почему, например, девочек 2—7-летних стригут только в женском зале, даже, если в мужском зале есть свободные мастера? Ведь известно, какие огромные очереди в дамский зал приходится простоявать в летнее время. Именно простоявать, так как телефоном пользоваться нельзя

— его не признают. А почему бы не вести запись к мастерам на определенный час? Ведь это же немисливо терять по 4—5 часов! Я уже пробовала предлагать эти мастерам, но что мне сказали, что «нам все равно, кого причесывать». Так интересно: парикмахерская для посетителя или посетители для заработка мастеров?

Пожалуй за последние 4—5 лет ничего не изменилось в выполняемых прическах. Все женщины, независимо от возраста и внешности, выходят из зала с 2 колечками на лбу. Не пора ли подумать о чем-нибудь более современном? Ведь за это время мода изменилась по меньшей мере 2 раза. Видно, все это происходит потому, что спрос на дамских мастеров не удовлетворяется, отсюда, наверное, и такое нетребовательное отношение к своей работе со стороны работников парикмахерской.

Т. ЗВАРОВА,
сотрудница Лаборатории ядерных реакций.

При большой активности коммунистов

В строительном-монтажном управлении продолжают отчетно-выборные партийные собрания. На днях состоялось собрание коммунистов отделочного участка. С отчетным докладом выступил секретарь парторганизации Б. Заббаров. Активно, по-деловому коммунисты обсудили итоги работы за год, критиковали недостатки. Призвав работу партийной организации удовлетворительной, собрание избрало секретаря партийной организации и его заместителя. Секретарем избран А. П. Млушин.

Для мира и прогресса

(Окончание. Начало на 3 стр.)

В США и СССР ведутся большие работы по синтезу трансуранов. Совсем недавно ученые Объединенного института ядерных исследований в Дубне сообщили о том, что ими было синтезировано более 150 ядер сверхтяжелого 104-го элемента периодической системы Менделеева. Изучение его свойств может внести много нового, а может быть, и неожиданного в ядерную физику. Сейчас трудно строить прогнозы, но возможно, что открытие протонной радиоактивности может изменить существующее представление о различных процессах.

Громадные перспективы сулит изучение свойств элементарных частиц, особенно античастиц. Пока использование энергии аннигиляции — соединения частиц и античастиц между собой — достояние научной фантастики. Но кто взялся бы отрицать, что их дальнейшее исследование не может привести к самым неожиданным результатам? То же можно сказать и о таинственном нейтрине, уносящем в «никуда» значительный процент энергии ядерных реакторов.

Для развития ядерной физики создаются исследовательские реакторы с очень интенсивными потоками нейтронов. На конференции шла речь об уникальном исследовательском реакторе, который работает в новом атом-

ном центре Советского Союза — в Мелекесе. Он имеет поток нейтронов 2×10^{15} на каждый квадратный сантиметр и выделяет до 6 миллионов килокалорий теплоты. В Советском Союзе создан другой исследовательский реактор — импульсный. При вспышке в нем за одну секунду выделяется энергия, эквивалентная взрыву 300—500 тонн тротила.

Во всем мире строятся сложнейшие машины современности — ускорители заряженных частиц. В США и ЦЕРНе под Женевой работают ускорители на энергию в 30—40 миллиардов электронов-вольт. В СССР сооружается ускоритель протонов на 70 миллиардов электронов-вольт. В разных странах изучают проекты ускорителей на сверхвысокие энергии, которые позволят еще глубже проникнуть в мир элементарных частиц.

Одним из перспективных новых направлений, тоже тающим много неразгаданного, являются термоядерные исследования. Овладение секретом звезд и солнца поставило бы на службу людям практически неисчерпаемые энергетические ресурсы из обычной воды.

На конференции ученые разных стран собрали воедино накопленные сведения и оценили существующее в этой области положение. Единодушное мнение ученых и специалистов-атом-

ников заключается в том, что залог успеха дальнейших исследований — в постоянном и широком международном сотрудничестве, в объединении всех усилий. Надо сказать, что сотрудничество и контакты в других областях науки и техники всегда приносили и приносят плодотворные результаты, — сказал в заключение беседы профессор А. М. Петросьяни.

Олимпийцы в Дубне

Советские фехтовальщики — члены сборной олимпийской команды СССР провели 9 сентября последний тренировочный сбор в г. Дубне, участвовали в контрольных соревнованиях по фехтованию на всех видах оружия. До боев в Токио остается около месяца. Финиш уже не далек. Спокойной беспечной тренировки дальнего прицела пришел конец. Настало время вливаться в штормовую атмосферу соревнований.

И вот контрольный турнир. Зорким взглядом педагогов смотрят тренеры на подопечных спортсменов и ничто не ускользает от их внимания.

На этих соревнованиях проводятся не только «беспорные олимпийцы», но и решается вопрос, какие тройки из команд в пять человек выступят на японской земле на личном первенстве.

Соревнования закончены, тренеры... спокойны, сильнейшие показали себя с лучшей стороны. У рапиристов на первом месте капитан прославленной команды Марк Мидлер, на втором — Юрий Сисикин, на третьем — Александр Шевелев, далее Герман Свешников, Юрий Шаров. Задумались тренеры только над результатом олимпийского чемпиона Виктора Ждановича. Однако сам он спокоен и это уже хорошо.

Не было обескураживающих результатов и у женщин. На первом месте — Валентина Растворова. По пятам за ней следует Галина Горохова, на третьем месте Диана Никанчикова, на четвертом — Людмила Шишова и на пятом — Вален-

тина Прудскова. Опечалила тренерова Татьяна Сумасенко, показав бесцветное фехтование.

В турнире на шпагах укрепил свою репутацию сильнейшего шпажиста страны Григорий Крисс. На второе место вышел Алексей Никанчиков, на третьем — Бруно Хабаров.

В турнире саблистов первенствовал трехкратный чемпион мира Яков Рульский, вторым стал Борис Мельников, далее Умар Мавлиханов, Морис Савадзе, Валентин Житный, Марк Ракина. Неудачно выступил Нигзар Асатиани, что, конечно, не к лицу твердому члену сабельной команды.

18 сентября состоится последний контрольный турнир «олимпийцев». Соревнования будут проведены на всех видах оружия, после чего будет окончательно установлен состав олимпийской команды фехтовальщиков Советского Союза.

В. АРКАДЬЕВ,
заслуженный тренер СССР

СПОРТ Чемпионы по футболу



В розыгрыше первенства Института по футболу команда Центральных экспериментальных мастеров заняла первое место. На снимке: чемпионы первенства (слева направо) в первом ряду Н. Шишков, Р. Иванов, Н. Ксмаров, Е. Зотов, Н. Кокорев, А. Рязанцев, В. Никоноров и А. Староверов.

Фото В. Терещева, сотрудника ЛДФ.

Три победы в один день

В прошедшее воскресенье институтские футболисты провели на своем поле последнюю в этом сезоне календарную встречу на первенство области. Их гостями были спортсмены из г. Клина. Первыми на поле встретились самые юные футболисты — команды мальчиков. Это была четвертьфинальная встреча на кубок области. (В первенстве же области наши ребята уже закончили игры и с двенадцатью очками занимают второе место). Команда мальчиков успешно продолжает выступать и в розы-

грыше кубка. И на этот раз командой Клина они уверенно переиграли своих соперников, выиграв встречу со счетом 2:0. Таким образом наши мальчики вышли в полуфинал.

Во встрече юнойшей преимущество было на стороне дубненцев. Они буквально сидели на воротах гостей, но счет все же остался минимальный — 1:0. На этот раз наши футболисты показали дружную коллективную игру и заслуженно победили.

Затем вышла на поле команда взрослых. Как известно, клинчане неудачно выступают в нынешнем сезоне. В турнирной таблице они занимают в клубном зачете восьмое место и уже ничто не может спасти их от перехода в низшую группу. Однако, они не

собирались сдаться без боя, играли дружно, напористо, с огоньком. Несмотря на то, что у гостей было девять полевых игроков, а во втором тайме восемь, они первыми открыли счет, а затем и удвоили его. И лишь на последней минуте первой половины игры В. Шавелев отыгрывает один мяч. Отсутствие двух игроков особенно сказалось во втором тайме. Наши гости не смогли удержать счет. Дубненцы забивают еще два мяча в ворота клинчан и побеждают со счетом 3:2. Это сделал Г. Вареник.

Итак, футбол на финише. Последний матч институтские футболисты проведут в г. Долгопрудном.

Т. ХЛАПОНИН.

ЛОТЕРЕЯ

23 сентября в г. Иваново состоится тираж VI выпуска денежно-вещевой лотереи. По лотереи можно выиграть автомобиль «Москвич», мотоцикл «Планета», пианино, холодильники «Мир», «Саратов», ковры, стиральные машины и другие ценные вещи. Общая сумма выигрышей по лотерее составляет 51 млн. руб.

По V выпуску населению города выплачено только денежные выигрышей на сумму 8,9 тыс. руб., кроме того были и такие ценные вещи, как холодильник «Ока» — два, холодильник «Саратов» — также ковры стоимостью 84 рубля.

Приобретайте лотерейные билеты в сберегательных кассах, магазинах, киосках «Союзпечати».

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СРЕДА, 16 СЕНТЯБРЯ

Первая программа

Юность планеты открывает свой форум

16.55 — Программа передач. 17.00 — Для школьников. «Рассказы о Москве». «Тверской бульвар». 17.50 — Телевизионные новости 18.00 — Форум молодежи открыт! Торжественное открытие и концерт.

ЧЕТВЕРГ, 17 СЕНТЯБРЯ

Первая программа

16.40 — Программа передач. 16.45 — Для дошкольников и младших школьников. «Степкарстрепка и Вовка Богатырев». 17.15 — Для юношества. Н. Жегин — «Ничего особенного». Премьера телевизионного спектакля. 18.00 — Телевизионные новости. 18.10 — «Наука — производству». Телевизионный журнал. 18.45 — «Три золотых волоска деда Вседела». Чехословацкий художест-

венный фильм. 19.55 — «На стадионах и спортивных площадках». 21.15 — «Эстафета новостей».

ПЯТНИЦА, 18 СЕНТЯБРЯ

Первая программа

16.55 — Программа передач. 17.00 — Для школьников. «У нас в гостях творческое объединение «Юность» киностудии «Мосфильм». 18.00 — Телевизионные новости. 18.10 — «Капитальное культурно, экономично...». Советские работникам сельского хозяйства. 18.30 — «Впечатления мысли, дела...». Рассказ композитора Л. Тарновского о поездке на целину. 19.00 — «На стадионах и спортивных площадках». 20.30 — «Встреча с песней». Композитор Н. Богословский. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «В эфире — «Молодость». Дневник форума. 22.30 — «Физкультура и спорт». Телевизионный журнал.

КИНО

ДОМ КУЛЬТУРЫ

16 сентября

Спортивный вечер.

В программе: встреча с участниками Олимпийских игр и чемпионата мира и Европы.

Танцы. Начало в 19 часов 30 минут.

ФИЛИАЛ ДК

16 сентября

Художественные кинофильмы «Водил поезда машинист». Начало в 19 часов. «Дневник Ганки» (Польша). Начало в 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Продолжается подписка на газету «ЗА КОММУНИЗМ»

НА IV КВАРТАЛ 1964 ГОДА

Подписка принимается общественными распространителями, отделением «Союзпечать», редакцией газеты.

ОБЪЯВЛЯЕТСЯ ПРИЕМ СЛУШАТЕЛЕЙ НА КУРСЫ ПОДГОТОВКИ В ВУЗЫ

Прием заявлений производится в здании филиала ВЗЭИ, в комнате № 7, по вторникам с 19 до 21 часа, по средам и пятницам с 18 до 20.

ЗАВ. КУРСАМИ

За Коммунизм, 4 стр.

Среда, 16 сентября 1964 года

Адрес редакции: гор. Дубна, Жюлио-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 62-81, общий — 75-23. Дни выхода газеты — среда и суббота.

Л-115142

Дубненская типография отдела издательства и полиграфической промышленности Московского областного Управления культуры

Зак 2813

ОРГАН ПАРТИИ
№ 76 (136)
За те
Марксист