

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 88 (815)

Среда, 2 октября 1963 года

Год издания 1-й

Цена 2 коп.

ОКТАБРЬ ЗОВЕТ

У советских людей стало доброй традицией — встречать всенародные праздники новыми трудовыми достижениями. В эти дни повсюду развернулось соревнование за достойную встречу 46-й годовщины Великого Октября. Многие коллективы в честь праздника взяли на себя новые, повышенные социалистические обязательства и успешно их выполняют.

Октябрь — решающий месяц соревнований за достойную встречу предстоящей годовщины Советской власти. Октябрь — начало четвертого квартала. Пусть же ознаменуется он новыми яркими страницами славных дел и свершений!

В лабораториях и подразделениях Института, на стройках города все больше становятся коллективов и ударников коммунистического труда, передовиков труда. В центральных экспериментальных мастерских почетное звание ударника коммунистического труда присвоено недавно товарищу В. Н. Смирнову, слесарю И. И. Федорову, кладовщику П. Г. Шиннареву и другим. На заводе железобетонных изделий звание бригады коммунистического труда присвоено бригаде лесопильщиков В. И. Бобкова. Передовики производства задают тон в работе, увлекают за собой других. Это приносит общий успех коллективам. Приятно отметить, что в сентябре достигнуты новые успехи в труде, производственные задания по основным показателям ус-

пешно выполнены и перевыполнены.

Однако жизнь требует не услаиваться достигнутым. Надо отметить и другое: при хороших показателях есть еще немало недостатков в работе, нерешенных задач. Достигнутые успехи надо приумножить и развить. Надо еще активнее развлекать соревнование за коммунистический труд, шире распространять опыт передовиков. Это как раз тот резерв для достижения новых успехов в работе всех коллективов лабораторий и подразделений, который не везде еще используется сполна.

Соревнование — живое, творческое дело. Успех его обеспечивают хорошая организованность, регулярное подведение итогов, гласность и сравнительность результатов. Творческий дух соревнования, развертывание народной инициативы во многом зависят от того, как организована политико-воспитательная работа в коллективах. Долг партийных, профсоюзных и комсомольских организаций — органически сочетать ее с работой организаторской. В пропаганде и агитации надо шире показывать достижения Великого Октября, что он дал людям, какие замечательные перспективы открыл на будущее.

Великий Октябрь зовет на предпраздничную трудовую вахту, к новым успехам нацелен, на каком бы посту он ни был. Пусть ярче разгорятся огни предоктябрьского соревнования.

БРОШЮРА С ТЕКСТОМ ЗАЯВЛЕНИЯ СОВЕТСКОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

Издательство политической литературы выпустило в свет брошюру с текстом Заявления Советского правительства, опубликованного в газетах за 21—23 сентября 1963 года.

Брошюра издана массовым тиражом.

(ТАСС).

На уборке картофеля

112 сотрудников управления Института выезжали на уборку картофеля в отделение совхоза «Талдом».

Надо было убрать картофель с поля и отправить его потребителю, а также засыпать семенной картофель.

Как и следовало ожидать, большинство сотрудников работали с большим подъемом. Убран картофель с площади 2,2 га и перебрано и отгружено 5 тонн.

Наиболее быстро и качественно выполнили свое задание Н. В. Жуков и В. С. Кувалдаев. Хорошо работали сотрудники отдела гад., в. П. И. Панфилова и А. Г. Мойсеева, сотрудники оеса А. И. Андреева, П. И. Никонов, М. И. Градова, А. М. Харлашкин, сотрудники группы техники безопасности А. А. Логинов, С. Д. Мойсеева, Н. И. Гусарова и многие другие.

Всем было объявлено, что окончание работы в 16 часов. Но, несмотря на это, сотрудники административно-хозяйственного отдела значительно раньше оставили работу и пошли садиться в машины. За ними потянулись стабкой сотрудники секретариата, а группа, руководимая В. Добрымсловой, вообще на 25 минут раньше уехала домой без всякого по то разрешения.

В. ИВЧЕНКО, секретарь партбюро.

Поздравления по случаю 14-й годовщины КНР

Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета и Совет Министров СССР направили 30 сентября Центральному Комитету Компартии Китая, Председателю Китайской Народной Республики, Постоянному комитету Всекитайского собрания народных представителей и Государственному совету КНР приветственную телеграмму в связи с 14-й годовщиной со дня образования Китайской Народной Республики.

В телеграмме, в частности, указывается, что Центральный Комитет Коммунистической партии

Советского Союза, Советское правительство, весь советский народ полны непереклонной решимости укреплять советско-китайскую дружбу, единство и сплоченность СССР и КНР, всех социалистических стран на неизбывной основе великого учения Маркса — Энгельса — Ленина во имя торжества общего дела — борьбы за победу социализма и коммунизма на земле.

В телеграмме содержится пожелания успехов и достижений в социалистическом строительстве в Китае.

(ТАСС)

В честь знаменательной даты

По случаю 14-й годовщины Китайской Народной Республики в Октябрьском зале Дома союзов 30 сентября состоялось собрание общественности Москвы. Оно было создано Московским городским комитетом КПСС, Союзом советских обществ дружбы и культурной связи с зарубежными странами, ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ и Обществом советско-китайской дружбы.

Собрание краткой вступительной речью открыл председатель Исполнительного комитета Московского городского Совета депутатов трудящихся В. Ф. Промыслов. Он сердечно поздравил китайский народ с великим праздником и пожелал трудящимся

КНР новых успехов в строительстве социализма.

Секретарь ВЦСПС Л. Н. Соколов в своем выступлении сказал, что трудящиеся Советского Союза, целиком и полностью поддерживая политику Коммунистической партии, ее ленинского Центрального Комитета и Советского правительства, будут делать все возможное для укрепления дружбы между народами СССР и Китая.

Выступивший на собрании посол Китайской Народной Республики Пань Цзы-ли передал от имени китайского народа великому советскому народу сердечный и братский привет.

☆☆☆

28 сентября в Доме культуры состоялся вечер в честь 14-й годовщины КНР.

Участники вечера с интересом просмотрели кинофильмы об искусстве китайского народа, а также цветной художественный кинофильм «Цирк друзей».

Устроители вечера угостили участников изделиями китайской национальной кухни.

В фойе Дома культуры была организована выставка, рассказывающая о жизни Китая.

Книга «Благодарностей и предложений» терапевтического отделения медсанчасти полна благодарностей. Особенно часто большие благодарят медицинскую сестру комсомолку Нину Андрееву. Нина одна из лучших сестер медсанчасти, она борется за звание ударника коммунистического труда и уже выполнила принятое на 1963 год социалистическое обязательство.

На снимке: медицинская сестра комсомолка Нина АНДРЕЕВА.

Пленум ГК КПСС

30 сентября состоялся пленум ГК КПСС. С докладом об организаторской работе партийных организаций города по выполнению решений ноябрьского Пленума ЦК КПСС 1962 года выступил секретарь горкома Н. А. Митин. Докладчик отметил, что многие партийные организации улучшили организаторскую и политическую работу в коллективах. Принимаемые решения стали более конкретными, усилилась проверка их исполнения. Все это повысило действенность партийной работы.

Развернувшееся социалистическое соревнование и движение за коммунистический труд, в котором участвует более 70 процентов трудящихся города, спо-

собствуют подъему всех сторон деятельности предприятий и организаций. Улучшилась работа не внедрению передового опыта, распространению ценных напичаний.

Вместе с этим, отметил докладчик, в организаторской работе ряда партийных организаций имеют место серьезные недостатки и упущения.

В прениях по докладу выступил Г. И. Макаренко, Л. И. Сицидына, Л. И. Лапидус и другие участники пленума, всего 8 человек.

В принятом постановлении намечены меры по устранению имеющихся недостатков в организаторской работе парторганизаций.

КОРОТКО

На конференцию по физике элементарных частиц в Италию выезжали физики Института А. Тяпнин, Д. Нягу, Нгуен Ван Хьюэ, В. Никитин.



Больше боевитости в работе

В институте
и лаборатория
Из жидкого
металла

Партийная организация отдела главного энергетика Института довольно многочисленна. На учете здесь состоит 38 коммунистов и два кандидата в члены партии. Влияние коммунистов на все производственные участки ощутимо. Об этом убедительно говорят успехи коллектива. Все службы отдела работают четко. Город бесперебойно обеспечивается теплом, водой, электроэнергией, газом. Коллектив отдела постоянно работает над повышением производительности труда, снижением себестоимости продукции. Благодаря усилиям коллектива себестоимость пара снизилась с 5 руб. за тонну в 1957 году до 3 руб. 50 коп. в 1962 году.

В повышении производительности труда и снижении себестоимости продукции большую роль сыграли рационализаторы. Только за 9 месяцев текущего года подано 17 рационализаторских предложений. Лучшими рационализаторами отдела являются тт. Зубев, Котов, Круглов, Крутецкий и другие. В первом квартале текущего года отдел вместе с транспортным отделом занял первое

место среди подразделений Института.

Важным рычагом в деле воспитания коллектива является соревнование за коммунистический труд. Коллектив отдела одним из первых в Институте включился в это благородное движение. В соревновании участвует 14 бригад и групп, 34 человека соревнуются за почетное звание ударника коммунистического труда. 25 человек уже завоевали это высокое звание. Среди них 16 коммунистов. Это тт. Шникарев, Хистовой, Полебенникова, Шнишкин и другие.

Обо всем этом сообщила на отчетно-выборном собрании 25 сентября секретарь партийного бюро В. И. Федоров. Докладчик отметил и недостатки. Он говорил о том, что в соревновании за коммунистический труд еще имеются элементы формализма, порой взяты обязательства не подкрепляются необходимыми людскими и материальными ресурсами. Не все в порядке с наглядной агитацией в цехах отдела. Пока она не выходит за рамки красного уголка. В минувшем учебном году не во всех кружках лингвистического

просвещения занятия проходили интересно и организованно. В 1963 году было выпущено всего три номера стенгазеты — это, безусловно, мало.

В воспитательной работе много упускается. Подтверждением тому — случаи нарушения трудовой дисциплины, недостойное поведение отдельных рабочих в быту, на улице. И самое печальное то, что среди нарушителей есть коммунисты. Это тт. Евдокимов и Александров.

Большая роль в воспитании коллективов принадлежит начальникам подразделений. Но тт. Федоров, Макаров, Повиков, Ваща пока редко выступают перед рабочими с лекциями и беседами на различные темы.

Доклад окончен. Казалось бы, после него должен был начаться большой разговор о том, как улучшить партийную работу, как найти новые резервы для снижения себестоимости продукции, повышения производительности труда. Но, к сожалению, такой разговор долго, как говорят, не клеился. Пришлось сделать перерыв и только тогда начались выступления. Видимо, ловинно в

этом партийное бюро, которое не привлекало коммунистов к подготовке собрания.

Как отметил в своем выступлении коммунист Г. Г. Ваща, члены КПСС в отделе составляют 15 процентов от общего числа работающих. И если все коммунисты работали бы на своих участках энергично, итоги были бы значительно лучше. Можно было бы добиться больших успехов в снижении себестоимости продукции, в налаживании учета расходовании воды, мазута, различных материалов. Этот важный вопрос должен быть в центре внимания партгрупоргов. Не все еще коммунисты участв. занятия в кружках политсетти в минувшем году многие пропускали.

А. И. Савельева отметила в своем выступлении, что основная масса работающих в отделе имеет 4—6 классов образования, среди них немало и коммунистов. Но они, к сожалению, не участв. не повышают свой общеобразовательный уровень. Она также отметила, что некоторые коммунисты не являлись примером в труде и поведении. Их много раз обсуждали на бюро.

О выполнении решений, принятых партийными собраниями, говорил коммунист В. Е. Крутецкий. Он привел пример, что еще в прошлом году бюро решило наладить учет выпускаемой продукции, но это до сих пор не сделано.

Партгрупорги — помощники партийного бюро. Но не все они еще по-настоящему наладили работу, стали бевыми помощниками партийной организации. Об этом говорили коммунисты А. В. Кучумова и В. П. Самошкова. Тов. Кучумова отмечала также, что партбюро, да и партком Института не позаботились о том, чтобы организовать учебу партгрупоргов.

Партгрупорг Д. И. Шаров говорил о необходимости создать совет по коммунистическому труду. Он также отметил, что руководство цехов плохо заботится об инструментах и о соблюдении техники безопасности.

О той большой работе, которую провел партгрупорг Шаров по вовлечению молодых рабочих в школу рабочей молодежи, рассказывал начальник цеха П. Макаров. Сейчас из цеха участв. 40 человек.

Работа партбюро признана удовлетворительной. Избран новый состав партийного бюро, секретарем избран В. И. Федоров.

В. СОЛОВЬЕВ.

РЕПОРТАЖ

ГОРЯТ ОГОНЬКИ...

Ранние сумерки... В окнах домов один за другим вспыхивают огоньки. Их больше и больше. Ярким светом заглялись окна школы рабочей молодежи. Клены и тополя перед окнами ярче заблестели осенней позолотой.

Покуривая, медленно идут два друга. Напротив школы один замедлил шаг, всматриваясь в освещенные окна.

— Молодцы, науку грызут, — говорит он громко.

— А может, она их грызет, — замечает другой, остановившись. — Погулять-то, наверно, хочется.

— Главное настроенье. Простить себе не могу, почему до сих пор не поступил учиться. На будущий год — решил твердо...

А в классе в это время началась очередная уроч. Вошла Римма Анатольевна Мухина, преподаватель русского языка, и объявила: «Повторим старый материал. Кто желает отвечать?»

Пусть идет урок. А мы тем временем зайдем в соседнюю с классом небольшую комнату, на двери которой табличка с надписью: «Директор».

— Вот прошел уже месяц учебы, — замечает директор школы Зоя Павловна Исаева. — Занятия проходят организованно, учительский коллектив делает все, чтобы учащиеся хорошо усвоили научаемый материал с первых дней учебы. Проводятся консультации по математике, физике, русскому языку. В них особенно нуждаются учащиеся, которые имеют большой перерыв в учебе.

Из года в год растет численность учащихся школы. В 1962 учебном году, когда только открылась школа, было 49

учеников, из них выпускников — трое. Сейчас в школе 13 классов, в которых обучается 315 человек.

Многие из тех, кто окончил школу, продолжили учебу, получили высшее или среднее специальное образование. Успешно сдали в этом году государственные экзамены за десятый класс Н. Кузьков, Л. Андреев, И. Богачева, М. Назарова и другие. Одиннадцать человек закончили школу с серебряными медалями. Обо всем этом рассказывает стелд и фойе школы.

Люди самых различных профессий приходят в школу, чтобы пополнить свои знания. В этом году много учащихся с перерывом в учебе до 15 и более лет. Конечно, нелегко дается каждый предмет, но настойчивость, стремление повысить свои знания, обеспечивают успех.

Серьезно относятся к занятиям ученики пятого класса В. В. Воронин, К. Н. Джакупов, И. М. Морозов, десятиклассники И. И. Иванов, А. И. Мазнев, М. Ф. Худяков, Б. В. Волков, Ю. И. Тягушкин и другие. Они внимательно слушают объяснения учителя, старательно выполняют задания. Сидят рядом и «грызут» науку те, кто только вчера учился в общеобразовательной школе, и те, у кого уже участв. советские дети. Мудрость говорит, что учиться никогда не поздно. Вот почему анимграфом на стелде, о котором мы говорили, взяты слова гениального Гете: «Сколько бы тебе ни было лет, ты всегда останешься молод, пока будешь учиться и познавать». Успехов вам, молодые и сильные, больших успехов в учебе!

Директор школы З. И. Исаева рассказала о том, какую большую работу проводили учителя школы по подбору

контингента учащихся. Серьезную помощь оказывали им партийные и профсоюзные организации. Но не все. В ОМРРХа, пожарной команде, например, работает много людей, не имеющих восьмилетнего образования. Руководителей и общественных организации такое положение, очевидно, мало волнует.

Да, замечания эти справедливы. Партийным, профсоюзным и комсомольским организациям надо быть поближе к школе, постоянно поддерживать с ней связь. Чего греха таить, есть в журналах и доечки. Против некоторых фамилий, скажем прямо, их многовато Ох, как может помочь этим ученикам теплее участие слово старших товарищей.

...Гаснут огни в домах. Промедлив небольшой дождь вымыл улицы и в сером асфальте их отражается свет фонарей. Гаснут огни и в школе рабочей молодежи на улице Мира. Гаснут, чтобы затреть снова светить.



Фото Ю. Туманова.

По месту жительства

В ОТ уже четыре года, начиная с мая, агитколлектив лаборатории ведет политико-массовую работу на летнем агитпункте на Московской улице. Охотно идут к нам жители соседних домов.

За эти годы у нас установились хорошие отношения с ними. Как старые знакомые встречаются наши агитаторы с рабочими, служащими, пенсионерами и детьми, посещающими наш агитпункт. Каждый четверг в летнее времялюдно на агитпункте, один заходит сюда почитать свежие газеты и журналы или книги из небольшой, собранной сотрудниками, библиотеки, другие — послушать музыку, записанную на магнитофон. Любители настольных игр сражаются в шахматы, домино, шашки.

Большое внимание агитколлектив уделяет лаконичной пропаганде. Для посетителей агитпункта за лето было прочитано 12 лекций и докладов на темы: «О международном положении», «О работе Илеума ЦК КПСС по идеологическим вопросам», «О письме ЦК КПСС ко всем коммунистам Советского Союза» и др.

Большой интерес у слушателей вызвала рассказ сотрудницы научного отдела Ю. П. Оганесна о работе лаборатории и ЦСИИТута. С огромным вниманием были прослушаны беседы научного сотрудника лабораторий тов. Станку о строительстве социализма в Румынской Народной Республике, об обычаях братского румынского народа, лекции Н. Р. Мосинцева о политической

бдительности, о Международной научной конференции в Дубне.

Много жителей присутствовало на встречах с депутатами городского А. М. Добрыниным и В. И. Сергиенко, которые рассказали о перспективах развития города, о жилищном строительстве и ответили на многочисленные вопросы избирателей. Кроме того, на агитпункте были прочитаны лекции на медицинские, юридические темы. Агитаторами проведено много индивидуальных и групповых бесед.

За лето было дано несколько концертов художественной самодеятельности, несколько раз у нас выступал эстрадный оркестр Дома культуры и оркестр строителей. Регулярно демонстрировались кинофильмы.

На агитпункте имеется актив из местных жителей, которые регулярно посещают все мероприятия и помогают их проводить. Это Н. Беляков, К. Полякова, И. Шоранов, В. Гончар, Н. Коровенкова и др.

Агитколлектив много внимания уделяет работе с детьми. На агитпункте оборудована детская площадка. Труднее всего обращаются часто на агитпункт с различными вопросами и просьбами. Так, по просьбе жителей коллектива лаборатории изготовили и установили на Волге понтоны для подосканивания белья, по ходатайству агитаторов работники ОЖКХ отремонтировали в домах печи.

Мы считаем, что работа агитколлектива была полезной. Достаточно сказать, что за весь летний период в районе, обслуживаемом агитпунктом, не было ни одного случая нарушения общественного порядка.

Проведение политической работы на летнем агитпункте — почетная задача. Ее решение требует много времени, настойчивости и умения организовать работу с учетом интересов жителей — людей различных возрастов и профессий. С этими трудностями, можно считать, наш агитколлектив справился.

Надо отметить хорошую работу заведующего агитпунктом В. Н. Донцова, его заместителей коммуниста Ф. С. Ермакова и комсомольца В. Субботина, старших агитаторов коммунистов А. Соколова, Ф. Соколова, комсомолку Г. Пилькову, агитаторов Богомолу, Фомину, Мещерского и других.

Через газету хочется поблагодарить за помощь в работе агитпункта директора Дома культуры Л. В. Туркина, парторга строителей П. И. Короля и сотрудников транспортного отдела, обеспечивших наши мероприятия.

Наш агитпункт проводит очень нужную работу. Хотелось бы, чтобы партком Института позаботился и выделил для агитпункта помещение для работы в осенне-зимний период.

Ю. ПОПОВ,
секретарь партбюро.

ХРОНИКА

15 августа В. Л. Михеев и А. А. Плева запустили установку для изотопного анализа неона, установленного на циклотроне. Действие установки основано на различии в выходе нейтронов при облучении различных изотопов неона альфа-частицами ²⁴Ne.

31 августа В. А. Карнаухов и В. Г. Субботин выступили по Центральному телевидению с рассказом об опытах по обнаружению протонной радиоактивности.

Его уважает КОЛЛЕКТИВ

В ЭТОЙ заметке мы расскажем о человеке, жизнь которого может служить примером для нашего молодого поколения, — о Николае Сергеевиче Иванове.

Трудовая деятельность Николая Сергеевича началась рано. В 1931 году пятнадцати лет он поступает в фабрично-заводское училище при московском заводе «Динамо». После окончания ФЗУ в 1932 году Н. С. Иванов поступает слесарем на московский авторемонтный завод. Наряду с успешным освоением профессии слесаря Николай Сергеевич много и увлеченно занимается спортом и добивается высоких результатов в ходьбе на лыжах, в играх в волейбол, горьдки и в легкой атлетике. В 1935 году Иванова направляют в высшую школу тренеров при Государственном институте физкультуры и спорта. После окончания высшей школы тренеров его посылают работать методистом в комитет физкультуры и спорта острова Сахалина, где он успешно растит кадры физкультурников.

Началась Великая Отечественная война. Родине потребовались умелые рабочие руки. Николай Сергеевич возвращается в Москву и поступает на один из заводов Подомосковья слесарем-механиком.

В годы войны Иванов самоотверженно трудится над созданием образцов новой техники. За незаурядные организаторские способности, большой практический опыт и рабочую смекалку Иванов выдвигается на

должность механика цеха. На этом же заводе в жизни Николая Сергеевича происходит важное событие: в 1945 году он вступает в ряды Коммунистической партии.

В 1960 году Н. С. Иванов поступает на работу в Лабораторию ядерных реакций слесарем-механиком. Здесь он вскоре завоевывает уважение коллектива.

Руками Николая Сергеевича создан ряд сложных экспериментальных установок и приборов, помогающих нашим научным сотрудникам раскрывать тайны микромира. Работы Иванова отличаются высоким качеством и оригинальным решением технологических вопросов.

Учитывая большую эрудицию Николая Сергеевича и его богатейший практический опыт, руководство Лаборатории ядерных реакций выдвигает его на должность старшего инженера-технолога экспериментальной механической мастерской. Работая технологом, он постоянно вносит свой большой вклад в разработку технологии изготовления деталей и узлов физической аппаратуры, способствуя их скорейшему и качественному изготовлению.

Николай Сергеевич трудолюбив и старается на рабочем месте в кабинете, потому что его рабочее место — вся мастерская: то он общается с рабочими-станочниками, как быстрее и лучше обработать деталь, то он советует слесарю, как лучше собрать узел, то придирчиво осматривает работу наших сварщиков. Он постоянно ищет новое и прогрессивное в технологии изготовления деталей. Техническая литература — его постоянный спутник.

Постоянная удивительная трудовая энергия заложена в этом человеке. Обладая мягким и спокойным характером, Николай Сергеевич заслуженно пользуется авторитетом и уважением товарищей по работе. Для каждого у него находится доброе слово, каждому он готов помочь советом и делом.

Коммунист Иванов активно участвует в общественной жизни, он секретарь партийной организации производственно-технического отдела лаборатории. В решении различных вопросов он принципиален и последователен.

Мы желаем Николаю Сергеевичу Иванову здоровья и успехов в его серьезной и очень нужной работе.

В. ПОКРОВСКИЙ,
нач. механических мастерских.

дозрительные» в отношении протонной радиоактивности, выбрали наиболее удачные реакции для их получения.

ЭКСПЕРИМЕНТ удалось начать только после сооружения ускорителя многозарядных ионов в Дубне. Была создана небольшая группа по проблеме протонной радиоактивности, в которую входили физик Г. Тер-Ако-

водились опыты в прошлом году. Летом 1962 года были получены первые данные, которые указывали на образование протонных излучателей при бомбардировке никеля ускоренными ионами неона. Однако, применявшаяся в этих опытах аппаратура не давала возможности детально изучать свойства полученных протонных излучателей — определить энергию распада, время жизни, тип реакции образования. Более полугодом ушло на создание более совершенной аппаратуры.

Конструкторское бюро, механические мастерские, электроника — испытания на пучке ионов. Было установлено образование двух излучателей протонов. Первый имеет период полураспада несколько меньше 0,1 сек. Он образуется в реакции передачи нуклонов. В этой реакции в момент удара ядра неона и никеля из одного в другое переходит нуклон.

(Окончание на 4 стр.)

рян, радионинженер В. Г. Субботин, лаборант Н. Дашлов. Впоследствии к ней присоединился молодой физик М. Петров.

Около двух лет ушло на проектирование, изготовление и наладку специальной установки, как мы говорим, пробника. Нужно было создать такой прибор, который мог бы не только регистрировать радиоактивный распад непосредственно вблизи пучка иона, но и устанавливать тип распада. Как узнать, какого сорта частицу испускает ядро: электрон альфа-частицу или протон? Была исследовано то, что частицы различного сорта имеют отличающиеся скорости торможения в веществе. Измеряя одновременно энергию и скорость торможения частицы, можно с уверенностью гарантировать, что это за частица. Этот принцип был положен в основу специального пробника, включавшего в себя телескоп из двух газ-левых счетчиков, с которыми про-

нов: распад с вылетом положительного электрона, распад с вылетом альфа-частицы — ядра гелия и захват электрона из атомной оболочки.

Все ли это? На теории следовало, что для изотопов с очень большой нехваткой нейтронов может появиться новая разновидность радиоактивного превращения — распад с испусканием протонов. Трудно сказать, кто первым высказал эту предположение. Известно, что еще в 1919 году американский физик Л. Альварез ставил эксперименты с целью обнаружить излучатели протонов. В 1951 году в одной из своих работ советский физик проф. Б. С. Дженелов обосновал возможность протонного распада некоторых ядер. В 1954 году член-корреспондент АН СССР Г. Н. Флеров высказал мысль о возможности получения протонных излучателей с помощью реакций, вызываемых ускоренными многозарядными ионами.

Были теоретически рассмотрены свойства протонных излучателей, определены ядра, особенно «по-



ИЗВЕСТНО, что атомные ядра состоят из нуклонов — нейтронов и протонов. Протоны — заряженные частицы; между протонами в ядре действуют громадные силы отталкивания. Вместе с тем ядро не расширяется на отдельные частицы. Это происходит благодаря действию еще более мощных ядерных сил притяжения. Нейтроны как бы цементуют ядро, делая его чрезвычайно устойчивой системой. Однако свойства ядерных сил таковы, что только определенное соотношение между протонами и нейтронами соответствует наиболее прочному соединению нуклонов в ядро.

Использование современных ускорителей заряженных частиц позволяет получать различные изотопы, в том числе и очень далекие от области стабильности, с большим недостатком нейтронов. Что будет происходить с ядром, если уменьшить в нем число нейтронов, как будут меняться его свойства? Ясно, что в конце концов процесс нейтронового «иссыхания» изотопа приведет к мгновенной гибели ядра.

Где проходит граница области радиоактивных ядер? Какие первые явления могут появиться вблизи этой границы?

Эти вопросы ставили многие физики проводились расчеты, оценки, возникали предположения. Было известно, что ядра с недостатком нейтронов испытывают три типа распада, которые уменьшают недостаток нейтро-

Самое интересное впереди

(Окончание. Начало на 3 стр.)

- * Избавить грядущее поколение от бедствий войны
- * Создать безъядерную зону
- * Народы мира за мирное решение всех спорных вопросов

Мир—самое большое желание всех людей

ГИГАНТСКИЙ 39-этажный небоскреб из стекла и стали на берегу реки Ист-Ривер в Нью-Йорке напоминает в эти дни наш старый муравейник. Представители 111 государств собрались здесь 17 сентября на очередной, 18-ю сессию Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций (ООН).

Эта международная организация была учреждена на конференции в Сан-Франциско в 1945 году, еще в те дни, когда гремели последние залпы второй мировой войны. Представители 51 государства подписали Устав ООН, в котором говорится, что главная цель организации — «избавить грядущее поколение от бедствий войны».

За 17 лет жизни ООН число ее членов более чем удвоилось. Это — результат великих перемен, происходящих в мире. Рушится система колониального рабства. Свыше 40 колоний обрели в последние годы политическую независимость и стали полноправными членами ООН. Огромный голчок национально-освободительной

борьбе народов дала Декларация Генеральной Ассамблеи ООН о предоставлении независимости колониальным странам и народам, принятая в 1960 году по инициативе СССР. Молодые государства — члены ООН отстаивают принципы мирного сосуществования. Они на собственном опыте убедились, что именно в условиях мирного сосуществования борьба колониальных народов за свободу дает наибольшие результаты. Да и все большее число политических деятелей капиталистических стран начинают понимать, что, кроме мирного сосуществования, у человечества иного пути нет, если оно хочет избежать разрушительной термоядерной войны.

В ПОВЕСТКЕ ДНЯ нынешней сессии Генеральной Ассамблеи стоит 80 вопросов. Самые важные из них относятся к проблемам обеспечения мира, разоружения, ликвидации остатков колониальной системы. В течение трех месяцев они будут обсуждаться непосредственно на пленарных заседаниях Ассамблеи и в ее 7 комитетах, в каждом из которых представлены все 111 стран — членов ООН.

Для успешного решения этих вопросов создалась благоприятная обстановка. Нынешняя сессия, как заявил в своей речи глава делегации СССР А. А. Громыко, поднимает якорь пусть при слабом, но все же попутном ветре. Какое событие породило его? В прошлом году в Карибском море возникло очень опасное по-

ложение, когда человечество было на волосок от мировой термоядерной войны. Ее удалось избежать благодаря тому, что были проявлены выдержка и понимание необходимости решить вопрос мирным путем. А совсем недавно СССР, США и Англия смогли достичь в Москве соглашения о запрещении испытаний ядерного оружия, к которому присоединилось уже более 90 государств мира. Московский договор и преодоление карибского кризиса еще раз показали, что соглашения между государствами с различным общественным строем вполне возможны, что самые трудные вопросы могут быть решены мирным путем.

19 сентября с речью в общей дискуссии на Ассамблее выступил глава делегации СССР А. А. Громыко. Он от имени правительства СССР изложил целую программу конкретных мер, направленных к тому, чтобы упрочить мир на земле.

САМОЕ ГЛАВНОЕ—это достижение с мертвой точки переговоры о всеобщем и полном разоружении, добиться перелома в работе Комитета 18 стран по разоружению.

Для этого Советское правительство предложило создать в первом квартале или в первом полугодии 1964 года совещание государств, входящих в Комитет 18-ти по разоружению с участием руководящих деятелей самого высокого уровня. Это совещание могло бы, по мнению правительства СССР, обсудить, во-первых, вопрос о всеобщем и полном разоружении и, во-вторых, отдельные меры, направленные к смягчению международной напряженности.

Чтобы облегчить заключение Договора о всеобщем и полном разоружении, правительство СССР, как заявил А. А. Громыко, вновь пошло навстречу некоторым пожеланиям западных держав — США и Англии, согласившись предусмотреть в Договоре положения в распоряжении СССР и США так называемого «ядерного зонтика», то есть какого-то количества ракетноядерных средств до завершения всей программы разоружения. Мы уже об этом пресловутом «зонтике» писали в наших беседах и вернемся к этой теме тогда, когда в Ассамблее начнется обсуждение проблемы разоружения.

Что касается мер по ослаблению напряженности и обеспече-

нию безопасности народов, то глава делегации СССР напомнил Ассамблее известные уже советские предложения. Это — пакт о ненападении между странами-участниками Атлантического блока (НАТО) и странами — участниками Варшавского договора, эти меры по предотвращению внезапного нападения, по созданию безъядерных зон. К ним правительство СССР добавило новое предложение — запретить вывод на орбиту спутников с ядерным оружием на борту.

ВНОВЬ Советское правительство устанет своего представителя подчеркнул огромное значение для дела мира заключения мирного договора с Германией и ликвидацию оккупационного режима в Западном Берлине.

Выступление главы советской делегации произвело большое впечатление. Представители многих государств отметили, что СССР пришел на Ассамблею с намерением на деле добиться проведения в жизнь принципов мирного сосуществования.

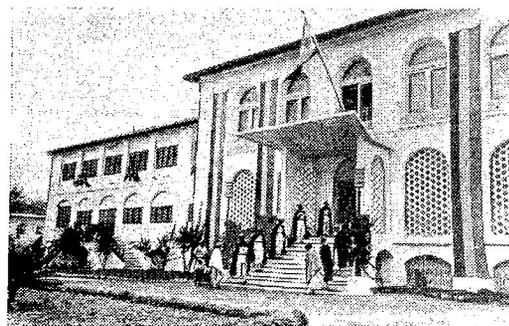
После А. Громыко, день спустился с речью в Ассамблее выступил президент США Дж. Кеннеди. Он говорил о том, что за Московским договором должны последовать новые шаги в сторону мира. «Длительные усилия в пользу мира», — заявил президент, — обязательны для всех стран, и никто из нас не может оставаться в стороне от этих усилий». Друзья мира с удовлетворением отметили такие слова президента. Но вместе с тем они не могли пройти и мимо того, что между этими словами и взглядами президента на некоторые конкретные вопросы обеспечения мира существует определенное расхождение. Недаром это заявление по германскому вопросу бурно приветствовали правители Западной Германии.

А это уже плохой знак, ведь боннские деятели выступают против всякого улучшения международной обстановки.

Генеральная Ассамблея только приступила к своей работе. Нет сомнения, что взгляды и политика каждой страны определяются более отчетливо при обсуждении конкретных вопросов повестки дня. Но позиция народов всех стран ясна уже сейчас: их самое большое желание, чтобы Ассамблея пошла дальше по пути, указанному Московским договором, по пути мирного решения всех спорных вопросов, к разоружению и миру.

Я. МАЗОР.

Сегодня—5 лет со дня провозглашения Гвинейской республики



Столица Гвинейской Республики — Конакри. Дворец президента.

Фотохроника ТАСС



Команда строителей — чемпион города

На протяжении полутора месяцев проходила борьба футбольных команд за первое место. И вот выявился сильнейший: чемпион города — команда строителей. Во всех играх она побеждала и лишь один раз была зафиксирована ничья. Теперь ей предстоит встретиться в матче на звание абсолютного чемпиона г. Дубны с сильнейшим спортивным коллективом левого берега.

Второе место заняла команда Лаборатории ядерных проблем. Она также стала чемпионом Института. Игры на первенство проводились организованно. Составились все встречи. Некоторые мат-

чи приходилось проводить при электрическом освещении. Администрация стадиона была оперативна и хорошо подготовилась к первенству. Но судьи были не достаточно подготовлены. Из-за этого на поле было много шерудящих неспортивного характера.

Плохо было и с футбольной формой. Директор стадиона В. С. Железкин в начале летнего сезона добился разрешения на передачу футбольной формы каждой лаборатории. Председатели коллективов об этом знали, но молчать забыли. Лишь один коллектив Лаборатории нейтронной физики приобрел форму.

Сторо хоккейный сезон. Хотелось бы напомнить председателю коллектива: «Приобретайте хоккейный инвентарь. Позаботьтесь о клюшках».

Воскресные встречи

На стадионе ДСО «Труд» состоялись товарищеские встречи по футболу и баскетболу со спортсменами Института имени П. В. Курчатова.

Хотя дубненские футболисты и выиграли матч со счетом 1:0, но игра была безцветная и неинтересная.

На баскетбольном поле выиграли спортсмены Института имени П. В. Курчатова.

Первенство города по футболу

На первом месте команда строителей. Она набрала 13 очков, на втором команда Лаборатории ядерных проблем — 11 очков, на третьем — Лаборатории нейтронной физики — 8 очков, далее — отдела главного энергетика, Лаборатории ядерных реакций, «Динамо», Лаборатории высших энергий и на последнем месте футболисты Лаборатории теоретической физики.

Чемпионом Института стали футболисты Лаборатории ядерных проблем.

Куда пойти после работы

ДОМ УЧЕНЫХ

2 октября
Художественный кинофильм «Александр Пархоменко». (Производство киностудий Киев — Ташкент). Начало сеанса в 21 ч.

3 октября

Художественный кинофильм «Неприкасаемая». (Индия). I и II серии в одном сеансе. Начало сеанса в 20 часов.

Необычайное долготелие

В окруженной лесом иранской деревушке Бак Адан, расположенной близ Арсанджана, примерно в 550 милях к югу от Тегерана, живет самый старый человек в Иране. Агентство Ассошиейтед Пресс со ссылкой на иранскую вечернюю газету «Этте-лаат» сообщило, что старику по имени Сайед Абултам Мусави идет 191-й год. Он возглавляет песня, в которой входят несколько сот его родственников, в основном это дети, внуки и правнуки Мусави. Его жене 105 лет (пять жена). Сайед Абултам Мусави питается главным образом хлебом и молоком, не употребляет спиртных напитков, хотя курит доморощенный табак.

В течение его жизни правила пять монархов-шахов.

Сегодня и завтра на голубых экранах

СРЕДА, 2 ОКТЯБРЯ

Первая программа

11.30 — Д. Пристли — «Теперь пусть уйдет». Телевизионный фильм. Часть вторая. 17.10 — Программа передач. 17.15 — Телевизионные новости. 17.30 — Для детей среднего школьного возраста. «В глубинах веков». Научно-популярный киночерк. 18.00 — Для дошкольников и младших школьников. «А сегодня вот что: почтальон и почта». 18.30 — «Мир сегодня». 19.00 — «На стадионах и спортивных площадках». 20.45 — «На экранах фильмы телевизионных студий страны». «Маленький Иллимар». (Таллин). 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «В эфире «Молодость»». 1. «По горизонтали и вертикали». 2. «Думаем, спорим, обсуждаем».

ЧЕТВЕРГ, 3 ОКТЯБРЯ

Первая программа

17.10 — Программа передач. 17.15 — Телевизионные новости. 17.30 — Для дошкольников и младших школьников. «Умелые руки». 18.00 — Для детей среднего школьного возраста. «Мы делу Ленина верны». 18.30 — «В космос ради земли». К 6-й годовщине запуска первого искусственного спутника Земли. Передача вторая. 19.00 — А. Н. Островский — «Свои люди — сочтемся». Спектакль Государственного академического Малого театра. В перерывах — «На просторах Родины». Кинорепортаж. «Сокровища изобразительного искусства» — Иван Николаевич Крамской. Киночерк. «Пять минут поэзии». 22.00 — Эстафета новостей.

И. о. редактора В. А. ЛАРИНА

За Колмунизм, 4 стр. Среда, 2 октября 1963 года