

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Суббота, 5 августа 1961 года.

№ 93 (513)

Год издания 4-й

Цена 2 коп.

НАРОД И ПАРТИЯ ВСЕГДА ЕДИНЫ! СВОИМ ТРУДОМ ПРИБЛИЗИМ КОММУНИЗМ

Важнейшая задача партийных организаций

Проект Программы Коммунистической партии Советского Союза раскрывает перед трудящимися нашей страны и всем человечеством грандиозный план построения в СССР коммунистического общества. Этот великий замысел нашей эпохи является важнейшим шагом в творческом развитии марксизма - ленинизма.

коммунистического воспитания советских людей, развития науки и культуры, укрепления и развития сотрудничества Советского Союза со всеми социалистическими странами. В нем показано дальнейшее возрастание роли и значения Коммунистической партии как руководящей и направляющей силы советского общества.

Для разработки проекта новой Программы огромное значение имели исторические решения XX и XXI съездов партии, Пленумов ЦК, дальнейшее развитие нашей партией марксизма-ленинизма применительно к новым условиям развернутого коммунистического строительства.

Перед всеми партийными организациями встала теперь большая, ответственная задача: организовать чтение и изучение проекта Программы КПСС на предприятиях, в учреждениях, колхозах, совхозах, воинских частях, по месту жительства населения. Необходимо вести разъяснительную работу таким образом, чтобы все советские люди — коммунисты и беспартийные — ознакомились с проектом Программы, поняли ее содержание и историческое значение для движения нашей страны к светлому будущему — коммунизму.

Центральный Комитет Коммунистической партии вынес проект Программы на обсуждение партии и всех трудящихся. В соответствии с решением июньского Пленума ЦК КПСС партийные комитеты и первичные партийные организации призваны организовать широкое обсуждение проекта Программы КПСС на объектах и в дальнейшем развитии демократии,



С огромным интересом знакомятся с важнейшим историческим документом — проектом Программы Коммунистической партии рабочего механического цеха отдела главного энергетика Института.
На снимке: (слева направо) токарь Б. Горбачев, мастер счетно-пишущих машин И. Федоров, слесарь Л. Бухтеев и фрезеровщик В. Саонов читают проект Программы КПСС.
Фото И. Чувствина.

Великий документ

Проект Программы КПСС охватывает все области человеческого бытия. В нем поставлена задача всемирно-исторического значения — обеспечить в Советском Союзе самый высокий в мире жизненный уровень, построить коммунизм. Реальность выполнения этой программы вынуждены сейчас признать даже самые заклятые враги Советской власти. Теперь они знают, что если коммунисты решают что-либо сделать, они претворят свое решение в жизнь. И то, что партия вынесла проект своей Программы на всенародное обсуждение, то, что она советуется с народом, говорит о том, что партия и народ в нашей стране едины, что народ поддерживает партию, а партия черпает свои силы в народе.

Именно поэтому партия постоянно советуется с трудящимися по всем важнейшим государственным вопросам. Она исходит при этом из марксистско-ленинского положения: народ — творец истории, построение коммунизма — дело рук народа, его энергии, его разума. Партия существует для народа, в служении ему видит смысл своей деятельности — так и записано в проекте Программы КПСС. Построение коммунизма в СССР облегчит путь к коммунизму всем народам мира. Им гораздо легче будет строить коммунизм, опираясь на великий опыт Советского Союза, на его бескорыстную помощь.

Б. Евдокимов,
ст. инженер брiza Института.

Воспитывать нового человека

С большим воодушевлением мы, учителя, встретили проект Программы Коммунистической партии Советского Союза. Программа поистине величественна! Нам, работникам народного образования, особенно важно довести до сознания каждого учащегося, что коммунизм — это мир, жизнь и счастье для всех людей. Нам предстоит выполнить почетную задачу — воспитать нового человека.

Воспитание нового человека — одно из важнейших условий строительства коммунистического общества. Правильно понимая свой долг перед любимой Родиной, мы, учителя, отдадим все силы, знания и энергию воспитанию нашей молодежи. Почетна и благородна наша работа, но и ответственна: мы будем выпускать из школы людей всесторонне развитых, у которых должны сочетаться духовные богатства, моральная чистота и физическое совершенство.

Коммунизм — это не мечта о далеком будущем. Коммунизм — это завтра и его можно приблизить теперь своим добросовестным отношением к труду, систематически воспитывая у учащихся высокие нравственные качества. Мы заверяем нашу партию, что для советского учителя нет более важной цели в жизни, чем посвятить себя работе по воспитанию нового человека.

Л. ИВАНОВА,
директор школы № 4.

До новых встреч, друзья!

Всемирный форум молодежи закончил свою работу

ДЕСЯТЫЙ, последний день работы Всемирного форума молодежи. Если юноши и девушки всех стран, разделенные морями и континентами, всегда ощущали свою связь и общие задачи, то десять дней форума еще больше сблизили молодежь мира. В комиссиях приняты коммюнике, декларации, обращения к международным и национальным организациям.

Последний звонок Колонный зал заполняют участники форума, представители прессы, наблюдатели. Премьер-министр Цейлона г-жи Бандарананке и Председателя Совета Министров Болгарии Ангелюва Югова. Затем оглашается проект Послания участников Всемирного форума молодежи молодым людям земного шара. Этот документ находит всеобщее одобрение. Он принимается под гром аплодисментов.

Пленарное заседание открывает председатель Комитета молодежи организаций СССР Петр Решетов. Зачитываются приветствия от Председателя Государственного совета Польской Народной Рес-

публики Александра Завадского, Премьер-министра Цейлона г-жи Бандарананке и Председателя Совета Министров Болгарии Ангелюва Югова. Затем оглашается проект Послания участников Всемирного форума молодежи молодым людям земного шара. Этот документ находит всеобщее одобрение. Он принимается под гром аплодисментов. Петр Решетов объявляет Всемирный форум молодежи закрытым. В едином порыве все встают. Зал наполняет могучая мелодия гимна демократической молодежи мира. 3 августа состоялся митинг советской молодежи, посвященный окончанию форума, на нем присутствовали товарищи Л. И. Брежнев, Ф. Р. Козлов, А. И. Микоян, Н. С. Хрущев.

Коротко о разном

ЛЕВОБЕРЕЖНОМ предпринята, которая обсудила вопросы: отчет секретаря парткома Е. И. Сидицы нового состава парткома, выборы делегатов на VI-ю партийную конференцию, выборы комиссий партийного контроля. Выбран новый состав парткома. Развернутое решение, принятое на улучшение работы партийной организации.

ской ССР выехало 20 рабочих и механизаторов. Они примут участие в уборке урожая. Некоторые из них не впервые выезжают на целину. 8 АВГУСТА в Москве, в Колонном зале Дома союзов, состоится областной слет дружинников. В нем примут участие 20 делегатов из Дубны. Кроме того, приглашен актив. Лучшие дружинники области будут награждены.

4 августа, в 18 часов в Дубне состоится собрание родителей учащихся 11-летней школы. Будут обучаться в школе учащиеся из Дубны в Целиноградскую область Казахстана.

3 августа в Дубне в Целиноградскую область Казахстана.

на Волге

На волге... кавалькада байдарок... красные майки... на больших кораблях... моря, а пока они вуют свое мастерство в новой гребле, смеясь друг другу в ветру и волнам.

Небольшой перерыв... выгнув тугую грудь... свежим ветром... проходят красавицы... как будто подвывая... ветра, они рассматривают ширине Волги.

Целый день... празднично на волжском... играл оркестр... и смех. А вечером... ранде с большим... дубинцы... «Наш Никита Сергеевич... о человеке, борющемся... чтобы только мир... спортивные суда... мира.

В части тиража... опечатка. На 2 странице... шковой следует читать... — Я член партии... горячо, всем сердцем... проект Программы КПСС.

РЕДАКТОР А. М. ... 4 августа, в 18 часов в Дубне состоится собрание родителей учащихся 11-летней школы. Будут обучаться в школе учащиеся из Дубны в Целиноградскую область Казахстана.

С 3 августа... населения и органи...

Важнейшая задача партийных организаций

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ранних коммунистов во всех первичных парторганизациях, на районных, городских, областных, краевых конференциях и съездах компартий союзных республик. Обсуждение проекта Программы будет также проводиться на собраниях трудящихся.

К этому ответственному делу партийные организации должны хорошо подготовиться, продумать все организационные мероприятия с тем, чтобы обеспечить высокий политический уровень обсуждения проекта новой Программы партии, активное участие в нем всех коммунистов, всех трудящихся.

Обсуждение проекта Программы Коммунистической партии делает каждого советского человека участником рассмотрения перспектив коммунистического строительства в нашей стране. Задача партийных комитетов состоит в том, чтобы своевременно обобщать предложения и замечания по проекту Программы, поступающие от партийных организаций, отдельных коммунистов и беспартийных. Необходимо проявить максимум внимания к материалам обсуждения на собраниях, в печати, к предложениям, содержащимся в письмах трудящихся.

Всею пропаганду и разъяснение проекта Программы следует организовать так, чтобы она способствовала глубокому пониманию каждым советским человеком задач и перспектив коммунистического строительства, дальнейшему повышению творческой активности народа, успешному выполнению социалистических обязательств в честь XXII съезда Коммунистической партии, заданной семилетнего плана. Речь идет о том, чтобы разъяснение и обсуждение проекта Программы КПСС органически сочеталось с конкретными делами каждого промышленного предприятия, совхоза, колхоза, каждой стройки, с улучшением их работы. Партийные организации, наша пропаганда и агитация призваны быть во главе огромного политического и трудового подъема масс.

Самые грандиозные планы претворяет в жизнь народ своим повседневным и сознательным трудом на благо общества. Партия исходит из марксистско-ленинского положения: Народ — творец истории, построение коммунизма — дело рук народа, его энергии, его разума. Победа коммунизма зависит от людей, и коммунизм строится для людей. Каждый советский человек своим трудом приближает торжество коммунизма.

Именно поэтому партия ставит в настоящее время в центре воспитательной работы развитие коммунистического отношения к труду у всех членов общества. Труд на благо общества, говорит в проекте Программы партия, — священная обязанность каждого человека. Всякий труд на пользу общества, как физический, так и умственный, уважаем и почетен. Партия ставит задачу воспитывать всех советских людей на лучших образцах труда, на лучших примерах ведения общественного хозяйства. В разносторонней работе по проекту

Программы очень важно подчеркивать, что коммунизм — это высокоорганизованное общество свободных и сознательных тружеников, что в этом обществе не будет места туеядцам и бездельникам.

Задачи разъяснения проекта Программы КПСС требуют, чтобы все идеологические работники хорошо изучили исторический документ партии и были во всеоружии, чтобы ответить на любой вопрос, обстоятельно аргументировать каждое положение. В этой работе должны принять участие наиболее теоретически и политически подготовленные товарищи, и прежде всего руководящие партийные кадры. Целесообразно провести семинары пропагандистов, лекторов, руководителей агитколлективов, организовать в домах и кабинетах политического просвещения, домах культуры и клубах консультации по вопросам новой Программы КПСС.

Разъясняя проект Программы в устной и печатной пропаганде, по радио и телевидению, следует широко освещать великие успехи, достигнутые советским народом под руководством Коммунистической партии. Коммунистическая партия уверенно ведет наш народ вперед, к вершинам подлинного человеческого счастья. Всей своей славной героической историей партия доказала, что высшим принципом ее деятельности является забота о человеке, о счастье трудящихся. И эту благороднейшую цель Коммунистической партии полностью отражает великий документ современности — проект Программы КПСС.

Уже первые дни после опубликования проекта новой Программы КПСС показывают, что советские люди воспринимают ее как свое родное, кровное дело, как величайшую цель своей жизни и знамя всенародной борьбы за построение коммунизма.

Горячо одобряя проект новой Программы, советский народ полон решимости добиться претворения ее в жизнь.

(Передовая «Правды» за 2 августа).



Эксплуатационники Ивановской ГЭС производят сейчас большой капитальный ремонт статора генератора. Энергетики станции, борющиеся за звание коллектива коммунистического труда, обязались в честь XXII съезда КПСС выполнить работу за 48 дней.

Отлично трудится на ремонте пульт управления и панели возбуждения электромонтер Анатолий Астахов.

На снимке: А. Астахов. Фото В. Алексеева.

Будущее принадлежит коммунизму

Я, как и все, знал, что будет опубликована новая Программа Коммунистической партии Советского Союза, но я не ожидал, что она окажет такое большое впечатление на меня, вызовет такой отклик во всем мире.

Мне особенно нравится, что в Программе показана конкретная картина будущего общества. Раньше я лишь туманно представлял путь перехода к коммунистическому обществу. Теперь же это общество я уже могу ясно представить. Я впервые почувствовал, что осуществить вековую мечту человечества — коммунизм — можно уже в ближайшие 15—20 лет. И я от души радуюсь, что мое поколение будет жить в коммунистическом обществе.

Эта Программа является не

Из редакционной программы

Учиться в наше время необходимо

В 1959—60 учебном году школу рабочей молодежи № 3 окончили двадцать девять производственников. Среди выпускников товарищи Калинин, Донской, Поенко, Кулатин, Спиридонов, Сухов, Чернов и другие, которые сели за парты после 10—15-летнего перерыва.

Конечно, нелегко сочетать учебу в вечерней школе с работой на производстве. Но с помощью коллектива учителей многие достигают цели. Не считаясь со временем, постоянно выкраивая его из своего скромного бюджета, преподаватели занимались с нами дополнительно.

В школе работали кружки по изучению курсов физики, математики, русского языка и литературы. Преподаватели Е. П. Мамаева, Н. Н. Хрусталева, Ю. Ф.

Иванова, Р. А. Мухоморова после занятий и в выходные дни разбирались с нами, помогали разбираться изучаемым предметам. Мы от всего сердца благодарим их.

Остались позади дни тяжелой учебы, оданы экзамены, аттестат зрелости. И теперь наши выпускники стали учителями-заочниками. Это Поенко, Николай Спиридонов, автор этих строк.

Конечно, тернист путь впереди еще много трудностей, но при желании все это преодолеть.

Я работаю в отделе снабжения Института Министратия отдела, интересуюсь учебной работой заочников, оказываю им необходимую помощь.

Быстро пройдут годы, и в конце экономического года где сейчас учусь на вечерней. Из собственного опыта твердо сказать, что учиться работать вполне можно, только желание. А учиться все время необходимо — коммунизма достигают грамотными и культурными людьми.

Н. Троицкий, сотрудник Института

Забывтый день

ПИСЬМО С КОММЕНТАРИЕМ

«Двор нашего дома № 6/22 находится в центре города, как и все другие дома, должен быть благоустроен. Жители дома в первую очередь интересуются. В прошлом году улица Мира пешеходного проку перекопали, а сейчас сделали. Нынче к нам подвели газ и опять перекопали, да так и оставят асфальт, да так и оставят».

Жалоба жителей нашего дома № 6/22 находится в центре города, как и все другие дома, должен быть благоустроен. Жители дома в первую очередь интересуются. В прошлом году улица Мира пешеходного проку перекопали, а сейчас сделали. Нынче к нам подвели газ и опять перекопали, да так и оставят асфальт, да так и оставят».

Конечно, благоустройство двора — это дело не одного человека, а всего двора. Мы обязаны строить и поддерживать порядок в своем дворе. Мы обязаны строить и поддерживать порядок в своем дворе. Мы обязаны строить и поддерживать порядок в своем дворе.

Уместно здесь напомнить, что в доме № 12 по той же улице, где находится наш дом, скрывается под землей отводка наружная канализационная, которая разливает воду, стекая с водосточных труб, размывает грунт и уже до фундаментов».

Познание тайн микромира

МАЙСКАЯ СЕССИЯ Ученого совета Института присудила премию Объединенного института работе «Открытие антисигма минус гиперона и комплекс работ по изучению свойств странных частиц, рожденных отрицательными П-мезонами с энергией 7—8 миллиардов электрон-вольт в пропановой пузырьковой камере с магнитным полем».

Чтобы иметь представление об этой работе, вспомним, что все частицы можно классифицировать по весу, взяв за основу вес протона. Протон — это ядро самого легкого вещества — водорода, он весит $1,6 \times 10^{-24}$ грамма. Частицы легче протона называются лептонами (легкими) и мезонами (промежуточными). Частицы тяжелее протона называются гиперонами (сверхтяжелыми).

Образование гиперонов, тем более антигиперонов, стало возможным только при очень высоких

энергиях сталкивающихся частиц. Изучение процессов образования новых частиц при энергии 7—8 млрд. электрон-вольт началось впервые на синхрофазотроне в Дубне. Отрицательные П-мезоны получаются в результате столкновения протонов, ускоренных до энергии 10 млрд. электрон-вольт с ядрами мишени. Затем эти П-мезоны с помощью сильных магнитных систем фокусируются, очищаются от других частиц и частиц с другой энергией и направляются в пропановую пузырьковую камеру.

Пропановая пузырьковая камера — это прибор для регистрации следов заряженных частиц. Он состоит из сосуда, одна стенка которого сделана из стекла для фотографирования рабочего объема. В камере пропан нагрет до температуры 60°C и имеет давление более 20 атм. За несколько тысячных долей секунды до прихода

частиц из мишени производится расширение пропана, т. е. давление снимается. Пропан становится перегретым. Частицы с мишени ускорителя, проходя через пропан, сталкиваются с ядрами водорода и углерода, из которых состоит пропан. Образуются новые частицы. Они разлетаются в разных направлениях. На пути движения заряженных частиц выделяется энергия, поэтому вдоль их пути начинается рост пузырьков пара. Эти пузырьки освещаются короткой импульсной вспышкой света и фотографируются. Работа камеры синхронизована с работой ускорителя. Так цикл за циклом получают сотни тысяч фотографий столкновений П-мезонов с ядрами. Затем эти фотографии обрабатываются и анализируются с помощью электронно-счетных машин.

(Окончание на 4-й странице).



МЫ Н... На всех языках... шар... чита... сейчас простые лю... проект новой Программы... Коммунистической партии Со... Простые люди континент... убеждаются, что то... победившего соци... достичь такого не... истории человечества... только партия ко... вооруженная передов... марксизма-ленинизма... на земле Мир, Равенство и Счас...

В обстановке небывалого трудового подъема и трудового патриотизма советские люди своими традиционными — День железной дороги, День работников стальной промышленности, День работников угольной промышленности — отмечают всезнаменитые и работники железной станции Большая...

Вот уже на протяжении нескольких кварталов колоссальная завоевывает первую очередь и переходящее Красное знамя управления Московско-Рязанской железной дороги. В первую очередь транспортникам придают почетное звание коллектива передового коммунистического труда.

Мне хочется поделиться с вами, как у нас на станции патристическое движение добилось успехов. Жители Дубны помнят, как выглядел наш вокзал и станционная территория несколько лет назад. На одном из производственных предприятий старший весовщик А. Мартынов своими силами отремонтировал весовую станцию. Работники поддержали предложение товарища.

Примеру грузовых работников подхватили работники железнодорожного транспорта. Почин передовой конторы и другие коллегия. Потом каждый отдел работы по территории, благоустройство станции. Работники осуждали кивок. Водонасос сделанному...

По нашему убеждению в первую очередь должны быть восстановлены тротуары.

Уместно здесь напомнить, что в доме № 12 по той же улице, где находится наш дом, скрывается под землей отводка наружная канализационная, которая разливает воду, стекая с водосточных труб, размывает грунт и уже до фундаментов».

Завтра День железнодорожника



Фотомонтаж Б. Антонова.

Мы не уроним рабочей чести

Иванова, Р. А. Мухоморова... после занятий и в выходные оставались с нами, чтобы разъясняли изучаемый материал. Мы от всего сердца благодарим.

На всех языках шаря читаю простые люди мира... проект новой Программы Коммунистической партии Советского Союза.

Для трудовой энтузиазм людей, общественные организации и администрация станции на общем собрании предложили бороться за звание предприятия коммунистического труда.

Забывший ДВ

ПИСЬМО С КОММЕНТАРИЕМ

«Двор нашего дома № 6/22 находится в центре города, как и все дома в этом районе»

Жалоба жителей дома № 6/22... Неприглядный вид имеют двор и дворик.

Конечно, благоустройство двора... обязаны строители и архитекторы.

Уместно здесь отметить... дом № 12 по той же улице даст гарантию, что вода скроется наружу.

уже на протяжении трех кварталов коллектив завода завоевывает первое место в переходящем Красном знамя

Жалоба жителей дома № 6/22... Неприглядный вид имеют двор и дворик.

Конечно, благоустройство двора... обязаны строители и архитекторы.

Уместно здесь отметить... дом № 12 по той же улице даст гарантию, что вода скроется наружу.

Уместно здесь отметить... дом № 12 по той же улице даст гарантию, что вода скроется наружу.

Не ослаблять внимания к нуждам студентов

Еще один учебный год закончили студенты Всесоюзного заочного энергетического института в г. Дубне.

В истекшем году значительно лучше была организована учеба на нашем учебно-консультационном пункте.

Дубненский учебно-консультационный пункт располагает сейчас большим и хорошим коллективом преподавателей.

Растет и лабораторная база учебно-консультационного пункта.

предприятий пополнились оборудованием и приборами лабораторий химии, физики, теоретических основ электротехники, электронно-ионных приборов.

Очень активно, с душой помогал в проведении лабораторных занятий по технологии металлов в экспериментальных мастерских.

Успешно был решен вопрос снабжения студентов учебной литературой. Часть литературы (методические указания, программы и некоторые пособия) ВЗЭИ высылал студентам бесплатно.

При сдаче экзаменов выделились хорошие успехами студенты I-го курса: В. И. Королев, Б. И. Бруглов, М. А. Коржев.

Среди студентов II-го курса: Л. В. Светов, В. А. Штырляев, Г. С. Силантьева, В. Д. Вагина и другие.

Студенты В. И. Устинов, Н. В. Шустров, В. П. Миролюбов, Ю. В. Куликов, С. А. Новиков, Д. П. Калмыков успешно выполнили учебный план V-го курса.

мени в Дубненском УКИ состоит первый выпуск инженеров для Объединенного института ядерных исследований.

В истекшем учебном году большое количество учащихся обучалось на курсах подготовки в вузы. Сейчас подано 130 заявлений на первый курс ВЗЭИ.

Большие трудности в прошедшем учебном году создавала нехватка помещения. Достаточно сказать, что Дубненский УКИ размещен в 5 местах.

Все мы, работники, преподаватели УКИ и студенты, надеялись, что такое положение будет последним год, и что его надо просто перетерпеть.

Одновременно надо немедленно и самым энергичным образом приступить к строительству здания учебного комбината.

А. Плюснина, зав. Дубненским УКИ Всесоюзного заочного энергетического института.

Нам отвечают

«Равняться на передовые хозяйства»

На эту заметку помощник директора училища механизации сельского хозяйства № 10 Г. Стариков отвечает: «Критика в адрес училища правильна, в настоящее время в училище строятся ремонтные мастерские и принимаются меры к восстановлению машин».



Вот уже три года работает на станции Большая Качерова комсомолка Валентина Качерова. За это время она освоила несколько специальностей.

На снимке: В. Качерова за работой. Фото В. Алексеева.

Познание тайн микромира

(Окончание. Начало на 2 стр.)

При столкновении отрицательных π -мезонов с ядрами пропана, как уже было сказано, образуются новые частицы. Одну из групп частиц физики назвали странностями. К ним относятся гипероны и K -мезоны. Странности всегда рождаются парами. Если обозначить странность одной из частиц пары числом -1 , то другая будет обязательно $+1$. В процессе взаимодействия странность всегда сохраняется.

Все частицы имеют своих антиподов — античастицы. Свойства античастиц, в том числе и странность, противоположны свойствам частиц. Все как бы отражается в зеркале — левое становится правым, плюс — минусом и т. д. Массы и времена жизни частиц и античастиц — одинаковы, но ядерные свойства разные: разные электрические заряды, разные и способности их при взаимодействиях.

Открытие в марте 1960 г. новой античастицы, случай рождения и распада антисигма-минус гиперона является первым обнаружением заряженного антигиперона. Хотя существование его предсказывалось теоретически, но экспериментальное подтверждение существования было сделано впервые.

Другим существенным результатом является наблюдение перераспределения положительных и отрицательных K -мезонов на протонах и нейтронах с рождением π -мезонов. Для этой задачи проанализировано более 100000 фотографий.

Третьим ценным результатом является изучение проблемы образования каскадного гиперона. Каскадный гиперон — самый тяжелый из известных гиперонов. Он распадается на отрицательный π -мезон и лямбда-гиперон, который в свою очередь тоже распадается за 2,5-стоимиллиардных доли секунды. За эту последовательность распадов и назван гиперон — каскадным. Другое его название κ -минус гиперон. Установлена большая зависимость числа рожденных каскадных гиперонов от энергии падающих π -мезонов, определены его масса (на 32 процента тяжелее протона), время жизни (около 3-десятиллиардных доли сек.), угловые характеристики при рождении и распаде и другие параметры. Полученная информация является наиболее полной среди всех опубликованных работ по каскадным гиперонам.

И, наконец, очень полные и важные результаты получены при изучении законов рождения нейтральных странностей при энергии 7 млрд. электрон-вольт.

Установлено, что количество образовавшихся лямбда-гиперонов в пересчете на число ядер вещества не зависит от энергии падающих частиц от 1,5 до 7 млрд. электрон-вольт, что количество образовавшихся K -мезонов увеличивается с ростом энергии налетающих π -мезонов, что лямбда-гипероны при рождении вылетают в системе центра масс сталкивающихся частиц —

назад, а K -мезоны почти равномерно во все стороны, что поперечные импульсы при рождении для всех частиц оказались равными около 400 млн. электрон-вольт.

Имеющаяся статистическая теория предсказывает другие результаты. Следовательно, речь идет о наблюдении новых закономерностей.

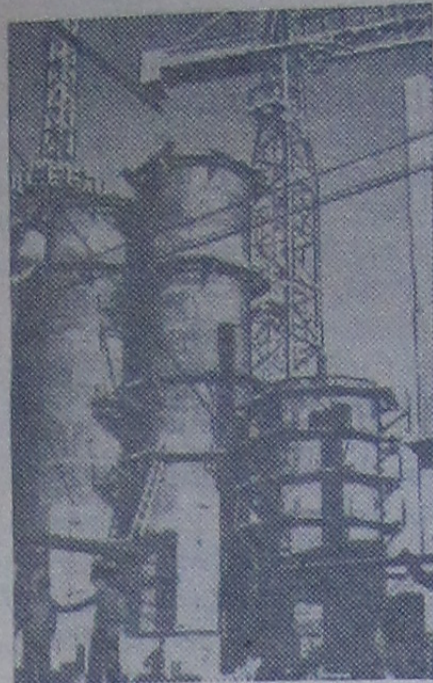
Вся работа по изучению большого комплекса вопросов, перечисленных коротко выше, выполнена большим многонациональным коллективом под руководством академика В. И. Векслера (СССР) и профессора Ван Ган-чана (Китай).

В составе группы работали сотрудники Лаборатории высоких энергий: Н. М. Вирасов, В. Г. Иванов, Е. Н. Кладницкая, А. А. Кузнецов, А. В. Никитин, М. И. Соловьев, И. В. Чувило, Ван Цуцзэн, Дин Да-цао, Чен Лин-янь (Китай), Иржи Врана (Чехословакия), Ким Хи Ин (Корея), А. Михул (Румыния), Нгуен Дин Ты (Вьетнам).

Можно по праву сказать, что в этих работах по изучению тайн нуклона очень ярко проявилось хорошее деловое сотрудничество стран социалистического лагеря. Достигнутый успех — наш общий успех.

М. Соловьев,
руководитель группы.

У наших друзей



ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ВЬЕТНАМ. На строительстве металлургического комбината в Тай-Нгуен. Фото Вьетнамского информационного агентства.

Новинки зарубежной литературы

Урбан С. «Повесть о Вико»

В автобиографической повести словенского писателя Сесия Урбана (1888—1958) изображена в основном жизнь словенцев в Австро-Венгерской империи перед первой мировой войной. Герой произведения — словенский юноша Вико, сын грузчика из Триеста. Автор подробно рассказывает историю Вико, выросшего в семье дяди и рано узнавшего тяжесть непосильного труда. Не сразу удается ему разгадать уловки священника-иезуита, который пытается превратить его в покорного слугу католической церкви, сторонника австрийских властей. Сознание сыновнего долга по отношению к родине побуждает Вико с оружием в руках

встать на борьбу за свободу и независимость своего народа.

Черчилль П. «Дуэль»

П. Черчилль — крупнейший английский разведчик, писавший в форме романа о своей деятельности в разведке в 1943 г., о методах работы в различных формах и диверсионной и подрывной деятельности. Значительное место занимает описание борьбы французских партизан против немецко-фашистских захватчиков. В предисловии к книге Черчилль высказывает свое мнение относительно этого вопроса. П. Черчилль — заслуженный офицер.

Дружина имени Макаренко действует

Воспитание и формирование нового человека — строителя коммунистического общества — одна из сложнейших и важнейших задач в данный период времени.

В Дубне создана добровольная дружина имени А. С. Макаренко. В нее вступили лучшие и заслуженные люди — пенсионеры-коммунисты, имеющие большой жизненный опыт в воспитании детей,

дружинники Института, комсомольцы, пионеры и школьники.

Основная цель и задача дружины имени Макаренко — вести борьбу с детской безнадзорностью, со всеми антиобщественными и аморальными проявлениями, охранять и поддерживать общественный порядок на улицах, в парках, на скверах, стадионах, в Домах культуры, кинотеатрах, дворах, магазинах и других общественных местах нашего города.

Добровольная дружина имени Макаренко разработала положение, создала штаб из пяти человек. Штаб дружины провел уже несколько заседаний. На одном из заседаний были подведены итоги первых проведенных по городу рейдов и дежурств, а также состоялся разговор с родителями, сыновья которых из-за отсутствия должного контроля стали на путь нарушения общественного порядка. Родители дали слово,

что их дети не будут в числе нарушителей.

Члены дружины активно занялись в работе. Хорошо себя показали в проводимых рейдах А. Королев, М. Поддубный, В. Лукин, А. Семенова и другие.

Коллектив дружины принял участие в XXII съезде Коммунистической партии, добившись максимального сокращения детской безнадзорности в нашем городе.

Сейчас дружина ведет активную работу по выявлению и ликвидации очагов детской безнадзорности, где бы размещались дети. Дружина имени Макаренко решила Дубненской городской Советом депутатов трудящихся о выделении соответствующего помещения для работы дружины. Будет выполнено в ближайшее время.

И. Макаренко,
начальник дружины



РЕСПУБЛИКА КУБА. В районе Эскамбай начато строительство гидроэлектростанции. По сообщению агентства Пренса Латина, рабочие свободной Кубы показывают образцы самоотверженного труда. Работы ведутся глубоко под землей. На снимке: на участке строительства. Фото Пренса Латина.

В КЛУБАХ

ДОМ КУЛЬТУРЫ

6 августа

Новый франко-итальянский кинофильм «Собор Парижской Богоматери». 2-я серия. Начало сеансов в 15, 16.30, 18, 19.30 и 21 час.

8 августа

Новый чехословацкий художественный кинофильм «Пятый отдел». Начало сеансов в 15, 17, 19 и 21 час.

ФИЛИАЛ ДОМА КУЛЬТУРЫ

5 августа

Новый чехословацкий художественный кинофильм «Пятый отдел». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

КЛУБ «ДРУЖБА»

5 августа

Художественный кинофильм «Скандал из-за Баси». Начало в 15, 17, 19 и 21 час.

6 августа

Новый художественный кинофильм «Рангом ниже». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час. Для детей «По-шучьему велению». Начало сеансов в 15 часов.

8 августа

Новый художественный кинофильм «В одном районе». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 5 АВГУСТА

Первая программа

17.30 — Концерт для школьников. 18.15 — Телевизионные новости. 18.30 — Д. Медведенко «Камень на дороге». Спектакль Смоленского областного драматического театра. В антракте — киножурнал «Новости дня» № 31. 21.30 — «Важнейший документ эпохи». Коммунисты обсуждают проект новой Программы КПСС. 21.45 — Концерт по заявкам бригад коммунистического труда. 22.45 — Телевизионные новости.

Лопушенко Зинаида Алексеевна, прож. г. Дубна-3, ул. Кирова, дом № 169, возбуждает дело о разводе с Лопушенко Владимиром Яковлевичем, прож. Западно-Казахстанская обл., Приуральский район, пос. Январцево.

Дело будет рассматриваться в Дубненском городском народном суде, Московской области.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 6 АВГУСТА

Первая программа

14.00 — Для детей. Художественный фильм «Пелле и его поэма». 18.15 — Телевизионные новости. 18.30 — Для школьников. Спектакль Смоленского областного драматического театра. В антракте — киножурнал «Новости дня» № 31. 20.15 — Художественный фильм «Поднятая целина». 22.00 — Концерт. Вечерние новости.

Шапошникова Юлия Ивановна, проживающая в Дубне, Ленинградская, д. 26, кв. 2, возбуждает дело о разводе с Шапошниковым Евгением Александровичем, проживающим в Стрелковом, дер. Макарово, Дубненском городском народном суде, Московской области.

Дело будет рассматриваться в Дубненском городском народном суде, Московской области.

РЕДАКТОР А. М. ПЕДРИНИ