

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС, ДУБНЕНСКОГО И ИВАНЬКОВСКОГО ГОРОДСКИХ СОВЕТОВ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№ 51 (318)
Год издания 3-й

Четверг, 28 апреля 1960 года

Цена 15 коп.

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1960 года)

Да здравствует созданная Лениным славная Коммунистическая партия Советского Союза—великая вдохновляющая и руководящая сила советского народа в борьбе за построение коммунизма!

НА ВСТРЕЧУ 1 МАЯ

Молодежь всегда впереди

В эти предпраздничные дни молодые строители-комсомольцы много времени отдают благоустройству и озеленению нашего города. Комсомольцы высаживают деревья, приводят в порядок клумбы, скамейки, столики, беседки. Хорошо можно будет отдохнуть после трудового дня в нашем зеленом городке!

Но не только благоустройством заняты сейчас комсомольцы — замечательными трудовыми успе-

хами встречают они праздник весны.

Отлично работает комплексная бригада комсомольца Н. Вавилова. Бригада взяла обязательство — выполнить производственный план к 90-летию со дня рождения В. И. Ленина и с честью выполнила его.

Хорошо трудится коллектив, где бригадиром П. Блинов, борющийся за право называться бригадой коммунистического труда. Работая на изготовлении железобетонных изделий, они за одну смену принимают по 20 кубических метров бетона. Особенно хочется отметить комсомольцев Вавилова, Алекшина, Семенова и беспартийных Блинова и Морица.

Ко дню празднования 1 Мая молодые строители обязались прийти с высокими трудовыми показателями.

Ю. Руднев,
г. Дубна.



Фото Н. Печенова.

ОБРАЩЕНИЕ

участников совещания изобретателей, рационализаторов, новаторов производства ко всем трудящимся городов Дубны и Иванькова.

Большого размаха достигла творческая инициатива у трудящихся городов Иванькова и Дубны. С каждым днем растет число новаторов производства, изобретателей и рационализаторов. В настоящее время более 1000 рационализаторов и изобретателей работают над усовершенствованием технических процессов, модернизацией оборудования, внедрением новых передовых форм и методов труда. В 1959 году от внедрения в производство 1109 предложений получена условная экономия около 4 млн. рублей.

Заслуженным уважением в коллективах пользуются лучшие изобретатели и рационализаторы слесари А. Д. Богачев, В. Ф. Степанов, Н. И. Карпинский, С. В. Захаров, фрезеровщик В. Ф. Крюков, механик Н. Д. Рылов, инженеры Н. И. Панькин, А. С. Исаев, Л. Г. Макаров, А. С. Певзнер, А. В. Кулешов, технолог В. М. Сучков, мастер А. М. Филиппов и многие другие.

На отдельных предприятиях из числа рабочих, мастеров, технологов и инженеров созданы комплексные бригады рационализаторов и изобретателей, которые решают сложные задачи.

Дорогие товарищи! Мы, участники совещания, призываем трудящихся городов Дубны и Иванькова более активно включиться в борьбу за технический прогресс, направить свою творческую мысль на быстрое разрешение процессов, на выявление имеющихся резервов каждого производства, на экономное расходование сырья, материалов, топлива, электроэнергии, на улучшение условий труда. На каждом производственном участке, в цехе, в отделе создать творческие и комплексные бригады изобретателей и рационализаторов.

Мы призываем инженерно-технических работников расширять творческое сотрудничество с рационализаторами и изобретателями, повседневно помогать им в работе. Каждый инженер и техник должен встать в ряды активных рационализаторов. Повседневным вниманием к рационализаторам со стороны руководителей предприятий, профсоюзных и партийных организаций обеспечим выполнение принятых каждым коллективом социалистических обязательств и дадим стране в текущем году экономии не менее 5,8 млн. рублей. Широко распространяем опыт, передовых рационализаторов и изобретателей, творческих и комплексных бригад, активизируем деятельность первичных организаций Всесоюзного общества изобретателей и рационализаторов, усилим контроль за внедрением предложений, искореним элементы бюрократизма, рутинности, технического консерватизма — все то, что препятствует нашему движению вперед.

Мы, участники совещания, выражаем твердую уверенность в том, что изобретатели, рационализаторы и новаторы производства под руководством партийных организаций будут еще активнее прославлять нашу Родину новыми изобретениями и рационализаторскими предложениями, достойными советского народа — самоотверженного борца за торжество коммунизма.

Обращение обсуждено и принято участниками совещания изобретателей и рационализаторов

Н. С. Хрущев в столице Азербайджана

БАКУ, 25 апреля. (ТАСС).

Сегодня Первый секретарь Центрального Комитета КПСС и Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев, прибывший сюда на юбилейные торжества по случаю 40-летия Советской власти и создания Коммунистической партии в Азербайджане, посетил в утренние часы бакинский филиал Центрального музея В. И. Ленина. Этот филиал помещается в монументальном здании, которое построено совсем недавно. Новая экспозиция была торжественно открыта в канун 90-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Затем Н. С. Хрущев посетил парк, где похоронены 26 бакинских комиссаров, злодейски расстрелянных нацистами империализма 20 сентября 1918 года. На могиле славных борцов за коммунизм горит вечный огонь. Первый секретарь ЦК КПСС и Председатель Совета Министров СССР Н. С. Хрущев возложил на могилу венки.

Вечером Н. С. Хрущев выступил с большой речью на торжественном заседании Верховного Совета и ЦК КП Азербайджана, а 26 апреля на массовом митинге представителей трудящихся республики.

Активнее бороться за технический прогресс

С чувством гордости готовятся советские люди к 1 Мая — дню международной солидарности трудящихся, дню братства народов всех стран. Светлый весенний праздник труда и мира в этом году особенно радостен. Поистине чудесные плоды приносит героический труд советских людей, они уверенно берут рубежи семилетки.

В канун великого Первомая собрались рационализаторы и изобретатели обоих городов, чтобы подвести итоги своей работы, наметить пути ее улучшения.

Борясь за выполнение решений июньского Пленума ЦК КПСС, трудящиеся Иванькова и Дубны развернули социалистическое соревнование за технический прогресс, за высокую производительность труда, за комплексную механизацию и автоматизацию производственных процессов. На предприятиях городов насчитывается более 1000 рационализаторов и изобретателей. В прошлом году предложения, внесенные ими, дали государству 3,7 миллиона рублей экономии. Но возможности у нас неизмеримо больше. На предприятиях Иванькова и Дубны трудится большая армия инженеров и техников. Их долг — стать в первые ряды новаторов, выступить инициаторами создания комплексных творческих бригад.

Если в прошлом году показатели работы рационализаторов и изобретателей были удовлетворительными, то итоги первых трех месяцев второго года семилетки оставляют желать много лучшего. Заметно снизилась рационализаторская работа на строительстве в Дубне. За I квартал здесь от рабочих, инженеров и мастеров поступило только 16 предложений, это в два раза меньше, чем за этот же период прошлого года. Значительно снизился экономический эффект, полученный в этом году от рационализации на предприятиях района гидросооружений. Коллективы лабораторий и мастерских Объединенного института обязались в 1960 году получить за счет рационализации 2 миллиона рублей экономии, а за три месяца получено только 78 тысяч рублей.

В работе по рационализации и изобретательству много еще недостатков организационного порядка. Предложения рабочих, инженеров и техников рассматриваются крайне медленно. На строительстве в Дубне, в районе гидросооружений и на других предприятиях некоторые рацпредложения рассматривались по два месяца, были и такие случаи — предложение внедрились, а вознаграждение автору не выплачено. Разве с этим могут мириться главные инженеры предприятий, партийные и профсоюзные организации?

Сейчас, как никогда, важно способствовать развитию творческой инициативы передовиков производства, рационализаторов и изобретателей. Открытые конкурсы по заранее разработанной тематике на лучшее рационализаторское предложение, использование разнообразных средств научно-технической информации и пропаганды экономических знаний — все это должно быть в центре внимания партийных и профсоюзных организаций.

На своем первом совещании рационализаторы и изобретатели Дубны и Иванькова приняли обязательство — дать стране в текущем году 5,8 миллионов рублей экономии. При повседневном внимании к рационализаторам и изобретателям со стороны руководителей предприятий, профсоюзных и партийных организаций это обязательство будет выполнено.

Обмениваются опытом

25 апреля в Дубне состоялся семинар-совещание изобретателей и рационализаторов предприятий строек Дубны и Иванькова.

С докладом «Практика применения отдельных статей «Положения и инструкции по изобретательству и рационализации» выступил председатель Московского областного общества изобретателей и рационализаторов В. С. Пучков. Доклад «О формах, методах и направленности работы по привлечению трудящихся к изобретательству и рационализации» сделал консультант областного общества рационализаторов и изобретателей М. И. Яковлев.

Затем участники совещания обменялись опытом работы. О практике создания и руководстве работой творческих комплексных бригад изобретателей и рационализаторов рассказал тов. Шукст (Иваньково). С интересом слушали собравшиеся выступление тов. Кузнецова, который рассказал, как трудится их комплексная творческая бригада, как ее коллектив борется за экономию дорогостоящего металла. Выступление тов. Певзнера (Дубна) было посвящено практике работы фабрично-заводского совета ВОИР и цехового уполномоченного. Он сообщил о хорошем назначении коллектива ПТО строительства, ре-

шившего в этом году за счет рационализации покрыть годовой фонд зарплаты коллектива отдела и, кроме того, сэкономить еще 50 тысяч рублей.

Как сообщил в своем выступлении тов. Чекменев (Дубна), в Лаборатории высоких энергий насчитывается 114 членов ВОИР. В прошлом году в Институте проведен тематический конкурс, в ходе которого внесено много ценных предложений.

В заключение на совещании выступил секретарь горкома КПСС А. Г. Скворцов.

Участники совещания приняли обращение ко всем трудящимся Дубны и Иванькова.

Полезные иваньковские школьники

Много полезных дел и города сделал школьник. Они собрали несколько для детских садов около 300 книг, обломом и макулатурой, снег у детских садов, бирает и сдает в школу, а на вырученные купит игрушки для детских яслей. 6 «А» «А» составил два для нашего города и нам народной демократии.

16 апреля все ребята общегородской ботаник, чисто убранные улицы возле своих много других нужных дел сделали ученики школы.

Совет дружины конкурса полезных дел. Первое место 6 «Г», а второе место 4 «Б», 6 «Д» и 7 «Б».

Совет дружины школы.

Находка

Нашедшие в желудке кашалота. Так единственное в мире, в котором находится для парфюмерии ленности продукт.

Летом 1958 г. в тилия «Алеут», ведущий в Беринговом пятнадцатиметрового лота. В его внутренне обнаружено маслянистой формы тело граммов. Оказалось, амбры. Редкая находка.

Знаменитые

Ющих на стройках «Русские песни». Народных инструментовного радио и телевидения заслуженный артист АССР И. Скобцов. 1930 — Народный телевидению. «Биограф» Передача первая. 20.15 — известия. 20.30 — «Тревожная ночь». Советского драматического имени Моссовета. В Последние известия.

А. М. ЛЕОНТЬЕВА

етический институт старшие курсы. по понедельникам, сменении средней школы.

вторник, четверг и суббота.

Развитие современной физики

Современная ядерная физика и ленинский тезис о „неисчерпаемости электрона“

Из доклада В. П. Желепова

В Лаборатории ядерных проблем накануне 90-летия со дня рождения В. И. Ленина состоялась теоретическая конференция на тему: «Развитие советской науки — триумф марксизма-ленинизма». На конференции выступили ведущие ученые: В. П. Желепов, М. Г. Мещеряков, Б. М. Понтекорво и другие. Ниже мы публикуем сокращенное изложение докладов некоторых товарищей.

Для нас, ученых, естествоиспытателей, книга Ленина «Материализм и эмпириокритицизм» имеет особенно большое значение.

Это связано, во-первых, с тем, что в ней В. И. Ленин, опираясь на самые последние достижения физики конца XIX и начала XX века: открытие радиоактивности, электрона, рентгеновских лучей, создание электронной теории материи и др., вскрыл действительный смысл того процесса, который открыт с исключительной силой убеждения продемонстрировал могущество диалектического метода в теории познания окружающего нас мира. В этой книге он показал глубокую ошибочность имевших в то время хождение различных идеалистических учений.

Во-вторых, среди нас, научных работников, вовсе еще не искоренилось мнение о том, что в своих научных изысканиях и объяснениях опытов мы свободны от каких-либо философских тенденций. А это далеко не так. И глубоко прав Энгельс, когда в «Диалектике природы» пишет: «Какую бы позу ни принимали естествоиспытатели, над ними властвует философия. Вопрос лишь в том, желают ли они, чтобы над ними властвовала какая-либо скверная модная философия, или же они желают руководствоваться такой формой теоретического мышления, которая основывается на знакомстве с историей мышления и ее достижениями». Мы, ученые социалистического лагеря, должны в совершенстве владеть марксистско-ленинской философией, чтобы сами того не замечая, не дать идеалистической трактовки наблюдаемым явлениям и тем самым не выступить в роли проповедников чуждой нам идеалистической философии.

Следует помнить, что критика В. И. Лениным идеализма, данная им в «Материализме и эмпириокритицизме», полностью и целиком направлена и против современных идеалистических школ.

Поэтому эта книга В. И. Ленина, преодолевая пространство и время, превратилась в неуклонно боевое идейное оружие марксистов всех стран, не только объясняющее прошлое и настоящее, но и освещающее будущее, указывающее дорогу вперед.

В. И. Ленин не был физиком, но он был гениальным философом и, читая его книгу «Материализм и эмпириокритицизм», мы глубоко убеждаемся в том, насколько хорошо он был осведомлен с достижениями науки, открытиями, фактами, с какой ясностью разбирался он в сложной ситуации, возникшей в то время и в физике, и в философии. Для ознакомления со всем многообразием этих фактов и их толкований им были изучены труды многих крупных ученых философов, физиков того времени.

Книга «Материализм и эмпириокритицизм» особенно близка и ценна для нас, физиков-ядерщиков, изучающих строение микромира на мощных ускорителях, также и потому, что в ней впервые методологически правильно был поставлен вопрос о структуре элементарных частиц. Именно здесь впервые был высказан В. И. Лениным тезис о «неисчерпаемости электрона».

Эту книгу В. И. Ленин написал в 1908—1909 годах в Женеве, и поразительно и символично, что именно в этом городе спустя полвека физики различных стран мира, собираясь на конференции по высоким энергиям, обсуждают открываемые ими все новые и новые интимные свойства и качества электрона, протона и других структурных частиц мироздания. И, обсуждая это, многие понимают, а многие, по-видимому, даже не дают себе правильного отчета, что со все большей силой царствует над ними прозорливый гений нашего Ленина — великого ученого-философа материалиста.

Обратимся к истории

ОБРАТИМСЯ теперь к истории и напомним ту конкретную обстановку, в которой В. И. Ленин дал анализ «кризиса естествознания» и высказал тезис о «неисчерпаемости электрона». В этом анализе Ленин мастерски применил материалистическую диалектику, кратко определенную им как учение о единстве противоположностей, к рассмотрению сложнейших явлений, происходящих в физике, к рассмотрению взаимосвязи философии и современного естествознания.

До последней четверти XIX века ученые считали атом последней неделимой частью материи, а химические элементы — абсолют-

но простыми и непревращаемыми. Механическая масса рассматривалась раньше как абсолютно постоянное свойство всякого тела, независимое от того, находится ли оно в покое или в движении. Многие физики и философы того времени, в частности Оствальд и другие, считали, что свет является представителем «чистой энергии» без всякого материального носителя и т. д.

И вот за какие-нибудь двадцать-двадцать пять лет физика ознаменовалась целой серией величайших открытий. Открытие электрона, рентгеновских лучей, радиоактивности, открытие П. Н. Лебедевым явления давле-

ния света на твердые тела и газы, Эйнштейном — теории относительности и экспериментальное подтверждение зависимости массы электрона от скорости движения и т. д.

Все эти крупнейшие открытия настолько необычайных свойств атомов и элементов, считавшихся дотоле простыми и неделимыми, привели к тому, что многие крупные физики, как писал Ленин, в один голос стали утверждать, что «исчезает масса, подрываются основы механики, подрывается принцип Ньютона, равенство действия и противодействия и т. д.». Перед нами «руины» старых принципов физики, «всеобщий разгром принципов», — писал А. Пуанкаре. «Существует ли материя?». «Атом дематериализуется — материя исчезает», — вторил ему Л. Ульвинг.

За этими утверждениями последовали гносеологические выводы и физиков, и философов, которые кратко выражаются словами «не природа дает нам понятие пространства и времени, а мы даем их природе», «все, что ни есть мысль, есть чистейшее ничто» (Пуанкаре), «физика теряет всякую воспитательную ценность; дух положительной науки становится ложным и опасным», познание реального надо искать другими средствами и «вернуть субъективной интуиции, таинственному то, что считалось у них осязным наукой» и т. д. и т. д.

Анализируя положение дел, В. И. Ленин писал: «Суть кризиса современной физики состоит в ломке старых законов и основных принципов, в отбрасывании объективной реальности вне сознания, т. е. в замене материа-

лизма идеализмом и агностицизмом». В этом ленинском определении подчеркнуты две старонные стороны процесса, которые обе вместе составляют существо кризиса физики, кризиса естествознания. Это, во-первых, глубочайшая ломка старых понятий теории, принципов, поскольку они пришли в противоречие с новейшими открытиями в физике. Во-вторых, это отрицание некоторыми учеными объективной реальности, существующей вне сознания, т. е. вредные для науки идеологические выводы из этой ломки. Полемизируя с идеалистами и формулируя марксистскую позицию в этом вопросе, В. И. Ленин писал: «Чтобы поставить вопрос с единственно правильной, т. е. диалектико-материалистической точки зрения, надо спросить: существуют ли электроны, эфир и т. д. вне человеческого сознания, как объективная реальность или нет? На этот вопрос естествоиспытатели... отвечают постоянно да, как они без колебаний признают существование природы до человека и до органической материи. И этим решается вопрос в пользу материализма, ибо понятие материи... не означает гносеологически ничего, кроме как: объективная реальность, существующая независимо от человеческого сознания и отображаемая им».

Разъясняя далее возникшую на фронте физики ситуацию, В. И. Ленин говорил:

«Материя исчезает» — это значит исчезает тот предел, до которого мы знали материю до сих пор, наше знание идет глубже; исчезают такие свойства материи, которые казались раньше абсо-

лютными, неизменными, первоначальными (непроницаемость, тяжесть, масса и т. д.) и теперь обнаруживаются, как сителльные, присущие материи, которым состояниям материи единственное «свойство» с признанием которого философский материализм свойство быть объективной реальностью, существовать в своем сознании. Наконец, такая идеалистам Богданину, Юшкевичу и др. псевдовыводом, что «неизменная сущность» или «абсолютная сущность» развлекшая ошибочность философии, В. И. Ленин в материализме и эмпириокритицизме и определил сущность истического метода доказательного диалектического материализма. Он писал:

«Сущность» вещей — станция» тоже относительно выражают только углубление человеческого познания, если вчера это углубление дальше атома, сегодня электрона и эфира, то диалектический материализм на временном относительном близительном характере вех познания природы, прорывающей наукой человека, атом также неистощимым, атом, природа бесконечно бесконечно существует, это-то единственно истинное, единственно бытие, единственно бытие сознания и ощущения (в Дубне). Многие частности распадаются в другие частности, некоторые также оказываются н и претерпевают распад. Физика приоб-

Развитие естествознания показало

ПОСЛЕДУЮЩАЯ история развития естествознания показала, что всякий раз, когда, благодаря неполноте наших знаний, у физиков возникали трудности в толковании тех или иных опытных фактов фундаментального значения, философы идеалисты немедленно пытались использовать это для отрицания материализма и в целях пропаганды своих идей.

Я приведу лишь два наиболее ярких примера. В опытах Чадвика, выполненных в 1914 году, было обнаружено, что электроны, вылетающие из атомных ядер при бета-распаде, имеют непрерывный спектр и таким образом уносят только часть энергии перехода. Возник вопрос, куда же девается оставшаяся часть энергии, тем более, что сплошного спектра гамма-лучей не наблюдалось. Внешне казалось, что часть энергии бесследно пропадает. Идеалисты немедленно увидели в этом явлении доказательство несправедливости закона сохранения энергии и выдвинули идею о том, что вообще есть явления, где энергия уничтожается. Ситуация еще более усугубилась после того, как идею о возможном несохранении энергии при бета-распаде поддержал Нильс Бор. Вред такого

подхода к трактовке явления очевиден. Если бы ему поверили, и он утвердился бы в науке, то доступ к пониманию его был закрыт, а вместе с тем затормозились бы и опыты по обнаружению новых частиц, без представления о которых теперь не может обойтись физика.

К счастью для науки, в противоположность идеализму, физика нашла правильное материалистическое решение вопроса: оно состоит в установлении факта, что при бета-распаде из ядра, кроме электрона, вылетает нейтрино, частица, теоретически предсказанная Паули в 1931 году, не имеющая заряда и имеющая очень малую массу. Она-то и уносит с собой недостающую энергию перехода.

В этом случае повторилась ситуация, подобная той, когда на более раннем этапе развития физики, именно полвека назад, идеалисты-метафизики Мах и Оствальд и их последователи, сомневаясь вообще в реальности атомов и молекул, вели ожесточенную борьбу против атомистики.

Или другой, наиболее недавний пример, относящийся к таким мощным процессам, как взрыв атомной бомбы. Многие современ-

ные западные ученые, стоявшие в позициях так называемого агностицизма, одной из сторон вальды известной разновидности идеализма, трактуя этот процесс, как блестящее доказательство превращения материи в энергию.

Так, например, американский физик Сигурд Гейзенберг в своей книге (Атомная физика) по этому поводу: «...иногда превращается в энергию» Или Дарроу: (в книге «Эволюция») «эволюция атома» это процесс, заключающийся в превращении материи в нечто иное, количество материи» является материальным выводом деления атомного ядра. Американский физик Чейз в книге «Эволюция атомной физики», 1947 год «... материализм» пришел к концу под руководством Бикини».

Вот вам снова старая агностицистическая философия, которую вы называете «эволюцией», промежуточным этапом, которого является эта материя отожествляется с энергией и таким путем достигается основной закон диалектического материализма.

ФОТОЭМУЛЬСИОНЕРЫ, где русский инженер Навинский, когда она проехала по отправкой их в Чехословакию.

На площадке Лаборатории ядерных проблем 17 и 23 мая состоялась субботняя встреча с участием металлургов и физиков со дня рождения В. И. Ленина.

В них приняли участие сотрудники лабораторий ядерных реакций, физики, химические и нейтронной физики.

Заболотный, учащиеся четвертого курса техникума, которые заботятся о детях со дня рождения В. И. Ленина.

Дорогие ребята! С благодарностью мы сообщаем вам, что вы достигли успехов в учебе.

триумф марксизма-ленинизма

Образец творческого содружества

Из доклада научного сотрудника Цюань Цзинь-гуаня

«...это форма существования материи или, что никогда не было и не может быть материи без движения» (Энгельс, «Анти Дюринг», 1950).

Имя физика Дубны, работающего над изучением свойств и структуры элементарных частиц, единственное «своеобразие» философии материализма, свойство быть объективной иллюстрацией правоты и ясности идеалистического ленинизму, Юшкевич, поведовавший, что «неизменная сущность» — абсолютизм сущности — разгадывая ошибочность философии, В. И. Ленин в науках. Эти частицы мы так и эмпирически пытаемся представить себе, как некоторое ядрышко, окруженное плотной атмосферой нуклон-антинуклонных К-мезонов и гиперонов, и пионов. Он писал:

«Сущность» — «Сущность» тоже выражают только человеческое понимание, если вчера это понимание было дальше атома, сегодня — электрона и атомной материи.

И несмотря на большую сложность сведений о нуклонах, выражаемых только человеческим пониманием, если вчера это понимание было дальше атома, сегодня — электрона и атомной материи.

время, когда она сможет создавать кусочки «антимира». Наряду с этим, нам хорошо известно, что в настоящее время не существует адекватного теоретического объяснения большинства явлений, наблюдаемых в мире элементарных частиц. Очень многое физикам здесь еще совершенно непонятно.

С другой стороны, проведенное изучение наиболее крупных объектов микромира — атома и атомного ядра уже позволило постичь значительную часть их тайн и в большей мере превратить атом из «веди в себе» в «вещь для нас». Одной из наиболее ярких иллюстраций результатов этого изучения, подтверждающей большие масштабы освоения человеком силы атома, служат атомные электростанции, реакторы, морские суда, работающие на атомном топливе и т. п.

В настоящее время мы постепенно приближаемся к периоду аналогичного превращения в «вещь для нас» уже глубинных областей элементарных частиц. Этот процесс пойдет и далее, охватывая все новые и новые объекты и сферы их действия. Но в обстановке недостаточности опытных фактов и несовершенства теории очень важно для физиков, стоящих на позициях диалектического материализма, сохранить правильный ленинский методологический подход к вопросу и беспристрастно отметить всякие идеалистические толкования явлений.

Руководящей нитью в нашем подходе к объяснению новых явлений, происходящих в макро- и микромире, должно быть ленинское учение о принципах марксистской теории познания об абсолютной и относительной истине, блестяще проиллюстрированных В. И. Лениным в тезисе о «неисчерпаемости электрона».

Советский Союз, Китай и другие социалистические страны образуют большую сплоченную и дружную семью, составляющую одну треть населения земного шара и охватывающую огромную территорию в двух частях света — Европе и Азии.

Объединенный институт ядерных исследований является блестящим примером международного содружества на основе идей марксизма-ленинизма.

В настоящее время мир разбит на два лагеря, ведется острая международная классовая борьба.

Чтобы наш лагерь превзошел капиталистические страны на всех фронтах науки и постоянно удерживал свое преимущество, социалистические страны должны, соревнуясь с капиталистическими странами, объединить свои усилия, должны совместно продвигать науку на еще более высокий уровень. Одновременно через такое сотрудничество, изучая передовые науки и опыт других стран, страны сравнительно отсталые смогут быстро поднять свою науку на более высокий уровень.

вильности причинности в микромире.

Вопрос о том, существует ли причинность в микромире, не только надо доказать, но этот вопрос имеет большое философское значение. Некоторые буржуазные ученые говорят, что в микромире нет такой причинности.

Вопрос о причинности в микромире по существу отражает борьбу двух мировоззрений — материализма и идеализма.

Известно, что причинность в микромире отражается в дисперсионном соотношении. Николай Николаевич Боголюбов впервые доказал строгим математическим способом дисперсионные соотношения для рассеяния пионов с нуклонами. В Лаборатории ядерных проблем было проведено это дисперсионное соотношение точными опытами, тем самым был опровергнут ошибочный вывод о несостоятельности причинности в микромире.

Выше мы перечисляли лишь некоторые важные успехи в научном исследовании нашего Института. Во всяких работах более явно чувствуется, что мировоззрение диалектического материализма играет руководящую роль в нашей повседневной исследовательской работе.

Нет сомнения, что китайские физики в Дубне овладеют этим методом для проведения научного исследования.

В дни, когда все прогрессивное человечество отметило 90-ю годовщину со дня рождения Владимира Ильича Ленина, мы все, китайские сотрудники, с удвоенной энергией познаем великие ленинские идеи и применяем их в научной исследовательской работе.

Организация Института — показатель торжества ленинских идей интернационализма

В течение всего времени работы в Объединенном институте мы, китайские сотрудники, да и другие товарищи из стран-участниц, глубоко чувствуем, что идеей интернационализма проникнуты все работы нашего Института. Здесь бок о бок работают сотрудники из братских социалистических стран.

Огромное впечатление оставляет и тот факт, что вся научная деятельность нашего Института проникнута принципами идей ленинизма. Ленин в своих работах выдвинул целый ряд ценных принципиальных указаний по физике, гениально предсказал развитие физики в двадцатом веке.

Сегодня нас вдохновляет то, что ленинские советы и гениальные идеи принимаются как богатейшее научное наследство, которое непрерывно пополняется новыми научными достижениями. Например, в работе «Материализм

и эмпириокритицизм» Ленин выдвинул идею о неисчерпаемости электрона.

Еще несколько десятков лет тому назад эта идея была принята не всеми физиками, но сегодня идея о структуре элементарных частиц уже считается как ведущий принцип в экспериментальных и теоретических исследованиях. В нашем Институте проведено много экспериментальных и теоретических работ по изучению структуры нуклона, конкретно подтверждающих великую идею Ленина о неисчерпаемости материи. А недавно открытая в Лаборатории высоких энергий частица «анти сигма минус гиперон» — еще одно новое доказательство в теории о взаимосвязи и взаимопревращении вещества.

За последние годы важным развитием в науке Советского Союза является доказательство о пра-

Благоустроим наш город И у нас будет красиво

В субботний день перед Майским праздником коллективы отдела жилищно-коммунального хозяйства и конторы связи города Дубны организованно вышли на озеленение территории вокруг здания, в которых находятся эти учреждения. В субботнике приняло участие более 40 человек.

Вначале была проведена предварительная уборка строительного мусора, кирпича, камней и планировка территории, а затем озеленение. В этот день было посажено около 20 деревьев липы, черемухи, рябины и около 100 кустов сирени, жасмина, смородины, а также разделаны

клубы и площадки для высадки цветов.

Дружно и весело работали на этом субботнике все его участники, но особенно отличились тт. Гранкин, Дворников, Чекалина, Буланов В. И., Данилина и Апаньева, Филиппова и Таланкина и другие товарищи.

Всеми работами на субботнике управляли руководители учреждений тт. Ф. И. Маркелов и И. И. Коряко, но они не только давали указания, как готовить почву и сажать деревья, а сами хорошо поработали ломом и лопатой.

Пройдет немного времени, и вокруг здания ОЖКХ и конторы связи будет живая изгородь с распустившимися листьями и цветами.

Так еще один участок нашего города превратится в прекрасное место отдыха для трудящегося человека.

Д. Гусев, рабкор.

В ФОТОЭМУЛЬСИОННОЙ группе Лаборатории высоких энергий, где руководителем С. Любомылов, работает старший инженер Надежда Андреевна Лонина. Наш фотокорреспондент В. Шустин заснял ее в момент, когда она просматривала фотоэмульсионные пластинки перед отправкой их в Чехословакию.



Из редакционной почты

Хорошее дело

На площадке Лаборатории ядерных проблем 17 и 23 апреля совершились субботники по сбору и утилизации металлолома в честь 90-летия со дня рождения В. И. Ленина.

В них приняли участие комсомольцы лабораторий ядерных проблем, ядерных реакций, теоретической и нейтронной физики.

17 апреля собирали металлолом и подвозили к железной дороге, а 23 отгрузили 1 вагон.

В субботниках приняли участие около 160 человек. Активнейшее участие приняла большая группа китайских сотрудников.

В. Ярба, секретарь бюро ВЛКСМ ЛЯП.

Забопливые друзья

Учащиеся четвертого класса «В» Ивановской школы № 3 проявили теплую заботу о самых маленьких жителях своего города — 90-летию со дня рождения Ильича они подарили ползунковой группе детских яслей хорошие игрушки.

Дорогие ребята! С большой радостью играют малыши в ваши игрушки, а мы, сотрудники яслей, шлем вам сердечное спасибо, желаем успехов в учебе — всем классом перейти в следующий класс.

Р. Цветкова.

По следам неопубликованных писем

„За иголкой в Москву“

Заместитель директора Ивановского торгового сообщения в ответ на это письмо: в магазине № 8 действительно редко бывают в продаже иглы для швейных машинок, потому что отпуск их базами очень ограничен. Так, за днями нами было получено 10 тысяч игл, и все они проданы бук-

гально в три дня. Торг принимает меры к увеличению завоза швейных игл в магазины города.

Что касается шелковых шпудельных иголок, пряжек и пуговиц — все это имеется в магазинах в большом выборе, хорошего качества, размера и цвета.

В странах народной демократии

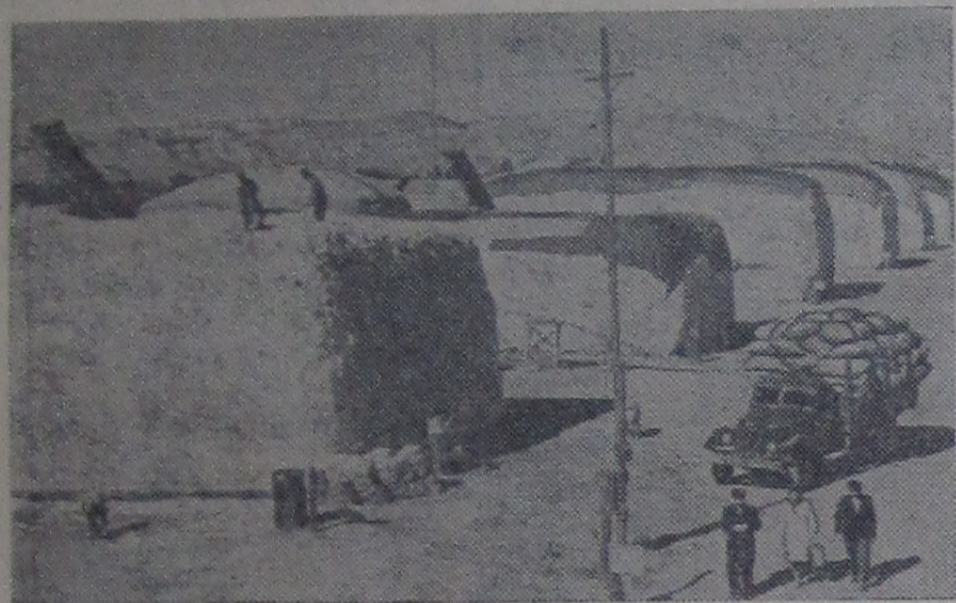
В ГДР завершена коллективизация

В период весенних полевых работ 1960 года в сельском хозяйстве ГДР произошел исторический поворот.

Последние недели ознаменовались бурным процессом перехода к социалистическому, крупному производству — путем массового добровольного вступления крестьян-единоличников в существующие сельскохозяйственные производственные кооперативы или же путем образования новых кооперативов.

15 апреля 1960 года полным кооперированием округа Карл-Маркс-Штадт завершился процесс коллективизации сельского хозяйства в ГДР. Это значит, что около 96 процентов всей полезной сельскохозяйственной площади ГДР обрабатывается социалистическим сектором, в том числе 8 процентов — народными имениями и 88 процентов — сельскохозяйственными кооперативами.

В состав остальной полезной сельскохозяйственной площади входят мелкие хозяйства размером до 1 га, церковные земли и земельные участки, находящиеся в иностранном владении.



28 АПРЕЛЯ 1960 года исполнилось 40 лет со дня установления (1920 г.) Советской власти в Азербайджане. Азербайджан — вторая после республик Средней Азии хлопковая база страны. Три четверти посевов хлопчатника сосредоточены в Кура-Аракснской изменности, в Нахичеванской АССР и других районах, где имеются поливные земли.

В 1959 году колхозы и совхозы республики продали государству 302 тысячи тонн хлопка, что на 30 тысяч тонн больше, чем в 1958 году.

На снимке: на Геокчайском хлопкозаготовительном пункте. Фото В. Шевцова. Фотохроника ТАСС

Слишком легко вы на это смотрите, т. Попов!

В почтовое отделение г. Иванькова вошла женщина средних лет. Неуверенно остановившись у первого окошка, она сказала: «Мне бы вот деньги послать, только я написать не могу».

— Нина! — тут же окликнула заместитель начальника почты сидевшую неподалеку девушку. — Помогите, пожалуйста, гражданке бланк заполнить.

Нина Ушакова с готовностью согласилась. За четыре года работы на почте немало оказала она клиентам подобных услуг. Заполнила денежный перевод на 200 рублей и на этот раз — от имени Е. М. Поповой, проживающей по улице Пионерской, 24.

Прошел месяц. В один из субботних дней внимание многочисленных клиентов привлек разговор с заместителем начальника почты.

— Ваши работницы нечестные люди, — кричал он, — пользуются неосведомленностью человека и переводят его деньги на своих родных. Моей жене, Поповой Ефросинье Митрофановне, заполнила бланк вот эта девушка, а квитанцию на чужое имя выдала.

У Нины потемнело в глазах. Жестокое обвинение хлестнуло ударом бича, обидела горуло. За честь коллектива вступились ее сослуживцы. Но никакие доказательства не помогли. Написав заявление с требованием разбора этого дела, гражданин Попов несколько дней продолжал бесцельно в самом отделении связи, но и у себя на работе, в инспекции пожарной охраны.

Тяжело переживали этот случай работники связи.

Но вот на имя Попова из г. Торопца пришла телеграмма. Доставщица Люся Чекмарева помчалась на Пионерскую, 24. Попов был дома, развернув телеграмму, он прочел: «Деньги получили, извините за долгое молчание».

— Мне сейчас некогда на почту идти, — сказал он Люсе, — вы передайте тов. Ушаковой мое извинение.

Вот и конец этой истории. Но конец ли? Поповы успокоились. «Ну, ошиблись, покричали... Бывает» — видимо, рассуждают они. А между тем, они жестоко оскорбили честного человека, опорочили целый коллектив.

Слишком легко вы на это смотрите г. Попов! Вы должны извиниться не только перед Ниной Ушаковой, а и перед ее сослуживцами, извиниться не так, между прочим, как вы это сделали, а публично — ведь вы же побоялись при всех обвинить человека в воровстве, так найдите же теперь в себе смелость при всех взять свои обвинения назад, признать свою вину.

С. Писняченко.

Физкультура и спорт

Соревнования тяжелоатлетов

24 апреля в г. Тушино проводились зональные соревнования на первенство Московской области по тяжелой атлетике. Впервые в них приняла участие объединенная команда городов Дубны и Иванькова. Наша команда неплохо выступила, заняв общее четвертое место.

Первое место в своей весовой категории занял А. Олейник, намного опередивший остальных участников. В ходе соревнований установлено несколько рекордов наших городов. Новые рекорды установили: в рывке в полутяжелом весе А. Олейник (Дубна) — 92,5 кг, в жиме в легком весе Киселев (Иваньково) — 87,5 кг, в среднем весе К. Оганесян (Дубна) — 102,5 кг и в толчке в полутяжелом весе М. Омеляненко (Дубна) — 130 кг. Трое наших штангистов впервые выполнили нормы второго спортивного разряда.

Как показал первый опыт, наша объединенная команда, составленная целиком из штангистов первого и второго спортивных разрядов, в дальнейшем с успехом сможет конкурировать с сильнейшими командами Московской области.

К. Оганесян, спортсмен.

Пронсшествие

Вор пойман

В воскресенье, 17 апреля, житель Иванькова М. Куликов отправился на велосипеде на Большую Волгу. Зайдя в магазин, он оставил велосипед на улице. Выйдя из магазина, М. Куликов не нашел своей машины. Он немедленно сообщил в Иваньковское отделение милиции.

На розыск пропавшего велосипеда срочно выехала оперативная группа — работники милиции г. И. А. Никифоров и И. Г. Газрилов, дружинники Ф. Н. Кляриков и А. С. Лухтин. Вор был задержан на одной из улиц Иванькова. Им оказался слесарь местного гаража А. И. Пичугин. Этот 19-летний парень решил «вселосо» провести выходной день. Он незримо выпил, а выйдя из столовой, взял чужой велосипед.

Милиция передала дело о хищении велосипеда в народный суд. Но дело до суда не дошло. Коллектив, в котором трудится этот юноша, решил взять его на поруки. Много придется потрудиться товарищам по работе, чтобы перевоспитать А. Пичугина.

РЕДАКТОР А. М. ЛЕОНТЬЕВА

ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ!

Магазин № 8 Иваньковского торга организует выставку-продажу гардинно-сетчатого полотна с 28 апреля по 7 мая. Посетите наш магазин!

Открыта подписка на газеты и журналы на второе полугодие 1960 года.

Подписка принимается на почте, общими и индивидуальными подписками на предприятиях, почтальонскими пунктами. Проверьте свою подписку.

Ивашенко Мария Борисовна,

прож. г. Дубна, ул. Молодежная, д. № 2, кв. 7, возбуждает дело о разводе с Ивашенко Степаном Михайловичем, прож. там же. Дело подлежит рассмотрению в нарсуде г. Дубны, Московской области.

Все — демонстрация

1 Мая в городах Иваньково и Дубна пройдут демонстрации.

Начало демонстраций в 10 часов.

Во время демонстраций женские вооруженные отряды будут выстроены по улицам городов Иваньково и Дубны преобразованных часов утра до 12 часов.

Пункты сбора и построения ИВАНЬКОВО: ул. Комсомольская, 3. ДУБНА: ул. Пионерская, 24.

Учащиеся средней школы № 3 — улица Комсомольская, 3. Ответственный Р. А. Бондарев.

Сотрудники Объединенного института ядерных исследований — улица Комсомольская, 3. Ответственный А. М. Леонтьева.

Сотрудники горкома и милиции — улица Комсомольская, 3. Ответственный Ф. И. Маркелов.

Сотрудники строительно-монтажного управления — улица Комсомольская, 3. Ответственный П. И. Павлов.

ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ ПОСЛЕДНЕГО ЭТАПА

Учащиеся средней школы № 3 открывают партию и правительство делают все возможное для того, чтобы нашему народу, строящему коммунизм, выносившему счастье радующих поколений, жилось хорошо уже сегодня. Постоянные реальные доходы трудящихся позволяют им полнее удовлетворить свои материальные и культурные запросы. Иначе и быть не может: все для человека, все для блага людей — таков закон жизни нашего общества.

Успешно осуществляется переход рабочих и служащих на сокращенный рабочий день. В Дубне работают по семи часов в день лаборатории, мастерские Института, речники-волонтеры и другие предприятия наших городов. При этом зарплата не снизилась, а даже повышается вместе с ростом производительности труда.

Следующий номер выйдет 1 мая 1960 г.

ПЕРВОМАЙСКАЯ КОММУНИСТИЧЕСКАЯ

1 Мая — день международной солидарности трудящихся, день братства народов рабочих всех стран! Это особенно ярко чувствуется у нас в Дубне. Здесь, в Объединенном институте ядерных исследований, вместе работают представители двенадцати социалистических стран, направляя свою научную деятельность на благо всего человечества, на борьбу за мир во всем мире. Дружные усилия наших работников способствуют осуществлению великих задач коммунизма.

С праздником, дорогие товарищи! Да здравствует коммунизм — светлое будущее всего человечества!

В КЛУБАХ

В ДУБНЕНСКОМ ДОМЕ КУЛЬТУРЫ

28 апреля Лекция о IX съезде компартии Италии. Лектор — член-корреспондент АН СССР Б. М. Понтекорво. Начало в 19 часов. После лекции — кинофильм.

29 апреля Новый художественный фильм «Поднятая целина», 1 серия. Начало сеанса в 15 часов. Дети до 16 лет не допускаются. Спектакль Кимрского театра «С любовью не шутят». Начало в 20 часов.

30 апреля «Поднятая целина», 1 серия. Начало сеансов в 15 и 17 часов. Вечер сотрудников Института. Начало в 19.30.

В ФИЛИАЛЕ ДОМА КУЛЬТУРЫ

29 апреля «Поднятая целина», 1 серия.

Начало сеансов в 16, 18, 20, 22 часа.

30 апреля «Поднятая целина», 1 серия. Начало сеансов в 15 и 17 часов.

В ИВАНЬКОВСКОМ КЛУБЕ

29 апреля Вечер отдыха. Начало в 19 час.

30 апреля Праздничный концерт самодеятельности клуба. Начало в 19 час. Вечер молодежи. Начало в 22 часа.

В КЛУБЕ РАЙОНА ГИДРОСООРУЖЕНИЙ

29 апреля Художественный кинофильм «Моряк сходит на берег». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

30 апреля Художественный кинофильм «Отверженные» (1 серия). Начало в 14, 16, 18, 20 и 22 часа.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ЧЕТВЕРГ, 28 АПРЕЛЯ

Первая программа 19.00 — Для самых маленьких. «Непослушный козленок». Мультфильм. 19.10 — Последние известия. 19.20 — Вечер Бакской студии телевидения. В программе: «Моя республика — 40 лет». Телевизионный очерк: «Наши поэмы — «Дружба». Передача для школьников; телевизионный спектакль «Море любит отважных» (по пьесе И. Касумова и Г. Сеидбеги); концерт; «Вести из Азербайджана».

ПЯТНИЦА, 29 АПРЕЛЯ

Первая программа 12.00 — «Семья Крутовых». Телевизионный фильм. 12.30 — Концерт. 12.50 — Последние известия. 19.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Здравствуй, праздник, Первомай!». Концерт. 19.30 — Последние известия. 19.40 — «Чолпон» — утренняя звезда. Художественный фильм. 20.55 — Викторина на приз журнала «Молодость». По окончании — Последние известия.

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ

ПРАЗДНИК ТРУДА И ВЕСНЫ

НАША великая Родина встречает 1 Мая в расцвете своих творческих сил. В эти весенние предмайские дни труженики предприятий и строки еще выше поднимают знамя социалистического соревнования за досрочное выполнение и перевыполнение заданий текущего года — второго года семилетия.

Подведены итоги предмайского соревнования социалистического соревнования и учреждений наших городов. Твердо выполняли свое слово речники Волжского района гидросооружений. Успешно справились со своими обязательствами и коллективы других предприятий Иванькова, лабораторий и механических мастерских Института, и строительства Дубны.

Партия и правительство делают все возможное для того, чтобы нашему народу, строящему коммунизм, выносившему счастье радующих поколений, жилось хорошо уже сегодня. Постоянные реальные доходы трудящихся позволяют им полнее удовлетворить свои материальные и культурные запросы. Иначе и быть не может: все для человека, все для блага людей — таков закон жизни нашего общества.

Успешно осуществляется переход рабочих и служащих на сокращенный рабочий день. В Дубне работают по семи часов в день лаборатории, мастерские Института, речники-волонтеры и другие предприятия наших городов. При этом зарплата не снизилась, а даже повышается вместе с ростом производительности труда.

Растет покупательная способность жителей, о чем свидетельствует постоянное перевыполнение планов торговыми предприятиями. Улучшаются жилищные условия. Многие семьи встречают Первомай в новых благоустроенных квартирах, сооруженных руками наших строителей.

1 Мая — день международной солидарности трудящихся, день братства народов рабочих всех стран! Это особенно ярко чувствуется у нас в Дубне. Здесь, в Объединенном институте ядерных исследований, вместе работают представители двенадцати социалистических стран, направляя свою научную деятельность на благо всего человечества, на борьбу за мир во всем мире. Дружные усилия наших работников способствуют осуществлению великих задач коммунизма.

С праздником, дорогие товарищи! Да здравствует коммунизм — светлое будущее всего человечества!