

30 КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТНОМА КПСС, ОМН ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 30 (1281)

Пятница, 19 апреля 1968 года

Год издания 11-й

Цена 2 коп.

Под знаменем марксизма-ленинизма, под руководством Коммунистической партии — вперед к новым победам в борьбе за торжество коммунизма в нашей стране!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1968 года).

Непобедимое знамя ленинизма

На всем земном шаре нет имени более дорогого и дорогого сердцу каждого трудящегося человека, чем имя В. И. Ленина (1870—1924), основателя Коммунистической партии и Советского государства, гениального теоретика и организатора социалистического строительства в СССР, вождя и друга трудящихся всех стран. С его именем неразрывно связана история, важнейшие успехи и достижения мирового коммунистического и рабочего движения XX века.

Всю свою сознательную жизнь, все свои силы, весь свой гениальный ум В. И. Ленин отдал революционной борьбе рабочего класса, борьбе за счастье людей труда.

Могучий разум, дар научного предвидения, горячая вера в творческие силы народных масс, смелость и решительность, революционный оптимизм, готовность отдать все силы в борьбе за интересы трудящихся — таким знали В. И. Ленина современники.

Теоретическая и практическая революционная деятельность В. И. Ленина обогатил марксизм, открыла новый этап в революционной теории. В новых исторических условиях эпохи империализма он творчески развил марксизм, поднял его на новую ступень, в борьбе против «правого» и «левого» оппортунизма отстоял чистоту марксистского учения.

Опираясь на учение К. Маркса и Ф. Энгельса, В. И. Ленин разработал важнейшие теоретические и практические проблемы строительства социализма и коммунизма.

Жизнь В. И. Ленина неразрывно связана с социалистической и вышедшей из нее Коммунистической партией Советского Союза, под руководством которой российский рабочий класс в союзе с трудовым крестьян-

ством прошел сквозь грозы трех революций и ныне строит коммунизм.

Имя Ленина неотделимо от Октябрьской социалистической революции 1917 года в России, открывшей новую эру всемирной истории, эру крушения капитализма и утверждения коммунизма. Разработанная В. И. Лениным научная теория строительства социализма и коммунизма — верный и надежный компас советского народа.

Вот уже пять десятилетий неуклонно идет он по ленинскому пути. Могучей, передовой державой мира стала наша Родина. Все прогрессивное человечество восхищается выдающимися достижениями советского народа в развитии экономики и культуры. Во всех достижениях нашей страны — биченье пламенного сердца Ильича.

Коммунистическая партия Советского Союза творчески развивает марксизм-ленинизм применительно к конкретным историческим условиям, успешно решает сложные экономические, политические и идеологические проблемы, возникающие в ходе коммунистического строительства, о чем еще раз свидетельствуют решения XXIII съезда КПСС и Пленумов ЦК КПСС.

Под знаменем ленинизма растет и крепнет мировое коммунистическое движение, ставшее самой влиятельной политической силой нашего времени, сложилась и развивается мировая система социализма — главная сила всемирного революционного процесса.

Знамя ленинизма вдохновляет угнетенные народы на борьбу за свою свободу и независимость. К идеям Ленина устремляются все новые и новые поколения борцов за свободу и социальный прогресс, за национальное освобождение, за мир, демократию и социализм.

ЮБИЛЕЙНОЕ СОБРАНИЕ

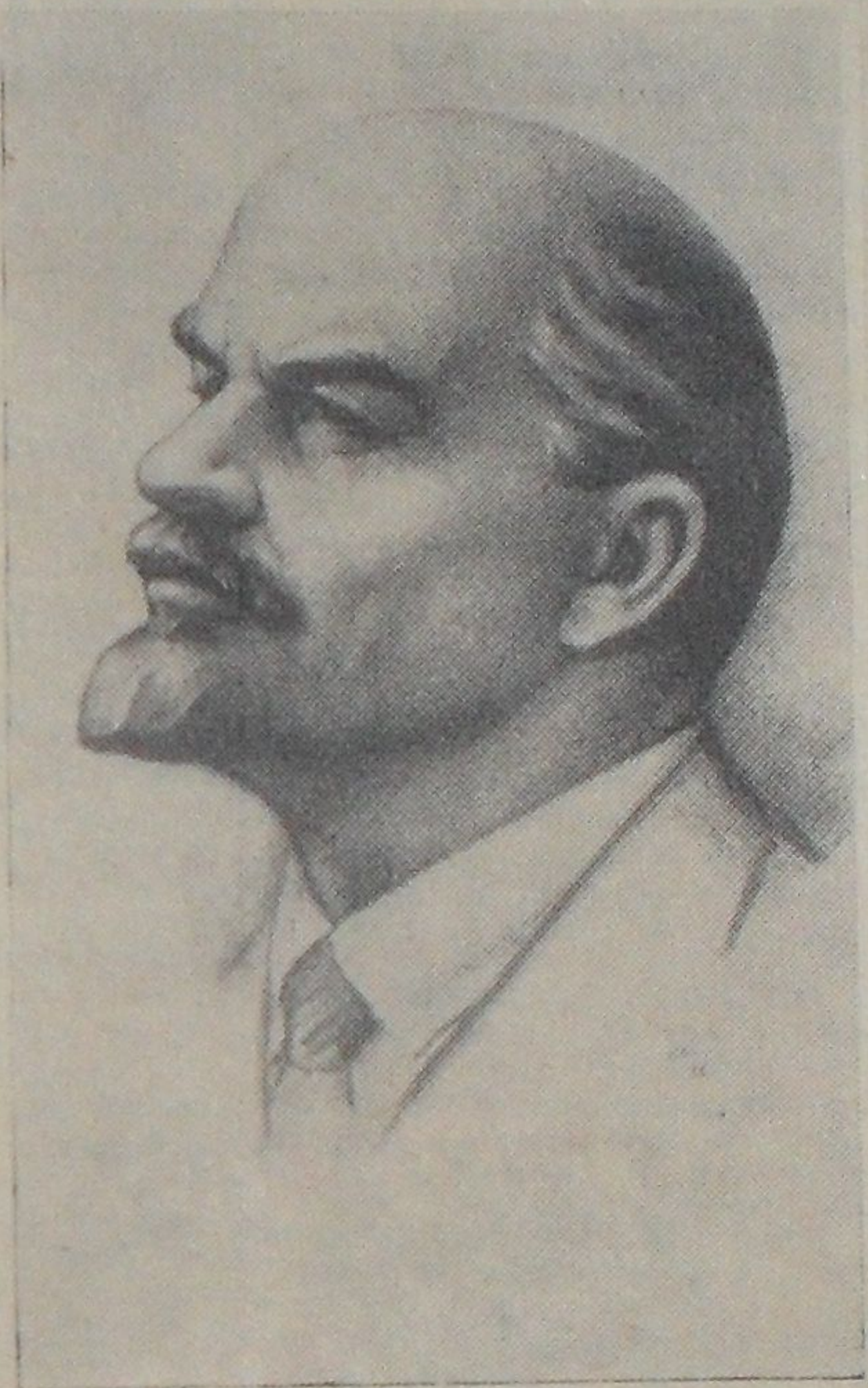
17 апреля в ленинской комнате пожарной части Института состоялось торжественное собрание, посвященное 50-летию советской пожарной охраны.

На собрании с поздравлениями и приветствиями выступили: первый секретарь ГК КПСС Н. П. Федоров, помощник директора ОИЯИ Н. П. Терехин, начальник СМУ-5 А. И. Родников, директор завода железобетонных и деревянных конструкций М. И. Хмара, начальник горотдела милиции Б. П. Зарубин, представители от коллективов лабораторий ОИЯИ П. И. Павлов, Н. Т. Грехов, А. С. Кулигин, Ю. А. Турбин и начальник ОЖКХ Ф. И. Маркелов.

Большая группа сотрудников пожарной части награждена грамотами. От организаций и предприятий города коллективу части были вручены памятные подарки. Наш коллектив выражает глубокую благодарность всем организациям города, принявшим участие в праздновании нашего юбилея.

И. ГУСАРОВ, начальник пожарной части ОИЯИ.

В. ПОПКОВ, секретарь парторганизации.



В. И. Ленин.

Рисунок художника А. Кручины.

Фотохроника ТАСС.

Здесь выступал В. И. Ленин

Коллектив московского завода «Динамо» широко отмечает 98-ю годовщину со дня рождения В. И. Ленина. Среди ветеранов предприятия немало людей, которые помнят приход Ильича на завод 7 ноября 1921 года. С большим интересом слушают молодежь рассказы Г. Моргунова, А. Ефанова, К. Кузаркина об этом историческом событии.

Много посетителей в эти дни в Музее истории завода. Здесь экспонируются материалы, связанные с пребыванием В. И. Ленина на «Динамо», его выступлениями на рабочем собрании.

(ТАСС).

Мне выпало большое счастье не только видеть, но и слышать Владимира Ильича Ленина, самого великого, самого дорогого человека. Этот сентябрьский день 1919 года никогда не выгладит из моей памяти.

Воинская часть, где я служила, находилась в Лопатине, ныне г. Чехов Московской области. Вместе с другими политработниками я была командирована в Москву на собрание политработников. Перед нами должен был выступить Владимир Ильич Ленин.

Мы собрались в здании теперешнего Театра имени Ленинского комсомола. Положение было чрезвычайно напряженное: Депп-

кин подходил к Орлу, угрожал Москве.

В Москву мы приехали сравнительно рано и сразу же направились к месту собрания. Зал был переполнен. Нервы у каждого из нас были напряжены до

предела. С радостью и волнением думали: какое счастье увидеть и услышать вождя Великой Октябрьской социалистической революции, основателя первого в мире государства рабочих и крестьян.

Пробираюсь поближе к рампе. Хочется поближе видеть и слышать Ильича. Точно не помню было 12 или 13 часов, в зал во-

шел Владимир Ильич. Слово грохотом водопада ворвался в переполненный зал. Отовсюду — несильные приветственные возгласы: «Да здравствует Ленин!», «Да здравствует вождь революции!». Сколько счастливых глаз и виде-

ла вокруг себя. Это глаза рабочих и крестьян, одетых, как и я, в серые шинели. Ильич стоит, ждет, но зал не унимается. Затем он достает из жилета часы и лукаво показывает, что, мол, время и начинать.

Присутствующие с трудом успокаиваются. В зале тишина. Ильич начинает свою речь. Говорит он убедительно, правильно. Ленин говорит о трудностях молодой Советской республики, о военной опасности, нависшей над республикой: Деппкин подходит к Орлу, стремится занять Тулу, Москва в опасности. В это трудное для республики время Коммунистическая партия проводит партийную неделю.

Во время своего выступления Владимир Ильич делает несколько шагов навстречу залу, затем отходит несколько от рампы, снова приближается, словно стремится слиться с нами, сидящими в зале. В мою память навсегда врезались слова вождя о том, что партийная неделя проводится не для парада. Показных членов партии, говорил Ильич, нам не надо и даром. В партию зовем

рабочих и беднейшее крестьянство, не обещая никаких выгод. В заключение Владимир Ильич выразил уверенность в том, что мы, рабочие, не отдадим свободы, завоеванной в тяжелых боях, отстоим завоевания Октября.

По окончании выступления Владимира Ильича в зал вместе с нами вместе «Интернационал». И не успели еще затихнуть последние звуки партийного гимна, как в зале снова раздались возгласы: «Да здравствует Ленин!», «Да здравствует вождь пролетарской революции Владимир Ильич!».

Слова вождя вдохновляли нас, бойцов, в тяжелых, кровопролитных боях за Советскую власть. Сегодня, оглядываясь на пройденный путь, путь пятидесятилетия существования Советской власти, мы говорим: Ленин был с нами в сражениях гражданской войны, Ильич был с нами в кипении бурных пятилеток, он был с нами в сражениях Великой Отечественной войны. Ленин с нами и теперь, когда трудящиеся нашей Родины под руководством ленинской партии вышли на новые исторические рубежи, решая задачи строительства коммунизма. В исторической борьбе за коммунистическое общество с нами непобедимое знамя — вечно живой Ильич. Дело Ленина бессмертно.

Л. ЛЮБИМСКАЯ, ветеран гражданской войны, персональный пенсионер республиканского значения.



Москва, январь 1968 года. Нескончаемый живой поток движется по Красной площади... Ежедневно тысячи людей — москвичей, приезжих из разных районов нашей страны и зарубежных гостей приходят сюда к Мавзолею В. И. Ленина, чтобы почтить память великого вождя, основателя первого в мире социалистического государства.

Фотохроника ТАСС.

Фото В. Соболева.

спор
рекорды
107,3 кг, что также...
ИМНАСТЫ
СОВЕТЫ ВРАЧ
ЛИЗМ
12—24 часа. Затем...
Редактор А. М. ЛЕОНОВ

РЕКОНСТРУКЦИЯ БЛИЗИТСЯ К ЗАВЕРШЕНИЮ

СТРАНИЧКА
Лаборатории ядерных
реакций

Выступая на городской партийной конференции в январе этого года, Г. Н. Флеров сообщил, что успешный физический запуск циклотрона У-200 — итог напряженного труда международного коллектива лаборатории в юбилейном 1967 году. Естественно, короткое сообщение не позволит мне в полной мере представить большой объем работ, выполненных коллективом, их значимость для будущего лаборатории, а также всю сложность задачи, успешно разрешенной в предельно сжатый срок. Ускорители, особенно крупные, запускаются сравнительно редко.

Первоначально ставилась сравнительно скромная задача: за счет увеличения диаметра полюсов электромагнита до двух метров повысить максимальную энергию ускоряемых частиц примерно в полтора раза. Планировалось также ввести азимутную вариацию магнитного поля, сохранив неизменным средний уровень поля. Резонансная система циклотрона фактически не должна была претерпеть изменений. КБ лаборатории разработало необходимую документацию, а ЦЭМ изготовил новые полюсные наконечники и вакуумную камеру циклотрона. К этому времени, однако, стало ясно, что выбранный вариант является паллиативным и не может в полной мере удовлетворить будущие потребности лаборатории.

Летом 1966 года на совещании при директоре было решено избрать другой вариант реконструкции, позволяющий полностью использовать все возможности существующего электромагнита. Опыта создания таких ускорителей в Советском Союзе не имелось, помощи ждать было неоткуда. И. А. Шелаев, назначенному руководителем этой работы, пришлось буквально на ходу приспособлять имеющееся оборудование к новым условиям, принимать смелые технические решения, идти непроторенными путями. Смелость, разносторонняя инженерная эрудиция, хорошее знание ускорительной техники и необычная работоспособность позволили ему увлечь небольшой коллектив группы и, в конечном счете, успешно решить поставленную задачу.

Циклотрон У-150 был остановлен на реконструкцию 10 ноября 1966 года. В течение 1967 года предстояло сделать следующее: Создать быстродействующую методику измерения топографии магнитного поля и цикл программ для автоматической обработки на ЭВМ результатов измерения. Сформировать изохронное магнитное поле с высоким уровнем, обеспечивающее устойчивое ускорение частиц.

Выбрать компановку всего ускорителя при уже имеющейся готовой камере и провести целый комплекс работ в большом объеме.

Короче говоря, предстояло сломать старый ускоритель и на скелетном остоле его электромагнита смонтировать новый. Очевидно, что успех работы был бы немалым без широкой помощи со стороны всех служб и подразделений лаборатории. Большую помощь при монтаже магнита и самого ускорителя оказал коллектив Центральных экспериментальных мастерских Института, руководимый М. А. Либерманом. Ответственное отношение к заказам лаборатории, быстрое и качественное их выполнение сделали ЦЭМ и его сотрудников участниками к большому успеху лаборатории. Нередко на У-200 можно было видеть А. И. Староверова, Б. А. Муравьева, Р. М. Иванова, которые следили за качеством выполнения заказов, непосредственно помогали при монтаже ускорителя.

Незаметная, но важная работа отдела обслуживания, возглавляемого А. С. Кулагиним, помогла обеспечить монтаж ускорителя необходимым оборудованием и материалами.

Небольшая бригада слесарей ЭММ, в составе В. И. Лабутина,

ответственный за выпуск странички Р. ОГАНЕСЯН.

Ю. И. Фетисова, В. Терентьева, выполнила огромный объем монтажных работ, и хотя придирчивый заказчик И. А. Шелаев не всегда был доволен темпами и качеством работы, результат их труда сейчас налицо.

Постоянное шефство над заказами в мастерской для У-200 осуществлял технолог В. Т. Степанов. Всегда занятый В. А. Чугреев каждый день находил время, чтобы критическим взором оценить сделанное за день, помочь словом и делом найти выход из очередного затруднения.

Группа конструкторов (И. В. Колесов, Г. М. Соловьева, А. В. Пежарский) выполнила в короткий срок большую работу по компановке ускорителя, конструированию его деталей и вертикального источника.

И. А. Шелаев, объединяя и координируя действия всех людей, занятых на У-200, все же основное время уделял самой сложной задаче — формированию магнитного поля.

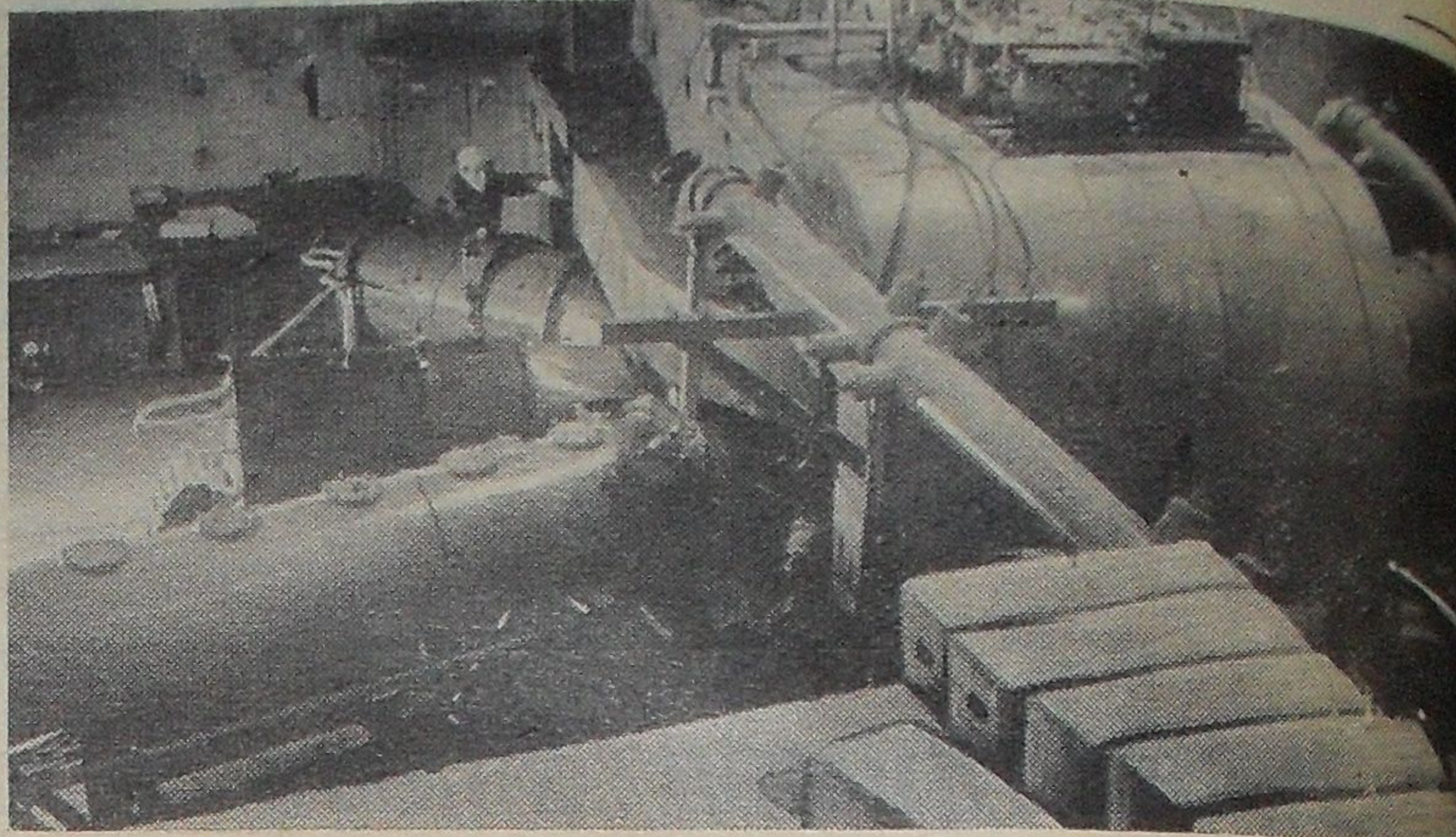
Конструкторское бюро по его заданию разработало новый магнитометр, а сотрудники группы радиоэлектроники Б. В. Федилова Э. Г. Имаев и Л. П. Челнокос осуществили систему автоматической записи результатов магнитных измерений.

Это позволило создать быстродействующую прецизионную методику магнитных измерений со скоростью одна точка в 2 сек. Для измерения одного варианта магнитного поля требовалось снять около 10 тыс. точек, а таких вариантов было десятки.

Обработка результатов измерений была бы невыполнима без ЭВМ. Много труда на создание и наладку математических программ для обчета результатов затратили молодой инженер С. И. Козлов и аспирант В. М. Николаев.

Небольшой, но сплоченный коллектив группы усовершенствования интенсивно работал на магнитных измерениях, и то, что аппаратура была всегда в порядке, заслуга С. Г. Федиловой.

Вечером измерялось магнитное поле, а полученные результаты С. И. Козлов и Р. Ц. Оганесян сразу относили на ЭВМ для обчета. Утром женщины группы (С. Г. Федилова и Г. М. Богомолова) обрабатывали результаты, после чего вносились коррективы в форму магнитного поля. Вечером весь цикл повторялся. Такая организация труда позволила уже в августе получить на одном элементе периодичности



На снимке: общий вид трона У-200.
Фото Ю. Туманова

требуемую форму поля и приступить к изготовлению в ЦЭМ окончательного варианта магнитных щитов.

Работы близились к завершению. В. В. Батуя и Н. Н. Спиридонов закончили переделку в/ч генератора и моделирование резонансной системы циклотрона. Вакуумная группа начала откачку объема У-200 (А. Н. Филиппов, А. И. Иваненко и др.). Группы электриков А. Д. Шабанова и К. И. Семина закончили переделку своих систем и подготовили их к подаче напряжения.

Комплексное включение всех систем было произведено уже в канун нового года. Союзобязательство лаборатории было успешно выполнено, первый большой результат очевиден. Это явилось результатом напряженного труда специалистов из стран-участниц ОИЯИ, на разных этапах работы подключившихся к решению определенных задач. Свой вклад в успешное завершение работы внесли и безвременно скончавшийся чехословацкий инженер Мирослав Кармасин, и венгерский сотрудник Иштван Берез, и румынские специалисты Михай Маковей и Теодор Тауг. В обсуждении результатов и создании математических программ принимали участие сотрудники Орзе (Франция) Мари Поль Бургарель и Шарль Гольдштейн во время своего пребывания в Дубне в краткосрочных командировках.

В январе 1968 года на У-200 был впервые получен пучок ускоренных частиц и в настоящее

время он доведен до конечного радиуса. Сейчас ведутся исследование параметров пучка. Полученная энергия частиц соответствует расчетной.

Группа взяла на себя новое сложное союзобязательство — вывести пучок к 7 ноября 1968 года, — и есть все основания полагать, что оно будет выполнено в намеченный срок.

Завершение работы по реконструкции циклотрона У-150 в У-200 сделает Объединенный институт ядерных исследований обладателем крупнейшего в странах-участницах изохронного циклотрона (с диаметром полюсов два метра), предназначенного для ускорения тяжелых ионов. Это само по себе крупное достижение лаборатории, однако, не исчерпывает всей значимости события. Тот факт, что при сравнительно скромных финансовых затратах удалось повысить энергию ускоряемых частиц, примерно в 2,5 раза, открывает благоприятные перспективы перед странами-участницами ОИЯИ, обладающими циклотронными лабораториями или планирующими их создание.

Успешный опыт реконструкции такого крупного циклотрона, каким является У-150, несомненно, послужит темой плодотворной творческой дискуссии и на предстоящем в июле этого года в Дубне совещании по изохронным циклотронам, может дать толчок к проведению аналогичных работ в некоторых странах-участницах ОИЯИ.

Б. ЗАГЕР.

К ДНЮ РОЖДЕНИЯ КАРЛА МАРКСА

В лабораториях Института началась подготовка к 150-летию со дня рождения Карла Маркса.

9 апреля на последнем заседании партийного бюро лаборатории был утвержден кратный план мероприятий к празднованию 150-летия со дня рождения Карла Маркса. Эти мероприятия предусматривают проведение 14 мая теоретической конференции, на которой будут заслушаны три доклада сотрудников лаборатории, посвященные жизни и деятельности вождя и учителя международного пролетариата Карла Маркса.

Предполагается провести также несложную беседу в делах лаборатории.

В майском номере странички «Энтузиаст» будет помещена большая статья, посвященная этой знаменательной дате.

ЗНАКОМЬТЕСЬ, ДАНИЯ

О Дании рассказывалось много. Я думаю, что уже десятки сотрудников ОИЯИ побывали в Институте Н. Бора и почти каждый делился своими впечатлениями. Поэтому задача рассказать о Дании еще раз стала очень трудной. Остается утешать себя только тем, что следующим будет труднее. Ведь уже сейчас там работают трое физиков из Дубны.

Официально Институт Нильса Бора — это институт Копенгагенского университета, т. е. национальное датское учреждение. Но по существу — это международный центр, где физики многих стран как теоретики, так и экспериментаторы, проводят совместные исследования по структуре ядра.

Обычно люди съезжаются в Копенгаген в сентябре-ноябре каждого года после летних отпусков. Как правило, приезжают на один год или около этого. Из Дубны туда ездят почему-то на 3—6 месяцев. Я провел там 3 месяца. Цель поездки — участие в экспериментах по изучению спонтанно делящихся изотопов.

В 1966 году в ЛЯР было сделано двойное открытие: с одной стороны, обнаружено новое явление — быстрое спонтанное деление ядер-изотопов, с другой стороны — найден предмет для тесного сотрудничества с тандемной лабораторией Института Н. Бора.

И это сотрудничество проходит весьма успешно. Теперь уже три физика ЛЯР трудились в Дании, двое датчан работали у нас. Имеются планы расширения этого сотрудничества.

Три месяца — это и много, и мало. Для выполнения экспериментальной работы это явно мало. Специфика работы состоит в том, что на тандем-генераторе отсутствует привычная в наших условиях группа эксплуатации ускорителя. Каждый физик работает по принципу полного самообслуживания. Вы заказываете время на ускорителе, получаете машину в свое распоряжение на сутки. Вы должны настроить ее на оптимальный режим и поддерживать этот режим в процессе опыта. Для того, чтобы знать, «где, что и как», вам требуется время. Но ведь помимо ускорителя вы имеете еще экспериментальную установку с непрерывной электроникой. Это все вы тоже обязаны освоить и знать с закрытыми глазами. Время идет, и когда вы стали самостоятельным экспериментатором и способны управлять тандемом и другой аппаратурой, срок вашего пребывания истек. Вот почему руководство Института Н. Бора требует, чтобы в Данию приезжали люди, достаточно хорошо владеющие английским языком. В противном случае темпы освоения местных

условий значительно снижаются.

С другой стороны, три месяца — это много. Много, когда живешь один в новых условиях. Во-первых, климат. Зима в Дании — это почти непрерывные дожди, иногда мокрый снег, сильные ветры с моря, до ураганных, выворачивающих с корнями вековые деревья в парках. Большая влажность и пронизывающий ветер все время заставляют дрожать от холода, хотя температура только +1, +5°C. О лыжной прогулке можно только мечтать.

Во-вторых, лица. В столовой института совсем нет хлеба и не чаще раза в неделю бывает суп. А сладкая селедка или гурци! Все очень аппетитно выглядит, но совершенно непривычно нашему вкусу. Поэтому, в конце концов, уже начинаешь скучать даже о черном хлебе и борще.

Мое пребывание в Дании совпало с двумя крупными политическими событиями: девальвация кроны и последовавшие за нею падение правительства и выборы, а второе — катастрофа американского бомбардировщика с вооруженными бомбами на борту вблизи берегов Гренландии, являющейся датской территорией.

В выборах участвовало 11 партий. В институте много было разговоров о возможном исходе выборов. Молодежь выступала за левых кандидатов, требовавших

выхода Дании из НАТО. Они победили более правых.

По случаю катастрофы бомбардировщика в пятницу в столовой появилась карточка «Покупайте гренландскую селедку». Продавец разрешил мне в тяжелом боксе, в котором радиоинженеры работают с ним. В стороне стоят датчане, ли и с опаской поглядывают в бокс.

Еще одно общее впечатление от Копенгагена — очень чистый, ритный город. Город очень маленький, с узкими улочками, автомобилей, автобусов, выхлопных газов и пешеходов. Однако в этих удивительных порядках удивительный порядок портного движения. За многие годы этого порядка не нарушилось. Этого порядка придерживаются и в транспорте. Тут все Николаево, долгого времени в Дании являлся центром производства высококачественной мебели. И сейчас в Дании производится много мебели. И она очень хороша. В Дании много музеев. И она очень хороша. В Дании много музеев. И она очень хороша.

Мне понравился город. Он был очень уютно. И становилось тепло, мало узнал. Было много снега, и она оттаяла. В Дании много музеев. И она очень хороша.

СОЮЗ НИМ...
Кремлевском Двор...
Московской городской...
Пленума (1968 г.) Пленума...
встретные...
Л. И. Мазуров, М. А. Гришин, И. В. Ка...
Политбюро ЦК КПСС...
главные...
кинской...
ПО ЗАВЕ...
Это...
58 с...
№№ 1...
союзной...
этикет...
нун его...
ширен...
комсомо...
комсомо...
ВЫСТА...
ИЗ СОБРАН...
Государственным музе...
искусств им...
открыта вы...
принадлежащих...
худож...
мира —...
Настоя...
результ...
«Покупайте гренландскую селедку»...
Сюжета и Гер...
Датская гал...
СССР десять...
произведен...
итальянских и...
художников...
жизни...
одним из са...
является...
привладе...
Никола...
Италия, хоро...
жизни явил...
привлекла...
Джордан...
изобретения...
Италия...
художник...
постоянно...
тепло, мало...
единство...
Картин Пуст...
1968 года...
3-я страница

СТРАНИЦА
Лаборатории
реакции

СОЮЗ НИМРОДА И СИНХРОФАЗОТРОНА

Ученые Бирмингемского университета и Объединенного института ядерных исследований начинают серию совместных экспериментов. 16 апреля в Англию вылетел чехословацкий физик Антонин Прокеш. Он будет представлять там своих коллег из Лаборатории высоких энергий.

По словам профессора Чувило, опыты будут проводиться одновременно на ускорителе Нимрод в Резерфордской лаборатории и на синхрофазотроне в Дубне. Английские участники опытов используют британскую национальную пузырьковую камеру, которая себя уже хорошо зарекомендовала.

И. В. Чувило рассказал, что цель поездки Антонина Прокеша в Англию — участие в облучении британской камеры. Чехословацкий физик привезет в Дубну первый ролик пленки со снимками, получен-

ными на Нимроде. Они послужат основой для составления программы математической обработки экспериментальных данных.

По мнению профессора Чувило, совместные опыты на Нимроде и синхрофазотроне могут принести ценные данные, которые позволят сделать выбор в пользу одной из нескольких теоретических концепций, пытающихся объяснить закономерности одного из сокровеннейших уголков мира элементарных частиц.

М. ЛЕБЕДЕНКО.

Лекторий для родителей

Состоялось очередное заседание постоянно действующего лектория для родителей при школе № 9. Более 200 родителей прослушали лекцию члена общества «Знание» Н. Н. Семеновской «О некоторых ошибках в семейном воспитании», познакомились с работами учеников, сделанными на уроках труда.

Большой интерес родителей вызвал созданный школьниками под руководством преподавателя географии В. А. Сеннер школьный краеведческий музей. Директор музея ученица 9 «А» класса Гаяла Смолева, ее заместитель Лиля Родионова — энтузиасты этого дела. «Знай и люби свой край» — вот девиз создателей музея. Открывается он панорамой города. В фотографиях, экспонатах представлены промышленность края, географическое положение, его история и современность. На стендах — портреты первооткрывателей атома, физиков и других ученых.

В пополнении музея экспонатами ребята всегда находят поддержку взрослых — коллективов лампового завода в Запрудне, фаянсового — в Конаково, фарфорового — в Вербилках, Дмитровской перчаточной фабрики, фабрики детских игрушек в Загорске. Все они помогли пополнить экспонаты музея своей продукцией.

Хорошим подарком родителям было выступление детской художественной самодеятельности школы, завершившее занятие лектория.

Педагогический коллектив школы много работает над многообразием форм лектория, который укрепляет связь семьи со школой.

На снимке: общий вид трона У-200.

Фото Ю. Ю.

К ДНЮ рождения Карла Маркса

В лабораториях началась подготовка к началу дня рождения Маркса.

9 апреля на заседании партийного комитета лаборатории был утвержден кратный план мероприятий к подготовке и проведению 150-летия со дня рождения Карла Маркса. Эти мероприятия предусматривают проведение 14 мая теоретической конференции, на которой заслушаны три сотрудника лаборатории — священники жизни и деятельности вондя и учителя дународного пролетариата Маркса.

Предполагается также несколько дел в лабораториях.

В майском номере «Знания» будет помещена большая статья о жизни и деятельности Карла Маркса.

ВЫСТАВКА КАРТИН ИЗ СОБРАНИЯ ДРЕЗДЕНСКОЙ ГАЛЕРЕИ

В Государственном музее изобразительных искусств им. С. Пушкина открыта выставка картин, принадлежащих крупнейшим художникам собрания мира — Дрезденской галерее. Настоящая выставка является результатом культурного обмена между Советским Союзом и Германской Демократической Республикой. Дрезденская галерея прислала в СССР десять произведений выдающихся итальянских и французских живописцев XVIII-XIX веков.

Среди произведений французской школы одним из самых значительных является картина «Венера», принадлежащая кисти величайшего живописца XVII века Никола Пуссен. Долгое время живший в Италии, хорошо знал и любил живопись венецианцев. Многие, очевидно, помнят прославленную «Венеру» венецианца Джорджоне — один из шедевров Дрезденского собрания. Итальянский художник Джорджоне воспевавший поэтическую красоту обнаженного тела, в своем образе единство гармоничного физического и духовного начал. Картина Пуссена поражает удивительной

тонкостью живописного мастерства.

Высокими живописными качествами отличается и картина «Общество в парке» Антуана Ватто. Очень популярной в его творчестве была тема «галантных празднеств», изображающих развлечения на лоне природы. Фигуры людей необычайно грациозны. Однако великий живописец Ватто улавливает в этой развлекательной сцене оттенки глубокой грусти, которая особенно трогает сердца зрителей.

Итальянская живопись представлена на выставке работами пяти крупнейших художников, необычайно разных по своему характеру. Здесь и портрет неизвестного лютиста А. Карраччи, и картина Д. Фетти на тему евангельской притчи о злом рабе, произведение Б. Д. Пьяцетты, изображающее легендарного героя Давида, победившего в неравном бою великана Голиафа, и «Поклонение пастухов» Д. М. Креспи. Среди представленных на выставке картин итальянских живописцев особый интерес привлекает картина прославленного венецианского художника XVIII века Антонио Каналетто, изображающая Большой Канал в Венеции. Вид с любимой темы в творчестве Каналетто. Он тонко чувствовал поэтическую красоту его каналов с перекинутыми через них мостиками, красоту площадей, оживленных пешими группами людей. На дрезденской картине зрители увидят и знаменитую церковь Святой Марии делла Салуте, и мост Риальто, а вдали виднеется дворец Дожей и колокольня св. Марка. Глядя на картину, невольно испытываешь чувство восхищения перед изумительной красотой Венеции и перед талантом художника, сумевшего тонко почувствовать ее неповторимое своеобразие.

Для москвичей эта встреча с прославленными полотнами из Дрезденской галереи уже вторая. Многие помнят выставку картин Дрезденской галереи, спонсируемой Советской Армией и возвращенных немецкому народу в 1955 году. Без сомнения и выставка 1968 года будет для московских зрителей радостной встречей с возобновившимися произведениями.

В. МАРКОВА, научный сотрудник Гос. музея изобразительных искусств им. А. С. Пушкина.



Ежедневно на улицах нашего города можно встретить женщин в белых халатах с корзинами, полными продуктов. Это доставщицы из «стола заказов».

Этот удобный вид торговли прочно вошел в быт дубненцев. Ежедневно «стол заказов» доставляет на квартиры жителей города 100—120 заказов, а в предпраздничные дни почти вдвое больше.

Коллектив «стола заказов» несколько месяцев удерживает переходящее Красное знамя ора. Это награда за хорошую работу. Так, в феврале магазин выполнил план на 118 процентов. Перевыполнен и мартовский план. Работники «стола заказов» внимательны, вежливы.

На снимке: доставщица Е. П. Мичурин, заведующая Н. Н. Чичигина и регистратор бюро справок Л. М. Севястунова за подготовкой очередного заказа.

Фото А. Потапова.

Отвечаем читателям

Читатель Д. Власов в своем письме в редакцию писал, что двор магазина «Волга» завален мусором, а администрация магазина не принимает мер к уборке двора.

Редакция направила это письмо директору магазина «Волга» и просила принять меры.

Директор магазина Н. Пляшкевич сообщила

редакции, что мусор вывезен.

☆☆☆

Группа жителей поселка Александровка писала в редакцию о том, что мостки через канавы не освещены.

Начальник горэлектросети С. Вейцман сообщил редакции: «Дополнительные фонари у указанных мостков через канаву будут установлены в мае».

ДАНИЯ

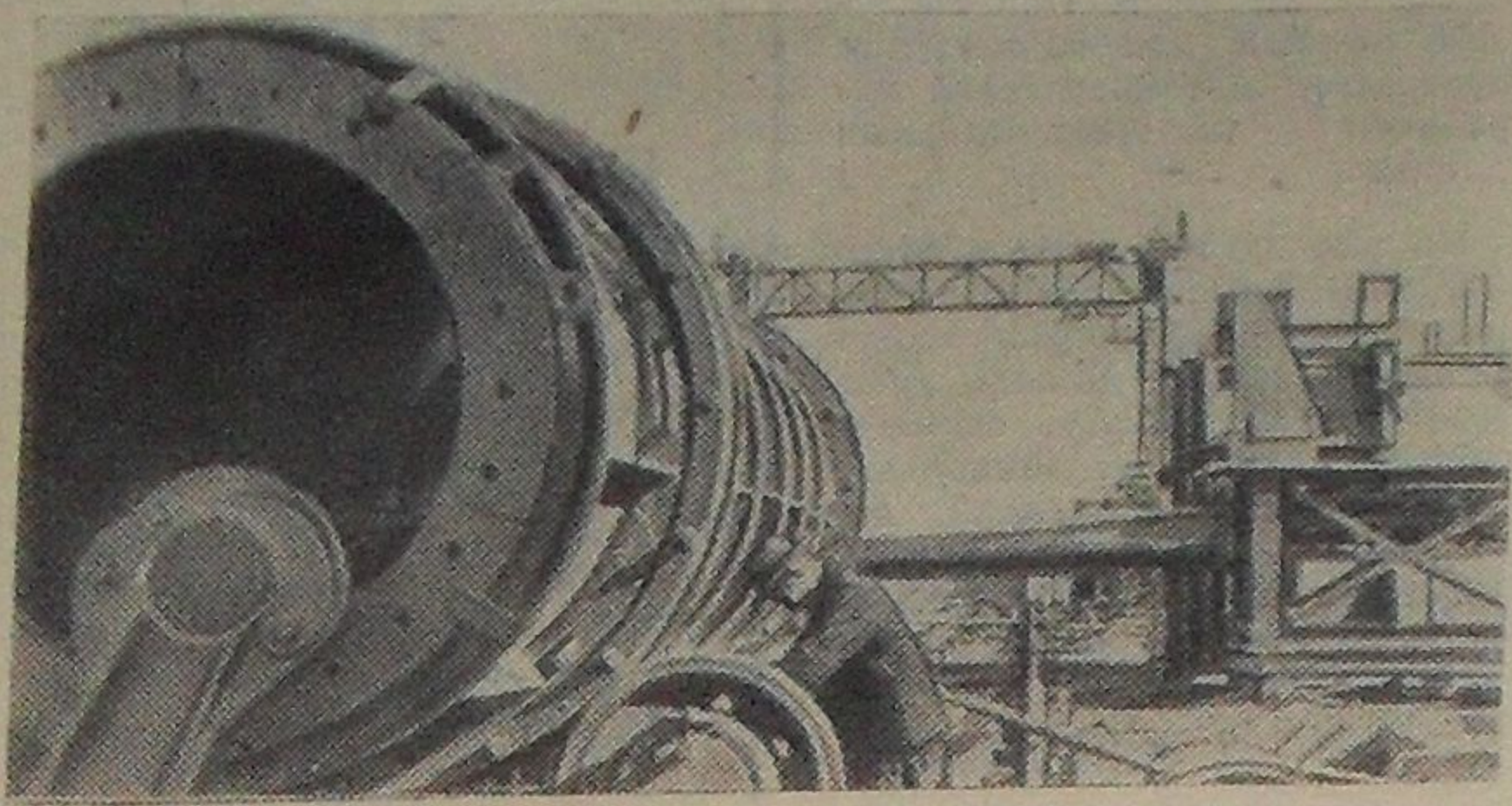
Выхода Дании из блокады победили более тридцати тысяч человек.

По случаю каталонского бардированского столовой появились «Покоритей» ураган-корнями. Большие температуры джонской мечтать столовой беба и не вает суп, агурчи! лядит, но нашему концов, даже о

Сови подити-вальзация за нею выборы, а америка с борту индии, яв-торией

11 пар-было раз-сходе ви-тувала за бовавших

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ



На Амударье воздвигается третья очередь Тахитанского узла. С ее вводом мощность станций увеличится, что позволит намного Хорезмскую область и северные районы областного снабжения строительством, мышленной базой, которая будет использоваться для изготовления сваяоб.

На снимке: монтаж центрифуг. Фото А. Ходакова.

НА ПЕРЕКРЕСТКЕ

Из чего построена окружающая нас природа и мы сами? Что лежит в основе той самой реальности, которую мы воспринимаем как пространство, время, энергию, вещество? Какой долгий путь должно было пройти человечество, чтобы найти ответы на коренные вопросы познания?

Этот путь начался в незапамятные времена с мифов и фантастических теорий, в которых стихии природы были олицетворены всемогущими богами и демонами. Но постепенно человеческий разум мужал, выковывалось могучее орудие познания — наука.

Современная физика ныне готовится дать ответ на вековые вопросы, поставленные еще астрономами Вавилона и мыслителями Древней Греции. Она одновременно штурмует необъятный микромир, где расстояния в межгалактических безднах измеряются тысячами световых лет, а время исчисляется с первоизданного взрыва Вселенной, и микромир, где элементарные частицы живут 10⁻²³ секунды, а единицей расстояния служит ферми — 10⁻¹³ сантиметра.

Познания бесконечности Вселенной, бесконечности большого и бесконечности малого стало, говоря словами Давида Гильберта, делом чести человеческого разума. Выпущенная Атомиздатом в Москве новая книга Еремея Парнова так и называется «На перекрестке бесконечностей». Она рассказывает о той битве идей, в которой создавалась современная физическая картина мира.

Это был сложный и противоположный процесс.

Обо всем этом рассказывается в книге. Но не только об этом. Главная цель ее — рассказать о тех путях познания, которыми человек, стоящий на перекрестке бесконечностей, пытается постигнуть то, что кажется непостижимым, и как он всегда выходит победителем в этой захватывающей борьбе.

В. ДРУИН, лауреат Ленинской премии. (АНН).

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 19 АПРЕЛЯ

18.00 — Для школьников «Все работы хороши». 18.30 — «Подвиг». Телевизионный альманах. Передача из Одессы. 19.15 — Клуб кинопутешественников. 20.15 — «Эстафета новостей». 21.15 — Молодежный фестиваль искусств. К 50-летию ВЛКСМ. Передача из г. Горького. 22.45 — «Вечерние встречи». 23.45 — «Только факты». Программа передач.

СУББОТА, 20 АПРЕЛЯ

9.00 — Гимнастика для всех. 9.45 — Телевизионные новости. 10.00 — «С днем рождения!» 10.30 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 11.30 — «Родник». Фольклорный клуб. Передача из Петрозаводска. 12.30 — Для младших школьников. 1. «Тилп, Тилп». Кукольный спектакль. 2. Мультипликационные фильмы. Передача из Галлии. 13.30 — «Субботний репортаж». Передача посвящена юбилейному году В. И. Ленина. 14.00 — «Стандартизация и прогресс». 14.30 — В эфире — «Молодость». 15.00 — Церемония СССР по хоккею. «Спартак» (М).

«ДИНАМО» (М).

Передача из Дворца спорта Центрального стадиона им. В. И. Ленина. В перерывах — Телевизионные новости. 17.15 — Программа цветного телевидения. 1. «Цветные карандаши». «Весна идет». 2. «Кинозал цветного телевидения». 3. «Мастера МХАТ — наши гости». 18.50 — Страницы музыкального календаря. Г. Нейгауз. 19.05 — Для юношества. «Для каждого что-нибудь милое». Совместная передача телевидения Польши и СССР. 20.00 — «Вас приветствует «Эр-ким-Тоо». Выступление эстрадного оркестра. Передача из г. Фрунзе. 20.30 — Информационная программа «Время». 21.00 — «Верность матери». Художественный фильм. 22.25 — Поэт Тито Гобби. 23.30 — Программа передач. 23.35 — Танцевальный зал. Передача из Таллина.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 21 АПРЕЛЯ

9.00 — «На зарядку становись». Утренняя гимнастика для детей. 9.15 — «Будильник». 9.45 — Телевизионные новости. 10.00 — «Курс на социализм». К 45-летию со дня открытия XII съезда РКП(б). 10.30 — Для школьников. «Операция «Сириус-2». Передача из Ленинграда. 11.00 — Для юношества. Экспедиция «Терра инкогнита». Ответы на вопросы 1-го тура географической олимпиады. 12.00 — «Для вас, женщины». Телевизионный журнал. Передача из Ленинграда. 12.30 — Телевизионный атлас народов СССР. «Светом ленинских идей». 13.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Чапаевцы». Передача из г. Куйбышева. 13.55 — Экран дружбы. «Ленин в Польше». Художественный фильм. 15.30 — В эфире — «Молодость». Интернациональный студенческий клуб. 16.30 — Программа цветного телевидения. 1. «Музыкальный киоск». 2. Литературно-музыкальный концерт. 18.00 — «Сельский клуб». Передача из Кишинева. 19.00 — Финал чемпионата СССР по художественной гимнастике. Передача из Ленинграда. 20.30 — «Семь дней». Международная программа. 21.15 — «Новости дня». Киножурнал. 21.25 — «Необъятный отель». Документальный фильм. 22.00 — Воскресная развлекательная программа. Передача из Праги. 23.00 — «Только факты». Программа передач. «Музыкальный маяк».

ХОРОВАЯ СТУДИЯ ОТЧИТЫВАЕТСЯ

Хоровое пение — могучее средство воспитания. Оно обогащает духовный мир человека, вносит радость в его жизнь, вдохновляет его. При обучении пению развивается слух, умение владеть голосом. Хоровое пение приучает действовать согласованно, дружно. Но чтобы глубже воспринять произведения искусства, нужна известная подготовка. Эту подготовку дает детям хоровая студия. Со дня осно-

ствования и смотре хоровых студий Московской области. К чести нашего города, студия признана одной из лучших и, наряду с хором Железнодорожного, Подольска и Калининграда, мы будем участвовать в заключительном концерте, который состоится в Москве 5 мая. Все концерты, выступления, гастрольные поездки играют в нашей жизни, как, впрочем, и в жизни любого творческого

длши. «Дубненский примный, добрый, тичный народ. — Мы были в городах, где нас встречали, но там, где нас не встречали, мы были. У нас, в Дубне, после этого чудесного концерта, стоя, скандировали: «Браво!» и бурными аплодисментами провожали последнего мальчика. Дубненское мастерство, мастерство Г. Перельштейна — женный артист СССР, преподаватель

шей студии в Чехословацкую Социалистическую Республику должна явиться хорошим началом широких культурных связей Дубны. Наша студия в этом году принимала самое активное участие в смотрах, которые проводились в Московской области и стране. За успешное участие во Всероссийском смотре, посвященном 50-летию Советской власти, хор был награжден Дипломом I степени и завоевал почетное звание лауреата. В феврале мы уча-

ствовали в смотре хоровых студий Московской области. К чести нашего города, студия признана одной из лучших и, наряду с хором Железнодорожного, Подольска и Калининграда, мы будем участвовать в заключительном концерте, который состоится в Москве 5 мая. Все концерты, выступления, гастрольные поездки играют в нашей жизни, как, впрочем, и в жизни любого творческого

Дубненскому филиалу... требуется кладовщик... Администрация