

# ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 40 (100)

Суббота, 16 мая 1964 года

Год издания 1-й

Цена 2 коп.

## Сделаем свой город благоустроеннее, красивее

Весна одела наш город в яркий весенний наряд. Изумрудная зелень деревьев и кустарников сделала улицы и дворы еще красивее, еще наряднее.

Много забот в эти весенние дни у работников ОЖКХ, занятым на озеленении города. Надо посадить сотни новых деревьев и кустарников, обработать штамбы деревьев и кустов. Конечно, сделать все это без помощи жителей невозможно. И в эти дни, все, кто любит свой родной город, кто всем сердцем желает, чтобы он был еще красивее, выдвинулся на работы по озеленению и уходу за деревьями и кустарниками. Многие дворы не узнать сейчас. На месте пустырей выросли молодые деревца, разбиты клумбы, газоны.

Вот уже два дня на берегу Волги работают сотрудники Института. В социалистических обязательствах научных сотрудников, рабочих и служащих Института и его подразделений записано: каждому сотруднику Института и его подразделений отработать на благоустройстве города 7 часов. Слово свое сотрудники Института подтверждают делами. Отлично потрудились на создании парка на берегу Волги работники Лаборатории высоких энергий. 14 мая выходили на окраску сотрудники Лаборатории ядерных реакций.

Объединенный местный комитет Института взял все работы по благоустройству парка под

свой контроль. Составлен график выхода на воскресники всех коллективов Института. Партийным, организационным лабораторий и подразделений Института надо помочь организовать воскресники. Нельзя оставаться в стороне и старшим школьникам. Им тоже надо выйти и поработать на благоустройстве парковой береговой зоны.

На состоявшейся на днях профсоюзной конференции ОМК шел разговор о создании детского парка. Для создания его есть все условия. Городской Совет вполне сможет отвести участок в лесопарковой зоне Дубны, а уж благоустроить его, соорудить там детские площадки можно будет силами общественности.

Посадить дерево — полдела. Надо выходить сго, вырастить. Поэтому долг каждого дубненца — ухаживать за деревьями и кустарниками, беречь каждое посаженное дерево, каждый кустик. Тут не должно быть равнодушных людей, которые проходят мимо детей, ломающих деревца, кусты, топчущих газоны. Каждый, кто любит свой город, должен быть в нем хозяином. И тогда еще зеленее станут улицы и дворы, яркими коврами цветов покроются газоны и клумбы.

Долг каждого дубненца в эти весенние дни выйти на воскресник и внести свою лепту в благородное дело — благоустройство родного города.

## Весна поропит

Каждый новый день приближает конец весны. И она, как бы вынуждая за свое опоздание, старается наградить природу ярким солнцем, теплом. Каждый майский день стоит десяти апрельских и, конечно, нужно приложить максимум усилий, чтобы не упустить ни одного весеннего дня без пользы. Нужно как можно больше посадить деревьев и кустарников. Однако наши озеленители из ОЖКХ и строители, выполняющие благоустройство набережной, не очень спешат.

Президиум Объединенного местного комитета обязал местные комитеты лабораторий принять самое активное участие в посадке парка на набережной Волги. Первые дни из Лаборатории высоких энергий пришло на воскресник около 100 человек, как то было решено, но инструментов на всех не хватило. А уже 14 мая сажала деревья небольшая

группа сотрудников Лаборатории ядерных реакций, их было около 40 человек. Задан вопрос: может ли коллектив лаборатории выйти в большем количестве? Может, но сказали только 40 человекам.

Работники ОЖКХ, в частности агроном В. И. Воронина, почему-то против массовых выходов людей на воскресник. Причина, видно, в организации своевременной подготовки места работы, малое количество лопат. Если судить по воскреснику 14 мая, то и требовательности к работающим на воскреснике со стороны В. И. Ворониной недостаточно. Деревья сажаются глубоко, слишком обильна подсыпка торфа.

Сейчас ОЖКХ нужно организовывать работы так, чтобы в воскресниках принимало участие самое большое количество людей.

И. ЗВЕРЕВ.

## Что, где, когда

### В стенах лаборатории

Хорошими результатами отмечена работа конструкторского бюро Лаборатории ядерных реакций в первом квартале. Заключено проектирование ряда сложных установок, венчающее кропотливый труд в течение длительного периода. Заслуживают внимания работы по созданию масс-сепаратора (конструктор Ю. А. Дьячихин), пробника для изучения протонной радиоактивности (конструктор Г. М. Соловьева), установки для определения углового распределения продуктов распада (конструкторы И. В. Колесов и Л. А. Рубинская).

Новыми интересными работами по усовершенствованию ускорителя и проектированию новой физической аппаратуры занят сейчас коллектив.

### В подшефном совхозе

У сельских тружеников сейчас горящие денки: идет весенний сев. Надо посеять все культуры в лучшие сроки и качественно.

Группа сотрудников Лаборатории ядерных реакций выехала на днях в подшефный совхоз «Талдом» для оказания помощи рабочим совхоза на весеннем севе. Шефы перебрали семенной картофель, выполняли другие работы.

### О летнем агитпункте

В летний период открываются, расширяются возможности для проведения агитационно-массовой работы по месту жительства трудящихся. Несколько лет успешно работает летний агитпункт на ул. Московской. На нем организованы лекции, доклады, встречи с депутатами и знатными людьми города, демонстрируются кинофильмы.

Партийная и комсомольская организации Лаборатории ядерных реакций развертывают подготовку к проведению агитационно-массовой работы на летнем агитпункте.

## Наши итоги и задачи

Первый квартал каждого года является как бы показателем работы нашего отдела за зимний эксплуатационный период. Результаты его показывают, плохо или хорошо мы подготовили к зимнему сезону наше оборудование, коммуникации, обслуживающий персонал. По результатам работы в первом квартале мы ставим перед собой задачи на летний период.

Уже прошли отчетные собрания по всем цехам, естественно, что на них детально отмечались положительные стороны в работе каждой группы, бригады и недостатки ее и ставились задачи на дальнейшее перед каждой группой, звеном.

Работа нашего коллектива, с одной стороны, определяется финансовыми показателями и, с другой стороны, бесперебойной выдачей продукции. Нужно отметить, что в течение первого квартала не было существенных перебоев в снабжении паром, газом, водой, теплом, но все же недостатки в нашей работе есть.

Взятые обязательства коллективом на первый квартал 1964 года в части снижения себестоимости продукции на один процент и за счет этого получить сверхплановую прибыль в размере 7.000 рублей выполнены. Отделом получена сверхплановая прибыль в размере 17,2 тыс. руб., в том числе котельный цех — 14 тыс. руб., цех эксплуатации коммуникаций водоснабжения и газификации — 4,5 тыс. руб., а электроцех дал убытки 1,3 тыс. рублей.

Неплохо работали и наши рационализаторы гг. В. Е. Крупнин, Курдин, М. Г. Попов, годовая экономия от рацпредложе-

ний этих товарищей составляет более 17 тыс. руб.

В течение первого квартала помимо обычной эксплуатации в наших цехах проделана большая работа, направленная на улучшение условий труда, повышение надежности работающего оборудования, сокращения потерь тепла, воды, пара, продолжают работы по автоматизации отдельных процессов. Вот часть этих работ. Запущена на всех котлах установка по очистке котлов посредством дробы, это дало возможность отказаться от трудоемкой ручной чистки конвективных поверхностей котла, снизило температуру уходящих газов, значительно увеличило межостановочный период котла и в конечном итоге позволило снизить расход мазута — два килограмма на одну калорию.

Теперь для собственных нужд мы используем дешевую артезианскую воду. Проведена большая работа группой Д. И. Шарова по подготовке старой очереди очистных сооружений к реконструкции и, если бы не отсутствие экскаватор «Беларусь», то работы по выгрузке гравия были бы окончены полностью. Вообще группой Д. И. Шарова ведется очень большая работа по реконструкции первой очереди очистных сооружений и заканчиваются работы последней очереди.

Готовится перевод деаэраторов на автоматику. Это даст значительный экономический эффект, так как позволит освободить четырех человек и значительно сократить расход пара. Проведена работа по сбору вод, охлаждающих оборудование, это мероприятие позволило снизить расход воды по котельному цеху и в какой-то степени разгрузить семотечный коллектор.

Получила права гражданства лаборатория по ремонту и клеймению манометров КИП (руководитель В. П. Самошков). Под руководством ст. мастера А. Н. Булова заканчивается подгото-

вительная работа к ремонту коммуникаций в цехе эксплуатации и газификации. Неплохо поработала группа по обслуживанию тепловых сетей мастера Н. А. Богатенкова. Надо сказать, что на сегодняшний день потери тепла в виде выброса конденсата сократились значительно, меньше вреда приносит они и группе А. Н. Бурова, но на этом останавливаться, конечно, не стоит, ибо хорошему нет предела.

Нужно отметить и наши монтажные группы электриков и сантехников. Объем работ ими выполнен большой, об этом говорит сумма 27,3 тысячи рублей, а в первом квартале 1963 года эта сумма равнялась 25,2 тыс. руб. Значительно повысилось качество выполняемой работы, улучшилась организация труда. То, что наша оборудование работает безупречно, в этом заслуга ремонтников тов. И. М. Филатова, М. Г. Попова, В. И. Житкова, В. Н. Шилова и других товарищей.

Сейчас коллективы электроцеха и цеха эксплуатации коммуникаций водоснабжения и газификации почти полностью включились в соревнование за звание ударника коммунистического труда, но социальности еще не конкретны. Они должны отражать те задачи, которые стоят перед каждым человеком, группой, цехом.

Первостепенная задача отдела — хорошо подготовиться к ремонту, все продумать, ничего не упустить из виду, составить подробные графики работ, заранее запастись необходимыми материалами. От того, как мы продумаем объем работ, как их спланируем, зависит успех, степень технической подготовки оборудования. Культура эксплуатации в цехах отдела возросла значительно, но у нас еще есть узкие места и на них нужно обратить самое серьезное внимание.

Г. БАША, начальник ОГЭ.

## 20 мая — собрание работников печати

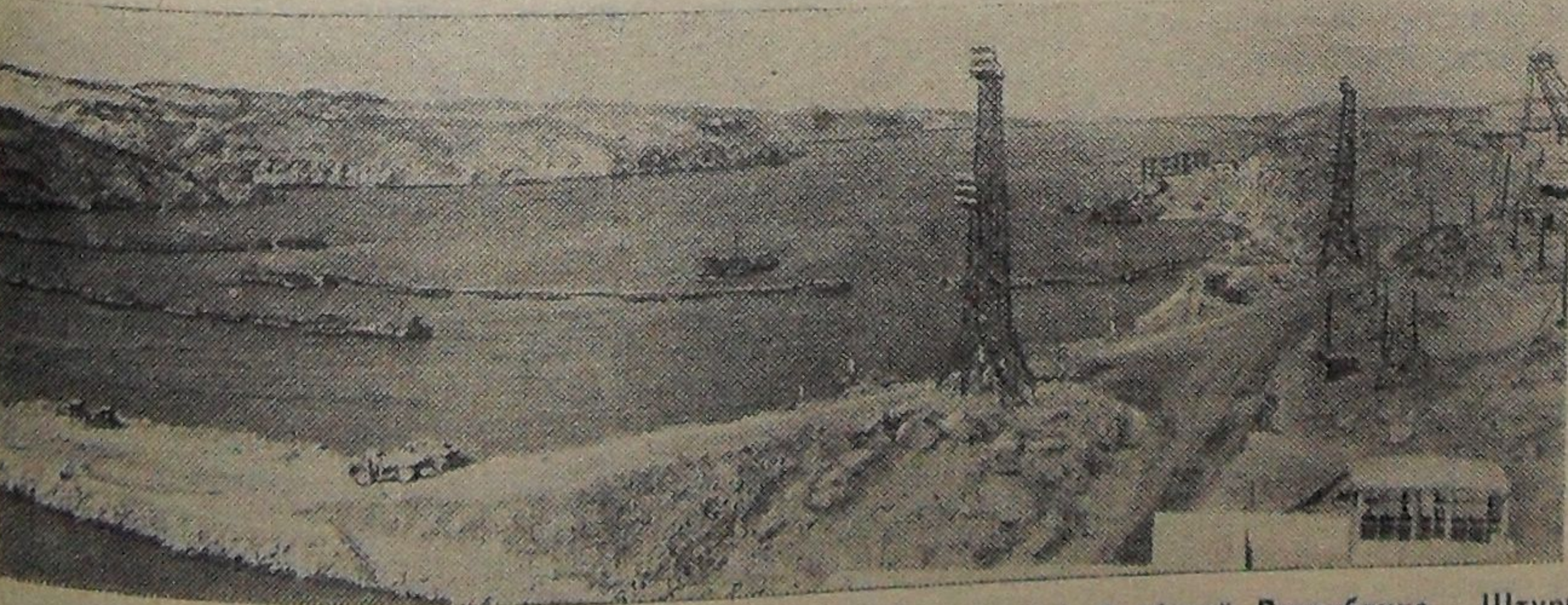
В среду, 20 мая, в конференц-зале Лаборатории теоретической физики состоится собрание редакторов, членов редколлегии стенограмм и страничек лабораторий в газете «За коммунизм», работников и авторского актива газеты «За коммунизм» и стенограмм печати.

Собравшиеся обсудят задачи многотиражной и стенограмм печати Института и его подразделений. Будут сообщены итоги конкурса среди стенограмм и страничек, премированы активные авторы газеты «За коммунизм». По окончании — кино.

Начало собрания в 16 часов 30 минут.

Партком Института, Объединенный местный комитет, редакция газеты «За коммунизм».

## Идет штурм Нила



На строительстве высотной Асуанской плотины в Объединенной Арабской Республике. Штурм Нила подходит к концу. Скоро нильская вода пойдет по искусственному руслу.

Фотохроника ТАСС



# КОГДА ВИДНЫ ПЕРВЫЕ УСПЕХИ

В Лаборатории высоких энергий готовится новая физическая аппаратура для работы в антипротонных каналах. Для исследования с антипротонами с импульсом 5 Гэв/с в корпусе I-в ведется сборка метроной водородной камеры. Всего на сборке и наладке узлов и систем, относящихся к метроной камере, работает несколько бригад.

Под руководством главного конструктора камеры Е. Дьячкова уже давно трудятся бригады Ю. Чуркина и Д. Рылова, которые провели четыре сборки и пуска механизма расширения, сделавшего около 20.000 циклов на стенде при температуре жидкого азота в условиях, подобных режиму работы камеры. С февраля этого года к непосредственным сборочным и наладочным работам приступила вновь созданная бригада высококвалифицированных слесарей во главе с В. Шаргиным. Бригада работает с энтузиазмом и ответственностью. Инженерное руководство сборочными работами осуществляет конструктор Ю. Шишов.

Хочется отметить удачную систему электронного пульта управления, разработанного и налаженного под руководством В. Сиколенко. На обслуживании испытательного механизма расширения, системы уплотнения, клапанов, осветителя и фотоаппарата пульт совершил более ста тысяч циклов. Он оказался очень стабильной и удачной установкой.

В корпусе I-в бригады слесарей и аппаратчиков под руководством В. Виноградова и И. Баландикова ведут очистку и тренировку всех газовых коммуникаций, питающих камеру. Полным ходом идет тренировка ожигателя водорода и проверка газового пульта, отделку мемонической схемы которого заканчивает Н. К. Зельдович. Схема сделана так искусно, что даже незрячий наощупь разберется, что к чему.

Недавно сланный строителями

корпус I-в уже начал «жить»: непрерывно слышен характерный шум нескольких вакуумных насосов, легкое жужжание приборного щита управления, заканчивается оборудование комнат, где физики скоро начнут световые измерения, раздаются радостные возгласы по случаю завершения испытаний узлов вакуумного кожуха, включая рабочее стекло, выдержавших 6 атм. аварийного давления, что гарантирует нам безопасность в случае поломки главного холодного защитного стекла камеры.

Можно было бы еще много говорить о разных рабочих эпизодах, но хочется сказать о главном. Водородная камера — это самый сложный физический прибор, требующий очень тонкой и трудной работы с ним обещает нам не только удовольствие, но и трудности. Они заключаются, например, в обеспечении вакуумного уплотнения между объектом жидкого водорода и вакуумного кожуха, разделенных толстым стеклом. Обычные методы здесь не применимы, т. к. свойства всех уплотняющих материалов сильно меняются при низких температурах. Серьезной проблемой является холодная пара поршневых цилиндров, которая должна работать сотни тысяч циклов фактически без всякой смазки, которую нельзя применять при низких температурах. Кроме того, иметь дело с двумястами литрами жидкого водорода — это опасно. Попробуйте допустить оплошность, плохо довести какой-нибудь ответственный узел, и вам угрожает не просто потеря времени и средств, а опасность сильного взрыва.

Поэтому сборка водородной камеры — это не простая подгонка деталей, а их тщательная и кропотливая доводка, проверка и испытания как по отдельности, так и в сборе. Каждый узел должен пройти автономную наладку и испытания.

В процессе уже проведенных

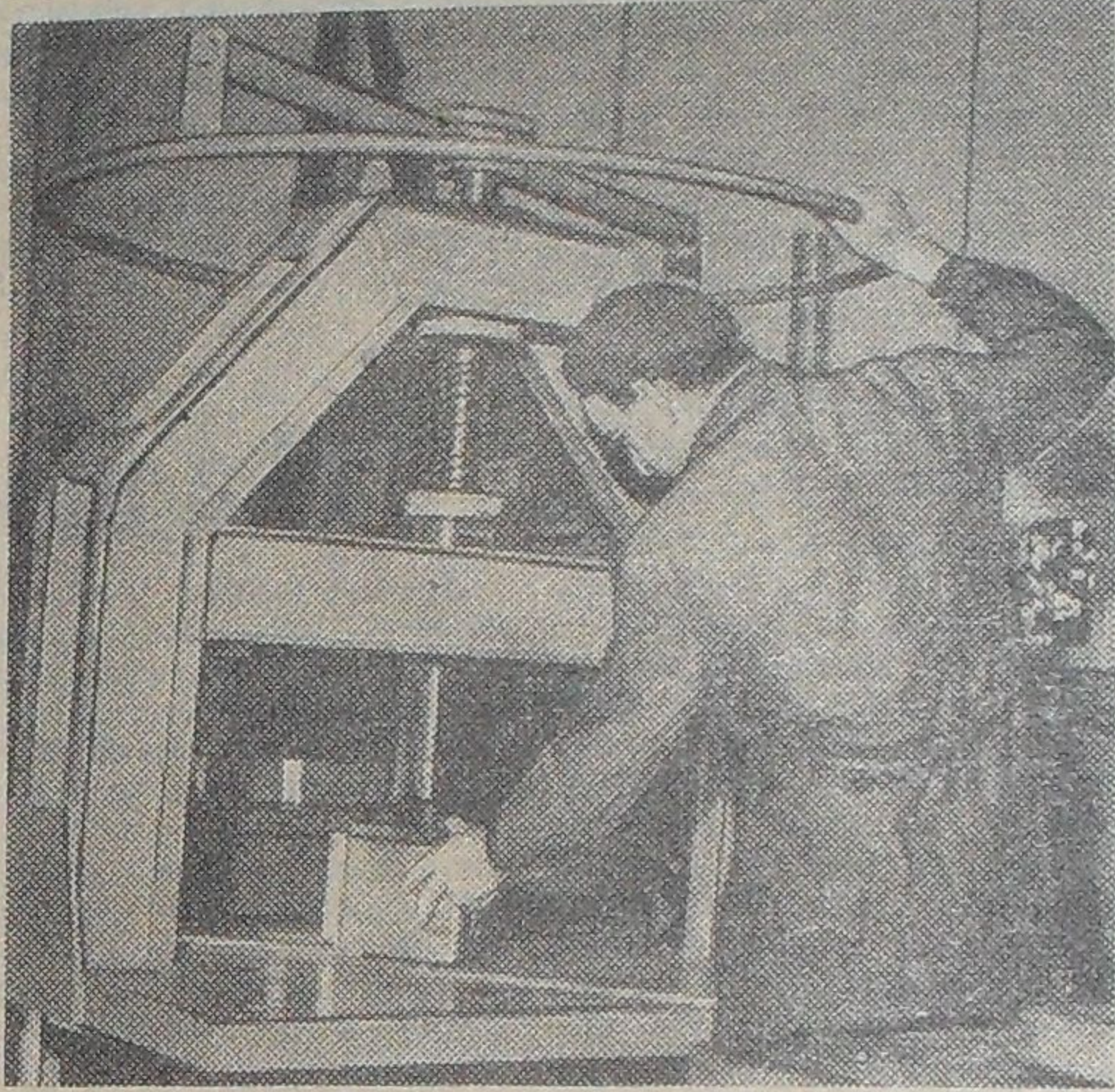
испытаний найден и устранен ряд слабых деталей. Много слабых мест еще предстоит найти и устранить. Нужно будет провести еще комплексные испытания на прочность всей установки в целом на тепле, а затем на холоде, измерить деформации и т. п. В заключение хочется отметить, что работы по наладке узлов камеры, а также над ее разработкой, дружно велись и ведутся сотрудниками криогенного и научного отделов в тесном взаимодействии со многими другими подразделениями Лаборатории высоких энергий: мастерскими, отделом главного энергетика, азотным заводом, отделом эксплуатации физической аппаратуры и др.

Некоторые узлы камеры выполнены на уровне изобретений: ожигатель ВО-2, система теплоизоляции, система уплотнения стекла на холоде, система освеще-

нения, механизм расширения. Хотя все эти узлы прошли первые автономные испытания при температуре жидкого азота и получены положительные результаты, все это нужно еще опробовать и наладить в рабочих условиях при температуре жидкого водорода, всего лишь на 26° отличающейся от абсолютного нуля. При наших размерах это можно выполнить только в комплексной сборке, которая и подготавливается самым тщательным образом.

Кажется, уже сейчас можно надеяться, что в жаркие дни лета в камеру капнут первые капли азотного холода и начнется проверка аппаратуры в комплексе. Сколько еще времени пройдет после этого, сказать трудно. Но хочется быть оптимистом и надеяться, что мы уложимся в намеченные сроки.

Р. ЛЕБЕДЕВ.



Слесарь экспериментальных мастерских Лаборатории высоких энергий В. Шаргин — высококвалифицированный специалист. Когда исполнение заказа поступает в его руки, заказчики уверены, что все работы будут выполнены с высокой точностью и в установленные сроки. Если же в ходе работ возникнут какие-нибудь неясности, В. Шаргин обязательно встретится с заказчиком, выяснит все требования. В настоящее время В. Шаргин с группой слесарей занят на сборке и наладке новой физической аппаратуры.

На снимке: В. В. ШАРГИН за работой.

Фото В. Печенова

## В борьбе за чистоту и уют

На счету «Комсомольского прожектора» Лаборатории высоких энергий появилось еще одно доброе дело. Прожектористы провели рейд по рабочим комнатам физического и административного корпусов, ознакомились с условиями работы в них. О результатах рейда рассказывает специальный бюллетень, в котором свидетелем всего увиденного выступает объектив фотоаппарата.

В материалах рейда отмечается, что повышению культуры и санитарно-гигиенических условий в ряде рабочих комнат нередко мешают отдельные мелочи, устранение которых не требует больших затрат. Микроскопистам, например, во время работы мешает яркий свет. Но при самой осторожной попытке задернуть экран шторой, поднимается пыль. Она оседает на аппаратуре, на столах и стульях. Может быть,

сюда подолгу не заглядывают уборщицы? Нет, они регулярно производят уборку помещений. Дело в том, что на окнах висят шторы в бесчисленных оборочках и бахромах. В рабочих комнатах должны быть простые шторы, которые без труда можно было бы снять и почистить в любое время.

Проверка показала, что отдельные комнаты загромождены вещами, которые просто не нужны. Они только создают тесноту, мешают работе.

Вопросы, поднятые участниками рейда, заслуживают внимания, тем более, как пишут они, что научно-экспериментальный отдел вступил в соревнование за звание отдела коммунистического труда. Одним из элементов нового должно быть удобно и красиво оформленное рабочее место, постоянное поддержание там чистоты.

## Весенняя школа физиков

С 16 по 26 апреля в Нор-Амберде (Армения) проходила очередная весенняя школа физиков. От нашей лаборатории с докладами выступили В. Г. Гришин, Г. И. Копылов, А. Л. Любимов, Б. А. Шахбазян. С большим интересом были выслушаны доклады В. М. Шехтера, Л. Б. Окуня, К. А. Гер-Мартirosяна и других, касающиеся современных проблем сильных, слабых и электромагнитных взаимодействий.

Зя Коммунизм, 2 стр.

Суббота, 16 мая 1964 года

Думаем, что Академия наук Армянской ССР скоро выпустит книгу, которая будет содержать все доклады, прочитанные в школе физиков.

## НУЖНЫЙ ПРИБОР

В настоящее время при изучении взаимодействия частиц больших энергий очень широко используются пузырьковые камеры. Заряженные частицы, проходя через камеру, оставляют следы в виде цепочки пузырьков, которые фотографируются. Исследование взаимодействий требует получения характеристик следов частиц.

Обработка камерных снимков заключается в измерении и дальнейшем обчете огромного числа треков. Еще недавно все измерения делались при помощи микроскопов. Труд этот очень медленный и утомительный. С дальнейшим развитием физики, а особенно с развитием техники пузырьковых камер, обработка треков при помощи микроскопов стала просто невозможной из-за обилия материалов. Сейчас трудно представить физическую задачу, которая в короткий срок могла бы быть решена микроскопной методикой. Все это настоятельно требовало создания прибора для быстрого и точного измерения треков на камерных снимках.

В Лаборатории высоких энергий группой, возглавляемой Ю. А. Каржавиным, был создан такой прибор-полуавтомат для измерения треков на снимках с камер-

В настоящее время на полуавтоматах полным ходом ведется измерение. Скорость по сравнению с микроскопами увеличилась примерно в 6—7 раз. При обработке снимков с пузырьковых камер группа измерителей обрабатывает 18.000 треков в месяц, что еще не является пределом.

Точность измерений на полуавтоматах можно характеризовать следующими цифрами: разброс координат первых точек следа после обчета по программе восстановления геометрии на 24-литровой пропановой камере по трем осям равен: 0,010 см; 0,017 см; 0,047 см. Таким образом, точность измерения координат следа не хуже, чем при измерениях на микроскопе.

При измерении трех следов и вычислении их суммарного импульса достигается точность в определении суммарного импульса лучше 16%, причем основное количество измерений имеет точность около 8 процентов (сюда входит и точность программы обчета).

Надежность работы прибора можно характеризовать следующими данными: при однократных измерениях лишь около 13 процентов случаев приходится от-

правлять на перемерной точности измерений с нарушением работ полуавтомата. В работе с микрофотокамерами (во французской лаборатории в г. Сакле на полуавтомат до 16 процентов).

Полуавтоматы даютные на бумажную непосредственно счетную машину, избежать затраты перфорации, как это работе с микроскопом количество измерений тах, измерять на потребовалось штат работников в 12 раз.

Если учесть простоту конструкции и удобства в то можно сказать получили отличный проведения исследования

Ответственные на МЕНИЦКИЙ.

## И дальше дерзайте так

В конце апреля в Лаборатории высоких энергий состоялась конференция членов ВОИР. В отчетном докладе председателя совета В. Я. Дьячкова отмечено, что за прошедшим годом численность персонала возросла на 24%, подано на 48 рационализаторских предложений и 13 тений больше, чем в 1963 году. А годовая сумма экономичных предложений достигла 86,9 тыс. рублей.

Совету ВОИР удалось регулярно показывать фильмы. Это способствовало развитию творческой активности сотрудников, росту их

сти в рационализации. Выступившие на конференции делегаты высказались за то, чтобы совет ВОИР поездами на Выставку народного хозяйства и шил руководство отделами ганизациями, больше популяризации лучшего рационализаторов и их Совету ВОИР

взять под свой контроль жения, признанные торскими, но не в течение месяца с момента рассмотрения их теоретическим

Конференция избрала состав совета ВОИР, вошли И. И. Карпов, ков, А. В. Копылов, дев, Ю. Ф. Кусагин. Составленный совет план направлен на решения прошедшей и оказание помощи торам лаборатории в И. М. Каз предварительного председателя совета ВОИР

председатель совета ВОИР

## Теор кон

Недавно партийная ия строительно-монтажн управления провела экономическую конференцию. Обсуждались вопросы: «В. И. Ленин о факторах роста производительности труда» и «Резервы производительности труда в промышленности».

С обзорным выступлением выступил главный инженер предприятия В. А. рассказал о значении придал В. И. Ленин о производимости труда, обратил внимание на им на предприятии резервы производительности труда, отмечил, что кладчик отметил, что последнее время на стройнедрен ряд мероприятий, способствующих повышению производительности труда. Так, по инициативе слесарей-санитаров бригады слесарей-санитаров Сенатова перекачка траншеи осуществляется методом сифона без при

Бригадой рабочих по водством тов. Лозовых проведена прокладка траншеи с помощью насоса, чтобы избежать значительных затрат средств и времени. С помощью активных работников бригады маляров Н. Калужского, бригадами маляров, находящихся в школах коммунального труда и передовых, освоено механизированное нанесение шпаклевки на

штукатурку и окраска поверхностей с помощью пистолетом-удочкой болгарских отделочников. Начальник участка подстанции С. А. Гутин, что изучение вопросов дальнейшего повышения производительности труда и технических работников у нас с практическими задачами в производстве. В 1964 году в производство ряд мероприятий, которые значительно улучшают качество работ, повышают производительность и снижают затраты материалов.

По предложению С. А. Гутина устройство канализации в цехе стало производиться в кратчайшие сроки. И. М. Каз предварительного председателя совета ВОИР

председатель совета ВОИР

За счет этого сэкономлено в этом году около 50 тысяч часов. Внесено и предложено в жизнь предложение о прокладке трассы канализации в квартале 19 к д. 10, 11, 12 и к библиотеке. Это возможность избежать затрат на прокладку канализации, водопровода и освещения. Значительно сократились затраты. Вместе с тем работники поставили вопрос об участии участка трубороботников, ручным прессом сверки небольших трасс и

в 12 раз.

Если учесть простоту конструкции и удобства в то можно сказать получили отличный проведения исследования

Ответственные на МЕНИЦКИЙ.

Столица Чехословацкой Вацлавская площадь.



# Теоретическая конференция

Недавно партийная организация строительно-монтажного управления провела экономическую конференцию. Обсуждались вопросы факторов роста производительности труда и «Резервы роста производительности труда на предприятии».

С обзорным выступительным докладом выступил главный инженер предприятия В. А. Савин. Он рассказал о значении, которое придавал В. И. Ленин повышению производительности труда, и обратил внимание на имеющиеся на предприятии резервы роста производительности труда. Докладчик отметил, что за последнее время на строительстве внедрен ряд мероприятий, позволяющих повысить производительность труда. Так, по инициативе слесарей-сантехников бригады С. Сенатова перекачка воды из ранней сифона без применения насоса.

Бригадой рабочих под руководством тов. Лозовых успешно проведена прокладка труб через струю реки под водой. Это дало возможность значительно сократить затраты средств и труда. С помощью активных рационализаторов слесарей тт. Н. Карачикова, Н. Калужского, М. Лозовых, бригадами маляров, обучающихся в школах коммунистического труда и передового опыта, освоено механизированное нанесение шпаклевки на потолки, шпаклевка шпаклевки полов, окраска и окраска поверхности линолеумом-удочкой по методу болгарских отделочников.

Начальник участка подземных коммуникаций С. А. Гутников заявил, что изучение вопроса о путях дальнейшего повышения производительности труда инженерно-технические работники участка подземных коммуникаций увязали с практическими задачами производства. В 1964 году ими в производство ряд предложений, которые значительно повышают качество работ, повышают производительность труда, экономят затраты материалов.

По предложению С. А. Гутникова устройство канализационных узлов стало производиться по предварительного водопонижения путем укладки колец с уклоном. За счет этого экономия в этом году около 500 рабочих часов. Внесено и проведено в жизнь предложение об изменении прокладки трассы качающей в квартале 19 к домам 10, 11, 12 и к библиотеке. Это позволило избежать дорогостоящих затрат на прокладку трассы ливневой канализации, водопровода и освещения. Значительно сократил трудозатраты. Вместе с тем тов. Гутников поставил вопрос об обеспечении участка трубопроводным насосом, ручным прессом для проверки небольших трасс и при-

способлениями для механизации изоляционных работ.

Старший производитель работ А. И. Порошков, выступив на конференции, подтвердил, что усиление внимания экономическим вопросам и вопросам повышения производительности труда рабочих способствовало улучшению производственной деятельности. Внедрение хозяйственного расчета непосредственно в бригадах — важнейший резерв улучшения качества и снижения себестоимости работ. Для усиления материальной заинтересованности рабочих в дальнейшем повышении производительности труда, в особенности в бригадах, перешедших на хозяйственный расчет, следует внедрять аккордно-премиальную систему труда.

В обсуждении поставленных вопросов приняли участие нач. участка В. И. Балалаев, нач. отдела кадров П. И. Панфилов, нач. нового отдела В. К. Комлев, рабочий В. Р. Титкин, инженер по труду и зарплате В. И. Асанкин. Товарищи обратили внимание на улучшение использования рабочего времени, своевременное оздоровление рабочих, полную загрузку механизмов и внедрение передовых методов труда.

Конференция рекомендовала руководителям подразделений совместно с общественными организациями разрабатывать с учетом высказанных участниками конференции предложений план конкретных мероприятий по выявлению и использованию резервов роста производительности труда и просила партбюро установить за его выполнением повседневный контроль.

# Докторская диссертация вьетнамского ученого

8 мая на заседании Ученого совета Лаборатории теоретической физики блестяще защитил докторскую диссертацию молодой вьетнамский ученый Нгуен Ван Хьюе. Диссертация была посвящена сложнейшему вопросу квантовой теории поля. Зал заседаний Ученого совета был переполнен. В работе Ученого совета приняли участие директор Объединенного института ядерных исследований АН СССР Д. И. Блохинцев, академик Н. Н. Боголюбов, вице-директор Объединенного института профессор Эрин Феньеш (Венгрия), профессор Иван Улегла (Чехословакия) и другие видные советские физики и физики стран народной демократии. Гостем Ученого совета был первый секретарь посольства Демократической Республики Вьетнам тов. Ву Тоан.

В отзывах о работах диссертанта, представленных руководством Лаборатории теоретической физики и математического института им. Стеклова АН СССР, отмечено, что за четыре года работы в Дубне талантливый вьетнамский ученый стал физиком-теоретиком высокого класса. За это время им опубликовано более 30 научных работ, многие из которых приобрели большую известность.

Нгуен Ван Хьюе отличается широтой научного диапазона. Он быстро входит в новые области теоретической физики, его исследования всегда приносят новые важные ре-

зультаты. Ему принадлежат, в частности, интересные работы по физике нейтрино и сродным вопросам слабых ядерных взаимодействий. Глубокие и содержательные исследования, которые легли в основу докторской диссертации Нгуен Ван Хьюе, являются важными вкладом в науку.

Один из официальных оппонентов член-корреспондент АН СССР И. Я. Померанчук напомнил, что в начале он, как и многие другие физики, высказывал некоторое удивление, ознакомившись с первыми исследованиями Нгуен Ван Хьюе, но потом после тщательной проверки выяснилось, что его результаты правильны. Они, несомненно, представляют большой научный интерес и дают их автору право на высокую ученую степень доктора физико-математических наук. К этому выводу присоединились и другие официальные оппоненты: профессор О. С. Парасюк и доктор физико-математических наук А. Н. Тавкелидзе.

—Только год тому назад Нгуен Ван Хьюе защитил кандидатскую диссертацию, а теперь ему предстоит стать доктором. Это результат удивительных способностей нашего вьетнамского товарища и его титанического труда, — сказал член-корреспондент Академии наук СССР М. А. Марков, научный руководитель диссертанта. Профессор Марков рассказал о поразительной жажде новых знаний, необычной

работороспособности, которые проявил Нгуен Ван Хьюе, о том, как он, переходя от одной научной области к другой, всюду вносил новое, свое.

Высокую оценку работам диссертанта дал академик Н. Н. Боголюбов.

—Я хочу выразить самую глубокую, самую сердечную благодарность всем своим советским учителям, всем товарищам за большое внимание, которым они окружили меня с самого момента приезда в Дубну, когда я также слабо знал теоретическую физику, как и русский язык, — сказал Нгуен Ван Хьюе после своего ответа официальным оппонентам. Он поблагодарил советских теоретиков Н. Н. Боголюбова, Д. И. Блохинцева, И. Я. Померанчука, исследования которых легли в основу его работы.

—Дирекция Института, — сказала Нгуен Ван Хьюе, — представила мне самые хорошие условия без чего моя работа была бы невозможна. Он принес также глубокую благодарность своим коллегам из всех социалистических стран, с которыми постоянно советовался и обсуждал новые идеи.

Все присутствующие горячо поздравляли вьетнамского товарища. Только благодаря дружбе, творческому сотрудничеству народов стран социализма молодой ученый за четыре года прошел путь от новичка в ядерной физике до теоретика высокого класса.

# Верный друг Советского Союза

НЕ ПРОШЛО даже года с того дня, когда впервые осуществился мой давнишний мечта — посетить чудо-город Дубну, известный во всем мире, и тем самым избавиться от зависти по отношению к тем, кому это удалось раньше. Достаточно одного посещения, чтобы вновь возникло желание повторить такой визит. Хочется вновь встретиться с теми, кто в одной из важнейших областей науки — в ядерной физике — стремится к покорению природы на благо человечества, с теми, кто с невероятной скромностью говорит о результатах своей работы, с теми, кто в дружной интернациональной семье с такой серьезностью и радостью праздновал 18-ю годовщину освобождения нашей родины и с таким же достоинством готовился отметить ее и в этом году, с теми, кто сумел создать теплую и дружескую атмосферу наших бесед, наполненных искренним интересом, сердечностью

и радостью. Однако не всякая мечта может исполниться. Мне тоже в этом году не удалось встретиться с вами, дорогие друзья из Дубны, в день 19-й годовщины освобождения нашей родины Советской Армией. Я искренне благодарен редакции вашей газеты за предоставленную мне возможность хотя бы таким образом быть вместе с вами.

В этом году уже 19-й раз чехословацкий народ отметил День освобождения. Кое-кому, может быть, кажется, что с годами наступает охлаждение наших чувств, что туман забвения окутывает наш первый день — 9 мая 1945 года. Естественно, такое забвение и охлаждение возможно в чувствах отдельных лиц по отношению к любому, что касается только его самого. Однако такое невозможно в чувствах народов, для которых этот день означает символ их дальнейшей национальной жизни, в чувствах наро-

да, для которого этот день стал символом свободного общественного развития, символом любви, горячей и неувыдающей любви к тем, кто за этот день расплатился самым дорогим — своей жизнью.

Нет! Наши народы не забыли и никогда не забудут, наоборот, ежегодно мы отмечаем этот день и одновременно подводим итоги всей нашей работы. Результаты нашей национальной и социальной свободы, итоги успешного социалистического строительства, успехи развития наших дружеских и братских взаимоотношений с народами Советского Союза, результаты всей этой животворящей силы, которая выступила в первый день нашей свободы — 9 мая 1945 года и которая сегодня после 19 лет стала мощным животворящим потоком, который движет вперед наши народы к счастью, к изобилию, к теснейшему сплочению наших народов — к победе коммунизма. Забыть можно вещи или события прошлого, но нельзя забыть то, что живет и развивается. Поэтому 9 мая никогда не будет забыто, оно живет в нас, также, как и в вас, дорогие друзья.

Какова реальная картина этого мощного потока, зародившегося 9 мая 1945 года?

Описать ее очень трудно. Для этого требуется вдохновение поэта и строгость экономиста. Предоставим слово только фактам.

В НАШЕЙ стране, в которой в 30 годы насчитывалось более миллиона безработных, проживающих в нужде, сейчас нет ни одного безработного. Наша молодежь даже не понимает значения этого слова. Безработица, социальная нужда, недоимки, нищета — все эти понятия, исчезнувшие из жизни, толкования которых мы вынуждены искать только в словарях.

Наша промышленность увеличила свою продукцию по сравнению с капиталистической республикой в четыре раза, постоянно развивается в процессе качественной структуральной пе-

рестойки, благодаря чему наша страна принадлежит к наиболее развитым странам мира.

Наше сельское хозяйство с успехом преодолело путь коллективной перестройки, а теперь в новом прочном кооперативном и государственном базисе стремится к мощному производственному подъему. Жизненный уровень и образованность нашего народа возрастают, в чем мы также можем соревноваться с наиболее развитыми странами мира. Уровень социального обеспечения гарантирует спокойную жизнь на старости лет.

Все эти краткие данные можно иллюстрировать фактами и цифрами, подтверждающими правдивость каждого слова. Однако ваша газета не является экономическим или статистическим бюллетенем, а моя короткая статья — политико-экономической работой. Мне хотелось привести только некоторые доказательства наших успехов за истекшие 19 лет со дня освобождения нашей родины, годовщину которого мы вместе с вами отмечаем.

Современная жизнь нашей родины, ее развитие и прочие узы братства с Советским Союзом и его народом доказывают, что наши общие жертвы в войне не были напрасными, что мы хорошо заботимся о наследстве, что каждый год, отдаляющий нас от этой славной даты, укрепляет нашу вечную нерушимую дружбу. С таким сознанием чехословацкие граждане, проживающие в Дубне, праздновали 19-ю годовщину освобождения Чехословакии и я не сомневаюсь в том, что с таким сознанием отметили ее все наши советские друзья и все те, кто живет и работает в прочном интернациональном коллективе нашего города и Института.

О. ПАВЛОВСКИЙ,  
посол ЧССР в СССР.



Столица Чехословацкой Социалистической Республики Прага. Фотохроника ТАСС



# Готовятся к экзаменам

Приближается горячая пора — экзамены в школах, отчет учащихся и педагогических коллективов о работе за год.

В школе № 4 с конца апреля по основным предметам — по русскому языку и математике идет повторение пройденного материала. В 8-х классах организованы еженедельные консультации для всех учащихся и выборочно для некоторых с закрепление более сложных тем и разделов, с выяснением неясных и трудных вопросов.

Проведены классные родительские собрания совместно с учащимися по вопросам подготовки к экзаменам, правильной организации режима дня школьника, помощи родителей детям в период экзаменов.

На заседании школьного родительского комитета вместе с шефами обсуждался вопрос о подготовке к экзаменам. В классах родительские комитеты организовали группы учащихся, которые

на дому под контролем самих родителей повторяют наиболее трудные разделы программы, выполняют упражнения, решают задачи.

В школе оформлен стенд, на котором вывешены инструкции об экзаменах, требования к экзамену по математике, схемы грамматического разбора предложения по русскому языку, образцы оформления письменных работ. Периодически обновляется раздел стенда под рубрикой «Решаю», где помещаются новые задачи.

Общешкольная газета «За честь школы» все свои последние номера посвящает этому главному вопросу, в ней помещаются заметки комсогов, старост, учителей о том, как надо готовиться, о плохом отношении к учебе некоторых учащихся.

Учителя, родители, учащиеся делают все, чтобы хорошо подготовиться к ответственному периоду в жизни школы.

## СКОРО ТИРАЖ

30 мая в городе Ростове-на-Дону состоится 99 основной тираж выигранных по Государственному трехпроцентному займу.

В тираже на семнадцать разрядов займа разыгрывается 144500 выигранных на сумму 7.905.340 рублей, в том числе выигранных по 5000, 2500, 1000, 500, 100 и 40 рублей.

Вероятность выигрыша по облигациям займа увеличивается с каждым тиражом, поскольку количество выигранных, разыгрыва-

емых в тиражах, остается неизменным до конца срока займа, а выигравшие облигации погашаются при выплате выигрышей и в дальнейших тиражах не участвуют.

Облигации займа свободно продаются и покупаются в сберегательных кассах.

Приобретайте облигации трехпроцентного займа!

**В. ХРЕНОВА,**  
заведующая центрсперкасской.

## СПОРТ Еще один успех борцов

Секция борьбы г. Коломны решила провести открытое первенство своего города. На соревнования были приглашены и наши лучшие борцы секции ДСО «Труд» Института. В этих соревнованиях также участвовали борцы городов Подольска, Орехово-Зуева, Химок, Электростали, Раменского и Москвы. Первенство проводилось как для взрослых, так и для юношей.

По положению о соревнованиях в весовой категории от 73 до 85 кг, введенной на абсолютное первенство Коломны, был учрежден приз знаменитого русского борца И. М. Поддубного.

Одержав несколько побед, в финальной схватке Николай Широков допустил ошибку, из-за чего

лишился приза, заняв второе место. Успешно выступил Николай Кокарев в весовой категории до 73 кг, одержав три победы, два из них чисто на «туше». Он занял первое место, стал чемпионом г. Коломны, и выполнил норму первого спортивного разряда.

Не уступали взрослым и юноши. Борис Старченко стал чемпионом в весовой категории до 62 кг, Николай Лисовол в финале, проиграв схватку коломенскому борцу в весовой категории до 58 кг, занял второе место. Борис Старченко и Николай Лисовол одержали по четыре победы над борцами первого юношеского разряда.

**Б. СЕИФУЛИН,**  
тренер.

## На первенство города

10 мая в спортзале состоялось лично-командное первенство города по тяжелой атлетике 1964 года. Соревнования показали возросший по сравнению с прошлым годом уровень мастерства штангистов города. В командном зачете традиционный спор между коллективами Института и левого берега на этот раз закончился в пользу левого берега. На третьем месте — строители.

В личном первенстве наиболее интересным был поединок инженера А. Олейника с научным сотрудником Ю. Мерекковым. Оба они являются сильнейшими в Московской области, неоднократно чемпионами и призерами области в полутяжелом весе. Напряженная борьба принесла высокие результаты. И на этот раз, как и во всех предыдущих встречах, победил А. Олейник с суммой тросборья 292,5 кг. Ю. Мерекков отстал на 5 кг. Новыми рекордами города порадовали В. Чемшит (Институт) и Ю. Маслов (левый берег), завоевавшие звание чемпионов города

соответственно в полусреднем и среднем весе.

Неожиданно закончилась борьба в полутяжелом весе, где впервые чемпионом города стал 19-летний В. Выборнов, победивший фаворита М. Омеляненко. Последний явно переоценил свои силы и не поднял начального веса в толчке.

В остальных весовых категориях чемпионами города стали М. Анцулов, В. Путилин и В. Киселев (все с левого берега). По итогам прошедших соревнований составлена сборная команда города, которая должна будет в конце мая защищать честь Дубны в финальных соревнованиях на кубок Московской области.

**К. ОГАНЕСЯН,**  
главный судья соревнований.

## Принимается подписка на газету

### «За коммунизм»

на июнь и второе полугодие 1964 года.

Подписаться на газету можно у общественных распространителей, на почте в отделе «Союзпечать» (институтская часть города), в редакции газеты «За коммунизм». Газеты доставляются на левый берег и на Большую Волгу.

**За Коммунизм, 4 стр.**

Суббота, 16 мая 1964 года

## На конкурс

Сегодня мы печатаем новую песню — слова И. Широкова, музыка Р. Конобеева. Напишите, понравилась ли она вам.

## По вечерней Дубне

Я иду неспеша  
По вечерней Дубне,  
Как она хороша,  
В ней все нравится мне.

Я люблю город свой,  
Город дружбы  
большой,

И за то, что Дубна  
Новой жизни полна.

Пахнет свежей листвой,  
Сердце счастьем полно.  
Я, мой город, с тобой  
Породнился давно.

Дорог мне Институт,  
Знает мир его труд.  
Рад, что много  
друзей

У Дубны у моей.

Теплоходы идут  
По великой реке.  
Свой привет они шлют  
Нашей славной Дубне.

В небе звезды горят,  
Листья яблонь шумят.  
Бьет о берег волна.  
Доброй ночи, Дубна.

## Книги, полученные городской библиотекой

Хаан З. Безмолвная схватка. Записки узника № 52434 Авториз. пер. с нем. М., Изд. иностр. лит., 1963.

Воспоминания старого немецкого коммуниста, узника фашистского лагеря смерти Заксенхаузена, с документальной точностью повествуют о страшной человеческой жизни в этом нацистском застенке. Автор рассказывает о том, как в 1941—1945 гг. за колючей проволокой военных заводов «Хейнкель» — филиала лагеря Заксенхаузен — политзаключенные и военнопленные разных национальностей вели мужественную полную борьбу, как интернациональный лагерный комитет одерживал победы в этой «безмолвной схватке». Освещена роль советских военнопленных в организации внутрилагерного движения Сопротивления.

Рассказ о раскаленном песке. Очерки. М., «Молодая гвардия», 1963.

В книгу вошли очерки А. Елагинной, В. Зоевовой и М. Абрамова, посвященные советским пограничникам. Служба на границе обрисована в этих очерках как суровая школа формирования характеров, воспитания воли, выдержки, мужества. О борьбе с нарушителями сухопутных и морских границ повествуется в очерках «Рассказ о раскаленном песке», «Рапорта не будет», «Джентельменский линек» и др. Писатели рассказывают о борьбе с контрабандистами («Гроза контрабандистов»), о героических поступках простых, скромных людей, которые в помощи пограничникам видят свой гражданский долг («Подвиг Машеньки», «Смысл жизни»). Читателю запомнятся скупые, но выразительно обрисованные портреты офицеров и бойцов, охраняющих границу — капитана второго ранга Кагальникова, старшины Кублашвили и др.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

### СУББОТА, 16 МАЯ

#### Первая программа

15.25 — Программа передач.  
15.30 — «Юный пионер». 16.30 — «Две сказки». Мультипликационный фильм. 16.50 — Телевизионные новости. 17.00 — «Знание». Научно-познавательная программа. «Необыкновенная капля». «Рождение нового вещества». 18.00 — «На стадионах и спортивных площадках». 18.45 — Телевизионный клуб кинопутешествий. 20.00 — «Куклы смеются». Художественный фильм. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «На огонек». Передача из Вильноса.

### ВОСКРЕСЕНЬЕ, 17 МАЯ

#### Первая программа

11.10 — «Реликвия спортивной славы». Репортаж из Музея спорта. 11.45 — «Как котенку построить дом» и «Новичок». Мультипликационные фильмы.

#### Для школьников

12.15 — «Куда пойти учиться?». 12.30 — «Веселый лабиринт». Передача из Киева. 13.00 — Заключительный концерт пионеров и школьников. Москва, посвященный 40-летию присвоения пионерской организации имени В. И. Ленина. 15.30 — Программа передач. 15.35 — «Музыкальный киоск». 16.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Армей-

ские кинолюбители». 16.40 — «В часы досуга». Концерт самодеятельности Дома культуры автомобилистов. 17.30 — «Мастера искусства». «Кинорежиссер И. Копалин». 18.50 — «Я шофер такси». Премьера телевизионного фильма Ленинградской студии телевидения. 20.00 — «На стадионах и спортивных площадках». 21.00 — Телевизионные новости. 21.30 — «КВН-64». 23.10 — «Пражская весна». Передача из Праги.

## Куда пойди в часы досуга

### ФИЛИАЛ ДК

16 и 17 мая  
Новый художественный фильм «Калоян» (Болгария). Начало сеансов в 15, 17, 19 и 21 час.  
Детям — «Именем революции». Начало сеансов в 13 и 15 часов.  
18 мая  
Новый широкоэкранный фильм

Дубненская музыкальная школа (институтская) объявляет набор на новый 1964—1965 учебный год по специальностям: фортепиано, скрипка, виолончель, кордеон, балалайка, домра, вокальное отделение. Принимаются дети в музыкальную школу принимаются дети в возрасте от 7 до 12 лет. В вечернюю музыкальную школу дети от 10 лет и взрослые. Прием заявлений производится до 23 мая включительно, кроме среды и субботы, с 14 до 18 часов. Для поступления в школу будут проводиться консультации 25 мая в 10 и в 16 часов. Приемные экзамены 1 и 2 июня в 10 и в 16 часов. Адрес школы: улица Советская, 4. Телефон 21-11.

Клянский горбыткомбинат открыл приемный пункт для крашения. Адрес пункта: ул. Молодежная, 11. Приемный пункт работает с 11 до 19 часов, в воскресенье с 13 до 14 часов, в воскресенье — с 8 до 14 часов. понедельник.

«Морская тропа» (1964) начало в 15, 17, 19 и 21 час.  
19, 20 и 21 мая  
Новый художественный фильм «Дьявол и десять сатан» (2 серии в одном сеансе) до сеансов в 13 часов и 20.30.  
К/Т «ЮНОСТЬ» (1964) 16—17 мая  
Новый широкоэкранный художественный фильм «Жесткий завтрак» начало сеансов в 19 и 21 час. На 16 лет не допускаются.  
17 мая для детей новый фильм «Новый человек» Начало сеансов в 11 и 13 часов.

Вся эта работа помогла улучшить обслуживание торговли и общественного питания. Однако

Новый художественный фильм «Понедельник» — начало сеансов в 21 час. программа, в том числе кое предвиденное.

Вчера исполнилось 40 лет со дня присвоения пионерской организации имени Владимира Ленина. В этот день были подведены итоги соревнований отрядами за звание лучшего пионера, в котором жизнь пионеров увлекательная, боевая и интересная. Отличившиеся присваиваются звания «Почетный пионер», «Почетный пионер-ветеран», «Почетный пионер-герой». Записывается в Книгу Почета дружины, фотографии, разрезанного знамени.

24 мая состоится торжественное собрание победителей — торжественное вручение грамот, подведение итогов конкурса, награждение отличившихся пионеров отрядов-победителей пионерскими знаменами.



18 мая состоялся 99-й основной тираж выигранных по Государственному трехпроцентному займу. В тираже на семнадцать разрядов займа разыгрывается 144500 выигранных на сумму 7.905.340 рублей, в том числе выигранных по 5000, 2500, 1000, 500, 100 и 40 рублей.

По докладу разведывательных органов. На заседании школьного родительского комитета вместе с шефами обсуждался вопрос о подготовке к экзаменам. В классах родительские комитеты организовали группы учащихся, которые на дому под контролем родителей повторяют наиболее трудные разделы программы, выполняют упражнения, решают задачи.

Секция борьбы г. Коломны решила провести открытое первенство своего города. На соревнования были приглашены и наши лучшие борцы секции ДСО «Труд» Института. В этих соревнованиях также участвовали борцы городов Подольска, Орехово-Зуева, Химок, Электростали, Раменского и Москвы.

10 мая в спортзале состоялось лично-командное первенство города по тяжелой атлетике 1964 года. Соревнования показали возросший по сравнению с прошлым годом уровень мастерства штангистов города.

Сегодня мы печатаем новую песню — слова И. Широкова, музыка Р. Конобеева. Напишите, понравилась ли она вам.

Книги, полученные городской библиотекой. Хаан З. Безмолвная схватка. Записки узника № 52434 Авториз. пер. с нем. М., Изд. иностр. лит., 1963.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ. СУББОТА, 16 МАЯ. Первая программа. 15.25 — Программа передач. 15.30 — «Юный пионер». 16.30 — «Две сказки». Мультипликационный фильм.