

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 22 (82)

Суббота, 14 марта 1964 года

Год издания 1-й

Цена 2 коп.

Навстречу общенститутскому совещанию участников движения за коммунистический труд

Умножить передовой опыт

Движение за коммунистический труд приняло широкий размах. В Лаборатории высоких энергий в него включаются все новые и новые участники, целые коллективы. Давно миновал организационный период, когда многое казалось неясным, это движение стало мобилизующей силой в достижении новых научно-производственных успехов, в борьбе за нового человека.

За последнее время заметно увеличилось общее число участников соревнования за коммунистический труд. В январе в соревнование включился весь научно-экспериментальный отдел. Это очень примечательное явление, показывающее, что научные сотрудники нашли форму участия в этом движении. Общему собранию, на котором были приняты обязательства, предшествовала тщательная подготовка, предварительное обсуждение обязательств в группах.

В обязательствах отдела предусмотрено улучшение производственных показателей, повышение слововой квалификации каждым сотрудником, расширение научного кругозора, поиски новых приемов и методов эксперимента, развитие коллективизма в работе и т. д. Проведенная подготовительная работа позволяет надеяться, что соревнование уже в скором времени даст свои результаты.

В настоящее время готовится включиться в соревнование за коммунистический труд отдел новых научных разработок. Состоявшееся в феврале партийное собрание обсудило этот вопрос, наметило практические пути по развитию работы.

Приятно отметить, что электрохимический отдел, первый в лаборатории получивший почетное звание отдела коммунистического труда, с честью оправдывает это почетное звание. Дружный коллектив успешно справляется со своими обязанностями, в нем хорошо развита рационализаторская работа, регулярно проводится политическая учеба. Успешно борется за почетное звание коллектива коммунистического труда отдел главного энергетика, много сделано в этом направлении в инженерном отделе. В соревновании за коммунистический труд действуют бригады В. И. Клейтцева, С. В. Корягина, В. В. Арина, И. С. Григорашенко (эксплуатационные мастерские), группа Г. С. Казанского (радиоинженерный отдел) и другие бригады и группы. Всего их в настоящее время — 35, в них участвует более 600 человек. Только за два с половиной месяца 1964 года эта цифра увеличилась на одну треть.

Почетного звания ударников коммунистического труда уже достиг 132 сотрудника лаборатории. Проводимая в настоящее время работа позволяет рассчитывать на то, что ударников коммунистического труда, так, в организации соревнования за коммунистический труд заметные успехи. В одном из них больше, в другом меньше. В общем-то это в порядке вещей и тут все зависит только от того, как подходят к этому делу его непосредственные организаторы.

Но все сказанное вовсе не означает, что в движении за коммунистический труд все идет гладко и есть полная ясность на будущее. Наоборот, при широком развитии соревнования больше стало встречаться трудностей, неясных вопросов. В самом деле, как оценить труд работника, как относиться к доле участия каждого в общем деле, какими средствами осуществлять работу и какими стимулами руководствоваться при этом. Вопросов много, и настало время ближе заниматься ими, обобщить практику.

Накопленный опыт и более определенные задачи по дальнейшему развитию соревнования за коммунистический труд позволяют видеть как положительные стороны, так и недостатки, смотреть на вещи более критически.

В обязательствах участников соревнования (особенно в производственных подразделениях) на первый план выдвигаются производственные достижения. Но ведь производственная деятельность направляется определенными планами, решениями. Рассчитаны они, как правило, на тот или иной период и предполагают конкретных исполнителей. Для успешного выполнения этих работ принимаются обязательства. Контроль за их реализацией дает возможность вовремя увидеть неладки и сосредоточить усилия на наиболее важных участках. Со временем эти обязательства пересматриваются, обновляются, принимаются новые — в свете новых задач. Соревнование за выполнение обязательств дает хорошие результаты, это стало само собой разумеющимся в производственной деятельности каждого коллектива.

А соревнование за коммунистический труд? По своему характеру и целям оно шире, масштабнее и предполагает не только достижение высоких производственных успехов, а и моральную сторону каждого из его участников.

Что должно быть на более видном месте? Очевидно, моральная оценка. Ведь движение за коммунистический труд предполагает прежде всего развитие всего лучшего, чем богат человек. Оно призвано помочь ему умножить свои духовные достоинства, освоить

длиться от недостатков, перенять то ценное, что есть у товарищей по работе. Вместе взятое, все это дает возможность воспитывать себя в новом, коммунистическом духе.

Да, это очень большая и кропотливая работа, она требует постоянных поисков новых и форм и методов, развития творческой инициативы каждого. Ведь и девиз участников движения за коммунистический труд: «Один за всех, все — за одного». Это и надо постоянно иметь в виду. Когда же обязательства составляются из общих пунктов, то трудно рассчитывать на активное участие каждого члена коллектива.

В научно-экспериментальном отделе после принятия обязательств каждая группа разрабатывает свои, дополняет и конкретизирует их в зависимости от характера и условий работы. Только при этом условии придут ожидаемые результаты.

Но сколько еще приходится встречать общих пунктов, не подкрепленных конкретными обязательствами. Не с этой ли существенной недоработки в самом начале постепенно развиваются корни формализма? Ведь за внушительными цифрами участников движения порой не увидишь огонька в соревновании.

И еще. К чему обязывает присвоение почетного звания — стоять на том же уровне или идти дальше? Думается, что поддерживать нужно только второго. Человек должен постоянно расти, и широкая масштабность целей и задач движения за коммунистический труд обязывает идти в этом направлении. Присвоение почетного звания является, таким образом, отражением того, что участник или коллектив избрали правильное направление, о чем свидетельствуют первые успехи.

Идти дальше, добиваться новых успехов — вот что должно быть движущей силой соревнования. Формы и средства здесь разные. Недавно коммунисты радиоинженерной группы, которая носит звание коллектива коммунистического труда, приняли индивидуальные обязательства, в которых предусмотрели много хороших дел. Думается, что эта инициатива могла бы быть приемлемой и в других коллективах.

Соревнование за коммунистический труд — живое, творческое дело. Дух творчества должны вносить в него партийные, профсоюзные, комсомольские организации.

В. БАЛАШОВА,
член партбюро Лаборатории
высоких энергий.
В. СОЛОВЬЕВ.



ПОД КОНТРОЛЕМ МАСС

Меры принимаются

Городской Комитет партийно-государственного контроля в ноябре прошлого года провел рейд по проверке хранения металлолома и других материальных ценностей. Было установлено, что на площадках строительно-монтажного управления, завода железобетонных изделий, ЦЭМе, гараже строительства, на заводе нестандартного оборудования много различного металлолома. Альбом, который явился итогом рейда, языком фотографий рассказывает об этом.

Итоги рейда обсуждались на Комитете партийно-государственного контроля.

За последние месяцы проведена значительная работа по наведению порядка по сбору и хранению металлолома.

Особенно много сделал в этом направлении коллектив завода нестандартного оборудования. На его площадках собрано и сдано 70 тонн черного и 12 тонн цветного металлолома, это составляет 200 процентов к плану. Ликвидированы все большие свалки металлолома. Для хранения стружек и металлолома отведены специальные места.

Восемь лет работает в отделе синхрофазотрона Павел Ильич Кулагин. Благодаря трудолюбию и настойчивости он хорошо изучил сложные системы и отдельные узлы синхрофазотрона. В настоящее время он выполняет обязанности ответственного дежурного в группе электромагнита. В составе группы он участвует в соревновании за почетное звание группы коммунистического труда.

На снимке: П. И. КУЛАГИН готовит системы к запуску ускорителя.

Фото В. Шустина.

РЕПОРТАЖ

В первой коммунистической

КРАСНАЯ книжечка — удостоверение бригады коммунистического труда с номером один было вручено лучшему коллективу Института в мае 1960 года. В нем написано: «Звание бригады коммунистического труда присвоено коллективу водородной станции Лаборатории ядерных проблем». Здесь же список членов бригады: инженер В. Дмитриевская, механик Ю. Кузнецов, А. Чекменев, А. Лепунов.

Они работают вместе очень давно, особенно Юрий Кузнецов

и Валентина Дмитриевская, с 1949 года. Водородная — важный участок лаборатории. Любому успеху эксперимента физики обязаны коллективу станции.

☆☆☆

Сегодня обычный рабочий день. Иногда звонит новенький красный телефон, за дверью методически стучит вакуумный насос, около окна вздыбилась на станке чертежная доска, за письменным столом беседуют Юрий и Валентина. За ними, с потолочного карниза, по стене, сви-

сают чуть ли не до пола, два узких полотна розоватых отсиженных чертежей. Это их новая цель, новая машина — детандер, вычерченная в натуральную величину. Сама машина стоит на монтаже в соседней комнате, там хозяйничает Анатолий Чекменев, а Саша Лепунов готовит под зарядку водородом огромные дюары. На стук в дверь первый момент никто не реагирует. Все очень заняты. Стук повторяется.

— Юра, стучат! — кричит Толя.

Шумно входит Владислав Бедушкин, инженер-конструктор Лаборатории высоких энергий.

— Наконец-то. Понимаешь, Владь, нужна твоя консультация, — обращается к нему Кузнецов.

— Вам-то, консультация, — хитровато улыбаясь говорит Бедушкин. — Не скромничайте, наверное, что-нибудь наше пересчитали, огрехи выправили.

(Окончание на 2 стр.)

В первой коммунистической

(Окончание. Нач. на 1 стр.)

Надто, шапка, шарф Владислава летят на диван, все собирается у детандера. Белушкин удовлетворен видом машины: осматривает все узлы, задает вопросы. Чекичева очень волнует крепеж маховика.

— Когда мы его ставили, очень уж он легко на конус находит... Плотнее надо.

— Легко?.. Пожалуй ты, прав, — отвечает Белушкин, — на такой длине... кроме конуса еще болты, да и те на срез работают. Надо пересчитать.

Юра хочет убедиться в правильности конструкции уплотнения поршня, который будет толкать сжатый водород. Валентину волнует постукивание в картере, Сашу — недостаточная толщина фланцев у вводов сжатого газа. Каждого волнует все.

Оставим наших друзей с их машиной и расскажем вам, почему, для чего они строят детандер.

Бригада водородной станции должна вырабатывать для экспериментов на циклотроне только жидкий газ. Установка ожижителя водорода до 1958 года еще как-то удовлетворяла потребности ученых. Станция имела небольшие емкости, которые чуть ли не по десятку раз во время эксперимента нужно было заряжать жидким водородом. Ожижитель обладал низкой производительностью. Люди иногда работали в две и три смены.

С 1958 года потребности в жидком водороде возросли. Нужно что-то предпринимать, работать по-старому невозможно. Вот здесь-то и познакомились они с конструкторами Лаборатории высоких энергий, с группой А. Г. Зельдовича, в которой работает Владислав Белушкин и Юрий Пелипенко. Была пересмотрена конструкция ожижителя, предложения механиков водородной станции были пересчитаны, решены конструктивно и применены. Повышение производительности установки в 4 раза говорит само за себя.

Беспокойные люди из водородной станции. Они сконструировали новые типы емкостей, были сделаны столитровые танки для жидкого азота и дюары для жидкого водорода. Теперь полностью отпала проблема трехсменной

работы. А чертежи смелых изобретателей разошлись по другим физическим институтам страны, где танки и дюары нашли широкое применение.

Все эти работы были сделаны, как мы часто говорим, на общественных началах. Я спросил Валентину Дмитриевскую:

— Вы, наверное, оставались после работы, чтобы сконструировать, вести монтаж... было тяжело.

— Нет, я бы не сказала, что мы умирали от усталости, делая все это, — ответила она, — все шло своим чередом, без ущемления личного времени. Просто все было правильно организовано и была и есть постоянная цель.

Теперь перед ними новая проблема. Бригада уплотняет рабочий день и идет навстречу конструкторам Лаборатории высоких энергий. Нужно сделать новую машину — детандер. Детандер — это как бы одноцилиндровый двигатель, только работающий на сжатом газе. Сжатый газ горячий, он будет подаваться в цилиндр и там, совершая работу, двигая поршень, отдаст тепло и холодным пойдет в ожижитель (сейчас в ожижитель поступает «горячий» газ, охлаждаемый жидким азотом). Детандер увеличит получение жидкого водорода в полтора раза. Мысль изобретателей следует дальше и дальше, планов у бригады много. На очереди еще одно совершенствование.

Но вернемся к друзьям. Белушкин уже ушел. В комнате бойко разговаривает большой друг бригады Марат Мусин. Он аспирант Института ядерной физики Казахской ССР и работает в группе доктора Юрия Прокошкина. Зачем пришел Марат, просто поболтать? Нет. У него новое серьезное дело.

— Пришел посоветоваться, — говорит Марат. — Тут всегда помогут, дадут совет и сделают самое невозможное.

Недавно ему в стенах станции испытали водородную мишень.

— Это не входит в их обязанности, — говорит Марат, — но они отличные товарищи и всегда идут навстречу, помогают. В бригаде четыре человека, а владеет

каждый пятью профессиями. Кто ж лучше совет даст!

☆☆☆

Почта приносит в бригаду хорошие новости. Недавно получили письма от Виктора Рокаля и Саши Митина — оба служат в рядах Советской Армии. Давайте раскроем конверты с солдатским штемпелем и прочитаем их.

«Большой привет бригаде комтруда, — пишет Рокаль с Сахалина, — служба идет, учимся физике, математике, радиотехнике и другим полезным делам. Десять классов не зря кончил — помогают. Рассказываю ребятам про Институт, про город, про нашу бригаду, завидуют мне. Сдавали стрельбу. Меня похвалили, результаты и, правда, были хорошие».

Виктор Рокаль. Он пришел в бригаду трудным парнем. Заставили ходить в вечернюю школу, за каждую оценку была борьба. Бригада не прощала Виктору двоек. Часами занимались с ним по всем предметам и вот в письме он дает свой совет уже другому вечернику, десятикласснику, демобилизованному воину Сапе Лепунову: «... а Сашка пусть учится, не давайте ему спуску. Как дела с учебой в институте у Юры и Толи?».

В письме Саши Митина масса вопросов: «Как дела с гелевым ожижителем», «Выиграли ли дубненские хоккеисты первенство». Он пишет, что и во сне видит бригаду, очень хочет скорей работать среди своих товарищей, но служба есть служба, осталось немного.

— Сашкой гордился, парень головастый, вырос у нас на глазах, — рассказывает Кузнецов, — каким был... — Юра махнул рукой... — Таким уже не станет.

В бригаде все учатся, все занимаются общественной работой. В бригаде люди растут, становятся с каждым днем лучше и лучше, они не стоят на месте.

— Присвоение звания бригады коммунистического труда это не потолок, не остановка — это красное знамя, под которым люди идут вперед к светлому и светлому будущему, — так говорят в первой бригаде коммунистического труда Лаборатории ядерных проблем.

Ю. ТУМАНОВ.

В партийных организациях

В ремонтно-строительном цехе (секретарь партбюро тов. Ломанин) 11 марта состоялось партийное собрание, на котором был заслушан и обдуман отчет старшего мастера М. Кречетова.

Ремстройцех ведет большую работу по подготовке к Международной конференции физиков, которая состоится в этом году в Дубне, помимо этого, у него большая программа по текущим заказам — ремонт квартир и другие. От работы коллектива, который возглавляет т. Кречетов, во многом зависит работа других бригад цеха, так как этот коллектив рабочих занимается изготовлением столярных изделий, как бы заготовительная бригада.

Обсуждение доклада прошло очень активно. Выступа-

щие отмечали положительное в работе, указывали на недостатки и одновременно вносили предложения, как их исправить. Собрание приняло конкретное решение.

☆☆☆

Интересный и важный вопрос «Воспитание детей в школе и дома» был вынесен на открытое партийное собрание управления Института, которое состоялось 11 марта.

Докладчиком был приглашен директор школы № 8 Б. Сахаров. Он рассказал о воспитательной работе, которую ведет школа, как в ней участвуют родители, обратил внимание на нерешенные вопросы. Доклад вызвал большой интерес у присутствующих, его активно обсуждали. В принятом решении намечены конкретные мероприятия.

НОВОСТИ СТОЛИЦЫ

Мост через линию метро

Скоро начнутся работы по продлению Арбатского радиуса метрополитена. Поезда московской подземки на этой линии будут курсировать до ст. Кунцево. В связи со строительством новой линии будут реконструированы некоторые транспортные магистрали, в частности на пересечении Рублевского шоссе с метрополитеном решено построить путепровод — большой мост с поездами. Он перекрест часть Кастанаевской улицы, линию метро Мало-Филевскую улицу. Кастанаевская улица с постройкой путепровода соединится с Рублевским шоссе.

Памятник Т. Г. Шевченко

В Москве, в сквере у гостиницы «Украина», будет сооружен памятник великому писателю-революционеру — Тарасу Григорьевичу Шевченко. Проект этого монумента, как уже сообщалось в печати, разработал авторский коллектив в составе скульптора Ю. А. Сенкевича, М. Я. Грицюк, А. С. Фуженко и архитектора А. А. Сницарева и И. Л. Чехонюк.

Новые книги, полученные нашей библиотекой

Народные сказки о божестве, святынях и полах. Русские, белорусские и украинские. М., Акад. наук СССР, 1963.

Сборник антирелигиозных сказок, составленный известным советским фольклористом и литературоведом М. Азадовским в 30-е годы и впервые опубликованный, содержит сказки, выбранные из дореволюционных и ранних советских изданий сказок, а также архивных фондов. В книге три цикла сказок: «Попы и монахи», «Бог, черт и святыне», «Богомолы и святоши». — Комментарии.

Беленький М. С. Что такое

Талмуд. М., Акад. наук СССР, 1963.

Талмуд — религиозно-правовой кодекс иудейской религии. Идеологи иудаизма считают его богооткровенным. Что же представляет собой Талмуд? Кто его автор? Каковы социальные причины его возникновения? Чем сущность реакционной идеологии Талмуда? На все эти вопросы отвечает книга. Большое место в ней уделяется разбору различных критических течений, направленных против Талмуда. Показана связь Талмуда с современным иудаизмом.

Мы порвали с религией. Рассказы бывших верующих. М., Военгиз, 1963.

В сборнике помещены рассказы бывших служителей культа, рабочих, колхозников, служащих, учащихся, военнослужащих, разрывавших с религией. Авторы искренне рассказывают о том, как они после долгих раздумий разными путями отходили от христианской и иудейской религии, ислама. Эти люди с благодарностью вспоминают свое прошлое, благодарят коммунистов и комсомольцев, товарищей по борьбе за то, что те помогли им вырваться от религиозных верований и предрассудков. Книга поможет лекторам, агитаторам вести работу среди населения и в войсках.

В. ШВАНЕВ.

Международная школа физиков

В Дубне закончила свою работу международная школа физиков-теоретиков, организованная Объединенным институтом ядерных исследований. В работе школы приняло участие более ста молодых физиков-теоретиков из социалистических стран. В течение трех недель молодые физики слушали лекции видных советских и зарубежных ученых по фундаментальным проблемам современной теоретической физики.

За коммунизм, 2 стр.

Суббота, 14 марта 1964 года

Ректор школы — доктор физико-математических наук Альберт Тавхелидзе, подводя итоги работы школы, сказал:

— Летние и зимние школы физиков в последнее время широко проводятся во многих странах. В частности, ряд таких школ успешно провела Армянская Академия наук. Такие школы имеют целью за короткое время познакомить молодых ученых с последними научными достижениями и проблемами, для изучения которых самостоятель-

но потребовалось бы довольно много времени.

Наша школа была посвящена, главным образом, фундаментальным вопросам квантовой теории поля и теории элементарных частиц. К чтению лекций были привлечены видные советские физики из Объединенного института ядерных исследований, других институтов и некоторых других социалистических стран. «Я хотел бы отметить, — сказал далее А. Тавхелидзе, — что в нашей школе были представлены физики

почти всех союзных республик».

Международная школа физиков в Советском Союзе проходила впервые, и все мы — как слушатели, так и профессора, — пришли к заключению, что такие школы проводить полезно и необходимо.

Лекции, прочитанные в школе видными учеными, будут опубликованы отдельным изданием. Это также поможет молодым ученым при изучении актуальных проблем современной теоретической физики.

Не только рядом, но и вместе

Б. САХАРОВ,
директор школы № 8.



ОБЪЕДИНЕННЫЙ институт ядерных исследований являлся базой производственного обучения для нашей школы № 8.

В 1961 году мы получили от института прекрасный комплекс учебных заданий, выстроенный экспериментальному проекту директора Френкеля. Лаборатория Института сделала многого, чтобы учебные кабинеты были оснащены необходимым оборудованием. Школа имеет свою стационарную широкоформатную киноаппаратуру. Все создает благоприятные условия для организации учебной и классной работы. Несомненно, школа, имеющая такую базу производственного обучения, должна иметь свою ярко выраженную специфику его организации.

теоретические знания для успешного поступления на математические и физико-технические факультеты ведущих высших учебных заведений страны. Что касается производственного обучения по английскому языку, то мы, организовав его, ставим перед собой задачу, чтобы полученный объем знаний, умений и навыков был достаточен для того, чтобы наши учащиеся были подготовлены для работы в иностранных отделах небольших учреждений, в детских дошкольных учреждениях, в которых изучается английский язык, подготовлены продолжать свое образование в любом языковом вузе.

СТАВЯ перед собой столь серьезные задачи, мы хорошо понимали, что успешно решить их можно только совместными усилиями учителей школы, ученых и инженерно-технических работников Института. Большая заслуга принадлежит учителям школы, таким энтузиастам своего дела, как Д. Н. Белл, Г. В. Морозова и Е. П. Мамаева, которые приложили много сил, чтобы разработать программу производственного обучения по английскому языку и машинописи, критически проанализировать и частично переработать программы по математике и физике для специальностей вычислитель-программист, рекомендованные Министерством просвещения РСФСР, Академией педагогических наук.

Вместе с руководством и научными работниками Института был составлен многогранный и всесторонний план внеклассной работы по математике, физике и иностранному языку, подобраны высококвалифицированные кадры для теоретического обучения и практических занятий. Следует признать, что программа по математике для 9-х классов составлена не совсем удачно. Вследствие этого в начале учебного года приходится форсировать изучение алгебры и элементарных функций.

Несколько более удачно расположен материал в программе по физике, но и в ней приходится делать некоторую перестановку.

Дополнительные темы изучаются за счет времени, отведенного на факультативные занятия, а

также за счет сокращения времени на изучение некоторых сложных вопросов. По нашему мнению это будет в какой-то мере содействовать качественному улучшению программы, а также более приблизит ее к требованиям, которые предъявляют своим абитуриентам такие ведущие вузы страны, как Московский и Ленинградский университеты, Инженерно-физический и Физико-технический институты.

В школе проводится большая внеклассная работа по математике и физике. Для учащихся 9—11 классов созданы математическая и физическая школы, которыми руководят учителя Г. В. Морозова и Е. П. Мамаева, ведущие в этих классах работу по программе вычислитель-программист. Занятия этих школ проходят регулярно один раз в неделю по два часа. В проведении занятий принимают самое активное участие научные сотрудники Института. Так, научный сотрудник Института Джавар-Заде прочитал в математической школе лекцию в проблемном плане на тему «Выдающиеся советские математики», научный сотрудник Э. Оконов выступил перед учащимися физической школы с сообщением об элементарных частицах; сотрудник Вычислительного центра Марков провел ряд занятий по изучению вопросов, требующих применения метода математической индукции. На занятиях школ с интересными и глубокими сообщениями выступают сами учащиеся, решаются много оригинальных сложных задач. Учащиеся 9-х классов, кроме этого, посещают занятия физико-математического кружка, созданного на базе филиала ядерного факультета МГУ.

В практику нашей работы все шире начинают проникать такие формы связи с учеными, когда последние проводят в школе целый ряд уроков по отдельным узловым вопросам программы. Так, доктор физико-математических наук С. С. Герштейн, сам

в прошлом педагог, провел серию уроков в 11-х классах, на которых изложил вопросы об энергетических уровнях атома, принципе запрета, познакомил выпускников с квантовой теорией поля и квантовыми генераторами, термоядерными реакциями.

Научный сотрудник Лаборатории высоких энергий А. Кузнецов в течение двух уроков ознакомил учащихся с принципами действия ускорителей элементарных частиц.

Для ознакомления учащихся с последними достижениями в области математики и физики по договоренности с руководством Института и парткома в начале этого учебного года при школе был создан постоянно действующий лекторий. Лекции читаются в актовом зале школы один раз в две недели. К участию в работе лектория привлечены виднейшие ученые. Так, в этом году лекцию «Об элементарных теориях относительности» прочитал профессор Я. А. Смородинский, «О применении сверхнизких температур в технике» — доктор технических наук А. Г. Зельдович. Все лекции, как правило, собирают большую аудиторию. Они часто сопровождаются демонстрациями кино, экскурсиями в лаборатории Института. Так, например, после лекции кандидата физико-математических наук И. А. Ютландова «О радиохимии» учащиеся десятых классов совершили увлекательнейшую экскурсию в радиохимический корпус Лаборатории ядерных проблем. Послушать лекции приходят учителя и учащиеся из других школ города.

ПРАВЛЕНИЕ Дома ученых иногда приглашает учащихся школы на встречи с видными учеными страны. Так, многие учащиеся с большим интересом участвовали во встрече с академиком А. Н. Колмогоровым, которая состоялась в прошлом году.

В настоящее время достигнута договоренность о создании летней физико-математической школы. Сейчас учителя совместно с научными сотрудниками Лаборатории теоретической физики разрабатывают программу ее работы. Основное назначение этой школы мы видим в систематизации, углублении и обобщении сведений, полученных на уроках и на занятиях по производственной практике, подготовке учащихся к сдаче конкурсных экзаменов в высшие учебные заведения.

С начала будущего учебного года мы планируем для учащихся 10—11 классов чтение факультативных курсов по таким важнейшим разделам физики как «Теория относительности» и «Квантовая теория поля». Принимаем меры к укреплению производственной базы для изучения английского языка. Сейчас развертываются большие работы по переоборудованию части помещений школы под кабинеты иностранного языка, оборудуются классы для занятий машинописью.

Прочный и тесный союз учителей школы с учеными и инженерно-техническими работниками Института, творческая и напряженная работа оказали благотворное влияние на улучшение качества знаний подавляющего большинства учащихся всех 9—11 классов. В классах с производственным обучением вычислитель-программист и английский язык с машинописью нет неуспевающих. Большинство учащихся этих классов имеют только хорошие и отличные оценки. Особенно высокое качество знаний по предметам физико-математического цикла.

В школе регулярно демонстрируются узкопланочные и широкопланочные научно-популярные фильмы, которые содействуют расширению знаний учащихся по многим важнейшим современным проблемам естественно-математических наук. Научно-техническая библиотека Института передала школьной библиотеке более трехсот книг по различным вопросам математики и физики.

Интересы учащихся программированных классов не ограничиваются только изучением специальных предметов. Все они живут полнокровной общественной жизнью, увлекаются литературой, историей, спортом, искусством, ведут большую работу среди младших учащихся, крепко и хорошо дружат. Не случайно, что нашему 10 «А» классу ГК ВЛКСМ присвоил звание лучшего комсомольского класса в городе.

Нашими первыми скромными успехами в обучении и воспитании старших школьников мы во многом обязаны чутким и заботливым шефам — коллективу Объединенного института ядерных исследований. Можно смело сказать, что теперь наша школа не только находится рядом с этим замечательным научным учреждением, но и все теснее идет вместе с ним по дороге большой науки.

Спасибо за все хорошее

Человек, тяжело заболевая, особенно в преклонном возрасте, думает так: «Ну, все — это конец, все равно пора умирать»...

В действительности все не так. Все — начиная с участкового врача и сестры, а также лечащего врача и дежурных сестер и кончая санитарками терапевтического отделения медсостава, немедленно принимают всевозможные меры оказания помощи и облегчения страданий больного вплоть до момента постепенного «путешествия» от кровати до двери.

В большом коллективе яслей № 4, который борется за почетное право называться коммунистическим, есть замечательная бригада медсестер и нянь, которые воспитывают самых маленьких детшек. В их первой группе всегда образцовая чистота, дети опрятны, за малютками ухаживают заботливые руки Татьяны Георгиевны Шлифертовой, Тони Кузнецовой, Людмилы Акатовой и Валентины Тужиковой.

На снимке (слева направо): кормят детшек В. ТУЖИКОВА и Л. АКАТОВА.

Фото Ю. Туманова.

Так было с нашей мамой (Е. И. Цукановой), человеком преклонных лет, тяжело и опасно заболевшей. Так было и с другими больными.

Немедленная помощь, создание необходимых условий, своевременный и внимательный уход — поднимают человека на ноги.

Преклоняясь перед тяжелой, но благодарным трудом медицинских работников, мы выражаем сердечную благодарность лечащему врачу Алевтине Витальевне Курсковой, сестрам Раисе Дмитриевне Карасевой, Лидии Васильевне Захаровой, Евдении Васильевне Зайцевой, Елене Ильиничне Царевой и санитаркам терапевтического отделения Зине Максимовой, Ольге Крайковой, Шури Карасевой.

Особенно хочется отметить благотворное влияние на больных врача Надежды Мефодьевны Коптеловой. Она пользуется огромным авторитетом у больных. Своим доброй улыбкой и чутким отношением к больному она создает настроение бодрости и уверенность в выздоровлении.

Семья МИШАКОВЫХ.



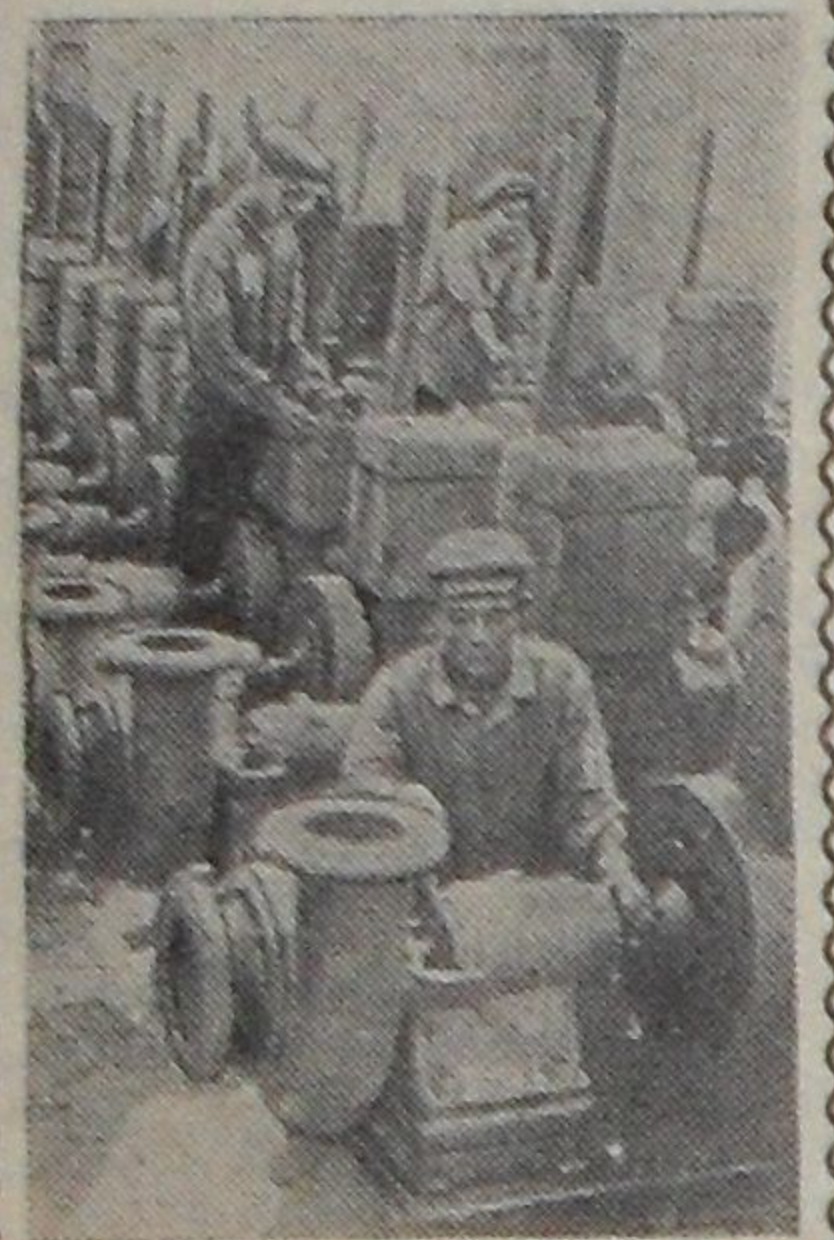
У наших друзей



ЧЕХОСЛОВАЦКАЯ СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА. На химическом комбинате имени чехословацко-советской дружбы в Залужи (Северочешская область) сооружаются новые цехи, реконструируются старые. В 1965 году сюда будет подведена вторая очередь нефтепровода «Дружба». Советская нефть Поволжья придет в Северную Чехию.

На снимке: на территории завода.

Фото ЧТК—ТАСС.



ДЕМОКРАТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА ВЬЕТНАМ. Механический завод в Хай Дунге. Подготовка к отправке в деревню водяных насосов.

Швейцарский физик в Дубне

В Объединенный институт ядерных исследований приехал швейцарский физик-теоретик Жан Жак Леффель. Он на протяжении трех месяцев будет работать здесь в порядке выполнения соглашения об обмене учеными между Объединенным институтом и Европейской организацией ядерных исследований в Женеве (ЦЕРН).

— Мы очень рады принять у себя господина Леффеля, — сказал нашему корреспонденту заместитель директора Лаборатории теоретической фи-

зики доктор физико-математических наук В. Г. Соловьев. — Наше сотрудничество с ЦЕРНом все более развивается.

Доктор Леффель будет проводить в Дубне вместе с учеными из социалистических стран исследования в области квантовой теории поля под руководством академика Н. П. Боголюбова. Обмен учеными между Дубной и Женевой практикуется уже на протяжении нескольких лет и приносит большую пользу как той, так и другой стороне.

Вечер отдыха молодежи

В этот вечер, 10 марта, актовый зал школы № 8 был предоставлен молодежи Института. В гости к комсомольцами приехали студенты Государственного института театрального искусства им. Луначарского. Они дали небольшой концерт.

Затем были показаны мультфильмы, разыгрывалась лотерея. Допоздна танцевала молодежь под аэрадный оркестр молодых строителей.

На вечере секретарь комитета комсомола А. Злобин вручил Грамоты комсомолкам

О. Сайкиной, Т. Лебедевой, Е. Худяковой и другим, а также памятные подарки А. Штыряевой, Д. Сверлиной, В. Румянцева и другим, награжденным за добросовестное выполнение комсомольских поручений и активное участие в работе комсомольской организации.

Комитет комсомола Института благодарен дирекции школы, дирекции Института, музыкантам аэрадного оркестра за помощь в организации и проведении вечера отдыха.

СПОРТ

Закончились игры на кубок

Итак, отгремели бои на кубок столичной области по хоккею с шайбой среди детских команд. Он получил прописку в г. Воскресенске, а завоеван в нашем городе, в финальном поединке с дубненскими хоккеистами. Соперником наших ребят была одна из сильнейших детских команд страны. Коллектив опытный и не один раз завоевывал первенство и кубок области. Дубненцы же вышли в финал впервые за

всю свою хоккейную историю. Игроки и зрители знали силу воскресенского коллектива. Их старшие ребята по команде сейчас находятся в числе лидеров первенства СССР.

Еще не прошло и полминуты, а счет 2:0. Такого начала, видимо, не ожидали ни игроки, ни зрители. Воскресенцы оказались намного техничнее и быстрее наших ребят. Счет растет поми-

нуто. Наши хоккеисты никак не наладят игру. Защитники действуют в своей зоне неуверенно и не точно, плохо защищает ворота вратарь. О силе гостей говорит сам счет 15:2. Правда, дубненцы могли бы чуть-чуть сыграть лучше, ведь сыграли же они почти наравне в третьем периоде, который закончился с перевесом всего лишь в одну шайбу 2:3, в то время как первый закончился с результатом 7:0, а второй — 5:0.

После матча победители были награждены кубком, а игроки и тренеры — дипломами первой степени. Наши хоккеисты награждены дипломами второй степени.

Т. ХЛАПОНИН.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВ

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 14 МАРТА

Первая программа

17.05 — Программа передач. 17.10 — Для детей. «Репка». Балет в исполнении хореографического коллектива клуба завода «Красная Пресня». 17.40 — По вашим просьбам, малыши. «Песни любимых героев». 18.10 — «Знание». Телевизионный журнал. 18.50 — Телевизионные новости. 19.00 «Конец «Никотианы». Художественный фильм. 1-я серия. 20.05 — Телевизионный клуб кинопутешествий. 21.15 — Новые стихи. Поэт А. Межиров. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — На огонек.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 15 МАРТА

Первая программа

14.00 — «В мире музыки». Передача из Колонного зала Дома союзов. 16.00 — «Сказ о Чапаеве». Мультипликационный фильм для детей. 16.30 — «Вечер за околицей». Концерт хора русской песни Дома культуры завода «Серп и молот». 17.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. Журнал «Наука и религия» в гостях у воинов. 17.50 — «Музыкальный киоск». 18.15 — «Экран международной жизни». Телевизионный журнал. 19.00 — «Конец «Никотианы». Художест-

венный фильм. 2-я серия. 20.20 — «Земля жлет». «Ответ на письмо». Киноочерки. 20.50 — «В эфире — «Молодость». Передача из Ленинграда. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — Кинопанорама. Передача из Киева.

Куда пойти в часы досуга

ДОМ КУЛЬТУРЫ

14 марта

Спектакль театра им. Островского «Свет далекой звезды». Начало в 20 часов.

ФИЛИАЛ ДК

14—15 марта

Новый художественный кинофильм «Когда казаки плачут». Начало в 17, 19 и 21 час.

Для детей художественный кинофильм «Королевство кривых зеркал». Начало сеансов 14 марта — в 15 часов, 15 марта — в 11, 13 и 15 часов.

ИЗВЕЩЕНИЯ

16 марта в конференц-зале Дома ученых состоится встреча с членами редколлегии журнала «Вопросы философии»: академиками М. Б. Митиным (редактор), М. З. Омеляновским, членом-корреспондентом Академии наук СССР Б. М. Кедровым и другими.

Вход по пригласительным билетам.

18 марта, в 14 час 15 мин., в актовом зале школы № 8 состоится семинар пропагандистов.

Программа семинара: Секционные занятия. Проводят руководители пропагандистских семинаров.

Лекция о международном положении. Лектор МК КПСС.

Обзор новинок советской художественной литературы. Лектор критик О. Н. Михайлов.

ГК КПСС.

„Обогащение“ океанов

Основные богатства флоры океанов погреблены на больших глубинах. Советские ученые установили, что в верхней зоне мало питательных солей и в этом кроется причина, лимитирующая развитие растительной жизни в центральных частях океана.

Советский океанолог Л. Зенкевич предложил построить такие приспособления, которые могли бы вычерпывать на поверхность питательные соли глубинных вод. Таким образом была бы частично разрешена проблема повышения плодородия морей и океанов на многие годы вперед.

Океанологи уже провели первые опыты по обогащению поверхностных вод. Растительная жизнь на участках, «удобренных» глубинными питательными веществами, развивается в несколько раз быстрее, чем в обычных поверхностных слоях океана.

Творчество наших читателей

ЗИМОЙ

Подо льдом темно и хмуро
И покой немой.
Подо льдом — холодной шубой
Волга спит зимой.

Не очерчен берег дальний,
Но придет тот срок,
И ударит в мост хрустальный
Теплый ветерок.

Солнце ласково окинет
Госсыплю огня,
И в стремительном порыве
Льды рванут, звеня.

Гладь речная заискрится
В слабом плеске волн,
Волга к жизни пробудится
Тем весенним днем.

Город физиков

Над Дубною утром ранним
Нет ни тучки, ни дыма.
В легком плещется тумане
Волга-матушка река.

Воздух утра чист и ласков
И бездонны небеса
Яркой бронзой солнце
Института корпуса.

Я аллеюю зеленою
Направляюсь к проходной,
Очарован, как влюбленный,
Светлым городом — Дубной.

И горжусь я им по правде
Не любить его нельзя.
Из Софии, из Варшавы
Здесь живут мои друзья.

Стал для них я старшим братом
В жизни цель у нас одна.
Расщепляет мирный атом
Город физиков — Дубна.

П. ДМИТРИЙ

Приходите, будет интересно

Сегодня, в 19 часов, в Доме ученых состоится встреча с поэтами-москвичами: Егором Исаевым, автором поэмы «Суд памяти», выдвинутой на соискание Ленинской премии; Василием Федоровым, автором поэм «Проданная Венера», «Золотая жила», «Дикий мед», «Белая рожа» и др.; Владимиром Фирсовым, автором поэмы «Россия от родинки до звезды» и др., многих

сборников стихов, и очерков сибиряком Владимиром Чивилихиным, хорошо знающим жизнь ее замечательных поэтов.

Поэзия Е. Исаева разна по тематике, в ней раскрывают мотивы военных лет, о судьбе человека, об ответственности каждого человека за судьбу. За последние годы в нашей литературе не было столько искренней, столь сильной художественной и социальной мысли, какой является поэма Е. Исаева «Суд памяти».

Поэты В. Федоров и В. Фирсов — замечательные лирики, хорошо знакомые советскому читателю. В. Федоров (кстати, в одном из последних номеров «Сибиряка» опубликовано несколько стихов В. Федорова) только что вернулся из Киева, где он принимал участие в праздновании 150-летия со дня рождения Шевченко.

В. Чивилихин родился в Сибири, хорошо знает родную землю с большим глубоким знанием пишет о нем. Его очерк «Взрывные рельсы» и другие очерки, посвященные охране природы Байкала, охране природы Сибири и др. вопросам, поднимают глубокую любовь к родной земле, пронизаны заботой о будущем нашей прекрасной страны. Встреча обещает быть интересной.

ПОКУПАЙТЕ горох в говяжьем бульоне

Приготавливается из высококачественных продуктов и представляет собой совершенно готовое к употреблению блюдо, которое перед тем, как подать на стол, надо только поварить. Горох в говяжьем бульоне готовится в течение 10 минут, в то время как на приготовление

гороха обычным порядком потратить несколько часов. Горох для супа снят в оптимальной зрелости, когда он очень вкусен и питателен, и содержит наибольшее количество витаминов и минеральных солей.

Покупайте горох в говяжьем бульоне, это вкусно и экономит время!

В понедельник, 16 марта, в клубе «Дружба», в 16 часов состоится семинар председателей и членов товарищеского городского.

МЕНЯЮ КВАРТИРУ В МОСКВЕ НА ДУБНУ

В Москве комната 23 м² со всеми удобствами, или квартира в Новых Мытищах со всеми удобствами на Дубну. Обращаться: Москва, тел. Е-8-74-20, с 15 до 17 часов, к тов. Кетову, или Новые Мытищи-8, ул. Матросова, д. 17/17, кв. 4.