

в киностудиях  
республики



№ 58 (118)

# ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ

Орган партийного, профсоюзного и комсомольского комитетов объединенного института ядерных исследований  
Суббота, 18 июля 1964 года

Год издания 2-й Цена 2 коп.

## На первом плане — забота о человеке

В течение трех дней в столице нашей Родины — Москве работал Верховный Совет СССР. В обстановке полного единодушия, сплоченности и воодушевления избранные народа обсудили доклад Н. С. Хрущева «О мерах по выполнению Программы КПСС в области повышения благосостояния народа». Выступившие на сессии депутаты горячо одобрили представленные в докладе мероприятия о повышении заработной платы работникам непроизводительных профессий и пенсиях и пособиях членам колхозов.

С высокой трибуны IV сессии Верховного Совета звучали слова благодарности нашим учителям, врачам, чья большая работа всегда на виду у людей. Депутаты отметили, что под руководством партии наша страна идет намеченной дорогой, добивается все новых и новых успехов в экономическом развитии, что позволяет повышать материальное благосостояние советских людей.

Закончившаяся сессия еще раз показала, что только при социализме перед человеком труда раскрываются все возможности для повышения его культуры, жизненного уровня. Верховный Совет единогласно, с большим воодушевлением принял закон «О пенсиях и пособиях членам колхозов» и «О повышении заработной платы работников просвещения, здравоохранения, жилищно-коммунального хозяйства, неаграрного обслуживающего населения».

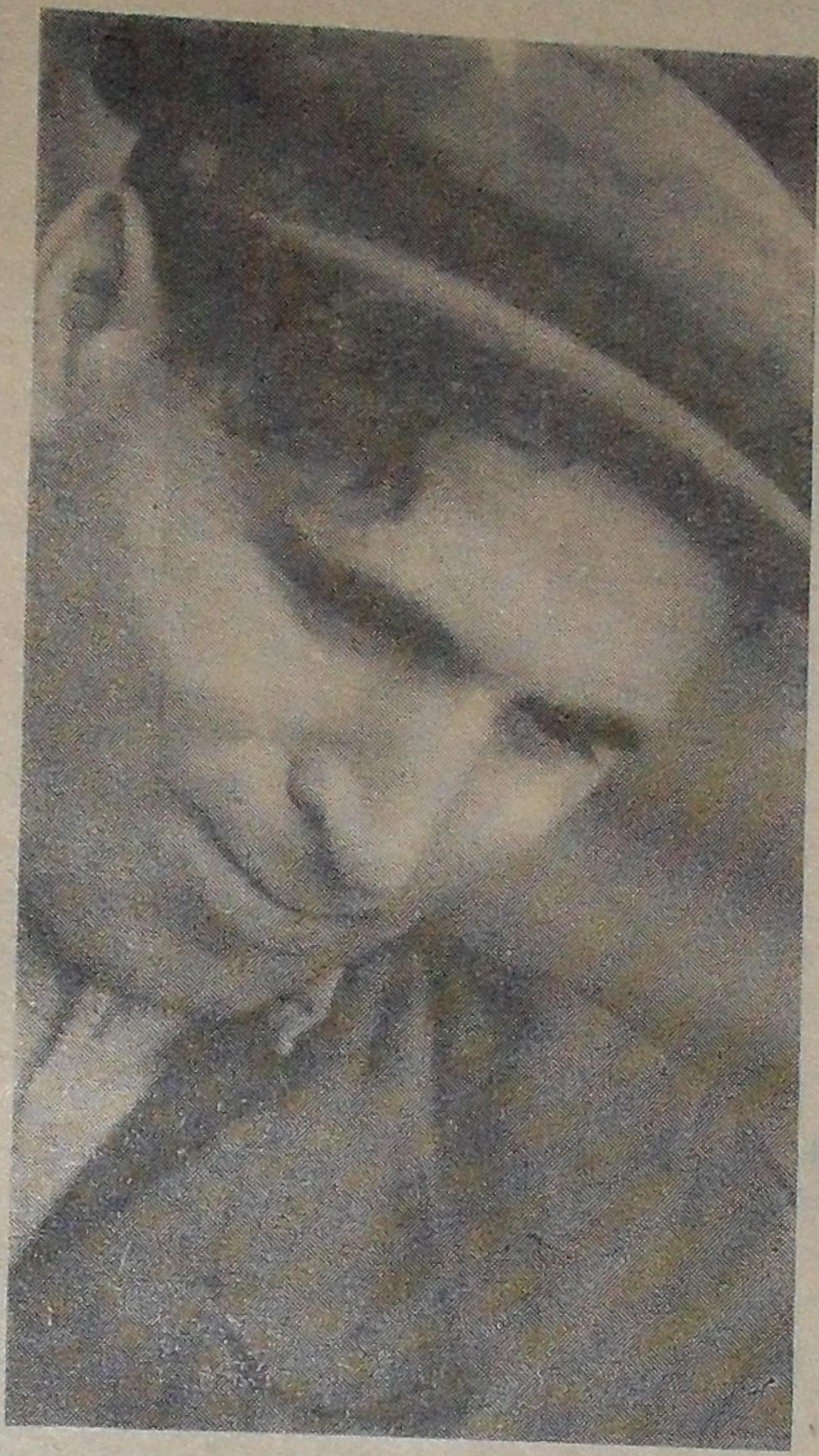
Следует отметить, что благодаря огромному вниманию, которое проявила партия к вопросам подъема сельского хозяйства, экономика колхозов в корне изменилась. Это позволяет в настоящее время вести денежное пенсионное обеспечение колхозников, основу которого положены материальной заинтересованности в результатах международного дела.

В Законах, принятых Верховным Советом, органически сочетаются развитие общественных фондов потребления и повышение индивидуальной оплаты труда. Сильную добавку к заработной плате получают 18 миллионов тружеников сферы обслуживания! Особенно приятно — это находит отражение во множестве откликов разных людей, — что теперь шедшее, достойнее оплачивается благородная работа народного учителя, народного врача. Общество ждет от представителей этих самых гуманных профессий новых усилий, новых упорных трудов во имя нравственного и физического здоровья советского человека. Вся деятельность в сфере обслуживания должна быть поднята на новую высоту, достойную заботы партии и государства о ее работниках. А отличное качество обслуживания будет способствовать росту эффективности общественных фондов потребления.

— Принятие сессией Законов по обсуждаемому вопросу — сказал в заключительном слове Никита Сергеевич Хрущев, — еще раз показывает, что у нашей партии, у нашего правительства нет иных забот, кроме заботы о благе народа. Наша высшая цель состоит в том, чтобы успешно строить коммунизм, твердо и последовательно осуществлять курс на повышение благосостояния трудящихся. К этому звал нас великий основоположник Коммунистической партии и Советского государства Владимир Ильич Ленин, и мы уверенно идем по ленинскому пути.

Советские люди радуются плодам своих трудовых рук, гордятся своей родной ленинской партией и уверенно смотрят в завтрашний день. Это воплощается в горячих одобрениях решений сессии, в ударном труде на всех участках коммунистического строительства.

Дальнейшее повышение производительности труда, экономия и хозяйская бережливость во всем, поиски новых резервов и возможностей — вот верные ключи к новым кладовым общественных богатств, к новым успехам в труде!



Одному из лучших слесарей Центральных экспериментальных мастерских Федору Ивановичу КУЛАГИНУ присвоено почетное звание ударника коммунистического труда.  
Фото И. Зверева.

## За здоровый быт

Комиссия по проведению месячника здоровья в жилищно-коммунальном хозяйстве подвела итоги месячника. Отмечено хорошее санитарное состояние города. Все дворы и улицы очищены от мусора, Уборщицы и дворники добросовестно убирают места общего пользования: подъезды, подвалы, дворы. Строгий контроль со стороны домоуправов способствует хорошему санитарному состоянию всех жилых домов, улиц, дворов.

Комиссия отметила хорошее санитарное состояние детских учреждений. Большие работы проведены по озеленению. Во дворах и в парке высажено 450 кустов и 1.618 деревьев, на территории детских учреждений — 80 деревьев и 1.800 кустов.

В детских учреждениях проводится работа по развитию физкультуры и спорта. Однако не все спортивные площадки не везде оборудованы хорошо (нет тенниса, волейбольных сеток и т. п.)

В дни месячника здоровья в ОЖХ проведен медицинский осмотр всех сотрудников, в детских учреждениях — всех детей. Все подразделения ОЖХ имеют санпосты, их шесть. Они снабжены необходимыми медикаментами, а рабочие ремгруппы — индивидуальными аптечками. Улучшены условия труда и быта сотрудников. Во всех подразделениях ОЖХ выдана спецодежда, установлена вентиляция и т. д.

За активное участие в месячнике и проделанную работу первые места и почетные грамоты присуждены коллективам — саду-яслям № 7 (зав. Г. Ф. Маньч), яслям № 7 (зав. М. П. Ермакова), группе озеленения города (агроном В. И. Воронина) и домоуправлению № 2 (домоуправ В. Г. Ананьева).

Памятные подарки вручены 10 человекам, 16 человек награждены почетными грамотами.

## Спасибо родной партии

Партия и правительство ставят перед нами, работниками дошкольных учреждений, большие и почетные задачи. И мы будем трудиться еще лучше, отдавать все свои силы, чтобы оправдать заботу о нас партии и правительства.

Я работаю в детских садах 13 лет. С увеличением зарплаты заметно вырастет мой семейный бюджет.

М. МОНАХОВА,  
педагог-воспитатель.

С радостью встретили мы решение сессии Верховного Совета — ведь это новое свиде-

тельство роста экономики нашей Родины, дальнейшего роста благосостояния нашего народа.

У меня стаж работы 12 лет. Увеличение заработной платы — новая забота партии и правительства о повышении благосостояния народа.

Т. БОРИСОВА,  
медсестра.

## Помогают совхозу

Врачи и медицинские сестры, санитарки, нянечки и административные работники медсанчасти — всего девяносто семь человек выезжали в совхоз на прополку моркови. Самая большая бригада — 67 человек прополкала морковь один гектар 43 сотки в совхозе Рогачевский, другая — в совхозе Дмитровский — 25 соток.

На следующий день в Дмитровский совхоз выехали работники ореа. Они также помогали совхозу в прополке моркови, выполнили норму и получили благодарность от администрации совхоза.

При этом есть небольшое замечание. Работники ореа работали в жаркий день, всем хотелось пить, но воды не было; администрация совхоза не позаботилась о своих помощниках.

## В честь Дня Военно-Морского Флота

Большой водный праздник, посвященный Дню Военно-Морского Флота, состоится 26 июля на реке Волга. Откроется праздник парадом спортивных судов, мотолодок и лодок. Дубненские спортсмены будут соревноваться по русской гребле, на моторных лодках, на яхтах, по плаванию. Зрители увидят показательные выступления воднолыжников, скатеристов, парашютистов, планеристов.

На открытой веранде дубненцы встретятся с моряками, ветеранами Отечественной войны, посмотрят концерт художественной самодеятельности. В тире будут соревноваться стрелки.

Этот водный праздник организует комитет в составе председателя комитета ДОСААФ Института К. И. Червякова, секретаря комитета ВЛКСМ А. Злобина, начальника спасательной станции Н. В. Клушина, председателя ГК ДОСААФ М. Н. Малкина и др.

Оргкомитет приглашает для участия в параде и в соревнованиях на личном первенстве в классе мотолодок жителей Дубны.

## Женщина — ученый

Раиса Николаевна Федорова начала работать в Вычислительном центре Объединенного института ядерных исследований с сентября 1956 года. Она быстро освоила работы на электронных вычислительных машинах и механизмах вычисления. Однако социальный ее научные интересы, проводимой ею совместной научной работой с профессором В. А. Ефремовичем в области классификации функций и поверхностей второго порядка геометрии Лобачевского. Цельный ряд работ

по тематике Института (расчет оптической модели ядра, стандартная программа вычисления вырожденной гипергеометрической функции, программа нахождения нулей функции, программа нахождения собственных функций и собственных значений и др.), Раиса Николаевна прекратила исследований, связанных с ее прежней научной деятельностью.

Семья, работа над диссертацией, активное участие в общественной жизни коллектива ВЦ, автолюбительство — Раиса Ни-

колаевна на все умела найти время.

11 июня Р. Н. Федорова успешно защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук в Математическом институте им. В. А. Стеклова АН СССР на тему: «Изотопия кривых и поверхностей второго порядка в геометрии Лобачевского».

Пожелаем Раисе Николаевне дальнейших творческих успехов.  
Е. ЖИДКОВ,  
начальник ВЦ.

## ИДЕНИЕ

ПЯТНИЦА, 17 ИЮЛЯ  
Первая программа 17.05 — Программа 17.10 — Для дошкольников младших школьников «Планета». 17.40 — Телевизионные новости. 17.50 — «Физкультура и спорт». Телевизионный фильм «Свободный мир есть». Кинопередача 19.50 — А. Островский «Бойком месте». Спектакль Московского драматического театра имени Пушкина. 21.30 — Эфирные новости. 22.00 — Музыка с песней. Поэт Александр Сапожников.

## Куда пойти в часы досуга

ФИЛИАЛ ДК 15-16 июля  
Новый художественный фильм ГДР «Совершенно верно» Начало сеансов в 13.15 и 21 час.

## ДИССЕРТАЦИИ

Институт ядерных исследований  
на соискание ученой степени кандидата наук Р. М. СУДЯКОВИЧ  
имеютею темой 3 и симметрией в библиотечном фонде



# ИТОГИ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Закончился учебный год в сети политического просвещения. Недавно на партийном собрании Лаборатории нейтронной физики были подведены итоги учебы.

В этом учебном году впервые работали два философских семинара по физике. Руководители семинаров — гг. И. М. Франк и Ф. Л. Шапиро, зам. пропагандистов Н. В. Сизов и Б. И. Булин. На занятиях обсуждены такие темы, как «Пьер Кюри и современная физика», «Индетермизм классической физики», «Новаторство в физике», «Роль математики в физике» и др.

С докладами выступали научные сотрудники С. Фурман, В. Фимов, Ю. Фениш, Л. Кулькин, Б. Дерягин и др. По каждой теме готовилось два, три доклада.

При обсуждении докладов руководители семинаров И. М. Франк и Ф. Л. Шапиро заострили внимание на актуальных вопросах, вызывая этим живое обсуждение. Занятия проходили с большой активностью слушателей. Как правило, двухчасовых занятий было недостаточно для обсуждения темы.

В отделе радиоэлектроники работали два семинара: «Философские проблемы кибернетики», «У карты мира». Семинаром «Философские проблемы кибернетики» руководил пропагандист Б. Е. Журавлев, зам. пропагандиста Г. И. Забиякин.

Занятия проходили активно. Слушатели принимали живое участие в работе семинара. Выступавший на партийном собрании пропагандист Б. Е. Журавлев сказал, что при малочисленном составе семинара (всего в семинаре 10 человек вместе с пропагандистом) глубоко обсудить интересующие вопросы невозможно. Необходимо семинар увеличить за счет сотрудников других лабораторий. Я думаю, что партком Института найдет возможным объединить этот семинар с другим семинаром одноименной тематики.

Семинаром «У карты мира» руководил пропагандист В. Замрий. С докладами на занятия, проходящие с большим интересом, тов. В. Замрий приглашал сотрудников из стран-участниц Института. Были заслушаны доклады сотрудников из Румын-

ской Народной Республики Николае Илиеску, Монгольской Народной Республики Саратари Жугдэрийн, Чехословацкой Социалистической Республики Иржи Квитек. Следует отметить коммунистов Э. Бобкова и В. Михеева как активных слушателей семинара. Они не пропустили ни одного занятия.

В отделе эксплуатации хорошо работал кружок «У карты мира» (пропагандист В. Н. Воронкин). Каждый из слушателей кружка готовил самостоятельно тему и докладывал на занятиях. С докладами выступали гг. Ю. Кульков, К. Голоулин, Н. Сурминов, Н. Наршин, В. Мазуров, В. Газетов, А. Титкин, В. Шестериков, В. Жуков и др.

Хорошо работали в лаборатории и другие семинары и кружки. Ими руководили пропагандисты Б. И. Воронов, С. К. Николаев, П. Я. Коломоец, В. А. Михайлов, Ю. А. Александров, Г. В. Ветохин. Всего в сети политического просвещения работали 11 семинаров и кружков с общим охватом 196 сотрудников.

Успех работы кружков и семинаров, идейное содержание проводимых в них занятий во многом зависит от того, как контролируются посещение и ход занятий. Помимо партийного

бюро лаборатории в контроле активное участие принимал член методического совета при парткоме Института тов. Н. И. Петров. Он не только посещал занятия, но и давал ценные советы пропагандистам по ходу ведения занятий. На партийном собрании пропагандисты хорошо отзывались о работе библиотеки. Лаборатории ядерных проблем. Здесь всегда можно подобрать нужную литературу.

Были у нас и недостатки в учебе, посещаемость отдельных занятий в отдельных кружках в начале учебного года была 40—50 процентов. Имели пропуски занятий и коммунисты.

В новом учебном году политическая сеть лаборатории расширяться не будет. Число семинаров и кружков остается прежним. В новом году необходимо обратить больше внимания на посещаемость занятий, улучшить качество проводимых занятий. На итоговых занятиях слушатели кружков и семинаров изъявили желание изучать политическую и экономическую жизнь мира. Хорошо, если бы партийный комитет Института помог бы нам сопроводить наши занятия показом киножурналов.

А. БАБАЕВ,

зам. секретаря парторганизации.

## В труде и в учебе

С многими людьми приходится встречаться на журналистских тропах. Бывает так: никаких особенных доблестей в человеке нет, но вот заставит он обратить на себя внимание то ли своим упорством, то ли цельностью характера, то ли еще чем-то таким, чему сразу и названия не подберешь, но о чем захочется обязательно рассказать. Нет у них ярких побед в труде, они аккуратно относятся к своему делу, живут жизнью коллектива, в котором работают. Невидимое внешне отличие состоит в том, что они с пользой для себя используют свободное от работы время, настойчиво добиваются поставленной цели. И если в журнальные записи в отделе кадров против фамилии этих людей вносят поправки о повышении разряда или переводе на новую работу, то это во многом результат настойчивости и упорства, выраженный в повышении образования, в росте знаний. Не зря говорят, что образование — клад, труд — ключ к нему. Да, ценной больший усилий приходится достигать этого, если после многих лет вновь решаешься брать в руки школьные учебники. Истина утверждает: все победы начинаются с побед над самим собой. И настрой на веру в свои силы ведет к собранности, к преодолению трудностей. Со временем проходит робость, появляются первые успехи. А потом учеба становится чем-то необходимым в жизни и находится новые силы, чтобы преодолеть усталость и испытывать удовольствие в легком деле.

Ежегодно в школу рабочей молодежи приходят новые люди, которые имеют перерыв в учебе по несколько лет. Многие из них с благодарностью потом отзываются о тех, кто порекомен-

довал им пойти учиться. Получив среднее образование, они продолжают учебу в институтах и техникумах.

Только в этом году закончили 10-й класс школы рабочей молодежи 23 сотрудника Лаборатории высоких энергий. Простые и скромные ребята и девчата, ничем не выделяющиеся среди своих товарищей по труду, они много и упорно работают над повышением знаний. Нелегко приходилось слесарю эксплуатационных мастерских А. В. Хватову, ведь за плечами было уже больше тридцати лет, когда он поступил в шестой класс. И вот пять лет учебы позади, на руках документ о получении среднего образования. Четыре года учился в школе рабочей молодежи и слесарь А. Ф. Кутейников. Успешно закончила 10-й класс уборщица А. Т. Ворошилова, сейчас она переведена на работу комплектовщицей. Электромонтеру электротехнического отдела В. Н. Голосову недавно повышен квалификационный разряд. Пять лет учился он в школе рабочей молодежи, в своем деле показывает хорошие знания.

О каждом, кто получил среднее образование без отрыва от производства, можно было бы сказать много теплых слов. Все они, как правило, хорошие производственники. Они сполна используют замечательные возможности для повышения своего общеобразовательного уровня, живут с перспективой, не растрачивая впустую годы молодости, ищут пути наиболее рационального приложения своих сил и способностей.

Именно эти замечательные качества ведут их после окончания средней школы все той же дорогой познаний — в вузы и техникумы. И очень Примеча-

тельно, что все больше и больше становится инженеров и техников из тех, кто еще вчера стоял за станком, нередко встречая трудности при знакомстве с новыми чертежами. Среднее образование было для них «ступенькой» к новой ответственной работе в учебе, к тому, чтобы полученные знания нашли свое применение.

В лаборатории много таких, кто шаг за шагом идет к намеченной цели, кто после окончания школы рабочей молодежи поступил в институты или техникумы. Порой некоторым из них бывает нелегко; особенности заочной учебы, когда студент почти постоянно работает наедине с самим собой, приносит немало трудностей. И тем приятнее для заочника каждый новый успех, высоко оцененная работа. Электромонтер электротехнического отдела А. В. Аброскин учится на первом курсе института. Впереди у него годы учебы. Они пройдут незаметно — за решением заданий, за книгами. Это не означает, конечно, что кроме работы и учебы он не будет ничем интересоваться. Наоборот, заочники не меньше, а может быть больше других ходят в кино, читают художественную литературу, занимаются спортом. Без этого и нельзя, разностороннее знание необходимо в учебе и в дальнейшей работе по специальности.

Постоянная учеба, настойчивость в повышении знаний способствует росту активности и никогда не остается незамеченной. В любом коллективе всегда высоко ценят любознательных людей, кто тянется к новым знаниям, растет духовно. Слесарь экспериментальных мастерских В. Ф. Кокшаров пришел в коллектив, не имея среднего

образования. Давняя мечта — учеба в школе рабочей молодежи вскоре укрепилась в нем, дал заветное. После окончания десятого класса сразу же поступил на учебу в машиностроительный техникум. Много дисциплины приходится изучать здесь, специальные дисциплины в разговорной форме, все знакомое — слесарь, читать много технической литературы. Учеба в техникуме пришлось взять в руки, работа трудновато была, но все стало вставать на свои места. Теперь многие рабочие вопросы, с которыми раньше приходилось сталкиваться или просто слышать, стали понятными, работа стала светлее.

За время учебы Ф. Кокшаров вступил в партию, избран членом партийной организации. Тот же время он занимался местителем секретаря бюро лаборатории. В техникуме идет успешная учеба. Продолжают учиться в техникумах сотрудники лаборатории Н. В. Печенов, А. Цев, В. М. Кондратьев. Один уже совсем освоился в техникуме, другие не прошли еще, но карабкаются по крутым тропам познаний. Возможно, тропы, возможно, не все так просто, но все же, если повернуть, то все получится. И хочется пожелать всем, кто после окончания школы рабочей молодежи идет учиться в вузы и техникумы, успехов и высоких достижений.

И хочется пожелать всем, кто после окончания школы рабочей молодежи идет учиться в вузы и техникумы, успехов и высоких достижений.

## ПО СИГНАЛАМ ПОКУПАТЕЛЕЙ

В редакции раздался телефонный звонок. Звонила преподаватель школы № 8 Г. Н. Савина. Она рассказала о случае, который произошел 15 июля. С утра в овощном магазине «Репка» и палатке по улице Мира торговали свежими огурцами. И надо сказать, торговали безобразно. Несмотря на то, что огурцов было завезено немного, продавщица палатки отпускала их по 10—15 килограммов в одни руки. К 12 часам весь товар был продан.

Плохо торгуют у нас овощами. Чтобы купить необходимое, надо побывать во всех овощных магазинах. Так, 15 июля в «Репке» не было помидор, а в овощном магазине № 1 — огурцов. Да и ассортимент овощей беден. Например, кабачки были в продаже два раза, редко завозят цветную капусту, морковь, свеклу, петрушку. По сравнению с прошлым годом плохо организована торговля ягодами и фруктами.

Порочная практика укоренилась в орсе: продать товар можно скорее. Руководство орса (начальник торгового отдела В. П. Шаломов), директора магазинов совершенно не заботится о тех, кто работает. Как правило, самый широкий ассортимент товаров в утренние часы, а после работы и вечером в магазинах хоть шаром покати. А

объясняется это просто: отпуск товаров производится в одни руки, а в одни руки больше килограммов, положенных по норме, не отпускают. Почему и огурцы продавали по 10—15 килограммов в одни руки? Руководство орса и магазинов не достало и не поставило контроля давно пора провести самые серьезные проверки.

И вот еще пример. На жаре 32°, а в городе где пахнется. Вернее где, автоматов вполне достаточно, палатки работают, а станет пить эту воду из та — теплую, негазированную без сиропа. Да и такой всегда найдется, если не припас 3 коп., денеги негде. И мороженое всегда полноценное, особенно в палатке около кафе «Лейпциг». Оно уже наполовину растаяло. Такое мороженое не доставит никакого удовольствия.

Много делает коллектив орса, чтобы лучше и полнее удовлетворить запросы покупателей. Но эти досадные недостатки устраняются большим трудом. Руководителям орса надо немедленно принять меры по их устранению.

И. СОКОЛОВ

## Немецк и ме

Известный немецкий ученый Гейнц Барвих в течение трех лет работал вице-директором Объединенного института ядерных исследований. И ранее Барвих продолжил работу в Советском Союзе, принимая участие в научных исследованиях в области физики атомного ядра.

Наш корреспондент В. Шванг обратил к профессору Барвиху просьбу рассказать перед поездкой на родину, в ГДР, о впечатлениях о развитии науки в Советском Союзе и международном сотрудничестве ученых. Вот что рассказал профессор Барвих:

— Когда мы говорим о развитии науки, то прежде всего думаем об ученых, которые эту науку двигают. Когда мы вскоре после войны приехали в Советский Союз, то мы уже знали литературу советских физиков, крупнейшей как Курчатов, Иоффе, Ландау, Лейпунский, Блохинцев, Арцимович, Алиханов и некоторых других. У нас было высокое мнение о развитии советской физики и вообще естественных наук. Но когда мы в первый раз в институте, куда мы приехали работать, встретились с молодыми физиками, то обнаружили, что поколения между известными ведущими физиками и совсем молодыми физиками почти совершенно не существовало, тогда возникла большая трудность. Затем в институт пришло большое число молодых специалистов, но они, по нашему мнению, не получили достаточно хорошей подготовки. Тогда мы с некоторым скептицизмом смотрели на них, сомневались, смогут ли они добиться успехов в развитии науки.

Недавно я вновь побывал в местах своей прежней работы и

## Письма читателей Детя

В нашем городе ежегодно дети отдыхают в городском пионерском лагере. Каждый из родителей заинтересован в том, чтобы их дети хорошо отдохнули, окрепли, поправились, загорали... до сих пор в городе нет места для их купания.

Что делать работникам городского пионерского лагеря? Не купать ребят? Но виноваты ли ребята в том, что нет отведенного места на Волге, которая совсем рядом, тянет к себе девочек и мальчишек, да и погода такая, что нельзя не купаться?!

## ОЛИМПЕЙСКАЯ ДЕНЕЖНО-ВЕЩЕВАЯ ЛОТЕРЕЯ

Началась продажа билетов Олимпийской денежно-вещевой лотереи. В числе 1.800 тысяч выигрышей — 60 автомобилей «Москвич» и «Запорожен», 600 мотоциклов и мотороллеров, 1800 необходимых байдарок, палатка, спортивный инвентарь для трона, возможно, не все так просто, но все же, если повернуть, то все получится. И хочется пожелать всем, кто после окончания школы рабочей молодежи идет учиться в вузы и техникумы, успехов и высоких достижений.

## МАССОВОЕ ГУЛЯНЬЕ

В теплый июльский день минувшего воскресенья берег реки Дубна наполнили отдыхающие.

Среди отдыхающих много было сотрудников Лаборатории высоких энергий. Они, можно сказать, были хозяевами этого массового гулянья, а организаторы его — члены культмассовой комиссии месткома лаборатории и прежде всего В. И. Мажулин. Они позаботились о том, чтобы отдыхающие были довольны. Здесь можно было покататься на лодках, поиграть в различные игры, послушать музыку в исполнении духового оркестра и в записи на магнитофоне. К услугам отдыхающих работал буфет. Вечером хорошо отдохнувшими возвратились люди домой.

В. ПАВЛОВ.

ЗА КОММУНИЗМ, 2 стр.

Суббота, 18 июля 1964 года



# Немецкий ученый о развитии науки и международного сотрудничества

## Наука и техника Радиочастотная сварка

Известный немецкий ученый проф. Гейнц Барвих в течение трех лет работал вице-директором Объединенного института исследований. И ранее Барвих продолжительное время работал в Советском Союзе, принимая участие в научных исследованиях в области физики атомного ядра.

Наш корреспондент В. Шванев обратился к профессору Барвиху с просьбой рассказать перед отъездом на родину, в ГДР, о своих впечатлениях о развитии науки в Советском Союзе и международном сотрудничестве ученых. Вот что рассказал проф. Барвих:

— Когда мы говорим о развитии науки, то прежде всего думаем об ученых, которые двигают науку вперед. Когда мы вскоре после войны приехали в Советский Союз, то мы уже по литературе знали целый ряд крупнейших советских физиков, таких, как Курчатов, Иоффе, Ландау, Лейпунский, Блохинцев, Архимович, Алиханов и некоторых других. У нас было высокое мнение о развитии советской физики и вообще естественных наук. Но когда мы в первый раз в институте, куда мы приехали работать, встретились с молодыми физиками, то обнаружили, что знания между известными ведущими физиками и совсем молодыми физиками почти совершенно не существовало, и тогда возникла большая трудность. Затем в институт пришло большое число молодых специалистов, но они, по нашему мнению, не получили достаточно хорошей подготовки. Тогда мы с некоторым скептицизмом смотрели на них, сомневаясь, смогут ли они добиться успехов в развитии науки.

Недавно я вновь побывал в местах своей прежней работы и

встретил там этих молодых людей. Я был поражен тем, что они сильно выросли, стали кандидатами и докторами наук и занимают теперь ведущие позиции в науке. Оглядываясь назад, я должен сказать, что это большой прогресс. Если бы я сегодня захотел назвать крупных ученых в области экспериментальной и теоретической физики, то мне бы потребовалось много времени.

О развитии науки говорит также большое число вновь созданных институтов, выросших во многих уголках Советского Союза. Достаточно вспомнить о Новосибирске, где построен за короткий срок большой научный центр, о Дубне, которая возникла также в этот период времени. И если я буду говорить теперь об успехах советской ядерной науки, то это будет всем известные истины.

Всем известно, что Советский Союз построил первую в мире атомную электростанцию, первым успешно спустил на воду атомный ледокол «Ленин». В Советском Союзе достижения науки широко применяются в народном хозяйстве, технике, медицине, что имеет огромное значение для экономики страны. Во всех этих областях СССР не только достиг мирового уровня, но и в некоторых отношениях превзошел его. Всем известно, что дубненский синхрофазотрон был в свое время самым крупным в мире ускорителем. И синхроциклотрон здесь в Дубне был также самым большим ускорителем. Строющийся сейчас в Серпухове ускоритель вновь будет мировым рекордом.

И в области освоения космоса Советский Союз занимает доминирующее положение. Здесь достигнуты не только научные, но и технические успехи, оценить ко-

торые мы можем лишь со временем.

Каково Ваше мнение о развитии международного сотрудничества ученых и участия в этом сотрудничестве советских ученых?

— Наука интернациональна и, конечно, всегда существовали как-то международные связи, в том числе и у советских ученых. Однако я назвал бы 1955 год годом в развитии международного сотрудничества. В этом году была проведена первая международная конференция по мирному использованию атомной энергии в Женеве. Ученые получили там возможность лично говорить и дискутировать. Эта конференция была началом целого ряда других конференций и встреч ученых.

Теперь даже трудно сказать, где их больше проводится: в Советском Союзе или на Западе. Я хотел бы здесь, в частности, упомянуть так называемые Рочестерские конференции по физике высоких энергий. Такая конференция скоро состоится здесь в Дубне. Один раз она состоялась в Киеве. В прошлом году здесь была также Международная конференция по ускорителям высоких энергий. Естественно, что международные связи не ограничиваются только ядерной физикой. Конференции проводятся также в области электроники, кибернетики, химии, медицины и ряде других важных областях науки.

Сотрудничество советских ученых и ученых других стран не ограничивается только специальными областями наук. Советские ученые участвуют также в Пагуошских конференциях, на которых они обсуждают и выступают с предложениями по укреплению сотрудничества, взаимопонимания между народами, разоружению, обеспечению мира. Я вижу в участии ученых в этом движении важнейший шаг в повышении их роли в общественной жизни.

Об этой встрече знали давно и к ней готовились девочки и ребята спортивно-трудового лагеря. В 18.30 были все на берегу Дубны, четыре лодки, которые передал лагерю ОМК, ушли на встречу дорогого гостя. И вот из-за поворота реки стремительно вылетел катер. Аккордеонист Вадим Новиков заиграл речечный марш, ребята хо-

Мы хорошо понимаем цену международного сотрудничества, которое осуществляется в Дубне. Здесь имеется хорошая база для совместной работы и в том числе для специалистов из ГДР.

Мы, немцы, сотрудничаем с советскими учеными не только здесь, в Объединенном институте ядерных исследований. Как известно, с помощью Советского Союза мы имели возможность построить у себя первую атомную станцию в Райнсберге. В ряде других областей мы сотрудничаем и обмениваемся опытом, а также помогаем друг другу.

Отрадно отметить, что здесь, в Дубне, работают ученые не только из стран-участниц Объединенного института. Здесь в качестве гостей бывают ученые из других западных стран и, в частности, из Западной Германии.

В заключение хочу сказать, что мы надеемся, что международное сотрудничество будет развиваться еще более активно.

Немного о Ваших общих впечатлениях о жизни советского народа и тех изменениях, которые произошли в последнее время.

— О значительном увеличении жизненного уровня в Советском Союзе можно судить по наличию товаров в магазинах в большом количестве и хорошего качества, а также по повышению культуры торговли и культуры обслуживания. Конечно, это никак не может сравниться с тем, что мы увидели 20 лет тому назад.

Развитие шло не только в материальном, но и в культурном отношении, в частности, в области народного образования. Решается шаг за шагом задача дать всем среднее образование, число студентов в стране достигает огромных цифр. Люди стали богаче не только материально, но и духовно. Образование повлияло особенно на развитие молодежи. Она интересуется сейчас не только вопросами своей профессии, но и другими животрепещущими вопросами: литературой, искусством как внутри страны, так и за границей.

В Ленинградском научно-исследовательском институте токов высокой частоты кандидатом технических наук Николаем Глухановым и инженером лауреатом Государственной премии Валентином Богдановым разработан промышленный метод радиочастотной сварки, который внедряется сейчас в производство. На Челябинском трубопрокатном заводе налаживается опытный стан по выпуску труб диаметром более 500 миллиметров.

При радиочастотной сварке к кромкам будущей трубы контактами подводится ток высокой частоты — 450.000 герц, кромки сближаются, и в месте их соприкосновения создается температура плавления. Все происходит бесшумно, без привычных искр, гудения; можно обойтись и без сварщиков-виртуозов — установка действует автоматически, качество сварки всегда безупречно.

Во много раз убыстряется трудоемкий процесс: при организации непрерывного стана сваривается свыше 20 метров трубы в минуту. Удобство этого метода еще и в том, что ток идет ровно, по тонкой кромке стального листа.

Этот же метод предполагают применить на Челябинском заводе и при выпуске труб диаметром более 1000 миллиметров, но складывать два листа и получить двухшовные трубы. В лаборатории института сейчас проходит последние испытания экспериментальная установка для подсобных труб, окончательно отработывается весь технологический процесс.

Метод радиочастотной сварки выгодно применять и в производстве спиральных труб большого диаметра. Такая установка тоже создана в ленинградском институте и передается для внедрения на завод имени Ильича в Жданов.

Метод сварки токами сверхвысокой частоты поможет полностью удовлетворить запросы народного хозяйства страны в трубах для газовых и нефтяных магистралей.

Ольга КОЛЕСОВА.  
(АПН)

## Письма Детям нужен пляж

В нашем городе ежегодно дети отдыхают в городском пионерском лагере. Каждый из родителей заинтересован в том, чтобы их дети хорошо отдохнули, окрепли, поправились, загорели... до сих пор в городе нет места для их купания.

Что делать работникам городского пионерского лагеря? Не купать ребят? Но виноваты ли ребята в том, что нет отведенного места на Волге, которая совсем рядом, танет к себе девочек и мальчишек, да и погода такая, что нельзя не купаться?!

Начальник пионерлагеря и ст. пионервожатый неоднократно обращались с этим вопросом в комитет комсомола Института, ОМК и другие городские организации, но результатов еще нет.

Необходимость в оборудованной детской купальне совершенно очевидна, она нужна не только городскому пионерлагерю, но и всем детским садам нашего города.

А. ЛЕОНОВА,  
медсестра городского пионерлагеря.

## ОЛИМПИЙСКАЯ ДЕНЕЖНО-ВЕЩЕВАЯ ЛОТЕРЕЯ

Началась продажа билетов Олимпийской денежно-вещевой лотереи. В числе 1.800 тысяч выигрышей — 60 автомобилей «Москвич» и «Запорожец», 600 мотоциклов и мотороллеров, 1800 наборных байдарок, палатки, спортивный инвентарь для спортсменов-подводников. Кроме того, выигравшим можно получить туристские путевки, дающие право посетить в 1965 году Англию, Грецию, Данию, ГДР, Норвегию, Финляндию, где состоятся международные соревнования с участием советских спортсменов.



На снимке: Юрий ВЛАСОВ беседует с секретарем парткома Института Фото Ю. Туманова.

## Замечательная встреча

ром приветствовали чемпиона мира и Олимпийских игр, чемпиона Европы, самого сильного человека мира Юрия Власова. В гости к школьникам также приехали секретарь ГК КПСС Н. А. Митин, секретарь парткома Института Ю. А. Щербаков, директор школы № 8 Б. А. Сахаров.

закалывал свою волю и добивался побед, как стал инженером и написал свою первую книжку рассказов. Власов поделился своими впечатлениями о постановке спорта за рубежом, рассказал несколько биографий иностранных спортсменов, с которыми ему приходилось встречаться. Юрию Власову пришлось ответить на многочисленные вопросы ребят, которые затрагивали различные стороны спорта.

А затем Юрий Власов вручил лучшим спортсменам лагеря памятные подарки.

Перед ребятами выступили секретарь ГК КПСС Н. А. Митин, секретарь парткома Института Ю. А. Щербаков.

После беседы гости были приглашены на ужин. Лагерные повара приготовили вкусную гречневую кашу и кисель. Гости отметили вкусное приготовление ужина и быстрое хорошее обслуживание дежурного звена. Поздно вечером закончилась эта замечательная встреча.

Сначала гости осмотрели лагерь, познакомились со стенными газетами и фотовыпусками, рассказывающими о трудовой деятельности школьников в совхозе. Потом расположившись на бревнах под тенью ясеней слушали маленький концерт. Квартет девочек исполнил несколько песен, эстрадный оркестр — музыкальные миниатюры.

После выступления школьников настала очередь гостей. Первым выступил Юрий Власов, он рассказал, как пришел в спорт, как

ЗА КОММУНИЗМ, 3 стр.  
Суббота, 18 июля 1964 года



## Весело, интересно

За первую смену весь коллектив лагеря накопил богатый опыт работы. Это позволило сделать жизнь в лагере более интересной и содержательной. Мы решили проводить больше общелагерных мероприятий, таким образом охватив ими большее число детей. Обязательно учитываются и личные желания детей. Многие учащиеся из школы № 8 занимаются у хореографа Ж. И. Макаровой, которая и здесь с большой любовью работает с ними. Контакт хороший, работа интересная. В клубе есть пианино — готовим песенки к выступлениям и даже просто устраиваем групповое прослушивание и помогаем детям подбирать любимые песенки.

Дети разучивают отрядные песни, есть общелагерная песня. Вчера у нас был праздник — День леса. Дети долго готовились к нему. Этот день можно разделить на подгруппы — день

оздоровления — быть больше в лесу; полезный труд — набрать больше черники для праздничного пирога, цветов для конкурса, гербариев и насекомых, много зелени для изготовления одежды; праздничный карнавал на зеленой поляне. Мы, сотрудники, очень довольны этим праздником, очень хорошо показали себя все отряды и в особенности наши малыши — 7 и 8 отряды заняли первое место.

18 июля мы устраиваем праздник песни, а 19 июля мы готовимся к встрече с вами, дорогие родители.

Хочется отметить большую помощь, которую оказывают нам председатель родительского комитета Л. Ф. Кириллова, а также Л. Г. Музыка, Волкова, Согунова и еще ряд энтузиастов. Планы у нас большие и интересные. Приезжайте в гости к нам.

Ю. МОЛОЧНИКОВ,  
ст. пионервожатый.

## У нас много книголюбов

4 июля, день приезда детей в пионерлагерь, библиотека работала напряженно. Были записаны первый и второй отряды, а в последующие два дня остальные 6 отрядов.

День в пионерском лагере очень насыщен, но тем не менее, дети с удовольствием читают книги. Вожаты работают с книгой в отрядах, готовят сборы, организуют викторины. В первом отряде очень интересно прошла литературная викторина. Намечается провести спортивную викторину. Во втором отряде готовится к сбору на тему: «Наши космонавты».

Дети принимают активное участие в работе библиотеки: выдают и принимают книги, наводят порядок, заполняют карточки. Особенно мне хочется отметить двух девочек из первого отряда — Тарису Челнокovu из Москвы, и Лену Ермакову из Дубны, школа № 4. Кроме того, каждое утро проводится полтинформация о событиях по родной стране и за рубежом. Информацию готовят Коля Присолов, Слава Уклейкин, Сережа Соловев.

Л. ПОЛОЗОВА,  
библиотекарь.

## О „ЛЕСНОМ ДНЕ“

Мы, члены родительского комитета, все воскресенье провели в лагере. Шла подготовка к лесному карнавалу, конкурсу лесных цветов и гербариев. Все отряды с утра побывали в лесу: собирали материал для костюмов, цветы. Потом много и усердно трудились над созданием костюмов. Работы было много, устали мы очень, но усталость была забыта, как только начался карнавал.

Карнавал праздновался на живописнейшей поляне, сама природа позаботилась о великолепной сцене для ребят. Все отряды пришли наряженными в живописные костюмы лесных жителей: тут были елочки, шišки, березы, травки, гномы, лесовик и т. д. Выступления ребят были очень разнообразными и интересными. Особенно всем нам — и взрослым, и детям понравился танец паузасов. Зрели-

ще было великолепное, оно вызвало много аплодисментов и веселого смеха.

После выступлений отрядов начались веселые игры и танцы, в которых принимали участие все дети. Массовка проходила очень интересно, я бы сказала, талантливо. Позднее был проведен конкурс цветов. Нужно сказать, что букеты были собраны с большим вкусом, ребята придумали романтические названия им. Особенно хорош был совместный букет 7—8 отрядов под названием «Лесная сказка».

На вечерней линейке были объявлены результаты конкурса и победителям вручены призы за лучшую подготовку к «Лесному дню». Этот день оставил у ребят много ярких впечатлений. Радостно было за них нам, родителям.

Л. МУЗЫЧКА.

## Спортивные новости

Главным событием спортивной жизни лагеря является спартакиада. Она включает в себя легкоатлетическое троеборье, спортивные игры и плавание. Финалу спартакиады лагеря предшествуют внутритрядные соревнования по этой же программе. Соревнования спартакиады проходят по принципу возрастных групп. Ведется в лагере и секционная работа по плаванию, спортивным играм, гимнастике и туризму. Особо занимаемся с детьми, ко-

торые не умеют плавать. Для этой цели в лагере есть некоторые вспомогательные средства. Погода пока благоприятствует этой работе.

Сборная команда лагеря по футболу провела матч с лагерем Савелово. Впереди матч по футболу и встреча со сборной командой боксеров Московской области, которые приедут в наш лагерь с показательными выступлениями.

Будем надеяться, что погода нас не подведет и наши ребята смогут хорошо отдохнуть и окрепнуть.

А. ТРЕЩИНСКИЙ,  
физрук.

## Созданы все условия для отдыха

Вот уже 10 дней ребята отдыхают в лагере. Погода стоит жаркая, но лес и река укрывают ребят от жары. Все способствует проведению оздоровительных мероприятий. Утро начинается с зарядки, обтираний. 2—3 раза в день дети моют ноги холодной водой. Только спят они в палатах, остальное время — или на реке, или на прогулке в лесу, или собирают ягоды.

купаются, загорают ребята значительно больше, чем в первой смене. Организована секция плавания для неумеющих плавать и для детей с дефектами позвоночника. Многие ребята пойдут в 2—3-дневные походы.

Пищеблок лагеря работает в эту смену хорошо, и аппетит у ребят неплохой, очень многие получают добавки. Пища приготавливается вкусно, продукты закладываются полностью по раскладке. Ежедневно ребята получают помидоры, огурцы, зеленый лук, часто свежую капусту. Правда, картофеля маловато. В компоты, кисели через 2 дня будет добавляться аскорбиновая кислота. Ребята сами собрали много черники, из нее сварили кисель и испекли с ней пирог.

Все это сказывается и на здоровье детей. Многие ребята уже поздоровели, окрепли. Больных в этой смене очень мало. И уже сейчас видно, что время, проведенное в лагере, укрепит здоровье школьников.

Н. ЛАВРЕНЕВА,  
врач.

## Больше фруктов и овощей

Коллектив лагерной столовой старается приложить все знания и умение, чтобы наши дети были обеспечены вкусной и здоровой пищей. На аппетит ребят нам жаловаться не приходится. Очень рады, когда ребята съезжают до конца свой обед да еще просят добавки. К концу смены надеемся видеть ребят крепкими, здоровыми, прибавившими в весе.

Меню столовой разнообразно. Часто бывают салаты из свежих огурцов и помидоров, с удовольствием едят дети разнообразные каши, супы, кисели. Хотелось бы давать детям больше фруктов и ягод. В Москве торгуют абрикосами, клубникой, другими свежими фруктами и ягодами в избытке. А на базе орса мы могли бы получить только вишни и то всего один раз. Недостаточно творца, совсем нет пастеризованного творога и сметаны. Снабжающим организациям надо больше внимания уделять питанию детей, отдыхающих в пионерском лагере.

Л. КУЧУМОВА,  
шеф-повар.

## Куда пойти в часы досуга

ФИЛИАЛ ДК  
18—19 июля

Новый художественный фильм «Вот придет кот». (Чехословакия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов 18 июля в 15, 17, 19 и 21 час; 19 июля в 17, 19 и 21 час.

Для детей — художественный фильм «Королева бензokolонки». Начало сеансов 18 июля в 13 часов; 19 июля в 13 и 15 часов.

18—19 июля на танцевальной площадке. Игрет эстрадный оркестр. Начало в 21.30

20—21 июля

Новый художественный фильм «Жених без диплома» (Грузия). Начало сеансов 20 июля в 13, 15, 17, 19 и 21 час; 21 июля в 15, 17, 19 и 21 час.

21 июля детям — художественный фильм «Необыкновенный город». Начало в 13 часов.

## ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ

ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Лаборатория теоретической физики

3 августа 1964 года, в 15.00, В. В. БАЛАШОВЫМ предложены обобщенная структура атомных ядер в теории ядерных реакций на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

С диссертацией можно ознакомиться в библиотеке ОИЯИ.

Принимается подписка на газету «ЗА КОММУНИЗМ» на густ и последующие месяцы текущего года.

Подписаться на газету можно у общественных работников, в отделе «Союзпечать» на почте, в редакции газеты.

общий — 75-23. Дни выхода газеты — среда и суббота.



Слава о болгарской Розовой долине пересекла границы Болгарии. Здесь растет ценная эфиромасличная роза «Дамасцена» как ее называют в Болгарии Красная роза. Ее цвет держат самый высокий процент розового сырья для парфюмерной промышленности.

На снимке: сборщица роз.  
Фото Болгарская Фотография — ТАСС

## В кружке «Умелые руки»

Вторую смену члены кружка «Умелые руки» начали с приведения в порядок территории лагеря. Так силами кружка был оформлен вход в лагерь, изготовлены и установлены на спортивной площадке игры, а для начинающих пловцов изготовлены пловтики из дерева и пенопласта. Сейчас кружковцы занимаются оформлением площадок около жилых корпусов.

Кружок «Умелые руки» насчитывает 126 человек. Число желающих растет.

Помимо всех перечисленных работ, ребята учатся выжиганию, вышиванию по дереву, а также — изготовлению простейших морских и авиамodelей. С большим интересом относятся дети к занятиям в кружке. Наша задача — привить навыки начинающим ребятам и развить их у тех, кто уже умеет работать в кружке, привить любовь и уважение к труду.

А. ЛЕОНОВ,  
рук. кружка.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 18 ИЮЛЯ

Первая программа

17.00 — Для детей: «Привет, узнаешь». (О книге А. Барто и М. Ляшенко «До земли далеко»). 17.40 — Теленовости. К Дню металлургии. 17.50 — «Под огнем» (Выпуск Телевизионного экономического вестника). 18.00 — Концерт заслуженного артиста Украинской ССР Д. Дзержинского металлургического завода им. Ф. Э. Дзержинского «Днепр». Передача из Петровска. 19.30 — «Песня в диле». Украина в прозе Т. Яблонской. Передача в ева. 20.00 — Военная Художественный фильм. Телевизионные новости «На огонь». По просьбам зрителей повторение программы с участием самодеятельного профтехобразования.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 19 ИЮЛЯ

Первая программа

11.00 — Для детей: «Летографические сценки». Передача из Риги. 11.30 — «Куда учиться?». 15.00 — Веселая переключка сельских клубов. 16.00 — Музыкальный мир. 16.30 — «На стадионах и в парках». Передача из Ленинграда. 18.00 — «На страже любимой Отчизны». Устный выпуск журнала «История». 19.00 — «Непридуманная история». 20.30 — «На стадионах и в парках». Телевизионные новости (вс). Передача из Кисловодска. Телевизионные новости «Искусство». Телевизионная передача из Ленинграда.

И. о. редактора В. А. ДАВЫДОВ



ОРГАН ПАРТИИ

№ 59 (119)

На общественных началах

КОММУНИСТИЧЕСКАЯ партия Советского Союза уделяет большое внимание всемерному развитию социалистической демократии, привлечению советских граждан к активному участию в руководстве хозяйственной и культурной строительством, к управлению общественными делами.

Как и повсюду в нашей стране, общественность нашего города все активнее включается в решение вопросов культурного и бытового обслуживания населения, здравоохранения, народного образования, поддержания общественного порядка и т. д. Сейчас уже трудно найти участок общественного и культурного строительства, где бы общественники не проявили самого активного участия.

Одной из эффективных форм участия населения в работе городского Совета являются районные общественные организации. Всего в городе работает 22 общественных организации, в которых принимает участие свыше 2500 человек.

При исполкоме городского Совета на общественных началах создано два внештатных отдела: торговый (заведующий В. К. Кириллов), оргинструкторский (заведующая И. И. Жукова). На общественных началах работает заместителем председателя горисполкома депутат Н. А. Один.

В городе имеется немало примеров хорошей работы общественных самодеятельных организаций, многочисленного актива трудящихся, принимающего участие в проведении работ по благоустройству и озеленению города, в поддержании санитарного порядка.

Только в закладке парка у городского «Дубня» приняло участие на общественных началах 175 человек, которые посадили около 2.000 деревьев и кустарников.

НАИБОЛЬШЕЕ распространение в области благоустройства города нашли такие формы, как уличные и домовые комитеты. Положительным в этом случае работа уличного комитета

Партбюро о ходе работы Международной комиссии по изучению и использованию энергии атомных источников. Было отмечено, что в лабораториях успешно выполнен ряд работ, в частности, реконструкция 3-го канала, строительство 3-го канала, строительство камер. Проведенная работа позволила добиться значительного сокращения расходов на эксплуатацию ускорителя.

Многое сделал отдел эксплуатации физической аппаратуры, обеспеченной бесперебойной работой камер. Есть большие успехи в сторону сокращения расходов на эксплуатацию ускорителя. В отделе новых научных разработок группы просмотра и обработки фотографий

ЗА КОММУНИЗМ, 4 стр.  
Суббота, 18 июля 1964 года

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолно-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 62-81, Дубненская типография отдела издательства и полиграфической промышленности Московского областного Управления культуры

Д-115114