

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КОММУНИСТИЧЕСКОЙ ПАРТИИ СОВЕТСКОГО СОЮЗА И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№ 34 (45)
Год издания 2-й

Суббота, 26 апреля 1958 года.

Цена 15 коп.

Работники советской науки и высших учебных заведений! Боритесь за дальнейший расцвет науки, повышайте ее роль в техническом прогрессе, улучшайте подготовку специалистов! Да здравствует передовая советская наука — детище социализма!

(Из Призывов ЦК КПСС к 1 Мая 1958 года).

В предпраздничные дни

Советские люди все знаменательные события, каждый большой праздник отмечают трудовыми победами во славу Родины. Вот и сейчас активно, с большим творческим воодушевлением готовится советский народ к светлому празднику 1 Мая — Дню международной солидарности трудящихся.

Горячо приветствуя и единодушно поддерживая мудрую политику Коммунистической партии и Советского правительства, направленную на мирное строительство, на укрепление мира во всем мире, советские люди стремятся сделать все для того, чтобы наша социалистическая Отчизна была еще богаче, а жизнь народа еще радостнее.

Приближение праздника чувствуется во всем и в нашем молодом городе Дубне. В секторах, мастерских и отделах Института идет кипучая трудовая деятельность. Каждый коллектив стремится досрочно выполнить свои социалистические обязательства. Коллективы производственно-технического отдела ЛВЗ, мастерских ЛЯП (руководители тт. Потапов и Байчер) и другие с честью справились с выполнением своих обязательств.

Накануне Первомайского праздника было опубликовано постановление Комитета по Ленинским премиям в области науки и техники при Совете Министров СССР о присуждении Ленинских премий. Среди лауреатов Ленинских премий Николай Николаевич Боголюбов, академик, директор Лаборатории теоретической физики. Это постановление было встречено с большой радостью и гордостью всем коллективом Института и жителями нашего города.

Постоянная забота партии о благосостоянии нашего народа

ярко выражается и в непрерывном росте покупательной способности советских людей. Бойно торгуют наши магазины всегда, а в дни перед праздником — особенно. Разные ткани, всевозможная обувь и готовая одежда, телевизоры, трудно перечислить все товары, которые имеются в магазинах нашего города. И все это раскупается жителями. Следует отметить, что заметно расширился детский ассортимент.

Большую заботу о жителях проявляют работники коммунальных предприятий города. Весенний город выглядит красивым, чистым. Заканчивается ремонт ряда домов и другие работы.

Много дел у строителей. Их обязательства большие и требуют серьезного напряжения сил для их выполнения. Перед праздником у строителей прошел ряд собраний, где они подвели итоги своей работы, наметили пути улучшения строительных работ в городе. Сейчас задача строителей так организовать свой труд, чтобы не только выполнить, но и перевыполнить свои социалистические обязательства. Сделано многое, но каждый коллектив стремится сделать еще больше на благо своей Родины.

1 мая в городе состоится демонстрация трудящихся. Задача партийных, профсоюзных и комсомольских организаций празднично оформить колонны своих предприятий, пригласить всех работающих принять участие в первомайском шествии со своими семьями.

Первое Мая

Снега доконавши,
Солнечный флаг поднимай,

Вечно сияй

Над республикой нашей

Труд,
Мир,
Май.

У школьников города

Деятельно готовится школа № 3 к празднованию Международного дня солидарности трудящихся всего мира.

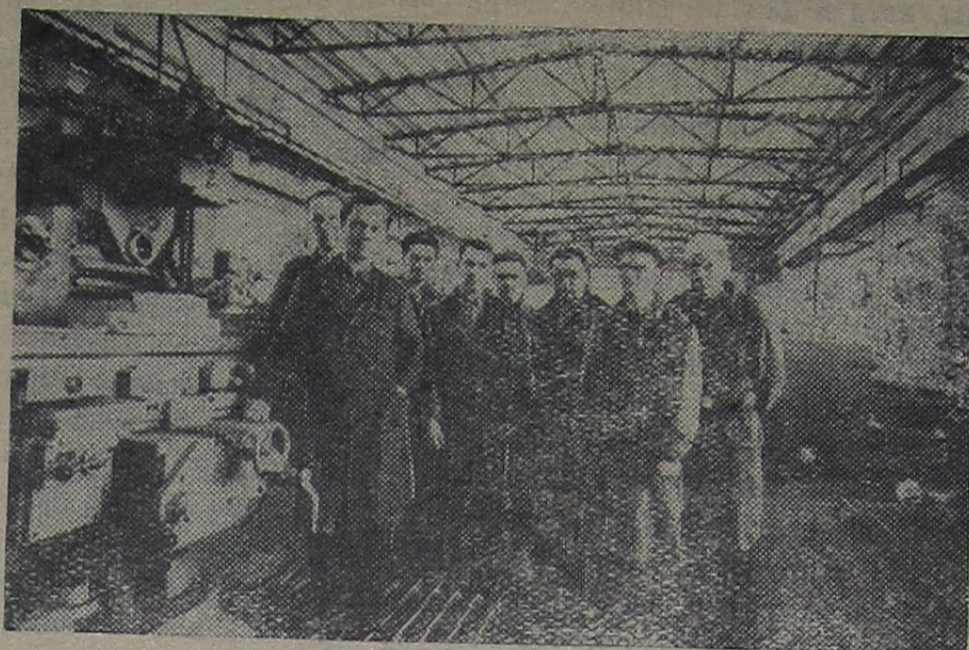
Младшие классы готовятся к праздничным утренникам, пионеры — к отрядным сборам.

27-го апреля состоится посвященные Майскому празднику внутришкольные гимнастические соревнования. На следующий день старшеклассники соберутся в школе на торжественный вечер. После торжественной части выступят школьные гимнасты. Затем будут вручены разрядные значки школьникам, получившим спортивные разряды по лыжам.

1 мая на городскую демонстрацию выйдет вся школа. По-весеннему ярко будет оформлена колонна школьников. 1-2 классы понесут флажки и цветные воздушные шары, 3-7 классы — зеленые гирлянды и яркие цветы, сделанные руками ребят. Колонна старшеклассников будет костюмирована. «Дружба народов» — так назвали они свою колонну.

В СОВЕТЕ МИНИСТРОВ СССР

Идя навстречу пожеланиям трудящихся, Совет Министров СССР постановил перенести в 1958 году день отдыха с воскресенья 4 мая на субботу 3 мая.



На снимке: группа лучших производственников экспериментальных мастерских Лаборатории ядерных проблем.
Фото П. Зольникова.

В честь 1-го Мая

Коллектив производственно-технического отдела ЛВЗ встречает Первомайский праздник трудовыми успехами. В числе лучших производственников отдела — тт. Нукин, Коровкин, Румянцев, Курныков, Буянов, Зайцев, Городков и другие.

В первых числах апреля коллектив отдела взял на себя социалистические обязательства в честь 1-го Мая. Часть из

них уже выполнена досрочно. Так, изготовлен и собран новый образец ионного источника (исполнители тт. Рубцов и Игнатъев); изготовлено и собрано 300 штук высококачественных разъемов (исполнители тт. Жуков, Румянцев, Игнатъев); изготовлены и собраны четыре штуки стандартных стоек (исполнители тт. Буланов и Румянцев).

Комсомольско-молодежная стройка

24 апреля состоялся комсомольско-молодежный митинг строителей, занятых на строительстве ИБР. Митинг открыл кратким вступительным словом секретарь бюро ВЛКСМ В. Никишин. Все присутствовавшие на митинге единогласно приняли решение объявить этот объект ударной комсомольско-молодежной стройкой и сдать его досрочно.

Партийное собрание строителей и АХУ города

Состоялось объединенное собрание парторганизации строителей и административно-хозяйственного управления. Собрание обсудило доклад начальника строительства тов. Павского Г. Е. «О ходе жилищного строительства и пред-

приятый коммунально-бытового обслуживания».

Участники собрания в своих выступлениях внесли ряд предложений, направленных на досрочное выполнение государственного плана в 1958 году и улучшение качества строительно-монтажных работ.

* * *

В эти предмайские дни коллектив хлебозавода трудится с большим подъемом.

На снимке: Н. Д. Викторова, зав. производством, она же лаборант, проверяет технологический режим опары, приготовленной лучшим тестомесом М. П. Черняк.

Мария Павловна Черняк выполняет дневные задания на 150 процентов.
Фото.

В. Мальмберг.

* * *



МАРШАЛУ СОВЕТСКОГО СОЮЗА СЕМЕНУ МИХАЙЛОВИЧУ БУДЕННОМУ

ЦК КПСС и Совет Министров Союза ССР горячо приветствуют Вас, одного из выдающихся военных деятелей, в день Вашего семидесятилетия.

Коммунистическая партия и советский народ высоко ценят Ваши заслуги в деле строительства Вооруженных Сил СССР и защиты Советского государства от врагов нашей Родины.

От всего сердца желаем Вам, дорогой Семен Михайлович, долгих лет жизни, здоровья и плодотворного труда на благо нашей Родины.

ЦК КПСС
СОВЕТ МИНИСТРОВ СССР.

УКАЗ ПРЕЗИДИУМА ВЕРХОВНОГО СОВЕТА СССР

О награждении Маршала Советского Союза Буденного С. М. орденом Ленина

В связи с семидесятилетием со дня рождения Маршала Советского Союза Буденного С. М. и отмечая его заслуги перед Советским государством в деле строительства Вооруженных Сил СССР, наградить товарища Буденного Семена Михайловича орденом Ленина.

Председатель Президиума Верховного Совета СССР
К. Ворошилов.

Секретарь Президиума Верховного Совета СССР
М. Георгадзе.

Москва, Кремль 24 апреля 1958 г.

В Объединенном институте

Вчера Объединенный институт ядерных исследований посетили председатель Госплана и заместитель председателя Государственного Комитета по использованию атомной энергии Венгерской Народной Республики тов. Арпад Киш, секретарь Государственного Комитета по использованию атомной энергии тов. Михай Кекень и заместитель директора Центрального института физических исследований в Будапеште тов. Ленард Пал.

Делегацию принял директор Института проф. Д. И. Блохинцев и вице-директора проф. В. Вотруба и проф. М. Даныш.

Тов. А. Киш и сопровождающие его лица ознакомились с работой венгерских сотрудников Объединенного института и провели с ними беседу. Затем гости осмотрели лаборатории и установки Института.

В тот же день Объединенный институт посетила группа сотрудников Совета Экономической Взаимопомощи, в составе которой были представители Албании, Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Румынии и Чехословакии.

Лауреат Ленинской премии Н. Н. Боголюбов

Академику Н. Н. Боголюбову, директору Лаборатории теоретической физики Института, присуждена Ленинская премия за разработку нового метода в квантовой теории поля и статистической физике, приведшего, в частности, к обоснованию теории сверхтекучести и теории сверхпроводимости.

Расскажем кратко и по возможности доступно о существе указанных проблем.

Важнейшей характеристикой квантовой теории поля является матрица рассеяния. Исходя из нескольких основных физических принципов, главным из которых является принцип причинности для матрицы рассеяния, впервые сформулированный автором, разработан регулярный метод построения матрицы рассеяния. Были вскрыты причины появления расходимости в квантовой теории поля и разработаны математические методы, позволяющие избежать появления этих расходимостей.

В теоретической физике большую роль играют дисперсионные соотношения, устанавливающие связи между вещественными и мнимыми частями амплитуды рассеяния. Общим характером предположений, на которых основаны дисперсионные соотношения, объясняется их чрезвычайная актуальность для физики элементарных частиц и взаимодействий.

В самом деле единственным методом квантовой теории поля, дающим возможность сравнивать следствия теории с экспериментом, по существу была так называемая теория возмущений. Однако этот метод существенно основан на предположении о сравнительной слабости взаимодействия. Поэтому в области ядерных (мезонных) сил, которые сейчас изучаются, этот метод не мог дать количественного согласия с экспериментальными данными. Таким образом, не только согласование данных эксперимента, но и опытное подтверждение основ теории в области ядерных сил было практически невозможно, и приходилось прибегать к грубым модельным представлениям. Между тем, как раз дисперсионные соотношения допускают прямую опытную проверку, и, таким образом, оказываются важным инструментом для проверки основной гипотезы строгой причинности (локальности или точности взаимодействия), которая в них заложена.

Этим объясняется широкий интерес к этому направлению среди ученых всего мира, который проявился сразу же после того, как американские ученые Гелл-Манн и Гольдбергер вместе со швейцарским физиком Тиррингом впервые обратили внимание на возможность построения дисперсионных соотношений для процессов, обусловленных ядерными силами. В Соединенных Штатах, в Европе и у нас в Советском Союзе появились целый ряд работ, в которых пытались обосновать диспер-

сионные соотношения, рассмотреть их основы и вывести следствия в разных направлениях. Скоро выяснилось, что никому не удается доказать дисперсионные соотношения, т. к. несколько предположенных выводов были ошибочны, хотя и давали один и тот же интуитивно правильный результат.

Между тем, принципиальный характер следствий, которые можно получить из дисперсионных соотношений, требовал полной уверенности в их однозначном смысле. Поэтому строго и свободное от всяких возражений доказательство было здесь необходимо. Такое доказательство удалось построить Н. Н. Боголюбову. После тщательного исследования аналитической структуры функций, входящих в задачу, Н. Н. Боголюбов нашел весьма остроумный прием, позволивший ему обойти основную трудность доказательства. Доказательство дисперсионных соотношений было доложено Н. Н. Боголюбовым на Международном съезде физиков-теоретиков в Сеатле в США (сентябрь 1956 года) и получило широкий отклик со стороны мировой физической общественности.

Явление сверхпроводимости экспериментально открыто в 1911 г. Оно состоит в том, что некоторые металлы, будучи охлаждены до низкой температуры, полностью теряют свое электрическое сопротивление. Кроме того, появляется очень интересный магнитный эффект — металл выталкивает магнитное поле.

Долгое время все попытки теоретически понять и осмыслить явление сверхпроводимости не приводили ни к каким результатам. Существенный вклад был сделан Г. Фрелихом в 1950 году, который выдвинул интересную гипотезу о том, что явление сверхпроводимости обусловлено тем, что свободные электроны взаимодействуют с колебаниями кристаллической решетки металла. Интересно отметить, что это же взаимодействие при нормальных условиях обуславливает сопротивление движению электронов в металле, т. е. служит причиной обычного электрического сопротивления проводников. Фрелихом были составлены основные уравнения задачи. Уравнения оказались достаточно сложными, и им решены не были. Но из качественных соображений Фрелих сумел предсказать некоторые интересные явления, так, например, изотопический эффект, т. е. зависимость температуры перехода в состояние сверхпроводимости от массы изотопов, образующих кристаллическую решетку. Эксперименты подтвердили наличие изотопического эффекта, и это укрепило уверенность физиков в том, что взаимодействие электронов с колебаниями кристаллической решетки и есть причина сверхпроводимости.

Все это означало, что гипотеза Фрелиха правильна. Однако уравнения оставались нерешенными, и, следовательно, теорию сверхпроводимости построить не удалось. В этом году наметился существенный прогресс в этом деле в связи с появлением работ ученых США Купера, Шриффера, Бардина и советского ученого Н. Н. Боголюбова. Американские ученые не решили задачи о взаимодействии электронов с колебаниями кристаллической решетки, а рассмотрели некоторую весьма упрощенную схему, в которой взаимодействия электронов с колебаниями решетки заменено прямым притяжением электронов друг к другу. Им удалось, как мы видим это теперь, получить ряд правильных формул, описывающих явление сверхпроводимости. Однако метод американских ученых так же, как и физические предпосылки, использованные ими, во многом остаются неясными. Н. Н. Боголюбов в ряде работ о новом методе в теории сверхпроводимости, написанных им совместно со своими сотрудниками Д. Н. Зубаревым, В. В. Толмачевым, С. В. Тябликовым и Ю. А. Церковниковым, полностью разрешил данную проблему. Решено не только уравнение, составленное Фрелихом, но и более сложная задача с учетом кулоновского взаимодействия электронов друг с другом. Идея этой работы состояла в установлении глубокой физической и математической аналогии между явлением сверхпроводимости и явлением сверхтекучести.

Явление сверхтекучести состоит в том, что жидкий гелий при сверхнизких температурах теряет свою вязкость. Это явление, открытое П. Л. Капицей, было открыто значительно позже, чем явление сверхпроводимости, но тем не менее было объяснено значительно раньше. Развитие методов и идей микроскопической теории сверхтекучести, данных Н. Н. Боголюбовым десять лет тому назад, и явилось средством решения проблемы сверхпроводимости.

До самого последнего времени господствовало мнение, что свойством сверхтекучести могут обладать системы, подчиняющиеся так называемой статистике Бозе. Прямым следствием последних работ Н. Н. Боголюбова является установление фундаментального факта, говорящего, что свойством сверхтекучести могут обладать системы, подчиняющиеся также статистике Ферми. Таким образом, сверхпроводимость может рассматриваться как сверхтекучесть электронного газа.

Метод Н. Н. Боголюбова открыл широкие пути для полного пересмотра всей существующей ныне теории металлов и теории атомного ядра. Было бы ошибкой думать, что с созданием теории сверхпроводимости ослабнет интерес ученых к этой области физики. Наоборот, перед ними сейчас встают задачи получения явления сверхпроводимости при более высоких температурах, более доступных для практики.

Моховая, шесть

Легкий ветерок колышет тюлевые занавески — это уже открыли двери на балкон, и весенний воздух врывается в помещение. В одной из комнат дома № 6 по Моховой улице собрались любители искусства — по телевизору идет интересный концерт.

Об этом доме и жизни его обитателей я и хочу здесь рассказать.

Дом № 6 — это общежитие Института ядерных исследований. Во всех его комнатах, которые занимают молодые ученые и рабочие, есть зеркальный шкаф, никелированная кровать с пушистым ковриком перед ней, письменный стол, радио. Уютно и приятно отдыхать и работать в такой обстановке!

Приходя с работы, можешь принять душ, потом закусить в буфете, где всегда имеются горячие завтраки и ужины. К вашим услугам уютный красный уголок, где есть пианино, телевизор, радиоприемник, мягкая мебель, ковры. В общежитии имеется и специальная комната для занятий.

Кухня оборудована электрическими плитами, в комнате для стирки белья имеются стиральные машины, есть комната для глаженья белья, для чистки обуви. Оборудована парикмахерская (которая пока еще не работает). На

каждом этаже работает телефон. Командант А. Д. Филимонов и дежурные по общежитию В. И. Быкова, Е. Н. Родионова, Л. Я. Караваева ревностно следят за чистотой и порядком в общежитии. Добросовестно и внимательно относятся к своим обязанностям уборщица В. А. Сапельникова.

Надо сказать, что и в этом прекрасном оборудованном и удобном общежитии есть недостатки. Сам проект здания не совсем удачен: много лишних закоулков, которые отнимают полезную жилплощадь, очень плохая звукоизоляция — если чихнут в одной комнате, слышно у соседей. Бывает, что хозяева общежития — его жильцы недостаточно бережно и аккуратно относятся к своему хозяйству. Некоторые товарищи забывают закрыть газ, плохо следят за чистотой своих комнат, мест общего пользования.

Для того, чтобы общежитие было образцовым, о его благоустройстве должны заботиться и сами его жильцы. Надо чаще практиковать такие мероприятия, как недавно проведенный воскресник по уборке двора и постройке волейбольной площадки, можно сделать клумбы, посадить цветы.

В. Мажулин,
работник ЛВЗ.



Научные сотрудники Лаборатории высоких энергий М. Шафарова и Далхажав (Монгольская Народная Республика) проводят на микроскопе измерения многократного рассеяния.

Фото В. Шустина.

По родному Подмосквью

Открытие памятника В. И. Ленину

ДОЛГОПРУДНЫЙ. В Красной Поляне на территории старейшей хлопкопрядильной фабрики состоялось торжественное открытие памятника В. И. Ленину. На высоком постаменте — двухметровая фигура Ильича, а внизу высечено дорогое трудящимся имя — ЛЕНИН.

На митинг, посвященный открытию памятника, собрались рабочие и служащие фабрики, ветераны труда, учащиеся, пионеры. С проникновенным словом к участникам митинга обратился старейший работник фабрики член партии ленинского призыва т. Казаков. Его сменяет на трибуне молодая прядильщица комсомолка т. Устинова.

Митинг окончен, наступает торжественная минута открытия памятника. Под звуки гимна Советского Союза с монумента спадает покрывало. Проходит некоторое время, и у подножия величественного монумента Ильича вырастают гордые живые цветы.

СОВЕТ ПЕНСИОНЕРОВ

Кусковский химический завод — старейшее предприятие Подмосквья. Здесь в 80-е годы прошлого столетия проводил научные опыты великий русский ученый Менделеев. Не одно поколение рабочих проработало на заводе. В заводских домах проживает немало бывших рабочих предприятия — ныне пенсионеров. Они не порывают связи с родным предприятием.

На днях на заводе состоялось собрание, на котором решено создать совет пенсионеров. В совет избрано 11 человек. При нем создано три секции: культурно-массовая, жилищно-бытовая и производственная.



Шкипер баржи А. В. Кирюхин много поработал и хорошо подготовил баржу к приему груза. На снимке: лучший шкипер пристани «Большая Волга» Александр Васильевич Кирюхин. Фото Н. Печенова.

Перед весенним севом

Бригадир тракторной бригады колхоза «Большевик» тов. Киселев мы застали за работой. Вместе с трактористом тов. Осюхиным он еще раз проверял работу всех узлов нового трактора ДТ-54. Оторвавшись на несколько минут от основного занятия, тов. Киселев кратко рассказал нам о том, как в колхозе обстоит дело с подготовкой к севу.

— В этом году мы будем сеять по-новому. Впервые в колхозе создана бригада механизаторов, и мы, трактористы, стали членами сельхозартели. Радуется сознавать, что мероприятия партии и правительства, направленные на дальнейший подъем социалистического сельского хозяйства, дают уже свои результаты.

Нынешней весной на полях нашей артели будут работать 6 тракторов. Это первоклассные машины. Кроме того в пахоте и се-

ве нам окажет помощь училище механизации сельского хозяйства.

В моей бригаде 6 трактористов. Это преимущественно молодежь. Все они закончили училище механизации сельского хозяйства и неплохо овладели специальностью тракториста. С первых дней работы в колхозе добросовестно относятся к порученному делу тт. Осюхин и Бобиков. Этому нельзя сказать о товарищах Г. Голубеве, Н. Голубеве и А. Голубеве. Они еще по-настоящему не проявляют себя на работе.

Все машины, сельхозинвентарь в полной боевой готовности. Завезены горючее и смазочные материалы. Мы с нетерпением ждем, когда поля освободятся от воды, подсохнет почва, чтобы выйти в поле пахать и сеять. Будем трудиться, не жалея сил, чтобы сеять в сжатые сроки и на высоком агротехническом уровне.

По следам неопубликованных писем

В редакцию поступило письмо тов. Алексева, в котором он писал о плохой организации торговли в нашем городе. Это письмо было направлено начальнику орсса тов. Морозову.

В ответ на это письмо тов. Морозов сообщил в редакцию, что фак-

ты, указанные в нем, подтвердились. Письмо обсуждено коллективом орсса. Составлен план мероприятий по организации весенней торговли, с учетом более полного удовлетворения населения промышленными товарами и мебелью.

В братских социалистических странах Варшавская сталь

Район Млоцны на левобережье Вислы — самый молодой в Варшаве. Пять-шесть лет назад он даже не входил в черту столицы Польши. Там был пустырь. В летнюю пору жители окрестных деревень пасли здесь свой скот.

Теперь на этой, некогда заброшенной городской окраине растет новый промышленный район Варшавы: здесь строится индустриальный гигант — завод качественных сталей, которому присвоено имя столицы. Неподалеку от него возводятся кварталы жилых зданий.

Производство качественных сталей — для Польши дело не новое. На силезских заводах «Байльдон» и «Баторий» давно плавят такую сталь. Но эти предприятия по своим масштабам невелики. Оборотность их сравнительно мала. Построенный в межвоенный период завод в Стаблэволе не только не удовлетворял потребности страны, но и создавал проблемы. Сталей специального назначения постоянно не хватало. Это особенно остро почувствовал завод при народной революции, когда машиностроение уделяло особое внимание развитию металлургии Польши, как в других отраслях индустрии, бур-

но растет. В Новой Гуте сооружен комбинат имени В. И. Ленина. Реконструирован и расширен завод имени Б. Берута в Ченстохове. На старых предприятиях построены четыре доменные печи и 16 мартенов. Страна выплавляет сталь втрое больше довоенного. Выросло и производство качественных сталей. Но растущая промышленность требует их все больше и больше. Существующие предприятия не удовлетворяют спроса, приходится прибегать к импорту. Поэтому правительство решило построить мощный современный завод. Местом стройки избрана Варшава.

Такой выбор не случаен, — рассказывает директор завода Януш Ерлич. — Промышленный округ Варшавы сильно развился. На правобережье Вислы возник индустриальный район Жерань с автомобильным заводом. Быстро растет другой район — Служевец. Новые предприятия возникли к востоку, северу и западу от столицы. Многие из них нуждаются в легированной стали, и лучше, если она будет производиться здесь, на месте.

— Это лишь одна сторона дела, — продолжал Януш Ерлич, —

Из редакционной почты Примерные продавщицы

Наблюдая за работой продавца магазина № 11 Ефимовой Марии Андреевны, любящаяся, как красиво может работать человек. Каждому покупателю расскажет Мария Андреевна, какие товары есть в продаже, каждую вещь покажет, расскажет о качестве предлагаемого товара, посоветует, какого цвета платье или пальто лучше пойдет вам.

Приветлива с покупателями продавец трикотажного отдела Лидия Малинина. Она внимательно выслушает каждого, предложит ему нужную вещь.

Хорошо обслуживают покупателей продавцы тов. Карнаухова (рыбный отдел) и тов. Савина (молочный отдел). Никогда у них не услышишь ворчливого тона, всегда они вежливы.

Внимательна и вежлива кассир продовольственного магазина № 2 тов. Горячева.

Труд этих передовиков советской торговли достоин подражания.

Н. Мишанова.

Письмо в редакцию

Тяжелая болезнь вывела меня из строя. Мне пришлось обратиться в поликлинику. Врачи С. Ф. Зиновьева и Н. И. Шокина оказали мне врачебную помощь, окружили меня вниманием и заботой. Благодаря их лечению, я поправился и вернулся к трудовой деятельности. Приношу сердечную благодарность С. Ф. Зиновьевой и Н. И. Шокиной и желаю им успеха в работе.

Ф. Филимонов.

СТАЛИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

На полях области начались весенне-полевые работы. Одними из первых приступили к закрытию влаги в почве и севу яровых колхозники сельхозартели имени Кирова Калачевского района. В этом году они вышли в поле на колхозных машинах, купленных у государства.

На снимке: один из лучших трактористов колхоза имени Кирова комсомолец Алексей Мордовкин. Он систематически выполняет задание на 150 процентов. Фото С. Курунина.

Фотохроника ТАСС

О приеме учащихся в школу рабочей молодежи

С 1-го июня 1958 года начнется прием заявлений от желающих обучаться в Дубненской школе рабочей молодежи. В школу принимаются лица в возрасте от 15-ти лет и старше, работающие на предприятиях, в учреждениях и организациях, инвалиды войны и труда, а также домашние хозяйки. На новый 1958-59 учебный год прием будет производиться во все классы начальной и средней школы.

К заявлениям прилагаются следующие документы: об образовании, характеристика и справки с места работы, с места жительства, с указанием года рождения, о состоянии здоровья.

Лица, не представившие документов об образовании, или представившие их, но имеющие перерыв в обучении более 2-х лет, подвергаются вступительным экзаменам за предыдущий класс по следующим предметам: поступающие в 5-6 классы — по русскому языку (письменно) и арифметике (устно) в объеме программы предшествующих классов; в 7 класс — по русскому языку (письменно) и по арифметике с алгеброй (письменно) в объеме программы 6-го класса; в 8-ой класс — по русскому языку

(письменно), по алгебре (письменно), по геометрии (устно), а для лиц, не представивших документа об образовании за 7-ой класс, кроме вышеуказанных, проводятся устные экзамены по физике и химии; в 9-ый класс — по русскому языку (письменно), по алгебре (письменно), по геометрии (устно), а для лиц, не имеющих документа об образовании за 8-ой класс, — еще устные экзамены по физике и химии по программе предыдущих классов; в 10-ый класс — по русскому языку (письменно), по литературе (устно), по алгебре (письменно), по геометрии, химии и физике устно в объеме программы 9-го класса. Для учащихся, поступающих в 10-ый класс, представление документа об образовании обязательно.

С товарищами, поступающими в начальные классы, будет проведена беседа. Вступительные экзамены в школе рабочей молодежи будут проводиться с 20-го по 30-е августа. Лица, получившие на вступительных экзаменах одну или несколько неудовлетворительных отметок, могут быть зачислены лишь в те классы, которым соответствует фактический уровень их знаний.

Для оказания помощи поступающим в школу с 10-го июня будут проводиться групповые и индивидуальные консультации. Расписание групповых консультаций к этому времени будет вывешено в школе. Индивидуальные консультации может получить каждый нуждающийся в них в удобное для него время. Заявки на индивидуальные консультации по тем или иным разделам программы курса должны быть поданы администрации школы заранее.

Для того, чтобы прийти в школу наиболее подготовленными, товарищам, желающим поступить в нашу школу, сейчас же необходимо начать повторение программ предшествующих классов.

З. Исаева,
директор школы.



Есть и другая. В Силезии, например, остро стоит проблема водоснабжения. У нас с водой проще Висла рядом, насосная станция на ее левом берегу уже построена. К тому же в Варшаве свыше миллиона населения. Здесь большой резерв рабочей силы. С пуском завода отпадет необходимость возить в Силезию металлический лом: он будет переплавляться на месте. Все это благоприятствует созданию такого завода в Варшаве.

Строительная площадка в Млоцных огромна. Она раскинулась на 200 гектарах, и ее трудно охватить глазом. Только поднявшись на башню кислородной станции, выведенной под крышу, можно увидеть всю стройку. От этой башни, расположенной в самом центре завода, во все стороны тянутся высокие здания из серого силикатного кирпича. Над одним из них идет монтаж оборудования, третья — только возводится.

Януш Ерлич знакомит нас с планом и ходом строительства. Уже готовы различные подсобные предприятия: ремонтные мастерские, насосные станции, подъездные железнодорожные пути, склады, гаражи. Сдан в эксплуатацию фасонисталелитейный цех. Здесь все как на хорошем, современном

предприятии. Широко применяются автоматы и механизмы. Людей на производстве занято очень мало. В литейной лежит готовая продукция — большие стальные болванки.

По соседству строится крупный кузнечно-прессовый цех. Здание уже готово. Высоко поднялись трубы. В цехе монтируется оборудование. В этом году кузнечное отделение вступит в строй. Рядом с ним — электроподстанция и цех изложниц.

Построено здание одного из главных цехов — сталеплавильного. В цехе устанавливаются две мощные электропечи и три мартена.

Начато строительство основного цеха завода — прокатного. Он протянется на целый километр. В нем разместятся блюминг и три прокатных стана разного назначения.

Варшавский завод качественных сталей будет крупнейшим в стране предприятием подобного типа. Сооружение его — плод братских взаимоотношений социалистических государств. По просьбе польского правительства проект завода разработан советскими специалистами. Важнейшее оборудование для него поставляет Советский Союз. Эта стройка наглядно показывает индустриальный рост

Польши за годы народной власти. Немало сложного оборудования для нового завода изготовляют отечественные предприятия. Польские заводы, например, построят прокатные станы.

— Раньше такие задачи для нас были не по плечу, — замечает главный инженер Роман Бортовский. — Теперь другое дело. Наша промышленность за годы народной власти далеко шагнула вперед.

Строительство завода идет не легко и гладко. Но трудности преодолеваются упорством людей, их настойчивостью. Строительство завода «Варшава» — важнейший объект пятилетки. Ему уделяют большое внимание и оказывают необходимую помощь.

Варшава давно известна как город металлургов и машиностроителей. Скоро она станет городом металлургов, мастеров легированной стали. Принимаются меры, чтобы вовремя подготовить необходимые кадры. В Млоцнанах создаются специальные курсы, часть людей обучается в Силезии. Группа ведущих специалистов проходит подготовку на заводах в СССР. Металлурги польской столицы готовятся к выплавке первой варшавской качественной стали.

А. ЛУКОВЕЦ.

г. Варшава,

Новое о долголети

За последние четверть века долголетием занимаются две недавно оформившиеся науки: геронтология — наука о старении (герон — по-гречески старец, логос — учение) и гериатрия — раздел медицины, посвященный лечению болезней пожилых людей.

В нашей стране средняя продолжительность жизни человека все время растет. Если до революции она равнялась 32 годам, то теперь превышает 64 года.

Меньше жизни уносят заразные болезни. Это объясняется огромными успехами медицины в области профилактики и лечения инфекционных заболеваний с помощью различных сывороток, вакцин и химиотерапевтических препаратов. Успешно справляясь с болезнями, вызываемыми паразитическими организмами — бактериями, грибами, — человек в борьбе за жизнь сейчас, в основном, стремится перебороть собственно возрастные изменения в организме.

В чем же сущность старения? В основе всех изменений организма, связанных с этим явлением, лежат изменения химизма протоплазмы — белка и других органических соединений, из которых состоит тело животных и человека.

Чрезвычайно важным веществом являются ферменты, без которых не может осуществляться ни дыхание, ни пищеварение, ни размножение клеток тела. Доказано, что с возрастом сила ферментов падает. В результате этого падает интенсивность всех проявлений жизнедеятельности. Изменение ферментов есть первопричина старения животных и человека.

Нельзя не сказать коротко о вредных привычках. Начну с употребления табака и алкоголя. Точные статистические исследования показали, что продолжительность жизни некурящих выше, чем у

курильщиков. Шансы получить рак легких для курильщиков примерно в 20 раз больше, чем для некурильщиков. Вывод: курения надо всячески избегать и в особенности бороться с курением в молодом возрасте. Чрезмерное употребление спиртных напитков тоже ведет к сокращению продолжительности жизни.

Доказано пагубное влияние излишеств в пище, приводящих к ожирению тела и отложению липидов в сосудах (атеросклероз). Китайская мудрость гласит: завтрак съешь сам, обед раздели с другом, а ужин отдай врагу! Эта поговорка вполне научно обоснована. Хотя, конечно, понимать ее надо не буквально. Сейчас известны органические соединения бора, которыми богаты фрукты. Диета пожилых — умеренная по объему, не должна содержать излишеств углеводов и особенно животных жиров. Нежирная рыба и творог — лучшие составные части белковой диеты для лиц преклонного возраста.

Очень интересны новейшие работы в США, Дании и Германии, развивающие учение И. И. Мечникова об отравлении старческого организма продуктами жизнедеятельности гнилостных бактерий в толстых кишках. Показан чудодейственный эффект молочных кислых продуктов: мечниковской простокваши, ягурта, айрана, ацидофильного молока. Приготовление этих продуктов дома при наличии в продаже заквасок вполне доступно каждой семье. При изготовлении ацидофилина необходимо держать заквашиваемое молоко при 40 градусах Цельсия. Для этого можно ставить его на батареи парового отопления (укрыв бутылки сверху теплым) или в ящик, куда введена электролампа подходящей силы. Можно рекомендовать, начиная с 40-летнего возраста, два стакана ацидофи-

на в день — утром натощак и вечером за 1/2 часа до отхода ко сну. Когда анализируешь причины долголетия абхазцев, болгар и других народов, невольно обращаешь внимание на умеренность в еде и обилие молочно-кислых продуктов в диете.

Блестящими исследованиями И. П. Павлова и его сотрудницы М. К. Петровой доказано, что нервная система оказывает огромное влияние на процессы старения. Как чрезмерная активность ее, так и подавленность вредны. За последние 10 лет разработана новая глава науки о лекарствах — психофармакология. Открылась возможность лекарственного лечения даже очень тяжелых психических заболеваний, например пизофрении. В гериатрии нашли себе применение такие препараты, как резерпин, азацклонол, мепрабонат, аминазин, глутаминовая кислота. Наша промышленность освоила два последних препарата. Глутаминовая кислота в дозах до 10 граммов в день снижает истощение нервной системы, подавленное настроение.

Каково же будущее геронтологии и гериатрии в нашей стране? В прошлом отечественные ученые вписали блестящие страницы в науку о долголети. Широко известны имена И. Мечникова, А. Богомольца, А. Нагорного, И. Павлова. В настоящее время этим проблемам уделяется большое внимание. В мае 1957 года коллегия Минздрава СССР вынесла решение о проведении ряда мероприятий для дальнейшего углубления знаний в этой отрасли науки. Будут созданы исследовательские институты и лаборатории, специальные клиники и диспансеры для пожилых, будет издаваться журнал геронтологии и гериатрии. Осенью 1958 года намечается созыв широкого совещания по вопросам долголетия.

В. АЛПАТОВ,
доктор биологических наук, профессор.

Все на Первомайскую демонстрацию!

О проведении демонстрации в г. Дубне

1 мая 1958 года в честь Дня международной солидарности трудящихся в городе Дубне состоится демонстрация трудящихся. Начало демонстрации в 11 часов.

Пункты сбора и порядок построения колонн:

Учащиеся средней школы № 3 — улица Комсомольская (территория средней школы № 3). Ответственный тов. Слепых.

Сотрудники Объединенного института ядерных исследований — улица Мира (от Песчаной до Инженерной улиц). Ответственный тов. Рыжов.

Сотрудники городских, торговых и медицинских организаций — улица Мира (около здания школы рабочей молодежи). Ответственный тов. Либерман.

Сотрудники строительного предприятия — улица Инженерная (от улицы Мира до Южной улицы). Ответственный тов. Глаголев.

ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ КОЛОНН
В 10 часов 45 минут учащиеся средней школы № 3 открывают

праздничное шествие. Проходят по Комсомольской, Песчаной, Южной, Советской, Парковой и Центральной улицам. На Центральной площади занимают середину ее против трибуны.

За учащимися школы проходит колонна сотрудников Объединенного института ядерных исследований. На площади занимает левую ее часть от трибуны.

За сотрудниками Объединенного института проходит колонна городских, торговых и медицинских организаций. На площади занимает ее середину за учащимися школы.

За сотрудниками городских организаций проходит колонна строительного предприятия. На площади занимает правую ее часть от трибуны.

Во время демонстрации движение всех видов транспорта по улицам центрального района города прекращается с 10 часов утра до 13 часов дня.

ПЕРВОМАЙСКАЯ КОМИССИЯ.

Решение

исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся о содержании и уборке улиц, площадей и дворов в летнее время

В целях обеспечения надлежащего санитарного содержания улиц, площадей, дворов в городах и поселках области в летнее время исполком Мособлсовета РЕШИЛ:

1. Возложить ответственность за содержание в чистоте дворов, улиц, переулков, площадей и тротуаров в городах и поселках области на городские и районные отделы коммунального хозяйства, руководителей предприятий, учреждений, домоуправлений, арендаторов и личных собственников домов.

2. Городским и районным отделам коммунального хозяйства, управляющим домами, руководителям предприятий, учреждений, начальникам железнодорожных вокзалов, платформ и автоколонн, арендаторам и личным собственникам домов производить очистку улиц, переулков и тротуаров (мошеных и немощеных) в длину на протяжении всего участка, находящегося в их пользовании, а в ширину — до середины улицы и переулка.

3. Установить, что уборка улиц, площадей, скверов и тротуаров должна быть закончена не позднее 8 часов утра. Мусор и навоз, появляющиеся в течение дня, должны убираться немедленно. Осгавлять неубранные кучи мусора воспрещается.

4. Запретить скапливать мусор на улицах, во дворах, в парках и лесопарках и др. местах общественного пользования, засорять пруды, реки и их берега.

Запретить выпускать домашнюю птицу на улицы, скверы, общедворы и другие места общественного пользования, выпускать в пастбища скот на улицах, площадях, ларках, скверах и на территориях больниц, санаториев, школ и детских учреждений.

5. Обязать владельцев скота производить ежедневную уборку территории около своих сараев и хранить навоз в закрытой водонепроницаемой таре.

6. Обязать всех владельцев жилых домов обеспечить в каждом владении наличие исправных мусорных ящиков и помойных ям. Очистку и дезинфекцию мусорных ящиков, помойных и выгребных ям производить систематически, не допуская их переполнения.

7. Предложить исполкомам городских Советов, исходя из местных условий, ввести обязательную поливку в летнее время центральных улиц и площадей.

8. Контроль за исполнением настоящего решения подвергается в административном порядке штрафу до 100 рублей или исправительно-трудовым работам сроком до 30 дней, а в случаях, предусмотренных законом, привлекаются к уголовной ответственности.

9. Контроль за исполнением настоящего решения возлагается на органы милиции и исполкомы районных, городских и поселковых Советов.

Председатель исполкома Мособлсовета Н. Игнатов.
Секретарь исполкома Мособлсовета В. Сорокин.

Следующий номер газеты выйдет 1 мая 1958 г.

РЕДАКТОР А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

Дубненский отдел «СОЮЗПЕЧАТИ» приступил к приему подписки на газеты и журналы на второе полугодие 1958 года.

Подписка принимается на почте, в отделениях связи, почтальонами и общественными распространителями на предприятиях и в учреждениях.

На центральные журналы подписка производится до 15 июня, на центральные газеты — до 13 июня, на областные газеты и журналы — до 25 июня, на городскую газету «За коммунизм» — до 28 июня.

Своевременно оформляйте подписку.

«СОЮЗПЕЧАТЬ»

УГОЛОК САТИРЫ

РУЧЕЕК

Веселое журчание ручья,
Сливаясь с трелью соловья,
В лесу полянку оглашало
И путника, уставшего в пути,
Манило ближе подойти,
Напитаться и прилечь в прохладе
приглашало.

Сверкало все вокруг —
И лес, и ближний луг,
Цветов живой ковер
Ласкал и нежил взор.
Но грубая рука, не зная чья,
Нарушила поток ручья
(Свалить в него сосну
Взбрело на ум буяну!)
Ручей разлился вширь
И затопил поляну.

Вода стоячая протухла,
А краска яркая в цветах
Поблекла и поухля...
Какому путнику теперь охота
Прийти и сесть на берегу болота?
Там вместо звонкого журчания
ручья
И вместо пения веселой птички
Днем слышен звон противный
комарья,
А вечером лягушек переклички.
Так критики живительный поток
Рука невежды преграждает.
Известно, что напрасно прок
От дел своих он ожидает.

А. Д.

Размышления у стенда «Крокодил идет по городу»

У здания горкома комсомола
красивый стенд
второй пустует год,
лишь надпись
извещает всех сурово,
что «Крокодил
по городу идет!»
На острие его
фанерных вил
давно уж
никого не видно...
А может это
и не крокодил,
а просто... головастик
безобидный?
И. Бескровный.

Новые журналы

С июля начинает выходить новый журнал «Театральная жизнь» — орган Министерства культуры РСФСР, Всесоюзного театрального общества и Оргкомитета союза писателей РСФСР. Журнал ставит своей задачей широкое освещение театральной жизни Российской Федерации, а том числе жизни театров Москвы и Ленинграда.

На его страницах читатель встретит статьи по наиболее крупным проблемам актерского и режиссерского творчества, связи

искусства с жизнью народа. Будут публиковаться очерки и фельетоны, рецензии на новые спектакли и пьесы. Постоянным будет в журнале отдел сатиры и юмора.

К участию в журнале наряду с театральными критиками привлекаются деятели искусства, писатели, композиторы. Предоставляется слово и зрителям. Журнал будет выходить два раза в месяц, богато иллюстрированный, с цветными вкладками.

Подписная плата 6 рублей в месяц.

Открывается подписка на литературно-художественный иллюстрированный журнал для детей и юношества «Уральский следопыт».

В журнале будут печататься повести и рассказы, приключенческие, научно-популярные и научно-фантастические произведения, занимательные очерки о современной жизни ребят, о путешествиях, о необычайных случаях из жизни бывалых людей.

Подписная плата с июля до конца года 18 рублей.