

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ЗА КОММУНИЗМ

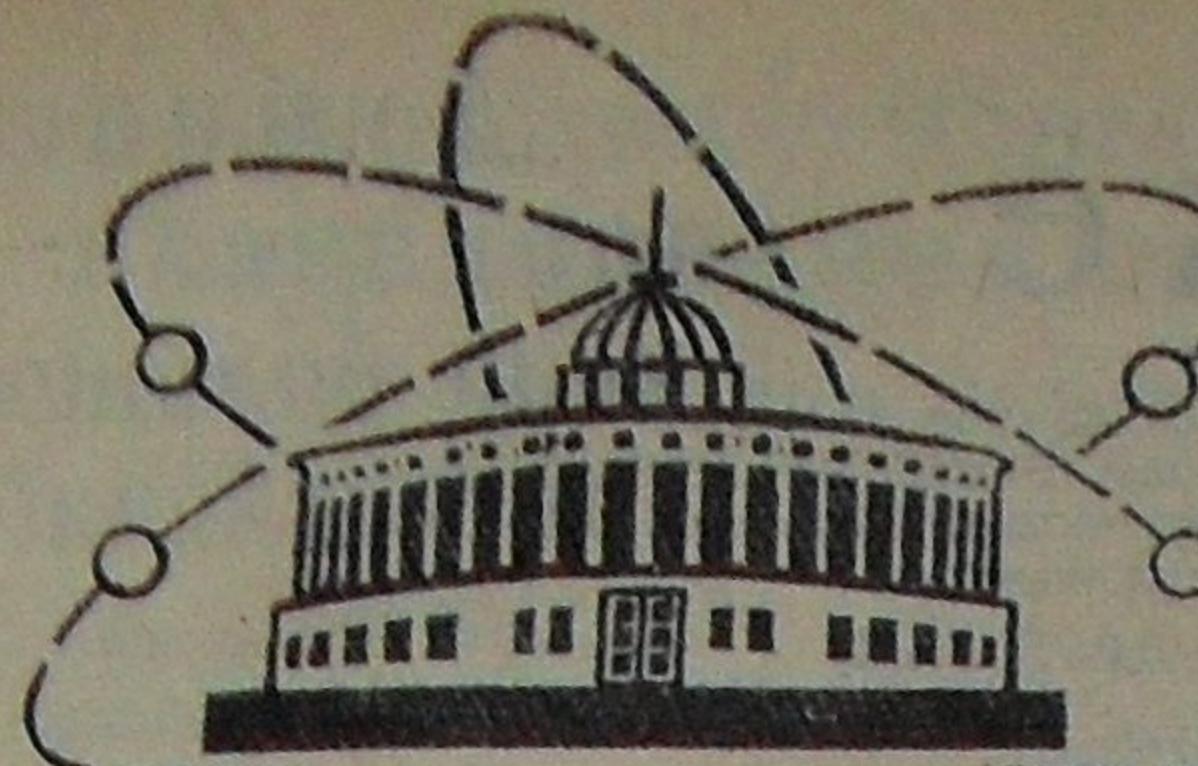
ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 26 (86)

Суббота, 28 марта 1964 года

Год издания 1-й

Цена 2 коп.



## НА ДЕКАДУ РАНЬШЕ СРОКА

Передовой экипаж автобусов, которым руководит водитель Анатолий Владимирович Козаков, взял на себя передмайское обязательство — завершить программу четырех месяцев досрочно, к 20 апреля. Замечательный пример труда творицам показывает сам водитель. Его среднемесячный показатель — 115 процентов охимических удобрений и клу». Передача из Риги. В «Пионер». К. «Комсомольской правды» — «Молодость». Четверг, 26 марта. Первая программа «Пятница». Художник. Программа «Пионер». К. «Пионер». К. «Комсомольской правды» — «Молодость». Триумфальная арка. Е. Лесникона, А. М. Цыганкова. Каждый месяц они перевыполняют задание на 0—15 процентов.

Что приносит успех кол-

лективу и делает его одним из лучших экипажей в автотранспорте? Прежде всего, слаженность в работе, товарищеская спайка и взаимовыручка.

Каждый из шоферов, прибыв в гараж, не уйдет домой, пока не осмотрит автобус. Если обнаружит малейшую неисправность, то постараётся тут же устранить ее, чтобы назавтра не задержался в гараже его товарищ. По-хозяйски заботятся о чистоте в автобусе кондуктора, они вежливы с пассажирами.

Экипаж вызвал на соревнование в честь 1 Мая своих товарищей из другой бригады АТХ, которую возглавляет Семен Александрович Можегов.

## Забота о хозяйках

На Комсомольской улице открылся новый магазин «Кулинария». У новость приятно восприняли женщины. Здесь они могут купить различные кондитерские изделия, полуфабрикаты из мяса, готовые изделия из мяса и птицы.

Сейчас в магазине большой выбор изделий кондитерских и полуфабрикатов из мяса. Самое ближайшее время при магазине начнет работать домохозяйка «Радость». Будет организован отпуск обедов на дом. В магазине много покупателей. Уже в первый день продано на 70 рублей различных продуктов.

Приятно отметить, что помещение оборудовано современно, сильным вкусом.

## Спортивно-трудовой лагерь

Трудовое воспитание подрастающего поколения является тяжелым частью коммунистического воспитания. Многие уроки труда не могут полностью решить этой задачи. В последние годы верены и хорошо себя заменидовали спортивно-трудовые школьные лагеря. Оказываются они на время летних каникул из числа старшеклассников. Палаточный лагерь разбивают, как правило, в живописном месте.

Инициируется день так, чтобы граничное и вечернее время провести на поле, оставальное время использовать для спортивного и культурного отдыха. Каждый участник лагеря должен работать обязательно, т. к. оплаченная работа учитывается и оплачивается. Хочешьенную жизнь лагерь ведет на принципе хозрасчета.

Спортивно-трудовому лагерю организуют самовоспитание. Это начинается с определения названия лагеря, разработки и утверждения устава на общем собрании, конечно, выбора штаба лагеря, который разрабатывает и утверждает распределение и обеспечивает его выполнение.

А. ЗЛОБИН,  
секретарь комитета  
комсомола.

## Ценное начинание

Решения декабрьского и февральского Пленумов ЦК КПСС вызвали большой трудовой подъем у работников дубненского автотранспорта.

Кондукторы совместно с водителями выступили с ценным начинанием — внести свой личный вклад в счет 42 миллиардов рублей, ассигнованных государством на развитие отечественной химии.

Кондуктор Г. Д. Пашенко, шофер И. Н. Фролов взяли обязательство ежемесячно вносить на развитие химической промышленности по 70 рублей за счет сверхплановой выработки.

Кондуктор З. П. Челобитчикова и шофер И. Ф. Графов — по 60 рублей, кондуктор И. А. Стужнева и шофер В. Д. Федотенков — по 50 руб., кондуктор Е. В. Соловьева и шофер П. М. Королев — по 50 рублей. Обязательства взяли и другие экипажи.

А. ИВАНОВА,  
инспектор по кадрам, секретарь парторганизации АТХ.

## Квартальный план — досрочно

Коллектив завода железобетонных изделий досрочно, 20 марта, выполнил план первого квартала. По сравнению с этим же периодом прошлого года объем производства возрос на 16 процентов, значительно улучшились все технико-экономические показатели.

Хороших показателей в работе добились бригады формовщиков Мордашева и Могляка, бригада по приготовлению бетона (бригадир Шелест, мастер Кубитки).

И. ПЕВЗНЕР, пред. завкома.

## Передовики соревнования

25 марта подведены итоги работы предприятий орса за февраль. Лучше других работал коллектив столовой № 2 (директор М. П. Васильева). Ему присуждено первое место и переходящее Красное знамя.

Хорошо работал магазин № 1 (директор П. Т. Бабаева). Коллективу присуждено первое место и переходящее Красное знамя.

Среди магазинов второй группы значительны успехи кол-

лектива магазина № 17 (младшие продавцы Н. Дмитриева и К. Павлова), ему присуждено первое место и переходящее Красное знамя. Второе место присуждено магазину № 10 (зам. Т. Орлова).

Высокие производственные показатели у коллектива центральной базы (дир. Н. Н. Вахлаков, зам. дир. Б. С. Федоров). Базе присуждено первое место и переходящее Красное знамя.

В. ПАВЛОВ,  
ред. стенгазеты.

## Многолетний научный труд

Виктор Михайлович Мальцев приехал работать в Дубну сразу же после окончания Московского университета зимой 1951 года. Здесь и протекала вся его дальнейшая научная деятельность. Основная область интересов В. М. Мальцева — ядерная физика при высоких и сверхвысоких энергиях. Эта область представляет

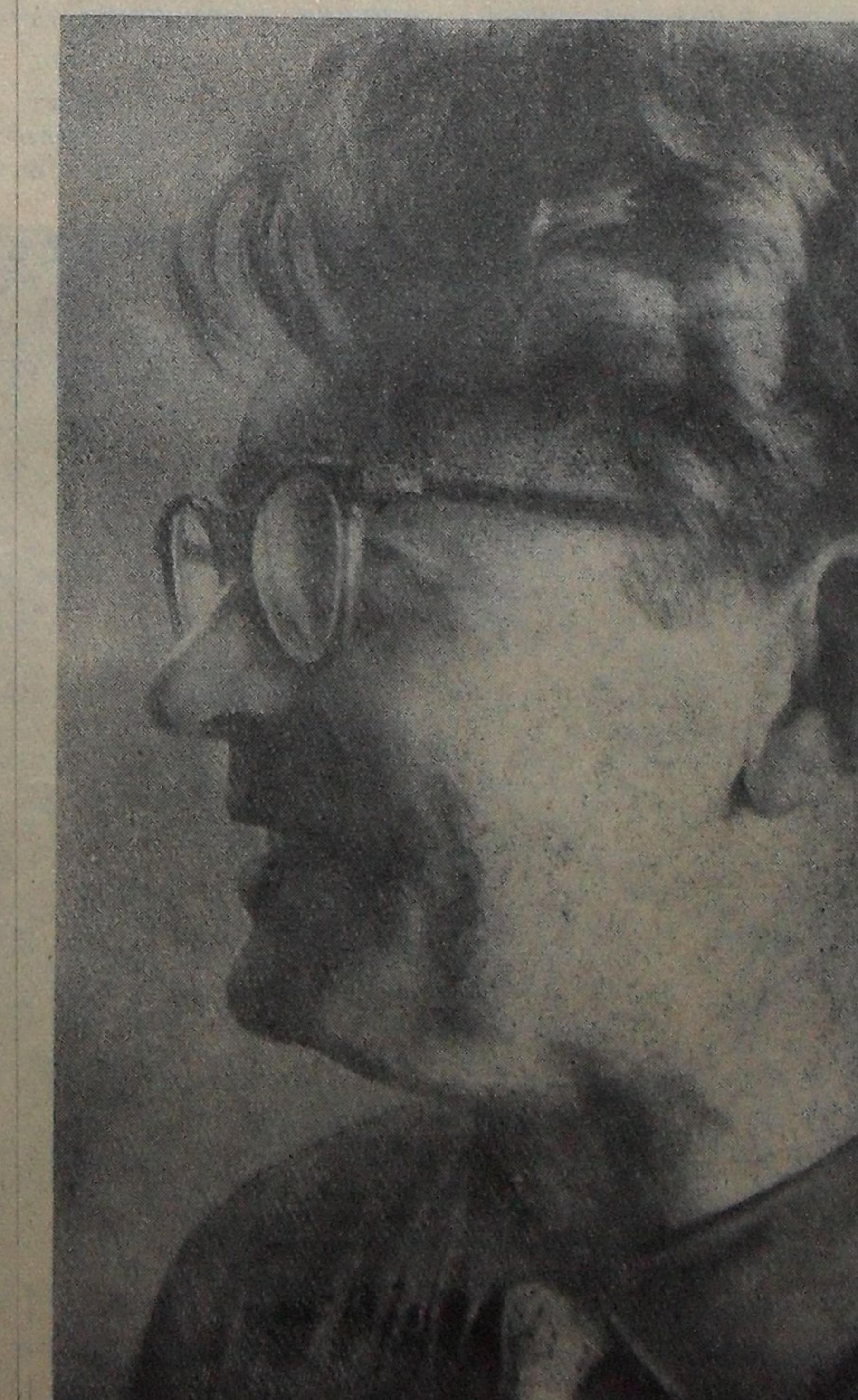
большой самостоятельный интерес как изучение сложных процессов взаимодействия быстрых частиц с атомным ядром, а также очень важна для получения информации о взаимодействиях элементарных частиц. Последнее особенно важно в области космических лучей, где все взаимодействия первичных космических частиц, как правило, происходят с ядром и для получения сведений об «элементарном акте» необходимо выполнить сложные расчеты.

Совместно с экспериментальной группой К. А. Толстова В. М. Мальцев впервые установил, что в области энергий в несколько ГэВ и выше происходит интенсивные внутриядерные каскады. Многочисленные расчеты, выполненные В. М. Мальцевым, показали, что методом внутриядерных каскадов можно обеспечить экспериментальные данные во всей области ускорительных энергий. За эти исследования Ученый совет Московского государственного университета единогласно присудил В. М. Мальцеву ученую степень кандидата физико-математических наук.

Пожелаем В. М. Мальцеву дальнейших научных достижений.

В. БАРАШЕНКОВ,  
руководитель отдела, доктор физико-математических наук.

На снимке: физик-теоретик  
В. М. МАЛЬЦЕВ.  
Фото Ю. Туманова





## Гидропоника — новый способ выращивания овощей

Еще лежит глубокий снег, появляются столбик ртути термометра опускается ниже ноля. Весна в том году задержалась где-то в уланских степях. А в теплицах института сейчас стадная пора: работники теплиц хорошо знают, сколько приходится затрачивать средств и труда для замены растительного грунта, который надо менять ежегодно. Гравийно-шебеночная смесь, применяемая при искусственной питательной среде, с соответствующей обработкой может служить более 10 лет.

Работники теплиц хорошо знают, сколько приходится затрачивать средств и труда для замены растительного грунта, который надо менять ежегодно. Гравийно-шебеночная смесь, применяемая при искусственной питательной среде, с соответствующей обработкой может служить более 10 лет.

В настоящее время гидропонным способом выращиваются овощи на площади 500 м<sup>2</sup>, к концу года площадь увеличится почти в два раза.

В плане работ по оказанию шефской помощи совхозу «Талдом» сотрудники Объединенного института записали: помочь труженикам села в освоении передового способа выращивания зеленой массы. Новый способ выращивания овощей является очень выгодным, ему принадлежит большое будущее.

В. АЛЕКСЕЕВ

## Новые книги, полученные городской библиотекой

На меня произвело большое впечатление Тодорский А. И. Маршал Тухачевский. М., Политиздат, 1963.

Старый большевик, ветеран Второй год теплицы Института применяют для выращивания овощей гидропонный способ. Новый способ выращивания имеет ряд преимуществ, — расширяет заведующий тепличником хозяйством Па-

Швейцарии и США

Перед отъездом профессор Матьюз открыл нашим корреспондентам

— На меня произвело большое впечатление видел в Дубне,

— Здесь очень читавшая программа

— Я считаю, что

фессор Матьюз, — родное сотрудничество для развития

— Физика выясняющаяся моей

— Просто не могла

— Значительное место за

— Описание военных дей

— В этом на различных фронтах гра

— Кому возлагают боль

— На новый международный организуется

— У проявился блестящий воен-

♦♦♦♦♦

## КОРОТКО О ВАЖНОМ

В 1963 г. в санаториях появилось свое здоровье 36 советского соглашения о обмене, — свои Лаборатории ядерных наук, 45 — в домах отдыха. Члены, — профессоры получили бесплатные

♦♦♦♦♦

В штабе дружинники имени Макаренко общественный инспектор ГАИ механик институтского гаража И. И. Сулимов подробно познакомил юных дружинников с новыми правилами уличного движения.

В пионерлагере, в Клетинском, отдохнуло 75 детей учеников лаборатории.

♦♦♦♦♦

В дошкольные детские учреждения направлены 21 ребенок, которым будет учиться 73 сотрудника, в том числе 26 рабочей молодежи.

108 человек занесено на заслуги. А я сначала этим часам повернулся, — кивнул вверх мужчина.

♦♦♦♦♦

Спасибо... А я сначала этим часам повернулся, — кивнул вверх мужчина.

Около 300 детей сотрудников Лаборатории ядерных проблем учатся в школах, из них 50 первых классах.

♦♦♦♦♦

Остановились, — уже мягко сказал молодой человек.

Правильнее сказать, потому что едва ли найдется человеческое

♦♦♦♦♦

Каждый вечер зажигаются огни детского клуба «Чайка». Здесь ребята читают книги, смотрят веселые кукольные спектакли, поставленные школьниками, учатся танцевать, петь. Их умелые руки лепят из пластилина забавные скульптуры, а из бумаги и клея получаются игрушки, из фанеры — разные полезные предметы домашнего обихода. Деточки-мастерицы на недавно прошедшей выставке показали свое умение шить одежду не только для кукол, но и для детей. В клубе работает большой отряд общественников.

На снимке: руководитель кружка «Умелые руки» Лидия Александровна ВОЛНОВА занимается с Наташей НУЗЕНКОЙ.



## Самый крупный циклотрон

Проект самого большого в мире циклотрона с азимутальной вариацией магнитного поля и регулируемой энергией ускоряемых частиц разработан в Научно-исследовательском институте электротехнической аппаратуры в Ленинграде.

Циклотрон-гигант сможет разогнать, например, протоны до любой энергии в диапазоне от 7,5 до 100 миллионов электронвольт.

Физикам удалось найти выход из противоречия, при котором попытки разогнать частицы с энергией протонов выше 10 миллионов электронвольт обычно не увенчиваются успехом, так как частицы при этом перестают ускоряться.

В предложенном здесь варианте магнитное поле в циклотроне становится более сложным: оно растет от центра к периферии, но неоднородно по углу, или как говорят, по азимуту.

Много времени затратили инженеры, чтобы разрешить проблему сохранения стабильности и изохронности движения частиц во всем диапазоне регулирования энергии.

Им пришлось использовать для этого более 25 корректирующих обмоток.

Суммарная мощность электромагнита составила приблизительно два с половиной миллиона ватт. Циклотрон рассчитывается на получение пучка ускоряемых частиц в один миллиампер. Следовательно, при энергии в 100 миллионов электронвольт мощность пучка — 100 тысяч ватт.

Размеры ускорителя по сравнению с другими циклотронами будут невелики: длина около 8 метров, высота 6 и ширина 3 метра. Вес электромагнита, диаметр полюсов которого равен 2,4 метра, составляет 800 тонн. Проектировщики считают, что в этих относительно небольших габаритах есть превосходство нового ускорителя.

Для окончательной проверки и уточнения проекта в институте построена действующая модель нового циклотрона.

По размерам магнита она в 3,5 раза меньше разработанного циклотрона.

## Читатели спрашивают

Совсем недавно сотрудники Лаборатории высоких энергий ходатайствовали о перенесении остановки автобуса на улицу Мира. Видимо, учитя их просьбы, организовали остановку на углу улицы и площади Мира. Теперь стало хорошо. Хочешь отдохнуть, пожалуйста! Позаботились и об

этом, поставили две скамейки.

Непонятно только, как это разрешило ГАИ? Ведь скамейки стоят прямо на проезжей части улицы!

## Непонятная торопливость

На здании магазина № 16 появилась странная вывеска: «Овощи-Фрукты». Это удивляет каждого покупателя, только перешедшего порог магазина. На его прилавках — ткани, трикотаж, чулочно-носочные изделия.

Не понятно, куда гороплятся руководители орга, явно вызывающие своей беспечностью с установкой вывесок иронические улыбки дубненцев. А приезжающие

в наш город гости, которым неизвестно, что в этом здании когда-то будет магазин «Овощи-Фрукты» могут прихватить этот факт для «Крокодила».

На полатке, что установлена в кафе «Дружба» на площади Мира, долгое время горят вывески «Мороженое». А горят вней кондитерскими изделиями, пирожками и т. д., но только не гороженым. Странно, но факт.

## Маленький фельетон

## Подслушанный разговор

— Скажите, пожалуйста, сколько сейчас времени? — мужчина в средних лет взглянул поверх очков на молодого человека, потом на большие стенные часы перед входными дверьми.

— Делать что ли нечего, — разом мелькнула мысль у молодого человека. — Смотрит на часы и спрашивает время...

Он был огорчен тем, что столь неожиданным вопросом нарушил его размышления. Готовый сказать «не знаю», он на какую-то долю секунды задержался с ответом и, взглянув еще раз на мужчину, почувствовал искренность его вопроса.

— Без пяти пять, — привычным движением он быстро опустил руку.

Спасибо... А я сначала этим часам повернулся, — кивнул вверх мужчина.

Остановились, — уже мягко сказал молодой человек.

Правильнее сказать, потому что едва ли найдется человеческое

век, который помнил бы, когда они остановились, — вмешалась в разговор оказавшаяся рядом женщина.

— Да-а-а, — нараспив сказал мужчина, поправляя очки. — Уж сняли бы тогда их со стены.

Он по лицу понял, что молодой человек в душе согласен с ним и, как бы между прочим, заинтересовал собеседника короткой экскурсией в историю:

— Ведь когда-то в определении времени суток он задавал голосистый Петя. По утрам он очень аккуратно цел кхлаткам. Хотя петя не утратил своей природной привычки горланить, человечество нашло более верный способ ориентироваться в пределах суток. Теперь мы знаем часы стенные и наручные, настольные и карманные, будильники и ходики... Самых разных видов и размеров, они служат одну службу: показывают нам время. Часы стали нашими верными друзьями в жизни. Часы помогают нам беречь время, использовать каждую минуту так, как нам хочется.

— Без пяти пять, — привычным движением он быстро опустил руку.

Спасибо... А я сначала этим часам повернулся, — кивнул вверх мужчина.

Остановились, — уже мягко сказал молодой человек.

Правильнее сказать, потому что едва ли найдется человеческое

век, который помнил бы, когда они остановились, — вмешалась в разговор оказавшаяся рядом женщина.

— Мы очень доверчиво относимся к своим друзьям, знаем их сильные и слабые стороны. Согласитесь со мной, вы знаете, на сколько секунд в сутки ваши часы бегут вперед.

— Отстают на десять секунд.

— А вот я люблю, когда часы идут чуток вперед, — помедлив немного, сказал мужчина и осмотрелся вокруг. — А как это называется?

— Не местный, — окончательно решил молодой человек и ответил:

— Так и называется — мелочи.

Он хотел сказать что-то еще, но мужчина перебил:

— Вот и плохо, когда на эти мелочи не обращают внимания. А они порой, ох как портят общую хорошую картину.

Молодой человек засмеялся:

— Не так называли меня. Магазин, где мы находимся, называется «1000 мелочей».

Мужчина поднял глаза, словно к чему-то применившись.

Примечание: Когда этот фельетон был написан, один мой знакомый сказал, что молодой человек перенял, что собеседники, очевидно, находились в магазине № 20. Пришлась работать и там и там и здесь. И там и здесь молчаливые часы издавали тихий звон на ясный день.

В. ИВАНОВ.

## Сборная СССР в нашем городе

18 апреля в столице южноамериканской страны Перу начнется четвертое первенство мира по баскетболу для женских команд. В чемпионате примут участие 13 команд, среди которых сильнейшие европейские команды Болгарии, Франции, Чехословакии, очень сильная команда США, а также представительницы стран Латинской Америки — сборные команды Бразилии, Аргентины, Перу, Парагвая, Колумбии и Чили. По составу участников чемпионат обещает быть весьма напряженным и интересным.

Сборная команда СССР в настоящее время проводит заключительный этап своей подготовки к первенству. В

### НАШЕ ФОТООКНО

## „ИГРА БЕЗ ПРАВИЛ“

Самодеятельные актеры драмколлектива Дома культуры приступили к читке нескольких новых пьес, из которых к постановке будет выбрана самая лучшая. Одновременно коллектив готовится к гастрольным поездкам с пьесой Льва Шейнина «Игра без правил», которая с успехом шла на сцене Дома культуры.

В драмколлективе утвердился постоянный актив, насчитывающий 22 человека. Это представители разных лабораторий и подразделений Института, это люди разных профессий, разного возраста, с 15 до 56 лет. Всех их объединяет одно — любовь к сцене, к искусству.

Профессиональное мастерство самодеятельных актеров выросло, они уже сами самостоятельно решают многие режиссерские вопросы.

Сегодня мы публикуем фотоснимки активных участников драмколлектива, исполнителей ролей в пьесе «Игра без правил».



На снимках: (слева направо) полковник госбезопасности Малинин — бухгалтер ОЖКХ А. С. Еропкин. Немецкий коммерсант Отто Штумпе — конструктор Лаборатории ядерной физики И. Ф. Волкова. Роль Бахметьева и шофера исполнил механик Лаборатории ядерных реакций В. Попов. Надзирательница в концлагере Марфа Кротова — учительница школы № 8 Н. П. Майкова. Владелец городских булочных и пекарен — радиомонтажник Лаборатории высоких энергий В. И. Мажулин. Бывший эсесовец Генрих Вундт, он же Вирт — слесарь отдела главного энергетика Б. Воронин.



На снимках: (слева направо) полковник госбезопасности Ларцев — мастер мастерских Лаборатории высоких энергий В. А. Баранов. Бывшая эсесовка Ирма Вундт — пенсионерка Г. П. Дулина. Агент американской разведки Анна Вельмут — лаборант рентгеновского кабинета медсанчасти Р. Н. Гусева. Генерал американской разведки Маккензи — инженер Б. И. Лошаков. Подполковник Ромин, зам. Малинина — приборист отдела ядерных измерений А. Лошаков. Рентгенорадиолог Иоган Вальтер и майор американской разведки Керн — слесарь Лаборатории высоких энергий Е. В. Филимонов.



Перед спектаклем волнуются все и больше всех — актер-пенсионер К. А. Боровский (справа первый), он готовит к выступлению самодеятельных актеров.

Предоставляется прием подписки на апрель и последующие месяцы 1964 года на газету «ЗА КОММУНИЗМ».

Подписаться на газету можно у общественных распространителей по месту работы, в городском отделении «Союзпечати» (институтская часть города) и в редакции газеты.

## Будьте осторожны во время весеннего половодья!

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28