

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ДУБНЕНСКОГО ГОРОДСКОГО КОМИТЕТА КПСС И ГОРОДСКОГО СОВЕТА ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Четверг, 1 июня 1961 года

№ 85 (485)

Год издания 4-й

Цена 2 коп.

Дети—наша смена, наше будущее

СЕГОДНЯ —Международный день защиты детей. В этот день все честные люди на земле единодушно выражают решимость защитить жизнь детей от угрозы новой войны. Материнское сердце не сжигается от боли и тревоги при мысли о том, что поджигатели готовят смерть миллионам детей? И поэтому с такой силой звучат голоса всех честных людей земного шара: Мир!

В нашей стране все лучшее принадлежит детям. Им отдано более двухсот тысяч лучших зданий под школы. Для интересного и содержательного отдыха ребят создано около трех тысяч дворцов и домов пионеров, сотни станций юных техников и натуралистов, тысячи детских библиотек, издается более пятидесяти пионерских газет и журналов, а тиражи детских книг превышают каждый год 150 млн. экземпляров. Есть у нашей детворы свои театры, железные дороги, парки и стадионы. Только в этом году не менее 7 млн. детей будут отдыхать и закалять свое здоровье в лагерях и детских санаториях. Миллионы малышей воспитываются в детских садах и яслях.

В настоящее время в нашей стране нет города, где бы не было детских учреждений. Только в нашем молодом городе Дубне больше 20 детских садов и яслей. Есть здесь детская техническая станция, музыкальная школа, молочная кухня и консултация, детское отделение больницы и пионерские лагеря — все это для нашей детворы, для счастливого и радостного детства.

Такая же забота и повседневное внимание оказываются детям во всех странах, которые избрали своим единственным путем — путь социализма.

Но на нашей планете есть еще дети, страдающие от голода и холода, дети, лишенные радости и детства. И их еще много. Голод и недоедание — постоянные спутники стран капитала. В Конго из-за хронического недоедания до 40 процентов детей гибнут в грудном возрасте. В Иране, например, девочки уже с пяти лет по 10—12 часов работают на ковровых фабриках. 250 млн. детей в капиталистических и колониальных странах не имеют возможности учиться.

Можно было бы привести еще десятки примеров, красноречиво говорящих о страшных условиях, в которых живут дети капиталистического мира, но и этого достаточно, чтобы гневно судить тех, кто в своих империалистических целях продолжает расходовать миллиарды долларов на подготовку к войне.

Сегодня наш народ отмечает Международный день защиты детей. Дети — наше солнечное завтра. Пусть же будет оно радостным и счастливым. Мы и впредь не должны жалеть времени и сил для воспитания всесторонне развитой, бодрой и сильной юной гвардии строителей коммунистического общества.

Вперед на ударной стройке



КОЛЛЕКТИВ СТРОИТЕЛЕЙ крупнейшего в Средней Азии Ахангаранского цементного завода досрочно завершает монтаж гигантской 175-метровой вращающейся печи.

Энтузиасты ударной комсомольской стройки делом подкрепляют свое обязательство, принятое в честь XXII съезда КПСС, чтобы сдать в эксплуатацию первую очередь предприятия на шесть месяцев раньше срока.

На снимке: общий вид вращающейся печи.

ВЕРТОЛЕТЫ НАД ТАЙГОЙ



АВИАЦИЯ ПРОЧНО ВОШЛА в жизнь на обширных сибирских просторах. Самолеты и вертолеты можно увидеть и в оленеводческих стойбищах Таймыра и в Саянах, где геологи прокладывают новые таежные тропы.

Самые отдаленные уголки — бывшие «медвежьи углы», как их называли раньше, благодаря авиации стали близкими. На снимке: вертолет отправляется с пассажирами из таежного поселка лесозаготовителей Большой Унгут Манского района Красноярского края в горах Бармина.

Фото Ю. Бармина. Фотохроника ТАСС

Навстречу XXII съезду КПСС

Их стало пятнадцать

Еще не наступил день подведения итогов работы, а ребята — члены бригад, борющихся за звание коммунистических, волновались, зная, что не все пункты взятого обязательства выполнены. И все же сделано было много: М. Зобков и В. Касторов освоили вторую профессию, А. Шевенин, В. Семенов, А. Фруктов учатся в школе рабочей молодежи, В. Котов — в заочном техникуме. Все члены бригад хорошо поработали на благоустройстве территории вокруг мастерской, собрали более двух вагонов металлолома, организовали культпоходы, поездки в Москву, улучшилось качество выпускаемых изделий, повысилась производительность труда.

Конечно, пока еще нельзя сказать, что в бригадах — один за всех, все за одного, но сделано главное: жизнь каждого члена бригады стала общим делом всего коллектива.

И вот недавно в механической мастерской Лаборатории нейтронной физики состоялось подведение итогов работы. Собрание бригад было довольно бурным, обсужда-

лись не только успехи, недостатки, но и некоторые вопросы повседневной жизни отдельных членов коллектива. Многие выступающие правильно говорили, что не только хорошие показатели в работе являются мерилем роста бригады, но и вся жизнь, отношения между членами бригады, стремление овладеть новыми знаниями, профессиями, участие в общественной работе — все это должно быть общим делом бригады.

Собравшиеся с одобрением приняли предложение об объединении двух бригад, борющихся за звание коммунистических, в одну.

Сейчас в этой бригаде стало пятнадцать человек. Здесь люди разного возраста, образования, но у всех одно стремление — работать и жить по-коммунистически.

Объединившись в один коллектив, члены бригады наметили ряд конкретных дел, выполнение которых приурочено к XXII съезду Коммунистической партии.

Л. Орлов, рабкор.

Задание — в срок

Жители г. Дубны знают, какие неудобства в прошлом году приходилось испытывать на городском причале. Недостаточно четко был организован прокат лодок и охрана их.

Городской комитет профсоюзов и дирекция Института поручили работу по переоборудованию причала автотранспортному отделу Института (нач. Н. А. Нехаевский).

Сейчас успешно ведутся сварочные и малярные работы. Авторемонтники торопятся. Ведь к 10 июня намечено завершить все работы: установить причальный понтон, пустить в эксплуатацию лодочную станцию, обеспечить нормальную работу сигнальной и спальной службы. Это хорошо понимают тт. В. Н. Фомин, Н. И. Панькин, А. П. Горбунов и многие другие, которые не жалея сил и времени стремятся выполнить эту ответственную работу в срок.

Надежды людей доброй воли

Июнь. Начало лета, вот именно в это благоприятное время года и было решено провести встречу Председателя Совета Министров СССР Никиты Сергеевича Хрущева и президента США Джона Кеннеди в Вене.

Все советские люди кровно заинтересованы в укреплении прочного мира. Вот несколько высказываний в связи с предстоящей встречей глав правительств: —Я приехал в Дубну из Москвы к родным на выходной день отдохнуть и посмотреть, как

строится ваш молодой город науки, — сказал столяр «Мосспецстрой» Трофим Яковлевич Бондарев. — У меня мирная профессия. Я — строитель. Мне чужда война, ужасы ее испытал на себе, имею ранение. Надеюсь, что предстоящая встреча в Вене Председателя Совета Министров СССР Н. С. Хрущева и президента США Д. Кеннеди внесет некоторую разрядку в международную обстановку.

—Думаю, что встреча двух государственных деятелей — Н. С. Хрущева и Д. Кеннеди будет способствовать дальнейшему сближению советского и американского народов, желающих прочного мира, — так выразил свое мнение слесарь Алексей Жидков.

Да, миллионы и миллионы людей доброй воли в эти дни так многого ждут и надеются, что встреча двух руководителей должна повлечь на некоторых мракобесов, сторонников холодной войны.

Экскурсия на Ивановскую ГЭС

Учащиеся десятых классов школы рабочей молодежи № 3 побывали 29 мая на Ивановской ГЭС, познакомились с режимом ее работы. Выпускники увидели устройство и принцип действия генератора переменного тока, реле защиты тока и трансформаторной подстанции.

Сотрудники ГЭС А. В. Писенченко и И. В. Лиходед уделили нам большое внимание, ответили на многочисленные вопросы. Тепло встретили учащихся и работники шлюза № 1. Они охотно объяснили экскурсантам устройство шлюза и правила шлюзования речных судов. Экскурсия нам всем очень понравилась. Она помогла закрепить теоретические знания на практике.

Н. Петров, ученик 10 класса.

В ЦК КПСС и Совете Министров СССР

ЦК КПСС и Совет Министров СССР приняли постановление о проведении 12—14 июня 1961 года в г. Москве в Большом Кремлевском дворце Всесоюзного совещания научных работников.

На совещании будет заслушан доклад президента Академии наук СССР тов. Келдыша М. В. о перестройке работы научных учреждений в связи с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О мерах по улучшению координации научно-исследовательских работ в стране и деятельности Академии наук СССР».

На совещании примут участие научные работники научных учреждений Академии наук СССР, академий наук союзных республик, отраслевых академий, министерств, государственных комитетов, союзных и высших учебных заведений.

В Дубне будут работать редактор А. М. [имя], [имя], [имя].

...воскресенье...
...стали А. Полюхов...
...Но с особенным...
...зрители ожидали футбольных...
...единков. Здесь состоялись...
...редние игры второго...
...первенство...
...«Труд». В гости приехали...
...да «Красное знамя»...
...ское). Первыми встречались...
...юноши. Юношеская встреча...
...вобережья проводила...
...большим подъемом...
...добилась победы...
...В команде левобережья...
...били Стогов, Юнин...
...Исход матча...
...решил год, который...
...футболисты забыли...
...ни секунды...
...счет этой встречи 2:1...
...команды «Красное знамя»...
...Одновременно с...
...дионе институтской...
...состоялась другая...
...игра второго тура...
...Местная команда...
...футболистами Шелков...
...чатобумажного комбината...
...не хотят, чтобы их дети...
...рая, кстати сказать...
...большим опозданием...
...волноваться многочисленными...
...льщиками. Матч...
...закончился победой...
...футболистов, которые...
...ворота противника...
...пропустив в свои ворота...
...Следует отметить...
...юношеских команд...
...тивов не состоялась...
...вки команды г. Шелков...
...засчитано поражение...
...Также из-за...
...поражение команд...
...ноту теннису и...
...лектива Мининского...
...комбината...
...Баскетболисты...
...ступая на первенство...
...выезжали в г. Раменское...
...спортсменам не...
...проиграли. Мужчины...
...вом в одно очко...
...женщины проиграли...
...21:60...
...Партийная, профсоюзная...
...комсомольская...
...опытно конструируют...
...ро с прискорбленными...
...о безвременной кончине...
...инженера...
...Котовского...
...Юрия Григорьевича...
...последовавшей 28...
...года, и выражают...
...вание семье покойного...
...РЕДАКТОР А. М. [имя]

ПАРТИЙНАЯ ЖИЗНЬ

Изучаем конкретную экономику

СЕМИНАР КОНКРЕТНОЙ экономики посещало 8 слушателей. Все они коммунисты. В учебном году было проведено 7 занятий.

В соответствии с планом и программой в течение 1960—61 учебного года был изучен следующий материал: три первые главы книги «Экономика социалистических промышленных предприятий» и документы Совещания представителей коммунистических и рабочих партий.

Наиболее интересным и живым было занятие по теме: «Содержание и задача планирования на промышленном предприятии». Участник семинара А. Кузнецов подробно рассказал о характерных чертах и задачах планирования на предприятиях, раскрыл на примерах, как осуществляется планирование в нашем Институте.

Особенно оживленную дискуссию вызвала существующая в Институте практика планирования материально-технического снабжения, при которой заявки на следующий год составляются за 9 месяцев, что приводит в последующем году к завозу нуж-

ных материалов, оборудования и, конечно, внеплановых заявок в течение года.

Все слушатели семинара серьезно относились к занятиям, полученные знания умело применяли в своей практической деятельности. Большинство слушателей семинара активно участвует в общественной работе. Так, например, А. Кузнецов — председатель профбюро Лаборатории ядерных проблем, Г. Кочешков — член профбюро, Н. Кулагин — парторг, П. Громов — предкома отдела обслуживания. Три слушателя семинара являются членами бригад, борющихся за звание коммунистических.

Кабинет политического просвещения оказал большую помощь пропагандистам в изучении документов Совещания коммунистических и рабочих партий.

Партийное бюро лаборатории помогало и контролировало работу семинара.

Н. Грехов, пропагандист.

На итоговом занятии

На днях в политкружке по текущей политике, где пропагандистом И. М. Зарытых, прошло итоговое занятие, на которое были вынесены теоретические вопросы, выдвинутые в Заявлении Московского совещания представителей коммунистических и рабочих партий.

Вместе с пропагандистом слушатели обсудили следующие вопросы: новый этап развития мировой социалистической системы; национально-освободительные революции и распад колониальной системы империализма; общий кризис капитализма и его своеобразии; конкретно-исторические условия мирного и немирного перехода к социализму.

Особенно глубоко был рассмотрен вопрос о национально-освободительных революциях и распаде колониальной системы империализма. Слушатели отмечали, что Великая Октябрьская социалистическая революция разбудила Восток, вовлекла колониальные народы в общий поток всемирного революционного движения. Отмечалось, что особенно за последние 15 лет усилилась борьба поработенных народов за свою независимость, вследствие чего возникло около 40 новых суверенных государств. Другие слушатели говорили о национально-освободительной борьбе в Анголе, Конго, Алжире и других странах, а также о странах, которые получили и получают независимость в 1961 году. Глубоко и активно был обсужден вопрос, почему крушение системы колониального рабства под натиском национально-освободительного движения является вторым по своему историческому значению явлением после образования мировой системы социализма.

Однако при обсуждении вопроса «Новый этап развития ми-

ровой социалистической системы» были отмечены только общие положения, ничего не было сказано о процессе развития народного хозяйства, преобразованиях в сельском хозяйстве, о темпах роста производительности труда в сопоставлении со странами капитализма, о развитии культуры и образовании, о росте материального благосостояния трудящихся, об экономической взаимопомощи стран социалистического лагеря.

Активно участвовали в итоговом занятии и показали хорошие знания гг. Мухина, Вавилова, Лебедев, Сингачов.

В проведении итогового занятия следует отметить недостатки методического характера. На протяжении двух часов занятий в обсуждении вопросов принимало участие только 5 из 11 слушателей, остальные товарищи не участвовали в беседе, хотя часть из них и готовилась. В партбюро, где проходило занятие, висела большая политическая карта мира, которая совершенно не использовалась, и пропагандист не обратил на это внимание слушателей кружка.

Кружок в течение года работал регулярно, без срывов, занятия проходили два раза в месяц, их посещали 70—80 процентов слушателей. Пропагандист тов. Зарытых политически подготовлен и занятия проводит грамотно.

Итоговое занятие показало, что большинство слушателей учились добросовестно и имеют хорошие знания.

Слушатели решили на будущий учебный год заняться изучением материалов и решений очередного XXII съезда КПСС.

А. Цветнов, зав. кабинетом политического просвещения РК КПСС.



Чтобы наши дети росли кими и здоровыми, для ятся светлые, просторные В них созданы все условия учебы. В перемены могут подкрепиться фруктами. Хорошо организованная работа в школе № 3. В этом классе буфетчики тов. Собрин и Дительского комитета. На снимке: школьники в школьном буфете.

Фото К. Голубева

Высокое качество—дело чести строителей

Гордиться делом своих рук!

26 мая на расширенном заседании стройкома СМУ-2 обсуждался вопрос о качестве сдаваемых объектов. На заседание были приглашены прорабы, мастера, бригадиры строек, руководители подсобных предприятий.

Докладчик, главный инженер СМУ-2 В. А. Савин, отметил, что строители, борясь за достойную встречу XXII съезда партии, добились неплохих результатов в выполнении своих социалистических обязательств. Прделана немалая работа по повышению качества сдаваемых объектов, многие дома сдаются с оценкой «хорошо». Но не все резервы исчерпаны. По-прежнему допускается много брака, переделок, оценка «хорошо» достигается ценой немалых усилий, дополнительных затрат. Нет оценки «отлично». Отсутствует требовательность строителей к себе. Мастер О. Копейкин на строительстве уже третьего дома допускает одни и те же ошибки.

Докладчик говорил о плохом качестве железобетонных изделий, из-за чего ухудшается качество строительных работ, удорожается строительство. В. А. Савин призывает покончить со «всепрошением», нетерпимо относиться к любому виду брака. Необходимо создать бригады отличного качества, организовать четкую сдачу и приемку работ среди рабочих смежных профессий, устраивать комсомольско-молодежные и общественные рейды по проверке качества работ. Необходимо сделать так, чтобы каждый рабочий гордился делом рук своих. Качество работ — это забота всего коллектива, каждый должен знать, что сегодня он обязан работать лучше, чем вчера.

Выступает старший прораб В. В. Ершов, он говорит об отделочных работах. Нередко они производятся с отступлением от технических условий. Допускается брак, приходится переделывать уже сделанное. Особенно грешат этим бригады гг. Глазова, Гвоздева. Деревообделочный завод (директор А. И. Цитильский) делает плохой инструмент, которым трудно добиваться хорошего качества отделочных работ.

Начальник окса Института тов. Евсюков отметил, что иные строители, сделав брак, «забывают» устранить его, несмотря на все напоминания. Так было при строительстве дома № 2 в 16 квартале. Он был сдан только в марте вместо декабря из-за различных мелких дефектов. На корпусе МЗИ до сих пор протекает кровля, отговорками строителей ее не залатаешь.

Раствор для штукатурки готовится на негашеной извести, в результате чего на потолках и стенах появляется много «дутиков». На мажорный слой укладывается крупнозернистый песок, и поверхность потолка получается не гладкой, с буграми и впадинами.

У многих домов полы выполнены не по проекту, а по старому образцу, а по стенам, скважинам, разрушается штукатурка, разрушаются стены внутри квартир. Такие примеры можно привести много. В процессе строительства инженеры окса осуществляют контроль за производством и качеством, наблюдают, чтобы не было отклонений от технических условий и проектов. Несмотря на ту огромную работу, которую проводят инженеры отдела капитального строительства, качество строительных работ, особенно отделочных, не всегда отвечает требованиям технических условий. Кураторы окса делают замечания руководителям строительства, но все остается без изменений. Одни и те же ошибки повторяются из года в год. Приведу несколько примеров. Во многих квартирах отстают обои, потому что наклеиваются на сырую штукатурку. Настлаемые из сырых досок полы рассыпаются, от них отслаивается краска. Сделанные из сырого леса, лопаются в дверных полотнах досчатые филленки. Масляная окраска панелей производится по поверхностям, которые не соответствуют техническим условиям. Санитарные приборы почти все кривые, т. к. устанавливаются они не по уровню и отвесу, унитазы в уборных устанавливаются не посередине помещения, а со смещением в ту или другую сторону. Железобетонные сборные плиты перекрытий, вместо проектной высоты 22 сантиметра, на заводе делаются 26—27 см, что отражается на высоте помещений.

Основное в любой работе —

это человек, — начал свое выступление главный инженер управления тов. Погребняк. — От человека все зависит. Забота о кадрах должна быть в центре внимания инженерно-технических работников. Нужно тщательно проверять и теоретическую подготовку, и практическую работу всех бригадиров, мастеров, прорабов и помогать им.

Далее тов. Погребняк отметил, что на стройках города все еще плохо осваивается новая техника. Молодежь не проявляет должной активности во внедрении новшеств. Консервативность проявляют в этом отношении работники завода железобетонных изделий.

Выступивший директор завода железобетонных изделий тов. Макаров признал критику в адрес своего завода правильной.

—Работники завода, — обещает Ф. И. Макаров, — будут бороться за высокое качество и добьются, чтобы их продукция была признана отличной. Но, к сожалению, можно видеть, — отмечает тов. Макаров, — что изде-

ОШИБКИ ПОВТОРЯЮТСЯ

У многих домов полы выполнены не по проекту, а по старому образцу, а по стенам, скважинам, разрушается штукатурка, разрушаются стены внутри квартир. Такие примеры можно привести много. В процессе строительства инженеры окса осуществляют контроль за производством и качеством, наблюдают, чтобы не было отклонений от технических условий и проектов. Несмотря на ту огромную работу, которую проводят инженеры отдела капитального строительства, качество строительных работ, особенно отделочных, не всегда отвечает требованиям технических условий. Кураторы окса делают замечания руководителям строительства, но все остается без изменений. Одни и те же ошибки повторяются из года в год. Приведу несколько примеров. Во многих квартирах отстают обои, потому что наклеиваются на сырую штукатурку. Настлаемые из сырых досок полы рассыпаются, от них отслаивается краска. Сделанные из сырого леса, лопаются в дверных полотнах досчатые филленки. Масляная окраска панелей производится по поверхностям, которые не соответствуют техническим условиям. Санитарные приборы почти все кривые, т. к. устанавливаются они не по уровню и отвесу, унитазы в уборных устанавливаются не посередине помещения, а со смещением в ту или другую сторону. Железобетонные сборные плиты перекрытий, вместо проектной высоты 22 сантиметра, на заводе делаются 26—27 см, что отражается на высоте помещений.

Раствор для штукатурки готовится на негашеной извести, в результате чего на потолках и стенах появляется много «дутиков». На мажорный слой укладывается крупнозернистый песок, и поверхность потолка получается не гладкой, с буграми и впадинами.

У многих домов полы выполнены не по проекту, а по старому образцу, а по стенам, скважинам, разрушается штукатурка, разрушаются стены внутри квартир. Такие примеры можно привести много. В процессе строительства инженеры окса осуществляют контроль за производством и качеством, наблюдают, чтобы не было отклонений от технических условий и проектов. Несмотря на ту огромную работу, которую проводят инженеры отдела капитального строительства, качество строительных работ, особенно отделочных, не всегда отвечает требованиям технических условий. Кураторы окса делают замечания руководителям строительства, но все остается без изменений. Одни и те же ошибки повторяются из года в год. Приведу несколько примеров. Во многих квартирах отстают обои, потому что наклеиваются на сырую штукатурку. Настлаемые из сырых досок полы рассыпаются, от них отслаивается краска. Сделанные из сырого леса, лопаются в дверных полотнах досчатые филленки. Масляная окраска панелей производится по поверхностям, которые не соответствуют техническим условиям. Санитарные приборы почти все кривые, т. к. устанавливаются они не по уровню и отвесу, унитазы в уборных устанавливаются не посередине помещения, а со смещением в ту или другую сторону. Железобетонные сборные плиты перекрытий, вместо проектной высоты 22 сантиметра, на заводе делаются 26—27 см, что отражается на высоте помещений.

людьми, на повышение квалификации. Для того, чтобы вать хорошей работы от нужно прежде всего повысить требовательность к себе, шать свои знания, учиться личным примером. Одни ботники не считают нужным чать техническую документацию. Как это ни странно, инженеров и мастеров желающих за звание ударников членов бригад коммунистического труда.

Председатель горкома юза А. И. Лилин отметил, что улучшение качества работы могло бы широко развиваться социалистическое соревнование между бригадами, участками, цехами, заводами, стройками.

Вопрос повышения качества работ сейчас самый актуальный у строителей. Этот вопрос был в центре внимания на расширенном заседании стройкома, должен помочь нам устранить недостатки в работе.

У многих домов полы выполнены не по проекту, а по старому образцу, а по стенам, скважинам, разрушается штукатурка, разрушаются стены внутри квартир. Такие примеры можно привести много. В процессе строительства инженеры окса осуществляют контроль за производством и качеством, наблюдают, чтобы не было отклонений от технических условий и проектов. Несмотря на ту огромную работу, которую проводят инженеры отдела капитального строительства, качество строительных работ, особенно отделочных, не всегда отвечает требованиям технических условий. Кураторы окса делают замечания руководителям строительства, но все остается без изменений. Одни и те же ошибки повторяются из года в год. Приведу несколько примеров. Во многих квартирах отстают обои, потому что наклеиваются на сырую штукатурку. Настлаемые из сырых досок полы рассыпаются, от них отслаивается краска. Сделанные из сырого леса, лопаются в дверных полотнах досчатые филленки. Масляная окраска панелей производится по поверхностям, которые не соответствуют техническим условиям. Санитарные приборы почти все кривые, т. к. устанавливаются они не по уровню и отвесу, унитазы в уборных устанавливаются не посередине помещения, а со смещением в ту или другую сторону. Железобетонные сборные плиты перекрытий, вместо проектной высоты 22 сантиметра, на заводе делаются 26—27 см, что отражается на высоте помещений.

У многих домов полы выполнены не по проекту, а по старому образцу, а по стенам, скважинам, разрушается штукатурка, разрушаются стены внутри квартир. Такие примеры можно привести много. В процессе строительства инженеры окса осуществляют контроль за производством и качеством, наблюдают, чтобы не было отклонений от технических условий и проектов. Несмотря на ту огромную работу, которую проводят инженеры отдела капитального строительства, качество строительных работ, особенно отделочных, не всегда отвечает требованиям технических условий. Кураторы окса делают замечания руководителям строительства, но все остается без изменений. Одни и те же ошибки повторяются из года в год. Приведу несколько примеров. Во многих квартирах отстают обои, потому что наклеиваются на сырую штукатурку. Настлаемые из сырых досок полы рассыпаются, от них отслаивается краска. Сделанные из сырого леса, лопаются в дверных полотнах досчатые филленки. Масляная окраска панелей производится по поверхностям, которые не соответствуют техническим условиям. Санитарные приборы почти все кривые, т. к. устанавливаются они не по уровню и отвесу, унитазы в уборных устанавливаются не посередине помещения, а со смещением в ту или другую сторону. Железобетонные сборные плиты перекрытий, вместо проектной высоты 22 сантиметра, на заводе делаются 26—27 см, что отражается на высоте помещений.

У многих домов полы выполнены не по проекту, а по старому образцу, а по стенам, скважинам, разрушается штукатурка, разрушаются стены внутри квартир. Такие примеры можно привести много. В процессе строительства инженеры окса осуществляют контроль за производством и качеством, наблюдают, чтобы не было отклонений от технических условий и проектов. Несмотря на ту огромную работу, которую проводят инженеры отдела капитального строительства, качество строительных работ, особенно отделочных, не всегда отвечает требованиям технических условий. Кураторы окса делают замечания руководителям строительства, но все остается без изменений. Одни и те же ошибки повторяются из года в год. Приведу несколько примеров. Во многих квартирах отстают обои, потому что наклеиваются на сырую штукатурку. Настлаемые из сырых досок полы рассыпаются, от них отслаивается краска. Сделанные из сырого леса, лопаются в дверных полотнах досчатые филленки. Масляная окраска панелей производится по поверхностям, которые не соответствуют техническим условиям. Санитарные приборы почти все кривые, т. к. устанавливаются они не по уровню и отвесу, унитазы в уборных устанавливаются не посередине помещения, а со смещением в ту или другую сторону. Железобетонные сборные плиты перекрытий, вместо проектной высоты 22 сантиметра, на заводе делаются 26—27 см, что отражается на высоте помещений.

У многих домов полы выполнены не по проекту, а по старому образцу, а по стенам, скважинам, разрушается штукатурка, разрушаются стены внутри квартир. Такие примеры можно привести много. В процессе строительства инженеры окса осуществляют контроль за производством и качеством, наблюдают, чтобы не было отклонений от технических условий и проектов. Несмотря на ту огромную работу, которую проводят инженеры отдела капитального строительства, качество строительных работ, особенно отделочных, не всегда отвечает требованиям технических условий. Кураторы окса делают замечания руководителям строительства, но все остается без изменений. Одни и те же ошибки повторяются из года в год. Приведу несколько примеров. Во многих квартирах отстают обои, потому что наклеиваются на сырую штукатурку. Настлаемые из сырых досок полы рассыпаются, от них отслаивается краска. Сделанные из сырого леса, лопаются в дверных полотнах досчатые филленки. Масляная окраска панелей производится по поверхностям, которые не соответствуют техническим условиям. Санитарные приборы почти все кривые, т. к. устанавливаются они не по уровню и отвесу, унитазы в уборных устанавливаются не посередине помещения, а со смещением в ту или другую сторону. Железобетонные сборные плиты перекрытий, вместо проектной высоты 22 сантиметра, на заводе делаются 26—27 см, что отражается на высоте помещений.

Первые экзамены

В часов утра. До начала еще целый час. Сидишь в такие минуты, ждешь поскорей окончания, поговорить с товарищами... Медленно движутся часы. В учительской томятся телефонные аппараты с выпускниками. В этот момент знамена, отцы и матери, братья, родственники, товарищи. Всем им хочется пройти экзамены на звание взрослых.

Учеников приглашают в аудиторию с букетами цветов. В этот день в школе празднично убрано. Сколько раз они встречались на переменах, шутили, строили планы на будущее! И все же через какие-то недели соберутся на выпускной экзамен, чтобы навсегда распрощаться со школой...

Сегодня им предстоит сдать свои знания, приобрести навыки и упорный труд. Взоры всех устремлены на доску. Какую же из трех тем выберет преподаватель? Сосредоточенно слушают. Сотрудники Лаборатории энергии В. Хренов и В. Хренов в Великой Отечественной войне (по роману А. Фадеева «Молодая гвардия»).

Работник государственной инспекции Н. Тучин пишет на тему: «Только в трудные времена мы сможем убедиться в истинности нашей мечты». В 1959—60 годах было проведено три часа напряженной работы. По установленной программе учащиеся должны были сдать экзамен. Перерыва не было. Первые экзамены сдавали учащиеся коммунистического и рабочих партий.

30 мая первые экзамены сдавали учащиеся седьмых классов с армейской школой № 3. В этот день в школе празднично убрано. Сколько раз они встречались на переменах, шутили, строили планы на будущее! И все же через какие-то недели соберутся на выпускной экзамен, чтобы навсегда распрощаться со школой...

Планы на лето

Работа о человеке, о его бытии — одна из основных задач профсоюзов. Лето наиболее благоприятное время для организации отдыха трудящихся, пора спортивных битв, загородных прогулок и туристических походов.

Профбюро Лаборатории нейтрофизики совместно с паразитологической и комсомольской организациями разработали большой план проведения летнего отдыха трудящихся.

Намечаются вылазки в лес с туристическими и спортивными снарядами, массовые выезды на острова Балтийского моря, поездки в Дубне на выставки, футбольные матчи, театры.

Наряду с участием наших спортсменов в городской спартакиаде внутри лаборатории намечается провести соревнования между отделами по волейболу, баскетболу, городкам, легкой атлетике и другим видам спорта.

Первые экзамены

С утра. До начала экзаменов еще целый час. Но разве можно в такие минуты дома? Надо поскорей узнать темы экзамена, поговорить с товарищами...

Медленно движутся стрелки часов. В учительской то и дело раздаются телефонные звонки. Кто-то идет к выпускникам пережить этот знаменательный момент, кто-то к отцам и матерям, братьям и сестрам, родственникам, товарищам по работе. Всем им хочется знать, как проходят экзамены на аттестацию зрелости.

Ученики приглашают в школу. Выпускники с букетами только что распустившей сирени входят в празднично убранный зал. Сколько раз они встречались на переменных, шутили, спорили, строили планы на будущее. И всего через каких-нибудь три недели соберутся в последний раз, чтобы навсегда распрощаться со школой...

У многих домов выполнены не все работы, а по стенам проглядывает оголенный кирпич. Взоры всех устремлены на работы, которые выполняются внутри квартир.

Таких примеров бесчисленно много. Этих вполне достижимых целей и стремлений, которые являются основой строительства коммунистического общества.

Работник государственной инспекции Н. Тучин пишет статью на тему: «Только вперед, только на ладном огне, только через трудности к победе — вот девиз молодежи нашей страны» (Н. Тучинский).

Проходят три часа напряженной работы, можно сделать и перерыв. По уставившейся традиции ученики девятых классов делают чай. Перерыв окончен, снова пора за работу. И снова приходится думать над сочинениями. И снова приходится думать над сочинениями.

В 1959—60 годах в эксплуатацию введены новые агрегаты на реке. У большинства агрегатов обвалены фундаменты, требуется перестройка, а в некоторых случаях и замена агрегатов.

По существующим нормам все эти недостатки должны быть устранены в течение года. Однако в настоящее время в связи с началом строительства новых агрегатов и учащимся седьмых классов. Отдел жилищно-коммунальной работы по алмазскому району Института организует работу по монтажу агрегатов в школе районной молодежи. № 5 писали о том, как использовать возможности для использования возможностей.

Лето — пора отпусков. Многие наши сотрудники проведут свой отпуск в санаториях и домах отдыха, другие — в путешествиях и яхтпоходах. Руководитель группы дозиметрии В. Назаров организует группу любителей путешествия для осмотра красивейших мест Закавказья.

Уже составлен маршрут протяженностью более 2 тысяч километров, который проходит по всем республикам Закавказья и заканчивается на берегу Черного моря.

Для организации отдыха на воде трудно найти лучшие природные условия, чем в Дубне. Учитывая это, профбюро приобрело четыре лодки и подвесной мотор «Москва», так что любители рыбной ловли планируют коллективные рыбалки.

Чтобы успешно выполнить намеченный план, все сотрудники лаборатории должны принять активное участие в намеченных мероприятиях. Кроме этого, нам необходима и помощь со стороны местного комитета Института в обеспечении спортсменов и туристов формой и инвентарем, определить соответствующее место для хранения лодок, быстрее открыть плавучий дом отдыха на Московском море.

Э. Волновыкий,
предпрофбюро.

Т. Сомов,
рабкор.

Кто не знает в нашем городе заведующую хирургическим отделением Ольгу Павловну Чайникову! Большую любовь и уважение Ольга Павловна заслужила своим чутким и сердечным отношением к больным, своим замечательным искусством хирурга.

Всю себя отдает любимому делу наш замечательный врач. Большие тысячи сложных операций сделала она. Ольгу Павловну можно встретить у постели больного в любое время суток.

Сейчас особенно интересно работать хирургу; ведь в хирургическом отделении нашей новой больницы можно делать самые сложные операции.

Свою лечебную работу О.П. Чайникова совмещает с большой общественной. Она — секретарь партийной организации медсанчасти, член горкома партии.

На снимке вы видите Ольгу Павловну Чайникову у постели Миши Фролова.

Фото В. Шустина.

Читатели газеты «За коммунизм» в своих письмах в редакцию просят рассказать о трансурановых элементах, где кончается периодическая система элементов, каково научное значение результатов опытов по синтезу новых элементов и т. д.

Научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. Друнин охотно согласился ответить читателям на все эти вопросы.

Эта статья организована сотрудником нештатного отдела «Науки и техники», созданного при редакции нашей газеты, С. Поликановым.

УРАН — САМЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЭЛЕМЕНТ, встречающийся в природе в заметных количествах. Его порядковый номер в периодической системе элементов Д. И. Менделеева равен 92. Этот элемент неустойчив по отношению к радиоактивному распаду. Период полураспада (время, в течение которого количество ядер данного элемента уменьшается вдвое) основного изотопа урана-238 составляет 4,5 миллиарда лет. В далекую геологическую эпоху на земле существовали и более тяжелые заурановые элементы. Возникновение их связано, как предполагается, с мощными термоядерными процессами, которые происходили при образовании нашей солнечной системы. Однако с течением времени все они успели распасться, так как их продолжительность жизни значительно меньше геологического возраста Земли.

Хороший продавец

В институтской части города с каждым годом расширяется торговая сеть, а вместе с ней растет число продавцов. Многие из них относятся к своей работе с душой, стараются обслуживать покупателей культурно, вежливо и быстро. И не случайно среди работников орас имеются люди, работающие в бригадах коммунистического труда и борющиеся за это почетное звание.

В продовольственной палатке на Моховой улице работает Е. П. Иванова. Жители этого района с благодарностью отзываются о ней. Она культурно и быстро обслуживает покупателей. Чутко прислушивается к запросам жителей. В палатке всегда имеется необходимый ассортимент хлебобулочных, бакалейных и кондитерских изделий. В этом видна немалая забота Екатерины Петровны.

Особенно чутко и внимательно относится она к маленьким покупателям — детям. Всегда переспросит: сколько и чего велела мама купить.

Продавец Иванова может служить примером для других продавцов.

Т. Сомов,
рабкор.

Кто не знает в нашем городе заведующую хирургическим отделением Ольгу Павловну Чайникову! Большую любовь и уважение Ольга Павловна заслужила своим чутким и сердечным отношением к больным, своим замечательным искусством хирурга.

Всю себя отдает любимому делу наш замечательный врач. Большие тысячи сложных операций сделала она. Ольгу Павловну можно встретить у постели больного в любое время суток.

Сейчас особенно интересно работать хирургу; ведь в хирургическом отделении нашей новой больницы можно делать самые сложные операции.

Свою лечебную работу О.П. Чайникова совмещает с большой общественной. Она — секретарь партийной организации медсанчасти, член горкома партии.

На снимке вы видите Ольгу Павловну Чайникову у постели Миши Фролова.

Фото В. Шустина.

Читатели газеты «За коммунизм» в своих письмах в редакцию просят рассказать о трансурановых элементах, где кончается периодическая система элементов, каково научное значение результатов опытов по синтезу новых элементов и т. д.

Научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. Друнин охотно согласился ответить читателям на все эти вопросы.

Эта статья организована сотрудником нештатного отдела «Науки и техники», созданного при редакции нашей газеты, С. Поликановым.

УРАН — САМЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЭЛЕМЕНТ, встречающийся в природе в заметных количествах. Его порядковый номер в периодической системе элементов Д. И. Менделеева равен 92. Этот элемент неустойчив по отношению к радиоактивному распаду. Период полураспада (время, в течение которого количество ядер данного элемента уменьшается вдвое) основного изотопа урана-238 составляет 4,5 миллиарда лет. В далекую геологическую эпоху на земле существовали и более тяжелые заурановые элементы. Возникновение их связано, как предполагается, с мощными термоядерными процессами, которые происходили при образовании нашей солнечной системы. Однако с течением времени все они успели распасться, так как их продолжительность жизни значительно меньше геологического возраста Земли.

Из редакционной почты

Хороший продавец
В институтской части города с каждым годом расширяется торговая сеть, а вместе с ней растет число продавцов. Многие из них относятся к своей работе с душой, стараются обслуживать покупателей культурно, вежливо и быстро. И не случайно среди работников орас имеются люди, работающие в бригадах коммунистического труда и борющиеся за это почетное звание.

В продовольственной палатке на Моховой улице работает Е. П. Иванова. Жители этого района с благодарностью отзываются о ней. Она культурно и быстро обслуживает покупателей. Чутко прислушивается к запросам жителей. В палатке всегда имеется необходимый ассортимент хлебобулочных, бакалейных и кондитерских изделий. В этом видна немалая забота Екатерины Петровны.

Особенно чутко и внимательно относится она к маленьким покупателям — детям. Всегда переспросит: сколько и чего велела мама купить.

Продавец Иванова может служить примером для других продавцов.

Т. Сомов,
рабкор.

Кто не знает в нашем городе заведующую хирургическим отделением Ольгу Павловну Чайникову! Большую любовь и уважение Ольга Павловна заслужила своим чутким и сердечным отношением к больным, своим замечательным искусством хирурга.

Всю себя отдает любимому делу наш замечательный врач. Большие тысячи сложных операций сделала она. Ольгу Павловну можно встретить у постели больного в любое время суток.

Сейчас особенно интересно работать хирургу; ведь в хирургическом отделении нашей новой больницы можно делать самые сложные операции.

Свою лечебную работу О.П. Чайникова совмещает с большой общественной. Она — секретарь партийной организации медсанчасти, член горкома партии.

На снимке вы видите Ольгу Павловну Чайникову у постели Миши Фролова.

Фото В. Шустина.

Читатели газеты «За коммунизм» в своих письмах в редакцию просят рассказать о трансурановых элементах, где кончается периодическая система элементов, каково научное значение результатов опытов по синтезу новых элементов и т. д.

Научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. Друнин охотно согласился ответить читателям на все эти вопросы.

Эта статья организована сотрудником нештатного отдела «Науки и техники», созданного при редакции нашей газеты, С. Поликановым.

УРАН — САМЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЭЛЕМЕНТ, встречающийся в природе в заметных количествах. Его порядковый номер в периодической системе элементов Д. И. Менделеева равен 92. Этот элемент неустойчив по отношению к радиоактивному распаду. Период полураспада (время, в течение которого количество ядер данного элемента уменьшается вдвое) основного изотопа урана-238 составляет 4,5 миллиарда лет. В далекую геологическую эпоху на земле существовали и более тяжелые заурановые элементы. Возникновение их связано, как предполагается, с мощными термоядерными процессами, которые происходили при образовании нашей солнечной системы. Однако с течением времени все они успели распасться, так как их продолжительность жизни значительно меньше геологического возраста Земли.

Читая городскую газету

Я работаю на пристани Б. Волга, выписываю нашу городскую газету «За коммунизм». Нет такого номера, который бы я не прочитала.

18 мая там была напечатана статья «Лучше подбирать и воспитывать кадры» зав. отделом ГК КПСС М. С. Козлова. Статья интересная и нужная. Я целиком согласна с тов. Козловым, что надо больше выдвигать женщин на руководящую работу.

От всей души мне хочется поблагодарить Нину Петровну Викторову, заместителя председателя исполкома городского Совета. Я — мать шестерых детей. И долго не могла устроить на работу сына. Здесь мне помогла Нина Петровна.

Большую помощь мне оказала и секретарь партийного бюро пристани М. С. Семькина. В Дубне немало женщин, которые достойны быть на ответственных постах.

М. Кулешова,
рабочая пристани.

Кто не знает в нашем городе заведующую хирургическим отделением Ольгу Павловну Чайникову! Большую любовь и уважение Ольга Павловна заслужила своим чутким и сердечным отношением к больным, своим замечательным искусством хирурга.

Всю себя отдает любимому делу наш замечательный врач. Большие тысячи сложных операций сделала она. Ольгу Павловну можно встретить у постели больного в любое время суток.

Сейчас особенно интересно работать хирургу; ведь в хирургическом отделении нашей новой больницы можно делать самые сложные операции.

Свою лечебную работу О.П. Чайникова совмещает с большой общественной. Она — секретарь партийной организации медсанчасти, член горкома партии.

На снимке вы видите Ольгу Павловну Чайникову у постели Миши Фролова.

Фото В. Шустина.

Читатели газеты «За коммунизм» в своих письмах в редакцию просят рассказать о трансурановых элементах, где кончается периодическая система элементов, каково научное значение результатов опытов по синтезу новых элементов и т. д.

Научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. Друнин охотно согласился ответить читателям на все эти вопросы.

Эта статья организована сотрудником нештатного отдела «Науки и техники», созданного при редакции нашей газеты, С. Поликановым.

УРАН — САМЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЭЛЕМЕНТ, встречающийся в природе в заметных количествах. Его порядковый номер в периодической системе элементов Д. И. Менделеева равен 92. Этот элемент неустойчив по отношению к радиоактивному распаду. Период полураспада (время, в течение которого количество ядер данного элемента уменьшается вдвое) основного изотопа урана-238 составляет 4,5 миллиарда лет. В далекую геологическую эпоху на земле существовали и более тяжелые заурановые элементы. Возникновение их связано, как предполагается, с мощными термоядерными процессами, которые происходили при образовании нашей солнечной системы. Однако с течением времени все они успели распасться, так как их продолжительность жизни значительно меньше геологического возраста Земли.

Пусть не знают войны наши дети

Сколько горя принесла людям война, многие теряли родных, знакомых, детей. Не минуло горе и мою семью, я потеряла двоих детей, больным пришел с фронта муж.

Прошли годы, залечила наша страна раны. И жизнь стала иной. Как заботятся у нас о каждом человеке, особенно о детях, следят за их здоровьем! Мой мальчик повредил ногу. Хирург Ольга Павловна Чайникова вылечила сына, и сейчас он здоров.

Другой врач Матвеева Нина Яковлевна часто проверяет состояние его здоровья. Спасибо вам, наши врачи.

Сама я малграмотная, война помешала мне получить образование. Зато за учебу сына я спокойна, внимательно следит за успеваемостью моего мальчика его учительница В. Ф. Петрова. Вторым классом он окончил хорошо благодаря Валентине Федоровне.

Хорошо жить в нашей стране. В школах учат бесплатно, в больницах лечат бесплатно. Для детей в школах дешевые завтраки, а летом хороший отдых в пионерских лагерях.

Так пусть наши дети никогда не знают войны, пусть их жизнь всегда будет мирной и счастливой!

Т. Лозовых,
уборщица ОЖКХ Института

Кто не знает в нашем городе заведующую хирургическим отделением Ольгу Павловну Чайникову! Большую любовь и уважение Ольга Павловна заслужила своим чутким и сердечным отношением к больным, своим замечательным искусством хирурга.

Всю себя отдает любимому делу наш замечательный врач. Большие тысячи сложных операций сделала она. Ольгу Павловну можно встретить у постели больного в любое время суток.

Сейчас особенно интересно работать хирургу; ведь в хирургическом отделении нашей новой больницы можно делать самые сложные операции.

Свою лечебную работу О.П. Чайникова совмещает с большой общественной. Она — секретарь партийной организации медсанчасти, член горкома партии.

На снимке вы видите Ольгу Павловну Чайникову у постели Миши Фролова.

Кто не знает в нашем городе заведующую хирургическим отделением Ольгу Павловну Чайникову! Большую любовь и уважение Ольга Павловна заслужила своим чутким и сердечным отношением к больным, своим замечательным искусством хирурга.

Всю себя отдает любимому делу наш замечательный врач. Большие тысячи сложных операций сделала она. Ольгу Павловну можно встретить у постели больного в любое время суток.

Сейчас особенно интересно работать хирургу; ведь в хирургическом отделении нашей новой больницы можно делать самые сложные операции.

Свою лечебную работу О.П. Чайникова совмещает с большой общественной. Она — секретарь партийной организации медсанчасти, член горкома партии.

На снимке вы видите Ольгу Павловну Чайникову у постели Миши Фролова.

Фото В. Шустина.

Читатели газеты «За коммунизм» в своих письмах в редакцию просят рассказать о трансурановых элементах, где кончается периодическая система элементов, каково научное значение результатов опытов по синтезу новых элементов и т. д.

Научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. Друнин охотно согласился ответить читателям на все эти вопросы.

Эта статья организована сотрудником нештатного отдела «Науки и техники», созданного при редакции нашей газеты, С. Поликановым.

УРАН — САМЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЭЛЕМЕНТ, встречающийся в природе в заметных количествах. Его порядковый номер в периодической системе элементов Д. И. Менделеева равен 92. Этот элемент неустойчив по отношению к радиоактивному распаду. Период полураспада (время, в течение которого количество ядер данного элемента уменьшается вдвое) основного изотопа урана-238 составляет 4,5 миллиарда лет. В далекую геологическую эпоху на земле существовали и более тяжелые заурановые элементы. Возникновение их связано, как предполагается, с мощными термоядерными процессами, которые происходили при образовании нашей солнечной системы. Однако с течением времени все они успели распасться, так как их продолжительность жизни значительно меньше геологического возраста Земли.

Эта статья организована сотрудником нештатного отдела «Науки и техники», созданного при редакции нашей газеты, С. Поликановым.

УРАН — САМЫЙ ТЯЖЕЛЫЙ ЭЛЕМЕНТ, встречающийся в природе в заметных количествах. Его порядковый номер в периодической системе элементов Д. И. Менделеева равен 92. Этот элемент неустойчив по отношению к радиоактивному распаду. Период полураспада (время, в течение которого количество ядер данного элемента уменьшается вдвое) основного изотопа урана-238 составляет 4,5 миллиарда лет. В далекую геологическую эпоху на земле существовали и более тяжелые заурановые элементы. Возникновение их связано, как предполагается, с мощными термоядерными процессами, которые происходили при образовании нашей солнечной системы. Однако с течением времени все они успели распасться, так как их продолжительность жизни значительно меньше геологического возраста Земли.

Трансурановые элементы

Первый заурановый элемент был искусственно получен в физический лаборатории в 1940 году Макмилланом и Абельсоном. Его назвали нептунием. Оказалось, что наиболее долгоживущий изотоп нептуния имеет период полураспада 2,2 млн. лет. В том же, 1940, году Глен Сиборг вместе с группой сотрудников открыл второй трансурановый элемент — плутоний. За эти работы Макмиллану и Сиборгу была присуждена в 1951 году Нобелевская премия по химии. В последующие годы было

открыто еще 9 элементов с порядковыми номерами от 95 до 103. Это элементы: америций, кюрий, берклий, калифорний, эйнштейний, фермий, менделевий, 102-й и 103-й. Существование элемента 102, который еще не получил общепринятого названия, по-видимому, можно считать доказанным работами физиков Швеции, Англии, СССР и США. О полученных элементах 103 недавно сообщили американские физики, работающие в лаборатории, руководимой Сиборгом.

Самые тяжелые элементы жизни — трансурановые элементы — существуют в природе в ничтожных количествах. Они образуются в результате спонтанного деления калифорния-254, обра-

открыто еще 9 элементов с порядковыми номерами от 95 до 103. Это элементы: америций, кюрий, берклий, калифорний, эйнштейний, фермий, менделевий, 102-й и 103-й. Существование элемента 102, который еще не получил общепринятого названия, по-видимому, можно считать доказанным работами физиков Швеции, Англии, СССР и США. О полученных элементах 103 недавно сообщили американские физики, работающие в лаборатории, руководимой Сиборгом.

Самые тяжелые элементы жизни — трансурановые элементы — существуют в природе в ничтожных количествах. Они образуются в результате спонтанного деления калифорния-254, обра-

открыто еще 9 элементов с порядковыми номерами от 95 до 103. Это элементы: америций, кюрий, берклий, калифорний, эйнштейний, фермий, менделевий, 102-й и 103-й. Существование элемента 102, который еще не получил общепринятого названия, по-видимому, можно считать доказанным работами физиков Швеции, Англии, СССР и США. О полученных элементах 103 недавно сообщили американские физики, работающие в лаборатории, руководимой Сиборгом.

Самые тяжелые элементы жизни — трансурановые элементы — существуют в природе в ничтожных количествах. Они образуются в результате спонтанного деления калифорния-254, обра-

Трансурановые элементы

(Окончание. Начало на 3 стр.)

вот очень мало: периоды полураспада 102-го и 103-го элементов составляют всего несколько секунд.

Обычно зауроновые элементы получают облучением урана в мощных атомных реакторах. При этом путем многократного захвата нейтронов и цепочки последующих бетараспадов происходит повышение порядкового номера элемента. Однако таким путем не удается продвинуться дальше фермия, элемента с атомным номером 100, потому что с увеличением порядкового номера элемента уменьшается время жизни ядер и прекращается накопление необходимых промежуточных продуктов. Дальнейший прогресс в этом направлении возможен по всей вероятности лишь с помощью многозарядных ионов.

Многозарядными, или тяжелыми, ионами называют ионы тяжелее гелия. В настоящее время на различных ускорителях (циклотронах, линейных ускорителях, генераторах Ван Де-Граафа) физики научились ускорять ионы углерода, кислорода, неона, аргона. В принципе возможно ускорять и более тяжелые ионы вплоть до урана.

Ионы кислорода, например, ускоренные до энергий 100 мегаэлектронвольт, могут преодолеть силы электростатического отталкивания при сближении с ядром урана и целиком слиться с ним. При этом поскольку заряд ядра урана равен 92, а кислорода 8, то в результате слияния этих ядер получается ядро с зарядом 100, т. е. элемент фермий. Аналогичным образом можно получить элемент 102, облучая, скажем, плутоний кислородом или уран неон.

Именно в ядерных реакциях с тяжелыми ионами были впервые синтезированы элементы 102 и 103.

Далеко ли можно продвигаться таким путем, учитывая, что по мере увеличения порядкового номера уменьшается время жизни ядер? Где кончается периодическая система элементов Д. И. Менделеева? Каково научное значение результатов опытов по синтезу новых элементов?

Эти вопросы, естественно, возникают у каждого человека, который начинает интересоваться проблемой получения и изучения свойств новых трансурановых элементов.

ЯДРО ПО СОВРЕМЕННОМУ представлению науки состоит из положительно заряженных протонов и нейтральных частиц — нейтронов. И те, и другие частицы, входящие в состав ядра, называются нуклонами.

Нуклоны очень прочно связаны между собой посредством специфических ядерных сил. Энергия связи, приходящаяся на один нуклон, особенно велика у ядер со средним атомным весом (50—100). Поэтому каждому тяжелому ядру энергетически выгодно поделиться на две части. И действительно, тяжелые ядра самопроизвольно делятся, хотя и с небольшой вероятностью. Это явление, известное как спонтанное деление ядер, было открыто в СССР в 1940 г. в лаборатории проф. И. В. Курчатова его сотрудниками Г. Н. Флеровым и К. А. Петряком. Вероятность такого процесса увеличивается для более тяжелых элементов. Силы электростатического отталкивания протонов становятся все больше и больше, и в конце концов они могут превысить величину стабилизирующих ядерных сил поверхностного натяжения. В этом случае ядро не сможет существовать даже в течение очень короткого промежутка времени (10^{-21} сек.). Такой элемент, который иногда называют «космием», по-видимому, и будет замыкать периодическую систему элементов. По различным теоретическим оценкам порядковый номер «космия» должен быть примерно 120.

Изучение спонтанного деления трансурановых элементов, особенно в области наиболее тяжелых трансфермиевых элементов, облегчит построение количественной теории деления ядер, которая до сих пор еще не создана.

В Лаборатории ядерных реакций проводятся опыты по синтезу трансуранов и изучению их свойств радиоактивного распада, и в частности спонтанного деления. Большой циклотрон позволяет ускорять различные многозарядные ионы, которые используются в качестве бомбардирующих частиц для облучения мишеней из тяжелых элементов с целью получения новых далеких элементов.

Трудно сказать, найдут ли практическое применение самые тяжелые элементы. Одно, безусловно, ясно, что изучение трансуранов с точки зрения познания мира, строения вещества, природы ядерных сил является важным и необходимым.

В городской музыкальной школе

Большой популярностью в городе пользуется детская музыкальная школа. Под руководством квалифицированных педагогов дети учатся здесь музыке.

В школе 4 отделения: фортепиано, струнный, народных и духовых инструментов.

Ее питомцы выступают не только на сцене местного ДК, но также и в Москве. Так недавно на отчетном концерте музыкаль-

ных школ Московской области, который проходил в Кремлевском театре, успешно выступила Лена Беляева (класс педагога И. Н. Омельченко).

Сейчас в музыкальной школе закончились выпускные и приемные экзамены.

Конкурсной комиссией принято 30 новых учеников.



Лауреаты Ленинской премии

Ленинская премия за 1961 год присуждена украинскому писателю М. Стельмаху за три больших романа: «Хлеб и соль», «Кровь людская не водица», «Большая родня». Эти три романа объединяет общая тема: жизнь труженников украинской земли почти за столетие.

Последний по времени выхода в свет роман из этой эпопеи — «Хлеб и соль» является первым в трилогии. О людях села Модвин на Подольщине в начале века, их трудной жизни и духовной красоте рассказывает в этом романе Михаил Стельмах.

В следующем романе — «Кровь людская не водица» — о революции, о становлении в украинском селе самой справедливой власти в мире — радянской власти. Особенно хороши в этом романе образ коммуниста, рядового бойца партии Свирида Мирошниченко. В третьем романе — «Большая родня» — М. Стельмах повествует о том, как победивший народ построил на своей земле иную, колхозную жизнь, и когда фашистские орды ворвались на Украину, люди колхозной деревни защищали уже не только свой личный дом, не только свою обобщественную землю. За свою Советскую Родину боролись с захватчиками в партизанском отряде колхозный вождь Горичев и его товарищи.

М. Певзнер, зав. читальным залом.

В КЛУБАХ ФИЛИАЛ ДОМА КУЛЬТУРЫ

1 июня
Киносборник для детей. Начало сеанса в 15.30. Вход свободный.

Художественный кинофильм «Чистое небо». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

КЛУБ РАЙОНА ГИДРОСООРУЖЕНИЯ

1 июня
Новый художественный кинофильм «Высший принцип». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

2 июня
Новый художественный кинофильм «История одного истребителя». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

КЛУБ ЛЕВОБЕРЕЖЬЯ

1 июня
Новый художественный кинофильм «Дуэль». Начало сеансов в 18, 20 и 22 часа.



«Свободный» мир. Рис. С. Чистякова. Фотохроника ТАСС

За рубежом



В Южно-Африканском Союзе продолжается борьба против расовой дискриминации. Недавно близ Йоханнесбурга состоялась демонстрация индийцев, выступающих против закона об определенном местожительстве для различных рас. Этот расистский закон, принятый в 1957 году, ввел строгие ограничения для негров, мулатов и представителей других национальностей.

На снимке: колонна демонстрантов-индийцев.

Физкультура и спорт

Играли дружно

В минувшее воскресенье на стадионе институтской части города состоялась очередная встреча футболистов Института и г. Щелкова.

С первых минут игры хозяева поля захватили инициативу, наращивают темп и усиливают натиск на ворота гостей. Вскоре следует красивая комбинация Минин — Татаринов — Зайцев, и мяч влетает в ворота противника.

В ответ на гол футболисты Щелкова организуют несколько острых ответных атак, но они разбиваются о четкую игру защиты и вратаря Комкова. На 37 минуте первой половины игры Кузнецов передает точный пас Зайцеву, который великолепным ударом увеличивает счет в нашу пользу.

Второй тайм прошел в упорных атаках. Щелковцам удалось забить один гол в нашу пользу. Встреча закончилась со счетом 2:1 в пользу институтских футболистов.

Хочется отметить энергичное действие судьи второй категории г. Дмитрова тов. Свиридова. Встреча молодежных команд не состоялась. Команде Щелкова зачтено поражение по неявке на игру в назначенное время.

После двух туров нашей команда набрала 26 очков в чемпионате и вошла в число лидеров розыгрыша своей зоны.

В. Суданов,
ЧЕТВЕРГ, 1 ИЮНЯ
Первая программа
12.00 — Хроникально-документальный фильм «Мир дому твоему». 13.00 — Телевизионные новости. 17.45 — Для школьников. «Родина — детям». 18.15 — Телевизионные новости. 18.30 — «За Краснопресненской заставой». Телевизионный очерк. 19.05 — Вольтер «Дикарь». Спектакль Смоленского областного драматического театра. Передача из Телетеатра. 21.35 — «Эстрадная эстафета». Выступает эстрадный оркестр Белорусского радио и телевидения и эстрадный оркестр под управлением Э. Рознера. 21.55 — К Международному дню защиты детей. Специальный выпуск телевизионного журнала «Для вас, женщины». «Украденное детство». «В интернате». «Его день рождения». «Люди с большим сердцем». 22.35 — Телевизионные новости.

ПЯТНИЦА, 2 ИЮНЯ
Первая программа
12.00 — Артисты Центрального

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

театра Советской Армии. 12.30 — «Дружные ребята». Детский киноочерк «Между нами и вами». Телевизионные новости. 17.45 — Для школьников. Мультифильмы о дружбе разных стран. 18.30 — Телевизионные новости. 18.35 — «За рубежом». Телевизионный очерк. 19.05 — Вольтер «Дикарь». Спектакль Смоленского областного драматического театра. Передача из Телетеатра. 21.35 — «Эстрадная эстафета». Выступает эстрадный оркестр Белорусского радио и телевидения и эстрадный оркестр под управлением Э. Рознера. 21.55 — К Международному дню защиты детей. Специальный выпуск телевизионного журнала «Для вас, женщины». «Украденное детство». «В интернате». «Его день рождения». «Люди с большим сердцем». 22.35 — Телевизионные новости.

РЕДАКТОР А. М. ЛЕВЧЕНКО

Продолжается подписка на второе полугодие 1961 года на городскую газету «За коммунизм». Подписка принимается до 27 июня. Продолжить можно в общественных распространителях печати и организациях, в учреждениях и организациях, в торговых, в отделе «Союзпечать» городской конторы. Товарищи читатели! Своевременно оформляйте подписку на городскую газету.

СМУ-2 срочно требуются шофера на грузовые машины в отдел кадров, ул. Курчатова, 28, тел. 74-51.

Детскому саду № 1 срочно требуются технические работники в группы.