

ВРЕДНЫЕ

ИДТИ ДАЛЬШЕ, ДОБИВАТЬСЯ БОЛЬШЕГО!

После жарких летних дождей в лесах много грибов. Знатки грибного дела советуют собирать их в сухую погоду. В лесу растут и ядовитые грибы. Их употребление может вызвать отравление. К ядовитым относятся бледная поганка, мухомор, ложный опенок, строчка. Многие грибы содержат ядовитые вещества, поэтому их употребление может вызвать отравление. Бледная поганка в виде очень похожих на съедобные грибы — шампиньоны. Различить их можно по окраске пластинчатой части шляпки. У пластинчатых поганок — белые, желтоватые или розоватые пластинки. У шампиньонов — белые пластинки. Мухомор, несъедобный гриб, который в лесу встречается часто, отличается от съедобных грибов характерным запахом. Мухомор, несъедобный гриб, который в лесу встречается часто, отличается от съедобных грибов характерным запахом.

Мухомор, несъедобный гриб, который в лесу встречается часто, отличается от съедобных грибов характерным запахом. Мухомор, несъедобный гриб, который в лесу встречается часто, отличается от съедобных грибов характерным запахом.

МАГАЗИНОВ 23 и 24. График работы работников торговли и общественного питания на 23 и 24 июля. Магазины будут работать до 17 часов.

Огромны масштабы наших свершений, велик и плодотворен труд советского человека. Мы редко задумываемся об этом в рабочей горячке будней, но вот позади остается очередная рубка, и результаты общенародных усилий, сведенные воедино убедительным языком цифр, предстают перед всем миром. И тогда особенно зримым становится повседневный трудовой подвиг миллионов строителей коммунизма.

24 июля в «Правде» опубликовано сообщение Центрального статистического управления при Совете Министров СССР об итогах выполнения Государственного плана развития народного хозяйства страны в первом полугодии 1966 года. Это радостные, выразительные итоги, они свидетельствуют о том, что Директивы XXIII съезда КПСС последовательно воплощаются в жизнь. Первый шаг пятилетки — одна десятая пути — ознаменовался новыми крупными достижениями советского народа.

Наша промышленность перевыполнила план полугодия по общему объему производства и большинству важнейших изделий, а в сравнении с тем же периодом прошлого года промышленная продукция выросла на 8 процентов. Хорошие результаты у тружеников индустрии всех союзных республик. Работники сельского хозяйства многое сделали для того, чтобы заложить основы высокого урожая, уборка которого сейчас идет широким фронтом. Успешное развитие животноводства обеспечило досрочное выполнение планов государственных закупок мяса, молока, яиц и других продуктов. Большие дела на счету у строителей: за первые шесть месяцев пятилетки общая стоимость вновь введенных основных фондов только на средства, выделенные государственным планом, составила 9 миллиардов рублей. Благодаря росту общественного продукта, снижению издержек производства и обращения прибыль в народном хозяйстве увеличилась за это время на 7 процентов.

Страна наша стала экономически крепче, богаче, и в этом проявляется животворная сила решений XXIII съезда партии, последних Пленумов Центрального Комитета КПСС, жизненная необходимость мер, которые принимаются для улучшения руководства хозяйством. Особенно поучительны итоги работы предприятий, переведенных на новую систему планирования и экономического стимулирования. По сравнению с первыми шестью месяцами прошлого года они реализовали на 10 процентов продукции больше, а производительность труда возросла здесь на 8 процентов. Сейчас такие предприятия есть во многих отраслях, в минувшем полугодии на них работало уже свыше миллиона трудящихся, эти первые итоги убедительно показывают, какие громадные возможности приводит в действие научно обоснованная экономическая политика партии.

Высшая цель развития социалистического производства — благо человека. Намеченная на пятилетие обширная программа улучшения жизни народа неуклонно выполняется. За шесть месяцев снова заметно поднялись заработная плата рабочих и служащих, оплата труда колхозников, увеличилась выплата населению из общественных фондов потребления, возрос розничный товароборот. Советские люди получили около 500 тысяч новых благоустроенных квартир.

Да, нам есть чему радоваться, есть чем гордиться. И очень важно, чтобы партийные организации развернули сейчас активную массово-политическую работу вокруг итогов первого полугодия, донесли их до всех людей, укрепляя в каждом коллективе стремление трудиться еще лучше, полнее использовать богатейшие резервы производства. Это тем более необходимо, что под лучом статистического анализа отчетливо предстают не только успехи, но и недостатки нашей хозяйственной практики. О них прямо, откровенно говорится в сообщении ЦСУ СССР.

Вахта пятилетки ознаменована новым подъемом всенародного социалистического соревнования. Оно проходит под знаменем борьбы за досрочное выполнение заданий 1966 года, намеченных к встрече славной даты — 50-летия Великого Октября. Уже первые месяцы пятилетки принесли много ценных практических начинаний. Подлинными хозяевами своей страны, советские люди стремятся повышать эффективность производства, ставить на службу коммунистическому строительству новые резервы.

Пусть же во втором полугодии каждый умножит свой вклад в общенародное дело выполнения решений XXIII съезда КПСС, пусть в борьбе за пятилетку нас напутствуют высланные ленинские слова: идти непременно дальше, добиваться непременно большего!

(Из передовой газеты «Правда» от 25(VII).

25.000 КИЛОМЕТРОВ ПО АВСТРАЛИИ

Воскресный вечер в кинозале Дома ученых выступал корреспондент Телеграфического Агентства Советского Союза по Австралии и Новой Зеландии Виктор Васильевич Хмара. Его почти двухчасовое выступление и цветные диапозитивы рассказали слушателям об Австралии, о ее прекрасной природе, о городах. В. В. Хмара подробно ответил на многочисленные вопросы.



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТНОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

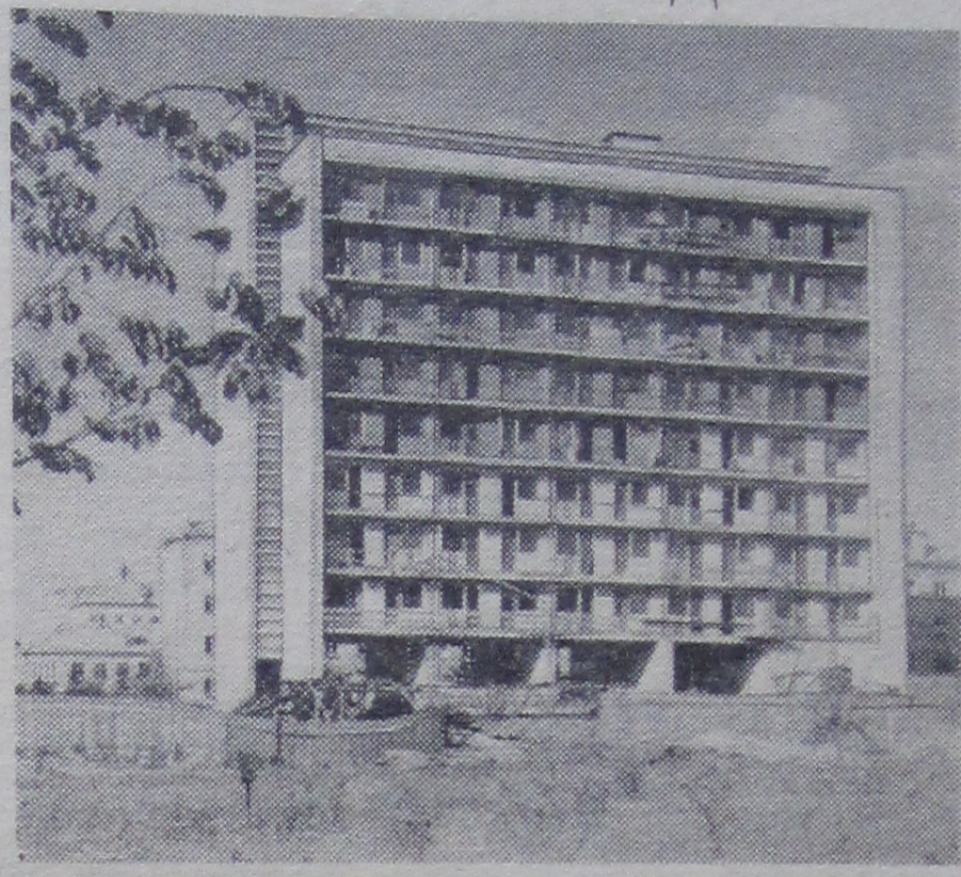
№ 59 [327]

Среда, 27 июля 1966 года

Год издания 4-й

Цена 2 коп.

14 АВГУСТА — ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ

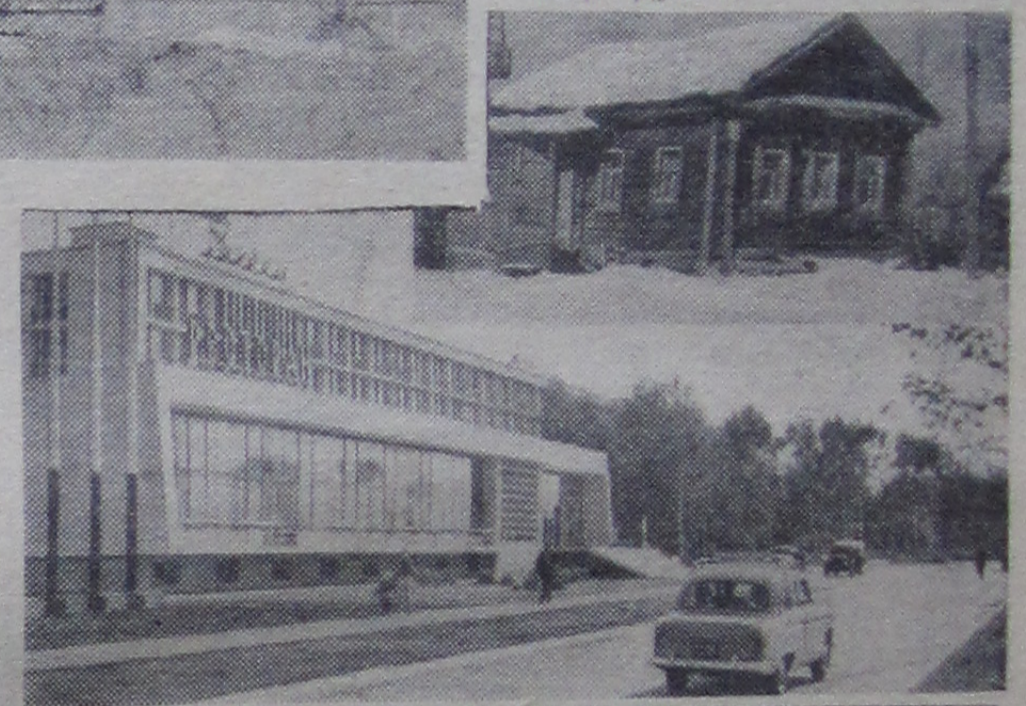


ПРИБЛИЖАЕТСЯ БОЛЬШОЙ ПРАЗДНИК — ДЕНЬ СТРОИТЕЛЯ. В этом году для строителей институтской части города он будет двойным — двадцать лет назад на месте, где вырос город науки — Дубна, пришли строители. Уже сейчас ничто не напоминает старую деревню, топкие болота на месте нынешних улиц Мира и Инженерной, топкие берега Волги... Город рос на глазах, быстро. Уверенно и красиво встал на берегу Волги. Теперь в его обширной панораме зданий терются когда-то самые высокие

точки. Башня ускорителя синхротрона, построенного еще в 1949 году, купол синхротрона — самого мощного ускорителя, давшего пучок протонов в 1957 году.

Проплывают экскурсионные теплоходы по Волге, и на ее берегу слышно, как судовой диктор по радио рассказывает о нашем, теперь уже известном всему миру городе, о научных достижениях, прославляющих социалистическую науку.

Эти снимки сделаны нашими фоторепортерами П. Зольниковым и Н. Печеновым. На среднем — последний дом деревни, на его месте строится десятиэтажное жилое здание — верхний снимок, внизу — гостиница «Дубна».



БРАТСТВО И СОЛИДАРНОСТЬ С ВЬЕТНАМОМ

Митинг сотрудников Лаборатории высоких энергий, посвященный солидарности с народом борющегося Вьетнама против американских агрессоров и их наемников, открыл член парткома КПСС в ОИЯИ научный сотрудник М. И. Соловьев.

В своем боевом, пламенном выступлении вьетнамский ученый, недавно приехавший из ДРВ, Нгуен Дин Ты рассказал присутствующим о жизни героического вьетнамского народа, который оказывает самое активное сопротивление мощной армии американских завоевателей. Он рассказал, как сражаются воины и как работают в тылу. Показал осколки отбитого зенитчиками американского сверхзвукового истребителя F-105-D, на котором марка: «Сделано в США».

— Президент Джонсон лицемерно заявляет, что с американских самолетов сбрасывают бомбы против железобетонных укреплений, — сказал Нгуен Дин Ты, — но вот доказательство обратного. Нгуен Дин Ты продемонстрировал

на митинге картонную стабилизаторную бомбу. Этими бомбами засыпают американские агрессоры мирное население Вьетнама, — сказал он, — они сбрасывают их тысячами на мирные поселки и города. Наш народ благодарен за помощь и поддержку советского народа. Это дает нам силы бороться и разгромить агрессора из-за океана.

Восхищение героической борьбой вьетнамского народа и гнев против американской агрессии звучали в выступлениях ученых лаборатории Чадраа Баатарийна (МНР), Павла Керачева (НРБ), Збигнева Струталевского (ПНР) и П. В. Чувило (СССР).

Митинг единогласно одобрил проект резолюции, подготовленный представителями землячества стран-участниц ОИЯИ, в которой выражено требование прекратить варварские бомбардировки ДРВ, прекратить разбойничью войну в Южном Вьетнаме, вывести американские войска и войска сателлитов из Южного Вьетнама.

ПРАЗДНОВАНИЕ ДНЯ РАБОТНИКА ТОРГОВЛИ

23 июля представители работников торговли и общественно-городского собрания на городское собрание, посвященное Дню работника торговли. Собрание открыл зам. председателя исполкома Дубненского горсовета В. С. Ларин. С докладом выступил секретарь ГК КПСС Э. М. Величко.

Председатель местного комитета профсоюза в Объединенном институте В. А. Казиков поздравил собравшихся с праздником и 37 лучшим работникам отдела рабочего снабжения вручил почетные грамоты и значки Института. С приветственными речами выступили начальник ордена П. А. Чернов, руководитель столовой Левобережья

П. А. Деревянко и другие. После собрания артистами Мосэстрады был дан большой концерт.

☆☆☆ В воскресенье работники ордена Института выезжали на остров Липино Московского моря, где состоялось массовое гуляние, посвященное Дню работника торговли.

МОТОПРОБЕГ ДУБНА—ОДЕССА—ДУБНА

24 июля, в 6 часов утра, с площади Мира стартовали шесть мотоциклов с одиннадцатидневными спортсменами — участниками Всесоюзного ралли «Родина» в честь 50-летия Советской власти.

Их путь лежит через города Брест, Рига, Вильнюс, Ужгород, Кишинев, Одесса, Киев, Курск, Орел, Тула. Организатор этого мотопробега — комитет ДОСААФ Института, участники — Ю. Голодец, М. Голодец, Г. Грачев, Н. Зайцева, А. Кошехлебов, М. Кошехлебова, А. Мурызин, З. Мурызина, В. Сергеев, Н. Чернышев, Г. Чернышева. Так они используют свой отпуск.

ПУТИ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

ИСТОРИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРИЯДЕРНОЙ ЭНЕРГИИ НА БЛАГО ЧЕЛОВЕКА НАЧИНАЕТСЯ НЕМНОГИМ БОЛЕЕ ДЕСЯТИ ЛЕТ, НО ВРЯД ЛИ ЗА СТОЛЬ КОРОТКИЙ ПРОМЕЖУТОК ВРЕМЕНИ КАКАЯ-ЛИБО ИЗ ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ ЗНАНИЯ ДОСТИГЛА СТОЛЬ ШИРОКОГО И ВСЕСТОРОННЕГО ПРИЗНАНИЯ. СЕЙЧАС ТРУДНО НАЗВАТЬ ОТРАСЛЬ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ГДЕ АТОМНАЯ ЭНЕРГИЯ, В ТОМ ИЛИ ИНОМ ЕЕ ПРОЯВЛЕНИИ, НЕ НАХОДИЛА БЫ СЕБЕ ПРИМЕНЕНИЯ.

● **Что же показал опыт мирового использования энергетических установок, работающих на атомном горючем?** — С таким вопросом корреспондент АПН обратился к заместителю председателя Главатома, доктору технических наук Игорю Морозову.

● **ВЫ СПРАШИВАЕТЕ** о выгодах, которые можно сделать из опыта использования атомной энергии. Это большой вопрос, и в коротком рассказе невозможно дать на него исчерпывающий ответ. Однако главные результаты следует отметить.

Прогресс человеческого общества определяется уровнем производительности труда, а она практически целиком зависит от энергооборуженности производства. Наиболее доступной, с точки зрения применения, является электроэнергия.

Количество потребляемой человеком в производстве и в быту электроэнергии позволяет судить об уровне развития той или иной страны и может служить мерилем ее благосостояния. За каждые 10—15 лет потребление электроэнергии удваивается. Легко представить, какое огромное количество энергии потребуется человеку через несколько десятков лет.

В настоящее время практически всю электроэнергию на Земле получают за счет сжигания каменного угля, нефти, газа и лишь несколько процентов — путем преобразования гидроэнергии.

Запасы естественного ископаемого топлива резко снижаются, и по пессимистическим оценкам, их хватит на время, исчисляемое несколькими десятками лет, а по оптимистическим — на несколько сотен лет. Если к этому добавить неравномерность их распределения по различным географическим рай-

онам, трудность и дороговизну транспортировки топлива при энергии на большие расстояния, то зловещий вопрос «топливного голода» не представляется абстрактным.

За время, прошедшее с первых экспериментов по использованию атомной энергии для выработки электричества, ученые и инженеры накопили достаточный опыт, чтобы дать положительный ответ на вопрос о возможности постановки на службу электроэнергетике внутриатомных сил. В СССР и в других странах уже работают несколько десятков атомных электростанций и сегодня можно утверждать, что атомная энергетика сформировалась как самостоятельная отрасль техники.

Атомные электростанции показали большую надежность в работе и безопасность в эксплуатации. Однако этих выводов недостаточно, чтобы утверждать, что сейчас можно приступить к их массовому строительству. Главным критерием атомных электростанций по сравнению с тепловыми — экономичность. Вот, что должно учитываться в первую очередь при внедрении атомной энергии.

В результате всестороннего анализа и расчетов можно утверждать, что в ближайшее пятилетие атомная энергетика сможет конкурировать по стоимости вырабатываемой электроэнергии с современными тепловыми станциями, расположенными в одних и тех же районах Советского Союза и, в частности, в европейской части СССР.

● **Каковы же критерии экономичности атомных электростанций?**

● **ПРЕЖДЕ ВСЕГО** это единичная мощность атомного реактора и глубина использования ядерного горючего. Как показывают расчеты, мощность

атомной электростанции в 600—800 электрических мегаватт, состоящей из одного или двух атомных реакторов, является достаточной, чтобы вырабатывать электроэнергию по цене современной угольной электростанции.

Так, второй блок Нововоронежской атомной электростанции мощностью в 400 мегаватт, который вступит в строй в 1968 году, будет производить электроэнергию по цене, близкой к установленной для тепловых электростанций Воронежской энергосистемы.

● **Какой тип реактора предпочтительнее для использования в атомных электростанциях?**

● **НА ЭТОТ** вопрос нельзя дать универсального ответа. Можно определенно утверждать, что ближайшее будущее атомной энергетике будет определяться в каждой стране, исходя из ее специфических особенностей и возможностей.

В этом отношении решающую роль сыграет накопленный опыт проектирования, строительства и эксплуатации уже действующих атомных станций, возможностей промышленности, «ассортимент» ядерного горючего, который располагает та или иная страна.

В ближайшие 5 лет в Советском Союзе, очевидно, наибольшее применение получат реакторы корпусного типа под давлением, с использованием в качестве ядерного горючего слабообогащенного урана. Этот тип реактора хорошо показал себя в работе на 1-м блоке Нововоронежской АЭС как с точки зрения надежности и простоты эксплуатации, так и с точки зрения устойчивости и возможности получения повышенной (по сравнению с проектной) мощности. Так, в январе 1966 года первый блок Нововоронежской станции достиг мощности

240 мегаватт (при проектной мощности 210 мегаватт). В течение первого полугодия 1966 года станция длительно и устойчиво работала на повышенной мощности.

Как показал опыт, возможности атомных станций зачастую ограничиваются отнюдь не атомными реакторами, а надежностью работы обычного энергетического оборудования, в частности турбогенераторов.

Опыт, накопленный при сооружении и эксплуатации атомных электростанций в СССР, позволяет принять решение о начале строительства серии атомных электростанций в районах страны, уже сейчас испытывающих недостаток естественных видов минерального топлива.

Можно сделать и другой вывод, что атомная энергетика является наиболее эффективным средством использования сил ядерной энергии, позволяющей вводить окупимый вклад в решение задач экономического строительства, предусмотренного новым пятилетним планом развития страны.

Однако было бы неправильно ограничивать возможности использования атомной энергии только «большой» энергетикой.

Малые атомные электростанции мощностью в десятки и несколько десятков тысяч киловатт могут сыграть существенную роль в экономическом освоении и развитии отдаленных районов страны, располагающих ценными природными богатствами.

В этих районах электроэнергия добывается дорогой ценой — в сложных природных условиях топливо транспортируется на большие расстояния. Инженерные и экономические расчеты показывают, что в условиях Крайнего Севера и северо-востока СССР атомные электро-

станции могут вырабатывать электроэнергию по стоимости более низкой, чем стоимость энергии, получаемой так же угольных и дизельных электростанциях.

К атомным станциям, предназначенным для работы в районах страны, предъявляются повышенные требования с точки зрения ресурса и надежности работы, минимального количества обслуживающего персонала. Опыт эксплуатации Первой атомной электростанции, а также станций «ТЭС-3» и «Арб» позволяет сделать вывод, что малые атомные станции отвечают этим требованиям. В основе для положительного решения вопроса о строительстве в ряде районов страны атомных электростанций электрической мощностью на десятки тысяч киловатт.

Поучителен опыт использования атомной энергии на судне. Сооруженный в СССР первый в мире атомоход ледокольного флота «Ленин» за шесть лет тяжелых ледовых условий вывел по Северному морскому пути много судов, пройдя тысячи миль во льдах. За это время ледокол только один раз привозил ядерное топливо. Из этого опыта следует, что решение о начале строительства в новой пятилетке мощных атомных ледоколов.

Более молодой отраслью атомной энергетике (хотя пока в возрасте в отношении использования атомной энергии весьма относительно, так как опыт ее применения считается десятилетиями) является космическая энергетика.

Прежде всего следует отметить об использовании в составе бортовых источников электроэнергии изотопных источников тока, которые по выде-

СОВЕЩАНИЕ ЗАКОНЧИЛО РАБОТУ

22 июля в Объединенном институте ядерных исследований закончили свою работу Совещание экспертов МАГАТЭ по использованию для исследовательских целей реакторов и бустеров периодически повторяющихся импульсами.

В совещании приняли участие видные ученые Англии, Индии, Франции, Польши, СССР, ЧССР, ФРГ, а также члены Объединенного института ядерных исследований, где был создан импульсный реактор на быстрых нейтронах (ИБР).

Совещание обсудило результаты исследований по ядерной физике и физике твердого тела, проведенных на таких установках, как ИБР и Харуэльский ускоритель с бустером. Рассматривались также проекты импульсного реактора «СОРА» (Италия), линейного ускорителя с бустером (США), сверхмощного протонного ускорителя для изучения нейтронных импульсов (Канада) и линейного ускорителя с бустером (СССР).

Участники совещания посетили Институт атомной энергии имени И. В. Курчатова и ознакомились с исследованиями, проводимыми в Лаборатории нейтронной физики Объединенного института ядерных исследований.

Об ответственности за нарушение общественного порядка

Исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся доводит до сведения, что на четвертой сессии Московского областного Совета депутатов трудящихся, 10 марта 1966 года, принято решение «Об ответственности за нарушение общественного порядка на территории Московской области».

В своем решении Мособлсовет установил, что «Граждане, виновные в нарушении общественного порядка, привлекаются к административной ответственности, если их действия влекут уголовной ответственности или ответственности, предусмотренной ст. 1 Указа Президиума Верховного Совета РСФСР от 19 декабря 1956 года «Об ответственности за мелкое хулиганство».

Решением Мособлсовета определено, что «Нарушением общественного порядка в общественных местах (на улицах, в парках, в театрах, кинотеатрах, на рынках, вокзалах, стадионах, магазинах, предприятиях общественного питания, коммунально-бытовых предприятиях, в общежитиях, во дворах, в подъездах домов и т. п.) являются в частности:

распитие спиртных напитков в общественных местах, а также на предприятиях общественного питания и торговли, где торговля ими в разлив не производится; азартные игры, сквернословие, безнадзорное содержание собак, появление в купальном костюме за пределами пляжа.

Граждане, виновные в нарушении общественного порядка, подвергнутся административным комиссиям при исполкомах районных и городских Советов депутатов трудящихся предупреждению или штрафу до 10 рублей, а на месте — в размере до одного рубля, налагаемому работниками милиции.

Далее в решении указано, что «Появление в пьяном виде на улицах или в других общественных местах влечет в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета РСФСР от 19 апреля 1961 года штраф от трех до пяти рублей, налагаемый административными комиссиями при исполкомах районных и городских Советов».

На этой же сессии Мособлсовета принято решение «Об охране зеленых насаждений на территории поселков и сельских пунктов Московской области».

В этом решении Мособлсовет установил, что «За сохранность зеленых насаждений в поселках и сельских населенных пунктах несут ответственность:

по скверам, паркам, лесопаркам и уличным посадкам — исполкомы сельских и поселковых Советов, руководители совхозов,

колхозов, птицефабрик и других предприятий, учреждений и организаций, в чьем ведении они находятся;

по озелененным участкам возле домов и проездов и зеленым насаждениям во дворах — руководители предприятий, учреждений, организаций, а также граждане, имеющие дома на личной собственности;

по зеленым насаждениям на территории колхозов, совхозов, птицефабрик, школ, больниц и других предприятий, учреждений и организаций».

В указанном решении рекомендуется вдоль фасадов домов и во вновь закладываемых парках и скверах взамен ограждений производить посадку живой изгороди из деревьев и кустарников.

Вырубки или пересадки насаждений, деревьев, попадающих под габариты строений, сооружений и проездов, производится в виде исключения с разрешения исполкомов районных (городских) Советов.

Сухостойные деревья подлежат вырубке в каждом отдельном случае с разрешения исполкомов районных (городских) Советов. На месте вырубленных деревьев производится посадка других деревьев (крупнокалиберными саженцами).

В восьмом пункте решения записано: «Запретить на участках, имеющих зеленые насаждения, добывание растительной земли, песка, камня и глины, возведение зеленых насаждений, устройство свалок, ледяных катков и снежных горок, а также складирование, лесоматериалов в неоплавленном виде; сооружение подземных коммуникаций, строительных жилых зданий и других построек ближе 6 метров от древесных насаждений».

Винные в самовольной вырубке и порче деревьев, кустарников, газонов и других зеленых насаждений, а также в нарушении пункта 8 настоящего решения, подвергаются следующим взысканиям, налагаемым административными комиссиями при исполкомах райсоветов:

должностные лица — предупреждению или штрафу в размере до 50 рублей;

граждане — предупреждению или штрафу в размере 10 рублей.

Помимо взысканий административных комиссий за самовольную вырубку или порчу деревьев и кустарников, с виновных взыскивается в установленном порядке причиненный ущерб.

Исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся.

ЭНЕРГЕТИКИ

станции электростанции более выгоды угольных станций.

К атомным электростанциям относятся реакторы, работающие на топливе, которое не требует замены. В течение 1966 года и усовершенствованию атомной электростанции в районе города Северодвинска. Решение о строительстве атомной электростанции в районе города Северодвинска принято. В настоящее время ведутся работы по проектированию и строительству реактора. Реактор будет работать на топливе, которое не требует замены. В течение 1966 года и усовершенствованию атомной электростанции в районе города Северодвинска.

Поучительнее всего в мире атомная электростанция «Лавен» в Швейцарии. Она имеет мощность в 100 мегаватт. В настоящее время ведутся работы по проектированию и строительству реактора. Реактор будет работать на топливе, которое не требует замены. В течение 1966 года и усовершенствованию атомной электростанции в районе города Северодвинска.

Более молодой по возрасту реактор в Польше. Он имеет мощность в 100 мегаватт. В настоящее время ведутся работы по проектированию и строительству реактора. Реактор будет работать на топливе, которое не требует замены. В течение 1966 года и усовершенствованию атомной электростанции в районе города Северодвинска.

В совещании приняли участие ученые из Индии, Франции, СССР, ЧССР, ЮАР, Кубы, Югославии, Польши, Румынии, Венгрии, ГДР, ФРГ, Японии, Китая, Индии, Филиппин, Таиланда, Сингапура, Австралии, Новой Зеландии, Канады, США, Мексики, Бразилии, Аргентины, Перу, Колумбии, Венесуэлы, Эквадора, Гватемалы, Гондураса, Сальвадора, Никарагуа, Коста-Рики, Панамы, Кубы, Югославии, Румынии, Венгрии, ГДР, ФРГ, Японии, Китая, Индии, Филиппин, Таиланда, Сингапура, Австралии, Новой Зеландии, Канады, США, Мексики, Бразилии, Аргентины, Перу, Колумбии, Венесуэлы, Эквадора, Гватемалы, Гондураса, Сальвадора, Никарагуа, Коста-Рики, Панамы.

Совещание завершилось подписанием Декларации о сотрудничестве в области атомной энергии. В Декларации говорится о необходимости дальнейшего развития атомной энергии в интересах мира и сотрудничества народов.

Участники совещания отметили, что атомная энергия имеет большое значение для развития экономики и культуры многих стран. Они призвали к дальнейшему сотрудничеству в этой области.

«Ромашка» успешно и надежно работала в земных условиях около двух лет и дала ценные научно-технические материалы для проектирования серии реакторных космических электростанций различной мощности.

В том виде, в каком «Ромашка» работала в земных условиях, она не преследовала цели стать на один из космических объектов в качестве штатного источника энергоснабжения. Успешной работой «Ромашки» доказано главное: атомные реакторы-преобразователи могут служить надежными источниками энергоснабжения космических объектов.

До сих пор я говорил об опыте использования атомной энергии в отдельных отраслях энергетики, будь то «большая» энергетика, определяющая развитие экономики страны, или энергетика, призванная приводить в действие судовые установки и аппаратуру космических аппаратов. Однако атомная энергия широко внедряется буквально во все отрасли производства и культуры, используя ионизирующие излучения как от радиоактивных изотопов, так и от различных устройств в виде рентгеновских трубок, нейтронных генераторов, ускорителей заряженных частиц и так далее.

Сейчас трудно представить поиски нефти, газа и других полезных ископаемых без при-

менения приборов, основанных на ядерных излучениях, которые резко повысили производительность поисков, ускорили анализ полезных ископаемых и структуру земной поверхности.

В качестве примера можно указать на результаты исследования состава поверхности Луны первым спутником этой планеты — «Луной-10». Без взятия проб с лунной поверхности с помощью многоканального сканирующего гамма-спектрометра ученым удалось оценить состав лунной поверхности.

Ионизирующие излучения незаменимы для снятия статического электричества, образующегося в технологическом процессе химических производств, в текстильной промышленности, производстве киноленты, бумаги и т. д.

Изотопы облегчают труд сталеваров, повышают производительность доменного процесса, контролируют технологию производства стального проката и многое другое.

Опыт показывает, что затраты, связанные с использованием, например, изотопных приборов, окупаются в течение одного года. Обшая же экономия от уже действующих изотопных приборов исчисляется сотнями миллионов рублей.

Нет сомнения, что атомная энергия сыграет значительную роль в решении задач новой пятилетки.

ДВЕ НЕДЕЛИ У ФИЗИКОВ США

По приглашению председателя Гордоновской конференции по ядерной химии проф. Дж. Александера, а также проф. А. Гиорсо из Радиационной лаборатории им. Лоуренса (Беркли) Ю. Ц. Оганесян и автор этих строк провели немногим более двух недель в Соединенных Штатах Америки.

Обширная программа пребывания предусматривала, помимо участия в работе конференции, посещение Брукхайвенской национальной лаборатории, Лаборатории структуры ядра Йельского университета (Нью-Хейвен), университета штата Нью-Йорк (Стони Брук) и Радиационной лаборатории (Беркли).

Мы прибыли в Нью-Йорк 15 июня. В аэропорту Кеннеди нас встречал Дж. Александер. Он и был организатором первой половины визита. Весь следующий день мы провели в Брукхайвене. Здесь нам показали космотрон, на котором ускоряются протоны до 3 Бэв, ускоритель протонов на 33 Бэв и полутораметровый циклотрон с азимутальной вариацией магнитного поля. Интересно, что физикам удалось повысить интенсивность большой машины, что вызвало значительную активацию как самого ускорителя, так и экспериментального оборудования. Работа была временно приостановлена из-за сильной активизации.

На космотроне проводятся, главным образом, опыты по изучению взаимодействия 3 Бэв протонов с ядрами, например, деление ядер. Эксперименты по физике высоких энергий перенесены на большой ускоритель.

Предполагается в ближайшее время попробовать ускорять на космотроне дейтроны, альфа-частицы, а, может быть, и более тяжелые ионы. В случае успеха такие опыты будут перенесены и на 33 Бэв машину. Это будет, по-видимому, первая попытка ускорения более тяжелых чем протон ионов до очень высоких энергий с целью попы-

таться наблюдать гиперядра, а возможно, и антиядра.

В Беркли мы провели шесть дней, нас принимали А. Гиорсо и Э. Хайд. Нас информировали о том, что в Беркли будет в течение ближайших 4-х лет сооружен специальный ускоритель, названный омнитроном, на котором будут ускоряться все ядра от протонов до урана включительно, до энергий 500 Мэв на нуклон. Американские физики рассчитывают с помощью этой машины, на строительство которой выделено 25 млн. долларов, синтезировать сверхтяжелые ядра с порядковым номером в области 114—126.

Как в лабораториях, так и на конференции, широко и детально обсуждались эксперименты, выполненные в нашей лаборатории по 104 элементу. Мы выступали с докладами на конференции и на семинаре в Беркли. Доклады вызвали большой интерес, оживленную дискуссию. Было задано много вопросов и среди прочих — вопрос о предполагаемом названии. Мы отвечали, что авторы предлагают назвать новый элемент в честь выдающегося физика И. В. Курчатова. Это название и символ заносились в таблицы, в записные книжки. Нас поздравляли и просили передать поздравления коллективу лаборатории.

А. Гиорсо, Э. Хайд и другие прислали Г. Н. Флерову письма с поздравлениями по поводу открытия курчатовия. Нужно сказать, что мы всегда чувствовали, что представляем институт, который пользуется большим авторитетом и уважением у наших коллег за океаном.

В Брукхайвене был устроен прием в нашу честь — во главе стола сидел директор Лаборатории М. Гольдхабер, в Беркли нас пригласили на обед, где присутствовали О. Бор, А. Перлман, А. Гиорсо и Дж. Раслуссен. Мы рассматривали это как признание выдающегося вклада ОИЯИ в мировую науку.

В. ДРУИН, ст. научный сотрудник ЛЯР.

ДЕНЬГИ ВОЗВРАЩЕНЫ

В воскресенье, 17 июля, Оля Юшкевич, Тая Пивина и Катя Оксаниченко принесли дежурному милиции кошелек. В нем оказалось 246 рублей. Девочки нашли его на скамейке на набережной Волги. Оказалось, что кошелек с деньгами потеряла жительница города Загорска Малеева, когда гуляла по набережной Волги. Звонившая, она прибежала в милицию и там получила прощайку.

Оля и Тая — ученицы 8 класса школы № 8, Катя — девятиклассница из села Вальки Черкасской области. Случай, когда дети находят ценные вещи и приносят в милицию, не редки.

А МОЖЕТ БЫТЬ, СТОИТ ПОДУМАТЬ

Многие магазины институтской части города, кроме официального номера, имеют красивые, легко запоминающиеся названия: «Волга», «Репка», «Лотос», «Дубна» и другие столь же звучные, быстро и легко приживающиеся.

К сожалению, в левобережной части города магазины до сих пор называют по месту их нахождения: на рынке, на фабрике-кухне и т. д.

Но не о магазинах в детсадах, детсадах. Немало их у нас в городе. Только по телефонному справочнику, я их насчитал двадцать шесть. И ни один из детских садов не имеет своего имени. Одни сухие номера.

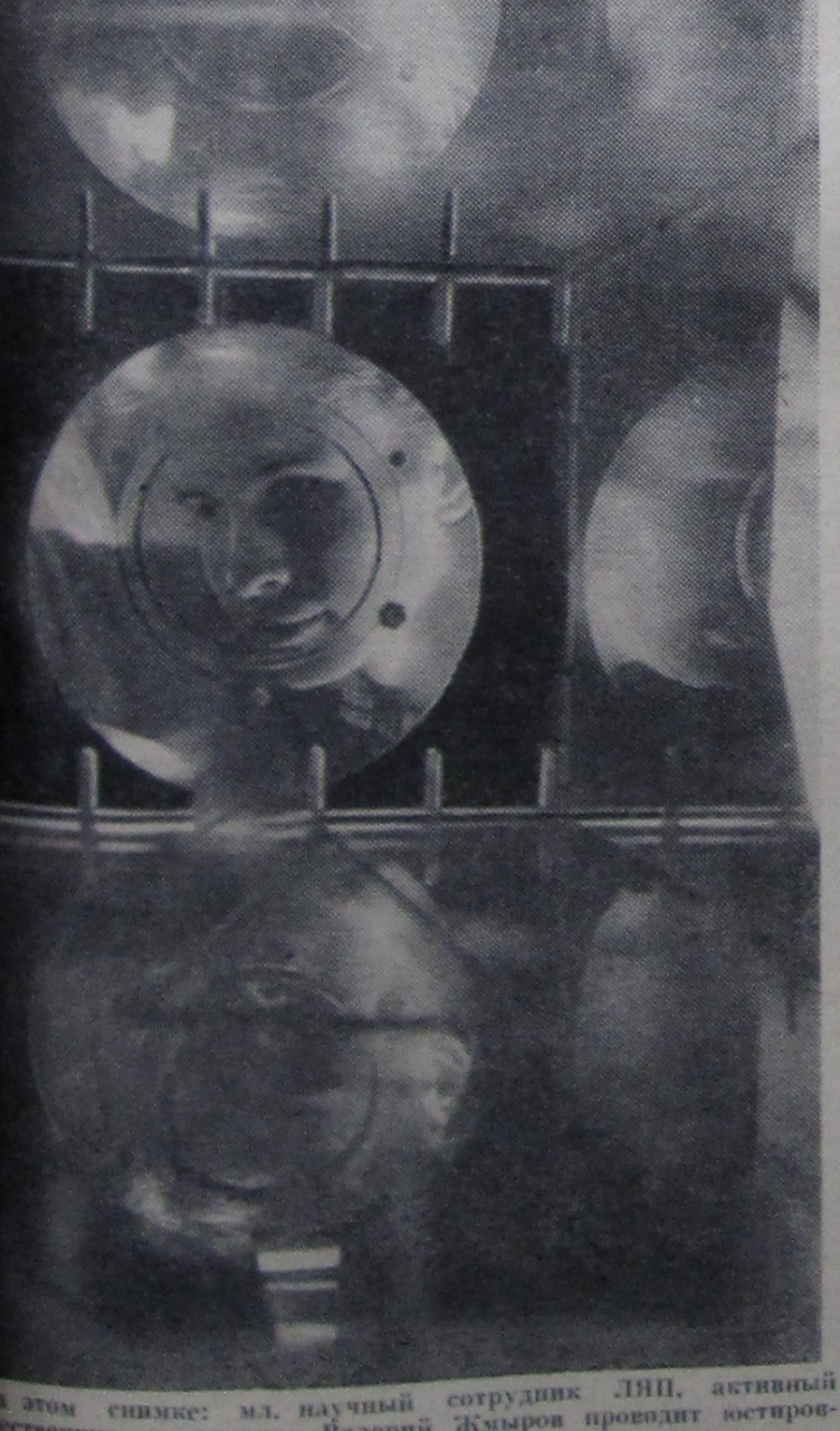
А, наверное, детям приятнее было бы сказать, что они ходят в детский сад «1 Мая» или «Василик», чем в детский сад номер шестнадцать

или девятнадцать. Да не каждый из них сможет и выговорить столь трудные для них слова. А ведь сколько красивых названий можно придумать: и «Онтябренок», и «Ромашка», и «Красное солнышко», не забыть и «Красную шапочку».

И неплохо, если каждый детский сад будет иметь свою эмблему, соответствующую названию сада, а каждый детсадовец — значок с этой эмблемой. И, поверьте, каждый из них носил бы значок, вручаемый в торжественной обстановке при поступлении в детсад, с гордостью и радостью.

Может быть, стоит подумать и через газету объявить конкурс на лучшие названия? И пусть наградой победителям конкурса будет благодарность детей.

Ф. ДЫДЫШКО.



На этом снимке: мл. научный сотрудник ЛЯР, активный комсомолец Валерий Жмуров проводит юстировочную камеру.

АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫК ПО РАДИО

Курс, который рассчитан примерно на два месяца, будет вести опытный педагог Давид Натанович Белл. Занятия — 5 раз в неделю в вечернее время. Ежедневно будут проводиться консультации. Перед началом курса состоится общее собрание желающих заниматься.

В настоящее время проводится подготовительная работа к занятиям. Все желающие должны будут заполнить небольшую анкету, которую они могут получить у ответственных за организацию занятий в лабораториях и учреждениях.

Письма публикуются фамилиями и именами, к которым следует

обращаться за получением анкет и по другим вопросам, связанным с организацией занятий.

По Институту: ЛЯР — Галина Николаевна Сокольская, тел. 4-70. ВЦ и ЛТФ — Георгий Николаевич Тевтюков, тел. 3-99. ЛЯР — Гурген Мкртычевич Тер-Акопян, тел. 1-59.

ЛЯР — Станислав Стефанович Паряцкий, тел. 6-65. ЛЯР — Вадим Николаевич Лысков, тел. 1-22.

На предприятиях левобережья: Алла Александровна Бухтиярова, тел. 35-81. Анатолий Владимирович Золотев, тел. 36-14.

Ответственный секретарь по проведению занятий — Людмила Федоровна Жидкова, тел. 80-69.

● «ЗА КОММУНИЗМ»

ИДЕТ ПИОНЕРСКОЕ ЛЕТО

ВОТ И ЗАКОНЧИЛАСЬ вторая смена в загородном пионерском лагере «Волга». Более 300 детей в течение 26 дней жили увлекательной яркой жизнью, полной самых разнообразных событий. Впечатлений от такой жизни теперь хватит на год, и каникулы ребята будут вспоминать не только из-за теплого лета.

Каждый день в лагере был заполнен по-настоящему интересными делами. Расскажем о трех последних днях.

20 июля. После полдника состоялся большой парад октябрятских и пионерских «войск». Заранее все отряды получили задание сделать форму. И вот звучит сигнал горна, но сигнал необычный, а войсковой. По команде командующего парадом В. Половнева отряды юных летчиков, связистов, кавалеристов, танкистов, пехотинцев, саперов, моряков, пограничников и юных суворовцев, чеканя шаг, вышли на торжественное построение. Четко звучат рапорты командиров отрядов о готовности «войск» к параду. Рапорт командующего парадом В. Половнева принимает настоящий Герой Советского Союза В. И. Кравченко. Он здоровается с «войсками» и делает обход. В ответ на его приветствие звучит громкое «Здравия желаем!», на его похвалу «войска» одним дыханием отвечают: «Служим Советскому Союзу!»

После обхода каждый отряд продемонстрировал свою строевую подготовку, воинскую выправку, четкий шаг в строю, равнение. Слаженно звучат строевые отрядные песни.

Трудно было жюри при разборе парада выделить лучших. В основном все «войска» получили высокие оценки, лучше всех — самые юные — суворовцы, отряды 9 и 10, юные моряки, 7 отряд, и летчики, 1 отряд. После парада был концерт художественной самодеятельности, участники были награждены дипломами и медалями.

23 июля — традиционный праздник Нептуна. С утра было пасмурно, всю ночь шел дождь, но к обеду небо прояснилось, засияло солнце.

Царь морей и океанов появился из волжских вод на своем морском драконе в окружении свиты — русалок, медуз, чертей. Рассерженный вторжением в его владения, он подобрел только после наказания виновников — купанием. Искупаны были все, кто «мешает ребятам долго купаться, спокойно жить, картошки и салатов вволю есть».

24 июля — веселый костюмированный карнавал. После ужина все отряды в пестрых карнавальных костюмах вышли на линейку. Здесь встретились всевозможные цветы, драгоценные камни, любимые герои сказок и приключений, представители разных времен и народов.

После смотра костюмов и масок начались игры, аттракционы, танцы, песни, обыгрывание и защита карнавальных костюмов.

Смех и веселье продолжались до позднего вечера. Музыкальный руководитель Е. А. Попов славно потрудились. 76 наград — дипломы, памятные подарки были заслуженно вручены за лучшие костюмы, каждый участник карнавала отмечался конфетой.

25 июля. Последний день в лагере. Всюду суета, беготня, последние сборы к дороге и последние приготовления к торжественной линейке.

В этот день открылась выставка детского творчества. Кружок «Умелые руки» с бесменным руководителем Л. А. Волковой и здесь пользовался большой любовью. Правда, старшие поняли это, когда только побывали на выставке.

Самые лучшие сувенирные поделки у Лены Меньшиковой и Марины Новиновой, Таня Бардышева больше всех потрудились. Хороших зверушек научились делать Лена Кузнецова, Таня Белкина. Не уступают им и поделки самых юных кружковцев Ларисы Волковой и Тани Ансеновой.

Мальчишки отдавали предпочтение выплыванию, выжиганию.

Десяти разнообразных собачек, грустных и озорных, объединены общим заголовком «Приедем друзья...», страусы, цып-



лята, медвежата, обезьяны, ежи сделаны очень аккуратно и любовно из меха, поролона и других материалов. А самые маленькие из 9 и 10 отрядов в своих поделках использовали природный материал: шишки, мох, кору, еловые ветки. Хороша коллективная работа

7 отряда по сказке А. С. Пушкина о рыбаке и золотой рыбки. А вечером была последняя линейка, последний костер в лагере. Хорошее время — лето, никулы, особенно если они прошли впусую. Л. УСТЕННИКОВ

Новые книги

МАТЕРИАЛЫ XXIII СЪЕЗДА КПСС. М., изд-во «Политическая литература», 1966.

ЭЛЕМЕНТАРНЫЕ ЧАСТИЦЫ. Над чем думают физики. Сборник статей американского журнала «Сайентифик Америкэн», посвященный одной из наиболее интересных и бурно развивающихся областей современной физики — физике элементарных частиц. Уровень этих статей, написанных известными американскими учеными, доступен широкому читательскому кругу.

БЕСЕДЫ О ЖИВОПИСИ В ШКОЛЕ. М., «Педагогика», 1966. Свой первый шаг в мир искусства человек делает еще в стенах школы. За партой впервые узнает он о существовании великих произведений живописи, музыки, скульптуры. Книга посвящена творчеству выдающихся русских художников второй половины XIX—XX веков.

А. ШИГЕР. ПОЛИТИЧЕСКАЯ КАРТА МИРА. Справочник. М., изд-во «Политическая литература», 1966. Издание 2-е дополненное. Справочник может служить пособием для слушателей и руководителей кружков, пропагандистов и агитаторов, студентов и преподавателей, учителей и учащихся школ. В конце книги помещены таблицы важнейших изменений географических названий на политической карте мира.

ЭНЦИКЛОПЕДИЧЕСКИЙ МУЗЫКАЛЬНЫЙ СЛОВАРЬ. М., «Советская энциклопедия». В словаре представлены: музыкальная эстетика, теория музыки, акустика, исполнение, жанры и формы, музыкальные инструменты и певчие голоса. В словаре помещены статьи по истории музыки и музыке народов мира. Заметки об отдельных произведениях и биографические справки о композиторах, музыковедах, вокалистах, дирижерах, режиссерах, а также о писателях, художниках и других представителях культуры, связанных с музыкой.

Эти книги можно приобрести в книжных магазинах Дубны.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СРЕДА, 27 ИЮЛЯ

10.50 — Телевизионные новости. 11.00 — Для работающих во вторую смену. «На чемпионате мира по футболу». 16.45 — Программа передач. 16.50 — Для школьников. «Школа начинающего спортсмена». Передача из бассейна «Чайка». 17.30 — «Наука — производству». Телевизионный журнал. 18.20 — Всесоюзный фестиваль самодеятельного искусства. «Второе признание». Концерт. Передача из Милска. 19.00 — «Панорама Родины». 19.30 — Телевизионный театр миниатюр. Т. Тосе — «Несколько часов одной жизни».

20.20 — Музыкальный «Маяк». 20.30 — Телевизионные новости. 21.00 — «Сельская повесть». 21.30 — «Встреча с Северным Кавказом». Совместная программа Пятигорской, Пальчинской, Махачкалинской и Грозненской студий телевидения.

ЧЕТВЕРГ, 28 ИЮЛЯ

19.00 — «Мастера искусства». Народный артист СССР Н. Черкасов. Передача из Ленинграда. 20.30 — Телевизионные новости. 20.50 — Концерт остральной песни. 21.20 — Чемпионат мира по футболу. Встреча за III и IV места. В перерыве — Телевизионные новости.

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолпо-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 62-81, общий — 75-23. Дни выхода газеты — среда и суббота. 4-21665 Дубненская типография Управления по печати Исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся.

УДОБНО И НАДЕЖНО

Аккредитив сберегательной кассы — самый удобный и надежный способ хранения денег в дороге, в командировках, поездке на курорт, экскурсию. Аккредитив — именной документ, по которому деньги, внесенные в сберегательную кассу одного города или района, можно получить в сберегательной кассе любого города или района.

Внес деньги в сберкассу, можно получить один или несколько аккредитивов. Деньги по аккредитиву выплачиваются по предъявлении паспорта или документа, заменяющего паспорт. Владелец аккредитива может доверить получение денег по аккредитиву другому лицу. Владельцу аккредитива выдаются на руки два документа: аккредитив и контрольный лист к нему. Эти документы надо хранить отдельно, чтобы при утрате одного из них предотвратить возможность получения денег по аккредитиву другим лицом.

Имеются аккредитивы трех видов, различающиеся по сумме и по форме: до 500 рублей включительно, в 300 руб. и в 500 рублей. Каждому желающему может быть выдано по его просьбе несколько аккредитивов.

Владелец аккредитива в 300 рублей и в 500 рублей может по желанию получить по аккредитиву одновременно всю сумму или получать деньги частями. При аккредитиве имеется 5 ордеров с напечатанной на каждом ордере суммой — 60 рублей в 300 рублевом аккредитиве и по 100 руб. в аккредитиве в 500 рублей. По аккредитиву до 500 рублей выплачивается одновременно вся сумма, на которую выдан аккредитив. Если владелец желает получить только часть денег по аккредитиву, то на оставшуюся сумму сберкасса выдает ему новый аккредитив. Аккредитив дей-

ствителен в течение четырех месяцев со дня выдачи. По истечении этого срока оплата по аккредитиву может быть произведена в течение трех месяцев разрешения Управления государственной сберкассой края или области, звание которого указано на аккредитиве.

При утрате одной или нескольких аккредитивов владелец должен сообщить письменно по телеграфу Управлению государственных сберкасс, которому выдан аккредитив.

Сберегательные кассы предоставляют возможность каждому гражданину, независимо от того, является он вкладчиком сберегательной кассы или нет, иметь свои деньги в сберегательной кассе и получить аккредитив. Пользуйтесь услугами сберегательных касс!

В. ХРЕНОВА, зав. центральных сберкасс

ВНИМАНИЮ РОДИТЕЛЕЙ!

Дети, которые отдыхали в Сухуми, придут 28 июля (в четверг). Встречать в 13 часов на пл. Мира. Детский сектор ДК.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

27 июля Лекция о международном положении. Лектор тов. Лосев Ю. Г. Начало в 18 часов. По окончании — кинохроника.

28-29 июля

Новый художественный фильм «Человек без паспорта». Начало сеансов в 17.15, 19.10, 21.15.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВ

РАСПИСАНИЕ

вступительных экзаменов абитуриентов, поступающих в Дубненский филиал ВЗЭИ (3 поток)

№ п-п	Дисциплины	Вид экзамена	Дни экзаменов	Время
1	Математика	письменно	5 августа	11-30
2	Математика	устно	8 августа	11-30
3	Физика	устно	12 августа	11-30
4	Химия	устно	15 августа	11-30
5	Русский язык	сочинение	18 августа	11-30

ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ