

ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

03 (267)

Суббота, 25 декабря 1965 года

Год издания 3-й

Цена 2 коп.

ЭКОНОМИТЬ В БОЛЬШОМ И МАЛОМ

разработанному организационных и технических мероприятий по экономии электроэнергии в жилищно-коммунальной части города в 1965 году должна быть доведена до 156 тысяч квт.ч. В результате выполнения большинства мероприятий этого года экономия составила 156 тысяч квт.ч.

Принимая во внимание, что в настоящее время в жилищно-коммунальной части города в 1965 году должна быть доведена до 156 тысяч квт.ч. В результате выполнения большинства мероприятий этого года экономия составила 156 тысяч квт.ч.

энергии токоприемники для сушки штукатурки, прогрева бетона и грунта в зимний период. В настоящее время ведутся работы по изысканию путей для уменьшения расхода энергии на эти цели. Разрабатывается предложение ст. инженера ПТО В. А. Халыпина о применении для отогрева грунта агрегата, работающего на дизельном топливе, кото-

эффект, резко снизив расход электроэнергии.

В настоящее время работа по экономии электроэнергии принимает для нашего предприятия особое значение в связи с решением сентябрьского Пленума ЦК КПСС по вопросу усиления экономического стимулирования промышленного производства. В эту работу должны еще более активно включиться в наступающем году не только специалисты электрики, но и все рабочие, ИТР и служащие коллектива строителей.

Смотр экономии электроэнергии

Большое внимание нужно уделить упорядочению учета расхода электроэнергии каждым производственным подразделением. Для этого в мероприятиях на 1966 год мы предусматриваем установку приборов учета раздельно для всех видов потребителей на производственных объектах. Это даст возможность контролировать выполнение удельных норм расхода электроэнергии на строительных операциях и поможет принять эффективные меры для их снижения.

В. ЛОБКО,
инженер-энергетик.

О результатах выборов народного судьи Дубненского городского народного суда

19 декабря 1965 года состоялись выборы народного судьи Дубненского городского народного суда РСФСР.

На основании протоколов голосования участковых избирательных комиссий, поступивших в исполнительный комитет Дубненского городского Совета депутатов трудящихся, установлено, что в выборах народного судьи Дубненского городского народного суда РСФСР участвовало 99,3 процента от общего числа избирателей. За кандидата в народные судьи голосовало 98,1 процента, а против 1,9 процента от общего числа избирателей, участвовавших в голосовании.

Согласно ст. 52 «Положения о выборах городских народных судов РСФСР» недействительных бюллетеней не оказалось.

Кандидат в народные судьи получил абсолютное большинство голосов, то есть больше половины всех голосов, поданных по избирательному округу и признанных действительными.

Народным судьей Дубненского городского народного суда РСФСР избрана по избирательному округу № 1 тов. ВИНОГРАДОВА Валентина Федоровна.

Исполнительный комитет Дубненского городского Совета депутатов трудящихся.

НОВОСТИ СТОЛИЦЫ

Третье московское кольцо

Помимо исторически сложившихся двух московских кольцевых магистралей — Бульварного и Садового кольца, или, как их принято называть, кольца «А» и «Б», создается третье — парковое кольцо, соединяющее крупнейшие зеленые массивы города. На днях исполком Моссовета утвердил планировочное задание на проектирование магистрали 3-го паркового кольца на участке от площади Краснопресненской заставы до путепровода. Проезд по улице 1905 года, составляющей часть этой магистрали, расширяется до 14 метров с разделительной полосой посередине. Реконструируется также площадь Краснопресненской заставы.

75-я станция метро

На карте Московского метрополитена эта небольшая линия помечена пунктиром. Но она уже построена. Пройдет всего несколько дней, и от станции «Сокольники» голубые экспрессы пойдут дальше — до Преображенской площади.

Сейчас на станции «Преображенская площадь» и в тоннелях завершаются отделочные работы. Укладываются последние гранитные плиты, проверяются путь, устройство связи, навешиваются указатели.

Новая, 75-я станция столичной подземной дороги получилась просторной и нарядной.

Подъезды к «России»

Близится время, когда завершатся первоочередные работы на строительстве самой большой в Москве гостиницы «Россия». Уже сейчас инженеры и планировщики начали заботиться о подъездах и улицах, примыкающих к этому гостиничному комплексу. Решен вопрос о расширении (сначала до 9, а затем до 14 метров) улицы Раина. Эта узенькая в прошлом улица станет широкой магистралью. Причем самое интерес-

ное: несмотря на реконструкцию, здесь сохраняют памятники архитектуры XVI и XVII веков. В частности, «Дом боярина» и бывшие кельи Знаменского монастыря.

На ближних подъездах к гостинице — у Хрустального и Рыбного переулков, Москворецкой улице и набережной у Китайского проезда построят подземные пешеходные переходы.

СКОРО КАНИКУЛЫ

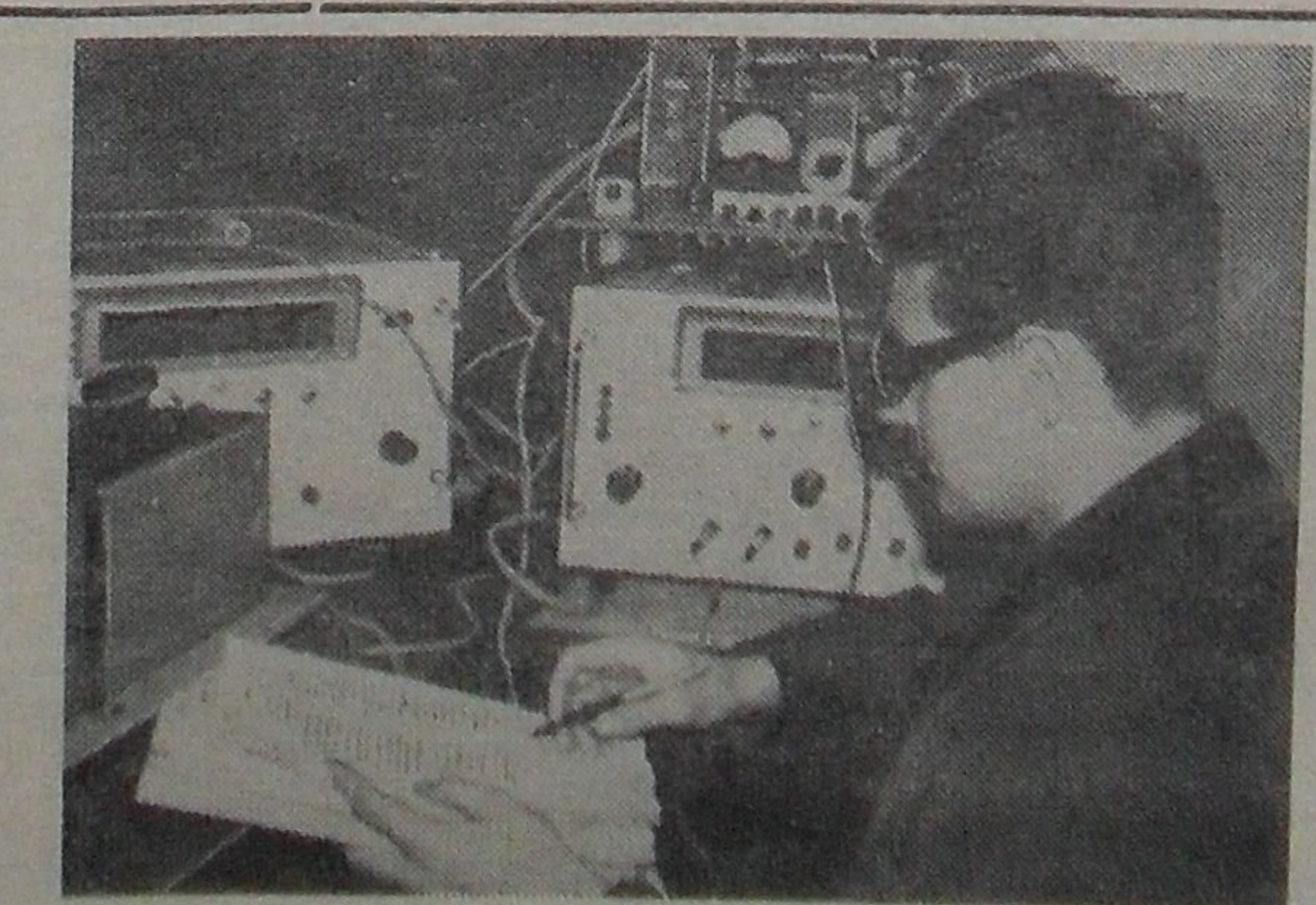
Зимние каникулы, радостные и праздничные елки и лыжными походами, с спектаклями и интересными встречами, с любимыми кинофильмами и озорными маскарадами.

ку в Лужники. Побывают ребята и в московском Дворце пионеров. Намечены поездки старшекласников, в основном тех, кто был летом в спортивно-трудовом лагере, в Обнинск и город-спутник Крюково.

и детской технической станции на будущий год. Еще состоявшееся 22 ноября заседание президиума Объединенного месткома, отметив, что все большую массовость и разнообразие приобретает внешкольная работа с детьми, которая в ряде случаев носит студийный характер, в своем решении подчеркнул необходимость всемерно поощрять эту работу, расширять и углублять ее. Поэтому вопрос о выделении средств на работу с детьми является очень важным, а представленный на детскую комиссию проект сметы требует вдумчивого и внимательного обсуждения.

проведения этих каникул обсуждался 21 декабря заседании детской комиссии ОМК. Разнообразными и интересными будут каникулы для младших школьников, бал-маскарад для старшекласников с концертом всех артистов.

Кроме того, на протяжении всех каникул в филиале Дома культуры для ребят будут демонстрироваться лучшие детские кинофильмы. На 5 января в Доме культуры намечается открытие выставки работ членов кружков, работающих сейчас при детском секторе ДК и при Доме пионеров. А в последний день каникул школьники увидят концерт художественной самодеятельности нашего Дома культуры: «Взрослые — детям».



На прошедшей неделе сотрудниками отдела синхронизации закончена работа по измерению рассеянного магнитного поля ускорителя. В работе принимали участие сотрудники Электротехнического института Словацкой Академии наук (ЧССР, Братислава) Ф. Хованец и М. Полак.

На снимке: Франтишек Хованец за наладкой измерительной аппаратуры.

во время каникул устраивают коллективные поездки в один из московских театров. Но в эти поездки ребята приедут со своим спектаклем Кимрский драматический театр, а Московско-областной драматический привезет «Веселых соловьев». Интересным будет знакомство с балетом «Снежная королева», который покажут у нас московская детская балетная студия.

В дни школьных каникул будут проводиться товарищеские встречи по баскетболу и хоккею (между дворовыми командами), лыжные соревнования — подготовка к городским соревнованиям на приз газеты «Пионерская правда», школьный праздник на льду. Главное, чтобы погода не подвела.

старшекласников в каникулы состоится серьезный разговор о профессии. В Доме пионеров будут организованы поездки на ел-

ХОДОВ
ЖИЗНЬ
РАЧА
ательных путей
возрастов, школьного возраста, в горле, их высыпания, Дально заболела на мягком излияния, о начина-
желых ос-
болевание
нужно об-
гобы врач
торое ме-
организа-
нас же в
должны
предосто-
аболели
и в
ти. Боль-
ску, сши-
марли.
Болезнь
кашлять
сеет эти
БРА—ПОСЛЕДНИЙ ДЕНЬ
НА ГАЗЕТУ «ЗА КОММУНИЗМ»
ЯНВАРЬ 1966 ГОДА.
Е СФОРМИТЬ ПОДПИСКУ.
услугами транспорта
иционного агентства
тно-эспе-
выполняет
следующие
бель, хо-
пьянино
ые в ма-
вещи при
квартиру,
и другие
топливо
риалы на
ручную
изалы.
на само-
не доказал от себя
мыслим, должны
ими в 1965 году
ей может получить
ми. 9) или в
устарел на 1
на право за
изобретения с
изобретения с

О НЕКОТОРЫХ РАБОТАХ И ИХ ПЕРСПЕКТИВАХ

В научной программе ЛНФ наибольшее место занимает изучение ядер с помощью медленных нейтронов. Исследования резонансов, возбуждаемых нейтронами, дают единственную в своем роде возможность наблюдать индивидуальные квантовые состояния ядер при больших энергиях возбуждения, когда таких состояний очень много и другие методы чувствуют только средний эффект сотен и тысяч уровней. Такие исследования, естественно, очень нужны для углубления наших представлений о свойствах ядер. Полученные результаты могут приобрести со временем и более широкое значение как самая детальная информация о свойствах квантовой системы многих тел при больших возбуждениях. Как известно, с проблемой многих тел сталкиваются едва ли не все разделы физики — от плазмы и твердого тела до ядра и элементарных частиц.

За последние 10—15 лет в изучении нейтронных резонансов сделано много, но еще больше предстоит сделать. Так, в настоящее время интерпретация эксперимента основывается исключительно на таких грубых моделях ядра, как оптическая и статистическая. Экспериментальные данные все еще слишком неточны и отрывочны, чтобы стимулировать и направлять более детальную теорию. В то же время теоретические соображения и такие опытные факты, как, например, резкая асимметрия свойств одного из резонансов бария-135, открытая в ЛНФ Я. Урбанцем с сотрудниками, указывают, что отклонения от простейших моделей существуют. Их надо изучать — за ними наверняка скрывается глубокая физика.

Разумеется, чтобы успешно двигаться в области, в которой много сделано и многие работают, надо находить собственные пути. С этой точки зрения из работ, выполненных за последнее время в ЛНФ, надо прежде всего отметить создание нового метода поляризации нейтронов путем пропускания через поляризованную протонную мишень. Если

раньше можно было работать с поляризованными медленными нейтронами в области энергий не выше 20 эв, то теперь стала доступной в несколько тысяч раз более широкая область. Экспериментальная проверка принципа была проведена в 1964 г., а сейчас имеется пучок с поляризацией 60% в резонансной области энергий и до 97% в тепловой области. На поляризованном пучке были выполнены измерения с образцом гольмия, ядра которого были заполяризованы охлаждением в магнитном поле до температуры 0,3° выше абсолютного нуля (В. П. Алфименков, В. И. Луицкий, В. Г. Николенко, Ю. В. Таран). Опыт позволил впервые надежно определить спины многих резонансов гольмия. Это начало целого цикла исследований зависимости свойств резонансов от спина и четности (В. Н. Ефимов показал, что измерения с поляризованными или выстроенными ядрами дают сведения также и о четности уровня). Задача эта является сейчас одной из центральных в нейтронной спектроскопии. Особенный интерес она имеет применительно к делящимся ядрам.

Наличие поляризованного пучка нейтронов позволяет, в принципе, ставить опыты и по таким интересным и важным проблемам, как поиски несохранения пространственной и временной четности. Эксперименты в этих направлениях обсуждаются в лаборатории, хотя здесь малая средняя мощность нашего реактора сильно ограничивает возможности.

Весьма интересен был бы также опыт по однозначному определению амплитуд рассеяния нейтрон-дейтрон. За 15 лет, прошедших со времени, когда были найдены два возможных набора амплитуд, ядерной проблеме трех тел было посвящено много теоретических исследований и, как будто бы, установилось единое мнение относительно правильного набора амплитуд. Недавно, однако, «фронт» был прорван А. М. Балдиным, который привел интересные аргументы в пользу другого набора.

Ф. ШАШИРО,
зам. директора
лаборатории

Крайне желательно, чтобы эксперимент сказал наконец свое решающее слово. Трудность здесь в создании поляризованной дейтронной мишени. Первый успешный шаг в этом направлении уже сделан — В. И. Луицкий, Ю. В. Таран и дипломник А. И. Франк в работе, опубликованной в начале этого года, распространили метод динамической поляризации протонов на дейтерий.

Другой новинкой этого года является работа И. Квитека и Ю. П. Попова, получивших первые результаты в пионерских опытах по изучению испускания альфа-частиц в нейтронных резонансах. Эта работа трудна, так как один случай альфа-распада приходится на 100 тысяч — миллион захватов нейтрона ядром. Чтобы решить проблемы фона и скорости счета, потребовалось много изобретательности, настойчивости и времени. До сих пор информация о свойствах резонансных уровней основывалась на изучении испускания нейтронов и гамма-лучей. Теперь для ряда ядер появится третий канал информации, весьма ценный, так как альфа-частица, проста (не имеет спина) и теория альфа-распада достаточно продвинута. Сейчас, когда работа Квитека и Попова вышла из инкубационной стадии, надо создать условия для ее быстрого развития.

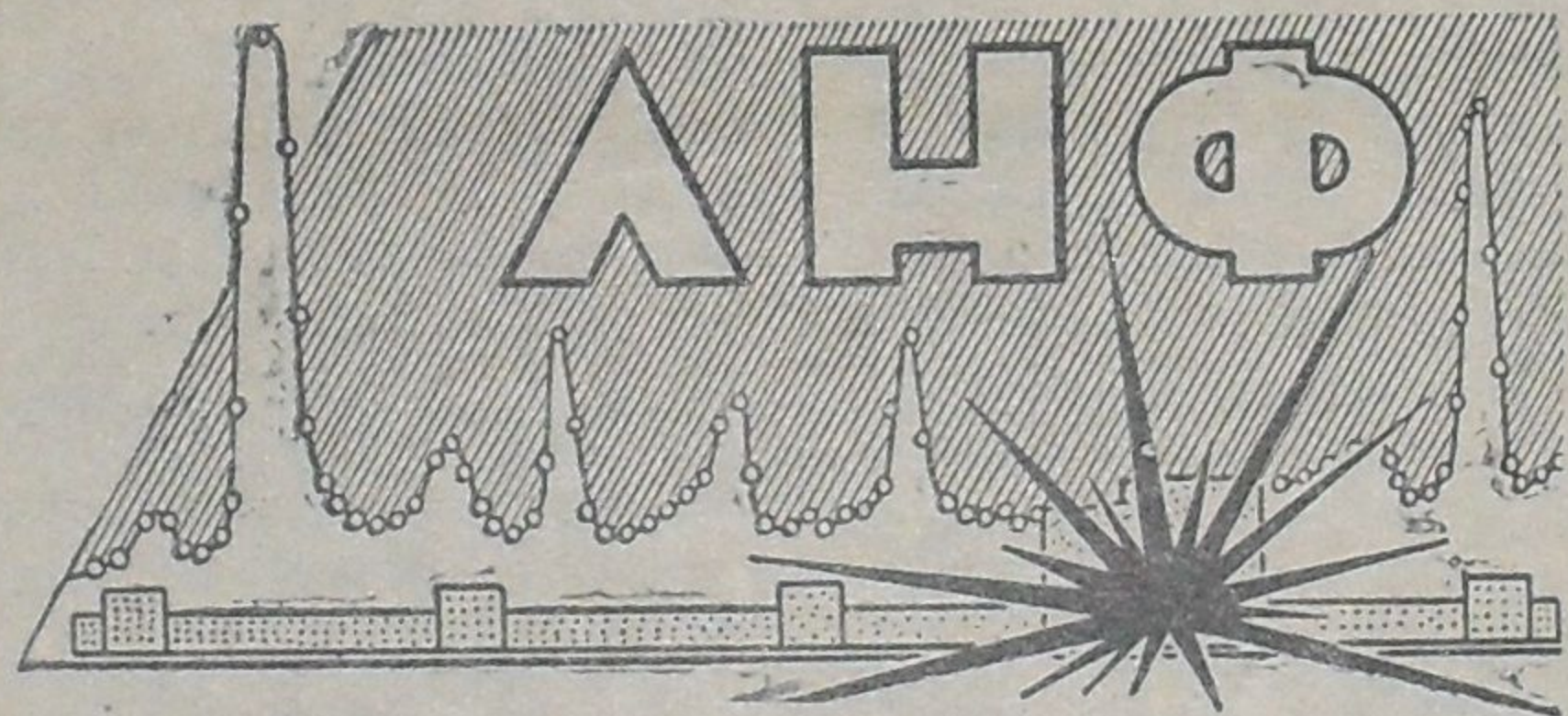
Поляризационные измерения и измерения альфа-распада требуют предварительного подробного изучения резонансной структуры исследуемых ядер традиционными методами нейтронной спектроскопии, которыми владеют группы Л. Б. Пикельнера и Ю. С. Языцкого. Здесь новые возможности открылись в связи с начавшейся в этом году работой реактора ИБР совместно с микротроном в качестве инжектора фото-нейтронов. Такой режим дает десяти-двадцатикратные улучшения энергетического разрешения за счет сокращения длительности нейтронной вспышки. Названные группы уже провели несколько измерений с таким повышенным разрешением. Полученные результаты гораздо богаче того, что получалось без микротрона. Скорость работы, однако, уменьшилась. Необходимы дальнейшие усилия по улучшению нейтронных детекторов и особенно по увеличению тока электронного пучка микротрона.

Нужно сказать, что микротрон ЛНФ, дающий ток до 50—60 миллиампер при энергии электронов 30 Мэв, уже сейчас является лучшей в мире установкой этого типа. Особенности микротрона — малый разброс энергии пучка, сравнительно малый расход мощности на возбуждение резонатора — делают его перспективным ускорителем для ряда применений в науке и технике. Поэтому развитие микротронных ускорителей имеет большое значение. С этой точки зрения результаты, полу-

ченные группой ЛНФ во главе с И. М. Маторой, представляющие очень существенный шаг вперед от ожидаемого «потолка», и стоят большая работа, что этому «потолку» приблизиться

Рамки газетной статьи не позволяют остановиться на очень интересных исследованиях, ведущихся в ЛНФ, таких, как электрической поляризуемости нейтрона (Ю. А. Александров, Г. С. Самосват, Ж. Сэрэтер), исследования резонансного деления (Ю. В. Рябов с коллегами) и другие. Скажу лишь несколько слов о работах с гелиевыми детекторами гамма-лучей. Эти детекторы при неперспективности обеспечивают разрешение по сравнению со сцинтилляторами. Их применение означает новую революцию в исследовании ядерных гамма-лучей и в особенности гамма-лучей, возникающих при резонансном захвате

На конференции по исследованию ядер с помощью нейтронов, которая состоялась летом этого года в Антверпене, было представлено несколько работ, выполненных с германиевыми детекторами. Приятно, что среди них была и работа группы ЛНФ (Я. Урбанец, Я. Врзал, Я. Матор, В. И. Приходько, В. Г. Тишинов). Это — скромное начало серьезного использования лупуровников еще многое сделать. В этом отношении институту будет существенно помочь чешских товарищей (дог. Трусила), достигших наибольшего успеха в изготовлении больших детекторов. В ЛНФ также осваивается методика получения больших детекторов и разрабатывается электронная аппаратура для работы с ними. Очень рошно показал себя уникальный амплитудный анализатор на каналах, созданный В. И. Приходько и В. Г. Тишиным.



Коротко о важном

Состоялся ежегодный конкурс научных работ лаборатории, на который были представлены 22 работы, опубликованные в 1965 году. Жюри конкурса представлены к премированию следующие авторы: В. Д. Ананьев, П. С. Анцупов, С. П. Капица, И. М. Матора, В. Н. Мелехин, Л. А. Меркулов, Р. В. Харьюзов за работу «Микротрон-инжектор на 30 Мэв для ИБРа».

Ян Урбанец, Ян Врзал, Ян Матор — за исследования жесткого гамма-переходов в барии-133 и открытие аномальных интерференций переходов.

В. И. Приходько, В. Г. Тишинов — за работу «Амплитудный анализатор на 4096 каналов».

И. Квитек, Ю. П. Попов, Ю. В. Рябов — за работу «Тройное деление урана-235 на резонансных нейтронах».

Ким Хи Сан, Л. Б. Пикельнер, Х. Сиражет, Э. И. Шаралов за цикл работ по измерению диационных ширин средних я

Недавно в Будапеште состоялось четвертое совещание по физике и технике ядерных реакторов, организованное ОИЯИ и Центральным институтом физических исследований (Венгрия). Делегация ОИЯИ состояла из четырех человек — Б. Козик, В. Лелек, Руденко, Е. Шабалин.

Большой интерес вызвал зорный доклад С. Файбелера (СССР) о перспективах развития исследовательских реакторов. На делегацию представила доклад, которые были заслушаны с большим вниманием.

Ответственные за выпуск статьи Ю. ПОПОВ, К. РОДНИКОВ, Е. ПИКЕЛЬНЕР.



В лаборатории проходит личное первенство по шахматам. До конца соревнований осталось четыре тура. Без поражений лидирует перворазрядник Б. И. Аполлонов. На снимке: момент игры. Фото А. Курятникова.

НОВЫХ УСПЕХОВ В НОВОМ ГОДУ!

1965 год ознаменовался вводом в эксплуатацию электростатического генератора ЭГ-5, обеспечивающего ускорение ионов водорода, дейтерия, гелия-3, гелия-4 до энергии 4 Мэв. Позади довольно большой комплекс работ, потребовавший много сил и труда коллектива лаборатории. Хотелось бы отметить, что создание ускорителя ЛНФ имело некоторую отличительную особенность. Ускоритель планировался для обеспечения совместных исследований работ физиков стран-участниц ОИЯИ, научные интересы которых весьма широки. Если, например, группа физиков ГДР планирует проведение экспериментов с ускорением гелия-3, то группа венгерских и польских физиков планирует работу с пучком дейтерия, протонов и т. д. Если при этом учесть, что определенная группа опытов требует определенной интенсивности и стабильности пучка, то станет ясным, что обеспечение таких возможностей потребовало определенной конструктивной доработки всего комплекса. В настоящий момент на ускорителе без больших затруднений и затрат времени

можно осуществить переход с ускорения частиц одной массы на другую. При ускорении гелия-3 имеется система улавливания, обеспечивающая непрерывный цикл работ на этом ценном газе. Большие работы проведены по созданию ионного источника, системы напуска газа, фокусировки, стабилизации. С учетом проведенных работ ЭГ-5 пущен в эксплуатацию в сравнительно короткий срок. В этом немалая заслуга сотрудников лаборатории: ст. инженеров И. А. Чепурченко, В. П. Альферова, техника С. Ткаченко, М. В. Офицерова, Е. П. Тарасова, Е. Н. Румянцева и др., начальника мастерских ЛНФ Н. А. Мацуева, мастера Орлова, механиков Финагина, Волнухина, Трошкина и ряда других. В настоящий момент ЭГ-5 может обеспечить ток пучка, вполне удовлетворяющий требованиям экспериментов, со стабильностью по энергии не хуже 0,1 процента. Последнее нас радует тем, что при такой стабильности можно проводить весьма прецизионные спектроскопические измерения.

Ну и, как всегда в начале эксплуатации, не все гладко. Если по основным параметрам ускоритель может нас устроить (с появлением новой ускорительной трубки на ЭГ-5 будет достигнуто напряжение 5 Мэв), то вопрос надежности полностью еще не решен. Ряд узлов ускорителя «обкатывается» нежелательно долго. В первом-втором кварталах 1966 года на ЭГ-5 начнутся исследовательские работы научных групп стран-участниц ОИЯИ. Они будут представлены двумя группами физиков из Венгрии, по одной группе — из Польши и Чехословакии. Совместно с физиками группы ЭГ они проведут ряд интересных работ по исследованию взаимодействия ионов водорода, дейтерия, гелия-3 с ядрами углерода, бора, изотопов кремния, серы и т. д. Впереди весьма интересная и большая программа исследований, выполнение которой в значительной степени зависит от надежности работы ускорителя. Ну, как ему не пожелать здоровья в новом 1966 году!

Г. ОСЕТИНСКИЙ,
ст. научный сотрудник.

Каждый декабрь по сбору металлолома черных и цветных металлов на всех предприятиях промышленности и строительства и организациях городов, населенных пунктов, всех населенных пунктов области. В едином решении исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся, Московского совнархоза, Главмосстройматериалов, Московского областного объединения «Хозтехника», МосСПС, областного комитета ВЛКСМ записано: обеспечить полную очистку от металлолома заводов, строений всех организаций с привлечением к этой работе рабочих, служащих, колхозников, молодежи и школьников. Выделить на предприятиях, хозяйствах, учебных заведениях надо выявить и использовать все потерявшее промышленное значение металлолом. Списанное сдать немедленно в лом, а подлежащее списанию — списать в установленном порядке, раздельно и отгрузить в декабре 1965 г. Руководителям предприятий, организаций, комсомольских организаций, директорам надо обеспечить массовое и активное участие в промышленном декадане по сбору, вывозке и отгрузке металлолома трудящихся, комсомольцев, школьников. Для премирования особо отличившихся коллективов областного декадане выделено 1000 рублей. Примем активное участие в сборе и отгрузке металлолома и выполним план декадане 1965 года!

Народ Вьетнама борется

Вьетнам. Ле Тхи Тиун — важная партизанка, отличилась в боях с убитых врагов. Фотохроника ТАСС

Декадник по сбору металлолома

С 21 по 31 декабря по Московской области проводится декадник по сбору, вывозке и переработке металлолома черных и цветных металлов на всех предприятиях промышленности, строительства, транспорта, коммунально-бытовых организациях городов, поселков, всех населенных пунктов области.

В объединенном решении исполкома Московского областного Совета депутатов трудящихся, Московского совнархоза, Главцентрострой, Главмосстройматериалов, Москомгидромет, областного объединения «Сельхозтехника», Мосгосплана ВЛКСМ записано: обеспечить полную очистку от лома территории заводов, строений, складов, объектов коммунального хозяйства всех организаций с привлечением к этой работе рабочих, служащих, колхозников, молодежи и школьников.

Специально выделенным комиссиям на предприятиях, стройках, хозяйствах, учебных заведениях надо выявить и собрать все потерявшее промышленное значение металлоломное имущество. Списанное сдать немедленно в лом, а подлежащее списанию — списать в установленном порядке, раздать и отгрузить в декабре 1965 г.

Руководителям предприятий, профсоюзных и комсомольских организаций, директорам школ надо обеспечить массовое и активное участие в проведении декадника по сбору, вывозке и отгрузке металлолома трудящихся, комсомольцев и школьников.

Для премирования особо отличившихся коллективов и отдельных участников областного декадника выделено 6.000 рублей.

Примем активное участие в сборе и отгрузке металлолома! Перевыполним план декабря 1965 года!

Народ Вьетнама борется



Южная Вьетнам. Ле Тхи Тхуэт отважная партизанка, отличная снайпер. На ее счету более сотни убитых врагов.

Фотохроника ТАСС

Тиражи газет и журналов растут

Тиражи газет и журналов, распространяемых по подписке в нашем городе, непрерывно растут. Особенно возросла подписка в 1965 г., когда были сняты все ограничения.

Рост подписки в 1965 г. по сравнению с 1964 г. составил 48,5 процента, в том числе по газетам — 25,1 процента, по журналам — 67,3 процента.

Успешно закончилась подписка и на 1966 год. Рост по сравнению с 1965 г. составляет 16 процентов.

Во многих организациях и на предприятиях работа по распространению печати была под постоянным контролем партийных организаций, и результаты были хорошими — в городской больнице, на левобережных предприятиях, в горсовете, строительстве и ряде других. Особенно хорошо провели подписку в левобережье А. С. Власов со своими помощниками, Э. Э. Ливак в горсовете и многие другие.

В Институте вопросу подписки не все секретари партийных организаций уделяли необходимое внимание. Так, в ЛВЗ, несмотря на неоднократные наши переговоры с тт. Вирусовым и Драни-

щевым, в ряде отделов так и не были выделены распространительские печатки. Значительно меньше возможного принято подписки в ЛАП, медсанчасти, оросе, на строительстве. И не случайно, рост подписки на 1966 г. в левобережной части города значительно больше, чем в правобережной.

В этом году по месту жительства прием подписки проводили ученики старших классов школ № 4 и № 8. Подписку принимали 46 учеников, сумма собранной ими подписки составляет 1.400 рублей. Очень многие девушки и юноши по-комсомольски подошли к этому поручению. Особенно хочется отметить учеников школы № 4 Толкачева и Иванова, ими подписано 80 экземпляров на сумму 160 рублей. Хорошо поработали Свалов, Быков, Мареева, Викторова и другие из школы № 8, Саванова, Дробина, Каракина, Конкина из школы № 4. Большое спасибо ребятам за их помощь.

З. КОРЯКО, нач. агентства «Союзпечать».

Письма читателей Родительская благодарность

Приближается радостный новогодний праздник. Разноцветными огоньками искрятся елки, празднично накрыты столы.

Есть хорошая традиция у советских людей — в этот астрономический переход времени подводить итоги проделанной работы. И чем больше сделано добрых дел, тем больше теплых слов и пожеланий приносит этим людям. Следуя замечательной традиции, родительский комитет детского сада № 4 от имени всех родителей, чьи дети посещают этот сад, сердечно благодарит коллектив, возглавляемый коммунистом А. Д. Цветковой, за его очень нужный и кропотливый труд.

Коллектив детского сада № 4, любящий свою работу, на смотре городских детских учреждений получил почетный выпел за образцовый порядок и хорошую организацию воспитания детей. Высокую оценку работе этого коллектива

дала не только городская, но и московская комиссия по смотру детских учреждений. Нам, родителям, часто приходится видеть эту работу. Игры, прогулки, занятия, обед и тихий час детей организованы так, что самая придирчивая мамаша остается довольна.

Хотелось назвать имена этих славных людей: воспитательницы — Р. И. Бакирова, А. В. Обушева, В. И. Воеводина, Л. Ф. Макарова, М. Н. Мазнева, Е. К. Петрова, няни — А. А. Бабурина, С. С. Рыжова, А. Т. Хитева. Это их добрые сердца согревают наших детей в то время, когда мы трудимся на своем участке работы во имя их будущего, во имя коммунизма.

С Новым годом вас, дорогие товарищи! Доброго вам здорovia, счастья и успехов в вашем благородном труде!

А. АКИМОВ, по поручению родительского комитета дetsада № 4.

БИТВА ПОД МОСКВОЙ

24 года со дня контраступления советских войск под Москвой

ВЫИГРАВ великую битву под Москвой в оборонительном сражении осенью 1941 года и используя подъем морального состояния воинов, вызванный крупными победами наших войск под Тихвином и Ростовом, Ставка Верховного главнокомандования приняла решение о переходе Красной Армии в контраступление на главном Московском направлении.

К этому времени резко изменилась и общая обстановка, и соотношение сил на всем советско-германском фронте.

Контраступление осуществлялось силами трех фронтов (Калининского, Западного и Юго-Западного).

Исходя из замысла предстоящих действий, ближайшей задачей контраступления был разгром ослабленных в ходе оборонительного сражения ударных группировок противника с целью ликвидации нависшей над столицей нашей Родины Москвой и всем Московским промышленным районом опасности. Перед фронтами были поставлены следующие задачи. Калининскому фронту (командующий — генерал И. С. Конев) нанести удар по армии противника, освободить г. Калинин и выйти в тыл войск действовавших против Западного фронта. Западному фронту разбить танковые силы противника северо-западнее и южнее Москвы. Юго-Западному фронту (командующий — генерал А. И. Еременко) разгромить Елецкую группировку и во взаимодействии с войсками левого крыла Западного фронта уничтожить врага в районе Тулы.

Военные советы этих фронтов сосредоточили основную массу войск на направлениях главных ударов.

И сегодня, когда минуло 24 года с тех памятных и тревожных дней, мы можем сказать, что Красная Армия имела тогда преимущество, оно состояло, главным образом, в морально-политическом превосходстве советских воинов над фашистскими оккупантами, в их безаветной любви к Родине, в их непреклонной воле к победе! Это и была та решающая сила, которая заставила гитлеровцев бежать от Москвы.

Контраступление предшествовала крупнейшей организационной, трудовой и боевая работа как среди воинов этих трех фронтов, так и среди трудящихся на предприятиях и среди партизан,

действовавших в тылу немецких оккупантов.

Свое патристическое стремление помочь защитникам столицы разгромить ненавистного врага советские люди подкрепляли делами. С востока на запад, к Москве непрерывным потоком шли эшелоны с вооружением и боеприпасами. На фронт под Москву направлялись дивизии с Урала, Сибири и Дальнего Востока. Герои-туляки сумели в полупустых цехах своих эвакуированных заводов отремонтировать и передать войскам сотни пулеметов, танков, орудий и другой техники.

Развернув в помещениях эвакуированных заводов военное производство, москвичи превратили свой город в арсенал не только Западного фронта, но в значительной степени Калининского и Юго-Западного фронтов. В этом высоком пафосе трудового героизма ярко проявилось единство народа и армии — основа основ несокрушимой мощи наших Вооруженных Сил.

ПЕРЕД нашими войсками встала историческая задача, сформулированная в передовой «Правды» от 27 ноября 1941 года «Под Москвой должен начаться разгром врага!». В статье говорилось: «Мужественное сопротивление частей Красной Армии задержало разбег фашистских полчищ. Они вынуждены перейти на медленный шаг. Они не мчатся вперед, как бывало, а ползут, обильной кровью поливая каждый свой шаг. Но они все же ползут! Значит надо удесятерить стойкость защитников Москвы... Надо во что бы то ни стало сорвать разбойничий план Гитлера... Этого ждет вся наша страна... Под Москвой должен начаться разгром врага!».

Вдохновенные слова партии, прозвучавшие со страниц ленинской «Правды», нашли горячий отклик в сердцах советского народа.

Патристические чувства советских людей выражены в песне защитников Москвы, написанной композитором Б. А. Мокроусовым на слова поэта А. А. Суркова:

Не смейте богатырскую силу,
Могучи наш заслон огневой.
Мы выстроим немцу могилу
В туманных полях под Москвой.

В войсках был высокий наступательный порыв, у каждого поднялось чувство глубокой ответственности за судьбу Родины, укрепи-

лась уверенность в возможности нанести сокрушительный удар по врагу.

Контраступление войск Калининского и правого крыла Западного фронтов началось 5—6 декабря. Военные действия сразу же приняли ожесточенный характер. Армия генерала И. И. Масленникова, перейдя Волгу по льду юго-западнее Калининна, вклинилась на 1—1,5 км во вражескую оборону. В это же время армия генерала В. А. Юшкевича после трехдневных боев прорвала вражескую оборону на Волге, южнее Калининна, и к исходу 9 декабря перехватила железную дорогу Калинин—Москва.

Начавшая наступление утром 6 декабря армия генерала Д. Д. Лелюшенко, прорвав оборону противника севернее Клина и развивая успех, к 9 декабря вышла на подступы к Клину.

Соединения армий В. И. Кузнецова и П. П. Курочкина, нанеся фронтные удары по врагу, освободили населенные пункты Яхрому, Белый Рост и Красную Поляну. В это же время войска армии генерала К. К. Рокоссовского после двухдневных тяжелых боев освободили поселок и станцию Крюково, превращенный противником в сильный опорный пункт.

Успешно началось также наступление войск левого крыла Западного фронта северо-восточнее Тулы и правого крыла Юго-Западного фронта в районе Ельца. Ударные группы армий генерала И. Т. Захаркина, генерала И. В. Болдина нанесли сильные удары по 2-й танковой армии Гудериана с северо-запада, кавалерийский корпус генерала П. А. Белова — с севера и армия генерала Ф. И. Голикова — с востока. Уже 7 декабря войска 10-й армии, освободив Михайлов и Серебряные Пруды, создали реальные условия для окружения и разгрома врага юго-восточнее Тулы. Однако эту возможность не удалось реализовать. 2-я танковая армия врага с упорными боями начала отходить в общем направлении к рубежу реки Упы.

Таким образом, в первые же дни контраступления войска

Калининского, Западного и Юго-Западного фронтов нанесли врагу ряд сильных ударов, вынудив его оставить несколько крупных населенных пунктов. Прямым следствием этих ударов явился приказ Гитлера перейти к обороне на всем советско-германском фронте, отданный 8 декабря.

Однако наши войска, используя первые успехи наступления и нанося удары по фланговым группировкам врага, настойчиво продвигались вперед.

15 декабря завязался тяжелый бой за город Калинин, а 16 декабря город был полностью очищен от врага. В районе г. Калининна противник потерял только убитыми свыше 10 тысяч солдат и офицеров. Здесь захвачены огромнейшие трофеи. Освобождение древнего русского города превратилось в незабываемый праздник для его жителей.

Успешно развивалось контраступление на правом крыле Западного фронта. 12 декабря был освобожден г. Солнечногорск. Упорное сопротивление противника оказал на Истринском водном рубеже, создав здесь сильные заграждения. Во избежание больших потерь при прорыве обороны с фронта, командующий армией генерал Рокоссовский решил обойти водохранилище с флангов, для чего создал из стрелковых, кавалерийских и танковых частей две подвижные группы, которые, обойдя водохранилище с севера и с юга, 11 декабря освободили г. Истру, а 15 декабря был освобожден г. Клин, где были разгромлены две моторизованные и одна танковая дивизии.

Левифланговые армии Западного фронта так же успешно преодолевали сопротивление противника. 11 декабря был освобожден г. Новомосковск, а на третий день изгнан враг из Ясной Поляны. 17 декабря после трехдневных ожесточенных боев наши войска освободили город шахтеров — Шекино.

СОВЕТСКИЕ воины, преследуя гитлеровцев, видели не только их разбитую и брошенную технику, но и страшную картину их варварского хозяйничанья на нашей земле. В Клину был разрушен Дом-музей великого русского композитора П. И. Чайковского. Фашисты полностью сожгли г. Истру, а памятник старинной архитектуры — монастырь Но-

(Окончание на 4 стр.)

Битва под Москвой

(Окончание. Начало на 3 стр.)

ый Иерусалим, построенный в 1654 году, взорвали. В Ясной Поляне расхитили экспонаты Музея Л. Н. Толстого и осквернили его могилу. Эти чудовищные преступления оккупантов на нашей земле разжигали у советских воинов ненависть к врагу, порождали героизм целых частей и соединений.

Сокрушительные удары Красной Армии севернее и южнее Москвы, принудившие фашистские войска поспешно отходить без приказа высшего командования, вызвали беспокойство и растерянность в германской ставке и бурный припадок истерии у фюрера.

Контрнаступление советских войск напомнило им о судьбе великой наполеоновской армии, погибшей в бескрайних просторах России. Чтобы спасти положение, фашисты стали применять драконовские меры для укрепления дисциплины и наведения порядка в своей армии.

Взбешенный Гитлер снял с постов многих командующих, в том числе и Гудериана. Гитлер приказал во что бы то ни стало удерживать в своих руках важные коммуникации западнее Москвы и узлы дорог на Ржев, Вязьму, Юхнов, Сухиничи, Калугу, Брянск, и, опираясь на них, остановить наступление Красной Армии на Западном направлении.

Однако осуществить этот замысел полностью гитлеровцам не удалось. Калининский, Западный и Брянский фронты продолжали развивать контрнаступление подвижными группами из танковых, стрелковых и кавалерийских частей.

20 декабря войсками был освобожден г. Волоколамск, 26 декабря — Наро-Фоминск, а через несколько дней — Малоярославец и Боровск. В боях за Наро-Фоминск и Боровск особенно отличились воины латышской дивизии.

Войска левого крыла Западного фронта, преследуя отходящего противника и ведя тяжелые бои на рубежах рек Упы, Плавы и Оки, после десятидневных кровопролитных боев 30 декабря освободили Калугу, а вслед за ней — города Белев, Мещовск, Сергайск, и Мосальск. Успешно развивалось наступление и на Брянском фронте, войска которого к концу декабря вышли на рубеж Белев—Верховье.

ТАКИМ образом, в начале января 1942 года закончилось контрнаступление советских войск на Западном стратегическом направлении. 38 немецких дивизий потерпели под Москвой тяжелое поражение. Особенно большие потери понесли танковые армии врага, которым, как известно, в планах захвата советской столицы фашистское командование отводило решающую роль.

В ходе контрнаступления наши войска освободили от захватчиков свыше 11 тысяч населенных пунктов, в том числе Калинин и Калугу, ликвидировали окружение Тулы. Враг был отброшен от Москвы на 100—150 км. Непосредственная угроза столице нашей Родины и всему Московскому промышленному району миновала.

Разгром фашистских полчищ под Москвой, успехи Красной Армии под Ростовом и Тихвином имели исключительное значение для укрепления морального духа народа. Люди воочию увидели могущество своей родной армии, на деле доказавшей способность отбить сильного врага. Они еще больше уверовали в организаторский гений ленинской Коммунистической партии, несшей всю ответственность за судьбу страны.

Многие жители нашего города были участниками этих памятных боев. Родина щедро отблагодарила своих верных сынов, сражавшихся в ту пору с коварным врагом. Они были награждены орденами и медалями Советского Союза. Пожелаем же нашим боевым друзьям тт. Бекетову Михаилу Егоровичу, Ганькину Михаилу Наумовичу, Андрееву Евгению Пантелеевичу, Сторожеву Михаилу Михайловичу, Азарову Ивану Ивановичу, Кутыркину Петру Васильевичу, Жукову Никите Васильевичу, Волкову Вадиму Васильевичу, Соболеву Александру Федоровичу, Голубкову Сергею Макаровичу, Ларину Владимиру Сергеевичу, Кириллову Александру Дмитриевичу, Дыдашко Федору Матвеевичу, Спасскому Николаю Сергеевичу, Голову Ивану Сергеевичу, а также нашим партизанам товарищам Толписову и Сосульникову и другим товарищам, участвовавшим в знаменитом Московском контрнаступлении, крепкого здоровья и счастья в жизни.

НАСТОЛЬНЫЙ ТЕННИС

Закончился еще один турнир по настольному теннису, самый последний в 1965 году. Результаты его такие. Первое место занял младший научный сотрудник ЛЯП С. И. Козлов. На втором месте — сотрудник ЛВЭ Н. И. Никонов, на третьем месте — младший научный сотрудник Ю. Ф. Ломакин.

Хорошо выступили школьники из школы № 4 А. Обушев и В. Катрамов, хотя они впервые участвовали в таких больших соревнованиях.

Недостаток прошедших соревнований, пожалуй, в одном: они были только первенством в институтской части города. Спортсмены Б. Волги и левого берега не участвовали в них. Надо бы Союзу спортивных обществ города, его председателю И. Гузанову проявлять активность в организации более массовых соревнований по настольному теннису городского масштаба.

В. БАРСКОВ, главный судья соревнований.

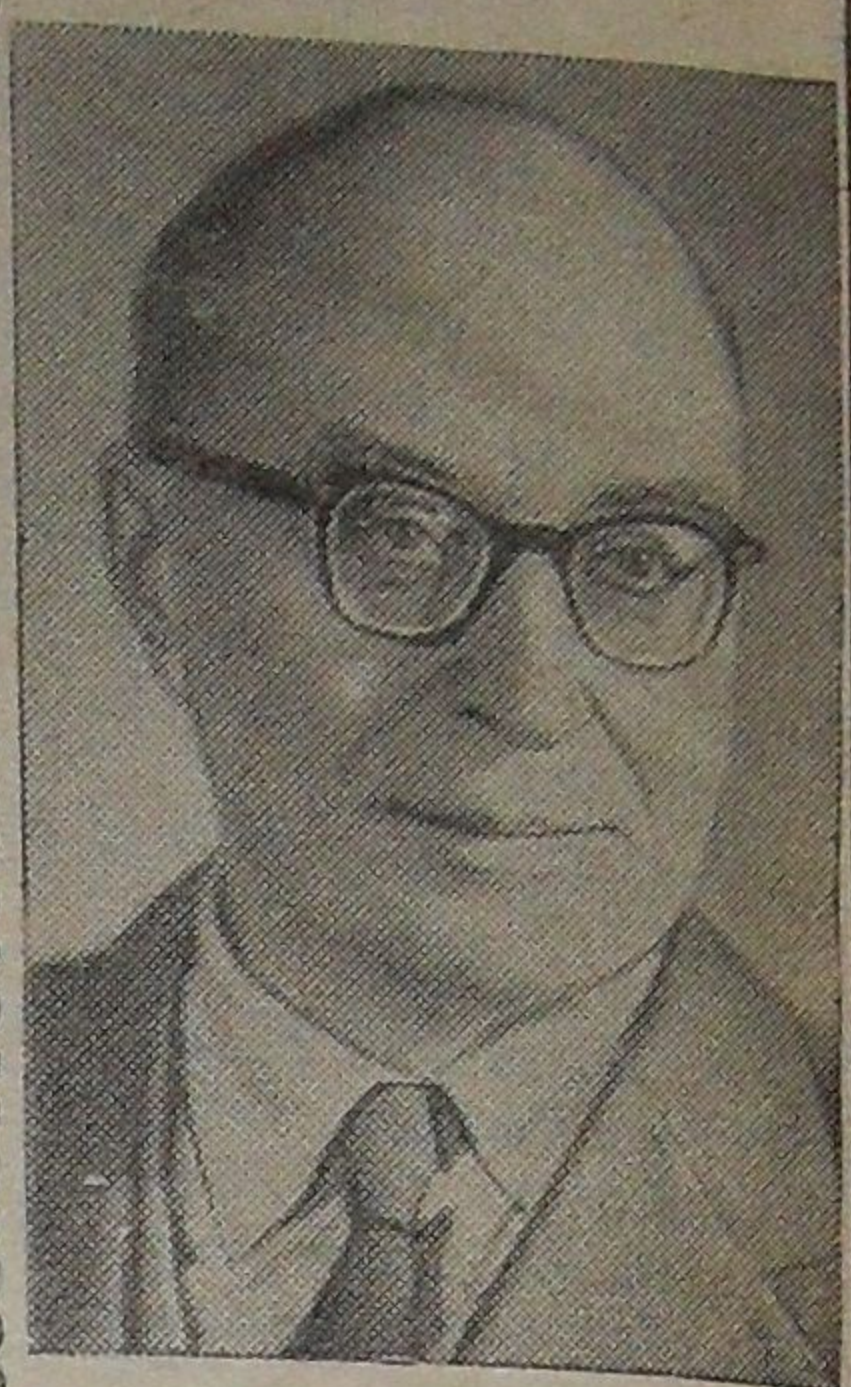
ПЕРЕД СТАРТОМ

Завтра будет дан старт многим командам лыжников лабораторий и производственных подразделений Института на приз газеты «За коммунизм». Обладателям лыжного кубка, дружному спортивному коллективу Вычислительного центра, придется очень хорошо поработать на лыжне для того, чтобы приз вернулся

на свое прежнее место прописки. Хотя зима и плохо себя ведет, подводит лыжников, но многие команды хорошо подготовились к эстафете и собираются дать серьезный бой призерам.

В последних лыжных приключенческих соревнованиях секция лыж Института выявила способных юных спортсменов.

На этих фотоснимках, которые сделал наш внештатный фотокорреспондент, сотрудник ЛНФ В. Терентьев, — спортсмены, показывающие отличное время на различных дистанциях. Наш первоурядник Виктор Зайцев (вверху) и Саша Маляренко из школы № 4 (внизу).



Вчера исполнилось 75 лет со дня рождения одного из виднейших деятелей советского музыкального искусства Свешникова Александра Васильевича, народного артиста СССР, ректора Московской ордена Ленина Государственной консерватории имени П. И. Чайковского.

Фотохроника ТАСС

СОВЕТЫ ХОЗЯЙКАМ

Если вы ждете гостей

Скоро Новый год. В каждом доме соберутся гости, чтобы отметить этот радостный праздник. Мы обратились к кулинарам орас с просьбой посоветовать хозяйкам, как лучше накрыть праздничный стол.

Стол накрывают белой скатертью и украшают его миниатюрной елочкой или еловой веточкой. На нее можно повесить маленькие елочные игрушки, укрепить тонкие цветные свечки. С люстры, если стол поставлен под нее, можно опустить серпантин.

Не стоит перегружать стол блюдами и ненужной посудой. Для каждого участника встречи ставят закусочную тарелку и слева от нее — хлебную тарелку. На нее рекомендуется положить белую полотняную салфетку. Сложить ее надо постараться покрыве.

Вилки (столовую и закусочную) кладут слева от закусочной тарелки зубцами вверх, ножи (тоже столовый и закусочный) — справа, лезвием к тарелке.

За закусочной тарелкой кладут вилку и нож для фруктов, вилку для торта и какую-нибудь маленькую посуду (блюдо, розетку) с ложечкой для крема (если крем не будет разложен на порции сразу же при приготовлении).

При необходимости можно обойтись и меньшим количеством столовых приборов. Справа от закусочной тарелки, за ножами, поставьте стекло в такой последовательности: рюмочка для коньяка, левее ее — рюмка для водки и еще левее — фужер для минеральной воды. За этим рядом ставят обычно рюмку для сухого белого вина и слева от нее — бокал для шампанского.

Конечно, такое количество стекла ставить вовсе не обязательно, но, если есть возможность, целесообразно для каждого напитка поставить особую рюмку или бокал в том порядке, как это было указано.

Несколько советов

К холодным и горячим закускам обычно подают охлажденную водку или горькие настойки, можно подать и крепленые виноградные вина.

Десертные вина, например: токий, мускат, кагор, литовские натуральные вина, полусладкое, сладкое шампанское, подают к сладким блюдам и фруктам.

Водку, настойки, коньяк, ликер, вина принято наливать 2/3 соответствующей рюмки, шампанское — 1/3 рюмки, минеральную воду — 1/3 фужера.

Холодные закуски, шампанское, водку, сухое белое вино, фрукты, нерезанные лимоны ставят на стол заблаговременно. Охлажденное шампанское подается завернутым в белую салфетку.

После закусок и блюд подают сладкое, печенье, кофе, коньяк или ликер.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ
Выражаем глубокую благодарность коллективу ЛВЭ, друзьям и товарищам, разделившим с нами наше неутешное горе.
Семья Дементьевых.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Первая программа СУББОТА, 25 ДЕКАБРЯ

Прямая трансляция из Владивостока через спутник «Молния-1»

Программа Южно-Сахалинской студии телевидения

11.00 — «Остров Шикотан», «Отзовись, товарищ». Телевизионные очерки. «Лондон — Сахалин». Киноочерк о звероловах. 14.55 — Программа передач. 15.00 — С. Прокофьев — опера «Любовь к трем апельсинам». Передача из Ленинграда. В антракте — Телевизионные новости. 17.30 — «Знание». Научно-познавательная программа. 18.20 — Концерт. Передача из Львова. 20.00 — Телевизионный клуб кинопутешественников. 21.00 — Телевизионные новости. 21.20 — Первенство мира по тяжелой атлетике. Передача из Минска. 22.00 — Эстрадная программа. Передача из Свердловска.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 26 ДЕКАБРЯ

10.00 — Будильник. 11.00 — «Московский Кремль вчера и сегодня». 11.30 — Для школьников. «500 миллионов Бегумы». Телевизионный спектакль. 13.30 — «Сельский клуб». Передача из Минска.

14.30 — «Декабристы». К 140-летию со дня восстания. Передача из Ленинграда. 15.10 — «Музыкальный киоск». 15.30 — «Пеленгатор» № 3. Сатирический сборник. 16.10 — С. Монюшко — «Галька». Музыкальный телевизионный спектакль. 17.20 — «Свет и тени». Международная программа. 17.50 — «Лауреаты музыкальных конкурсов 1965 года». 18.40 — «Подвиг». Телевизионный альманах. 19.50 — «Крепостная актриса». Художественный фильм. 21.30 — Телевизионные новости. 21.50 — В эфире — «Молодость». «Горизонт». Передача из Ленинграда.

ПОНЕДЕЛЬНИК, 27 ДЕКАБРЯ

16.55 — Программа передач. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Танцевать у нашей елки мы готовы целый год». Концерт воспитанников детского сада. 17.30 — «Хозрасчет в цехе». 17.50 — Телевизионные новости. 18.00 — «Москва — город-герой — в литературе». (Повторение передачи от 25 декабря). 19.00 — «Показывает Урал». «24 вопроса о Каменном поясе». 20.50 — «Левша». Мультипликационный художественный фильм. 21.35 — Телевизионные новости. 22.00 — Концерт мастеров искусств. Передача из Ленинграда.

22.40 — «Голы, очки, секунды». Спорт за неделю.

ВТОРНИК, 28 ДЕКАБРЯ

16.55 — Программа передач. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников. «В снежном государстве». Передача из Ленинграда. 17.30 — «Сельская новь». 18.00 — Телевизионные новости. 18.10 — «Экономисты за круглым столом». 18.50 — Маленький эстрадный концерт. 19.15 — «Мир в 1965 году». Международное обозрение. 20.15 — А. и Б. Стругацкие — «Понедельник начинается в субботу». Премьера телевизионного спектакля. Передача из Ленинграда. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «Театральные встречи». В гостях у Л. Утесова. Передача из Центрального Дома актера им. А. А. Яблочниковой.

Куда пойти в часы досуга ДОМ КУЛЬТУРЫ 25 декабря

Художественный фильм «Дьявол и 10 заповедей». Две серии в одном сеансе. Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 18 и 21 час.

26 декабря
Новый художественный фильм «Вильгельм Телль» (Швейцария). Начало сеансов в 17, 19, 21 час.

28 декабря

Ансамбль песни и танца «Нео Лао Хак Сат» (Лаос). В программе музыка, песни и танцы народов Лаоса. Начало в 19 час.

ФИЛИАЛ ДК 25 декабря

Новый художественный фильм «Вильгельм Телль» (Швейцария). Начало сеансов в 17, 19, 21 час.

26 декабря

Художественный фильм «Кто вы, доктор Зорге?» Две серии в одном сеансе. Начало сеансов в 18, 21 час.

Художественный фильм «Мужская компания». Начало в 16 час.

27 декабря

Художественный фильм «Когда уходит жена» (Венгрия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 19.10 и 21 час.

Художественный фильм «Кружка пива» (Венгрия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 17.15.

29 декабря

Новый художественный фильм «Новый Дон-Жуан» (Франция — Италия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало сеансов в 17.15, 19.10, 21 час.

ОРГАН ПАРТ
(268)
В СЧЕ
снять два листка в к
самый старый, самы
Нового года сове
назначают планы на бу
что в марте собирает
председательское
в честь съезда ра
бетонных изделий.
сообщила редакци
предприятия с час
валу завод выполни
на 10 дней раньше, чем
водительность труда за
процента по сравнению
завод получил 514 ты
работает без до
ВЫПОЛНЕН
ЦСУ СССР
сахарной про
25 декабря вы
годовой план произ
сахара из сахарной
По сравнению с про
производство са
почти на 2 миллиона
на 28 процентов.
маслобояной про
24 декабря вы
годовой план произ
растительного масла
ресурсов
По сравнению с про
производство ра
масла увеличится
на 350 тысяч тонн.
на 19 процентов.
тех труженников
Федерации
промышленно
Федерации до
25 декабря, выполни
1965 года по общему
важнейших
до конца
промышленной про
на сотни миллионов
(ТАСС).
ИТОГИ ПО
24 декабря за
работы обществен
и пионеров, по прове
1966 года.
с решением бюро
награждены г
«Коммунист», «Московск
школьников хорошо поработ
№ 4. Эти класс
в годовых подпискам
25 лучших комсо
из школы №
в один из музее