

# ЗА КОММУНИЗМ

№ 89 (149)

Среда, 4 ноября 1964 г.

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

## В канун Великого Октября

Три дня отделяют нас от всеобщего праздника — 47-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции. В канун праздника чувствуется во всем: и в трудовом ритме коллективов Института, и в праздничном убранстве улиц нашего города, и вечерах в честь Октября, и в радостном настроении новоселов, получивших в канун праздника ордера на новые квартиры, и в предпраздничных хлопотах жителей города.

В канун праздника коллективы лабораторий Института, его производственные подразделения подвели итоги социалистического соревнования. Среди лабораторий Института первое место заняла Лаборатория ядерных реакций, второе место присуждено коллективу Лаборатории ядерных проблем и Вычислительного центра.

Работают итоги коллективов производственных подразделений. Итогом за III квартал впереди остальных ремонтных бригад остался коллектив выполнил 110,6 процента, выработка на одного работающего достигла 121,1 процента. Цех дал 7,9 тысяч рублей прибыли.

Второе место поделили коллектив отдела главного энергетика и транспортного отдела, успешно выполнив план третьего квартала. Работники ОГЭ хорошо подготовились и организованно пережили отопительный сезон. Выработка на одного работающего в III квартале достигла 103,7 процента. Цех получил 23,7 тысяч рублей прибыли. Себестоимость продукции заметно снизилась.

Успехи транспортников также заметны. Прибыль в отделе составила 3,6 тыс. рублей. Экономлено 5,9 процента бензина и на 3133 рубля резины, что значительно превышает цифры, указанные в обязательстве. На 5 дней раньше срока выполнено обязательство по перевозке овощей.

Местом управления Института также подвел итоги предпраздничного социалистического соревнования. В этом коллективе первыми стали связисты (начальник отдела технической связи В. Н. Клитарев).

Второе место присуждено кол-

лективу гостиницы «Дубна» (директор А. И. Лилин).

Среди обслуживающих подразделений первое место поделили издательский отдел (нач. М. М. Лебедево) и научно-техническая библиотека (зав. А. И. Пасюк).

Второе место присуждено отделу кадров (нач. Н. П. Терехин).

Почетное звание ударников коммунистического труда присуждено 11 лучшим сотрудникам управления Института. Среди них библиотекари З. А. Попова, Н. И. Никишина, В. Ф. Олефиренко, зав. абонентом М. В. Богачева, агент И. И. Логиннов, крановщик Н. И. Синицын и другие.



Высокую оценку специалистов на проходившей в августе в Дубне XII Международной конференции по физике высоких энергий получила работа группы В. А. Свиридова по изучению упругого рассеяния на малые углы. Умение выбирать одну задачу и сосредоточить усилия на ее решении, большая собранность в работе — вот что характерно для этого коллектива.

На состоявшемся на днях заседании местного профсоюза Лаборатории высоких энергий руководитель научной группы В. А. Свиридов за хорошие показатели в работе выдвинут на городскую Доску почета.

На снимке: В. А. СВИРИДОВ.

Фото В. Шустина.

## Совещание по полупроводникам

В научных исследованиях в области физики атомного ядра в последнее время широко и эффективно используются полупроводниковые детекторы заряженных частиц.

Недавно было обнаружено, что полупроводники являются также прекрасным инструментом для регистрации бета- и гамма-излучений.

В течение трех дней, с 27 по 29 октября, в Дубне проходило

международное научное совещание по полупроводниковым детекторам ядерных излучений. В совещании приняли участие специалисты в области полупроводников ряда стран, в том числе Венгрии, Польши, ГДР, Румынии, Чехословакии, Советского Союза.

Участники совещания обменялись опытом использования полупроводников в ядерных исследованиях.

## Норвежский физик в Дубне

Вот уже два месяца работает в Дубне норвежский физик Кормунд Мюклебуст. Он прибыл сюда в порядке обмена учеными, установленном между Европейской организацией ядерных исследований (ЦЕРНом), членом которой является и Норвегия, и Объединенным институтом ядерных исследований. Кормунд Мюклебуст прибыл в Дубну вместе с семьей на один год. Он работает в Лаборатории высоких энергий в группе А. А. Кузнецова, занимающейся изучением еще неизвестных резонансов.

Наш нештатный корреспондент В. Шванев встретился на днях с Кормундом Мюклебустом и попросил его рассказать коротко о первых днях пребывания в Дубне, поделиться своими впечатлениями.

— Я приехал в Дубну, — сказал К. Мюклебуст, — в порядке обмена учеными между ЦЕРНом в Женеве и Объединенным институтом. Однако я не являюсь сотрудником ЦЕРНа, а послан сюда университетом в Бергене, в Норвегии, где я последнее время работал в области физики высоких энергий на экспериментальных материалах, полученных из ЦЕРНа.

В Дубну прибыл вместе с женой и двумя маленькими детьми. Мы очень довольны оказанным нам здесь приемом, а также созданными нам условиями. Нам хорошо встретили и предоставили 3-комнатную квартиру в новом доме.

Конечно, у нас есть трудность, в частности, из-за плохого знания русского языка, кроме того, надо освоиться с новыми условиями, с новой обстановкой. Нам большую помощь оказывает международный отдел Института.

На своем рабочем месте я попал в среду, которая, как мне кажется, вполне подходит для меня — как в отношении научных интересов, так и уровня подготовки.

Что касается общих впечатлений, то я должен сказать, что до приезда сюда у нас была очень старая и неправильная информация о жизни в Советском Союзе, в частности, о моде и танцах, эстрадной музыке. Все это здесь очень похоже на то, что есть у нас, в Норвегии. Больше похоже, чем мы думали.

Недавно в Советском Союзе был запущен новый космический корабль с тремя людьми на борту. Это колоссальное достижение русских, новый крупный шаг в освоении космоса.

То, что на борту корабля был врач, позволяло непосредственно наблюдать за состоянием человеческого организма.

С момента запуска первого спутника в 1957 году Советский Союз добился в этой области фантастических достижений. Я горячо поздравляю советских ученых и других специалистов с этим блестящим достижением, уверен, что у нас, в Норвегии, это событие вызвало большой интерес.

## КОРОТКО

30 октября состоялось очередное заседание парткома. Партком обсудил и обсудил вопрос «О состоянии работ по автоматизации контроля и обработки камерных снимков». По этому вопросу заслушаны сообщения начальника Вычислительного центра И. И. Жидкова и заместителей директоров лабораторий высоких энергий И. В. Чувило и ядерных проблем А. А. Тяпкина. На заседании парткома присутствовали руководители лабораторий Института.

После тщательного обсуждения партком принял соответствующее решение.

Партком на этом же заседании заслушал и обсудил доклад заместителя местного комитета высоких энергий И. Н. Партком принял решение по обсужденному вопросу.

## Конкурс продлен

Месяц тому назад комитет ВЛКСМ Института объявил конкурс на лучший проект спортивного приза для награждения коллективов — победителей спартакиады здоровья.

На днях состоялось заседание жюри, на котором были рассмотрены представленные проекты. Жюри одобрило проекты под девизом «стрелка», автору при-

суждена поощрительная премия. Этот проект будет представлен на утверждение в Центральный совет физкультуры и спорта.

Считая, что поступивших проектов количество недостаточно, жюри решило продлить конкурс до 1 декабря.

А. ЗЛОБИН, секретарь комитета ВЛКСМ Института.

## Рационализаторы побывали в Москве

Группа рационализаторов Лаборатории высоких энергий в количестве 36 человек побывала в Москве.

Автобус сначала доставил экскурсантов на Выставку достижений народного хозяйства, где большой интерес представляли павильоны, в которых демонстрируются достижения отечественной науки и техники, творчество рационализаторов. Затем

автобус отправился в Сокольники. Здесь одни из экскурсантов побывали на выставке ГДР, другие осмотрели экспонаты японской выставки.

Это была вторая в текущем году экскурсия рационализаторов лаборатории в Москву.

И. КАРПОВ.

...отчетный...  
...в котором...  
...устранению...  
...достиг...  
...Н. Скобелеву...  
...граммота...  
...работу...  
...группа...  
...Почетны...  
...и горкома...  
...секретарь...  
...Костецкий...  
...избрала...  
...ВЛКСМ...  
...и делегатов...  
...комсомольскую...  
...ионном...  
...комитета...  
...избран...  
...СОЛОВЬЕВ...  
...СТИ...  
...Опять...  
...разрешением...  
...лаборатории...  
...боратория...  
...и микро...  
...Гамалея...  
...едованию...  
...английского...  
...В 1961...  
...о вырезать...  
...такое...  
...останется...  
...Заго...  
...активных...  
...образуются...  
...затем...  
...организму...  
...В Ин...  
...амалея...  
...и дру...  
...ученые...  
...камеру...  
...разд...  
...а ацетил...  
...между...  
...обладает...  
...замеча...  
...она не...  
...и, но...  
...необхо...  
...жизнеде...  
...двумя...  
...цубной...  
...садили...  
...собствен...  
...лезы, а...  
...инертно...  
...Восне...  
...го имму...  
...ость? В...  
...ведь лим...  
...не найдут...  
...Хотя резу...  
...вил перед...  
...ожиданны...  
...говорить...  
...животного...  
...станови...  
...тивным!...  
...в организ...  
...ое пока...  
...действует...  
...и придает...  
...активность...  
...вырабатыв...  
...й железе...  
...о и как...  
...ученые...  
...может...  
...последняя...  
...самая...  
...ка...  
...АПН...  
...ПОДПИСКА...  
...«ЗА КОММУНИЗМ»...  
...на газету...  
...на почте...  
...ДЕНЬ ОТКРЫТЫХ ДВЕРЕЙ...  
...в понедельник...  
...всего Урала...  
...родителям...  
...части города...  
...ПРОВОДСТВЕННЫМИ...  
...в управлении...

# НЕУСТААННО ЗАБОТИТЬСЯ О ПОКУПАТЕЛЕ

У коллектива орс Института, располагающего хорошими предприятными торговля, общественно-питания и технической базой, есть все возможности добиться того, чтобы торговля и общественное питание в институтской части нашего города стояли на высоком уровне, удовлетворяли запросы населения. Об этом и шел большой разговор на отчетно-выборном партийном собрании, состоявшемся 29 октября. С отчетным докладом выступил секретарь партбюро В. Ф. Судаков.

За отчетный период, — говорит докладчик, — деятельность партбюро была направлена на выполнение решения прошлого отчетно-выборного собрания коммунистов, на улучшение партийно-организационной работы, хозяйственной деятельности коллектива, усиление политико-воспитательной работы среди работников торговли и общественного питания. Решению этих задач уделяли внимание и все общественные организации орс.

За отчетный период несколько улучшились производственные показатели, повысилась культура обслуживания покупателя. Докладчик приводит цифры по выполнению плана 1963 года, накоплениям и другим показателям. За 9 месяцев 1964 года план по торговле выполнен на 104,8 процента, по общественному питанию — на 106 процентов, увеличилась собственная продукция. В прошлом году по орс в Книгу жалоб и предложений были записаны 35 жалоб и 227 благодарностей. За 9 месяцев этого года — 18 жалоб и 131 благодарность. Значительная часть жалоб — на грубое обращение работников прилавка с покупателями.

В докладе отмечалось, что в магазинах проводились конференции покупателей (очные и заочные), но серьезного внимания изучению спроса покупателей не уделялось ни со стороны руководителей торгового отдела орс, ни со стороны руководителей магазинов, исключая магазин № 5, которым руководит коммунист А. П. Чистова. Этот коллектив имеет тесную связь с покупателями.

Далее докладчик отмечает, что за последние два года проделана большая работа по расширению торговой сети: введены новые современные магазины, рестораны, реконструированы ста-

ры. Внедрено новое технологическое, холодильное и электрическое оборудование. Проведена определенная работа по улучшению механизации трудоемких работ на базе орс, что помогло в короткие сроки провести заготовки на зиму картофеля и овощей. Многие сделано по улучшению рекламы и интерьеру в предприятиях орс.

Вместе с этим докладчик подчеркивает, что жизнь ставит перед работниками торговли все новые задачи. Сегодня уже нельзя торговать по-старому. Из года в год растет экономическое благосостояние страны, а вместе с ним и благосостояние народа, растут запросы людей, иными становятся их вкусы. В работе торгового отдела орс и базы есть определенные успехи, но нельзя умалчивать о недостатках. В нашей торговле еще немало товаров, которые не пользуются спросом у покупателей, они скапливаются на базах и в магазинах, лежат мертвым капиталом. Имели место случаи закупа фруктов и овощей не соответственно спросу, они портились, а повседневно ассортимент этих продуктов не всегда был в наших магазинах, нередко не бывает товаров первой необходимости. Много претензий со стороны покупателей на ограниченный выбор одежды, обуви и других товаров по размерам.

Основным звеном в коллективе орс являются работники прилавка, их сейчас около 432 человек. Труд продавца благороден и почетен. Вежливость в обслуживании, скромность и внимание, совет покупателю в выборе по вкусу и по моде товара — основные обязанности советского продавца. Однако надо отметить, что в наших магазинах не всегда есть ассортимент товаров, который нужен покупателю. Много об этом говорится, но делается еще мало. А поэтому и много претензий со стороны населения города к орс. Торговому отделу орс (нач. тов. Шелоломов) еще много надо поработать, чтобы этих претензий было меньше, а лучше, чтобы их совсем не было.

Далее докладчик подробно рассказал о работе общественного питания, которым руководит коммунист Р. В. Русакова. Коллективы столовых города хорошо справляются с возложенными на них обязанностями, одновременно докладчик отметил и не-

достатки, на которые необходимо обратить внимание.

Затем коммунистам было доложено о деятельности партбюро в области руководства общественными организациями, организационной работы. Докладчик отметил, что партийная организация за отчетный период выросла на 11 коммунистов. Рассказал о политико-воспитательной работе. При этом отметил, что политико-массовая работа слабо контролировалась партбюро. Не все коммунисты были охвачены политучебой, не контролировали самостоятельно работающих по повышению своих знаний коммунистов. Не всегда доходило до каждого человека в воспитательной работе коммунисты и беспартийные — руководители магазинов и других предприятий

## ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

орса, не ведется эта работа систематически.

Как в докладе, так и в выступлениях отмечалось оживление деятельности комсомольской организации орс. Комсомольская организация активно участвовала во всей жизни коллектива орс и сама активно работала. Больше стало комсомольцев и молодежи учиться в школах рабочей молодежи, техникумах.

Коммунисты активно обсудили отчетный доклад. Тов. Бжикян свое выступление посвятила культуре обслуживания населения. Она подчеркнула, что хотя об-

служивание покупателей у нас улучшилось, но от роста требований все еще отстают. Затем она обратила внимание на подготовку кадров лоточников, которые своевременно не готовятся, а это плохо сказывается на уличной торговле, особенно в весенне-летнее время.

Коммунист Федоров отметил недостатки в работе торгового отдела, он подчеркнул, что больше внимания надо уделить рентабельности в работе, в частности, ряд товаров надо доставлять железнодорожным, а не автомобильным транспортом. Тов. Федоров критиковал руководство орс за то, что на базе до сих пор нет места, где можно было бы повесить одежду. Устраивается каждый как может.

В своем выступлении тов. Дробин говорил о том, что в этом учебном году в орс созданы 24 политкружка. Они разместились в магазинах, столовых и других предприятиях орс. Это лучше, чем раньше, когда учеба проводилась только в управлении орс. Вместе с этим он критиковал ряд пропагандистов, которые в сроки не начали занятия.

Большое внимание в выступлении Дробина было уделено усилению сохранности социалистической собственности. Он говорил о фактах, порочащих коллектив орс — это растраты, недостачи, бесхозяйственное, небрежное отношение к оборудованию, к помещениям, указывал на ненормальное явление, когда большие суммы списываются за порчу товара. Со всем

этим злом должны повести серьезную борьбу новый состав партбюро, партийная организация весь коллектив орс, говоря в заключение тов. Дробин.

О медленном росте бригад коммунистического труда говорил коммунист тов. Бордаков. В орс 47 членов этих бригад и в этом застыли уже продолжительное время. В то же время оратор приводит в пример хорошую работу коллективов обувного магазина, который неоднократно занимал первые места в соревнованиях, и магазина «Галантерея», который имеет много наименований товара, но работает четко и слаженно. Эти коллективы имеют все основания работать по-коммунистически. Далее тов. Бордаков говорил о необходимости усиления политической работы в коллективах магазинов и столовых, об улучшении работы товарищеского суда. Затем оратор обратил внимание руководителей магазинов и столовых на бережливое отношение к оборудованию, помещениям. Привел пример, что магазин № 21 новый, а грязи там уже много.

В прениях также выступил тов. Карбачинский, Алейчик, Павлов, Буяло, Менжигитов, Черныш и зав. отделом ГК КПСС Завбин.

Коммунисты орс приняли решение и избрали партбюро делегатов на 9 городском партийную конференцию.

На первом организационном заседании партбюро секретарем избран В. Ф. Судаков.

## ВКЛАД В ОБЩЕЕ ДЕЛО

Коллектив технической библиотеки Института главной своей задачей считает помощь научным сотрудникам, инженерно-техническим работникам в выполнении научной и производственной работы. Библиотека полностью обеспечивает сотрудников Института информацией по всем ведущим темам. В 1964 году библиографический отдел расширил тематику информационной работы с 21 до 42-х тем.

Еженедельно по всем лабораториям рассылаются списки новых книг, журналов,

препринтов, поступивших в библиотеку. Устраиваются выставки новинок. Ко всем конференциям и совещаниям, проходившим в Институте, устраивались тематические выставки литературы. Было организовано 10 таких выставок. Изданы 24 информационных бюллетеня и ежегодный библиографический указатель работ сотрудников Института (с апреля 1963 г. по май 1964 г.).

В этом году улучшилась патентная информация. Списки о новых патентах по тематике Института рассылаются по всем бригадам лабораторий. Библиотека информирует бригады о новых книгах в помощь изобретателям и рационализаторам.

Библиотека включилась в работу по оказанию помощи пропагандистам, агитаторам, руководителям кружков и семинаров. К новому учебному году в сети политического просвещения подготовлены тематические карточки, по-

добрана политическая литература.

В порядке шефской помощи сотрудники библиотеки отобрали и передали школе № 240 книг по физике, математике и радиотехнике.

Коллектив библиотеки соревнуется за звание коммунистического, работает по повышению политического знания и своей производственной квалификации. В библиотеке проводился семинар «Работа с читателем при открытом доступе», круглые столы по эстетике, где занимались сотрудники. Г. И. Попова была оторвана от производства, она взяла крошечку в воду и жила за него зацепился за этот. Она цепляется в о привычкой. Нет с с Правда, в этом во Богачева, М. М. Сергеева, З. А. Попова, Е. В. Чемерева, Р. А. Соловьева, И. Тарантина и др. отличия носят к своим обязанностям, пользуются уважением коллектива.

А. ПАСЮК,  
зав. библиотекой.

## Хотя письмо и не напечатано в газете

В редакцию поступило коллективное письмо учеников школы № 2 с просьбой наладить движение автобусов по маршруту Ждановский переулок — вокзал — Карманово. Редакция направила это письмо для принятия мер начальнику АТХ тов. В. Смирнову. Он сообщил редакции, что коллективное письмо учеников второй школы рассмотрено, с 29 октября автобус делает один рейс по маршруту Ждановский переулок — вокзал — Карманово. Отправление от остановки Ждановский переулок в 20-07, вокзала в 20-30, прибывает в Карманово в 20-45.

## НАУКА И ТЕХНИКА

### Искусственные алмазы

Два года назад учеными и инженерами Украинского научно-исследовательского института сверхтвердых и синтетических материалов и инструментов была разработана технология промышленного производства искусственных алмазов. Испытания показали, что изготовленные из них круги, пилы, пасты и свободные порошки для доводочных операций не только не уступают сделанным из природных алмазов, но и превосходят их по работоспособности.

При заточке инструмента кругами из зеленого карбида кремния возникает высокая температура и давление, которые вы-

зывают появление микротрещин и прижогов, режущее лезвие получается не прямолинейным. Из-за этого снижается стойкость инструмента. Алмазные круги на заточке и доводке твердосплавных инструментов устраняют эти дефекты.

Большое увеличение производительности труда сулит промышленности алмазные хоны — инструмент, необходимый для окончательной обработки особо точных цилиндров и трущихся пар. Применение здесь синтетических алмазов ведет к значительному повышению точности и класса чистоты обрабатываемой поверхности. Автомобиль, трактор, компрессор и многие другие машины смогут работать без капитального ремонта в два раза дольше, чем теперь.

На Донецком авторемзаводе производят хонингование цилиндров двигателей «ЗИЛ» алмазными брусками. Обычные абразивные брусочки в среднем обрабатывают 5 блоков двигателя, а комплекта из синтетических алмазов хватает на 1000 блоков. Чистота поверхности цилиндров повысилась. Значительно возросла и точность обработки.

Несмотря на сравнительно высокую стоимость алмазного инструмента, его использование для обработки блоков цилиндров экономически выгодно. Внедрение алмазов во все отрасли промышленности является одним из мощных рычагов дальнейшего роста производительности труда и снижения себестоимости.

А. БРОДСКИЙ,  
(АЩ).

## ДВЕ ДИССЕРТАЦИИ

30 октября на заседании Ученого совета Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук Власти и Иржи Звольских. Ученый совет Лаборатории ядерных проблем единогласно присудил им это высокое звание.

☆☆☆

В связи с этим радостным событием мне очень приятно коротко рассказать в газете о Власти и Иржи Звольских, с которыми я работал 7 лет, находясь в Советском Союзе. Они приехали в Ленинград в конце 1955 года и поступили в аспирантуру в Ленинградский государственный университет. Тогда все мы трое очень плохо разговаривали на русском языке. Мне вспоминается такой интересный факт. Вначале, когда мы разговаривали на «международном» русском языке, то мы друг друга почти хорошо понимали, а советским товарищам было трудно понять нас.

Проходили недели, месяцы упорного труда. Товарищам Звольским пришлось слушать много спецкурсов и одновременно готовить и сдавать кандидатский минимум. Прошел год и несколько месяцев, и все кандидатские экзамены ими были сданы успешно. Наступил новый более напряженный период работы. Надо было создавать сложные установки, при помощи которых они смогли бы проводить экспериментальные исследования в области ядерной физики. Двухлетняя упорная работа Власти Звольска увенчалась успехом. Она построила и ввела в эксплуатацию прецизионный магнитный бета-спектрометр, с помощью которого можно изучать электронные спектры внутренней конверсии, возникающие при распаде радиоактивных изотопов. Большая точность определения энергии электронов, хорошее разрешение и светосила являются отличительными качествами этого прибора.

Иржи Звольски в это время работал над усовершенствованием другого спектрометра и одновременно проводил исследования в области ядерной спектроскопии, на препаратах, полученных из ОИЯИ. В начале 1960 года тов. Звольские стали членами большой семьи международного коллектива нашего Института. Они быстро привыкли к новому коллективу, где нашли много настоящих друзей. (Снова пошли для них бессонные ночи, полные трудового напряжения дни. Когда бы вы не зашли к ним в лабораторию, всегда нашли бы их вместе, работающими на пульте управления спектрометра под монотонные звуки форваку-

умных насосов. Плодотворными были для них те три года, которые провели они в Объединенном институте. За это время Власти Звольска опубликовала 15 научных работ, а Иржи Звольски — 17. Не прошло ни одного совещания по ядерной спектроскопии, на котором они не выступали бы с большим числом докладов. Специалисты в области ядерной спектроскопии Советского Союза и заграницы знают хорошо их работы. Они зарекомендовали себя как специалисты высокой квалификации в области ядерной спектроскопии.

Звольские уделяли много времени и оказывали большую помощь молодым специалистам. Под их руководством были выполнены и успешно защищены 5 дипломных работ. Очень приятно было с ними вместе работать. Они всегда были внимательными, аккуратными и отзывчивыми. Наш коллектив высоко ценит их труд и относится к ним с большим уважением. В конце 1962 года тов. Звольские уехали на родину. Было тяжело расставаться с нашими хорошими друзьями. За время пребывания в Объединенном институте тов. Иржи и Власти Звольские вложили много усилий для расширения связей между социалистическими странами при проведении исследований в области низких энергий. С каждым годом эти связи все больше и больше расширяются. Мы были бы очень рады, если бы они более часто приезжали к нам для обсуждения результатов совместных работ.

Официальный оппонент доктор физико-математических наук В. Г. Соловьев в своем отзыве дал высокую оценку работам В. Звольска. Он отметил, что определение квантовых характеристик большого числа возбужденных состояний, изученных Звольска ядер, является большим вкладом в область ядерной спектроскопии. Важным открытием в работе Власти является также обнаружение коллективного уровня в нечетном ядре Эрбий<sup>167</sup> и трехквантовое состояние в ядре Эрбий<sup>169</sup>.

Доктор физико-математических наук В. С. Шпинель в своем отзыве отметил тот большой вклад, который Иржи Звольски внес в область ядерной спектроскопии нейтрондефицитных изотопов редких земель.

Было отмечено, что оба диссертанта показали себя серьезными физиками, которые на очень высоком уровне проводят экспериментальные исследования, глубоко обдумывают свои результаты и обобщают их, привлекая последние достижения теории.

В заключение мне хочется от имени нашего коллектива поздравить Власти и Иржи Звольских с блестящей защитой диссертаций и пожелать им новых успехов.

Ж. ЖЕЛЕВ,  
научный сотрудник.

Ответственные за выпуск странички В. РУСАКОВ, В. ИВАНОВ, Т. ХЛАПОННИ.

ЗА КОММУНИЗМ, 3 стр.

Среда, 4 ноября 1964 г.



В Лаборатории ядерных проблем начались эксперименты на М-мезонном тракте. Труд коллективов, возглавляемых К. Байчевым, А. Кропиным, В. Кирилловым-Угрюмовым, закончился большой трудовой победой: получен высокоинтенсивный пучок М-мезонов с незначительной примесью П-мезонов.

Активное участие в наладке канала принимал научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем В. С. Роганов. Коллектив лаборатории высоко оценил труд Владимира Сергеевича, выдвинув его кандидатуру на городскую Доску почета.

На снимке: В. С. РОГАНОВ за наладкой аппаратуры.

Фото П. Зольникова.

## ПРАЗДНИЧНЫЙ ВЕЧЕР

31 октября, в Доме культуры, состоялся праздничный вечер сотрудников лаборатории, посвященный 47-й годовщине Октября.

Вечер открыл секретарь партбюро В. М. Сидоров. С сообщением об итогах работы коллектива лаборатории и ходе выполнения социалистических обязательств выступил заместитель директора лаборатории А. А. Тяпкин.

Коллектив лаборатории тепло поздравил с праздником Ю. А. Щербаков — секретарь парткома Института, Н. А. Митин — секретарь ГК ЦС и В. Н. Сергиенко — административный директор Института.

Тов. Сергиенко по поручению дирекции и общественных организаций Института сообщил о том, что лаборатория по итогам социалистического соревнования заняла среди подразделений Института второе место и вручил коллективу Почетную грамоту.

После торжественной части состоялся концерт художественной самодеятельности студентов Московского инженерно-физического института. Зрители тепло встречали артистов.

После концерта состоялись танцы, показ мультимедийных фильмов и беспроигрышная лотерея.

## По Северному Уралу

В дни отпуска двое сотрудников нашей лаборатории Ю. Ломакин и А. Володько в составе группы из четырех человек побывали в пешеходном походе по Северному Уралу.

Группа собралась и перезнакомилась на вокзале за час до отхода поезда. Попутно выяснилось, что все участники довольно хорошо знают, что такое рыбалка. Видели даже инструмент, с помощью которого она ловится, но как ее ловить, знают только сугубо теоретически: надо опустить крючок в воду и ждать, пока за него зацепится рыба. В этом, объяснялось чисто инстинктивно, нет с собой удочки. Правда, в этом вопросе существовали некоторые особенности. По слухам, дичи в тех местах мало, а у нас рюкзак был по 35—37 кг.

Надо ли говорить, что за жалкими богатствами рыбы и дичи в этих местах. За весь поход мы поймали только одну рыбу, добытую с помощью изобретения выражения «на ушню бы нам».

Известно, что действовало правило — вид наших жалобных лиц, или то чувство пренебрежения, которое испытывает уважающий себя рыбак в виде четырех здоровых парней, беспомощно пускающих слюны на берегу кишасей рыбой — но нам почти всегда было только на уху, но и жареную, это было относительно — ведь места, где кроме рыбы водились и рыбаки, были в самом начале и в самом конце пути. С дичью было хуже — охотников мы не

встречали, а попытки добыть мясо с помощью камней и палок успеха не имели.

Но все это еще было впереди, а пока мы в приподнятом настроении усаживаемся в поезд Москва—Воркута. В нашем вагоне еще две туристские группы — из Обнинска и Москвы. Два дня песен, рассказов и смеха — и вот мы прощаемся с попутчиками и выволакиваем рюкзаки на перрон в Ухте. Отсюда шесть часов выматывающей душу тряски в спичечной коробке типа «Павловский автобус» и мы попадаем в Троицко-Печерск.

Особенными достопримечательностями этот деревянный город-село не обладает. Купанье в Печоре, а затем на катере — вниз. По реке сплошным потоком плывут бревна, но речной трамвайчик относится к ним, мягко говоря, наплевательски. Убедившись, что катерок тонуть не собирается — засыпаем. На следующий день — село Подчерье. Дальше единственным транспортом будут наши ноги. С утра рюкзаки удобно располагаются на наших спинах, и мы углубляемся в тайгу.

Сразу стало легче, появилась возможность оглядеться, полюбоваться природой. Негрнутая тайга, стремительные пенные реки, живописные «бомы» — рекаты, живописные «бомы» — открытые выходы скал, отвесно обрывающиеся в воду, великодушные закаты — все это часто заставляло братья за фотоаппарат. Особое восхищение вызывали «бомы» на противоположной стороне реки, т. к. они не заставляли делать километровые обходы или, вспоминая предков, хвататься всеми конечностями за малейшие выступы при попытках брать «бом» в лоб.

Через две недели такого пути, «сделав» два небольших безлесных перевала и пройдя немного по р. Тельнос, мы вышли на р. Щугор несколько выше Большого порога. Большой порог представляет из себя россыпь камней метра по 3—4 в диаметре, усеявших на протяжении пяти километров Щугор. Глядя на обломки древних кораблекрушений (бревна от плотов), мы лишь раз похвалили себя за то, что решили строить свой плот несколько ниже.

Сразу же за Большим порогом мы разбили лагерь и приступили к постройке плота. Небольшой инженерный просчет (плот из пяти бревен торжественно утонул под нами прямо у берега) задержал нас еще на полдня, но все-таки 23-го июля наш семибревный «бревнуот» покинул гавань и, набирая ход, пошел вниз по Щугору. Еще одно радостное событие — кратковременное, но осязаемое похолодание кончилось, зато брешь, пробитая им в «полчицах» сле-

ней настолько велика, что в дальнейшем мы их просто игнорировали.

Через день — заход на гидростанцию. Разжились солью, сахаром, табачком и дальше. Стремительные «шверы» перемежаются тихими плесами. Пускаем в ход шесты, проходим Верхние, Средние и, наконец, Нижние Ворота. Особенно красивы Верхние Ворота: две вертикальные створки ворот и возвышающаяся над водой голова скалозачного богатыря как бы стерегут их. Не верится, что человек не приложил к этому делу. Километров за 150 делечоры появляются первые рыбаки, а у нас на столе — рыба.

Наконец, с Усть-Щугор. Обмениваем плот на последнее ведро рыбы и, взвалив на плечи отощавшие рюкзаки, спешим на катер. Конец пути. Грустно утешает только то, что следующий год, следующий поход будет не хуже!

А. ВОЛОДЬКО,  
Ю. ЛОМАКИН.

## ХРОНИКА

На заседании местного комитета лаборатории, состоявшемся 23 октября, были подведены итоги социалистического соревнования. С сообщением выступил тов. Дунайцев А. Ф. Местком также утвердил 27 сотрудников отличниками лаборатории и выдвинул на городскую Доску почета трех сотрудников лаборатории.

☆☆☆

На заседании Ученого совета ЛЯПа 30 октября успешно защитила диссертацию на звание ученой степени кандидат физико-математических наук полковник научных сотрудников В. Звольска и И. Звольски. На этом же совете рекомендован в соискании м.л. научный сотрудник лаборатории Ю. А. Багусов по теме: «Образование мезонов мезонами на сложных ядрах и двойная перезарядка пи-мезонов».

# Встреча в Центральном лектории „Знание“

30 октября в Центральном лектории общества «Знание» в Политехническом музее группа сотрудников Лаборатории ядерных реакций выступила на тему: «Перспективы получения и изучения трансурановых элементов». С большой теплотой собравшиеся приветствовали директора лаборатории члена-корреспондента АН СССР Г. И. Флерова, а также научных сотрудников С. М. Поликанова, Ю. И. Оганесяна, Е. Д. Донца, В. А. Друина и чехословацкого ученого Иво Звару.

Во вступительном слове профессор Г. И. Флеров вкратце ознакомил слушателей с основами ядерной физики, рассказал об основных задачах, стоящих в настоящее время перед учеными. «Закономерности в поведении более 2000 известных в настоящее время изотопов далеко не так ясны современной науке, как химические свойства элемен-

тов», — сказал он. Далее докладчик останавливается на тех огромных трудностях, с которыми примерно с 1955 г. столкнулись ученые в синтезе трансурановых элементов.

Заместитель директора лаборатории кандидат физико-математических наук С. М. Поликанов рассказал о том, как сотрудники лаборатории на уникальном оборудовании применяют метод с использованием тяжелых ионов для преодоления этих трудностей.

О синтезе и идентификации в лаборатории изотопа  $102^{256}$  рассказал собравшимся научный сотрудник В. Д. Донец.

С большим интересом было выслушано сообщение кандидата физико-математических наук Ю. И. Оганесяна о недавних работах по синтезу и идентификации спонтанно делящегося элемента 104, успешно проведенных коллективом лаборатории.

Неменьший интерес вызвало выступление Иво Звары, рассказавшего о разработке и моделировании в лаборатории экстремной методики химической идентификации 104 элемента.

Во второй части встречи Г. И. Флеров более подробно остановился на применяемом в лаборатории методе синтеза новых элементов с использованием тяжелых ионов. Основная трудность заключается в настоящее время в том, что при помощи тяжелых ионов могут получаться только очень короткоживущие изотопы новых элементов. Перед учеными стоит грандиозная задача приближения в область более долгоживущих изотопов. Профессор Флеров рассказал о наиболее перспективном, по его мнению, методе облучения сверхтя-

желых мишеней сверхтяжелыми ионами. «Одной из ближайших задач является создание установки для ускорения ионов урана. На этом пути ядерная физика сможет достичь новых существенных результатов», — сказал он.

Собравшиеся были также ознакомлены с гипотезами о синтезе трансурановых элементов при вспышках сверхновых звезд, а также с советскими и зарубежными работами по поискам трансурановых элементов в земной коре.

В заключение встречи профессор Г. И. Флеров ответил на вопросы слушателей. Собравшиеся тепло поблагодарили ученых за интересную беседу.

М. ДЬЯЧКОВ,  
сотрудник лаборатории.

## С талоном № 18

30 ноября 1964 года в г. Караганде состоится 102 тираж Государственного 3-процентного внутреннего выигрышного займа. Доход по займу выплачивается в виде выигрышей, разыгрываемых ежегодно в шести основных и одном дополнительном тиражах. Основные тиражи в 1965 году проводятся 30 января, 30 марта, 30 мая, 30 июля, 30 сентября, 30 ноября и дополнительный тираж — 30 сентября, в котором участвуют только те, кто приобрел облигации до 1 января 1965 года, т. е. за 9

месяцев до предстоящего тиража.

Все сберегательные кассы продают сейчас облигации с дополнительным талоном № 18 до 1 января 1965 года, дающим право участвовать в следующем восемнадцатом дополнительном тираже. После 1-го января облигации займа талоном для участия в дополнительном тираже 30 сентября 1965 года иметь не будут.

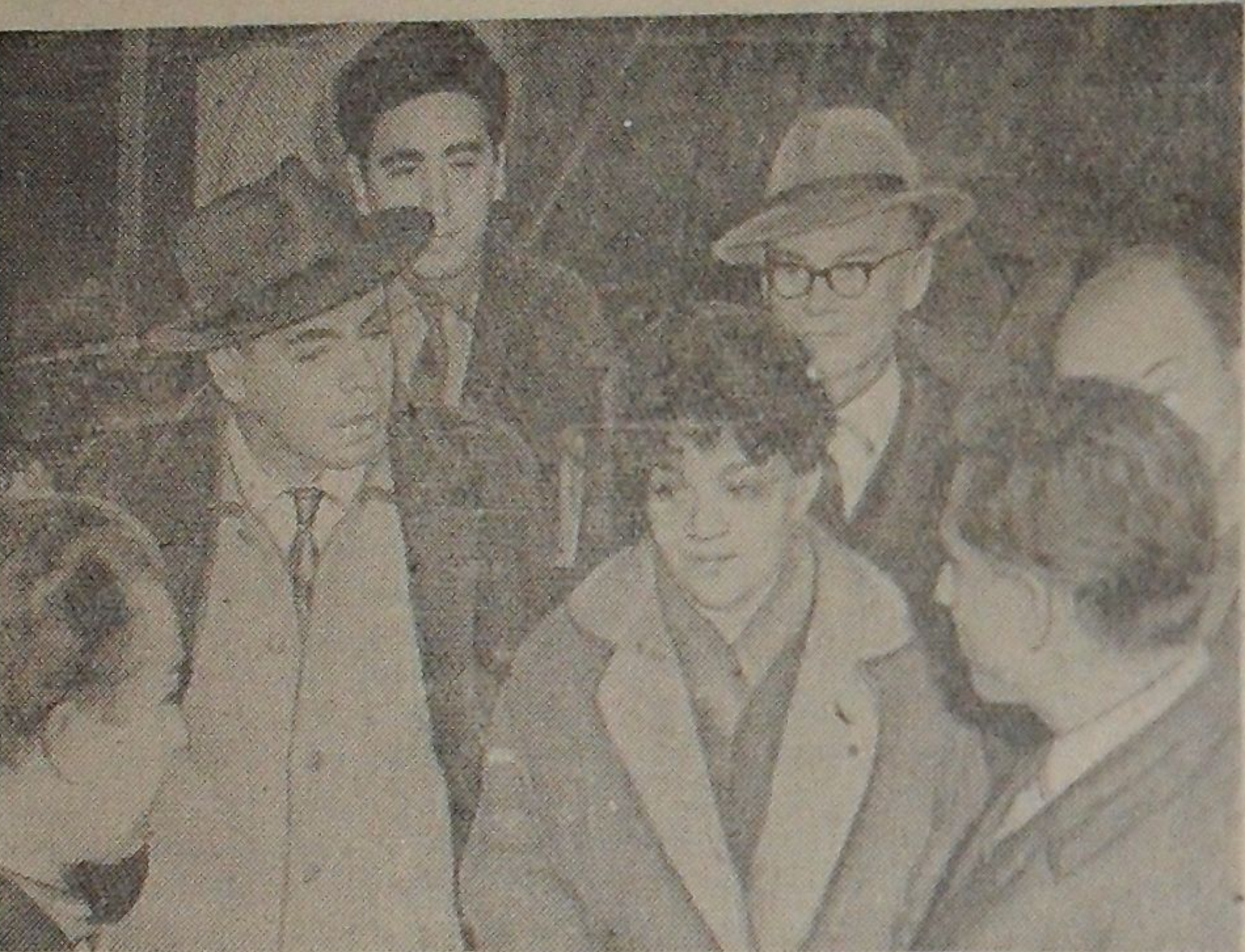
Вероятность выигрыша с каждым тиражом увеличивается, т. е. ранее выигравшие облигации погашаются и в дальнейших тиражах не участвуют, а количество выигрышей, разыгрываемых в каждом тираже, остается неизменным.

Приобретайте облигации займа до 1 января!

Т. УКЛЕЯКИНА,  
зам. сберкассой.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПЕЗДА ДУБНА—МОСКВА В ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ

Дни	Отправление из Дубны	Отправление из Москвы
5 ноября	12-20; 21-09	8-33; 18-00
6 ноября	12-20; 21-09	8-33; 18-00
7 ноября	21-09	18-00; 22-24
8 ноября	2-52; 21-09	18-00; 22-24
9 ноября	2-52	



Много гостей принимает Дубна. И как бы ни были заняты они своими делами, всегда стремятся побывать в лабораториях Института, посмотреть уникальное оборудование. Так было и с Аркадием Райкиным, когда он недавно приезжал в наш город. Перед началом концерта он и вся труппа театра с интересом осмотрели синхрофазотрон.

На снимке гости слушают пояснения об устройстве и работе синхрофазотрона.

Фото Н. Печенова.

## Сердечное спасибо

Сердечно благодарю коллектив Лаборатории нейтронной физики за теплые проводы моего сына на службу в Советскую Армию.

А. Семеновна.

## Письмо в редакцию

Выражаю сердечную благодарность коллективу механических мастерских Лаборатории ядерных проблем и лично тов. К. А. Байчеру за оказанную помощь в организации похорон моего мужа Трехалина Н. П.

Л. ТРЕХАЛИНА.

За Коллмунизм, 4 стр.  
Среда, 4 ноября 1964 г.

## ОТ РЕДАКЦИИ

В нашей газете 29 июля 1964 было помещено письмо «О людях с большим сердцем и бессердечных». В нем говорилось о работе и внимании медперсонала в больнице и критиковался случай неправильного поведения П. С. Григорьевой при посещении больной матери. Письмо было подписано несколькими авторами. П. С. Григорьевой в работе и внимании медперсонала в больнице и критиковался случай неправильного поведения П. С. Григорьевой при посещении больной матери. Письмо было подписано несколькими авторами. П. С. Григорьевой в работе и внимании медперсонала в больнице и критиковался случай неправильного поведения П. С. Григорьевой при посещении больной матери.

Комиссия в составе В. А. Ло-

бачевой и Е. С. Филиппович тщательно проверила факты, указанные в письме.

Комиссия считает, что факты, указанные в письме, не соответствуют действительности. Григорьевой не предъявляла никаких претензий к медперсоналу до тех пор, пока не произошло случая допущения невинительного отношения к больной, что подтверждает медперсонал и большинство авторов письма.

Редакция приносит извинения тов. Григорьевой П. С. за необоснованную критику в ее адрес. Указано работникам редакции более тщательную проверку писем, поступивших в редакцию.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Первая программа  
СРЕДА, 4 НОЯБРЯ

12.00 — Для школьников. «Белеет парус одинокий». Художественный фильм. 16.55 — Программа передач. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Кот-кингоноша». Кукольный спектакль. 17.30 — Для юношества. А. Блок — «Двенадцать». Литературная композиция. 18.00 — Телевизионные новости. 18.15 — «Фильм, покоривший мир». К 30-летию со дня выхода на экраны художественного фильма «Чапаев». 19.00 — «Свет Великой революции». Международное обозрение. 19.30 — Б. Александров — «Свадьба в Малиновке». Спектакль Ленинградского театра музыкальной комедии. Передача из Ленинграда. В перерыве — (22.00) Телевизионные новости.

## ЧЕТВЕРГ, 5 НОЯБРЯ

12.00 — Для школьников. «За власть Советов». Художественный фильм. 13.35 — «На просторах Родины». 14.00 — «Москва — Берлин». Открытие новой телевизионной магистраль Москва — Киев — Катовице — Прага — Берлин. 15.55 — Программа передач. 16.00 — Для школьников. «Мы подружались в Артеке». Концерт. 17.00 — Для юношества. «Искатели». Телевизионный клуб. 18.00 — «Музыка революционного Петрограда». 18.30 — В. Кочетов — «Журбин». Спектакль Ленинградского государственного академического театра драмы им. Пушкина. Передача из Ленинграда. В перерыве — (19.45) Телевизионные новости. 21.53 — «Эстафета Праздничных новостей»

## ПЯТНИЦА, 6 НОЯБРЯ

15.45 — Программа передач. 16.50 — Для школьников. «Юные поэты — Октябри». Передача из Ленинграда. 16.15 — Для

школьников. «Песни твоих отцов». 17.00 — Торжественное заседание, посвященное 47-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции. Передача из Кремлевского Дворца съездов. 18.00 — «С Лениным в сердце». Премьера документального телевизионного фильма. 18.30 — Праздничный концерт. Передача из Кремлевского Дворца съездов. 20.30 — Телевизионные новости. 21.00 — «Нашем революцион». (Кинообозрение).

## КИНО

ДОМ КУЛЬТУРЫ

6 ноября  
Спектакль Московского драмтеатра им. Островского «Океан» Штейна. Начало в 19 часов.

Билеты продаются ежедневно с 17 часов.

ФИЛИАЛ ДК

4 ноября  
Художественный фильм «Ху-

## Праздничная демонстрация

7 ноября в институтской части города на площади Мира состоится демонстрация трудящихся в честь 47-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции. Начало демонстрации в 11 ч. 30 мин.

Праздничное шествие открывают учащиеся школ № 4, 3, 9. Колонны собираются у школы № 8. Ответственные: по школе № 4 — И. Н. Жеварова, по школе № 8 — Б. А. Сахаров, по школе № 9 — В. В. Виноградов.

Далее следуют колонны сотрудников ОИЯИ. Сбор у административного здания ОИЯИ. Колонна следует по ул. Парковой в р-н 8-й школы. Ответственный тов. Карповский Л. В.

Колонна работников строительного предприятия. Сбор у здания строительного управления по ул. Курчатова. Ответственный тов. Перов К. П.

Колонна сотрудников торговых, медицинских организаций и отдела жилищно-коммунального хозяйства. Сбор на ул. Мичурин. Ответственные: по МСЧ № 9 — т. Шакин А. А., по ОЖКХ — т. Маркелов Ф. И., по орсу — т. Шеломов В. П.

Колонна ДОСААФ. Колонна строится от ул. Мичурин по дороге на ЛВЗ. Ответственный т. Малкин М. Н.

Выход колонн на исходные позиции к 11 часам утра. Колонны следуют по маршруту: ул. Ленинградская, Курчатова, пл. Мира. С площади Мира колонна учащихся школ движется по ул. Мира. Колонна сотрудников ОИЯИ движется по ул. Молодежной. Колонна строительного предприятия — по ул. Мира. Колонна ДОСААФ — по ул. Советской. ВСЕ — НА ПРАЗДНИЧНУЮ ДЕМОНСТРАЦИЮ!

на Галью» (Мексика). Начало сеансов в 19 и 21 час.

5 ноября  
Художественный фильм «Улыбка на берегах». Начало сеансов в 19 и 21 час.

Для детей — художественный фильм «Рожденные бурей». Начало сеансов в 15 и 17 часов.

6 ноября  
Художественный фильм «Сумба человека». Начало сеансов в 19 и 21 час.

Для детей — художественный фильм «Бей барабаны». Начало сеансов в 15 и 17 часов.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»  
6 ноября  
Широкоэкранный художественный кинофильм «Случайная встреча». Начало в 17, 19, 21 час.

Для детей — «Подит разлетчик». Начало в 13 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

