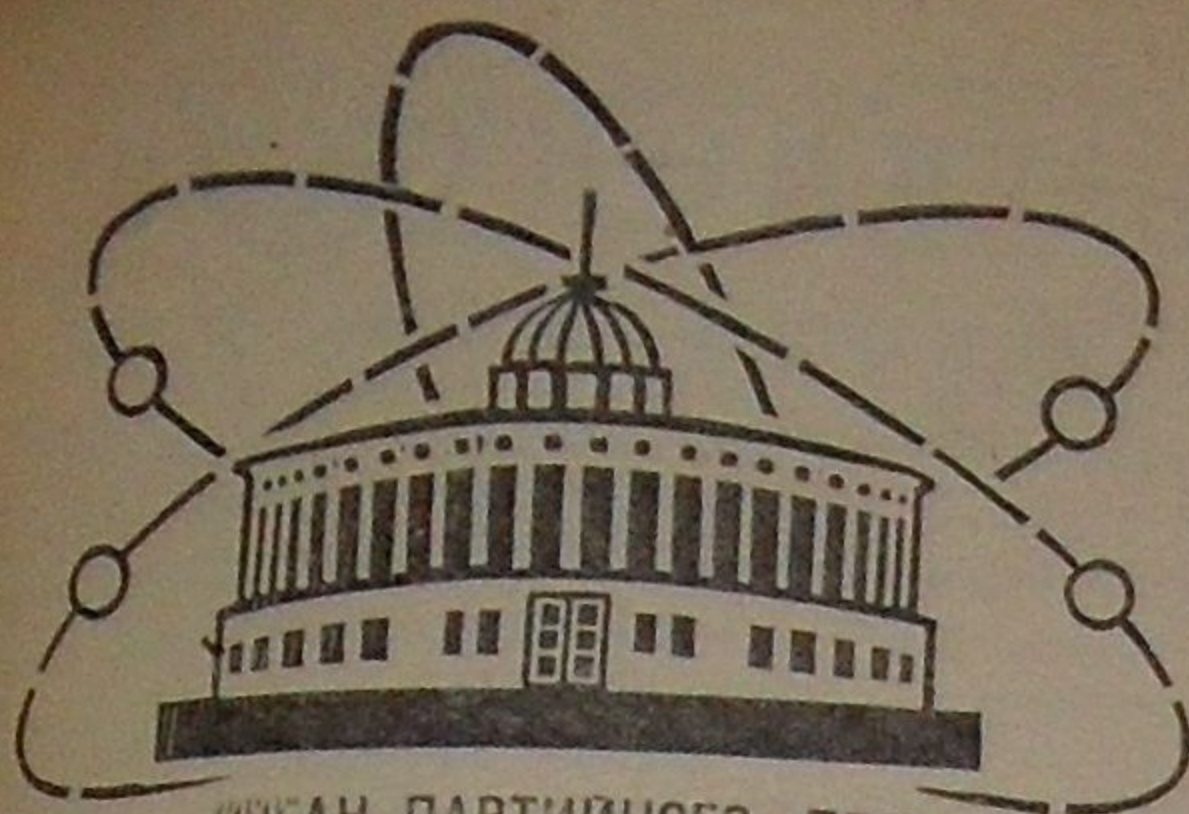


# ЗА КОММУНИЗМ



ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 91 (151)

Среда, 11 ноября 1964 г.

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

## Лучшие определены

Большая и напряженная работа проделана коллективом Лаборатории высоких энергий. Обеспечение устойчивой и качественной работы ускорителя, создание физической аппаратуры, выполнение целого ряда научно-исследовательских работ, трудная и кропотливая работа по выкладке каналов чистых пучков и по подготовке к запуску большой пропановой и 100-сантиметровой водородной, пузырьковой камер — вот краткий перечень задач, на выполнение которых был нацелен коллектив лаборатории.

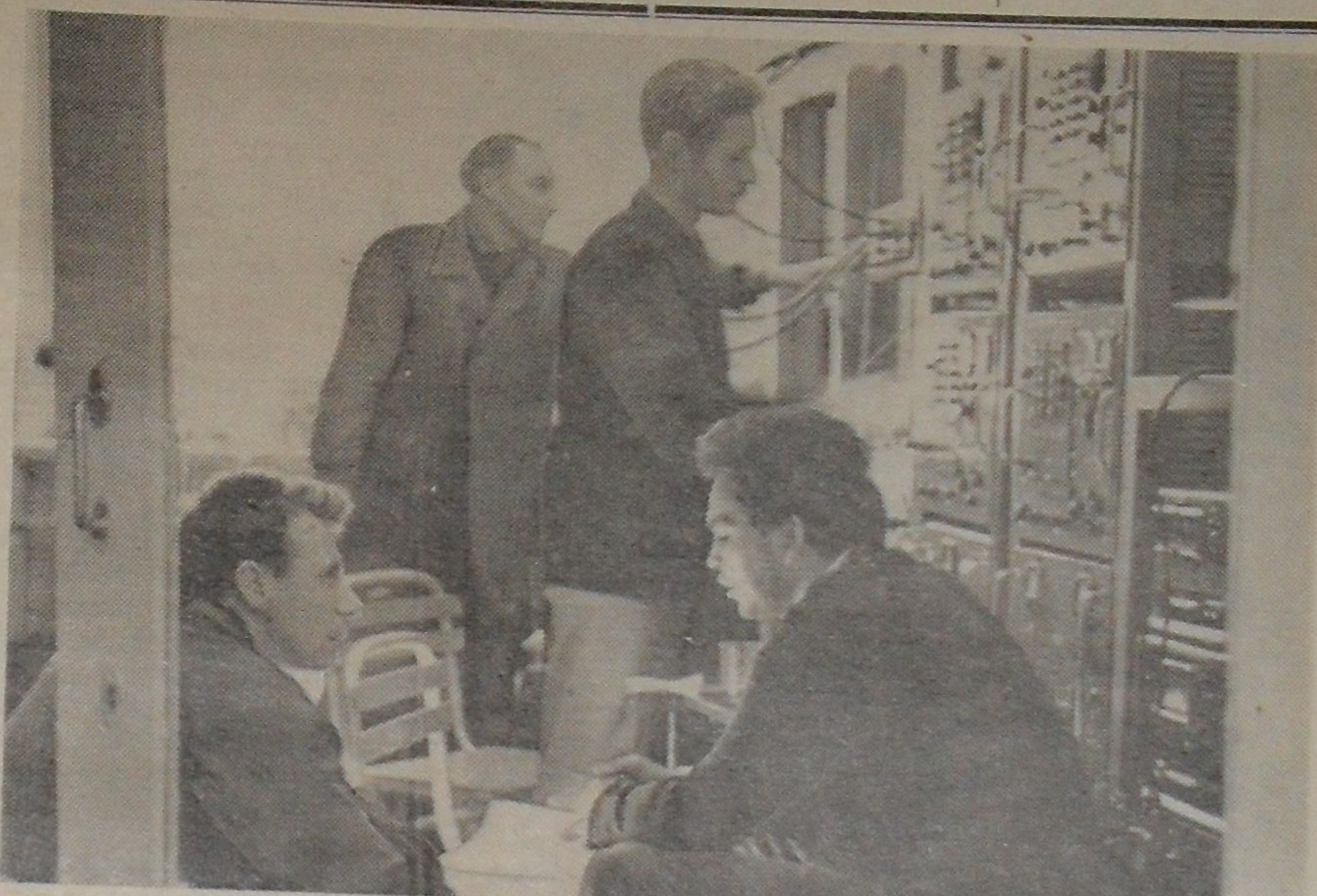
Решением расширенного заседания месткома за успешное выполнение социалистических обязательств в третьем квартале первое место присуждено коллективу отдела новых научных разработок (начальник отдела А. Каржавин, секретарь парторганизации П. С. Кузнецов, председатель цехкома А. П. Команенко). Второе место присуждено коллективу криогенного отдела

(начальник отдела А. Г. Зельдович, секретарь парторганизации В. В. Крылов, председатель цехового комитета Ю. В. Дегтярь), третье — отделу синхрофазотрона (начальник Л. П. Зиновьев, секретарь парторганизации А. А. Журавлев, председатель цехкома С. А. Новиков) и радиотехническому отделу (начальник К. В. Чехлов, секретарь парторганизации В. Ф. Голембевский, председатель цехкома Н. Г. Дранищев).

На городскую Доску почета занесены О. Н. Радин, Ю. Д. Безногих, М. Малы, В. А. Свиридов. Большая группа сотрудников занесена на Доску почета лаборатории. Среди них С. С. Кириллов, И. Н. Гончаров, В. П. Заболотин, И. С. Козлов, С. А. Новиков, А. И. Михайлов, М. Ф. Лихачев, Т. Канарек, А. Г. Раева.

Усилия коллектива направлены на выполнение других пунктов обязательств.

**Н. БАЛАНДИКОВ,** председатель производственно-массовой комиссии месткома.



На прошедшей Международной конференции вызвали интерес сообщения о новом физическом приборе — стримерной камере. В Лаборатории ядерных проблем в настоящее время в группе Ю. А. Щербанова проводится работа по использованию подобной камеры в экспериментах на мю-мезонном тракте.

На снимке: научный сотрудник М. КУЛЮНИН, механик А. ПОТЕХИН, студент-практикант МГУ Д. ХАЗИНС, руководитель группы Ю. ЩЕРБАНОВ во время эксперимента.

Фото Ю. Туманова.

## Праздничная демонстрация

Дорогого первым ноябрьским снегом Дубна в это солнечное утро казалась еще ярче, еще параднее. Алыми цветами, транспарантами, букетами осенних цветов расцвели улицы города. У своих предприятий, учреждений, школ собрались празднично украшенные колонны демонстрантов.

В 11 час. 30 мин. на площадь вышли первые колонны демонстрантов. Как всегда, праздничные шествия открыли самые активные граждане нашего города — школьники. Учащиеся школ украсили свои транспарантами транспарантами, флажками, яркими букетами яркосолотых осенних листьев.

Демонстрация открылась оркестром. Одна колонна шла за школьниками, другая — за работниками Объединенного института. Сотрудники Лаборатории высоких энергий привезли демонстрацию действующий синхрофазотрон. Над колонной транспаранты, на которых начертано: «Слава КПСС», «Слава партии единой». Вместе с демонстрацией сотрудниками пришли чехи, болгары и другие представители стран социалистического лагеря. Они пришли целыми семьями, чтобы вместе с советскими гражданами отметить великий праздник.

Строители, те, кто своими руками преобразует наш город, делают его еще лучше, еще ярче. В колонне строителей коммунистическая дружба, передовики производства.

Строителей сменяют работники медицинских учреждений, за ними идут работники ОЖКХ и орс Института.

Праздничная демонстрация была яркой и многолюдной. Даже снег и холод не помешали ей. Дубненцы организованно пришли на демонстрацию, чтобы еще раз выразить свою непоколебимую решимость под руководством родной Коммунистической партии успешно претворять в жизнь программу строительства коммунизма.

С отличным настроением отпраздновали дубненцы годовщину Великого Октября. Всюду царил веселье и радость.

## По соглашению об обмене учеными

На днях в Европекую организацию ядерных исследований (ЦЕРН) по соглашению об обмене учеными в Женеву выехали два научных сотрудника ОИЯИ — В. И. Мороз из Лаборатории высоких энергий и начальник отдела Вычислительного центра В. В. Федорин. В течение двух недель они будут знакомиться с опытом работы специалистов ЦЕРНа по обработке экспери-

## Закончился смотр

В канун Великого Октября в орсе подведены итоги конкурса «За высокую культуру обслуживания».

Первые премии присуждены коллективам центральной базы орс (дир. Н. Н. Вахлаков, профорг В. А. Смирнова) и кафе «Дружба» (дир. К. И. Кренина, профорг В. А. Новожилова).

Вторых премий удостоены коллективы магазинов № 13 (дир. В. А. Швецова, профорг Г. И. Винокурова), № 11 (дир. Н. Кузнецова, профорг К. И. Ко-

## НОВОСТИ ИЗ ОРСА

Среди них продавцы Р. П. Офицерова, Е. М. Виноградова, кассир З. С. Покровская и др. 59 работникам орс в канун праздника объявлены благодарности за хорошую работу. Среди получивших благодарности рабочая столовой Т. И. Графова, продавец Л. Г. Аверченкова, грузчик В. Д. Маралин и многие другие.

По итогам предоктябрьского соревнования 24 лучших производственников орс занесены на Доску почета предприятия. Среди них старший товаровед Г. М. Фомина, продавец Н. С. Абрисимова, повар ресторана Т. А. Кувшинова и др. Почетными грамотами награждены 27 человек.

9 ноября коллектив орс собрался в Доме культуры, чтобы отметить 47-ю годовщину Октября. После торжественной части состоялся концерт артистов Киевской филармонии.

## Симпозиум

10 ноября в Дубне открылся симпозиум по автоматизации обработки экспериментальных данных.

В симпозиуме принимают участие ученые стран — участниц Объединенного института: Болгарии, Венгрии, ГДР, ДРВ, КНР, БНДР, МНР, Польши, Румынии, Чехословакии и ряда институтов Советского Союза.

ментальных материалов, полученных на пузырьковых камерах, и с работой вычислительного центра.

Сейчас по линии обмена в ЦЕРНе работают научные сотрудники ОИЯИ М. И. Попов и И. А. Голутвин, которые пробудут в Женеве шесть месяцев.

В середине ноября выедет еще одна группа в ЦЕРН.

Симпозиум организован советом по радиоэлектронике. Председатель организационного комитета — начальник отдела новых научных разработок Лаборатории высоких энергий Ю. А. Каржавин.

Конференция продлится до 14 ноября.

## По родному Подмосквью

### Через Протву и Дубну

128 километров дорог построено в Подмоскью за 10 месяцев этого года. Накануне праздника Талдомское дорожно-строительное управление № 4 сдало 54-метровый мост через реку Дубну. Впервые в СССР пролеты моста построены из клееной древесины, которая по прочности и сроку службы не уступает железобетону.

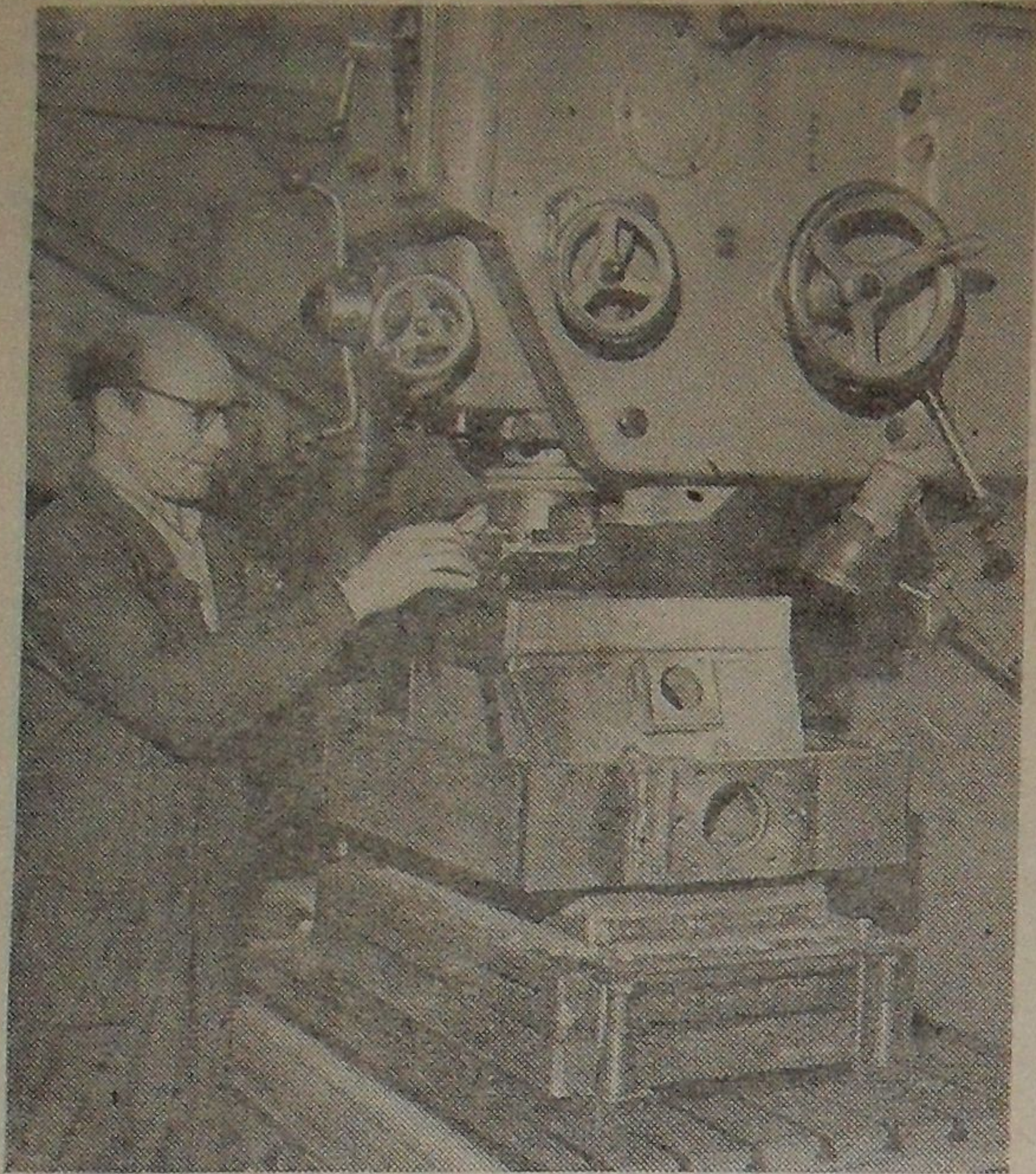
В эти же дни Рузское мостостроительное управление сдало в эксплуатацию мост через Протву

у города Верей. Длина его 84 метра.

### Пятый широкоэкранный

В Загорске открывается новый детский кинотеатр «Юность» на 278 мест.

В предпраздничные дни оживил широкий экран кинотеатра «Восход» на станции Алуанская Московской железной дороги. Это пятый широкоэкранный кинотеатр, открытый в области в этом году.



Среди работ, которыми занят коллектив экспериментальных мастерских Лаборатории высоких энергий, является коренная модернизация ксеноновой камеры в связи с установкой ее в новый пучок. Многие детали и узлы пришлось обработать Б. С. Куликову — опытному расточнику. На координатно-расточном станке он выполняет последние чистовые операции, требующие большой точности исполнения. Со всеми работами он справляется успешно. Бориса Семеновича знают в коллективе и как активного общественного работника. В настоящее время он является членом цехового комитета профсоюза.

На снимке: Б. С. КУЛИКОВ за обработкой нового конуса для ксеноновой камеры.

Фото В. Шустина.

## Усилиями коллектива С парткома Института

В конце октября партком Института обсудил вопрос о работе местного комитета Лаборатории высоких энергий. С докладом выступил председатель месткома И. Н. Яловой. В своем решении партком отметил, что в текущем году местным комитетом лаборатории была проделана определенная положительная работа, направленная на выполнение коллективного плана, утвержденного Ученым советом Института, на повышение производительности труда, укрепление трудовой дисциплины на основе дальнейшего развития социалистического соревнования и соревнования за коммунистический труд.

В лаборатории улучшена надежность работы синхрофазотрона, вследствие чего почти вдвое снижено время среднегодового простоя ускорителя с 25,5 процента до 13,5 процента и одновременно вдвое повышена интенсивность пучка с  $2 \cdot 10^{10}$  до  $4 \cdot 10^{10}$  ускоренных частиц в импульсе, проведена серьезная работа по модернизации и освоению физического оборудования, создана новая аппаратура для автоматизации обработки экспериментальных данных, что позволило резко сократить время

проведения экспериментов, организовать более четкую и планомерную работу всех отделов лаборатории.

Коллективом досрочно выполнены обязательства по количеству часов, отработанных ускорителем на проведение экспериментов, улучшилось использование рабочего времени ускорителя. На Международную конференцию по физике высоких энергий, проходившую в Дубне в августе текущего года, лаборатория представила ряд докладов о важных научных результатах, полученных в группах тт. Соловьева, Мальцева, Оконова, Свиридова.

Все эти успехи в работе явились результатом усилий коллектива лаборатории. Все отделы и группы лаборатории включились в социалистическое соревнование. Были своевременно приняты конкретные социалистические обязательства. Дальнейшее развитие получило соревнование за коммунистический труд — число участников соревнования возросло до 730 человек, включились в соревнование полностью отделы НЭО и ОНПР.

Местком неоднократно обсуждал вопросы о ходе и организации соревнования в ряде отделов.

Во всех отделах лаборатории подводятся итоги выполнения принятых обязательств. Активно работают постоянные комиссии местного комитета: производственно-массовая, культурно-массовая, охраны труда и техники безопасности, жилищно-бытовая, комиссия соцстраха.

К участию в комиссиях привлечено более 100 человек профактива. В ряде отделов (ЭТО, криогенный) уделяется серьезное внимание вопросам освоения сотрудниками вторых профессий.

Местный комитет и цехкомы работают в контакте с партийными организациями.

Вместе с тем в работе местного комитета партком отметил ряд недостатков. В течение года МК ни разу не обсудил вопрос улучшения работы цехкомов отделов и групп, вопросов повышения производительности труда и трудовой дисциплины, механизации трудоемких работ, внедрения новой технологии, отмечено, что МК недостаточно уделял внимания и некоторым другим вопросам. В частности, распространению передового опыта, накопленного в организации соревнования за коммунистический труд электротехническим отделом (начальник тов. Беляев, председатель цехкома тов. Турбина) и в других лабораториях Института (ЛЯП).

В ряде случаев в этом соревновании появились признаки формализма. В НЭО приняты на весь отдел одни общие обязательства, в то время как имеются многочисленные группы с различными задачами и другими.

Совет по комтруду не оказывает практической помощи цехкомам в организации соревнования. Отмечалось, что местный комитет не получает необходимой помощи в своей работе со стороны Объединенного местного комитета Института.

Партком принял постановление, направленное на устранение имеющихся недостатков, повышение уровня профсоюзной работы лаборатории.

## В деловом тоне

В праздничном номере стенной газеты «Энтузиаст»

Решение Объединенного местного комитета Института о присуждении первого места коллективу Лаборатории ядерных реакций не требует, кажется, подробных пояснений. В нем нет ни грамма аванса на будущее. Открытие 104 элемента таблицы Менделеева говорит само за себя. Оно стало важным событием в жизни Объединенного института.

Тем приятнее и радостнее коллективу лаборатории от сознания того, что этот успех еще выше поднял марку Дубны. Вместе с этим, открытие нового трансурана является лишь яркой звездой на научном небосклоне, за которой со временем должно засветиться целое созвездие. И в коллективе продолжают дальнейшие работы по реализации намеченных направлений, ведутся настойчивые поиски новых путей к раскрытию свойств атомного ядра.

Отражением тех впечатлений, которые вызваны в коллективе решением о присуждении лаборатории в предоктябрьском соревновании первого места, и задач на будущее является вышедший на

каниуне праздника номер стенной газеты «Энтузиаст». Он открывается статьей секретаря парторганизации К. А. Гаврилова «ЛЯР — краснознаменный». Кратко отмечив достигнутые за истекший период успехи, автор сосредоточил внимание на решении задач, стоящих перед коллективом. «Основной задачей лаборатории в четвертом квартале и в предстоящем году, пишет он, будет дальнейшее развитие физических и химических исследований по 104 элементу. На научно-технических советах началось обсуждение научных планов группы на 1965 год».

«Готовы справиться с любыми задачами» — так озаглавлена статья начальника экспериментальных мастерских В. Н. Покровского. В статье рассказывается о том, в каких стадиях находится работа по созданию основной физической аппаратуры. Коллектив мастерских стремится к

тому, чтобы поступающие заказы выполнялись быстро и при высоком качестве. Создавая новую физическую аппаратуру, коллектив справляется с текущими работами по ревизии ускорителей.

Почти в каждом номере газета печатает интервью. Редколлегия осталась верной себе и на этот раз. В коротких словах на вопросы отвечают директор лаборатории Г. Н. Флеров, главный инженер А. Ф. Лиев, зам. директора С. М. Поликанов. Отвечая

на вопрос, какие направления исследований наиболее перспективны, Г. Н. Флеров замечает: «Изомеры — пока не видно даже горизонта. Протонная радиоактивность превратилась в целое направление. Наконец, синтез 104 элемента показал отчетливо трудности и возможности того направления, по которому мы двигались в течение многих лет». С. М. Поликанов подчеркивает, что экспериментальные возможности лаборатории большие. Однако методические разработки недо-

Оконч. на 3 стр.)

## Успехи полиграфистов Института

К великому празднику коллектив издательского отдела пришел с неплохими результатами. Переходящий вымпел месткома Управления остался еще на квартал в нашем отделе. Это награда за ударную работу в третьем квартале.

Перед отделом стояли очень трудные задачи. Нужно было в сжатые сроки отпечатать большим тиражом сборник материалов конференции, состоящий более чем из 1000 страниц. Кроме того, поступили и другие заказы, связанные с конференцией. Все эти работы были выполнены ценой очень большого напряжения сил всего коллектива. Делегаты конференции высоко оценили работу полиграфистов Института.

Когда конференция окончилась, то физикам предстояло почти целый год ожидать, пока будут изданы ее труды. Сотрудники издательского отдела по своей инициативе предложили отпечатать 20 бро-

шюр с обзорными докладами по всем основным темам конференции. Предложение было принято, и уже через 12 дней после конференции почта повезла во многие страны брошюры, отпечатанные в Дубне. Лишь двумя месяцами позже аналогичные издания, только хуже отпечатанные, прибыли из ЦЕРНа.

Всего за третий квартал издательским отделом отпечатано более 2,5 миллионов оттисков, что почти равно объему

всей продукции прошлого года. За этот квартал благодаря большому тиражам процент отходов бумаги снизился с 8 до 4,5 процентов, т. е. почти вдвое.

Теперь коллектив отдела вошел в нормальный ритм работы — успешно справляется со своей главной задачей: быстро и хорошо издавать научные труды наших ученых.

М. ЛЕБЕДЕНКО,  
нач. издательского отдела.

## От всего сердца

От имени чехословацких сотрудников ОИЯИ горячо поздравляем многонациональный коллектив сотрудников Института и жителей Дубны с радостным праздником Великого Октября. Мы очень рады, что празднуем этот знаменательный день среди наших хороших советских друзей, работая в Институте, который является ярким примером осуществления сотрудничества социалистических стран. Желаем всем дубненцам многих успехов, здоровья и счастья.

Иржи ЧЕРМАК,  
руководитель группы.  
Иво ЗВАРА,  
секретарь парторганизации КИЧ.

## На новый срок

В повестке дня состоявшегося 3 ноября заседания Ученого совета Лаборатории высоких энергий было много вопросов: защита диссертаций и принятие новых диссертаций к защите, избрание на должность на новый срок и присвоение ученых званий.

После успешной защиты диссертации М. И. Соловьевым, перед членами Ученого совета выступил В. А. Запезалов. Его диссертация «Некоторые элементы электронных схем, используемые

в ядерной физике при работе на ускорителях» является результатом большого труда и содержит ценный научный материал.

Принята к защите диссертация А. Прокуша по изучению квазиупругого рассеяния с помощью ксеноновой пузырьковой камеры, а также диссертация В. Н. Пенева по исследованию резонансов с рождением странных частиц.

Присвоено ученое звание старшего научного сотрудника доктору технических наук Л. П. Зиновьеву. Ученое звание «младший научный сотрудник» присвоено девятнадцати сотрудникам лаборатории.

ЗИ КОММУНИЗМ. 2 стр.

Среда, 11 ноября 1964 г.

## ИТОГИ ПОДВЕДЕНЫ

Партийная и профсоюзная комиссия ОЖКХ подвела итоги работы детских учреждений за III квартал. Комиссия отмечает добросовестную работу всех коллективов детских учреждений, высокий уровень воспитательной работы.

При подведении итогов комиссии учитывала результаты летней оздоровительной кампании. Комиссия отмечает, что за лето снизился общий процент заболеваемости. Питание детей было разнообразным, витаминизированным, калорийным.

Улучшилась воспитательная работа в дошкольных учреждениях. Проведена большая работа по закаливанию детей, чему способствовали как благоприятные климатические условия, так и своевременная подготовка к летней оздоровительной кампании.

Первое место заняли детские ясли № 1 (зав. яслями П. И. Никитенко), второе место — детские ясли № 4 (зав. яслями А. И. Угарова), по детским садам на первом месте д/с № 3 (заведующая Т. В. Преображенская), на втором — д/с № 5 (заведующая Н. В. Белякова).

## Праздник в детском саду

Торжественно и радостно отметили воспитанники детских садов славный праздник Октября.

Под звуки бодрого марша в зал детского сада № 8, украшенный яркими флажками с багряными осенними листьями, стройными рядами входят нарядные девочки. В детском саду сегодня пахнет — звучит песня. Песня начинается стихами об осени, физкультурными упражнениями с мячами и разноцветными шариками. В гости к детям пришел веселый лесовик. Веселые вопросы лесовика детям и их громкие ответы являются хоромом осени. Дорогие богатые дары принесла лесовику ребятки, и в пляске ребятки изображают это.

Кто из ребят не мечтает быть моряком? Наверно, поэтому мальчики старательно выполняют все движения матросского танца. Звучат веселые частушки старших девочек, затеваются веселые игры лесовика с детьми. Оживают герои сказок: лесовик пришел не один, он привел с собой Петрушку и дрессированных зверей: собаку Лайку, кошку Запелайку, зайку Попрыгайку, мишку Малышку и слона, которые радуют и веселят ребят своими веселыми выступлениями.

Довольные, раскрасневшиеся от выступлений и подарков Петрушки, с маршем дети покидали зал.

## Смена — смене

В канун праздника Великого Октября в школе № 8 первоклассники были торжественно приняты в октябрята, а шесть лучших октябрят — в пионеры. Член совета дружины Ира Медведева пригласовала первоклассников, директор школы Б. А. Сахаров рассказал о красной звездочке октябрят и красной звезде на Кремлевской башне. Ребята знакомят с пятью правилами октябрят. Первоклассники прикалывают звездочки младшим, дарят подарки — открытки и сделанные ими самими закладки. Шесть лучших октябрят у пионерского знамени дают торжественную клятву:

Клянемся партии родной,  
Клянемся гвардии седой,  
Отцам клянемся смело,  
Что не отступим никогда  
От ленинского дела.

Начинается литературно-музыкальный монтаж. Со словами «Свети, свети» в зале вспыхивает звезда над макетом Кремля. Каждой октябрятской группе вручается октябрятский флажок.

Поздравляют октябрята вторых и третьих классов. В этот день у ребят день рождения: год и два года назад и им была вручена красная звездочка, та же пятилетняя звезда, что и на башне у Кремля. Эта красная звезда посылает ребятам «расти для мира».

Октябрята дают обещание и учиться, и играть, и читать, и помогать пионерам правила все соблюдать.  
Песни, массовые танцы, игры, конкурсы — так весело проходит праздник красной звездочки, «Смена — смене».

## На страже порядка



Днем и ночью, в хорошую и ненастную погоду несут службу советские милиционеры, охраняя покой и труд граждан Советского Союза. Передко рискуя собственной жизнью, сотрудники милиции показывают примеры отваги, находчивости и самопожертвования. Характерная черта этих людей — готовность в

любой момент выполнить свой долг в борьбе с правонарушителями, со всем тем, что мешает строителям коммунизма нормально жить и работать. Вчера работники городского отдела милиции отметили свой праздник — День советской милиции. В филиале ДК состоялось собрание, посвященное празднику.

На снимке: отличник милиции старшина оперативного полка И. П. ПЛОТНИКОВ наблюдает за порядком на Красной площади.

Фотохроника ТАСС

## В деловом тоне

статочны отвечают возможностям, заложенным в наших ускорителях.  
С интересом читается рассказ В. Друина о его поездке вместе с В. М. Струтинским на Гордониновскую конференцию по физике деления. Автор отмечает, что на конференции были интересные работы. Мы также, пишет он, выступили с докладами. В частности, был представлен доклад по обнаружению спонтанно-деленных изотопов. Американские коллеги проявили большое жела-

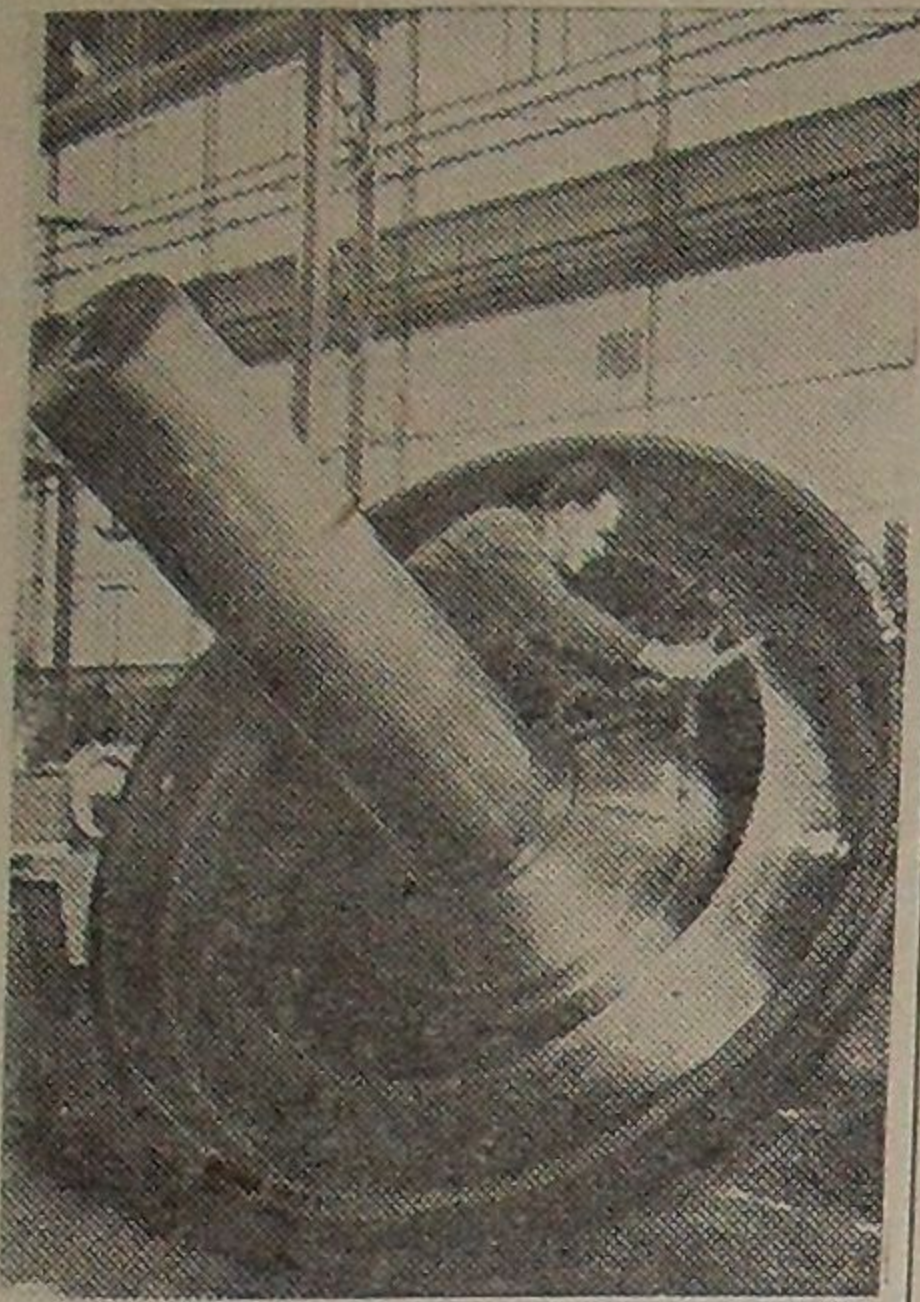
ние узнать побольше о работах по многозарядным ионам. Много было полезных бесед, во время посещения лаборатории структуры ядра, в Иельском университете удалось познакомиться со многими физиками, которых раньше знали по работам.  
О людях, чей труд порой невидим в лаборатории, пишет Ю. Попов, статья которого так и называется «Труд невидимый и невидимый». С большой теплотой

он говорит о грузчиках А. Ф. Сычеве, И. Н. Перове, В. М. Азарове и других сотрудниках отдела обслуживания. Каждый из них на своем посту обеспечивает четкую работу. Л. Д. Пугачевич, оказывается, четыре года подряд занимает первое место в Институте по ведению делопроизводства.  
Раздел «Хроника» отражает россыпь событий. Вот среди них сообщение о том, что лаборато-

рию посетили знаменитые чехословацкие путешественники П. Ганзелка и М. Зикмунд. В книге гостей они оставили запись: «Поздравляем Г. Н. Флерова и его сотрудников с тем, что 104 элемент оказался более реальной величиной, чем гималайский снежный человек».  
Газета отражает жизнь коллектива, нацеливает его на решение стоящих задач.  
В. ИВАНОВ.

## В братских социалистических странах

Заводы Чехословакии успешно выполняют советские заказы. В ближайшее время коллектив машиностроительного предприятия в Пржерове отправит оборудование для цементной и металлургической промышленности СССР.



На снимке: проверна дробильной установки для советского металлургического завода.  
Фото ЧТК—ТАСС

### СПОРТ

#### Международная встреча

9 ноября в спортпавильоне ОИЯИ проходила международная встреча по тяжелой атлетике между сборной командой Центрального совета «Труд» РСФСР и сборной командой Финляндии (спортивный рабочий клуб «Тул»).

На этих соревнованиях штангист-перворазрядник Иван Ковнин (рождения 1945 г.), имея собственный вес 67,2 кг, установил в жиме двумя руками новый рекорд СССР среди юношей легкого веса. Он выжал 112,5 кг. Прежний всесоюзный рекорд, принадлежавший тоже Ивану Ковнину, — 111,5 кг.

Соревнования проводились по международным правилам. Общий счет 9:6. Первое место заняла сборная команда Центрального совета «Труд».

В. Терентьев.



Раньше в Монголии не знали садоводства. Десять лет назад по инициативе члена-корреспондента Академии наук МНР Э. Шагдара в Селенгинском аймаке была организована плодово-ягодная станция. Он стал ее директором.

Плодовые сады сейчас закладываются во многих госхозах страны. Пройдет немного лет, и население Монгольской Народной Республики будет получать много ягод и фруктов.

На снимке: агроном-садовод Ч. Жанчивсенге и директор станции член-корреспондент Академии наук МНР лауреат Государственной премии Э. Шагдар (справа) в плодовом саду станции.

Фото Ю. Трушина.

Фотохроника ТАСС

### Из зала товарищеского суда

В октябре состоялся товарищеский суд при домоуправлении ОЖКХ (председатель М. С. Хомуткова, члены суда О. В. Котик, А. Е. Голубев, секретарь Ф. И. Кузнецова). Разбиралось заявление А. В. Савохина на соседку по квартире А. А. Ожогину, которая обвинялась в том, что она окорбляет Савохиных.

Суд тщательно разобрал дело. Все свидетели высказались против Ожогин, говорили, что она о всех думает только плохо. Заместителю председателя товарищеского суда Лагуткиной Ожогина заявила, что все свидетели, не достойны ее, что она им не доверяет и на первое заседание товарищеского суда не явилась.

Суд собрал второе заседание. При вторичном разборе Ожогина старалась доказать, что все свидетели не правы, права только она. На первое заседание приглашались представители из медсанчасти, где работает Ожогина

А.А., но никто не явился. Со стороны Савохина выступил тов. Ю. И. Богомолец и охарактеризовал его с хорошей стороны.

Товарищеский суд вынес решение: оштрафовать А. А. Ожогину за оскорбление соседей по квартире, и решение суда опубликовать в газете.

Но Ожогина из этого решения не сделала никаких выводов, не успокоилась на этом и сразу же после решения товарищеского суда требовала от Лагуткиной, называть, кто о ней сказал с производства, что она «слаба на язык». Ей это надо, чтобы подать на него заявление в народный суд.

Пора бы таким, как Ожогина, научиться уважать не только себя, но и соседей по квартире, товарищей по работе, больше доверять людям, не распространять о них всевозможные сплетни.

М. ХОМУТКОВА,  
председатель товарищеского суда.

## НАУКА И ТЕХНИКА Искусственный цеолит

Цеолит — молекулярное сито

Почти два века назад был открыт минерал, названный цеолитом, что значит «кипящий камень». Вскоре его забыли, и лишь в 1925 году исследования показали, что он обладает избирательной адсорбцией: некоторые разновидности цеолитов способны поглощать молекулы газа.

При нагревании цеолит энергично выделяет воду, создает впечатление, будто он кипит. В толщине минерала возникают поры, по размеру равные простым молекулам: несколько миллионов долей сантиметра. После этого цеолит действует как активный поглотитель. Благодаря исключительной тонкой пористости и присутствию ионов в каналах кристаллической решетки, он собирает в окружающей среде молекулы различных веществ даже при очень малой их концентрации. Он может удерживать свыше десяти процентов воды, когда нагревается до ста градусов, и вода кипит.

При малом давлении цеолиты забирают больше углекислого газа, кислорода, азота, многих углеводородов, инертных газов, чем другие адсорбенты, разделяют смеси на составляющие. В отличие от механического сита, сбрасывающего более мелкие частицы и задерживающего крупные, цеолиты не пропускают малых молекул. Крупные пропускают между его кристалликами, не застревают в порах. Замечательный камень делит молекулы не только по размерам, но и по их строению, по расположению атомов.

### Непревзойденный поглотитель

Сейчас уже найдено свыше 40 разновидностей природных цеолитов. Их участие во многих процессах современного производства стало обязательным. Они помогают создать глубокий вакуум в любых объемах; они удаляют из воздуха агрессивные вещества, вызывающие коррозию металлических изделий. Производят тщательную осушку природных и промышленных газов. Дают жизнь малым и большим фабрикам холода. Без цеолитов не

получить надежного полупроводникового элемента. Они превосходят хорошо известные адсорбенты — активные угли, алюмогели, силикагели.

Но природа неохотно отдает человеку цеолит. Он чрезвычайно рассеян, прячется на днах морей и океанов, в горячих источниках, на стенках пустот в лавах. Трудно представить, сколько нужно переработать породы, чтобы извлечь драгоценный минерал.

### Равный природному

Недавно химики вступили на путь подражания природе — они получают молекулярные сита при сравнительно высокой температуре из различных алюмосиликатных смесей. Несколько марок синтетических цеолитов выпускают в СССР и за границей в виде порошков, таблеток и гранул. Заменители действуют лучше природных цеолитов, а в некотором отношении даже лучше.

В СССР синтетическими цеолитами занимаются многие институты и лаборатории. Их усиленно координирует научный совет по адсорбентам Академии наук СССР, возглавляемый академиком Михаилом Дубининым.

Лаборатория силикатных сорбентов Института химии силикатов в Ленинграде исследует условия кристаллизации цеолитов в водной алюмосиликатной системе. Установив общие закономерности этих процессов, сотрудники лаборатории получили новые типы синтетических цеолитов.

— Первые заменители природных цеолитов, — говорит руководитель лаборатории доктор химических наук Сергей Жданов, — были изготовлены из жидкого стекла и гидроокиси алюминия. Наши образцы сделаны из другого исходного сырья. Они отличаются повышенной кислотостойкостью и термостойкостью, свободны от примесей.

«Кипящий камень», сделанный руками человека, займет почетное место в технологии многих отраслей производства.

М. КАПЛИН,  
корреспондент АПН.

### ТЕЛЕВИДЕНИЕ

#### Первая программа СРЕДА, 11 НОЯБРЯ

16.50 — Программа передач «Школа начинающего спортсмена». 17.25 — Для школьников «День рождения Жени». 18.00 — «Мир сегодня». 18.30 — Дм. Кабалецкий — «Семья Тараса». Спектакль Ленинградского театра оперы и балета имени С. М. Кирова. Передача из Ленинграда. В перерывах — (19.20, 20.30, 21.30) Телевизионные новости. 22.15 — «В эфире» — «Молодость».

#### ЧЕТВЕРГ, 12 НОЯБРЯ

16.55 — Программа передач. Для школьников «Романтика профессий». 17.20 — «Снимается новый фильм». 17.35 — «Светит звездочка». Телевизионный сбор октября. 18.00 — Телевизионные новости. 18.10 — «Днепр в Крымской степи». Киноочерк. 18.25 — «На стадионах и спортивных площадках». 19.20 — «Балетные миниатюры». Передача из Риги. 20.30 — «Когда Гунгуска укроется снегом». Телевизионный фильм Иркутской студии телевидения. 21.00 — Телевизионные новости. 21.30 — «Наш друг — Польская Народная Республика». Викторина.

**За коммунизм, 4 стр.**  
Среда, 11 ноября 1964 г.

#### ПЯТНИЦА, 13 НОЯБРЯ

16.40 — Программа передач. 16.45 — Для детей. М. Ю. Лермонтов — «Ашик-Кериб». Телевизионный спектакль. Повторение по просьбе детей. 17.30 — Для школьников. «Когда уроки сделаны». 18.00 — Телевизионные новости. 18.10 — «Экран Большой химии». 19.00 — Бомарше — «Женитьба Фигаро». Спектакль французского театра «Комеди Франсез». 21.00 — «Здоровье». Научно-познавательная программа. 21.30 — Телевизионные новости. 21.50 — К Всероссийскому смотру сельской художественной самодеятельности. Выступление коллективов Чувашской АССР. 22.30 — Вечер болгарских народных танцев. Передача из Софии.

### КИНО

#### ДОМ КУЛЬТУРЫ

11 — 12 ноября  
Новая художественная кинокомедия «Живет такой парень». Начало сеансов в 17, 19 и 21 ч.  
13 ноября  
Новый художественный фильм

### Продолжается подписка на газету «За коммунизм»

Подписка принимается общественными распространителями, в отделении «Союзпечать», в редакции газеты.

«Человек проходит сквозь стену». (ФРГ). Начало сеансов в 17, 19 и 21 ч.

#### ФИЛИАЛ ДК

11 ноября

Новый художественный фильм «Москва — Генуя». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

12 ноября

Художественный фильм «Как быть любимой». (Польша). Начало сеансов в 19 и 21 час.

13 ноября

Художественный фильм «Когда уходит жена». (Венгрия). Начало сеансов в 19 и 21 час.

#### КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

11 ноября

Новый художественный фильм «Чудо отца Малахиса». (ФРГ) Начало сеансов в 13, 15, 17, 19 и 21 час.

12 ноября

Новый художественный фильм по трилогии «Кровь людская — не водица» «Люди не все знают». Начало сеансов в 15, 17, 19 и 21 час.

13—14—15 ноября

Новый широкоэкранный художественный фильм «Генерал и маргаритки». Начало сеансов в 15, 17, 19 и 21 час.