

# С ПРАЗДНИКОМ, ТОВАРИЩИ!

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



## ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 82 (2187) | Воскресенье, 7 ноября 1976 года | Год издания 20-й | Цена 2 коп.

### К НОВЫМ ПОБЕДАМ В КОММУНИСТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Дубненский городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, исполком городского Совета депутатов трудящихся и городской комитет комсомола сердечно поздравляют всех жителей города с 59-й годовщиной Великой Октябрьской социалистической революции.

7 ноября — самая знаменательная дата не только в истории нашей страны, но и в жизни всего трудящегося человечества. Октябрьская революция дала могучий толчок мировому общественному развитию, ускорила ход революционной и освободительной борьбы, открыла новую эпоху — эпоху перехода от капитализма к социализму и коммунизму во всемирном масштабе.

ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ  
КПСС

ИСПОЛКОМ ГОРОДСКОГО  
СОВЕТА ДЕПУТАТОВ  
ТРУДЯЩИХСЯ

ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ  
ВЛКСМ

Советский народ под руководством Коммунистической партии за 59 лет прошел большой путь борьбы и созидания, достиг выдающихся успехов во всех областях жизни страны, создано общество развитого социализма, успешно осуществляется величественная программа коммунистического строительства.

Торжественно отмечая день рождения первого в мире государства рабочих и крестьян, трудящиеся нашего города, как и весь советский народ, направляют свои усилия на выполнение решений XXV съезда КПСС, планов и социалистических обязательств первого года десятой пятилетки.

Желаем вам, дорогие дубненцы, больших успехов в труде, крепкого здоровья и счастья.

**В**ООДУШЕВЛЕННЫЙ решением XXV съезда КПСС, коллектив Лаборатории ядерных проблем успешно выполняет принятые социалистические обязательства, все шире развертывает движение за коммунистическое отношение к труду.

Основой дальнейшего повышения эффективности научных исследований является реконструкция базовой установки лаборатории — циклотрона — в высокопоточный фазотрон. Коллектив лаборатории принимает все меры для завершения реконструкции в X пятилетке.

Крупным достижением лаборатории явилось сооружение совместно с ЦЭМ изохронного циклотрона У-120 М для ЧССР. Досрочно, к 7 июня, в результате напряженного труда коллектива ОНУ был осуществлен физический пуск ускорителя.

Производственные подразделения ЛЯП обеспечили бесперебойную работу синхроциклотрона для физических экспериментов, тем самым досрочно выполнив к 4 ноября повышенное годовое обязательство Института.

Впервые в странах-участницах ОИЯИ создана водородная поля-

ризованная мишень нового типа — «замороженная» мишень с рекордными параметрами.

В лаборатории создан современный измерительно-вычислительный центр. Досрочно завершены работы по созданию и запуску установки «Спир».

В ИФВЭ (Серпухов) успешно ведутся работы на магнитном искровом спектрометре ОИЯИ: отснято 450 тысяч фотографий, получены интересные научные результаты.

Досрочно выполнено институтское социалистическое обязательство по поиску новых нестабильных частиц в фотоэмульсиях, облученных протонами высоких энергий.

Исследована структура мю-мезорентгеновского излучения в зависимости от валентности атомов.

Интересные результаты получены под руководством члена-корреспондента АН СССР В. П. Железова при исследовании явления «раннего скейлинга» в процессах множественного рождения нейтральных пионов и странных частиц.

При активном участии научных

сотрудников стран-участниц ОИЯИ осуществляется обширная программа ядерно-спектроскопических исследований на протонном пучке по программе ЯСНАПП.

Высокую оценку международной научной общественности на XVIII Международной конференции по физике высоких энергий получили работы академика Б. М. Понтекерво по нейтринным осцилляциям, Ю. М. Казаринова — по поляризационным явлениям при высоких энергиях, С. М. Коренченко — по редким распадам мезонов, Л. И. Лапидуса — по теории сильных взаимодействий.

За успешное выполнение заданий IX пятилетки и в связи с 20-летием ОИЯИ 21 сотрудник лаборатории удостоен высоких правительственных наград.

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий признал открытием цикл исследований, выполненных на синхроциклотроне ЛЯП, посвященный изучению захвата мюонов ядрами.

**В. КАЛИННИКОВ,**  
секретарь партбюро ЛЯП

#### ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

#### ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

и медленный вывод и транспортировку пучка к экспериментальным установкам. Созданы магнитооптические каналы для двухметровой пропановой и метровой водородной камер. Введена в эксплуатацию новая форсистема медленного вывода. Целый ряд работ, представленных лабораторией на Международную конференцию по физике высоких энергий в Тбилиси, получил высокую оценку мировой научной общественности.

ЛВЭ успешно сотрудничает с научными центрами стран-участниц ОИЯИ, а также с лабораториями США, Франции, Финляндии, с ЦЕРН.

Очень важным вопросом, связанным с повышением эффективности работы синхрофазотрона, является организация работ по сооружению каналов первой очереди пучков в корпусе 205 и подготовка проектов физических экспе-

риментов с использованием этих каналов. Коллектив лаборатории настойчиво работает над решением этих вопросов.

Значительное место в деятельности ЛВЭ занимают работы, связанные с разработкой проекта ускорителя ядер — «Нуклотрона». За истекший период разработаны конструкции сверхпроводящих магнитов, проведены их испытания на специальном стенде. Ускорительный комплекс ядер ЛВЭ может стать хорошей основой для развертывания исследований в широком интервале энергий в области ядерной физики.

Большой вклад в достижение этих результатов внесли А. А. Смирнов, А. Д. Кириллов, А. И. Михайлов, И. Б. Иссинский, В. Ф. Кокшаров, И. Н. Егоров, Л. Г. Макаров и многие другие.

**С. ФЕДУКОВ,**  
секретарь партбюро ЛВЭ.





# К НОВЫМ ПОБЕДАМ В КОММУНИСТИЧЕСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**Г**ЛАВНЫМИ задачами Лаборатории вычислительной техники и автоматизации в 1976 году являются: эффективное использование основных ЭВМ в ЛВТА; развитие измерительно-вычислительного комплекса ОИЯИ; создание, развитие и использование автоматических и полуавтоматических измерительных систем обработки камерных снимков; создание системы обработки экспериментальных данных и проведение научно-технических расчетов.

За 9 месяцев 1976 года благодаря успешной работе инженеров и математиков обеспечен ресурс времени на ЭВМ БЭСМ-6 5468 часов (годовой план — 6000 часов), СДС-6400—5370 часов (годовой план — 5900 часов). Годовые планы успешно выполняются. Бесперебойно работали и другие ЭВМ ЛВТА.

Наряду с эксплуатацией ЭВМ проводились работы по повышению их надежности и оснащению новым оборудованием. Совсем недавно в ЛВТА завершены работы по замене системы СДС-6400 на систему СДС-6500. Дирекция ЛВТА, службы ее главного инженера, ЭМО, ЭТГ и отдел ЭВМ образцово провели подготовительную работу к моменту получения нового оборудования, сделали все, чтобы переход на новую модификацию был завершён в кратчайшее время.

Производительность системы

## ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

СДС-6500 примерно в два раза выше производительности системы СДС-6400, что повышает вычислительный ресурс ОИЯИ приблизительно в полтора раза.

Большие работы проведены в ЛВТА по разработке общей схемы подключения терминалов ВТ-340 к ЭВМ ЕС-1010.

Существенно модернизированы диспетчер и мониторинг системы «Дубна» на ЭВМ БЭСМ-6 с целью расширения возможностей программного управления прохождением задач и распределения дисковой и ленточной памяти.

Измерительная система НРД работала устойчиво; полностью удовлетворены заявки ЛВЭ и ЛЯП по измерению снимков с одно- и двухмерной водородных камер и магнитного искрового спектрометра. Измерения на ПУОСах выполнены в соответствии с планом как в целом, так и по отдельным экспериментам.

В 1976 году по плану ЛВТА была проведена работа по комплексной наладке автомата АЭЛТ-2/160.

На высоком уровне выполнены работы по созданию систем обработки экспериментальных данных и проведению научно-технических расчетов.

В отделе математической обработки экспериментальных данных

выполнен большой объем работ по созданию программ управления физическими установками и обработке полученной информации. Успешно продолжались работы по переводу программ обработки फिल्मовой информации на модульную структуру и постановке на ЭВМ прикладных пакетов и программ системы «Гидра».

В отделе вычислительной математики завершены работы по исследованию условий локальной сходимости приближенных методов решения операторных уравнений. Разработан численный метод решения задач для систем дифференциальных и интегродифференциальных уравнений Шредингера, включая задачи на связанные состояния, задачи рассеяния и квазистационарные состояния.

Проведен широкий круг исследований свойств солитонов для различных теоретико-полевых моделей.

Член-корреспондент АН СССР  
**М. МЕЩЕРЯКОВ,**  
директор ЛВТА,  
**И. ПУЗЫНИН,**  
секретарь партбюро,  
**В. АНИХОВСКИЙ,**  
председатель местного комитета.

## ЛАБОРАТОРИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

**И**НТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ коллектив Лаборатории теоретической физики — коллектив коммунистического труда сообщает о выполнении социалистических обязательств первого года X пятилетки. Завершены циклы исследований: «Слабые взаимодействия в атомных ядрах при промежуточных энергиях», «Спонтанно нарушенные симметрии и их нелинейная реализация», «Теория акустического спинного резонанса на электронах проводимости в проводящих кристаллах».

Коллектив ЛТФ принял активное участие в организации и работе таких крупнейших научных форумов, как XVIII Международный конференция по физике высоких энергий в Тбилиси и Международная конференция по избраным вопросам структуры ядра. Сотрудники ЛТФ внесли боль-

шой вклад в проведение Международного совещания по нелокальной квантовой теории поля (Алушта), IV Всесоюзной гравитационной конференции (Минск), совещания по взаимодействию частиц при низких энергиях (Новосибирск), Школы молодых ученых по физике высоких энергий (Баку), теоретической конференции «Будущее науки».

Сотрудниками лаборатории представлено более 35 докладов на совещания и конференции, написано 5 обзоров и опубликовано около 300 научных работ.

**В. МЕЩЕРЯКОВ,**  
заместитель директора ЛТФ,  
**С. КУЛЕШОВ,**  
секретарь парторганизации,  
**Р. ДЖОЛОС,**  
председатель месткома,  
**Д. КАЗАКОВ,**  
секретарь бюро ВЛКСМ.

## ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ

**Н**аучно-производственная деятельность Лаборатории нейтронной физики развивалась по двум главным направлениям: выполнение плана научных исследований на действующих установках и сооружение комплекса ИБР-2 с подготовкой экспериментов на нем.

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий признал открытием наблюдение и исследование свойств ультрахолодных нейтронов — нового объекта ядерной физики.

Получены новые данные по напреву ультрахолодных нейтронов. II премией ОИЯИ по разделу научно-методических работ был отмечен цикл экспериментов с кван-

товым сверхпроводящим интерферометром. Получены важные результаты при исследовании бозеконденсата в жидком гелии.

Стабильно работала базовая установка ЛНФ—реактор ИБР-30 и ускоритель ЛУЭ-40. Была завершена полная модернизация основных систем контроля и защиты реактора.

Непрерывно возрастает удельный вес деятельности лаборатории, связанной с сооружением реактора ИБР-2 — крупнейшего пускового объекта ОИЯИ. Прошлый год был отмечен успешным завершением строительства и монтажными работ пускового минимума в объеме 5 млн. рублей.

**В. ТИШИН,**  
секретарь партбюро ЛНФ.

## ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ

**В**ЫПОЛНЯЯ принятые повышенные социалистические обязательства и планы научно-исследовательских работ 1976 года, успешно трудится коллектив Отдела новых методов ускорения.

На главном направлении работ отдела — исследованиях на протонном ускорителе тяжелых ионов получен важный результат: сжатие электронного кольца и его ускорение на выводном участке. Этому предшествовала большая работа по усовершенствованию различных узлов и систем ускорителя и созданию диагностической аппаратуры и аппаратуры управления. Большой вклад в работу по запуску ускорителя тяжелых ионов внесли коллективы инженерно-физического отдела и ОЯФ.

На модели ускорителя завершены эксперименты с многооборотной инжекцией, подтверждены процесс накопления электронов на предельной орбите и увеличение

тока захвата по сравнению с инжектируемым. Осуществлены перехват и сжатие электронных колец в I ступени сжатия. Введен в эксплуатацию комплекс I ступени новой системы компрессии, при этом создан импульсный генератор с необходимыми параметрами. Основной результат, достигнутый коллективом сектора № 4 в исследованиях на установке «Кольцевитрон», — осуществление режима запятой резонаторов при температуре сверхтекучего гелия 2,1°K. Существенно повышена холодопроизводительность ожижительной установки.

Большой вклад в осуществление научно-производственной программы отдела внесли коллективы экспериментальной механической мастерской, конструкторского бюро, электромеханической группы.

**В. НЕХАЕВ,**  
секретарь партбюро ОНМУ.

## ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

**К**ОЛЛЕКТИВ Лаборатории ядерных реакций успешно выполняет социалистические обязательства, принятые в первом году десятой пятилетки. Большие успехи достигнуты на одном из основных направлений научно-производственной деятельности ЛЯР, возглавляемом Ю. Ц. Оганесяном, — синтезе новых элементов. Выполнено повышенное содействие к XXV съезду КПСС — проведен цикл экспериментов по синтезу тяжелых элементов. Большой вклад в эту работу внесли А. Г. Демин и В. М. Плотко.

В результате упорного труда большого международного коллектива физиков и химиков ГДР, КНДР, СССР и ЧССР выполнен цикл экспериментов с пучком ионов изотопов кальция по синтезу изотопов сверхтяжелых элементов. В выполнении этой работы активно участвовали Г. М. Тер-Акопьян, К. А. Гаврилов, В. И. Чепигин, Г. С. Букланов, Ю. С. Короткин, О. А. Орлова.

В секторе, возглавляемом В. А. Друиным, продолжались работы по синтезу изотопов курчатовия. В этих экспериментах активное участие принимали Ю. П. Харитонов,

Ю. В. Лобанов, Ю. В. Полубояринов, Р. Н. Сагайдак. Эксперименты по синтезу изотопов 104-го элемента будут продолжаться в ноябре — декабре этого года в Дубне с участием ученых Оксфордской национальной лаборатории (США).

Интенсивно исследовались ядра, удаленные от области стабильности. Интересные данные были получены в экспериментах по изучению явления запаздывающего деления ядер (руководитель Ю. П. Ганпрский), изучению свойств новых протонных излучателей (руководитель В. А. Карнаухов), по изучению закономерностей эволюции и распада ядерной системы, образующейся в глубоководных столкновениях тяжелых ядер (руководитель В. В. Волков). В выполнении этих работ весомый вклад внесли также А. Г. Артюх и Д. Д. Богданов.

Весомый вклад в работы лаборатории вносят ученые из стран-участниц. В экспериментах по трансурановой программе принимали участие физики Хорст Зодан из ГДР и Румяна Колпак-

чева из НРБ. Интересные данные по изучению динамических эффектов при образовании тяжелых квазимолекул были получены в группе немецких физиков, возглавляемой Карлом Кауном. Большую работу по исследованию технических параметров изохронного циклотрона У-200 П — прообраза будущего У-400, выполнила польская группа (руководитель Славомир Хойнацкий).

Имеются успехи в проводимых в Лаборатории ядерных реакций работах по внедрению научных достижений в практику. Значительный вклад в успешное выполнение большинства основных работ внес коллектив отдела радиозлектроники, возглавляемый Б. В. Феофиловым.

Успешно развивается методическая база лаборатории для изучения свойств тяжелых ядер. Начата наладка магнитного спектрографа ядер отдачи на выведенном пучке ускорителя У-300. Коллективом ЛЯР совместно с ЦЭМ выполнен большой объем работ по монтажу магнита циклотрона У-400.

**В. ЩЕГОЛЕВ,**  
секретарь партбюро ЛЯР.

**В КАНУН 59-й ГОДОВЩИНЫ ВЕЛИКОЙ ОКТЯБРЬСКОЙ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕННЫЕ НАГРАДЫ БЫЛИ ВРУЧЕНЫ БОЛЬШОЙ ГРУППЕ СОТРУДНИКОВ ОИЯИ. ГОРЯЧО ПОЗДРАВЛЯЕМ НАГРАЖДЕННЫХ. ЖЕЛАЕМ ДАЛЬНЕЙШИХ УСПЕХОВ В ТРУДЕ!**





## За многолетний добросовестный труд



Он поздоровался кивком головы, выключил станок, навел порядок, аккуратно сложил в ящик инструмент, и мы познакомились. Иван Николаевич Неверов работает токарем в экспериментальных мастерских Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ двадцать два года. Мы долго беседовали с ним о его профессии, о жизненном пути. Трудовая биография Неверова началась рано, еще в военные годы, когда вместе с ровесниками он убирал хлеб с полей. «Все для фронта, все для победы» — эти слова до сих пор сохранились в его памяти. Когда едва-едва ему исполнилось 18 лет, он был призван в Советскую Армию. С 1943 года был наводчиком орудия, освобождал земли нашей Родины и стран Европы от гитлеровских захватчиков. За боевые заслуги И. Н. Неверов имеет правительственные награды: орден Славы III степени, орден Красной Звезды, медали.

Профессии токаря Иван Николаевич обучался после демобилизации в Андижане. Судьба забросила его в Дубну, где он работает с 1954 года. «Неверова отличают исполнительность и аккуратность в работе», — так говорит об Иване Николаевиче начальник механического цеха Д. Г. Шевцов. И это действительно правда. Нетерпеливые жесты, скупые слова — все это сразу обращает на себя вни-

мание. Может быть, экспериментальные мастерские лаборатории вырабатывают в специалисте эти качества? Ведь детали, которые изготавливаются здесь, требуют огромной точности, высокого качества. И может, поэтому в механическом цехе И. Н. Неверов — один из немногих, кому доверяют сложные и ответственные токарные работы. Есть род работ, которые поручают именно ему, Неверову, — это изготовление изоляторов для механической части синхротрона. Такие токарные работы сложны тем, что детали изготавливаются из титановых сплавов, которые поддаются обработке только алмазным резцом. Подгонка, обработка, шлифовка — сложные процессы, которые выполняются Иваном Николаевичем с большой точностью и в срок.

Неверов — коммунист. Свыше 20 лет товарищи знают Ивана Николаевича как активного дружинника, три года он был председателем цехкома. Его объективность и точность снижали ему уважение в коллективе, всегда выслушает, даст необходимое разъяснение.

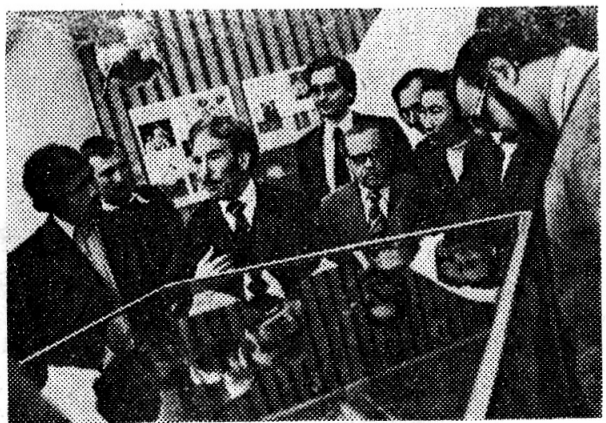
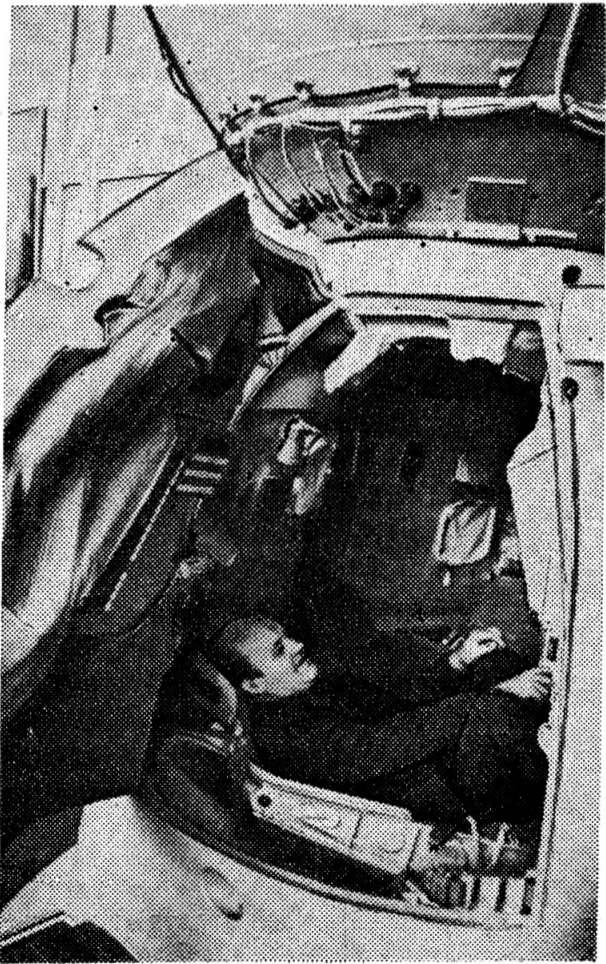
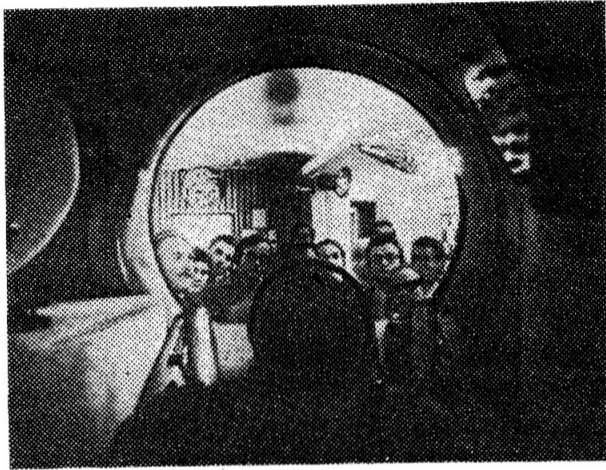
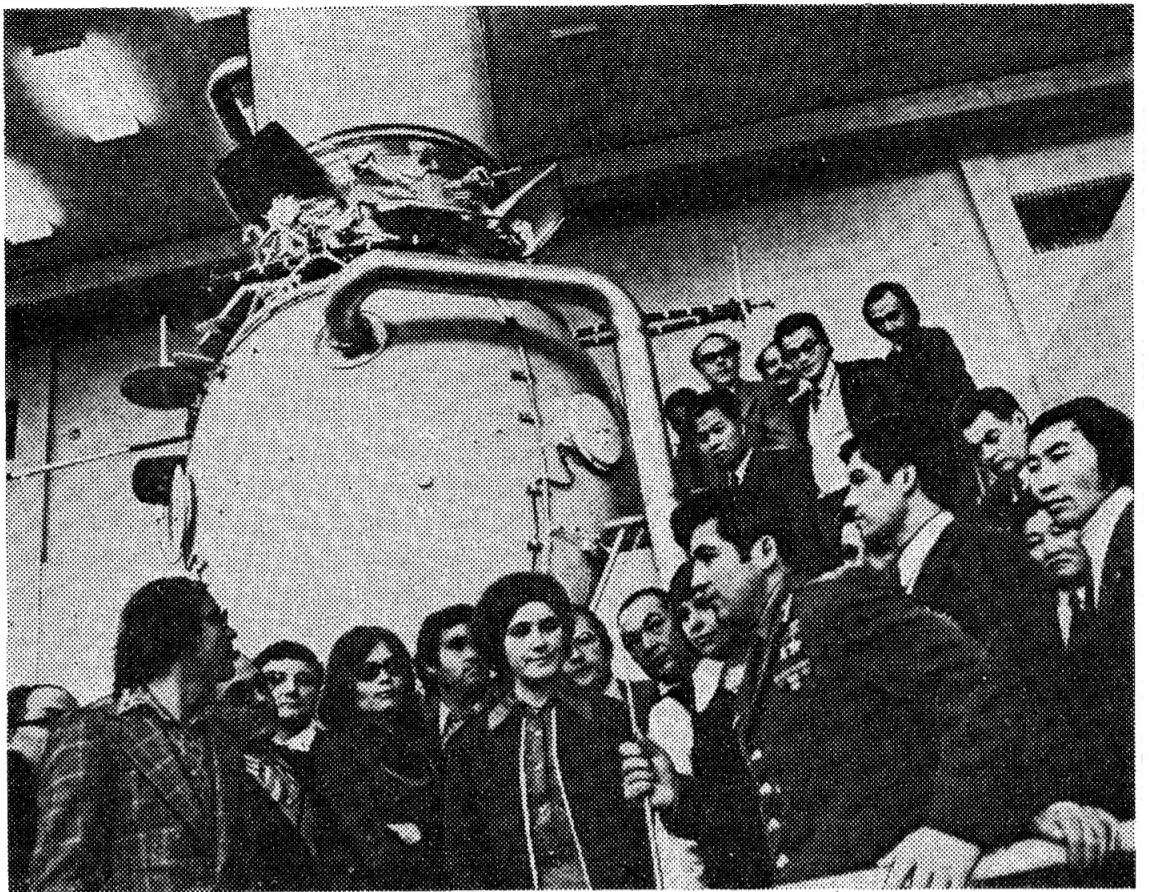
Сыновья Ивана Николаевича — Василий и Михаил тоже стали токарями. Василий работает уже по шестому разряду. «Но до отца мне еще далеко», — говорит он. Младший сын — Михаил обучался профессии токаря непосредственно в экспериментальных мастерских. Его наставником был опытный мастер Иван Иванович Шабаев.

Основную часть своей трудовой деятельности Иван Николаевич проработал на одном месте. Сменил два станка. Сейчас работает на новом, чехословацком. Просматривая семейные фотоальбомы Неверовых, я невольно обратил внимание, что много снимков, на которых Иван Николаевич — за своим станком, за работой. Их он хранит очень бережно.

Когда по моей просьбе Иван Николаевич показал свои награды, я заметил, что орден Октябрьской Революции, который вручили И. Н. Неверову совсем недавно, хранится отдельно. Им он особенно дорожит, ведь это — награда за многолетний добросовестный труд.

Ф. СОТНИКОВ.

Фото П. Зольникова.



## ДУБНА В ЗВЕЗДНОМ

Недавно Дубненским ГК КПСС и партией КПСС в ОИЯИ была организована поездка в Звездный городок сотрудников ОИЯИ — руководителей и секретарей партийных организаций национальных групп стран-участниц Института.

Генрик ГАЕВСКИ — заместитель начальника отдела международных связей ОИЯИ (Польша):

— Думаю, что этот день стал для каждого из участников столь замечательной экскурсией незабываемой. Впервые я лично встретился с человеком, который уже дважды был в космосе — с летчиком-космонавтом П. И. Климук. Большое впечатление производит его широкая эрудиция — легко, и непринужденно Петр Ильич отвечал на многочисленные вопросы, которые ему задавали. Это очень приятный, располагающий к себе, сердечный человек.

Экскурсия была увлекательной. Но, пожалуй, наибольшее впечатление на нас произвела очень интересная и содержательная экспозиция музея. Здесь мы увидели множество наград и подарков космонавтам от правительств и простых людей всех стран мира.

Во время этой экскурсии мы не только еще раз убедились в высоком уровне развития советской космонавтики, но лучше поняли, что все достигнутое стало возможно только при том внимании и заботе, которые проявляют к космонавтике Коммунистическая партия и правительство Советского Союза, весь народ.

Д-р Хорст ЗОДАН — старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций (ГДР):

Все, что мы увидели, было очень впечатляющим, но самое главное, пожалуй, — это люди, с которыми мы встретились в Звездном. Именно здесь мы ясно поняли, что грандиозные успехи, достигнутые в освоении космоса, обусловлены не только научно-техническим прогрессом, но во многом — мастерством людей, совершающих эти подвиги. Родилась новая профессия, в которой, кроме умения выполнять множество операций по управлению и уходу за бортовыми системами, требуются широкие научно-технические познания, умение вести эксперименты с аппаратурой, предназначенной для самых разнообразных исследований. Нам, физикам, понятно, что значит в условиях маленькой лаборатории безошибочно вести точные эксперименты в течение нескольких суток. В этих условиях профессиональное мастерство обязательно должно сочетаться с высокими моральными качествами.

При посещении Звездного мы поняли также, что сотрудничество между социалистическими странами расширяется и в области исследования космоса.

В заключение хочу повторить то, что было высказано еще в Звездном: мы были бы очень рады встретить космонавтов у нас, в Объединенном институте ядерных исследований.

Разрешите также выразить благодарность за эту поездку ее организаторам. На снимках (сверху вниз): дважды Герой Советского Союза летчик-космонавт П. И. Климук рассказывает о системе подготовки космонавтов.

Участники экскурсии осматривают кабину корабля «Восток».

Тренажер космического корабля «Союз». Экспонаты музея Звездного городка вызвали восхищение всех участников экскурсии. Фото Ю. Туманова.

## ОТКРЫТ НАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

2 ноября в Доме ученых состоялось открытие народного университета естественно-научных и научно-технических знаний при Объединенном институте ядерных исследований.

Бурное развитие науки и техники, стремительное увеличение потока научно-технической информации предъявляют новые требования к общей системе повышения научно-профессионального уровня, воспитания марксистско-ленинского мировоззрения.

Особое место в этой системе занимают народные университеты. В постановлении «Об улучшении работы народных университетов», принятом 8 октября 1968 года, ЦК КПСС признал необходимым дальнейшее развитие и совершенствование этой важной формы идеологической работы в массах, пропаганды марксистско-ленинизма, политики КПСС и Советского государства, научно-технических знаний, эффективного использования трудящимися свободного времени для повышения своей образованности и культуры.

Такие задачи ставятся и перед народным университетом естественно-научных и научно-технических знаний, организованным по инициативе парткома КПСС в ОИЯИ.

В своем вступительном слове на открытии университета директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов пожелал доброго пути этому высокополезному делу и выразил уверенность, что совместные усилия слушателей, лекторов, организаторов народного универ-

ситета приведут к высокому уровню всех занятий, позволят широкому кругу сотрудников нашего интернационального коллектива получить необходимые знания.

Обзорная лекция ученого секретаря Института доктора физико-математических наук Ю. А. Щербакова была посвящена перспективам развития ОИЯИ. В лекции была дана широкая панорама проводящихся в ОИЯИ исследований и перспектив развития разносторонних научных контактов, сотрудничества имеющихся и строящихся новых базовых установок Института. Особое внимание лектор обратил на ту роль, которую призван сыграть вновь созданный университет в формировании материалистического мировоззрения молодых специалистов.

О планах и организации работы университета собравшихся информировал его ректор профессор В. Г. Кадышевский.

Собравшиеся с интересом посмотрели созданный Центральной студией документальных фильмов по заказу дирекции ОИЯИ фильм «Дубна — международный научный центр».

Открытие университета вызвало большой интерес широкой научной общественности Института, и можно выразить надежду, что эта форма пропаганды знаний успешно привьется, в ней получат дальнейшее развитие и совершенствование различные направления работы по повышению научно-профессионального уровня сотрудников Института.

Е. МОЛЧАНОВ.



## Утвержден герб Дубны



Исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся утвердил герб города Дубны и его описание. Авторы проекта герба художники Ю. И. Сосин и В. А. Лопатин.

Герб города Дубны имеет

форму пятиугольного щита, разделенного на две равные части по вертикали двумя цветами: справа — красным и слева — голубым, как символ принадлежности города к Российской Федерации. На этом фоне расположены надпись «Дубна» и основной символ города — электронные орбиты, раскрывающий значение его как города международного сотрудничества социалистических стран в области ядерных исследований. «Шестеренка», «импульс» и «волны» — дань другим особенностям трудовой деятельности жителей города.

Исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся на своем заседании постановил: художественному совету города выработать предложения по изготовлению значков, вымпелов, памятных медалей с изображением герба города, установив в Дубне стелы с гербом города.

## Пусть всегда будет песня!

Народному коллективу детской хоровой студии «Дубна» за высокое исполнительское мастерство и большую работу по эстетическому воспитанию детей и юношества на лучших образцах русской, зарубежной и современной классики, советского музыкального искусства присвоено звание лауреата премии комсомола Подмосковья.

Сегодня на вопросы нашего корреспондента отвечает художественный руководитель студии О. Н. ИОНОВА.

Какие задачи стояли перед студией в момент ее создания одиннадцать лет назад?

Наша хоровая студия возникла на базе школьного хора. Именно опыт работы с этим хором в течение нескольких лет позволил мне понять, что для успешного массового музыкального воспитания детей возможности школьного хора очень ограничены. Нужна была детская хоровая студия, где ребята могли бы изучать нотную грамоту, работать над более разнообразным и сложным репертуаром, где можно осуществить преемственность в подготовке хористов и так далее. Это, пожалуй, и было нашей первоочередной задачей.

Что изменилось в процессе работы студии?

Шли годы, наш коллектив рос. Вначале в студии было около 100 ребят, сейчас их — 600. Если раньше были только школьники, то сейчас занимаются даже четвергелетние. Задачи, стоящие перед студией, не только усложнились — появились совсем новые. Одна из них — объединить несколько сот детей разных по возрасту, из раз-

ных классов и школ, умеющих петь и не умеющих вначале воспроизвести даже звук, любящих пение и тех, кого привели мамы, создать коллектив единомышленников, делающих одно большое общее дело, живущих одним увлечением — музыкой.

Великий немецкий поэт сказал: «Вакус развивается не на посредственном, а на самом совершенном материале». Да, воспитание высокого художественного вкуса — это тоже наша задача. Отсюда и наш сложный репертуар, поиск новых методов, форм работы.

В ходе работы мы поняли, что перед нами стоит еще одна задача — пропагандировать хорошую музыку. Это, конечно, далеко не все. Но, как видите, задачи перед нами стоят сложные и замечательные.

Над чем работает хор сейчас?

В этом году мы разобрали большое количество сложных и интересных произведений, многие из них уже спели на первых концертах. Как показывает опыт работы, наибольший интерес и у педагогов, и у наших ребят вызывают произведения классического репертуара, сложные по музыкальному языку, по содержанию, насыщенные глубокими чувствами, те, которые способны разбудить даже самого равнодушного и пассивного ребенка, самого равнодушного слушателя. Наша цель — рост мастерства, от года к году, от концерта к концерту.

Сейчас мы работаем над произведениями современных композиторов, в которых очень сложный и интересный ритмический язык,

необычные на слух гармонии. Исполнение подобных произведений требует особенно хорошей подготовленности, кропотливого, упорного труда. Но зато как расширяются наши возможности!

В чем, на ваш взгляд, причина успеха хора?

Прежде всего в той огромной, каждодневной работе, которую систематически делают педагоги и дети студии. Труд этот — титанический. Успех, конечно, зависит и от того, что у нас в студии занимаются замечательные дети. Мне они всегда кажутся лучше всех, добрее всех, умнее всех, музыкальнее всех, красивее всех. Даже когда сержусь на них, все равно люблю их. К счастью, они отвечают тем же, и эта взаимная любовь дает очень хорошие результаты. Иначе, по-моему, нельзя. Ведь мы постоянно вместе с нашими студийцами, каждый день, в будни, в праздники, в каникулы. Это помогает сделать так, чтобы музыка стала для детей самой жизнью, а не случайным приложением к ней. Успех студии — это, конечно, и заслуга ее педагогов, людей, преданных нашему большому и важному делу. Доброта, честность, умение отдать свое сердце детям, глубокая любовь к музыке — все это объединяет педагогов студии, является хорошим двигателем в работе. А разве от атмосферы, царящей в нашей большой семье — студии, не зависит наш успех? А наши многочисленные друзья — люди самых разных профессий, а наши слушатели, строгие и доброжелательные! Да, слагаемых нашего успеха очень много!

## Незабываемые дни

Никогда не забудут школьники дни, когда их принимали в октябрята, пионеры, комсомол.

В канун 59-й годовщины Великого Октября в нашей школе состоялся традиционный сбор «Прощание с пионерским галстуком». В торжественной обстановке восьмиклассники прощались со своими пионерскими галстуками, со своим детством. Ребята вспоминали первые поручения, много хороших, полезных и интересных дел, связанных с пионерской организацией.

Три правофланговые ленты

переданы трижды правофланговым отрядом в школьный музей на вечное хранение. Ребятам, которые только что вступили на интересную пионерскую дорогу, восьмиклассники как почетную эстафету, передали свои пионерские галстуки.

В конце сбора нам, принятым в ряды ВЛКСМ, член бюро ГК ВЛКСМ В. П. Кашатова вручила комсомольские билеты и значки.

Лина ВАРАВВА, председатель трижды правофлангового отряда 8 «Б» класса школы № 8.

## На важном участке

В Доме культуры «Мир» состоялось совещание актива гражданской обороны Института. С докладом по итогам подготовки к гражданской обороне выступил заместитель административного директора ОИЯИ Г. Г. Баша. Он отметил, что истекший год принес заметные результаты в совершенствовании методического состава. Более качественно отработывались вопросы обучения сотрудников и расширения учебной и материальной базы гражданской обороны. Вместе с тем в докладе были вскрыты отдельные недостатки в организации занятий по гражданской обороне, над устранением которых предстоит еще работать.

С сообщением о состоянии дел и задачах политической работы в системе гражданской обороны выступил заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. Д. Шестаков. На убедительных приме-

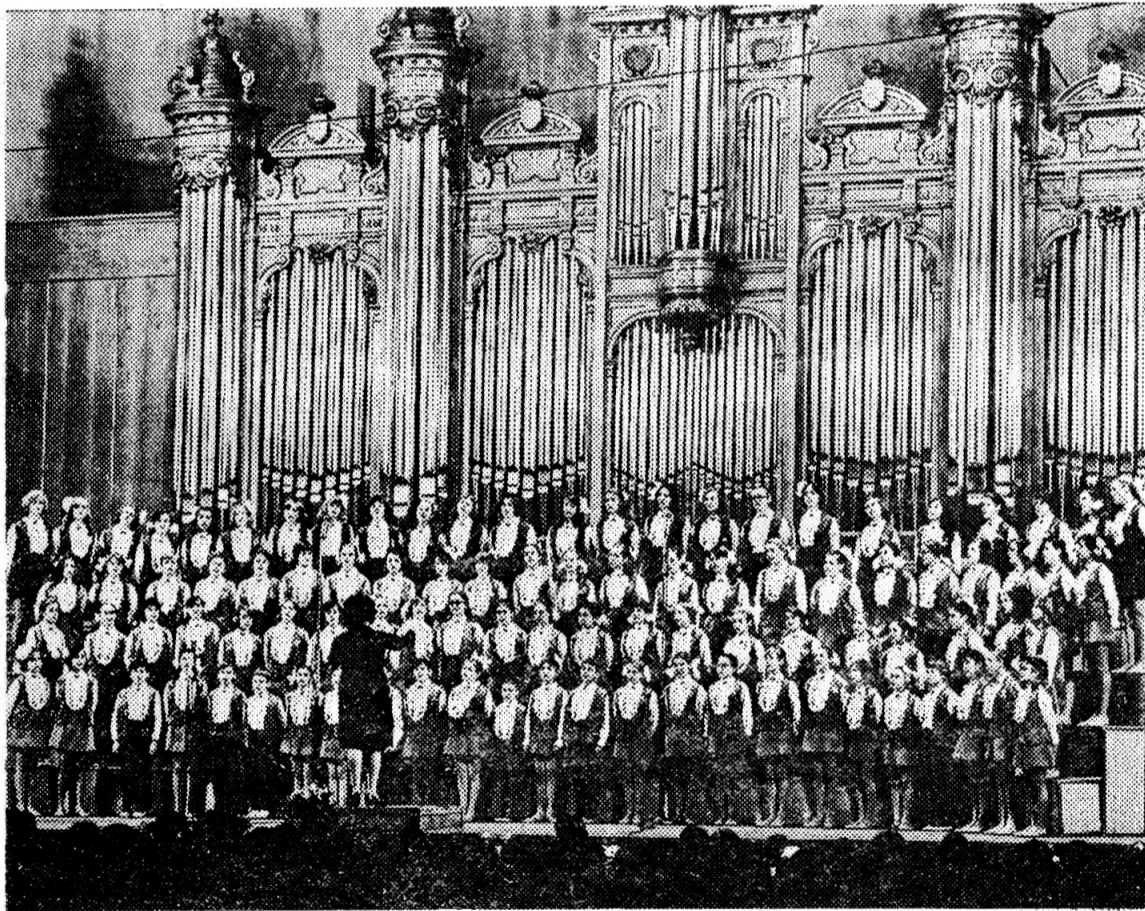
рах было показано все возрастающее значение партийно-политической работы в целях морально-психологической закалки, воспитания высокой активности, инициативы, смелости населения.

В своих выступлениях участники совещания дали анализ проделанной работы, наметили пути и методы решения стоящих перед гражданской обороной задач.

Лучшие активисты были поощрены. Среди них сотрудники Института: В. А. Маштаков, В. П. Ктитарев, Н. И. Гусаров, А. В. Тюрин, С. А. Рожнятовская, В. Ф. Золотухин, Т. Ф. Павлова, Д. П. Маслов и другие.

Совещание еще раз показало всю важность проводимой работы в системе гражданской обороны, роль партийных и общественных организаций ОИЯИ в выполнении задач, стоящих перед коллективом.

А. ИВАНОВ, начальник штаба ГО.



Выступление народного коллектива детской хоровой студии «Дубна» в Большом зале Московской государственной консерватории им. П. И. Чайковского. Фото Ю. Туманова.

И. о. редактора С. М. КАБАНОВА

Следующий номер газеты выйдет 12 ноября 1976 года.

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

7 ноября

Фильмы на тему «Под знаменем революции». Начало в 13 часов. Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Страх высоты». Начало в 19, 21 час.

8 ноября

Художественный фильм «Дорогой мальчик». Начало в 12 часов. Сборник мультфильмов «Ну, погоди!». (9 выпусков). Начало в 14, 16 часов. Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Страх высоты». Начало в 18, 20 часов.

10 ноября

Зал кинохроники «Кругозор».

Дню советской милиции посвящается. Научно-популярный фильм «Запретная зона». Начало в 19 часов.

11 ноября

В помощь школе. Художественный фильм «Октябрь» (режиссер С. Эйзенштейн). Начало в 16 часов. Народный университет. Факультет литературы и искусства. Лекция «XXV съезд КПСС и вопросы развития советской литературы». Лектор Т. А. Анисимова. Начало в 19 часов (правый холл).

12 ноября

Дню советской милиции посвящается. Праздничный вечер «Солдаты порядка». Начало в 19 часов.

### КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

7 ноября

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Страх высоты» («Мосфильм»). Начало в 15, 17, 19 и 21 час.

8 ноября

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Табур уходит в небо» («Мосфильм»). Начало в 15, 17, 19 и 21 час.

9 и 10 ноября

Новый художественный фильм «Конформист» (Италия). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 17 час. 15 мин., 19 и 21 час.

11 ноября

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Повторная свадьба» («Мосфильм»). Начало в 15, 17 час. 15 мин., 19 и 21 час.

### В ПРАЗДНИЧНЫЕ ДНИ МАГАЗИНЫ И СТОЛОВЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТАЮТ:

7 ноября

«Россианин» — с 10 до 20 часов, «Колосок» — с 10 до 20 часов, «Дубна» — с 9 до 19 часов, «Яблочко» — с 9 до 15 часов, «Универсам» — с 9 до 19 часов, «Волга» — с 10 до 20 часов; ресторан работает как обычно, кулинария «Радость» — с 10 до 17 часов, кулинария «Дружба» — с 11 до 17 часов, кафе «Дружба» — с 8 до 20 часов, перерыв — с 10 до 12 час. и с 16 до 18 час.

8 ноября

«Россианин» — с 9 до 20 часов, «Дорожный» — с 10 до 15 часов, «Репка» — с 9 до 17 часов, «Волга» — с 9 до 20 часов, «Здоровье» — с 9 до 19 часов, магазин № 5 (пос. Александровка) — с 10 до 16 часов; ресторан работает как обычно, кафе «Дружба» — с 8 до 20 часов, перерыв — с 10 до 12 час. и с 16 до 18 час.

9 ноября

Все протоварные магазины работают с 10 до 18 часов. Магазин «Волга» работает с 9 до 18 часов.