



# ДУБНЫ

НАУКА  
СОДРУЖЕСТВО  
ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября 1957 г.  
СРЕДА  
12 марта  
1980 г.  
№ 11  
(2500)  
Цена 4 коп.

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

## Позывные Красной субботы

Штаб по подготовке к Ленинскому коммунистическому субботнику в Отделе главного энергетика ОИЯИ возглавил начальник отдела В. И. Федоров. Разработан подробный план проведения субботника. День Красной субботы откроется торжественными митингами, которые состоятся в цехах ОГЭ. Планом предусмотрены выполнение производственных заданий на рабочих местах, а также работы по уборке и озеленению территории, сбору металлолома, уборке и благоустройству помещений. По предварительным данным в субботнике примут участие око-

ло 440 сотрудников Отдела главного энергетика. В фонд пятiletки ориентировочно будет перечислено 150 рублей. Фотографии и стенды расскажут, как проходил Ленинский коммунистический субботник в разных цехах и подразделениях ОГЭ. В марте в партийной организации Отдела главного энергетика пройдут открытые партийные собрания «Жить, работать и бороться по-ленински, по-коммунистически».

**Н. ЕВСТИГНЕЕВ,**  
зам. секретаря  
партийного бюро  
Отдела главного энергетика.

☆☆☆

Штаб по подготовке и проведению Ленинского коммунистического субботника в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ возглавляет директор лаборатории член-корреспондент АН СССР В. П. Джелепов. План проведения Красной субботы утвержден на заседании партийного бюро Лаборатории ядерных проблем. Субботник откроется торжественным митингом сотрудников лаборатории.

Большая часть участников субботника будет работать на своих рабочих местах. Кроме того, сотрудники Лаборатории ядерных проблем примут уча-

стие в проведении подготовительных работ в первом корпусе в рамках реконструкции синхротрона, в сборе, резке и подготовке к сдаче металлолома, рытье траншей для укладки электрокабеля, а также в работах на строительных объектах, по очистке и уборке территории, благоустройству города. С привлечением членов ВООП будет проведена санитарная очистка леса.

**М. КОНДРАШОВ,**  
зам. секретаря  
партийного бюро  
Лаборатории  
ядерных проблем.

## Пленум ГК КПСС

Пленум Дубненского городского комитета КПСС рассмотрел 5 марта организационные вопросы.

В связи с переходом на хозяйственную работу пленум освободил от обязанностей члена бюро ГК КПСС тов. Охрименко В. Ф.

От обязанностей секретаря ГК

КПСС освобожден тов. Шестаков В. Д. в связи с избранием его председателем исполкома городского Совета народных депутатов.

Пленум ГК КПСС избрал тов. Калинин В. Г., члена КПСС с 1968 года, секретарем и членом бюро Дубненского городского комитета партии.

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

16 марта в нашей стране отмечается День работников жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения. Свой профессиональный праздник встречают почти 1,5 тысячи труженников службы быта и городского хозяйства Дубны. С каждым годом растет число людей, занятых в сфере обслуживания города, и это закономерно: работники бытового обслуживания прилагают усилия для решения важнейшей задачи, поставленной перед ними партией, — максимально освободить советских людей от домашних хлопот, сэкономить им больше времени для самообразования, отдыха, сделать жилище советского человека более уютным, теплым и чистым

ДУБНЕНСКИЙ ГК КПСС

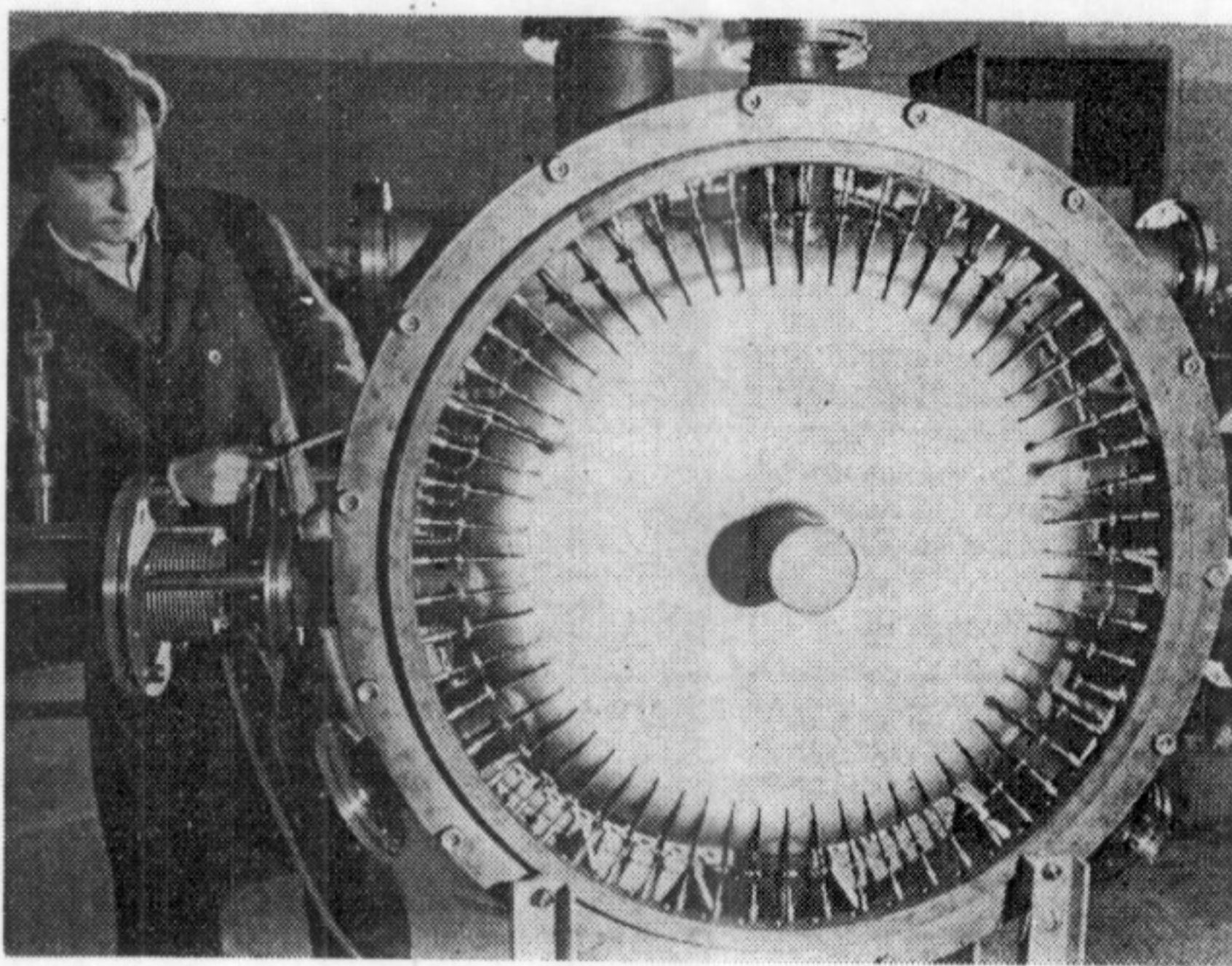
Стремясь с честью выполнить решения XXV съезда КПСС, труженники службы быта Дубны широко развернули социалистическое соревнование за досрочное выполнение задач X пятилетки, достойную встречу 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина.

Городской комитет КПСС и исполком городского Совета народных депутатов горячо и сердечно поздравляют работников сферы обслуживания Дубны с праздником, выражают уверенность в том, что они успешно справятся с планами и социалистическими обязательствами.

Успехов вам, дорогие товарищи, в благородном труде и большого личного счастья.

ИСПОЛКОМ ГОРСОВЕТА

На многих важных участках в Отделе новых методов ускорения работают комсомольцы. Владимир Шарапов, лаборант V разряда, активный радионализатор, участник движения за коммунистическое отношение к труду, успешно учится на четвертом курсе филиала МИРЭА. Высокая ответственность за порученное дело, творческий подход к работе, дисциплинированность — вот основные строки рабочей характеристики комсомольца.



На снимке: В. Шарапов подготавливает к вакуумным испытаниям титановую камеру адгезатора КУТИ. Фото Н. ГОРЕЛОВА, Ю. ТУМАНОВА

Материалы, рассказывающие о подготовке комсомольцев ОНМУ к 110-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина, читайте на 2-й странице.

## Первая сессия городского Совета

5 марта состоялась первая сессия Дубненского городского Совета народных депутатов семнадцатого созыва.

Ее открыл старейший депутат городского Совета А. Н. Синаев, начальник отдела Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Он сказал: «Каждые выборы в органы Советской власти являются значительным событием в жизни нашего государства. Прошедшие 24 февраля выборы в Верховные Советы союзных и автономных республик и местные Советы народных депутатов проходили в особых условиях. Это были первые выборы после принятия новой Конституции СССР, в соответствии с которой права местных Советов получили дальнейшее развитие. Выборы проходили в канун празднования 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина и в период начавшейся подготовки к XXVI съезду партии».

А. Н. Синаев кратко остановился на итогах выборов в Дубненский городской Совет, подчеркнул в своем выступлении, что быть депутатом — это не только высокая честь, но и большая ответственность. Председателем первой сессии был избран Г. И. Крутенко, депутат от 41-го избирательного

округа, первый секретарь ГК КПСС, секретарем сессии — Г. А. Абрамова, депутат от 143-го избирательного округа.

Сессия заслушала и утвердила доклад мандатной комиссии об итогах выборов в Дубненский городской Совет, с которым выступил председатель комиссии Ю. А. Коломенский.

Сессия единогласно избрала председателем исполкома горсовета В. Д. Шестакова. Первым заместителем председателя исполкома горсовета избран Н. Г. Величенко, заместителем — В. А. Варфоломеев, секретарем исполкома — Н. К. Кутьина.

Членами исполкома избраны: Г. Г. Баша, Е. А. Ваганов, П. А. Журавлев, А. Ф. Кацель, Г. М. Калинин, Г. И. Крутенко, А. М. Куш, В. Н. Линьков, Н. Н. Новикова.

На сессии были утверждены состав постоянных комиссий Дубненского городского Совета и их председатели: планово-бюджетной (О. В. Попцова); по народному образованию (Ю. К. Сюзова); по бытовому обслуживанию (Н. В. Дегтярев); по транспорту и связи (А. Н. Синаев); по строительству (В. И. Бобрович); по торговле и общественному питанию (С. Г. Заикин); по жилищно-коммунальному хо-

зяйству и благоустройству (И. И. Радионов); по социалистической законности и охране общественного порядка (Л. А. Малов); по здравоохранению и социальному обеспечению (А. Д. Снеговской); по физкультуре и спорту (В. А. Костырев); по делам молодежи (Ю. П. Новиков); по культуре (А. Д. Фоменко); по охране природы (В. С. Петровский); по труду (А. Д. Софронов); мандатной (Ю. А. Коломенский).

Сессия утвердила руководителей отделов, управлений, предприятий исполкома горсовета. Утвержден состав городского комитета народного контроля в количестве 13 человек, председателем назначена А. Я. Бритова.

Принято решение об образовании комиссий при исполкоме горсовета: административной (предс. Н. К. Кутьина); наблюдательной (предс. Н. Г. Величенко); по делам несовершеннолетних (предс. В. А. Варфоломеев); по борьбе с пьянством (предс. В. А. Варфоломеев); инспекции по борьбе с сорными растениями (предс. В. И. Волкова).

На первой сессии был рассмотрен вопрос «О состоянии физкультурно-массовой и спор-

тивной работы в объединении «Радуга» в свете постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении идеологической, политико-воспитательной работы». С докладом выступил председатель профкома объединения «Радуга» С. Г. Заикин.

С информацией Дубненского городского Совета народных депутатов о наказах и предложениях избирателей, поступивших в период подготовки и проведения выборов в местные Советы народных депутатов, выступил на сессии заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Величенко. Принято решение поручить исполкому горсовета, постоянным комиссиям городского Совета рассмот-

реть поступившие наказы и предложения избирателей и представить план мероприятий по выполнению наказов избирателей на утверждение второй сессии Дубненского городского Совета народных депутатов.

На сессии состоялось вручение медали «Ветеран труда» и почетных грамот исполкома Московского областного Совета народных депутатов и Дубненского ГК КПСС и исполкома Дубненского городского Совета Н. П. Викторовой — за многолетнюю плодотворную работу в партийных и советских органах.

На сессии утвержден перспективный план работы Дубненского городского Совета народных депутатов семнадцатого созыва на 1980 — 1982 гг.

## ИЗВЕЩЕНИЕ

19 марта в 9.00 в Доме культуры «Мир» состоится семинар пропагандистов города.

9.00—10.40. Занятия по направлениям.

11.00—12.30. Лекция «Постановление ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР и ВЦСПС «О дальнейшем укреплении трудовой дисциплины и

сокращении текучести кадров в народном хозяйстве». Лектор МК КПСС.

13.00—14.30. Лекция «Международное коммунистическое и рабочее движение на современном этапе». Лектор МК КПСС.

14.30 — Кинофильм. Кабинет политпросвещения ГК КПСС.



С 11 по 16 февраля в Дубне прошло XXIV совещание специализированных комитетов Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий.

На совместном заседании комитетов по электронным экспериментам, камерного и фотоэмульсионного с докладом «О проекте пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1981—1985 годы в области физики элементарных частиц и высоких энергий» выступил вице-директор ОИЯИ профессор И. С. Златев. Поскольку в будущей пятилетке основным ускорителем для исследований по научной программе ОИЯИ в области физики высоких энергий будет протонный синхротрон ИФВЭ, членами комитетов с интересом было принято сообщение доктора физико-математических наук В. И. Котова (ИФВЭ) о пучках частиц ускорителя У-70.

На заседаниях были заслушаны отчеты председателей специализированных комитетов М. Хайдук, Р. Ляйсте и В. Шимака о деятельности рабочих органов комитетов.

Среди главных задач по тематике специализированных комитетов в 1980 году, определенных решениями XXIX сессии Ученого совета ОИЯИ по физике высоких энергий, названо «продолжение работы по экспертизе проектов экспериментальных установок, включаемых в пятилетний план развития ОИЯИ». На выполнении этой важной задачи и было сосредоточено основное внимание участников комитетов.

Проведению XXIV совещания специализированных комитетов предшествовала большая подго-

товительная работа. Дирекцией Института была организована экспертиза проектов экспериментальных установок, с помощью которых научные коллективы лабораторий предлагают выполнять программу исследований ОИЯИ по физике высоких энергий на протонном синхротроне У-70 (ИФВЭ), синхрофазотроне ЛВЭ, а также на ускорителях других научных центров.

Данные такой экспертизы не-

опыт по рецензированию проектов полностью себя оправдал. Экспертами были высказаны рекомендации по повышению эффективности и конкурентоспособности исследований, проводимых Институтым, по концентрации выделяемых странами-участницами ОИЯИ научных сил и материальных ресурсов на осуществлении в короткие сроки наиболее важных и актуальных проектов.

Научным отделом главного

боты комитетов много труда и старания вложили сотрудники научного отдела главного ученого секретаря В. К. Новикова, Л. К. Иванова и Л. П. Скиба.

По докладом руководителей проектов экспериментальных установок и выступлениям рецензентов по каждому из обсуждавшихся проектов комитетами вынесены конкретные рекомендации. Специализированными комитетами предпринята попытка сравнительной экспертной оценки проектов экспериментальных установок, на основании которой высказаны предложения по приоритетному обеспечению ресурсами части рассмотренных на данном совещании проектов.

В принятом совместном решении комитет по электронным экспериментам и камерный комитет отмечают: «Авторам проектов, требующих уточнений и дополнений в соответствии с рекомендациями и замечаниями, высказанными при обсуждении проектов, представить в научный отдел главного ученого секретаря до 5 апреля 1980 года результаты проделанной работы для последующего принятия решений совместно с рабочими органами специализированных комитетов».

С большим интересом членами комитетов обсуждались проекты установок для экспериментов на сооружаемом в Протвино ускорителе — накопительном комплексе. В связи с этим специализированными комитетами высказано предложение провести рабочее совещание по подготовке плана участия ОИЯИ в программе экспериментальных исследований на УНК (ИФВЭ).

М. КРИВОПУСТОВ.

## Обсуждаются перспективы

обходимы как для завершения работы по формированию проекта пятилетнего плана развития ОИЯИ на 1981—1985 годы, так и для подготовки годовых проблемно-тематических планов научно-исследовательских работ и международного сотрудничества Института.

К проведению экспертизы 21 проекта экспериментальных установок, которые предстояло обсудить специализированным комитетам, было привлечено более 30 высококвалифицированных ученых нашего Института — теоретиков и экспериментаторов из ЛТФ, ЛЯП, ЛВЭ, ЛВТА и ОНМУ.

Последующие обсуждения проектов показали, что такой

ученого секретаря была впервые организована библиотека проектов. Члены комитетов, приехавшие в Дубну из стран-участниц, а также руководители проектов и представители лабораторий имели возможность до начала совещания детально ознакомиться с проектами и рецензиями экспертов.

Эта особенность в подготовке и проведении прошедшей сессии комитетов, по мнению председателей комитетов Р. Ляйсте, В. Шимака и других участников, заслуживает одобрения и, несомненно, способствовала более эффективной и плодотворной работе специализированных комитетов. В эту часть организационно-технической подготовки ра-

## Меридианы сотрудничества ДУБНА — ХАНОЙ

10 марта в Социалистическую Республику Вьетнам вылетела делегация ученых Объединенного института ядерных исследований, в составе которой — заместитель директора Лаборатории ядерных реакций доктор физико-математических наук Ю. Ц. Оганесян, начальник отдела Лаборатории ядерных реакций член-корреспондент Чехословацкой Академии наук И. Звара и начальник сектора Лаборатории ядерных проблем доктор физико-математических наук Ю. К. Акимов. Наш корреспондент Е. Молчанов обратился к руководителю делегации Ю. Ц. Оганесяну с просьбой рассказать о целях и программе этого визита.

готовятся использовать его для нужд народного хозяйства у себя на родине. Помощь в создании такой лаборатории — одна из целей нашей поездки.

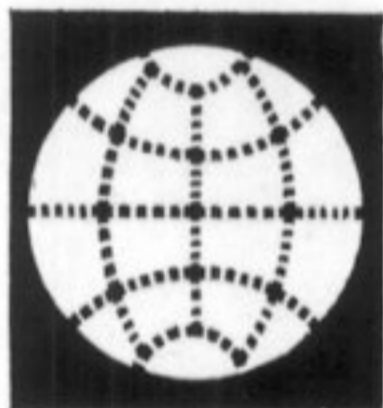
Кроме того, в Ханойском университете и в Институте физики мы прочтем лекции о достижениях Объединенного института ядерных исследований в области фундаментальных наук, а также по конкретным направлениям в области физики, химии, электроники, которые развивают наши вьетнамские коллеги. Собственно говоря, поэтому наша делегация состоит из специалистов раз-

ного профиля: я дам консультации по физике, И. Звара — конкретные рекомендации по осуществлению химического разделения элементов и другим вопросам, Ю. К. Акимов познакомится с состоянием электронной аппаратуры и постарается помочь в ее совершенствовании. Возможно, нам предстоит познакомиться с руководством Института физики, в частности, с профессором Нгуен Ван Хьеу, некоторые вопросы совершенствования организационной структуры института. Кроме Ханоя мы побываем и в Хошимине, на юге

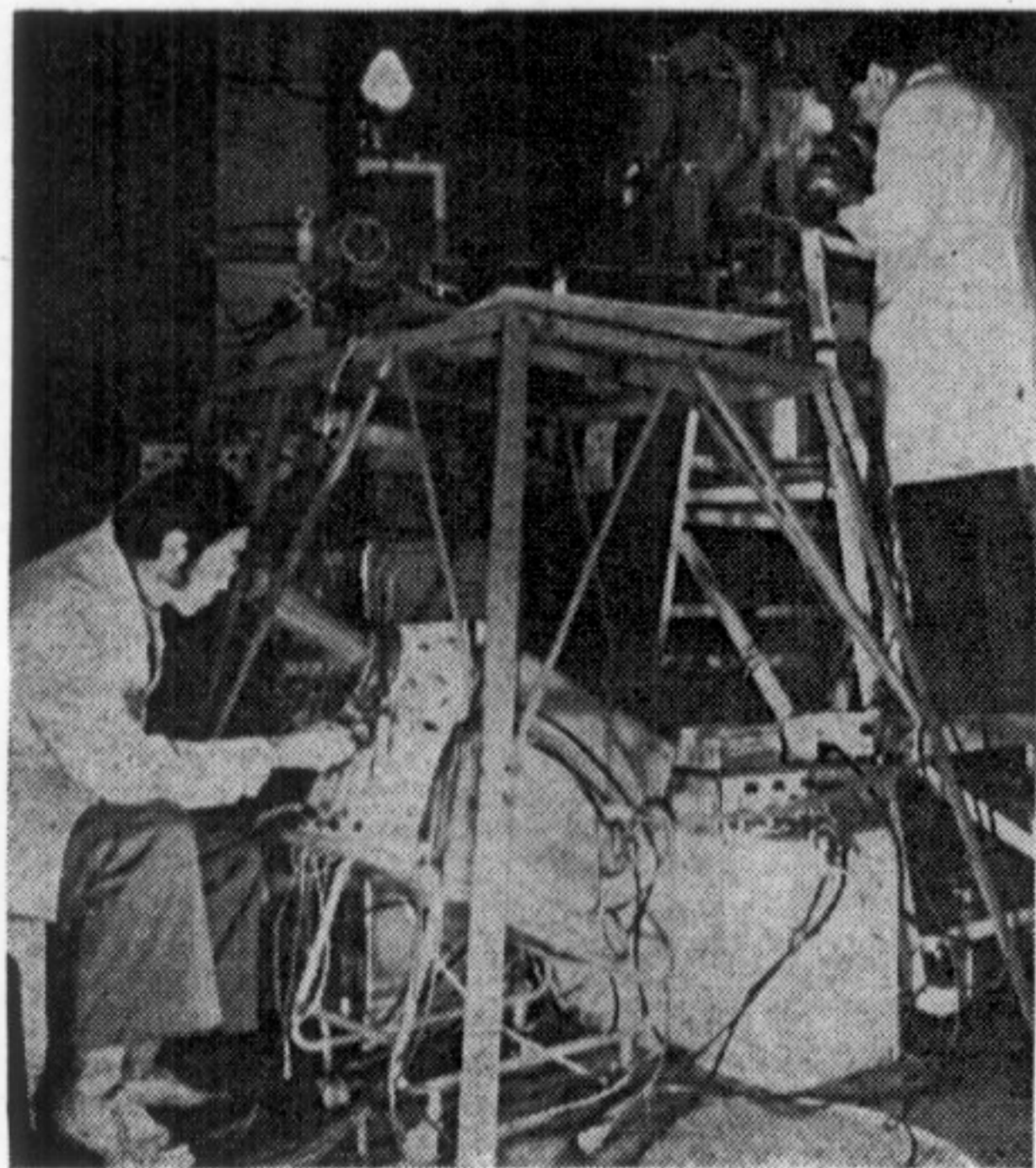
страны, где также планируется выступление с лекциями перед учеными и специалистами.

Наш визит совпадает с празднованием десятилетия Института физики в Ханое, который является крупнейшим исследовательским центром страны. Вьетнамские физики — талантливые и трудолюбивые люди. По нашему Институту мы знаем, какой большой вклад они вносят в проводящиеся здесь исследования и как быстро растут в науке. И все-таки остается только удивляться и восхищаться, что вот уже десять лет в стране, которая долго боролась за свою независимость, претворяется в жизнь идея создания своей собственной исследовательской базы, растут свои научные кадры. И мы чувствуем свою ответственность и постараемся, чтобы наш визит принес вьетнамским физикам, которые нас пригласили, максимальную пользу.

М. КРИВОПУСТОВ.



Как известно, это не первый визит ученых Объединенного института в Социалистическую Республику Вьетнам. В задачи подобных поездок входит не только пропаганда достижений современной физической науки, но и конкретная помощь вьетнамским специалистам в развитии научных исследований. В этом году на базе микротрона Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ, который скоро будет отправлен во Вьетнам, в Институте физики в Ханое планируется создать лабораторию активационного анализа для поиска полезных ископаемых, включая редкие металлы. В этой лаборатории будут работать вьетнамские специалисты, которые сейчас проходят стажировку в Дубне на микротроне и



В Лаборатории нейтронной физики проводится исследование реакции с вылетом альфа-частиц после захвата на резонансных нейтронах. Эти работы, начатые в Дубне около пятнадцати лет назад, проводились до последнего времени на реакторе ИБР-30. Сейчас диапазон энергий нейтронов расширяется, осваивается исследование этой реакции на промежуточных нейтронах. Проведение подобных экспериментов имеет большое значение для понимания ядерных реакций, проходящих через стадию составного ядра. В интернациональном коллективе, который занимается исследованием этих редких реакций, вместе с советскими специалистами работают их коллеги из Болгарии, Вьетнама, Монголии, Польши, а недавно к экспериментам подключился и кубинский специалист.

На снимке: научный сотрудник Г. Хуухэнхуу и старший научный сотрудник В. И. Салацкий настраивают аппаратуру для исследования реакции на промежуточных нейтронах, получаемых с помощью ускорителя ЗГ-5.

Фото А. КУРЯТНИКОВА.

## Информация дирекции ОИЯИ

Вчера в Дубне открылись сессии специализированных комитетов при Ученом совете ОИЯИ по низким энергиям — комитета по физике тяжелых ионов, комитета по нейтронной физике, комитета по структуре ядра. С отчетами о реализации рекомендаций предыдущих сессий выступили председатели комитетов К.-Г. Каун, К. Хениг, Т. Фенеш.

На сессиях специализированных комитетов заслушаны отчеты о ходе выполнения в лабораториях Института и ОНМУ ряда научных и методических тем проблемно-тематических планов и планов международного научного сотрудничества на 1980 год, рассмотрены предложения по открытию новых научно-методических тем на 1981 год, сделаны доклады о развитии базовых установок и проектах экспериментальных установок для исследований в области физики средних и низких энергий.

Сегодня проходит совместное заседание комитетов, на котором рассматриваются два проекта экспериментальных установок, предложенных лабораториями в научную программу ОИЯИ на 1981—1985 гг. На совместном заседании будут сделаны также научные доклады, посвященные проводящимся в ОИЯИ исследованиям по разработке и применению сверхпроводимости и криогенной техники в физическом эксперименте.

Завтра на сессиях комитета будут приняты решения, и они закончат свою работу.

С 26 февраля по 6 марта Институт теоретической и экспериментальной физики проводил очередную, VIII зимнюю школу по физике элементарных частиц и высоких энергий. Тематика школы включала такие направления, как физика элементарных частиц и высоких энергий, ядерная физика высоких энергий, квантовая теория поля и математические методы теоретической физики. Ректором школы был профессор И. В. Чувило. В работе школы приняли участие сотрудники Лаборатории высоких энергий, Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Отдела новых методов ускорения ОИЯИ.

С 10 по 14 марта Университет Карла Маркса в Лейпциге проводит XI Симпозиум по физике высоких энергий. Эта традиционная встреча физиков социалистических стран проводится ежегодно, на ней обсуждаются проблемы взаимодействия частиц и ядер при высоких энергиях. От ОИЯИ в этом году в работе симпозиума принимает участие старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий Н. О. Ахабабян, который делает доклад о новых результатах по изучению множественных процессов в пион-нуклонных и пион-ядерных взаимодействиях с импульсом 40 ГэВ/с, проводившихся на ускорителе в Серпухове, и во взаимодействии ядер с ядрами на ускорителе ЛВЭ ОИЯИ с помощью двухметровой пропановой камеры.









