



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 95 (2104)

Вторник, 23 декабря 1975 года

Год издания - 19-й

Цена 2 коп.

XXV съезду КПСС — достойную встречу!

## Слово сдержали

РАПОРТ

Лаборатории вычислительной техники и автоматизации

Коллектив Лаборатории вычислительной техники и автоматизации сообщает, что все взятые в честь XXV съезда КПСС дополнительные повышенные обязательства выполнены досрочно.

1. Взятое повышенное обязательство до конца 1975 года выдать дополнительно к плану по 400 часов полезного времени на основных ЭВМ ЛВТА выполнено досрочно:

а) на БЭСМ-6 — к 5 декабря;

б) на СДС-6200 — к 7 ноября.

2. К 3 декабря на сканирующем автомате АЭЛТ-1 обработано 60 тыс. снимков, т. е. на неделю раньше, чем предусмотрено обязательствами.

3. Также раньше взятого срока интернациональным коллективом был успешно выполнен пункт по завершению разработки и отладки в пакетном режиме ИПС ОИЯИ, совместимой с международной системой ядерной информации. Работа докладывалась на Ученом совете ОИЯИ и получила хороший отзыв.

4. Взятые к 1 декабря обязательства по разработке и исследованию математических методов решения нелинейных задач физики также успешно завершено. Результаты опубликованы в печати.

М. Г. МЕЩЕРЯКОВ.  
В. Н. ПОЛЯКОВ.  
В. Е. АНИХОВСКИЙ.

## В честь Дня энергетика

В канун Дня энергетика коллектив горэлектросети Мособлэлектро подвел итоги социалистического соревнования в честь XXV съезда КПСС. Ноябрьское задание по реализации электроэнергетики перевыполнено, прибыль составила 48 тыс. рублей, из которых 3 тыс. 500 рублей сверхплановые.

Лучшими в соревновании по итогам ноября стали дежурный диспетчер Ф. И. Тузиков, шофер-монтер В. Я. Козловский, дежурный электромонтер С. Р. Долгунов, контролер-монтер З. Е. Грищенко.

А. ЛЮБИМЦЕВ.

## Есть пятилетка!

Достойную встречу XXV съезду КПСС готовит коллектив участка механизации СМУ-5.

Развернув социалистическое соревнование, механизаторы досрочно выполнили социалистические обязательства, принятые в честь съезда партии. Досрочно, на 30 дней раньше обязательства, выполнен план пятилетки, а также задание 1975 года.

Механизаторы наращивают темпы по бесперебойному обслуживанию строек механизмами.

## На субботнике

Одним из объектов, над которыми шефствует комсомольская организация Института, является строящееся молодежное общежитие в 22-м квартале. 20 декабря около 50 комсомольцев из разных лабораторий и подразделений Института приняли участие в комсомольско-молодежном субботнике на общежитии. Помогая строителям, они выполнили значительный объем работы по очистке этажей и шахты лифта от строительного мусора.

## Успехи полиграфистов

12 декабря полиграфисты Дубны завершили выполнение пятилетнего задания по выпуску валовой продукции. Свои успехи коллектив посвящает XXV съезду КПСС.

В завершающем году пятилетки коллектив Дубненской типографии трудится с подъемом. Планы I полугодия, III квартала перевыполнены. Выросла производительность труда, выпущена продукция сверх плана.

Лучшие люди — наборщицы М. М. Сурминова, М. К. Фролова, печатницы Г. А. Королева, Л. С. Понкратова, Г. В. Мошкова, линотипистки Е. Я. Морозова, А. П. Писуллина, В. М. Завьялова и другие из месяца в месяц перевыполняют свои задания.

Этих успехов типография добилась благодаря усилиям и стараниям всего коллектива.

## Посвящается Международному году женщины

Международному году женщины была посвящена конференция женщин — работниц Дубненского торгового и комбината общественного питания, состоявшаяся 12 декабря. Она была организована горкомом профсоюза работников торговли и общественного питания совместно с администрацией торгового и комбината общепита.

С докладом на конференции выступила заместитель директора торгового и комбината общественного питания Н. А. Ертыганова. Она говорила об активном участии женщин в производственной деятельности, в работе общественных организаций. Подавляющее большинство сотрудников торгового и комбината общественного питания составляют женщины.

С приветствиями к участникам конференции обратилась зам. председателя исполкома горсовета Н. П. Викторова, от ветеранов труда выступила П. И. Архипова,

## Ученые сотрудничают

В течение трех месяцев работал в Дубне западногерманский физик д-р Дирк Хирдес из Института ядерной химии Марбургского университета. Он ознакомился с двумя мощными ускорителями заряженных частиц Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ и другой экспериментальной аппаратурой, а также с методикой экспериментов по синтезу трансурановых элементов.

В беседе с нашим корреспондентом д-р Дирк Хирдес сказал, что его работа в Дубне была очень плодотворной, приобретенный здесь опыт он использует в своей работе в Марбурге. Было очень интересно и полезно, отметил физик из ФРГ, встретиться с работающими в Объединенном институте учеными. Что касается общих впечатлений, то на него большое впечатление произвели доброжелательность и гостеприимство советских людей. Поездка в Среднюю Азию помогла ему полнее составить впечатление о Советском Союзе — огромной многонациональной стране, с разными обычаями и высокой культурой народов.

Работа д-ра Дирка Хирдеса в Объединенном институте ядерных исследований была организована по линии обмена учеными между ОИЯИ и ЦЕРНОМ.

\* \* \*

В научной конференции, посвященной 150-летию со дня

открытия Максом Планком кванта действия, состоявшейся в Германской Демократической Республике, принимал участие академик Б. М. Понтекорво. Он выступил на этой конференции с докладом о физике нейтрино. Конференция проводилась в рамках празднования 275-летия Академии наук ГДР. Объединенный институт ядерных исследований направил президенту АН ГДР академику Х. Кларе приветственный адрес, который был ему вручен академиком Б. М. Понтекорво.

\* \* \*

Из Гамбурга возвратились доктор технических наук А. И. Филиппов и кандидат физико-математических наук К. Г. Некрасов. Они были приглашены физиками из ядерного научного центра в Гамбурге — ДЕЗИ с целью обсуждения научных проблем. Физики ОИЯИ ознакомились с работой ускорителя электронов и экспериментальными установками «Плутон» и «Девис».

Ученые из ДЕЗИ предоставили нам возможность подробно ознакомиться с экспериментальным оборудованием и научными исследованиями, сказал А. И. Филиппов. Большое впечатление произвели эксперименты на встречных электрон-позитронных пучках с помощью установки «Плутон».

В. ШВАНЕВ.

## 50-тысячный житель Дубны

14 декабря 1975 года население нашего города достигло 50 тысяч человек.

Пятидесятысячным жителем Дубны стала родившаяся в этот день Светлана Кудрявцева. Что можно сказать о новорожденной? Пока единственное, что чувствует себя хорошо и с 20 декабря находится дома. А счастливые родители приняли первые поздравления. Мать Светлана, Кудрявцева Анна Васильевна, работает поваром в ресторане «Дубна», отец Кудрявцев Николай Васильевич — слесарь отдела главного энергетика Объединенного института ядерных исследований.

ляют 91 процент. Они вносят весомый вклад в развитие и укрепление торговли, повышение культуры торгового обслуживания. Женщины являются активными участниками социалистического соревнования. В Международном году женщины мы призываем:

Женщины — труженицы торговли и общественного питания! Настойчиво боритесь за выполнение плановых показателей, за высокую культуру обслуживания покупателей! Пусть скромный труд каждой из вас волеется в общенародный трудовой поток, в общие успехи тружеников нашего города.

Участницы конференции возложили цветы к памятнику-монументу землякам, погибшим в годы войны.

В заключение конференции состоялся концерт художественной самодеятельности. В зале была организована демонстрация моделей одежды.

Л. ПОПОВА.

Вести из СПТУ-5

## В честь партийного съезда

Заканчивается полугодие, подводятся итоги социалистического соревнования молодежи училища за право подписать Рапорт Ленинского комсомола XXV съезду партии. Победители соревнования определяются уже сейчас. Это учащиеся В. Суворов и Н. Строганов, С. Авдеев, Т. Антимонова, Ю. Куликов, Е. Гуцина. Они не только хорошо и отлично учатся, но и активно участвуют в работе комсомольской организации.

Итоги соревнования будут подведены в январе во время общественно-политической аттестации комсомольцев и на комсомольском собрании училища.

## Учись управлять страной!

— под таким девизом прошло очередное заседание Клуба молодого рабочего. Учащиеся встретились с молодыми депутатами горсовета В. Байковым, Т. Кузьмичевой, которые рассказали об обязанностях депутатов горсовета, поделились своими впечатлениями о работе в Совете. О достижениях народного хозяйства Подмосковья и работе Мособлсовета рассказала депутат областного совета Л. Белова.

Заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко познакомил собравшихся с цифрами и фактами, характеризующими социальный рост нашего города за годы девятой пятилетки, рассказал о перспективах развития Дубны в предстоящем пятилетии.

Гости клуба пожелали учащимся хорошей учебы, активной работы в комсомольской организации.

## Интересная встреча

150-летию восстания декабристов посвятил комитет комсомола училища встречу с научным сотрудником музея «Мураново» А. В. Расстрижним. Учащиеся познакомилась с историей движения декабристов, целями и задачами этого движения, с биографиями его видных представителей.

Знаменательной дате в истории освободительного движения в России были посвящены беседы в учебных группах, обзоры литературы.

## В МИРЕ КНИГ

«Всем смертям назло» — так называлась читательская конференция, состоявшаяся недавно в училище. Ее подготовили и провели советы библиотек и общежитий. Активное участие в обсуждении книги В. Титова «Всем смертям назло» приняли В. Семенов И. Хрусталева, А. Дементьев.

Конференция помогла лучше проникнуть в мир книги, познакомила ребят с прекрасными произведениями советской литературы, прославляющими трудовой подвиг, героизм молодежи наших дней.

Н. ПРИСЛОНОВ,  
секретарь комитета ВЛКСМ СПТУ-5.

# Выполнили досрочно

**УСПЕШНО** развиваются исследования, проводимые на большом магнитном искровом спектрометре ОИЯИ на ускорителе 70 ГэВ в ИФВЭ, где в рамках выполнения совместного с ЦЕРНом эксперимента физики Дубны работают в сотрудничестве с итальянскими учеными из Национального института ядерной физики при Миланском университете.

Пятиметровый магнитный искровой спектрометр, сооруженный Лабораторией ядерных проблем, — одна из крупнейших экспериментальных установок Объединенного института ядерных исследований. Спектрометр состоит из комплекса сложных узлов: блока искровых камер, наполненных неонем; системы высоковольтного импульсного питания камер; системы управления спектрометром, необходимой для запуска спектрометра и отбора событий; действующей системы фотографирования треков в искровых камерах; высокопроизводительной системы очистки газа; тысячетонного магнита.

Эта универсальная установка позволяет осуществить широкий класс исследований в области физики взаимодействий частиц высокой энергии. Выполняемая в настоящее время экспериментальная программа включает в себя исследование процессов когерентного рождения частиц и резонансов на ядрах. В первую очередь проводятся исследования реакций рождения пионов пионами, и на следующих этапах будут исследованы процессы взаимодей-

ствий с ядрами К-мезонов и антипротонов. Изучение этих процессов позволит приблизиться к решению ряда важных проблем, таких как вопрос о природе дифракционных резонансов, получение сведений об эффективных сечениях взаимодействий нестабильных систем частиц с нуклоном, выяснение механизма когерентного рождения частиц на ядрах и т. д.

К настоящему времени на магнитном искровом спектрометре уже получены предварительные результаты по неупругим взаимодействиям пионов с ядрами углерода, меди, свинца. Эти данные, доложенные на международных конференциях в ГДР и Венгрии и на международном рабочем совещании по исследованиям на магнитном искровом спектрометре, состоявшемся недавно в Дубне, включают в себя широкий круг вопросов современной физики высоких энергий, таких как инклюзивные спектры и множественность в адрон-ядерных процессах, исследование свойств лидирующих частиц и другие.

Эксперименты, выполняемые на магнитном искровом спектрометре, вызывают большой интерес среди физиков ряда стран. Сейчас в этих исследованиях участвуют ученые ПНР и ЧССР. Физики из Венгрии и Финляндии принимают участие в разработке программы для обработки экспе-

риментальных данных со спектрометра.

В течение 1975 года проведен ряд работ по усовершенствованию параметров спектрометра. Введен в действие большой (1м<sup>2</sup>) гамма-детектор, отлажена большая пропорциональная камера. Включение этих важных элементов в систему запуска спектрометра позволило резко улучшить ее качество с точки зрения подавления фона и эффективности выделения исследуемых физических процессов. Проведена большая подготовительная работа по переходу на камеры новой более совершенной конструкции. Изготовлены и введены в действие новые реперные метки. Успешно завершается работа по настройке многоканальной кремниевой мишени-детектора.

**КОНЕЦ** 1975 года ознаменован успешным и досрочным выполнением коллективом физиков, инженеров, техников, рабочих и лаборантов отдела искрового спектрометра ЛЯП взятого социалистического обязательства: «Получить 200 тысяч фотографий с помощью установки МИС в ИФВЭ для исследования дифракционной диссоциации пионов на ядрах». Всего в 1975 году получено 308 тысяч стереофотографий, из них 203 тысячи стереофотографий — для исследования дифракционных процессов при энер-

гии мезонов 40 ГэВ и 105 тысяч стереофотографий — для изучения множественности и поглощения лидирующих частиц в ядрах. Досрочно выполнено дополнительное обязательство отдела, взятое в честь XXV съезда КПСС, — получены экспериментальные данные об А-зависимости выхода лидирующих частиц в множественных процессах при взаимодействиях с ядрами отрицательных пионов с энергией 40 ГэВ.

**ВВОД** в действие и эксплуатация магнитного искрового спектрометра потребовали большого напряжения сил коллектива отдела искрового спектрометра и ряда производственных подразделений Лаборатории ядерных проблем. Работы по МИС ведутся при неослабном внимании дирекции и общественных организаций лаборатории и Института. Большой объем работ при-

соединении этой уникальной установки выполнен в Центральном экспериментальном мастерском ОИЯИ. Серьезную помощь на всех этапах пуска и эксплуатации спектрометра оказывал Серпуховский научно-экспериментальный отдел. В решение вопросов, связанных с сооружением, вводом и эксплуатацией спектрометра, большой вклад внесли сотрудники ОИС и СНЭО Б. М. Антонов, И. М. Василевский, В. В. Вишняков, А. И. Егоров, З. Женичневич, О. А. Займидорога, Ю. И. Ильичев, Н. А. Курныков, Л. К. Лыткин, В. И. Орехов, А. Ф. Писарев, В. Л. Рыбаков, С. Я. Сычков, В. А. Теперин, Н. М. Федоров, Л. П. Черненко и другие. Много трудных проблем решено коллективом отдела, по впереди еще более сложные и ответственные задачи.

**А. ТЯПКИН,**  
начальник отдела искрового спектрометра.  
**В. НИКАНОРОВ,**  
секретарь партбюро.  
**В. МОИСЕЕНКО,**  
председатель цехкома.

## Работаем с полной отдачей

Коллектив сотрудников отдела физики высоких энергий ЛЯП ударным трудом отмечает завершающий год пятилетки. Досрочно выполнены все социалистические обязательства отдела, включенные в общелабораторные. Их выполнение потребовало большого, напряженного труда всего коллектива. В мобилизации коллектива на развертывание социализации и досрочное выполнение обязательств важную роль сыграли партийная, профсоюзная и комсомольская организации отдела. Большое внимание подготовке, принятию и выполнению нашим отделом трудовых обязательств уделял директор лаборатории профессор В. П. Дзелепов.

Свыше 90 процентов сотрудников отдела взяли индивидуальные социалистические обязательства. Наши коллеги из Чехословакии и ГДР также участвуют в социалистическом соревновании. Все это позволило досрочно выполнить принятые обязательства. Интересные результаты получил коллектив секторов Ю. А. Будагова и В. Б. Флягина. Обработка большого объема информации по взаимодействиям отрицательных пионов с ядрами углерода при 5 ГэВ/с, этот коллектив исследовал рождение странных частиц, гамма-квантов, инклюзивные спектры и двухчастичные корреляции протонов и пионов.

Успешно выполнено коллективами секторов Ю. М. Казаринова и Б. С. Неганова совместное социальное обязательство по измерению параметра корреляции на «замороженной» мишени. Досрочно, к 7 ноября, сектором Ю. М. Казаринова выполнено еще одно обязательство — проведена обработка экспериментальных данных, полученных в эксперименте по измерению поляризации и поворота

спинна в протон-протонных и пион-протонных взаимодействиях при 45 ГэВ/с на ускорителе ИФВЭ.

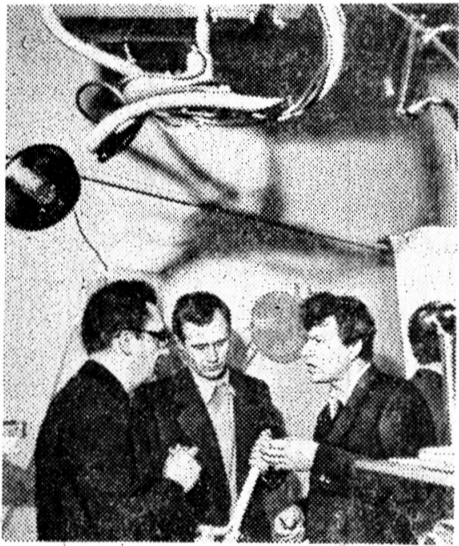
На прошедшем в начале декабря открытом партийном собрании отдела и предшествовавших ему обсуждениях в секторах сотрудники отдела, взвесив свои возможности, приняли дополнительные повышенные социалистические обязательства в честь XXV съезда КПСС.

Коллективы секторов, выполняющих на метровой пропановой пузырьковой камере свою научную программу под руководством В. П. Дзелепова, Ю. А. Будагова и В. Б. Флягина, вместе со своими коллегами из ЧССР обязуются до 20 февраля 1976 года завершить исследования возможности универсального описания процессов множественного рождения нейтральных пионов, возникающих при взаимодействиях отрицательных пионов с протонами в области энергий 5 — 205 ГэВ. Этот коллектив также обязуется завершить комплексную программу изучения процессов образования различных странных частиц во взаимодействиях пионов с протонами, определив сечения рождения этих частиц и выполнив проверку ряда положений теории.

Коллектив сектора, руководимого В. И. Петрухиным, берет обязательство завершить исследование образования отрицательных каонов, антипротонов и антидейтенов.

Накопленный в отделе опыт организации и проведения социалистического соревнования позволяет выразить уверенность, что принятые дополнительные обязательства к XXV съезду нашей партии будут выполнены.

**Ю. ХАРЖЕЕВ,**  
секретарь партбюро ОФВЭ.



Как известно, в Лаборатории ядерных проблем совместно с Институтом экспериментальной и клинической онкологии Академии медицинских наук СССР осуществляется большая программа поисковых исследований по изучению возможности использования протонов и отрицательных пи-мезонов в лучевой терапии онкологических больных. Эти исследования вызывают все возрастающий интерес со стороны иностранных ученых, занимающихся аналогичными проблемами в зарубежных научных центрах.

Недавно Лабораторию ядерных проблем посетила делегация шведских ученых во главе с профессором биологии и физики Боре Ларссоном, руководителем проекта многокабинного комплекса для протонной терапии в Институте Густава Вернера в Уппсале.

На снимке: начальник сектора О. В. Савченко, старший инженер Е. С. Кузьмин и профессор Б. Ларссон во время обсуждения вопросов физико-технического обеспечения лучевой терапии.

## Пион-ядерные взаимодействия. Новые эффекты

В своем обзоре о взаимодействии пионов с ядрами, написанном недавно для одного физического журнала, западногерманский физик Йорг Хьюфнер сравнивает исследования ядерного поглощения пионов со схваткой с многоглавым мифологическим существом — Гидрой, у которой вместо каждой отрубленной головы вырастают две новые, ибо каждый новый эксперимент по изучению поглощения пионов ставит больше проблем, чем он разрешает. Хотя то же самое можно говорить по поводу любого другого исследования современной ядерной физики, именно пион-ядерное взаимодействие является малозученой и вместе с тем трудной ее отраслью.

За последнее время Лаборатория ядерных проблем, подобно Гераклу, если уж обращаться к мифологии, сумела отрубить (если не отрубить, то поранить) одну из голов чудовища. Мечом для нее служил новый интенсивный пионный пучок, предназначенный для предотвращения не менее страшного чудовища — раковых болезней.

Материалы подготовлены редакцией странички ЛЯП. Ответственный за выпуск Р. ЗУЛЬКАРНЕЕВ.

Фото Ю. Туманова.

Сотрудники сектора № 5 отдела физики атомного ядра, руководимого профессором С. М. Поликановым, при самом активном участии сотрудников отдела ядерной спектроскопии и радиохимии и группы медицинских пучков осуществили проведение ряда экспериментов по пионному захвату. В результате этих экспериментов были получены новые интересные данные о распределении множественности испускаемых нейтронов, о вероятности вылета заряженных частиц и спиновых состояниях конечных ядер при поглощении отрицательного пиона тяжелыми ядрами. В частности, был обнаружен новый эффект — интенсивное возбуждение высокоспиновых ядерных состояний в результате захвата пионов. Этот результат получен путем наблюдения метастабильных изомерных состояний ядер, образующихся после испускания ядрами большого числа нуклонов, преимущественно нейтронов. Эффект наблюдался во всех без исключения исследованных ядрах — как сферических, так и деформированных.

Результаты дубненских физиков подтвердились в работе шведских ученых, наблюдавших ротационные полосы конечных ядер в мгновенном спектре гамма-лучей при захвате отрицательных пионов ядрами некоторых редко-

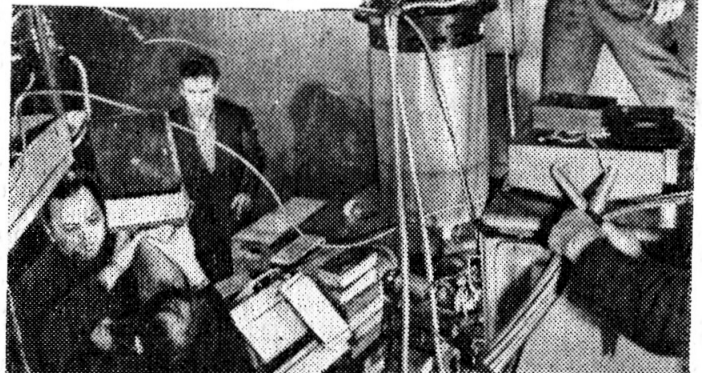
земельных элементов. Работа была выполнена на новой мезонной фабрике под Цюрихом. Обнаруженный эффект вызвал большой интерес физиков на VI Международной конференции по физике высоких энергий и структуре ядра в Санта-Фе (США). В частности, в своей заключительной речи на конференции профессор Т. Эрикссон отметил этот результат как наиболее интересный в пион-ядерной физике за последние годы. Эту же мысль повторил журнал «ЦЕРН-курьер» в своем августовском номере, где помещена заметка о конференции в Санта-Фе.

В настоящее время вышли некоторые теоретические работы, делающие попытку объяснить эффект. Экспериментальные исследования продолжают в нашей лаборатории и начаты в ЦЕРНе и Швейцарском институте ядерной физики.

Несмотря на то, что не все экспериментально обнаруженные факты поняты до конца, уже ясно, что вместе с данными по сдвигам и ширинам рентгеновских лучей пионных атомов, по спектрам испускаемых при захвате нуклонов и легких ядер, а также по вероятности вылета коррелированных пар частиц, они позволяют глубже понять взаимодействие медленных пионов со сложной ядерной системой.

**Д. ЧУЛТЭМ,**  
научный сотрудник ОФАЯ.

В секторе, руководимом Ю. А. Шербаковым, ОФАЯ успешно выполнены принятые социалистические обязательства. Завершен важный этап многолетних исследований на гелиевой струйной камере высокого давления. Всего на камере получено свыше трех миллионов фотографий. Результаты последних исследований представлены на Международную конференцию в США (Санта-Фе, 1975).



На снимке: ведется подготовка к длительному сеансу на синхротронном.

# IV совещание экспертов-патентоведов

В течение нескольких дней в Дубне проходило IV совещание экспертов-патентоведов стран-участниц Объединенного института ядерных исследований. Под председательством В. А. Васильева (СССР) проходили заседания, на которых выработывались, обсуждались и принимались формулировки проекта важного нормативного документа — Положения об изобретениях Объединенного института ядерных исследований.

Сейчас уже общепризнано, что применение новейших технических средств способствует повышению эффективности фундаментальных исследований, которые служат прямым и косвенным стимулом развития прикладных исследований и создания технических средств эксперимента с рекордными параметрами. Фундаментальные исследования, как правило, координируются с программой создания и развития технического арсенала эксперимента.

В целях обеспечения высокого уровня фундаментальных исследований и сохранения лидирующего положения среди аналогичных исследовательских центров в ОИЯИ уделяется внимание повышению уровня разработок в области техники физического эксперимента, стимулированию изобретательства.

Проведение современных физических экспериментов заставляет специалистов решать сложнейшие задачи в различных отраслях науки и техники, так как для наблюдения нового эффекта часто требуются приборы, обладающие рекордными параметрами — чувствительностью, быстротой, надежностью и т. п. Создание но-

вых средств эксперимента и улучшение параметров существующей экспериментальной техники способствуют повышению эффективности научных исследований. Это ускоряет получение новых данных, повышает их достоверность и снижает расходы на научные исследования. По этой причине все изобретения, реализации которых способствуют повышению эффективности научных исследований, должны рассматриваться как прямой вклад Института в научно-технический прогресс, в народное хозяйство.

Следует отметить, что в последнее время благодаря развитию контактов и стремлению к расширению социалистической интеграции возрастает роль правового регулирования вопросов научно-технического и экономического сотрудничества социалистических стран, учет законодательных норм относительно промышленной и интеллектуальной собственности. Примером этого может служить межправительственное Соглашение о правовой охране изобретений, промышленных, полезных образцов и товарных знаков при осуществлении экономического и научно-технического сотрудничества, подписанное в 1973 году.

Вопросы правового регулирования создания новой техники, вопросы экономического стимулирования создания и использования изобретений в первом международном исследовательском центре — Объединенном институте ядерных исследований имеют не только теоретическое, но и большое практическое значение, поэтому задача создания правовых норм,

регламентирующих изобретательскую деятельность в ОИЯИ, является важной, и актуальной. В этом плане проект Положения ОИЯИ об изобретательстве есть частный случай межправительственного Соглашения 1973 года, применительно к условиям ОИЯИ.

В законодательствах, регулирующих изобретательскую деятельность в странах-участницах Института, много общего, так как все эти страны — социалистические, однако имеются и национальные особенности, поэтому выработка документа, регламентирующего изобретательскую деятельность в ОИЯИ, не являлась простой задачей.

При выработке проекта Положения ОИЯИ принималось во внимание Соглашение о правовой охране изобретений, промышленных, полезных образцов и товарных знаков при осуществлении экономического и научно-технического сотрудничества от 12 апреля 1973 года, действующие документы, регулирующие деятельность ОИЯИ, Соглашение об организации и Устав Объединенного института, а также нормы национальных законодательств государств-членов ОИЯИ.

Совещание рассмотрело материалы, подготовленные Институтом по проекту Положения, замечания и предложения, сделанные экспертами-патентоведами, и выработало проект Положения ОИЯИ об изобретениях, который будет представлен на рассмотрение Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ.

## Заместитель начальника управления Госкомитета Совета Министров СССР по науке и технике В. Я. ЩУКИН:

— Первые встречи экспертов стран-участниц ОИЯИ по разработке вопросов изобретательства проводились до подписания государствами — членами СЭВ Соглашения о правовой охране изобретений, промышленных, полезных образцов и товарных знаков при осуществлении экономического и научно-технического сотрудничества (12 апреля 1973 г.). Отличительной чертой закончившегося IV совещания экспертов-патентоведов в Дубне стала сосредоточенность, с учетом вышеуказанного соглашения, на разработке практических вопросов урегулирования изобретательства в Объединенном институте. Определив более четко свою задачу, совещание, по моему мнению, успешно с ней справилось.

Следует отметить исключительно хорошую подготовку материалов и хорошую организацию совещания дирекцией и патентным отделом ОИЯИ, что, в значитель-

ной мере определило его положительные и конструктивные результаты.

Надеюсь, что разработанный на совещании проект Положения ОИЯИ об изобретениях будет утвержден сессией Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ. В этом плане четвертую встречу экспертов-патентоведов можно было бы считать заключительной. Но как отмечалось на совещании и подтверждается практикой, существует немало специфических проблем и вопросов, связанных с использованием, правовой охраной, передачей изобретений, сделанных в ОИЯИ, вопросов практического применения нового Положения после его утверждения. В связи с этим представляется необходимым систематически проводить встречи экспертов-патентоведов стран-участниц ОИЯИ для обсуждения указанных проблем и вопросов.

## Заместитель директора Центра по изобретениям и открытиям Чехословацкой Академии наук П. РЖЕЗАЧ (ЧССР):

— В целом IV совещание экспертов-патентоведов стран-участниц ОИЯИ мы считаем успешным. Как и на предыдущих подобных встречах, организация его была на высоком уровне. Обращает на себя особое внимание работа председателя совещания В. А. Васильева и представителей дирекции Института Ч. Шимане и Э. В. Козубекого, кото-

рые умело и быстро находили четкие конструктивные решения, устранившие все делегации.

Желательно через некоторое время, если принятый нами проект Положения ОИЯИ об изобретениях будет утвержден Комитетом Полномочных Представителей, собраться и обсудить, насколько это Положение приемлемо на практике.

## Старший эксперт Госкомитета Совета Министров СССР по делам изобретений и открытий Р. П. ЧИСТЯКОВ:

— Это мой четвертый приезд в Дубну, и как всегда, я испытываю чувство восхищения работой и результатами труда ученых Объединенного института ядерных исследований. Совещание привлекло многих специалистов-патентоведов стран, сотрудничающих в рамках ОИЯИ. Но это не упростило решения сложного комплекса вопросов, рассмотренных при подготовке проекта Положения ОИЯИ об изобретениях.

Работа совещания была сложной, но интересной и полезной. Сейчас, когда проект еще не утвержден Комитетом Полномочных Представителей, несколько преждевременно говорить о наивысшем уровне и преимуществе проекта. Но я надеюсь, что он послужит целям активизации изобретательской деятельности сотрудников Объединенного института и научных центров его стран-участниц.

## Начальник отдела Ведомства по делам изобретений и патентов Б. ГЕТЦМАНН и руководитель секции Ведомства по делам изобретений и патентов Д. ШМИДТ (ГДР):

— Высокий уровень научно-технической работы в Объединенном институте ядерных исследований нашел свое наиболее яркое выражение в повышении уровня изобретательской работы в последние годы. Особенно характерным для творческой атмосферы в ОИЯИ является тот факт, что среди изобретателей можно встретить ученых всех стран-участниц Института. Существенный вклад в развитие изобретательства вносят советские товарищи.

Мы надеемся, что основные пункты проекта Положения ОИЯИ об изобретениях, выработанного и принятого на IV совещании экспертов-патентоведов стран-

участниц ОИЯИ, будут способствовать развитию изобретательства, повышению уровня изобретений, способствовать тому, чтобы изобретения, сделанные в Объединенном институте, шире находили применение во всех странах-участницах, принося тем самым пользу всему социалистическому содружеству.

Делегация ГДР хотела бы поблагодарить дирекцию ОИЯИ, патентный отдел, а также председателя IV совещания за хорошую организацию работы и за искреннее гостеприимство.

Материал подготовлен Н. С. ФРОЛОВИМ.

## ГОВОРЯТ УЧАСТНИКИ СОВЕЩАНИЯ

### Вице-директор ОИЯИ профессор Ч. ШИМАНЕ:

— IV совещание экспертов-патентоведов стран-участниц Объединенного института ядерных исследований по выработке проекта Положения ОИЯИ об изобретениях проходило в деловой атмосфере. В отличие от предыдущих совещаний оно отказалось от решения общих вопросов и сосредоточило внимание на подготовке проекта, по которому ОИЯИ мог бы успешно работать. Таким образом, получен важный документ, который после тщательного рассмотрения всех вытекающих из него последствий для изобретательской деятельности Института будет представлен на утверждение Комитета Полномочных Представителей. В проекте Положения об изобретениях хорошо защищены интересы и Объединенного института, и его стран-участниц.

С полной уверенностью можно сказать, что совещание было подготовлено очень серьезно. В течение его работы делегации были вполне обеспечены необходимой административной и организационной службой. Успешной работе совещания способствовала хорошая подготовленность документов. Значительный вклад в организацию и проведение совещания внесли сотрудники патентного отдела, отдела международных связей Института и юридический отдел. Успеху совещания во многом способствовала большая работа, проделанная президиумом совещания, в состав которого входили представители делегаций СССР, Польши и Венгрии.

Путь, избранный при подготовке проекта Положения ОИЯИ об изобретениях, оказался правиль-

ным и может быть использован для решения и других сложных вопросов юридического характера. После утверждения Комитетом Полномочных Представителей Положения ОИЯИ об изобретениях у дирекции Института будет документ, на основе которого она сможет начать осуществление предусмотренных Положением функций, в том числе начать организацию сотрудничества на основе договоренности с Полномочными Представителями стран-участниц. Дирекция, конечно, хотела бы иметь как можно быстрее в руках утвержденный документ, чтобы начать практическую работу по реализации на пользу всем странам-участницам новых идей, появляющихся у сотрудников Института в процессе их научно-исследовательской деятельности.

### Начальник отдела управления Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР В. А. ВАСИЛЬЕВ:

— На мой взгляд, IV совещание экспертов-патентоведов стран-участниц ОИЯИ прошло успешно по двум причинам. Во-первых, ему предшествовали три совещания, где уже был выработан такой проект Положения, который одобрили представители большинства стран-участниц Института. На данном совещании проект Положения ОИЯИ об изобретениях был отредактирован не только в соответствии с мнениями экспертов-патентоведов стран-участниц, но, я

думаю, и с учетом уже имеющегося опыта в этом вопросе. Во-вторых, все участники IV совещания проявили глубокое внимание к интересам Института, стремясь к тому, чтобы проект Положения максимально удовлетворял этим интересам с учетом других действующих документов и законодательства стран-участниц.

Совещание проходило в деловой и исключительно доброжелательной обстановке. Большая помощь участникам совещания была оказана со стороны дирекции Института.

Считаю, что было бы полезным и в дальнейшем созывать (примерно раз в два-три года) совещания экспертов-патентоведов с целью обмена опытом в организации изобретательской деятельности научно-исследовательских организаций стран-участниц ОИЯИ.

### Главный специалист Комитета науки, технического прогресса и высшего образования Г. ОСИКОВСКИ (Народная Республика Болгария):

— Мы считаем, что совещание было чрезвычайно необходимо для урегулирования патентных отношений между странами-участницами Объединенного института ядерных исследований. Результаты совещания показывают заинтересованность сторон в этом решении. Нам кажется правильной позиция, когда право на решение оперативных вопросов будет принад-

лежать Объединенному институту. Это даст возможность избежать лишней переписки и ускорит решение.

Считаем уместным отметить хорошую организацию совещания и оперативную работу сотрудников патентного отдела, что дало возможность участникам совещания эффективно выполнить намеченную программу.

## ПОЗДРАВЛЯЕМ ЮБИЛЯРА

Ветерану Лаборатории ядерных реакций М. Р. Шалаевскому исполнилось 50 лет. Матвей Рафаилович прошел славный трудовой и боевой путь. В годы Великой Отечественной войны он был снайпером, принимал участие в боевых операциях на 1-м Прибалтийском фронте, был тяжело ранен. Его боевые заслуги отмечены правительственными наградами. В 1944 году вступил в партию.

С отличием закончив в 1958 году Ленинградский технологический институт им. Ленсовета, он до 1962 года работал в этом же институте лекционным ассистентом.

В Лаборатории ядерных реакций Шалаевский работает с

1962 года. Здесь проявляет себя как грамотный специалист. Принимает активное участие во многих важных радиохимических экспериментах по изучению химических свойств транслютоновых элементов. За работу по изучению химических свойств 104 элемента М. Р. Шалаевский в числе соавторов был удостоен специальной премии Института. Наряду с научной работой Матвей Рафаилович постоянно ведет различную общественную работу. Желаем нашему товарищу и коллеге больших творческих успехов и счастья в личной жизни.

К. ГАВРИЛОВ,  
от коллектива НЭХО ЛЯР.



