



ЗА КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

№ 74 (2275)

Пятница, 7 октября 1977 года

Год издания 20-й

Цена 2 коп.

ОСНОВНОЙ ЗАКОН НАШЕЙ ЖИЗНИ



«Новую Конституцию справедливо называют законом жизни развитого социалистического общества. Именно такое общество создано в Советском Союзе. Именно такое — развитое, зрелое социалистическое общество успешно создается и в ряде других стран социалистического содружества».

Л. И. БРЕЖНЕВ.

(Из доклада на сессии Верховного Совета СССР 4 октября 1977 года «О проекте Конституции (Основного Закона) Союза Советских Социалистических Республик и итогах его всенародного обсуждения».)

В дни работы внеочередной сессии Верховного Совета СССР в лабораториях и подразделениях Объединенного института ядерных исследований состоялись митинги, на которых были выражены единодушное одобрение новой Конституции СССР, политики партии, готовность отдать силы и знания для осуществления исторических решений XXV съезда КПСС, досрочно выполнить обязательства в честь юбилея Великого Октября.

Событие исторического значения

В конференц-зале Лаборатории нейтронной физики, украшенном лозунгами, цветами, вчера состоялся торжественный митинг, посвященный принятию новой Конституции СССР. Митинг открыл секретарь парторганизации ЛНФ В. Г. Тишин. Он предоставил слово директору ЛНФ академику И. М. Франку, который в своем выступлении рассказал о большом пути нашей страны за 60 лет, об успехах, достигнутых советскими людьми под руководством Коммунистической партии. Академик И. М. Франк поздравил всех участников митинга с событием исторического значения — принятием новой Конституции СССР.

На митинге выступили инженер конструкторского бюро ЛНФ В. И. Константинов, инженер отдела ИБР-2 Ю. Н. Комендантов, комсомолец В. Апраксин, ветеран войны слесарь механических мастерских В. Е. Степкин.

Под бурные аплодисменты участники митинга единодушно приняли резолюцию, в которой выражается горячее одобрение новой Конституции СССР — Основного Закона жизни страны Советов.

Мы Родину славим трудом

5 октября состоялся торжественный митинг в Лаборатории ядерных проблем. Механические мастерские, где проходил митинг, украшены гербами союзных республик, лозунгами. Открыл митинг секретарь партийной организации ЛЯП В. Г. Калинин.

На митинге выступил начальник сектора физики атомного ядра В. С. Евсеев, он сообщил о том, что коллектив отдела решил отметить важное событие в жизни советского народа — принятие новой Конституции досрочным выполнением ранее принятых социалистических обязательств, завершив ряд работ, имеющих прикладное значение. Заместитель начальника отдела синхроциклотрона Е. И. Розанов оказал в своем выступлении, что сотрудники отдела обязуются досрочно выполнить социальное обязательство отработать на синхроциклотроне 5100 часов — к 7 ноября. Ударник коммунистического труда В. В. Попов призвал всех рабочих пересмотреть свои обязательства и, используя все резервы, выполнить их досрочно. О том, какими успехами встречают комсомольцы лаборатории юбилей нашей Родины, рассказал в своем выступлении В. Столупин.

(Окончание на 2-й стр.)

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

СОТРУДНИКАМ ОИЯИ ИЗ ГДР

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ! Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ горячо поздравляют всех сотрудников из ГДР в Объединенном институте ядерных исследований и членов их семей с праздником — 28-й годовщиной провозглашения Германской Демократической Республики.

Желаем вам, дорогие друзья, новых успехов на благо науки стран социалистического содружества, большого счастья и крепкого здоровья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ
В. Г. СОЛОВЬЕВ.
Председатель ОМК профсоюза
В. В. ГОЛИКОВ.
Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ
О. В. СЕЛУГИН.

Торжественный вечер

1 октября в Доме ученых ОИЯИ состоялся торжественный вечер, посвященный 28-й годовщине провозглашения Германской Демократической Республики. Вечер открыл руководитель группы специалистов ГДР, работающих в ОИЯИ, доктор А. Майер. С докладом о достижениях народа республики в строительстве социализма на вечере выступил Чрезвычайный и Полномочный Посол ГДР в СССР Г. Грабовский, который дал высокую оценку деятельности Объединенного института как международного научного центра социалистических стран.

От имени дирекции и всего коллектива Института вице-директор ОИЯИ доктор М. Совински сердечно поздравил сотрудников ГДР в ОИЯИ и членов их семей с праздником. С речью на вечере выступил первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов.

На приеме по случаю знаменательной даты в истории ГДР с приветствиями выступили директор ЛТФ член-корреспондент АН СССР Д. И. Блохинцев, руководители групп сотрудников ОИЯИ из стран-участниц Л. Чер (ВНР) и М. Матеев (НРБ), секретарь парторганизации ПОРП в Дубне Г. Лизурей.

В библиотеке кабинета политического просвещения парткома КПСС в ОИЯИ открыта выставка литературы, посвященная 28-й годовщине провозглашения ГДР.

ИЗВЕЩЕНИЕ

10 октября в 16 часов в Доме культуры «Мир» ОИЯИ состоялся семинар пропагандистов города по теме «Об изучении доклада товарища Л. И. Брежнева на внеочередной VII сессии Верховного Совета СССР «О проекте Конституции (Основного Закона) Союза Советских Социалистических Республик и итогах его всенародного обсуждения».

Кабинет политического просвещения ГК КПСС

ЮБИЛЕЙНОЙ ВАХТЕ — УДАРНЫЙ ФИНИШ!



РАПОРТЫ

КОЛЛЕКТИВОВ ЛАБОРАТОРИЙ ОИЯИ О ДОСРОЧНОМ ВЫПОЛНЕНИИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ В ЧЕСТЬ 60-ЛЕТИЯ ВЕЛИКОГО ОКТЯБРЯ

ИНТЕРНАЦИОНАЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТИВ ЛАБОРАТОРИИ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ рапортует, что напряженные социалистические обязательства лаборатории, принятые в честь 60-летия Великого Октября, выполняются с опережением.

Досрочно завершены цикл исследований «Вопросы перенормировки теорий с динамической симметрией», написано три обзора, представлено 50 докладов на международные и всесоюзные конференции.

КОЛЛЕКТИВ ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ, единодушный в стремлении новыми научными и производственными достижениями встретить 60-летие Великого Октября, с подъемом трудится в дни юбилейной вахты. Горячий отклик и воодушевление в коллективе вызвали патристический почин трудящихся Наро-Фоминского района «Юбилейной вахте — ударный финиш!» и ответное письмо Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Леонида Ильича Брежнева. Поддерживая почин нарофоминцев, Лаборатория ядерных реакций рапортует:

I. Досрочно выполнено социалистическое обязательство лаборатории о проведении экспериментов по поискам сверхтяжелых элементов в геотермальных водах. В результате переработки 170 кг анионитной смолы с коэффициентом обогащения тяжелых металлов в $5 \cdot 10^4$ раз относительно геотермальной воды обнаружена активность спонтанного деления неизвестного ранее нуклида, которая в 25 раз превышает активность в метеоритах. С целью широкого исследования нового фундаментального явления в дополнение к принятым социальным обязательствам:

1) проведены поиски этой активности в базальтах и железомарганцевых конкрециях.

2) разработан новый метод поисков и идентификации сверхтяжелых элементов с чувствительностью до 10^9 атомов в образце с использованием вынужденного деления под действием альфа-частиц.

II. Коллектив лаборатории ведет напряженную работу по подготовке циклотрона У-400 к физическому пуску: закончен монтаж деталей в зазоре магнита, смонтирован пуско-наладочный высокочастотный генератор, изготовлены детали ионных источников; закончен монтаж форвакуумной насосной и подготовлена вакуумная камера ускорителя.

III. Дополнительно к принятым социальным обязательствам выполнены работы по усовершенствованию циклотрона У-200: введена плавная регулировка энергии и повышена монохроматичность пучка ускоренных ионов (энергетический разброс альфа-частиц снижен до 60 кэВ).

IV. Досрочно выполнено и перевыполнено социальное обязательство по работе на строительстве здания 131: к 30 сентября сотрудниками Лаборатории ядерных реакций отработано 4,5 тысячи человеко-часов.

Коллектив лаборатории прилагает все силы для успешного выполнения принятых социалистических обязательств.

В ОДНОМ СТРОЮ

7 октября Германская Демократическая Республика отмечает 28-ю годовщину своего образования. После разгрома Красной Армией гитлеровского фашизма в 1949 году на части бывшей Германии было основано первое немецкое рабоче-крестьянское государство. Ведущая политическая сила в ГДР — Социалистическая единая партия Германии на своем IX съезде, состоявшемся в 1976 году, приняла новые определяющие решения о строительстве развитого социалистического общества и о создании основ для перехода к коммунизму.

Успешное развитие ГДР могло быть достигнуто только благодаря сотрудничеству с Советским Союзом, новым толчком для расширения которого послужил Договор о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи 1975 года. Одним из международных центров социали-

стического сотрудничества представляет собой Объединенный институт ядерных исследований в Дубне. Группа сотрудников из ГДР в настоящее время является самой многочисленной среди групп сотрудников из стран-участниц ОИЯИ. Если в начале 60-х годов в Дубне работали всего около 10 сотрудников из ГДР, то в настоящее время в различных лабораториях Института — 98 сотрудников из ГДР: физики, химики, математики, электронщики. Ряд сотрудников из ГДР занимают в ОИЯИ ответственные должности: заместителем директора ЛЯР является профессор К.-Г. Каун, руководителем секторов — профессор А. Андреефф (ЛНФ), профессор Г. Ласснер (ЛТФ), доктор

А. Майер (ЛЯП) — руководитель группы сотрудников ОИЯИ из ГДР. Немецкие специалисты участвуют в социалистическом соревновании в трудовых коллективах, и многие за свою работу были отмечены институтскими премиями, удостоены звания «Победитель социалистического соревнования», их имена занесены на доску Почета.

Общественная деятельность группы сотрудников из ГДР развертывается в рамках партийной и профсоюзной организаций. В шести партийных и — соответственно — профсоюзных группах, кроме различных мероприятий, регулярно проводится партийная учеба для всей группы из ГДР. Более половины сотрудников из

ГДР — члены Социалистической единой партии Германии.

Сотрудники из ГДР вместе со своими семьями активно участвуют в спортивной и культурной жизни в Дубне. Дети специалистов из ГДР, посещая детские сады и школы, завязывают дружбу с советскими детьми и детьми сотрудников из других стран-участниц и воспитываются в духе интернационализма, кроме всего, благодаря изучению русского языка они получают широкие знания.

Когда по истечении трех и более лет заканчивается срок работы наших специалистов в Дубне, они продолжают поддерживать многочисленные деловые и личные контакты. Повторные короткие командировки в ОИЯИ (в этом го-

ду их было около двухсот) и длительные сроки работы дают возможность укреплять сотрудничество лабораторий ОИЯИ с научными учреждениями ГДР.

Свой летний отпуск сотрудники из ГДР могут семьями провести в красивейших местах Советского Союза. Кроме того, напряжение упорной работы помогают снять проводящиеся в течение всего года мероприятия в Доме ученых, вечера отдыха, концерты в Доме культуры, международные вечера.

Мы горды тем, что имеем возможность отпраздновать 60-летие Красного Октября в кругу наших советских друзей, в стране Ленина. Мы желаем всем сотрудникам ОИЯИ и их семьям здоровья, личного счастья и успехов в строительстве коммунизма.

Е. КОЛЛЕЙ,
ст. научный сотрудник ЛТФ.

Широкая программа сотрудничества

Развитие ядерной физики и физики элементарных частиц в Германской Демократической Республике, как и в остальных странах-участницах ОИЯИ, тесно связано с научной программой Объединенного института ядерных исследований. За истекшие 20 с лишним лет плодотворного сотрудничества между учеными социалистических стран в ОИЯИ развились и значительно усовершенствовались формы сотрудничества, расширился круг предприятий, научных учреждений, направляющих своих специалистов на работу в Дубну. Если в первые годы образования ОИЯИ основной целью длительных командировок являлась в некотором смысле учеба, т. е. овладение современной методикой проведения экспериментов и обработки экспериментального материала, то в настоящее время на передний план выдвигаются такие эксперименты, в которых ведется совместная разработка узлов, размещаются заказы на предприятиях наших стран, совместно разрабатывается физическая программа экспериментов, ведутся измерения и обработка данных.

Хорошим примером являются установка РИСК (она создается сотрудничеством, в которое входят научные центры Берлина, Будапешта, Варшавы, Праги, Братиславы, Кошице, Тбилиси, со стороны ОИЯИ участвуют ЛЯП, ЛВТА, СНЭО, и предназначена для целого ряда экспериментов на серпуховском ускорителе), спиральный измеритель, созданный в сотрудничестве ЛВТА с несколькими предприятиями ГДР, работы групп физиков из ГДР, проводимые в ЛЯР и ЛНФ.

Приезжая на работу в Дубну, большинство из наших специали-

стов чувствуют себя здесь как в родном доме, так как Дубна нам хорошо знакома и по научным трудам, и по встречам с учеными из ОИЯИ или в научных центрах ГДР, или на международных совещаниях. Но и для тех, кто первый раз встречается с Дубной, теплая, дружественная рабочая атмосфера, существующая в интернациональных коллективах лабораторий ОИЯИ, создает благоприятные предпосылки для быстрого освоения научной и методической тематики, для установления дружеских контактов.

Отрадно также отметить, как из года в год хорошеет и развивается Дубна. Большое внимание уделяется улучшению культуры обслуживания населения. Нашим детям, наряду с хорошо поставленным школьным образованием, предоставляются широкие возможности для развития их индивидуальных способностей в музыкальной школе, в балетной и хоровой студиях, в клубе юных техников, в спортивных секциях и т. д. В Дубне оживленная культурная жизнь. Дом ученых и Дом культуры организуют множество концертов, художественных выставок, литературных бесед, так что каждый может провести досуг по своему вкусу. Регулярно организуемые Домом ученых автобусные экскурсии дают нам возможность познакомиться со многими достопримечательностями страны.

Все увиденное здесь надолго останется в нашей памяти. Мы всегда с волнением будем ожидать новых встреч с Дубной.

Д. ПОЗЕ,
старший научный сотрудник ЛЯП.



Измерительные центры лабораторий ядерных проблем и высоких энергий оснащены новыми вычислительными машинами ЕС-1040. Сердцем этих машин является центральный процессор и оперативное запоминающее устройство производства фирмы «РОБОТРОН» (ГДР). Периферийные устройства изготовлены в странах — членах ЕС ЭВМ (НРБ, ВНР, ПНР, СССР, и ЧССР). В настоящее время идет освоение новой техники и операционной системы ОС/ЕС. В эту работу вносят свой вклад специалисты из ГДР.

На снимке: научный сотрудник ЛВТА Э. Шрайбер и старший научный сотрудник М. Кунике за работой на ЭВМ ЕС-1040.



В Лаборатории нейтронной физики проводятся исследования нейтронных резонансов ядер, в которых принимают участие сотрудники из ГДР.

На снимке: идет обсуждение результатов эксперимента по влиянию химической связи на энергию резонанса. Справа — начальник научно-экспериментального отдела ЛНФ Л. Б. Пикельнер и сотрудники из ГДР С. Экштейн, К. Зайдель, А. Майстер и Д. Пабст.

Фото У. ТОМ.

НАШ ВТОРОЙ ДОМ

За годы своей деятельности Объединенный институт ядерных исследований завоевал авторитет как крупнейший международный научный центр, и многие молодые ученые из Германской Демократической Республики мечтают о том, чтобы жить и работать в Дубне. Каждый, кто приезжает в Дубну, бывает очарован этой единственной в своем роде атмосферой, когда вся многообразная жизнь города определяется ритмом научной работы.

Мы уже во второй раз приезжаем в Дубну работать на несколько лет, но впечатления от встречи с городом столь же яркие, как и в первый раз. Для нас, теоретиков, работа в ОИЯИ име-

ет неоценимое значение, поскольку мы имеем возможность ознакомиться и с новейшей техникой, и использовать результаты, полученные экспериментаторами.

Одно из больших преимуществ работы в Дубне заключается, на наш взгляд, в том, что библиотека ОИЯИ располагает солиднейшим фондом научно-технической информации. Почти каждую книгу, научную работу, где бы она ни была издана, мы имеем возможность получить в скором времени после ее выхода в свет. Кроме того, мы особенно ценим возможность под-

держивать контакты с научными учреждениями Москвы.

Нельзя не сказать о дружеских контактах с советскими учеными, которые складываются в ходе совместной научной работы и не прекращаются после нашего возвращения на родину, об интернациональных связях, об участии в международных научных конференциях.

Для меня, кроме всего сказанного, очень важно и то, что здесь хорошие бытовые условия, ведь помимо работы на женщину ложится большая нагрузка по ведению домашнего хозяйства, воспи-

танию детей. Мы на собственном опыте смогли убедиться в тех великих успехах, которые достигла Советская страна за 60 лет. Когда мы приехали в Дубну 10 лет назад с двумя маленькими детьми, то первый раз в жизни получили отдельную квартиру со всеми удобствами. Наши ребята были устроены в детский сад и ясли. Все это и многое другое создало условия для того, чтобы я смогла подготовиться и защитить кандидатскую диссертацию. Сейчас наш сын уже старшкклассник, и мы очень довольны преподаванием в 9-й школе, где отличный пе-

дагогический коллектив и где школьники получают хорошую общеобразовательную подготовку, где для них открывается путь в науку, к выбору современных профессий.

Радует нас и то, что Дубна — один из чудесных живописных городов Подмоскovie, здесь отлично и летом, когда можно отдохнуть на берегу Волги, и зимой, когда столько удовольствия доставляет лыжный спорт...

Трудно рассказать обо всем, что дает нам Дубна, — город науки, город дружбы!

Г. ЛАССНЕР,
научный сотрудник ЛТФ.

