



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
1 апреля
1981 г.
№ 13
(2552)

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

Цена 4 коп.

К НОВЫМ ТВОРЧЕСКИМ СВЕРШЕНИЯМ НА БЛАГО МИРА

26 марта 1981 года. 25 лет назад в этот день в Москве представителями социалистических стран было подписано соглашение, положившее начало деятельности первого международного научного центра социалистических стран — Объединенного института ядерных исследований. А сегодня на торжественное собрание, посвященное четвертьвековому юбилею ОИЯИ, собрались в Дубне сотрудники Института из всех стран-участниц — ученые, инженеры, рабочие, те, кто создавал первые физические установки, переданные Советским правительством в 1956 году вновь созданному Институту. На торжества приехали и те, кто на разных этапах деятельности ОИЯИ внес свой вклад в исследования, ведущиеся его интернациональным коллективом, в организацию научной работы, в укрепление и развитие международного сотрудничества.

В президиуме собрания — главы дипломатических представительств и полномочные представители правительств стран-участниц ОИЯИ, представители министерств и ведомств по атомной энергии, крупнейшие ученые государств — членов Института, представители областных партийных и советских органов, общественности города и Института.

Собрание открыл Полномочный Представитель правительства СССР в ОИЯИ, председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР профессор А. М. Петросьян. Сегодня мы отмечаем, сказал он, четверть века одного из старейших и крупнейших международных научных центров — Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Ин-

ститут явился первым ярким примером плодотворного научно-технического сотрудничества стран социалистического содружества, внес весомый вклад в мировую науку, оказал значительное влияние на развитие атомной и ядерной науки в странах-участницах Института, на использование ее достижений в мирных целях. Встречаясь с руководителями академий наук социалистических стран, Генеральный секретарь ЦК КПСС Леонид Ильич Брежнев отмечал: когда речь идет о сотрудничестве социалистических стран, то происходит не простое сложение, а умножение сил. В полной мере это относится и к научным связям. Здесь, говорил товарищ Брежнев, особенно важно самое широкое, самое тесное сотрудничество, позволяющее рационально использовать огромные возможности науки, достижения научно-технической революции в интересах социалистического и коммунистического строительства. Вся 25-летняя история Объединенного института ядерных исследований наглядно свидетельствует об эффективности социалистического сотрудничества в науке. Подтверждением этого являются выдающиеся научные результаты, достигнутые в Дубне.

На трибуне торжественного собрания — член Президиума Верховного Совета СССР, первый секретарь Московского областного комитета КПСС В. И. Конотоп. Он поздравляет Приветствие, с которым обратился к ученым, инженерам, рабочим и служащим Объединенного института ядерных исследований Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ Л. И. Брежнев.

Дорогие товарищи!

Сердечно поздравляю вас с большим событием в жизни вашего коллектива — 25-летием со дня образования Объединенного института ядерных исследований. Опыт работы института — международной научной организации на актуальном и перспективном направлении современной науки имеет весьма важное практическое и политическое значение. Дубна превратилась в крупный научный центр, в котором равноправно и плодотворно сотрудничают представители одиннадцати социалистических стран.

Вот уже на протяжении четверти века, исследуя проблемы ядерной физики в мирных целях и содействуя развитию ядерных исследований в братских странах, Объединенный институт на деле показывает, насколько важна и плодотворна социалистическая интеграция в науке.

Научные открытия и изобретения, авторами которых являются ученые и специалисты института, создали коллективу заслуженный авторитет в сфере фундаментальных работ по ядерной физике.

Наряду с фундаментальными проблемами в институте успешно решаются задачи, имеющие большое значение для атомной энергетики, медицины, биологии и других областей науки и народного хозяйства.

Ученые, инженеры и рабочие института вместе с другими организациями Советского Союза и братских социалистических стран разработали и создали уникальные ускорители заряженных частиц, импульсные атомные реакторы и другие экспериментальные установки, выдвигающие ядерную науку на рубежи новых открытий.

Особой заслугой коллектива института является подготовка высококвалифицированных кадров. Ученые и специалисты социалистических стран, выросшие в Дубне, внесли существенный вклад в теоретическую и экспериментальную ядерную физику, их работы получили мировое признание.

Советский Союз неизменно оказывал и будет оказывать всемерное содействие развитию Объединенного института ядерных исследований и широкому научному сотрудничеству братских социалистических стран в интересах развития ядерной физики.

Выражаю уверенность в том, что интернациональный коллектив института добьется дальнейших успехов и внесет достойный вклад в дело научно-технического прогресса стран социализма, укрепления разрядки и утверждения мира на земле. Это будет важным шагом в реализации решений XXVI съезда КПСС, съездов коммунистических и рабочих партий социалистических стран.

Желаю вам, дорогие товарищи, здоровья, счастья, новых творческих свершений.

Л. БРЕЖНЕВ.





Член Президиума Верховного Совета СССР, первый секретарь Московского областного комитета КПСС В. И. Конотоп в своей речи на торжественном собрании, посвященном 25-летию ОИЯИ, отметил выдающиеся успехи, которых достиг интернациональный коллектив Института, пожелал новых достижений и плодотворной работы на благо народов стран социалистического содружества, во имя прогресса всего человечества.

В. И. Конотоп передал коллективу ОИЯИ памятный адрес Московского областного комитета КПСС и Московского областного Совета народных депутатов.



ПОЗДРАВЛЕНИЯ ЮБИЛЯРУ

В связи с 25-летием ОИЯИ приветственные адреса интернациональному коллективу Института направили комитеты по атомной энергии, академии наук, многочисленные научные организации всех стран-участниц ОИЯИ. Полномочные представители правительств стран-участниц, руководители научных учреждений в торжественной обстановке вручили также дирекции ОИЯИ памятные подарки, среди которых — высокохудожественные произведения национального искусства, макеты физических установок.

В адрес ОИЯИ поступило приветствие ЦК Компартии Узбекистана.

Коллективу ОИЯИ адресованы многочисленные приветственные телеграммы от научных учреждений СССР, партийных и советских органов.

Ученые Академии наук СССР, говорится в телеграмме, подписанной академиком Александровым, Котельниковым, Велиховым, Логуновым, Скрыбным, высоко ценят огромный вклад ОИЯИ в дело развития современной физики. Современная наука обязана вашему Институту как яркими фундаментальными результатами теоретиков, так и исключительными экспериментальными работами. Желаем коллективу Института новых творческих успехов на сложном и благородном пути познания самых сокровенных тайн природы и использования достижений современной науки на благо человечества.

Вручены награды СРВ

25 марта Чрезвычайный и Полномочный Посол Социалистической Республики Вьетнам в Советском Союзе Нгуен Хуу Май вручил заслуженным ученым, административным руководителям Института медали СРВ «Дружба». Постановлением Совета Министров СРВ эти награды удостоены советские ученые, руководители Института за активный вклад в подготовку научных кадров и развитие физики в Социалистической Республике Вьетнам.

При вручении наград товарищ Нгуен Хуу Май сказал: Имена советских ученых, удостоенных медалей Социалистической Республики Вьетнам, знакомы и близки вьетнамскому народу. С первых дней и на протяжении 25 лет его работы Объединенный институт ядерных исследований сыграл важную роль в становлении и развитии физической науки во Вьетнаме, подготовке научных кадров для нашей страны. В Дубне работали и работают около ста научных сотрудников из Вьетнама, двое защитили докторские диссертации и около тридцати — кандидатские. Многие вьетнамские физики, прошедшие школу Дубны, стали высококвалифицированными учеными и

в настоящее время возглавляют в СРВ большие научные коллективы. Посол тепло поздравил награжденных, выразил чувство глубокой признательности за их большую помощь вьетнамской науке, за братскую солидарность с народом Вьетнама.

Правительственных наград СРВ — медалей «Дружба» удостоены директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов, административный директор Института В. Л. Карповский, помощник директора ОИЯИ А. И. Романов, директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров, директор ЛНФ академик И. М. Франк, члены-корреспонденты АН СССР директор ЛЯП В. П. Дзельнов, директор ЛВЭ А. М. Балдин, дирек-

тор ЛВТА М. Г. Мещеряков, заместители директора ЛТФ профессора В. Г. Соловьев и В. А. Мещеряков, начальник ОНМУ В. П. Саранцев, начальник отдела международных связей ОИЯИ В. С. Шванев.

При вручении наград ведущие ученые Объединенного института ядерных исследований выразили глубокую благодарность послу СРВ, заверили в его лице коммунистическую партию, правительство и народ Вьетнама, что не жалея сил будут содействовать развитию и укреплению дружбы с героическим вьетнамским народом, дальнейшему прогрессу вьетнамской физической науки, науки стран социализма.

Страницы фото летописи

Страницы истории первого международного научного центра социалистических стран, многогранная жизнь интернациональной семьи ученых, инженеров, рабочих Объединенного института ядерных исследований, его будни и праздники — все это запечатлено в сотнях фотографий, представленных на выставке, посвященной 25-летию ОИЯИ.

Эта выставка вызвала большой интерес у всех участников юбилейных мероприятий. Сотрудники Института и гости Дубны подолгу задерживались у выставочных стендов, рассказывающих о важнейших работах, уникальных экспериментальных установках, воскрешающих все значительные события в истории Института. Рядом с репортажными снимками, сделанными в кульминационные моменты исследовательской работы, в миг завершения важнейших ее этапов, — портреты ученых, рабочих — творцов современной науки.

Оригинальная техника исполнения фотографий, четкая, динамичная композиция выставки создают впечатлительные яркие документальные фильмы.

Снимки подготовлены фотолабораторией дирекции ОИЯИ.

Юбилею Института была посвящена также выставка печатных работ издательского отдела ОИЯИ — препринты, сборники материалов международных научных конференций, юбилейные издания.

В праздничные дни в лабораториях и подразделениях Института выпущены специальные фотомонтажи, номера стенных газет, посвященные юбилею Института. Ветераны ОИЯИ рассказывают о том, как создавался научный центр в Дубне, высказывают пожелания молодежи, принимающей эстафету научного и рабочего творчества.



Чрезвычайный и Полномочный Посол Социалистической Республики Вьетнам Нгуен Хуу Май вручает орден Дружбы, которым коллектив Объединенного института ядерных исследований награжден за выдающийся вклад в создание и развитие физики во Вьетнаме. Фото с торжественного собрания Ю. Туманова, Н. Горелова.



К НОВЫМ ТВОРЧЕСКИМ СВЕРШЕНИЯМ НА БЛАГО МИРА

ДУБНА

26

марта

1981

года

Торжественное
собрание,
посвящённое
25-летию
ОИЯИ

Доклад
директора
Института
академика

Николая
Николаевича
Боголюбова

На торжественном собрании выступил с докладом директор Объединенного института ядерных исследований академик Н. Н. Боголюбов.

С глубоким волнением, сказал Н. Н. Боголюбов, мы восприняли приветствие Генерального секретаря Центрального Комитета КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР Леонида Ильича Брежнева. Позвольте мне выразить от вашего имени сердечную благодарность Леониду Ильичу и заверить Центральный Комитет и Советское правительство, что наш интернациональный коллектив ответит на заботу партии новыми достижениями.

В настоящее время Объединенный институт известен как ведущий научный центр, один из крупнейших в мире. Результаты исследований, выполненных в его стенах в широкой области современной науки, создали Институту авторитет и принесли всеобщее признание.

Сегодня, празднуя его 25-летие, мы не можем не отметить то смелое и дальновидное решение правительств стран социалистического содружества, которое позволило вести совместные исследования в области ядерной физики с целью расширения возможностей использования атомной энергии в мирных целях на благо всего человечества.

Наш Институт оказывает существенное влияние на развитие ядернофизических исследований в социалистических странах и в значительной степени определяет достижения стран социализма в мировой науке.

К участию в работах Института теперь проявляют интерес и другие страны, не имеющие своей собственной базы для проведения ядерных исследований. Успешная работа интернационального коллектива ученых в Дубне имеет не только научное, но и большое практическое значение.

Развитие фундаментальных знаний о законах микромира, получение сведений о новых частицах и ядрах с необычными свойствами, проникновение в тайны их структуры, а в целом стремление поставить на службу человеку те огромные силы, которые влияют на процессы их взаимных превращений, использовать энергию, которая заключена в веществе, вызвали необходимость создания мощных ускорителей, реакторов, применения современных вычислительных машин, быстродействующих детекторов и другой уникальной аппаратуры.

Эта сложная техника постоянно совершенствуется с учетом новейших достижений и открытий, по требованию тех задач, которые возникают при углублении наших знаний.

В настоящее время возникла целая «индустрия» науки, создающая образцы техники будущего, техники XXI века. Использовать ее в смежных областях науки и техники, в народном хозяйстве уже сейчас не только возможно, но и необходимо. К этому призывают нас постановления наших правительств, решения наших партий.

Характерной особенностью деятельности нашего Института является сочетание углубленного развития фундаментальных знаний и практического применения результатов исследований. Объединенный институт — инициатор движения «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники». Этот девиз уже нашел отклик в ряде научных центров стран-участниц.

Прикладные исследования возникают обычно в процессе разработки какой-либо оригинальной методики. Так, работы по синтезу сверхтяжелых элементов привели к созданию ядерных фильтров. Исследования пучков частиц синхротронного типа показали целесообразность применения протонов и пи-мезонов в онкологии; мю-мезоны дали возможность изучать химический состав живых организмов. С помощью нейтронов удалось решить одну из актуальных задач в области молекулярной биологии — определить геометрическую структуру иммуноглобулина. На основе ядернофизических методов элементного анализа созданы спект-

рометры, позволяющие без разрушения образцов, с высокой чувствительностью определять содержание до 30 химических элементов одновременно. Разработанные в Институте электронные приборы, криогенные установки, программное обеспечение и системы обработки информации находят широкое практическое применение. Перспективные направления, связанные с ядерной энергетикой и материаловедением, открывают теперь запуск мощного нового импульсного реактора на быстрых нейтронах.

Это только некоторые факты использования научных достижений Института в прикладных целях. Влияние фундаментальной физики на научно-технический прогресс многообразно.

Число важных, а порой неожиданных приложений быстро возрастает по мере нашего продвижения в глубь тайн микромира и развития фундаментальных знаний.

Большая часть разработок, предназначенных для использования в практике, должна быть передана в соответствующие институты или промышленные предприятия, которые непосредственно заинтересованы в их использовании. Это существенная ступень развития научной идеи, имеющая не только практическое, но уже и политическое значение.

Научные успехи ОИЯИ обусловлены демократическими принципами его деятельности, наличием уникальной экспериментальной базы, широким международным сотрудничеством. Однако в конечном счете успех определяют люди: здесь работают большие интернациональные коллективы талантливых ученых, опытных инженеров и техников, высококвалифицированных рабочих и служащих.

Стремление ученых Института расширять область своих исследований и тот большой опыт, который был приобретен ими в работе на дубненских ускорителях, способствовали в рамках сотрудничества Объединенного института постановке экспериментов на ускорителях других физических центров. Развитию этих работ в значительной степени содействовало заключение Соглашения о научно-техническом сотрудничестве между ОИЯИ и Государственным комитетом по использованию атомной энергии СССР. Я хочу особо остановиться на программе исследований, осуществляемой физиками нашего Института на одном из крупнейших ускорителей мира, действующем в Советском Союзе в Институте физики высоких энергий близ Серпухова. Мы с благодарностью отмечаем предоставленную нам возможность широкого участия физиков социалистических стран в исследованиях на этом ускорителе. Лучшие специалисты Института были своевременно сконцентрированы на этом направлении. Для исследований на ускорителе были созданы крупные физические установки. Перспектива развития физики сверхвысоких энергий — это участие в разработке экспериментально-накопительного комплекса ИФВЭ.

Накопленный опыт, мощная методическая база Института позволили физикам стран-участниц быть в числе первых исследователей, начавших опыты на самом крупном из действующих в настоящее время ускорителей — в Батавии.

Наши физики, хорошо понимая, что прогресс их исследований в значительной мере определяется показателями базовых установок Института, постоянно заботятся об их совершенствовании. Только за годы минувшей пятилетки созданы крупные физические установки мирового класса, такие как импульсный реактор на быстрых нейтронах, ускоритель тяжелых ионов — изохронный циклотрон. Ученые Института придадут большое значение поиску и разработке новых эффективных методов ускорения частиц и ядер. Одним из важных направлений этой программы является разработка коллективного метода ускорения. Эти исследования ведутся большим коллективом специалистов, имеющих в своем распоряжении первоклассную лабораторию. Эксперименты,

подтвердившие эффективность метода коллективного ускорения, дают основание для создания ускорителя нового типа как для ускорения многозарядных ионов, так и для ускорения протонов.

Основа деятельности Объединенного института — широкое международное сотрудничество. Сегодня интернациональные группы ученых работают в Дубне практически на всех основных направлениях исследований. С каждым годом расширяется область исследований, проводимых ОИЯИ совместно с национальными центрами стран-участниц, расширяются количество и тематика совместных работ. Сюда относятся как различные методические разработки, так и физические исследования. Все большее значение приобретает одновременная обработка в нескольких лабораториях материалов, полученных в экспериментах, — фотомультиplier, камерных снимков, магнитных записей измерений и многое другое. Такая совместная обработка экспериментальной информации ускоряет получение результатов опыта. Специалисты ОИЯИ и национальных научных центров совместно строят ускорители, создают электронную и физическую аппаратуру.

Академик Н. Н. Боголюбов осветил также вопросы сотрудничества с физическими центрами других стран и международными организациями.

Ученые Института — участники всех крупных международных конференций, симпозиумов и школ. Объединенный институт стал школой высшей квалификации для многих ученых и инженеров из стран-участниц.

Подводя итоги 25-летней деятельности ОИЯИ, необходимо отметить, что в развитии Института большой вклад внесли многие организации Советского Союза и других стран-участниц.

Создание современной первоклассной экспериментальной базы и развитие научных исследований в актуальных направлениях ядерной физики отражают то большое значение, которое придано деятельности Института правительством социалистических стран-участниц, и то внимание, которое они уделяют Институту.

Позвольте мне от имени всех сотрудников Объединенного института, сказал академик Н. Н. Боголюбов, выразить глубокую благодарность коммунистическим и рабочим партиям, правительствам стран-участниц Института за постоянную поддержку на всех этапах развития ОИЯИ в течение всех 25 лет. Мы выражаем свою благодарность и признательность подомочным представителям стран-участниц Объединенного института за их эффективное руководство на протяжении всего этого периода.

Мы считаем своим приятным долгом отметить исключительно плодотворную работу всех членов Ученого совета Института, оказавших большое влияние на выбор основных направлений научных исследований.

Эффективной работой ОИЯИ во многом обязан наличию тесных связей с исследовательскими институтами стран-участниц, и мы уверены, что эти связи и впредь будут развиваться и расширяться.

Дирекция Института благодарна нашим строителям, монтажникам и проектировщикам за создание наших уникальных ускорителей и реакторов, за проектирование и строительство нашего города.

Успешной научной деятельностью интернационального коллектива ОИЯИ способствует четкая, творческая работа коллективов наших производственных подразделений и отделов Управления Института.

Директор ОИЯИ выразил всем этим коллективам большую благодарность за их вклад в достижение научных и производственных успехов Института.

Наш Институт, сказал в заключение академик Н. Н. Боголюбов, имеет крупные достижения и замечательные традиции. У него далеко идущие перспективы. И нет сомнений, что это позволит его интернациональному коллективу достичь новых рубежей в познании тайн природы.

(Доклад публикуется в сокращении).



К НОВЫМ ТВОРЧЕСКИМ

ДУБНА

26

марта

1981

года

Торжественное
собрание,
посвященное
25-летию
ОИЯИ

ВЫСТУПЛЕНИЯ

ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ

СТРАН-УЧАСТНИЦ

ИНСТИТУТА

Председатель Государственного комитета по использованию атомной энергии СССР А. М. Петросьянц представляет слово для приветствия Чрезвычайному и Полномочному Послу Народной Республики Болгарии в СССР Дмитрию Жулеву.

Разрешите поздравить, сказал Д. Жулев, весь коллектив Объединенного института ядерных исследований с 25-летием основания Института и пожелать новых больших успехов в развитии науки на благо народов социалистического содружества, торжества идей коммунизма. Результаты научной деятельности вашего международного коллектива огромны. Они имеют большое значение как для развития фундаментальной науки, так и для развития ряда прикладных наук и применения их в практике производства. Обо всем этом хорошо было сказано в приветствии Леонида Ильича Брежнева, в докладе академика Боголюбова. Мы рады, что в коллективе ОИЯИ вместе представителями социалистических стран плодотворно работают и представители Народной Республики Болгарии. Мы рады, что наша страна также вносит свой вклад в дело развития ядерной науки.

Чрезвычайный и Полномочный Посол Народной Республики Болгарии в СССР Дмитрий Жулев зачитал Письмо Первого секретаря Центрального Комитета Болгарской коммунистической партии Председателя Государственного совета НРБ Тодора Живкова директору ОИЯИ академику Н. Н. Боголюбову. В письме говорится:

Мне приятно от имени Центрального Комитета Болгарской коммунистической партии и Государственного совета Народной Республики Болгарии через Вас сердечно поздравить многонациональный коллектив Объединенного института ядерных исследований в г. Дубна по случаю его 25-летнего юбилея.

За четверть века Объединенный институт ядерных исследований зарекомендовал себя как крупный центр мировой научной и технической мысли. Специалисты Института уверенно проникают в тайны природы, прокладывают новые пути использования атомной энергии в мирных целях, во имя прогресса и благополучия человечества.

Я верю, что не ошибусь, если скажу, что интернациональное сотрудничество между социалистическими странами является источником подлинной и неисчерпаемой энергии для успехов Института в городе Дубна.

Я рад отметить, что развитие ядерной физики в социалистической Болгарии неразрывно связано с многосторонней деятельностью Объединенного института ядерных исследований.

Я хочу заверить Вас, что болгарские ученые, в частности, болгарские физики, имели и всегда будут иметь полную поддержку Центрального Комитета БКП, Государственного совета и правительства Народной Республики Болгарии во всестороннем обогащении творческого сотрудничества с Объединенным институтом ядерных исследований в городе Дубна. Для нас это сотрудничество является надежной гарантией современного уровня болгарской науки и важным звеном в укреплении братского сотрудничества социалистических стран, в укреплении болгаро-советской дружбы и сотрудничества в области науки и техники.

Желаю вам, дорогие товарищи, здоровья и счастья, плодотворной творческой работы и новых успехов в овладении и использовании мирного атома!

Полномочный Представитель правительства Венгерской Народной Республики в ОИЯИ академик Дьердь Островски передал Поздравительное письмо Председателя Совета Министров ВНР Дьердя Лазара:

От имени Совета Министров Венгерской Народной Республики с искренним уважением поздравляю руководителей и весь коллектив сотрудников Объединенного института ядерных исследований с 25-летней годовщиной.

Созданный по инициативе Советского Союза Объединенный институт ядерных исследований открыл новую главу в развитии научной деятельности стран социалистического содружества. Пользуясь большим международным авторитетом, которого он добился своими выдающимися, обогатившими мировую науку научными достижениями, Объединенный институт ядерных исследований создал все условия для творческой работы ученых, для приобретения опыта и умножения знаний в области ядерных иссле-

дований научными сотрудниками стран-участниц.

Воспитанное школой ОИЯИ поколение молодых ученых играет все более значительную роль в научной жизни Венгерской Народной Республики. В течение минувших 25 лет в Дубне работало более двухсот венгерских физиков, химиков, инженеров.

Многие из них стали или становятся признанными и в международном масштабе представителями научной жизни нашей страны, что свидетельствует о тех широких возможностях, которыми они как исследователи пользовались в Объединенном институте ядерных исследований.

Суммируя сказанное, мы с удовлетворением отмечаем, что Объединенный институт ядерных исследований претворил в жизнь те благонамерения, под эгидой которых он был создан, и показал пример интернационалистического научного сотрудничества, осуществляемого при взаимной выгоде стран-участниц.

От имени Совета Министров Венгерской Народной Республики и от себя лично желаю руководителям и всем сотрудникам ОИЯИ всего наилучшего, дальнейших выдающихся трудовых успехов. Я уверен, что ОИЯИ в будущем, как и за прошедшие четверть столетия, выполняя свою благородную миссию, своими научными достижениями внесет новый вклад в дело углубления научного сотрудничества братских социалистических стран на благо всего человечества.

От Социалистической Республики Вьетнам выступил Чрезвычайный и Полномочный Посол СРВ в СССР Нгуен Хуу Май. Он сердечно поздравил дирекцию, весь коллектив ученых, инженеров, рабочих ОИЯИ со знаменательной датой — 25-летием со дня основания. В своей речи посол СРВ отметил, что с самого начала своей деятельности Институт верен основному принципу — проводить ядерные исследования исключительно в мирных целях, во имя счастья человечества. Международный авторитет Объединенного института ядерных исследований постоянно растет.

Посол СРВ в своей речи уделил большое внимание историческому значению XXVI съезда КПСС, новым мирным инициативам Советского правительства, предложению, высказанному в докладе Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева, создать авторитетный международный комитет, который показал бы жизненную необходимость предотвращения ядерной катастрофы. Это предложение получает сейчас широкую поддержку ученых в разных странах мира. Товарищ Нгуен Хуу Май пожелал новых выдающихся достижений в творческой работе, успешного осуществления задач, поставленных XXVI съездом КПСС и намечаемых съездами братских партий, во имя мира, социализма и коммунизма на Земле.

Чрезвычайный и Полномочный Посол Социалистической Республики Вьетнам Нгуен Хуу Май сказал, что ему приятно передать телеграмму в адрес директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова от члена Политбюро Центрального Комитета Коммунистической партии Вьетнама, Премьер-министра правительства СРВ Фам Ван Донга, в которой, в частности, говорится:

По случаю 25-летия создания Объединенного института ядерных исследований от имени Коммунистической партии Вьетнама, правительства СРВ и от себя лично шлю Вам, всем ученым, инженерам и сотрудникам ОИЯИ самые сердечные поздравления.

Будучи одним из самых крупномасштабных и современных научных центров мира, руководимый директором академиком Боголюбовым Н. Н. и ныне покойным членом-корреспондентом АН СССР Блохинцевым Д. И. коллектив советских ученых, ученых из братских социалистических стран, инженеров и сотрудников Института внес ценный вклад в дело развития науки и техники Советского Союза и стран социалистического содружества, в дело повышения роли советской науки в мире. Выдающиеся достижения в области исследования и применения физики элементарных частиц, физики атомного ядра и конденсированных сред, получившие высокую оценку ученых мира, тесно связаны с именами крупных ученых ОИЯИ. Выражаю глубокую уверенность, что благодаря большому революционному энтузиазму, творческому таланту и большому опыту ученых Советского Союза и братских социалистических стран, инженеров и сот-

рудников Ваш Институт будет продолжать вносить выдающийся вклад в дело развития науки и техники СССР, других стран социалистического содружества.

За последнее время Вы оказали молодой вьетнамской физике большую помощь и поддержку, которые принесли хорошие результаты как в подготовке кадров, так и в постепенном создании материально-технической базы в области физики нашей страны.

Пользуясь случаем, от имени КПВ и Правительства СРВ выражаю Вам искреннюю благодарность за эту ценную и сердечную помощь.

Мне сегодня также приятно выполнить почетную миссию, сказал далее посол СРВ Нгуен Хуу Май, вручить вашему Институту орден Дружбы за выдающийся вклад в создание и развитие физики во Вьетнаме. Нет награды, сказал товарищ Нгуен Хуу Май, которая могла бы в полной мере оценить этот вклад, нет награды, которая могла бы выразить признательность нашего народа за теплые чувства, сердечную и бескорыстную помощь, оказанную нам коллективом ОИЯИ.

Принимая под бурные аплодисменты участников собрания орден Дружбы, директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов выразил глубокую благодарность Коммунистической партии Вьетнама, президенту и правительству СРВ за высокую оценку деятельности Института. Мы высоко ценим вклад вьетнамских специалистов в работу нашего международного научного центра, сказал он. Сыновья и дочери героического Вьетнама все эти годы плечом к плечу с представителями других социалистических стран-участниц ОИЯИ успешно трудились, отдавая все свои силы передовой науке. Мы уверены, что объединение сил социалистических стран в области фундаментальных исследований, которыми призван заниматься Объединенный институт, и впрямь обеспечит его проведение на высоком уровне исследований в области физики, будет способствовать совершенствованию форм сотрудничества.

На трибуне торжественного собрания — Полномочный Представитель Правительства Германской Демократической Республики в ОИЯИ профессор Герхард Музоль. Он огласил Приветственный адрес Совета Министров ГДР, подписанный заместителем Председателя Совета Министров, министром по науке и технике ГДР Хербертом Вайцем. В адресе говорится:

Правительство Германской Демократической Республики передает Объединенному институту ядерных исследований в Дубне сердечные поздравления и наилучшие пожелания к 25-летию его образования!

Совместную деятельность социалистических стран в Объединенном институте ядерных исследований, испытанную временем, в области фундаментальных естественных наук и в области фундаментальной интеграции и вместе с тем значительным фактором проводимой социалистическими странами политики мирного осуществления и обеспечения мира во всем мире.

Основание Объединенного института ядерных исследований 25 лет тому назад по инициативе Совета Министров СССР для совместного проведения исследовательских работ в рамках социалистических стран явилось большим шагом вперед в области получения новых ядерно-энергетических знаний для применения их в мирных целях.

С первых дней существования Института Советский Союз считал своим долгом создать хорошие условия для его успешного развития. Это позволило большому интернациональному коллективу ученых, инженеров и рабочих в творческой работе достичь таких результатов, которые выдвинули Объединенный институт ядерных исследований в ряд научных центров высшего класса с хорошими научными традициями.

В течение 25 лет своего развития Институт сделал большой вклад в международный процесс познания в области физики элементарных частиц, ядерной физики, а также физики конденсированных сред — и в решающих областях определяет мировой уровень.

Многие молодые ученые и инженеры из стран-участниц смогли познакомиться здесь с широкомасштабной международной исследовательской работой и под руководством опытных советских ученых превратились в мастеров своего дела.

СВЕРШЕНИЯМ НА БЛАГО МИРА

Высокоразвитая исследовательская техника Института в Дубне даст возможность всем странам-участницам получать широкий спектр технических и технологических знаний и результатов, которые применяются ими затем для развития науки и технического прогресса в народном хозяйстве своей страны.

Правительство Германской Демократической Республики высоко оценивает развитие Объединенного института ядерных исследований с его широкими возможностями для совместной научной работы социалистических стран и уделяет ему большое внимание.

По случаю 25-летнего юбилея нам хочется сердечно поблагодарить Вас, многоуважаемый академик Боголюбов, а также всех советских ученых, инженеров и рабочих. Вы определяете не только успешную научную работу Института, но наряду с этим помогаете Германской Демократической Республике в формировании нового социалистического поколения ученых, в образовании собственных исследовательских центров, которые сегодня определяют научную жизнь нашей страны и в свою очередь как партнеры содействуют обогащению исследований Объединенного института.

XXVI съезд Коммунистической партии Советского Союза открыл советским рабочим, ученым, инженерам новые горизонты коммунистического строительства и снова усилена стремление Советского Союза к мирному решению всех международных вопросов.

Находясь под впечатлением этих международных событий, граждане нашей республики с большой инициативой готовятся к X съезду Социалистической единой партии Германии. Съезд определит задания науки и техники, которые нам предстоит решить в будущем периоде при дальнейшем строительстве в Германской Демократической Республике развитого социалистического общества. С уверенностью можно сказать, что это даст новый импульс деятельности наших ученых в Институте Дубны.

Мы уверены в том, что, выполняя решения партийных съездов ведущих коммунистических и рабочих партий стран-участниц, Объединенный институт ядерных исследований своей научной работой и в будущем будет вносить большой вклад в борьбу социалистических стран за научно-технический прогресс, обеспечение мира и укрепление нашего социалистического содружества.

В выполнении этого ответственного задания, в получении высоких результатов в исследованиях и новых познаний в науке ждем всему Институту, всем членам интернациональных коллективов ученых и рабочих дальнейших успехов, здоровья и творческих сил.

От Корейской Народно-Демократической Республики слово предоставляется Полномочному Представителю правительства КНДР в ОИЯИ профессору Чве Хак Гыну. Создание Объединенного института ядерных исследований стало символом развития дружбы и сотрудничества между социалистическими странами, сказал он, корейский народ и ученые нашей страны радуются достигнутым Институтом успехам как своим успехам.

По поручению правительства Корейской Народно-Демократической Республики профессор Чве Хак Гын передал Приветственное послание в адрес Объединенного института от премьера Административного совета КНДР Ли Ден Ока, в котором содержится поздравления всем научно-техническим работникам, рабочим и служащим Института по случаю 25-летия Объединенного института ядерных исследований.

В послании, в частности, отмечается, что Объединенный институт ядерных исследований, созданный 25 лет тому назад с целью укрепления взаимного сотрудничества социалистических стран в области ядерных исследований, замечательно выполнил возложенные на него задачи.

Благодаря совместным усилиям стран-участниц за прошедшее время Объединенный институт ядерных исследований достиг больших успехов в исследованиях элементарных частиц и атомных ядер.

ОИЯИ внес весомый вклад и в развитие научных исследований, в подготовку научных кадров в странах-участницах.

Сегодня Объединенный институт ядерных исследований вступил на новый этап развития как по содержанию научных исследований, так и оснащенности экспериментальными установками и стал одним из ведущих научных центров мира.

Правительство Корейской Народно-Демократической Республики высоко оценивает деятельность ОИЯИ, обращает внимание на его развитие и укрепление.

Выражая уверенность в том, что Объединенный институт ядерных исследований и впредь достигнет новых успехов в научно-исследовательской работе, от всей души желаю еще больших успехов в работе Института, направленной на укрепление дружбы и сотрудничества между научными работниками социалистических стран.

Разрешите начать это выступление братским приветствием от имени самой молодой страны — члена нашего международного коллектива в адрес всех руководителей, научных сотрудников, специалистов, техников, рабочих и служащих Объединенного института ядерных исследований по случаю 25-й годовщины его создания, сказал, выступая на торжественном собрании, Полномочный Представитель правительства Республики Куба в ОИЯИ Оскар Луис Кавальерро. С каждой годовщиной, отметил он, все в большей мере возрастает ценность инициативы Советского правительства по созданию этого многонационального научного центра, который являет собой образец сотрудничества стран социалистического содружества в такой сложной области науки и служит еще одним путем к дальнейшему расширению и укреплению единства и дружбы между нашими странами и народами.

Хотелось бы выразить нашу искреннюю признательность за сотрудничество и предоставляемые ОИЯИ на протяжении всех этих лет возможности, а также пожелать директору Института и всему коллективу научных работников постоянно повышать творческий научный потенциал этого многонационального содружества, совершать новые открытия и добиваться еще больших успехов в ядерных исследованиях на благо всего человечества.

В заключение своего выступления Оскар Луис Кавальерро зачитал Поздравительное письмо Председателя Государственного совета и Совета Министров Республики Куба товарища Фиделя Кастро Рус, адресованное директору ОИЯИ:

По случаю XXV годовщины создания Объединенного института ядерных исследований приношу сердечные поздравления и братски приветствую Вас и в Вашем лице всех научных сотрудников, специалистов, техников, рабочих и служащих Института.

Куба — самый молодой член из одиннадцати социалистических стран, участвующих в работе Института, однако для нас Дубна уже стала символом дружбы и интернационализма в действии. Благоприятная политика Советского Союза обратила Ваш научный центр в еще одну возможность для всех братских стран участвовать в исследованиях и развитии наук, которые как ядерные науки имеют решающее значение для будущего наших народов и всего человечества, а также разделить замечательные успехи, достигнутые СССР в этой области, как в теоретических и экспериментальных исследованиях, так и в использовании атомной энергии в мирных целях.

Для Кубы, которая в обстановке объективных трудностей разного рода борется за построение социализма, имеют особое важное значение участие в работе Вашего Института и предоставляемая ей возможность готовить национальные кадры и специалисты.

Разрешите пожелать Вам в этот знаменательный день новых и еще больших успехов в труде, успехах, рождаемых дружбой, единством и сотрудничеством между нашими социалистическими странами.

Объединенный институт ядерных исследований — первый опыт совместного тесного сотрудничества социалистических стран в области научных исследований — оправдал наши надежды, надежды всех тех, кто участвовал в его создании и принимал участие в его работе, сказал, выступая на собрании, Полномочный Представитель правительства Монгольской Народной Республики в ОИЯИ профессор Дондогийн Цэвэгмид. Он выразил глубокую радость по поводу того, что в эти юбилейные для ОИЯИ дни мы стали свидетелями замечательных плодов сотрудничества социалистических стран не только на земле, но и в космосе, где, сегодня по программе «Интеркосмос» работают советские и монгольские космонавты. Благодаря социализму, благодаря братской помощи и поддержке великого Советского Союза, отметил далее профессор Цэвэгмид, стали возможным для представителей монгольского народа и полет в космос, и участие в научных исследо-

ваниях тайн атомного ядра. В своем выступлении Д. Цэвэгмид высоко оценил вклад всех представителей стран-участниц ОИЯИ в развитие этого международного научного центра.

Полномочный Представитель правительства МНР в ОИЯИ зачитал Приветственное письмо Первого секретаря ЦК МНРП, Председателя Президиума Великого Народного хурала МНР Юмжагийн Цеденбала на имя директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова:

От имени Центрального Комитета МНРП, Президиума Великого Народного хурала МНР и Правительства МНР, а также от себя лично сердечно и горло поздравляю Вас и весь интернациональный коллектив Объединенного института ядерных исследований по случаю 25-летия его основания.

Созданный по инициативе и благодаря техническому содействию Советского Союза Объединенный институт ядерных исследований вот уже четверть века объединяет большой коллектив ученых социалистических стран и направляет их усилия на раскрытие тайн природы и мирное использование атомной энергии.

В настоящее время Институт стал одним из ведущих мировых научных центров. Ученым стран-участниц на базе уникальных установок сделаны важные открытия, имеющие большое познавательное и практическое значение.

Деятельность Объединенного института ядерных исследований, как первой международной научной организации социалистических стран, убедительно показала, что плодотворное сотрудничество ученых братских стран не только возможно, но и необходимо для успешного решения сложных задач на переднем крае современной науки. Опыт работы Института способствует дальнейшему развитию международного научного сотрудничества, которое успешно осуществляется в области космических исследований, биологии, геологии и других отраслей знаний.

Для социалистических стран Объединенный институт ядерных исследований сыграл и играет большую роль в развитии научных исследований, подготовке высококвалифицированных научных кадров, использовании достижений ядерной физики в народном хозяйстве, что, в конечном счете, способствует подъему уровня развития науки и техники стран-участниц, в том числе и МНР.

Мы придаем исключительно большое значение укреплению и развитию этого международного научного центра, расширению и углублению сотрудничества ученых социалистических стран.

Желаю Вам и всему интернациональному коллективу Института новых творческих успехов и научных достижений в раскрытии тайн микромира, в мирном использовании атомной энергии для блага человечества.

Приветственное письмо на имя директора ОИЯИ академика Н. Н. Боголюбова, подписанное заместителем Председателя Совета Министров Польской Народной Республики Мечиславом Ягелским, зачитал на торжественном собрании, посвященном 25-летию ОИЯИ, Полномочный Представитель правительства ПНР в ОИЯИ Ежи Хмелевски. В письме говорится:

По случаю 25-й годовщины создания Объединенного института ядерных исследований горячо поздравляю Вас и всех сотрудников Института и желаю первому в мире международному научно-исследовательскому центру дальнейших успехов, умножающих его вклад в мировую науку. Созданный по решению социалистических стран, стремившихся объединить свои усилия в использовании атома на благо человечества, Институт мог приступить к широкой научной деятельности благодаря помощи Советского Союза, предоставившего для этой цели мощные исследовательские установки.

Принятое четверть века назад решение о создании Объединенного института принесло плоды, достойные самого высокого признания. В течение 25 лет существования Института его ученые были творцами многих ценных открытий, способствовали углублению знаний об атомном ядре, внесли прочный вклад в развитие мировой науки. Сегодня Институт является одним из самых крупных научно-исследовательских центров мира и постоянно укрепляет свой авторитет. Институт играет важную роль в развитии ядерных исследований в странах — членах ОИЯИ, ученые которых могут пользоваться уникальными исследовательскими ус-

тановками — ускорителями и реакторами. Получаемые в Дубне радионуклиды и данные о ядерных реакциях дают возможность широкого обмена опытом в этой области.

Участие польских ученых в работах Объединенного института с самого начала его существования является неотъемлемым элементом нашей научной политики и важным фактором в укреплении братских связей с Советским Союзом и всеми социалистическими странами.

Отмечая 25-ю годовщину деятельности Объединенного института — важного научного центра социалистических стран, хочу выразить глубокую признательность и уважение выдающимся ученым, руководящим работой Института, высококвалифицированным научно-техническим кадрам, а также широким кругам специалистов, участвующих в благородном деле развития исследований по использованию атомной энергии в мирных целях.

От Социалистической Республики Румынии на торжественном собрании выступил Полномочный Представитель правительства СРР в ОИЯИ профессор Корнел Милулеа. Он поздравил участников собрания с Посланием правительства Социалистической Республики Румынии в связи с 25-летием Объединенного института ядерных исследований.

В послании, в частности, говорится, что за 25 лет, истекших со дня его создания, Институт смог решить вопросы в области ядерной физики, открыть новые явления и процессы, реализовать установки, предназначенные для исследований по вопросам современной физики, расширить область применений ядерной физики, подготовить исследователей и специалистов.

Социалистическая Республика Румыния, государство — учредитель ОИЯИ, постоянно способствовала развитию Института, развитию исследований в области ядерной физики и ее мирных применений.

В течение этого периода Румыния последовательно развивала научно-техническое сотрудничество с другими государствами-членами в рамках Института, содействуя усилиям по усовершенствованию деятельности ОИЯИ. Мы считаем, что в наши дни, в эпоху современной научно-технической революции, когда наука непосредственно стала важной производительной силой, установление ее достижений в основу общественно-экономического развития всех наций является настоятельным требованием для многостороннего развития каждой страны, продвижения народов по пути прогресса и благосостояния.

С высокой трибуны XII съезда Румынской коммунистической партии, Генеральной секретарь Румынской коммунистической партии, Президент Социалистической Республики Румынии товарищ Николае Чаушеску подчеркнул: «В будущей пятилетке все большая роль принадлежит науке — определяющему фактору развития общества. Основным направлением программы — директивы по научному исследованию, технологическому развитию и внедрению технического прогресса, является проявление научно-технической революции во всех областях деятельности, повышение роли науки в модернизации народного хозяйства, всей социальной жизни, в руководстве обществом, более тесная связь исследований с производством».

Будучи полностью со всеми силами вовлечена в дело построения нового строя, Румыния, обеспечивая все условия для непрерывного развития научного и технического исследования, постоянно развивает свои отношения сотрудничества и экономического и научно-технического кооперирования со всеми социалистическими странами, укрепляет сотрудничество и солидарность с развивающимися и неприсоединившимися странами, расширяет, на основе принципов мирного сосуществования, свои отношения со всеми странами мира, независимо от их социального строя, участвует, в соответствии со своими принципами внешней политики, в международном обмене материальными и духовными ценностями.

Мы считаем, говорится далее в послании, что существуют все условия, чтобы отношения сотрудничества и кооперирования в рамках ОИЯИ еще больше усилились в будущем, učinились его исследовательские программы так, чтобы результаты, полученные Институтом, способствовали в большей мере развитию мирного применения ядерной энергии, в пользу всех государств-членов.

Окончание на 6-й стр.

К НОВЫМ ТВОРЧЕСКИМ СВЕРШЕНИЯМ НА БЛАГО МИРА

Окончание. Начало на 4-й стр.

В нынешних условиях, когда в мире гонка вооружений получила беспрецедентные масштабы, когда огромные материальные фонды и научные силы используются в целях вооружений, мы считаем, что наивысшая обязанность ученых, особенно тех, которые работают в области ядерной физики, сделать все для того, чтобы замечательные достижения научного мышления, результаты их исследований были поставлены на службу прогресса и мира, служили благополучию и цивилизации.

Выражая убежденность, что ОИЯИ внесет в дальнейшем свой вклад в развитие исследований в области ядерной физики, говорится в заключении послания, правительство Социалистической Республики Румыния передает ОИЯИ пожелания полного успеха в выполнении задач, порученных ему государством-членом, новых и важных достижений всему коллективу Дубны в его деятельности, посвященной развитию исследований и мирных применений ядерной физики на пользу всех государств-членов, общего дела прогресса и мира.

Сегодня исполнилось 25 лет с того дня, когда представители социалистических стран подписали Московское соглашение, заложившее основу существования Объединенного института ядерных исследований, сказал, выступая на собрании, Полномочный Представитель правительства Чехословацкой Социалистической Республики в ОИЯИ академик Богумил Квасил. Этот срок достаточно большой, чтобы оценить, какую огромную роль сыграл Институт в мировой науке и в развитии ядерных исследований наших стран. Мы высоко ценим широкий фронт и глубину идей, с помощью которых международный коллектив ученых и инженеров Объединенного института решает проблемы ядерной и субъядерной физики, и очень рады тому, что в его ря-

дах работают наши сотрудники, сказал далее академик Б. Квасил.

Полномочный Представитель правительства ЧССР в ОИЯИ огласил Письмо, которое прислал международному коллективу Объединенного института ядерных исследований Генеральный секретарь Центрального Комитета Коммунистической партии Чехословакии, Президент ЧССР Густав Гусак:

Сердечно поздравляю интернациональный коллектив ученых, инженеров, рабочих и служащих Объединенного института ядерных исследований в Дубне с 25-летием со дня основания первого международного научного центра социалистических стран.

Созданный по инициативе Советского Союза Институт за годы своей плодотворной работы превратился в одну из крупнейших в мире научных организаций, продемонстрировав на деле эффективность социалистической интеграции в одной из самых важных областей современной науки.

Мы высоко ценим усилия и замечательные результаты, полученные Институтом в области исследования и применения ядерной энергии в мирных целях. Этим от решающим образом содействовал не только развитию науки, но и стремлению прогрессивного человечества к обеспечению прочного мира и счастливого будущего следующим поколениям. Объединенный институт ядерных исследований является блестящим примером международного социалистического сотрудничества в области науки и прекрасно свидетельствует о возможностях и результатах социалистической интеграции.

Мы особенно ценим помощь, оказываемую Институтом чехословацким ядерным исследованиям на протяжении всего своего существования. Институт воспитал сотни чехословацких научных работников, которые успешно применяют приобретенный опыт в чехословацких научных учреждениях.

В решениях братских партий и прави-

тельств стран-участниц Объединенного института ядерных исследований подчеркивается важное значение науки, ставшей непосредственной производительной силой для дела строительства социализма и укрепления мира на нашей планете. Международный научный центр в Дубне является ярким примером верного служения этим благородным целям.

Желаю Вам, дорогие товарищи, дальнейших успехов в Вашей плодотворной работе на благо народов нашего социалистического содружества.

Участники торжественного собрания тепло приветствовали всех представителей стран-участниц ОИЯИ, выступивших с поздравлениями в адрес коллектива Института. После зачитания приветственных писем, адресов, телеграмм от глав правительств стран-участниц ОИЯИ в зале долго не смокали бурные, продолжительные аплодисменты.

Выражая в заключительном выступлении глубокую благодарность коммунистическим и рабочим партиям, правительствам стран-участниц Института за высокую оценку деятельности коллектива, за постоянное внимание и поддержку, директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов сказал:

Мы будем и впредь упорно трудиться, чтобы раскрыть и использовать законы природы на благо процветания народов социалистических стран, для прогресса всего человечества. Мы заверяем партии и правительства стран-участниц в том, что в соответствии с решениями съездов коммунистических и рабочих партий Институт и впредь будет развивать сотрудничество и способствовать интенсификации научно-технического прогресса социалистических стран. В своей международной деятельности Институт будет воплощать в жизнь высокие принципы борьбы за укрепление мира, за разрядку международной напряженности.

Информация дирекции ОИЯИ

С 17 по 19 марта в Дубне проходило 20-е рабочее совещание сотрудничества лабораторий, участвующих в экспериментах по изучению антипротон-протонного и антидейтон-протонного взаимодействий на материалах установки «Людмила». В его работе участвовали ученые ОИЯИ, Болгарии, Румынии, Советского Союза, Чехословакии и Финляндии. На совещании проведено обсуждение результатов работ по исследованию антипротон-протонных взаимодействий при 22,4 ГэВ/с и антидейтон-протонных взаимодействий при 12 ГэВ/с, а также проекта нового эксперимента по исследованию процессов аннигиляции антидейтонов с дейтонами. Этот проект одобрен участниками совещания и будет представлен на рассмотрение Камерного комитета.

Дирекцией Объединенного института была направлена представительная делегация ученых ОИЯИ на проходящую с 23 по 27 марта в Москве научную сессию по физике высоких энергий и элементарных частиц. Сессию проводило Отделение ядерной физики АН СССР на ней обсуждались наиболее актуальные проблемы теоретической и экспериментальной физики. Сотрудниками ОИЯИ на сессию было представлено около шестидесяти докладов.

Группа сотрудников ОИЯИ принимает участие во II Всесоюзной школе по радиохимии, которая проходит в Суздале с 23 марта по 2 апреля. Школу проводит Межведомственный научный совет по радиохимии при Президиуме АН СССР и Государственном комитете по использованию атомной энергии СССР. Участники школы заслушают лекции по следующим темам: химия и методы исследования актиноидов и других радиоактивных элементов; радиоактивность окружающей среды; экстракционные, хроматографические и сорбционные методы разделения; активационный анализ в радиохимии. В качестве лектора в работе школы принимает участие сотрудник Лаборатории ядерных проблем В. А. Халкин.

Сегодня в Москве заканчивает свою работу X Всесоюзное совещание «Получение, структура, физические свойства и применение монокристаллов тугоплавких и редких металлов», которое проводит Институт металлургии им. А. А. Байкова АН СССР. Научный совет «Физико-химические основы металлургических процессов» АН СССР, Научный совет «Физико-химические основы» получения новых жаростойких неорганических материалов АН СССР, Научный совет «Применение редких металлов в народном хозяйстве» Государственного комитета Совета Министров СССР по науке и технике. В работе совещания участвовали сотрудники Лаборатории высоких энергий.

В специализированном совете при Лаборатории высоких энергий состоялась защита диссертаций: на соискание ученой степени доктора физико-математических наук В. Е. Донном на тему «Электронно-лучевой метод ионизации в атомной физике и ускорительной технике»; на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

С. А. Хорозовым на тему «Сечение неупругих взаимодействий и множественное рождение частиц во взаимодействиях гелия и углерода с ядрами при 4,5 ГэВ/с/нуклон»;

Т. П. Топурия — на тему «Изучение инклюзивных характеристик заряженных частиц в протон-протонных взаимодействиях при 36 ГэВ/с и антипротон-протонных взаимодействиях при 22,4 ГэВ/с».

На соискание премий Института

Утвержден список работ, представленных на соискание премий Объединенного института ядерных исследований за 1980 год.

1. Алеев А. Н., Арефьев В. А., Баладин В. П., Басилдас С. Г., Григалашвили Т. С., Гузальс Б. Н., Кириллов Д. А., Лихачев М. Ф., Максимов А. Н., Морозов А. Н. «Спектрометр БИС-2 ОИЯИ».

2. Альбрехт К.-Ф., Вестергомби Д., Григалашвили Т. С., Кривохиж В. Г., Кухтин В. В., Лихачев М. Ф., Майер А., Новак М., Савин И. А., Тодоров П. Т. «Трансмиссионная регенерация нейтральных каонов на дейтронах и нейтронах».

3. Ангелов Н. С., Гришин В. Г., Ивановская И. А., Ренк Л., Канарек Т., Кладничка Е. Н., Любимов В. Б., Соловьев М. И., Тувлэндорж Д., Фадеев Н. Г. «Исследование основных закономерностей множественных процессов: масштабной инвариантности, корреляционных явлений и рождения резонансов в пион-нуклонных и пион-ядерных взаимодействиях при 40 ГэВ/с».

4. Анисимов Ю. С., Заневский Ю. В., Иванов А. Б., Курятников Б. К., Мовчан С. А., Пешехонов В. Д., Романовская С. А., Черненко С. П. «Автоматическая быстроедействующая установка АРД-1 с высоким разрешением для рентгеновской дифрактометрии монокристаллов».

5. Ахабабян Н. О., Гришин В. Г., Граменцкий И. М., Ивановская И. А., Копылов Г. И., Ледницкий Р., Любимов В. Л., Подгорский М. И., Рудь В. И. «Определение пространственно-временных характеристик процесса генерации частиц с помощью явления интерференции тождественных частиц: теоретическая разработка и экспериментальные результаты».

6. Боеводин М. А., Волков В. И., Зиновьев Л. П., Коваленко А. Д., Корюков Н. А., Кузнецов В. Н., Куликов И. И., Романов Ю. И., Сайфуллин Ш. З., Тихомиров Ю. И. «Развитие методики и создание комплекса аппаратуры и программных средств для прецизионных измерений на линии с ЭВМ неоднородности поля магнитных элементов синхротрона и каналов транспортировки пучков заряженных частиц».

7. Колнаков И. Ф., Ефимов Л. Г., Садонников В. Н., Крячко А. П., Сеннер А. Е., Сусова Г. М., Говорун Н. Н., Иванченко И. М., Карпенко Н. Н., Кореньков В. В. «Комплекс аппаратных средств и базового математического обеспечения для проведения электронных экспериментов на линии с ЭВМ ЕС-1040 в ЛВЭ и ИФВЭ».

8. Алексеев Г. Д., Ганичев В. И., Калинин Н. А., Карпухин В. В., Круглов В. Б., Хазиис Д. М. «Новый детектор заряженных частиц постоянной чувствительности — проволочная камера в самогасящемся стримерном (СГС) режиме».

9. Бакалов Д. Д., Весман Э. А., Виницкий С. И., Мелжик В. С., Пономарев Л. И., Пузынин И. В., Пузынина Т. П., Сомов Л. Н., Трусовка Н. Ф., Файфман М. П. «Создание и разработка методов решения квантомеханической задачи трех тел и их приложения к проблеме моонного катализа ядерных реакций синтеза».

10. Борисов Н. С., Казаринов Ю. М., Казаринов М. Ю., Копелевич Б. З., Лавидус Л. И., Матафонов В. Н., Поташников И. К., Тарасов А. В., Усов Ю. А., Хачатуров Б. А. «Поляризационные явления в упругом рассеянии адронов при высоких энергиях» (цикл работ).

11. Акимов Ю. К., Горнов М. Г., Меликов Г. И., Никитин В. А., Номоконов П. В., Оганесян К. О., Осипенко Б. П., Сергеев Ф. М. «Методы измерения энергии и идентификации заряженных частиц в физике высоких энергий с помощью полупроводниковых детекторов».

12. Флеров Г. Н., Белов А. Г., Жучко В. Е., Замятин Ю. С., Буристенко Ю. Н., Во Дак Банг, Вертопаев В. Я., Кулькина Л. П., Терев Ю. Г., Эрандас А. Т. «Разработка интенсивных источников гамма- и нейтронного излучения и методик активационного анализа на их основе».

13. Аксенов В. Л., Андреефф А., Горемычкин Е. А., Грисманн Х., Каун Л. П., Липпольд Б., Матц В., Репке Г., Фраунхайм Т., Шрайбер Ю. «Определение электронных и магнитных свойств в f-электронных системах».

14. Вагов В. А., Зайдель К., Игнатович В. К., Майстер А., Остаевич Ю. М., Пабст Д., Пикельнер Л. Б., Салан Ш., Чер Л. «Измерный сдвиг нейтронных резонансов и изменение среднеквадратичного радиуса ядра при захвате нейтрона».

15. Владимиров А. А., Казаков Д. И., Тарасов О. В., Ширков Д. В. «Многочетные эффекты в квантовой теории поля».

16. Джолос Р. В., Дзэну Ф., Янсен Д. «Модель квадратупольных фононов».

17. Варашенков В. С., Славин Н. В. «Аппроксимационная модель нейтральных нуклон-нуклонных и пион-нуклонных взаимодействий в области от 5 до 5000 ГэВ» (цикл работ).

18. Бечер Ю., Бутенко В. А., Дроздов В. А., Завьялов В. Ф.,

Меньшиков А. Л., Петер Г., Приходко В. И., Тутышкин Ю. В. «Разработка и создание телевизионной системы контроля стримерной камеры спектрометра РИСК».

19. Дорух Х., Кавченко А. В., Карлов А. А., Корнев В. И., Левчановский Ф. В., Никольников А. В., Поляничев А. Д., Приходко В. И., Смолякова Т. Ф., Челюкова В. В. «Аппаратура, математическое обеспечение графических дисплейных устройств и систем и их применение в ядернофизических и прикладных задачах».

20. Ахмадова Л. Н., Клоков Н. В., Ляных В. М., Маковеев В. К., Сабаев А. А., Стариков А. М., Швецов В. С. «Комплекс магнитометрической аппаратуры и его применение при создании прототипа коллективного ускорителя тяжелых ионов».

21. Балаалыкин Н. И. «Сверхпроводящий тонкопленочный ионный резонатор на сапфировой основе».

22. Казаринов Н. Ю., Кузнецов А. Б., Обухов Ю. Л., Перельштейн Э. А., Прејзсдорф В. А., Саранцев В. П., Шевцов В. Ф. «Исследование возможностей использования ионного пучка коллективного ускорителя для инъекции в синхротрон».

23. Борзунов Ю. Т., Вертоградов Л. С., Вишневецкий В. Ф., Виногооров В. Н., Голованов Л. Б., Зельдович А. Г., Мазарский В. Л., Майер А., Цвиив А. П., Чумаков В. Ф. «Разработка, создание и внедрение неметаллических жидководородно-дейтериевых мишеней, работающих внутри стримерных камер».

Жюри под председательством профессора И. Златева представило свое решение к 50-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ВЕНГЕРСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

4 апреля исполняется 36 лет со дня освобождения Венгрии от фашизма — знаменательная дата в новейшей истории страны. В результате исторической победы венгерский народ обрел подлинную национальную независимость и стал на путь строительства нового общества. За прошедшие годы в Венгерской Народной Республике заложен и упрочен фундамент социализма, многократно приумножено общественное производство, достигнут высокий уровень народного благосостояния и культуры. Успехи республики в мирном созидательном труде способствуют дальнейшему повышению ее международного авторитета.

Партийный комитет КПСС, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют венгерских сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с Днем освобождения Венгрии. Желаем новых творческих удач, успешного осуществления всех намеченных планов, счастья, здоровья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. СИДОРОВ.

Председатель ОМК профсоюза В. В. ГОЛИКОВ.

Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. А. СЕНЧЕНКО.

КУРСОМ СОЦИАЛИЗМА

За 36 лет, прошедших после освобождения, в Венгрии произошли огромные изменения. В годы развития по социалистическому пути трудящиеся республики осуществили коренные социально-экономические преобразования, создали современную индустрию, высокоразвитое кооперированное сельское хозяйство. Огромные промышленные предприятия, сельскохозяйственные объединения, социальные и культурные центры — яркое проявление творческих сил освобожденного народа.

С образованием Венгерской социалистической рабочей партии в конце 1956 года были четко сформулированы основные задачи в области политики — борьба за мир и прогресс, соблюдение принципов мирного сосуществования, во внутриполитической сфере был провозглашен лозунг: все те, кто не против строительства социализма, — с нами; в экономической сфере — создать соответствующую согласованность между производственными силами и производственными отношениями с целью быстрого подъема экономического уровня. При этом в основу был положен ленинский принцип, утверждающий, что производительность труда — это, в конечном счете, самое главное, важное для победы нового общественного строя.

Практическая работа, проведенная партией и правительством ВНР, основанная на этих принципах, оказалась вполне оправданной. Результаты, достигнутые в нашей стране в области политического, культурного, экономического и социального развития, ярко доказывают правильность генерального курса ВСРП. Эти принципы действительны и сегодня, они являются залогом единства партии и народа.

На XII съезде партии в марте 1980 года товарищ Янош Кадар подчеркнул, что давно известна истина: развитие общества в основном определяется двумя факторами, политической властью и экономической базой, отсюда следует, что в настоящее время, при наших условиях, когда политическая власть рабочего класса и его союзников прочна, решение всех общественных задач, повышение жизненного уровня, развитие культуры, обороноспособность и вообще успешное строительство развитого социалистического общества зависят от результатов экономической работы.

За последние 30 лет национальный и реальный доход населения Венгрии возрос более чем в четыре и три раза соответственно, а выпуск продукции сельского хозяйства, пищевой промышленности — в два и пять раз. Несмотря на значительный рост объема произведенных продуктов, внешнеторговый обмен ВНР возрос еще больше. Это объясняется тем, что в Венгрии большое значение придается развитию тех отраслей промышленности и сельского хозяйства, где квалификация рабочих; традиции, опыт инженерно-технического персонала и природные условия позволяют выпускать продукцию, себестоимость которой сравнима или меньше себестоимости этой же продукции на мировом рынке. Таким образом, объем внешнеторгового оборота за последние 30 лет увеличился в среднем в 18 раз. Это, в свою очередь, заставляет постоянно повышать требования к качеству выпускаемой продукции.

Стабильность и уверенность развития народного хозяйства ВНР при всех изменениях мирового рынка достигаются во многом благодаря участию нашей республики в системе экономического сотрудничества социалистических стран. Примерно 60 процентов экспорта ВНР приходится на социалистические страны, почти треть внешнеторгового оборота Венгрии — на Советский Союз.

Развитие народного хозяйства потребовало и скорейшего широкого применения достижений новаторов, изобретателей, результатов научных исследований. Однако, как известно, научно-техническая революция характеризуется не только применением достижений научных исследований, но и прямым воздействием, в соответствии с требованиями народного хозяйства, на направления развития, объем и темпы прикладных, а иногда и фундаментальных научных исследований.

Венгерская Академия наук, вовремя оценив роль фундаментальных и прикладных научных исследований в совершенствовании производственного процесса, определила главные направления научных исследований и сотрудничества научных учреждений и производственных предприятий. Выделены определяющие по своему значению и объему работы, с учетом их материальной и кадровой обеспеченности. Это способствует концентрации сил на решении первоочередных задач.

В число таких задач, помимо ранее поставленных — разработка мини-ЭВМ, производство автобусов «Икарус» и других, — включены задачи интенсификации и повышения экономичности производства наиболее важных экспортных продуктов ВНР, а именно продуктов сельского хозяйства и пищевой промышленности. В наши дни сельское хозяйство по своей организации и материальным затратам приближается к промышленному производству, при этом микроструктура, методы аналитического контроля, техническая вооруженность стали играть решающую роль. Эффективные, промышленного характера методы выращивания сельскохозяйственных культур, производства мяса и молока требуют соответствующего уровня и объема контрольно-измерительной техники. При широте производства и необходимости анализировать чрезвычайно большого объема физические, неустойчивые методы играют решающую роль.

Эта область может стать еще одной точкой тесного сотрудничества ученых стран-участниц в рамках Объединенного института ядерных исследований: значительные результаты, достигнутые в ОИЯИ в области фундаментальных физических исследований и создания оборудования, успешно могут применяться в смежных областях, в том числе в экологии и в сельском хозяйстве.

Малогабаритные ускорители, нейтронный генератор, средства активационного анализа, измерительные приборы и другие могут найти широкое применение в проведении анализа сельскохозяйственных, экологических и биологических материалов. Дальнейшее развитие народного хозяйства невозможно без массового применения высокопроизводительных контрольно-аналитических приборов. В свою очередь внедрение этих методов и соответствующих приборов может принести значительную экономию и способствовать развитию производства во всех странах. Такое развитие, несомненно, служит интересам всех государств — членов ОИЯИ, в том числе и Венгерской Народной Республики.

Развитие культуры, техники, благосостояния в ВНР в последние десятилетия обусловлено успешной работой трудящихся нашей страны. Надежным залогом этого мирного труда, прогресса и безопасности является тесное сотрудничество и сплоченность всех социалистических стран. Особенно ярко это проявляется в дни, когда венгерский народ готовится к одному из самых важных своих праздников — Дню освобождения Венгрии.

Ласло АНДРАШ,
научный сотрудник
Лаборатории нейтронной физики.

Цветущей весной 45-го

Переплетчик издательского отдела Александр Васильевич РЫКОВ — участник боев за освобождение Венгрии, бывший минометчик. Был ранен при взятии Секешфехервара, много дней провел в госпитале. Сегодня он вспоминает о встречах на венгерской земле.

«Может быть, потому, что приближался конец войны, может быть, весна сорок пятого года была особенно бурной, но только несмотря на разрушения, причиненные войной, прекрасной и цветущей запомнилась мне венгерская земля. Наш госпиталь располагался в здании духовного училища в городе Сегед. Несмотря на рану, после долгих лет жизни в госпитале казалась настоящим отдыхом. Питание было прекрасное, перед едой можно было выпить стакан замечательного венгерского виноградного вина. Сейчас я думаю, что многие наши бойцы были обязаны своим быстрым выздоровлением этому целебному напитку. А перед обедом у входа в госпиталь играли два скрипача. Зажигательный венгерский чардаш, думаю, тоже помогал раненым сохранять бодрое настроение. По нашим занятиям музыканты с удовольствием наигрывали известную уже всей Европе «Катюшу», мой любимый «Огонек», другие песни.

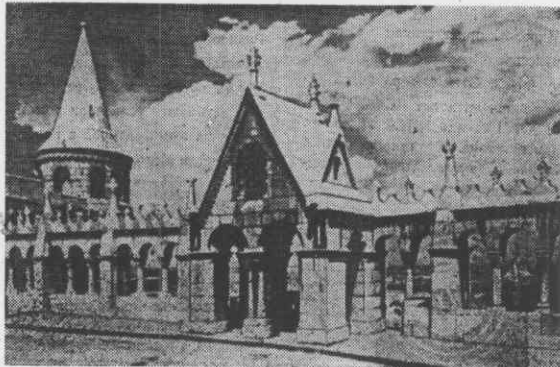
Вспоминается еще такой эпизод. Вошли мы в небольшой венгерский городок, названный его, к сожалению, не помню. На улицах

— ни души, только видно, как кое-где в окнах слегка колышутся занавески. Совершенно безлюдный город производил странное впечатление. Потом на улицах стали появляться люди, и мы узнали о причине безлюдия. Оказалось, фашисты, уходя, запугали местное население — придут, мол, красивые, с рогами, будут зверствовать, убивать без разбору и так далее. Очень скоро жители города убедились, что советские солдаты пришли с добром и миром, и приняли нас с традиционным венгерским гостеприимством.

Бывали и интересные встречи. На одной из дорог услышали под дождь копыт знакомую русскую песню. Только акцент у певца был очень сильный. Познакомился с всадником, оказалось, наш, русский, из курской, попал в плен во время первой мировой войны, женился, да так и остался в этой стране. А в одном из хуторов поговорили по-русски с дедом, который помнит язык тоже со времен первой мировой.

Красивая страна Венгрия. За два месяца, проведенные на берегу Тисы в Сегеде, я полюбил и эту страну, и ее гостеприимный народ, щедро раскрывающий свое сердце навстречу добру и миру. Очень рад предоставившейся возможности поздравить со страниц газеты венгерских сотрудников Института со славной годовщиной освобождения страны от фашистского ига.

Рыбачий бастион — один из красивейших архитектурных памятников Будапешта, одно из любимых мест отдыха гостей и жителей венгерской столицы.



В СТРАНЕ ДРУЗЕЙ

В МАРТЕ ЭТОГО ГОДА я побывал в научной командировке в гостеприимной Венгерской Народной Республике — принимал участие в международном семинаре по процессам не-атомных столкновений при высоких энергиях, который проходил в Дебрецене.

Семинар был организован Академией наук и Национальным комитетом по атомной энергии ВНР совместно с МАГАТЭ. В работе семинара приняли участие ученые практического из всех стран социалистического содружества, а также делегации из США, ФРГ с Западным Берлином, представители Франции и Австрии. Целью этого короткого собрания было обсуждение современного состояния физики не-атомных столкновений при высоких энергиях. Это сравнительно молодая область атомнофизических исследований, бурное развитие которой стимулировано уникальными возможностями пучков ускоренных тяжелых ионов.

Развитию атомнофизических прикладных исследований в ВНР, особенно в Институте ядерных исследований ВАН, придается большое значение. Директором института председателем оргкомитета семинара профессором Д. Берени была представлена на обсуждение программа научных исследований по не-атомным столкновениям при высоких энергиях, реализация которой запланирована в этой пятiletке на ускорителях У-200 и У-400 ОИЯИ совместно с физиками Лаборатории ядерных реакций. Для этих целей венгерскими учеными и инженерами разработан и изготовлен спектрометр электронов с комплексом измерительной и вычислительной техники, не имеющей себе аналога по таким параметрам, как светосила, эффективность регистрации, быстрота действия и разрешение. Сообщение о планах использования мощных пучков тяжелых ионов (включая ионы урана) в комбинации с ультрасовременной методикой явилось центральным событием этого семинара и вызвало оживленную и длительную дискуссию.

С большим вниманием и интересом было встречено также сообщение автора этой заметки об исследованиях процессов не-атомных столкновений, выполненных в ЛЯР ОИЯИ на пучках очень тяжелых ионов (ионы ксенона — У-300) физиками ла-

боратории совместно с группой профессора М. А. Блохина из Ростовского государственного университета.

Следует отметить, что при обсуждении и в беседах регулярно отмечались уникальные возможности ускорительной техники ЛЯР ОИЯИ, а также интересная и широкая программа атомнофизических исследований и ее современная методическая вооруженность. Как научная, так и техническая сторона семинара были признаны превосходно, доброжелательность была неизменным спутником в его работе.

НЕЛЬЗЯ НЕ ОТМЕТИТЬ РАДУЩИЕ и гостеприимство наших хозяев. Для участников семинара был организован вечер отдыха, на котором выступили в красочных национальных костюмах молодые исполнители народных танцев и песен. Мы имели возможность познакомиться с памятниками древней культуры в Дебрецене и за его пределами. Автобусная экскурсия вглубь Венгрии с посещением старинной церкви Ракоци и библиотеки кальвинистского колледжа (XV век) в Шарошпатеке произвели на всех большое впечатление. Современный темп Венгрии, ее высокий уровень жизни, впечатляющие памятники бурной и героической истории страны в полной мере можно оценить, побывав в красивейшей столице Будапеште. В Будапеште проживает почти пятая часть населения страны, здесь сосредоточены выдающиеся памятники истории, культуры и крупнейшие предприятия индустрии.

Впечатляющим является монумент, возвышающийся над городом на горе Геллерт — памятник советским воинам-освободителям. Отсюда открывается весь панорама как Буда, так и Пешта. Можно часами любоваться ожерельем мостов, переросших через могучий и полноводный Дунай. Здесь же рядом старинная крепость с массивными стенами. Поражает своей красотой, сложностью и масштабами здание Парламента, неповторима архитектура оперного театра. Бросается в глаза обилие рекламы, деловитость и дисциплина на улицах.

Конечно, эти короткие впечатления недостаточны глубоко, но они надолго остаются в памяти и сердце.

А. АРТЮХ,
научный сотрудник Лаборатории
ядерных реакций.

Радуемся, Гордимся

Известие о совместном полете советского и монгольского космонавтов очень обрадовало всех нас, монгольских сотрудников Объединенного института. Это замечательное событие является ярким примером углубления и расширения дружбы монгольского и советского народов и сотрудничества социалистических стран.

Мы испытываем огромное чувство радости от того, что наша родина вместе с другими социалистическими странами — принимает активное участие в исследовании и использовании космического пространства в мирных целях. Мы уверены, что этот полет принесет большую пользу и нашим странам, и науке в целом.

30 марта после успешного выполнения программы совместных исследований и экспериментов на борту орбитального комплекса «Салют-6» — «Союз-Т-4» — «Союз-39» международный экипаж в составе командира корабля Героя Советского Союза летчика-космонавта СССР Владимира Джанибекова и космонавта-исследователя, гражданина Монгольской Народной Республики Жугдэрэдийна Гуррачи возвратился на Землю.

Новый космический эксперимент продолжил исследования, проводимые учеными МНР в области космической физики, космической метеорологии, космической связи, космической медицины и биологии, дистанционного зондирования Земли с помощью аэрокосмических средств и др. Международные исследования, проводимые в космосе, во многом аналогичны деятельности Объединенного института ядерных исследований, который, как известно, создан для того, чтобы ученые социалистических стран могли совместно вести поиск на самых передовых рубежах физической науки.

Научные сотрудники Института

поздравляют международный экипаж корабля «Союз-39» с благополучным приземлением.

З. ОМБОУ,
научный сотрудник ЛЯП,
М. ДИНЕХАН,
научный сотрудник ЛТФ.

Сотрудничество на земле и в космосе

В эти знаменательные дни празднования 25-летия ОИЯИ и в преддверии 20-й годовщины полета

первого космонавта Земли Юрия Гагарина мы вместе с миллионами людей стран социалистического содружества внимательно следили за работой в космосе международного экипажа, радости приветствовали возвращение космических братьев на Землю.

Для нас этот полет очень многое значит, так как вместе с сотрудниками из Монголии, с которыми успешно работаем в течение ряда лет в Объединенном институте ядерных исследований, мы участвовали в подготовке эксперимента по программе «Ин-

теркосмос». Поэтому в какой-то мере мы считаем себя причастными к этому полету. На борту космического корабля находилась большая стопка диэлектрических детекторов, предназначенных для регистрации тяжелой компоненты космических лучей. После возвращения на Землю обработка и изучение полученных данных будут вестись в Монголии и в ОИЯИ. Так что содружество с монгольскими коллегами будет продолжаться, и надеемся, что оно будет таким же плодотворным, как у космонавтов.

С. ТРЕТЬЯКОВА,
старший научный сотрудник
ЛЯП ОИЯИ.

КОНЦЕРТ МАСТЕРОВ ИСКУССТВ

Большой праздничный концерт мастеров искусств, посвященный 25-летию Объединенного института ядерных исследований, состоялся 25 марта в Доме культуры «Мир». С приветствием от имени артистического коллектива к сотрудникам ОИЯИ обратилась заслуженная артистка РСФСР делегат XXVI съезда КПСС Людмила Шапошникова. Ее взволнованный рассказ о форуме советских ком-

мунистов, о встречах с людьми разных профессий, знакомстве с яркими, неповторимыми человеческими судьбами был воспринят зрителями с живым интересом.

Разнообразием и насыщенностью отличалась программа концерта, высоким мастерством — ее исполнение. Дубненцы услышали романсы русских композиторов и народные песни в исполнении солистов

Государственного академического Большого театра СССР Петра Глубокого и Ирины Журинной, танец из балета К. Караева «Тропик грома» в исполнении инструментального квартета ГАБТ, увидели выступление таецвального дуэта Большого театра. Дважды вызывался на «бис» покоривший слушателей виртуозным владением русскими народными инструментами лауреат Московского го-

родского конкурса квартет «Сказ». Дружные аплодисменты неизменно встречали и провожали участников эстрадного ансамбля танца «Ритмы планеты», исполнивших «Казачок», кубинский «Танец в деревянных сандалиях» и хореографическое полотно «Цыганская сюита». Смех не смолкал в зале во время выступлений заслуженного артиста РСФСР исполнителя сатирических миниатюр Владимира Ляховичко и лауреата международных конкурсов иллюзиониста

ста Владимира Руднева. Вновь встретились зрители и с Людмилой Шапошниковой, исполнившей вместе с Георгием Некрасовым, также актером Театра имени Моссовета, заслуженным артистом РСФСР, сцену из пьесы Мюстая Карима «В ночь лунного затмения». Концерт вели дикторы Центрального телевидения Ольга Зюзина и Октавиан Корниа.

Концерт стал настоящим подарком дубненцам к юбилею Института.

В праздничной атмосфере

В марте в Институте состоялись различные спортивные соревнования, посвященные 25-летию ОИЯИ. За звание сильнейших боролись пловцы, лыжники, тяжелоатлеты.

Участие также приняли юные динамовцы из Москвы и спортсмены из Обнинска. Каждый город был представлен командой из десяти человек. Стартовали в этих соревнованиях юные пловцы 1966—1968 годов рождения. Борьба развернулась на 100- и 200-метровых дистанциях всеми способами плавания, включая 200 м комплексного плавания, и на 400- и 800-метровых дистанциях вольным стилем. Спортсмены Дубны (воспитанники старшего тренера И. С. Бершанского и заслуженного тренера РСФСР В. А. Ртищевой) заняли наибольшее количество первых мест — девять. Пять раз победителями выходили пловцы Обнинска, четыре — Конокова, на дистанции 200 м на спине среди девочек победила представительница из Москвы, победительница на дистанции 100 м вольным стилем среди девочек 13-летняя дубненская спортсменка А. Савина установила новый рекорд города, показав высокий результат — 1 мин, 2,2 сек. Аня тренируется в плавательном центре на базе бассейна «Архимед» вместе со сборной СССР. Имена других воспитанников отделения плавания ДЮСШ — победителей на различных дистанциях: Алексей Карпов, Елена Петровская, Сергей Бочкарев, Игорь Малинин и Игорь Беляков. Команда Дубны победила и в комбинированной эстафете 4x50.

Упорная борьба развернулась на голубых дорожках бассейна «Архимед» между участниками лично-командного первенства Института по плаванию. Чемпионом ОИЯИ среди коллективов первой группы стала команда пловцов ЛВТА, второе место заняли спортсмены ОНМУ, третье — ЛНФ. Во второй группе чемпионский титул завоевали представители РСУ, второй была команда ОГЭ и третьей — ОРБИРИ.

В личном зачете мужчины соревновались на стометровых дистанциях вольным стилем и брассом. Среди пловцов вольного стиля в первой группе победили И. Ляхачев (ЛВТА), во второй — Н. Новиков (РСУ). У брассистов сильнейшим был В. Никитин (ЛВТА). Женщины вступили в борьбу на дистанции 100 м вольным стилем. Титул чемпионки Института завоевала С. Головачева (Управление).

В эстафете 4x50 м сильнейшими среди мужчин оказались в первой группе команда ЛВТА, во второй — команда РСУ. Среди женщин первенствовали спортсменки МСЧ.

На помосте

В спортзале ДСО состоялось открытое личное первенство Института по тяжелой атлетике. Соревновались спортсмены всех весовых категорий, за исключением категории свыше 110 кг. Чемпионами Института стали воспитанники отделения тяжелой атлетики ДЮСШ ДСО Александр Караев и Константин Киселев (школа № 10), Игорь Пулин и Юрий Алешин (школа № 2), Николай Кулагин (Объединение «Радуга»). Александр Сахаров (ОНМУ), Станислав Сбитнев (Опытное производство), Вячеслав Афанасьев (ДСО), Победитель в категории до 82,5 кг Михаил Матин установил три новых рекорда города для юниоров — 125 кг в рывке, 150 кг в толчке и 275 кг в сумме двоеборья. На соревнованиях был также улучшен ряд личных результатов, выполнены разрядные нормативы.



На лыжне

При закрытии сезона разыграли лыжники Института. В соревнованиях участвовали свыше 160 сотрудников ОИЯИ. Среди команд первой группы победили спортсмены ОНМУ, второе место заняли лыжники ЛВЭ и третье — ЛЯП. Во второй группе призовые места распределились следующим образом: ОРС, ОГЭ, Управление. Были проведены также лыжные эстафеты. В мужской эстафете 4x3 первенствовали лыжники ОНМУ в первой группе, спортсмены ОГЭ во второй группе. В женской эстафете 3x2 в первой группе победа досталась спортсменкам ЛВЭ, во второй — Управлению.

В бассейне

Традиционная матчевая встреча пловцов Дубны и Конокова в честь 25-летия ОИЯИ расширила свои рамки: в ней при-

участвовали пловцы Дубны и Конокова в честь 25-летия ОИЯИ расширила свои рамки: в ней при-

На шахматных полях

XIII чемпионат Дубны по шахматам среди мужчин, проходивший в спортзале ДСО ОИЯИ, был на редкость многочисленным по числу участников и довольно представительным. 18 лучших шахматистов города оспаривали титул чемпиона.

Сразу же после начала турнира стало очевидно, насколько высоко качество игры в кандидата в мастера спорта, чем у перворазрядников. Это легко доказал И. Б. Сергеев (Объединение «Радуга»). Ровно пройдя весь турнир, он набрал 16 очков из 17 возможных и

уверенно занял первое место. Очко чемпион потерял в двух встречах — пол-очка в игре с ныне уже экс-чемпионом города В. К. Карклиным (ВВСТУ), у которого 11 очков и четвертое место, и пол-очка во встрече с ветераном дубненского шахматного спорта Б. И. Аполлоновым, набравшим 10 очков и разделившим с В. В. Алейвым шестое-седьмое места. Второе место занял ученик школы № 9 Л. Шамчук. Набрал 13,5 очка, он получил один кандидатский балл. Третьим стал С. И. Кухарников (ОНМУ ОИЯИ) — у него 13

очков и также один кандидатский балл. На пятом месте с 10,5 очка Б. В. Давыдов: Замыкает группу лидеров, подпортивших норматив первого спортивного разряда, сотрудник ОИЯИ из ПНР А. Потемкин, на его счету — 9,5 очка и восьмое место.

Шахматы стали популярны в нашем городе и среди женщин. Уже в третий раз проводились чемпионаты Дубны по шахматам среди женщин. Первой чемпионкой города в 1979 году стала З. В. Особская (завод «Тензор»). В 1980 году титул чемпионки Дубны заво-

евала представительница ОИЯИ Г. М. Миронова (ЛНФ). И вот в третьем чемпионате, проходившем параллельно с мужским, перворазрядница З. В. Особская вновь вернула себе чемпионский титул. На втором месте — ученица школы № 9 второразрядница И. Шамчук. Третью ступеньку в турнирной таблице заняла шахматистка второго разряда З. Г. Гаврилова (ОНМУ ОИЯИ).

В. ШАМЧУК.

Редактор С. М. КАБАНОВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

АФИША 1 АПРЕЛЯ



ГОТОВИТСЯ СПЕКТАКЛЬ «ЗАКОН ПАРКИНСОНА»

Инсценировка по мотивам памфлета С. Норткота Паркинсона. Начало спектакля 11 апреля в 17.30 и 20.00.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 2 апреля
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Тайное голосование». Начало в 19.00, 21.00.
- 3 апреля
Цветной художественный фильм «Вам и не снилось». Начало в 19.00, 21.00.
- 4-5 апреля
Цветной художественный фильм «Вам и не снилось». Начало в 18.00, 20.00.
- 6 апреля
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Пожелай мне нелетний погоду». Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

СПОРТЗАЛ ОИЯИ

4-5, 11-12 апреля
Открытый турнир по теннису, посвященный 25-летию ОИЯИ. Начало игр в 11.00.

К СВЕДЕНИЮ КНИГОЛЮБОВ!

В научно-техническую библиотеку ОИЯИ поступил план-проспект выпуска литературы издательства «Мир». В НТБ принимаются предварительные заказы на книги, которые по мере выхода в свет можно будет приобрести в магазине «Эврика».

Дубненская контора парикмахерского хозяйства сообщает, что 5 апреля 1981 года ее парикмахерские города будут работать с 8 часов до 15 часов.

Городской прачечной СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: звонки, бивачки, электрослесарь, мастера по стирке белья.

За справками обращаться в прачечную (тел. 4-73.89) или к упомянутому Управлению по труду Мособлсполкома (тел. 4-76.66).

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23