



НАУКА И СОЮЗНОЕ ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит

с ноября

1957 г.

СРЕДА

25 ноября

1981 г.

№ 45

(2584)

Цена 4 коп.

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

НАШ ТРУД — ПЯТИЛЕТКЕ

К. СОБРАНИЮ АКТИВА ПАРТОРГАНИЗАЦИИ КПСС В ОИЯИ

1981 год — год XXVI съезда нашей партии, первый год XI пятилетки, год 25-летия Объединенного института ядерных исследований — отмечен новыми интересными результатами в области фундаментальных исследований, их применения в смежных областях науки и техники.

Коллектив Института успешно выполняет план научно-исследовательских работ и международного научно-технического сотрудничества. В настоящее время ОИЯИ осуществляет сотрудничество с 270 научными национальными центрами стран-участниц Института, а также с 30 научными центрами других стран. За этот год Госкомитетом СССР по делам изобретений и открытий зарегистрированы 2 открытия и 47 изобретений сотрудников Института. Подано около 800 рацпредложений, опубликовано более 800 статей, сделано более 600 докладов на совещаниях и конференциях.

В области теории проведен анализ эксперимента ОИЯИ — ЦЕРН по глубоководному мюон-нуклонному рассеянию с целью более глубокого обоснования квантовой хромодинамики. Предложенный и ЛТФ квазипотенциальный подход позволил получить ряд новых предсказаний в физике элементарных частиц. Разработаны аналитические методы расчета на ЭВМ дала возможность построить такие схемы теории микромира, которые свободны от трудностей, имевшихся в течение многих лет. Получен ряд новых результатов в теории возбужденных состояний атомных ядер.

Продолжает успешно развиваться заложенное впервые в Институте новое направление — релятивистская ядерная физика. Получены здесь новые экспериментальные материалы подтверждают перспективность изучения кумулятивного эффекта, ядерных реакций с большой передачей импульса, поиска экзотических состояний веществ, так называемых многокварковых систем.

Обнаружена возможность образования ядра нового типа — суперядра, включающего, помимо обычных нуклонов, очарованный барион; в совместном ОИЯИ—ЦЕРН эксперименте на установке Института был обнаружен новый резонанс — частица с квантовыми числами пиона; в эксперименте ОИЯИ — СССР — США — ПНР по исследованию взаимодействий нейтрино с ядрами зарегистрирован распад очарованного лямбда-бариона. Изучены свойства предельно нейтронедефицитных изотопов в ранее недоступной области времен жизни.

На ускорителе тяжелых ионов Института У-400 проведен цикл экспериментов по синтезу и изучению характеристик спонтанного деления ряда изотопов трансформированных элементов.

На импульсном реакторе ИБР-30 получены новые интересные результаты, связанные с физикой ультрахолодных нейтронов, впервые обнаруженных в ОИЯИ, определены ранее неизвестные свойства урана, исследованы свойства связанных атомов водорода, что имеет важное научное и прикладное значение.

Продолжались работы по развитию математического обеспечения и программ обработки экспериментальной информации.

Интенсивно проводились работы по коллективному методу ускорения тяжелых ионов.

Процесс научных исследований в ОИЯИ в значительной мере определяется экспериментальной базой Института.

В этом году установлена и введена в опытную эксплуатацию новая электронно-вычислительная машина ЕС-1060.

В начале 1981 года завершен первый этап энергопуска реактора ИБР-2. Сейчас Государственная комиссия дала разрешение на проведение второго этапа энергопуска.

Успешный запуск источника поляризованных дейтронов на синхротроне открывает возможности постановки экспериментов по исследованию фундаментальных законов природы.

Высокий уровень проведения фундаментальных исследований и научно-технический потенциал ОИЯИ служат основой успешного проведения и дальнейшего развития в Институте прикладных исследований.

Эффективной формой внедрения научно-технических достижений ОИЯИ в народное хозяйство являются договорные работы с организациями и предприятиями СССР. В настоящее время в ОИЯИ действует 25 договоров.

Проведен пленум парткома, на котором было рассмотрено развитие в ОИЯИ работ по внедрению результатов фундаментальных исследований в народное хозяйство.

За всеми этими результатами стоит огромный труд большого коллектива нашего Института, научных работников, инженеров, рабочих и служащих. Немалая работа проведена партийным комитетом. С ноября 1980 года на 23 заседаниях бюро и 5 пленумах парткома было обсуждено 37 основных вопросов научно-производственной деятельности. Особое значение партийный комитет придавал ходу выполнения плана научно-технического и социального развития Института, вопросам капитального строительства, работе новых базовых и экспериментальных установок, их эффективному использованию. Оценывая по достоинству результаты работы интернационального коллектива ОИЯИ, следует указать, что в научно-производственной деятельности Института и в капитальном строительстве имеется ряд недостатков. Так, сроки создания крупных экспериментальных установок велики, и подчас работы по их модернизации начинаются сразу после создания. В предыдущих пятилетках начато строительство новых и модернизация существующих базовых установок, но эти установки до настоящего времени еще не стали инструментом в экспериментальных исследованиях. Темпы финансирования и ход строительства объектов социальности не отвечают принятому в 1981 году пятилетнему плану социального развития ОИЯИ.

Главной задачей партийной организации КПСС в ОИЯИ является дальнейшее совершенствование организационно-партийной и массово-политической работы, мобилизация коммунистов, всех советских сотрудников ОИЯИ на успешное выполнение научно-производственных планов Института и социалистических обязательств, на выполнение задач, поставленных XXVI съездом КПСС.

Ратному подвигу защитников Москвы — наш подвиг трудовой

Штаб намечает задачи

23 ноября на заседании центрального штаба субботника в ОИЯИ (председатель Г. Г. Баша) намечены конкретные задачи, стоящие перед коллективами лабораторий и подразделений Института по проведению коммунистического субботника, посвященного 40-летию разгрома немецко-фашистских войск под Москвой. Практически все сотрудники Института примут участие в субботнике. Работы в счет субботника ведутся в лабораториях и подраз-

делениях ОИЯИ, начиная с 17 октября. В течение этого времени около 800 сотрудников Института работали на строительных объектах СМУ-5, около 100 человек выезжали в подшефный совхоз «Талдом» для уборки кормовой свеклы, около 300 человек занимались благоустройством территории города в канун праздника Великого Октября.

5 декабря сотрудники ОИЯИ в основном будут трудиться на рабочих местах. Предполагается, что

производственные подразделения Института перечислят в фонд субботника около 2,5 тысячи рублей. Задача штабов субботника, партийных, профсоюзных, комсомольских организаций, хозяйственных руководителей заключается в том, чтобы обеспечить в каждом трудовом коллективе все необходимые условия для достижения в день субботника результатов, превышающих норму обычного рабочего дня.

„Хлеб — наше богатство“

Такова тема «единого полетия», который состоялся в лабораториях и подразделениях ОИЯИ 19 ноября. Экономное и рациональное использование хлебных ресурсов на всех этапах производства, распределения и потребления — всенародное дело, научиться беречь хлеб — долг и дело совести каждого гражданина нашей страны. Об этом говорил выступивший в коллективе Лаборатории ядерных реакций начальник сектора отдела прикладной ядерной физики ЛЯР Е. Д. Воробьев. Он напомнил ленинские слова о том, что «для истинно коммунистического общества каждый пуд хлеба есть настоящая сянтия». Сотрудники лаборатории с большой заинтересованностью отнеслись к теме заня-

тия, обсудили вопросы бережного отношения к богатству страны.

А. МЕЗЕНЦЕВ,
заместитель секретаря партбюро ЛЯР.

С интересной лекцией по теме «единого полетия» выступила перед коллективом отдела радиационной безопасности и радиационных исследований начальник группы микробиологии и индивидуального контроля М. И. Салацкая. Трудно себе представить, что будет, если исчезнет этот ценнейший продукт — хлеб. В нашей стране цена на хлеб минимальная, но это не значит, что государству он обходится так же дешево. И это требует бережного отношения к хлебу. Например,

ежедневная экономия каждой семьей ста граммов хлеба принесла бы государству 2 миллиона 78 тысяч тонн хлеба в год. М. И. Салацкая дала несколько полезных советов, как сохранить хлеб свежим или освежить черствый хлеб. Сотрудники отдела некоторые кулинарные изделия, приготовленные из сухого хлеба; культурно-массовая комиссия организовала выставку-дегустацию, были предложены различные рецепты. Большую помощь в этом деле оказали сотрудники ресторана «Дубна».

Е. СЕВРУК,
заместитель секретаря комсомольской организации ОРБЯИ.

ВЫШЕ УРОВЕНЬ ПРОФСОЮЗНОЙ РАБОТЫ

20 НОЯБРЯ СОСТОЯЛАСЬ XXI ОТЧЕТНО-ВЫБОРНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ОБЪЕДИНЕННОГО МЕСТНОГО КОМИТЕТА ПРОФСОЮЗА В ОИЯИ.

С докладом о работе ОМК профсоюза за период с 30 ноября 1979 года по 20 ноября 1981 года выступил председатель ОМК В. В. Голков.

В докладе были отмечены успехи, которых достиг коллектив ОИЯИ в отчетный период. За выполнение социалистических обязательств, принятых в честь 110-й годовщины со дня рождения В. И. Ленина, коллектив ОИЯИ награжден Почетной Ленинской грамотой. Большая группа сотрудников Института награждена за достижения в X пятилетке орденами и медалями СССР. 1256 сотрудникам ОИЯИ были вручены знаки победителя социалистического соревнования в X пятилетке. С глубоким волнением весь интернациональный коллектив ОИЯИ принял приветствие тов. Л. И. Брежнева по случаю 25-летия Института, в котором содержалась высокая оценка его деятельности.

В отчетном докладе была всесторонне проанализирована работа по организации социалистического соревнования в ОИЯИ, деятельность производственно-массовой комиссии ОМК.

Социалистическое соревнование в Институте в отчетный период проходило под девизом «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники». В соревновании участвуют 98 процентов сотрудников ОИЯИ. 83 процента сотрудников принимают участие в движении за коммунистическое отношение к труду, свыше 56 процентов — подтверждали или завоевали почетное звание «Ударник коммунистического труда».

Основная деятельность производственно-массовой комиссии ОМК профсоюза была направлена

Задачи и права профсоюзных организаций чрезвычайно обширны. Они заботятся о защите интересов трудящихся, участвуют в решении хозяйственных, социальных и культурных задач, много делают для подъема социалистического соревнования, изобретательства и рационализации. Партия рассматривает профсоюзы как свою надежную опору в массах, мощное средство развития демократии, вовлечения трудящихся в строительство коммунизма.

Л. И. БРЕЖНЕВ.

на решение трех главных задач. Во-первых, это организация работы по принятию коллективами в низовых коллективах и на их основе — общенинститутских обязательств, контроль за ходом их выполнения в течение года и подведение итогов по всем группам. Во-вторых, дальнейшее совершенствование и развитие форм и методов организации соревнования в ОИЯИ. В-третьих, дальнейшее развитие и совершенствование форм движения за коммунистическое отношение к труду, создание условий для принятия коллективами, входящими в ОМК профсоюза, коллективных обязательств в борьбе за присвоение звания «Коллектив высокой культуры производства». Важно, чтобы в 1982 — 1983 годах также обязательство смог принять коллектив ОИЯИ в целом.

В докладе было уделено внимание экономическому обучению кадров, которое ведется в школах коммунистического труда, подробно говорилось о развитии движения наставничества, работе объединенного совета ВОИР.

Делегатам профсоюзной конфе-

ренции было доложено о том, какую работу проделал в отчетный период комитет по труду и заработной плате, охране труда, социальной страхованию, товарищеским судам, комиссия общественного контроля, садоводческая комиссия и другие.

Четко была организована работа жилищной комиссии ОМК профсоюза. За период между отчетно-выборными конференциями распределены три 112-квартирных дома с жилой площадью 9670,5 кв. м.

В итоге улучшены жилищные условия 397 семьям (1141 человек).

В сфере деятельности профсоюзов — воспитательная и культурно-массовая работа, развитие физкультуры и спорта, работа среди детей и подростков. Всему этому уделялось серьезное внимание в отчетный период.

Большое значение ОМК профсоюза придавал организационно-массовой работе, обучению профсоюзного актива, работе с письмами трудящихся, проверке исполнения принятых решений. Однако, отмечалось в докладе, не все еще сделано в этом направлении и новому составу ОМК необходимо и дальше повышать требовательность и усиливать контроль за выполнением принятых решений.

В заключение доклада В. В. Голков от имени президиума ОМК выразил всем членам профсоюза и делегатам конференции благодарность за труд, пожелал новых свершений в XI пятилетке.

На отчетно-выборной конференции ОМК профсоюза был заслушан и утвержден доклад ревизионной комиссии, который сделал ее председатель М. А. Акатов.

Окончание на 2-й стр.

ВЫШЕ УРОВЕНЬ ПРОФСОЮЗНОЙ РАБОТЫ

Омоничие. Начало на 1-й стр.

Делегаты профсоюзной конференции приняли активное участие в обсуждении отчетного доклада. Давая положительную оценку работе ОМК профсоюза, они обращали особое внимание на проблемы, которые необходимо решить в дальнейшей работе.

О том, как совершенствуются формы и методы профсоюзной работы в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, какое значение придается развитию движения за коммунистическое отношение к труду, рассказал в своем выступлении председатель месткома ЛВТА Г. А. Емельяненко. Он подчеркнул, что для успешного развития социалистического соревнования необходимо обеспечить более полное информирование сотрудников Института о выполнении намеченных планов и социалистических обязательств.

Вопросам социалистического соревнования, работе по выполнению социалистических обязательств посвятил свое выступление заместитель председателя месткома Лаборатории ядерных проблем Н. А. Кучинский. Коллектив лаборатории, отметил он, должен получать более действенную помощь при выполнении социалистических обязательств, включенных в общественно-трудовые. Шефская работа, которой занимаются сотрудники Института, говоришь в выступлении, не должна быть в ущерб основной их деятельности, поэтому следует планировать ее более четко.

О том, как выполняются коллективные ОНМУ социалистических обязательства, сообщил председатель месткома ОНМУ В. В. Карасев. В его выступлении были затронуты также вопросы укрепления трудовой дисциплины и общественного порядка, обращалось внимание на то, что ОМК не всегда проявлял должную настойчивость в выполнении собственных решений.

Ряд вопросов совершенствования социалистического соревнования затронул в своем выступлении и председатель месткома Лаборатории высоких энергий Е. А. Матюшевский.

Об успешной работе коллектива Опытного производства, о развитии наставничества говорил член месткома ОП токарь И. А. Гришин. Он затронул также проблемы, которые предстоит решать в дальнейшем: расширение производственных площадей, улучшение снабжения материалами и комплектующими изделиями.

Начальник Отдела главного энергетика, заместитель главного инженера по энергетике В. И. Федоров обратил внимание делегатов конференции на следующие вопросы: о контроле ОМК профсоюза за работой ПДПС — постоянно действующих производственных совещаний; об экономии топливно-энергетических и других ресурсов; о необходимости выработки общественно-трудового положения о ветеранах труда, их чествовании. Выступая на конференции, В. И. Федоров обратил особое внимание на то, что уже неоднократно поднимался вопрос о предоставлении электросварщикам, работающим в ОГЭ, пенсий на льготных условиях, и ОМК профсоюза необходимо проявить большую настойчивость в ускорении его решения в вышестоящих инстанциях.

Начальник ЖКУ А. В. Куликов рассказал о работе по ремонту жилого фонда, благоустройству города, в которой большую помощь оказывают сотрудники ОИЯИ. На повестке дня стоят вопросы расширения материально-технической базы жилищно-коммунальных служб, обеспечения их квалифицированными кадрами.

Член местного комитета Лаборатории нейтронной физики токарь Ю. А. Сасегов обратил внимание на необходимость упорядочения системы заработной платы рабочих отделений опытных экспериментальных производств в лабораториях ОИЯИ, которые создают уникальные оборудование и приборы, необходимые для научных исследований.

Как решаются вопросы обеспечения сотрудников Института спецодждой, рассказал участник конференции начальник отде-

ла материально-технического снабжения Я. Ф. Лисенко.

О необходимости развивать базу культурно-спортивных учреждений, совершенствовать их работу, о задачах, стоящих перед коллективом Института в связи с выходом постановления ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшей подъеме массовости физической культуры и спорта», говорил, выступая на конференции, председатель группсовета ДСО А. М. Вайнштейн.

В выступлении члена месткома Лаборатории нейтронной физики С. В. Зинкевича содержались замечания, касающиеся работы жюри по подведению итогов смотра художественной самодеятельности лабораторий ОИЯИ.

Таким образом, на конференции были рассмотрены самые различные вопросы профсоюзной работы, высказывались конкретные предложения по ее совершенствованию.

На отчетно-выборной профсоюзной конференции выступил административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский. Он рассказал о том, как начал коллектив Института новую пятилетку, что предстоит сделать для выполнения намеченных планов.

Узловым проблемам профсоюзной работы посвятил свое выступление секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов. Он подчеркнул, что профсоюзные организации должны больше внимания уделять качественной стороне соревнования, заниматься серьезным анализом причин отставания, на должном уровне решать вопросы производственного плана, охраны труда и др.

На конференции выступил председатель исполкома Дубненского городского Совета народных депутатов В. Д. Шестаков, отметивший, что между ОМК профсоюза в ОИЯИ и исполкомом горсовета налажены деловые контакты в решении многих важных вопросов. Профсоюзной организации следует оказывать больше помощи садоводам, гаражникам кооперативам, уделять внимание созданию условий для работы с подростками, сказал В. Д. Шестаков.

В решении XXI отчетно-выборной профсоюзной конференции Объединенного местного комитета профсоюза в ОИЯИ отмечено, что профсоюзная организация под руководством парткома КПСС в ОИЯИ, Дубненского городского комитета КПСС и ЦК профсоюза, руководствуясь решениями XXV и XXVI съездов КПСС, выступлениями тов. Л. И. Брежнев на пленумах ЦК КПСС, решениями XVI съезда профсоюзов СССР, проработала значительную работу по выполнению научно-производственных планов и социалистических обязательств в завершающем году X пятилетки и всей пятилетке в целом, осуществлению социального страхования, улучшению условий труда, быта и отдыха трудящихся.

В значительной степени выполненные решения XIX и XX конференций ОМК, а также план мероприятий по реализации критических замечаний: полностью выполнены дополнительные социалистические обязательства, взятые коллективом на XXVI съезде КПСС, продолжалась работа по совершенствованию организации социалистического соревнования, движения за коммунистическое отношение к труду; в борьбу за звание «Коллектив высокой культуры производства» включились пять лабораторий ОИЯИ; на основе анализа заболеваемости сотрудников составлены комплексный план оздоровительных мероприятий; построен новый детский комбинат; продолжалось строительство учебно-спортивной базы на стадионе; начаты работы по расширению магазина на площадке ЛЯП; согласованы с ОМК предложения по внесению коррективов в действующее в ОИЯИ Положение о квартальном премировании сотрудников и др.

В то же время в решении отмечено, что ОМК профсоюза не удалось добиться решения ряда важных вопросов и некоторых пунктов решений предыдущих конференций: не снижается уровень нарушений трудовой дисциплины и

общественного порядка; не соблюдались сроки выплаты квартальных премий ИТР и служащим, затягивается премирование за внедрение новой техники; не закончено строительство пешеходной дорожки и автобусной остановки у садоводческих товариществ «Весна» и «Здоровье». Имелись недостатки в руководстве деятельностью комиссии товарищеских судов, работе оргмассовой комиссии по контролю за исполнением решений ОМК и вышестоящих органов.

Считать основной задачей профсоюзной организации, записано в решении конференции, мобилизация коллективов на выполнение решений XXVI съезда КПСС, повышение качества и эффективности научно-исследовательских и производственных работ, бережливое использование энергетических и материальных ресурсов, выявление дополнительных резервов, повышение производительности труда каждого сотрудника. ОМК необходимо продолжить работу по дальнейшему совершенствованию всех форм и методов социалистического соревнования, повышению его эффективности в свете решений XXVI съезда КПСС.

ОМК профсоюза предстоит повысить уровень организационно-массовой работы, проанализировать работу местных комитетов с целью распространения опыта, оперативно информировать коллективы подразделений о ходе выполнения планов и социализации.

Профсоюзным организациям, указывается в решении, необходимо создать нетерпимое отношение в коллективе к каждому нарушителю трудовой дисциплины и общественного порядка, использовать при этом все средства общественного и административного воздействия.

В соответствии с решением профсоюзной конференции ОМК должен взять под повседневный контроль ход выполнения плана социально-экономического развития ОИЯИ на 1981 — 1985 гг.

По решению конференции президиум ОМК профсоюза должен изучить предложения делегатов XXI отчетно-выборной конференции, профсоюзных собраний в подразделениях, разработать план мероприятий, выполняемых критических замечаний и довести его до сведения местных комитетов к 15 января 1982 года.

На отчетно-выборной профсоюзной конференции состоялся выбор Объединенного местного комитета профсоюза, ревизионной комиссии и делегатов на съезд ЦК профсоюза.

В состав ОМК профсоюза избран 44 человека. На организационном пленуме избран президиум ОМК профсоюза, его председатель и заместители.

Председателем ОМК профсоюза избран старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики доктор физико-математических наук Р. В. Джолос.

Заместителями председателя — инженер Лаборатории нейтронной физики Ю. Н. Комендантов и Д. Д. Крюков.

Председателем ревизионной комиссии ОМК профсоюза утвержден М. А. Акатов.

СОСТАВ ПРЕЗИДИУМА ОМК ПРОФСОЮЗА

Р. В. Джолос
Ю. Н. Комендантов
Д. Д. Крюков
В. Е. Анховский
Т. В. Беспадова
С. А. Ивашкевич
А. И. Малахов
Н. А. Никоноров
В. Н. Покровский
Ю. П. Харитонов
И. А. Шелас

СОСТАВ РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ

М. А. Акатов
В. Д. Александрова
Л. М. Белоумцева
Г. В. Бычкова
Н. А. Волкова
М. В. Зайчикова
М. П. Кадетов
А. Л. Ларина
В. В. Павлова

Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшихся 5 и 13 ноября совещаниях при дирекции ОИЯИ обсуждались следующие вопросы: о дальнейшем развитии Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ; рекомендации специализированных комитетов секций Ученого совета по физике высоких и низких энергий; предложение о распределении приборов общего назначения централизованным способом через отдел контрольно-измерительных приборов; выполнение социалистических обязательств ОИЯИ. На совещании был утвержден план-график подведения итогов соревнования с учетом сделанных замечаний и заслушана информация о корректировке тематических и квартальных планов на IV квартал текущего года.

За достигнутые успехи и участие в тематической выставке «Объединенный институт ядерных исследований — первый международный научный центр социалистических стран» (ВДНХ, павильон «Атомная энергия», 1981 год) Главный комитет Выставки достигший народного хозяйства СССР наградила дипломом I степени — ОИЯИ; золотой медалью — Голованова Л. Б., Голувиной И. А., Флоровой Г. Н.;

серебряной медалью — Борзунова Ю. Т., Заневского Ю. В., Кирушина Ю. Т., Коногина В. Ф., Люберма М. А., Оганесян А. И., Пешехонова В. Д., Пилипенко Ю. К., Сафонова В. В., Хромова А. П.;

бронзовой медалью — Анисимова Ю. С., Аствацатурова Р. Г., Баргенева В. Д., Белушкину А. А., Бирюлева В. К., Богдзеля А. А., Глейбмана Э. М., Гледенцова Ю. М., Гуськова Б. Н., Жмаева Е. М., Зарубина А. В., Злобина Ю. Л., Ифанова А. Б., Крамаренко В. А., Лазанова В. М., Лебедева Н. И., Лихачева М. Ф., Мазарского В. Л., Макоева В. К., Максимова А. Н., Малахова А. И., Мелкумова Г. Л., Минина Е. А., Мовчана С. А., Попова Ю. П., Светова Л. В., Смелянцев Ю. Г., Сухова А. М., Тарасова В. В., Тишина В. Г., Федулова Ю. Г., Хачатуряна М. Н., Цынева А. П., Чумакова В. Ф.;

увердил участникам выставки — Антонова А., Балабанова Н., Богомолова Ю. И., Богомолова С. Л., Болтушкина Н. В., Валевича А. И., Тая Г. И., Гульбекьян Г. Г., Ершова В. П., Котова Л. С., Кутнера В. Б., Перова А. А., Родионова К. Г., Фефилова В. В., Чугрчева В. А.

С 10 по 12 ноября в Объединенном институте ядерных исследований проходила рабочее совещание по исследованиям на установке РИСК. В совещании приняли участие ученые НРВ, ВНР, ГДР, ПНР, СССР и ЧССР. Участники совещания обсудили работу в сессиях на ускорителе, результаты, полученные в этих сессиях, результаты обработки фотоматериала, планы будущих сессий, а также состояние физических программ, по которым ведутся или будут проводиться эксперименты на установке РИСК. На совещании были обсуждены также конкретные вопросы работы и совершенствования различных узлов спектрометра и обработки фотоматериала информации, усовершенствования программ.

В Институте физики высоких энергий в Протвино с 24 по 27 ноября проходит рабочее совещание, на котором обсуждаются проблемы физических исследований на ускорительно-накопительном комплексе (УНК) на энергию ускоренных протонов до 3 ТэВ. Основное внимание на совещании будет уделено работе на выведенных пучках. Дирекция Объединенного института направила на совещание делегацию ученых Института, которые представили ряд докладов по тематике совещания.

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

А. В. Демьяновым — на тему «Исследование процесса обратного электроразряда лиона при энергии лиона 164 МэВ»;

В. М. Вахтемом — на тему «Характеристики альфа-переходов и свойства низколежащих состояний ядер висмута и астата с числом нейтронов меньше 126»;

К. М. Муминовым — на тему «Экспериментальные и теоретические исследования свойств изотопов бария, лантана, тулия».

В первой половине ноября в лабораториях ОИЯИ прошел ряд семинаров, на которых были заслушаны следующие доклады:

на семинарах отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики — «Двухфотонное рождение четырехкварковых состояний» (авторы Н. Н. Ачасов, С. А. Девянин, Г. Н. Шестаков — Новосибирск) и «Скрытые симметрии для некоторых полевых моделей» (автор Р. П. Зайков);

на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем — «Гелиевая стримерная камера при давлении газа до 5 атм. с лазерной регистрацией следов» (докладчик А. Будзьяк);

на семинарах по физике высоких энергий и элементарных частиц — «Процессы упругого рассеяния нейтроны и антинейтроны на нуклоны в теории Вайнберга — Салама» (авторы С. И. Биленькая и Н. П. Нелечева), «Экспериментальные исследования пион-ядерных взаимодействий на установке «Пион» (автор К. О. Оганесян), «Фотонная программа для вычисления сечений реакции рождения мезонов в нуклон-нуклонных соударениях в модели однопионного обмена» (докладчик И. И. Гайсак);

на семинарах по физике атомного ядра — «Исследование ядер, удаленных от полосы бета-стабильности» (авторы К. Я. Громов, В. Г. Калинин, Г. И. Лизурей), «Исследование деполаризации мюонов при магнитном фазовом переходе в окиске ванадия» (авторы М. П. Баладин, В. С. Евсеев, Т. Н. Мамедов, В. С. Роганов, М. В. Фронтасьева), «Корреляционные эксперименты на мезонных пучках» (авторы Т. Н. Мамедов, В. А. Морозов, В. Н. Покровский, В. С. Роганов), «Облегченный и полублестящий альфа-распад ядер с числом нейтронов, равным 125, и эффективное нуклон-нуклонное взаимодействие» (докладчик В. Н. Фурман), «Ядерная ориентация тербия-147, 149 и 151 в гадолиновой матрице» (докладчик И. Прохазка);

на общелабораторном семинаре — «Тороидальные моменты в физике атомных ядер» (авторы В. М. Дубовик и Л. А. Тосунян); на научном семинаре Лаборатории высоких энергий — «О школе по ядерной физике в Эрлече» (докладчик А. В. Ефремов), «Оценка векторной поляризации дейтронов, ускоренных на синхротроне ЛВБ» (докладчик Л. И. Журавлева);

на заседании экспериментально-физической секции научно-методического семинара Отдела новых методов ускорения — «Измерение параметров плотных электронных пучков с помощью открытых резонаторов» (автор И. Н. Москалев, МРТИ), «Транспортровка релятивистского электронного пучка в бесстационарной плазме» (авторы С. А. Корнев, Н. Б. Рубин, В. К. Ходатлев); на заседании теоретической секции научно-методического семинара — «Ионотрой — циклический индукционный ускоритель ионов» (докладчик М. С. Хаустов, ЛВБ).

В ЭТОТ ДЕНЬ Дом культуры «Мир» наполнила молодежь, и хотя официальный календарь не предусматривал никакого праздника, со всех сторон слышались поздравления. Так уж у нас повелось, что день комсомольской конференции считается праздником, потому что в этот день мы подводим итоги больших и важных дел, намечаем новые задачи, не менее важные и не менее значительные.

В знаменательное время прошла VIII отчетно-выборная конференция организации ВЛКСМ в ОИЯИ. Буквально за два дня до конференции состоялся ноябрьский (1981 г.) Пленум ЦК КПСС, с трибуны которого прозвучали слова Л. И. Брежнева: «Надо лучше работать. Лучше составлять планы и выполнять их. Лучше организовывать производство и лучше производить. Словом, работать эффективнее». Призыв, обращенный к коммунистам: «Надо, чтобы каждый, на своем участке отдавал все силы, опыт и знания для изыскания резервов, повышения эффективности труда, был достойным примером трудовой самоотверженности», — в полной мере относился и к молодой смене, но особенно актуально звучит в канун XIX съезда комсомола.

Торжественный момент — заливает знамена комсомольской организации. Право это предоставлено лучшим: Вячеславу Слепневу — секретарю комсомольской организации ЛВЭ, лучшему молодому специалисту города, Елене Граменицкой — члену комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, Юрию Балонкину — бригадиру свердловского печатного плат Опытного производства, кавалера ордена Трудовой Славы III степени, Валентину Гордилю — инженеру ЛНФ, командиру комсомольского оперативного отряда дружинников микрорайона № 1, одного из лучших отрядов области, Татьяне Лысенко — оператору Управления, члену штаба, заместителю командира шефского сектора КООД, Николаю Акатову — токарю Лаборатории ядерных проблем, секретарю цеховой комсомольской организации, победителю предсъездовского социалистического соревнования, Алексею Эфендиеву — инженеру, секретарю комсомольской организации Лаборатории ядерных проблем, Татьяне Мироновой — инженеру, заместителю секретаря комсомольской организации ЛВЭ, Сергею Шмакову — младшему научному сотруднику ЛВТА, председателю совета молодых ученых и специалистов этой лаборатории.

Представители тысячного отряда комсомольцев Института — молодых рабочих, мастеров, техников и лаборантов, ученых и инженеров собрались на свою конференцию. Среди них мы видим и ветеранов труда, участников Великой Отечественной войны, комсомольцев разных лет, олицетворяющих живую преемственность комсомольских поколений. Здесь же — молодые сотрудники Института из других стран-участниц — представители организаций братских союзов молодежи.

Незадолго до конференции организация ВЛКСМ в ОИЯИ была вручена почетная награда — премия комсомола Подмосковья. И



ВРЕМЯ ИТОГОВ — ВРЕМЯ НАЧАЛ

С VIII ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
Организации ВЛКСМ в ОИЯИ

хотя это стало высокой оценкой уже сделанного молодежью Института, еще выше — ответственность комсомольцев за все то, что предстоит сделать.

КОМСОМОЛ ОИЯИ вносит весомый вклад в выполнение научных и производственных задач, стоящих перед его интернациональным коллективом. В год 25-летия Института путь комсомольских инициативных групп приняли участие в создании программного обеспечения для автоматизации экспериментов, готовившихся на ИБР-2, изготовлении усовершенствованного синхронизатора микротрона, развитии математического обеспечения на ЭВМ Лаборатории ядерных проблем, создании прибора для измерения линейных размеров, технических носителей информации и в выполнении других важных заданий.

Большую роль в повышении трудовой, политической активности молодежи, в коммунистическом воспитании, обеспечении творческого участия в претворении в жизнь задач, поставленных перед комсомолом XXVI съездом КПСС, IX Пленумом ЦК ВЛКСМ, играет Ленинский зачет. В ноябре завершается первый этап Ленинского зачета «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!», и сейчас очень важно, чтобы личные комплексные планы участников Ленинского зачета полнее учитывались при подведении в лабораториях и подразделениях ОИЯИ итогов социалистического соревнования.

Воспитание молодежи в духе высокой требовательности, преданности коммунистическим идеалам, в духе патриотизма и протестарского интернационализма — одна из самых важных задач комсомола. Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ уделяет постоянное внимание совершенствованию политической учебы молодежи, активизации лекционной пропаганды, укреплению контактов с молодежными группами сотрудников из других стран социалистического содружества, работающих в ОИЯИ.

Молодых сотрудников Института связывают не только совместная работа в лабораториях ОИЯИ, но и обмен опытом деятельности молодежных организаций по коммунистическому воспитанию молодежи, культурные и спортивные контакты. Одной из новых форм интернациональной работы стали встречи-семинары молодежи Института по вопросам идеологии и политики. Высокую оценку совместной работе дали в своих приветственных выступлениях на конференции секретарь организации Социалистического союза молодежи Чехословакии в Дубне Е. Глишкова и секретарь организации Дмитровского коммунистического

союза молодежи Болгарии С. Тошкова.

Каждый год в лабораториях Института приходит молодежь, от которой зависит завтрашний день нашего научного центра. Повышение профессионального уровня научной молодежи — традиционная забота комитета ВЛКСМ и совета молодых ученых и специалистов Института. Школы, конференции, семинары — сложившаяся в течение многих лет система работы позволяет дойти до каждого молодого ученого и специалиста Института. А различные конкурсы способствуют привлечению молодежи к активному научно-техническому творчеству. Не случайно ежегодно наша комсомольская организация отмечается в числе лауреатов областного смотр-конкурса НТТМ.

Одним из эффективных средств воспитания у молодежи инициативы, настойчивости, целеустремленности, бережного отношения к народному долгу, государственного подхода к большим и малым делам является «Комсомольский проектор», на который сегодня возлагаются особенно ответственные обязанности. Надо решительно бороться с бесхозяйственным отношением к народному долгу, за экономию сырья, материалов, топлива-энергетических ресурсов, электроэнергии; добиваться, чтобы по всем сигналам «проектористов» принимались действенные меры, надо повышать активность и ответственность каждого поста и члена «КП».

Хорошей традицией стало в Институте проведение конкурсов на звание «Лучший по профессии», аналогичных конкурсов среди молодых рабочих, закончивших курс производственного обучения, в которых они участвуют вместе с наставниками; праздников посвященных в рабочие, которые вышли за рамки Опытного производства и стали общепитетовскими. И интересны, ярких форм воспитания молодой рабочей смены в Институте могло бы быть еще больше, если бы в полную силу работал совет молодых рабочих и мастеров, если бы он стал действительно организующим и направляющим центром воспитания рабочей молодежи.

«Влияние ВЛКСМ на молодежь, на все стороны жизни общества тем сильнее и эффективнее, чем выше уровень внутрисоюзной работы, чем активнее действуют комсомольские организации» — эти слова первого секретаря ЦК ВЛКСМ Б. Н. Пастухова обязывают нас бороться с любыми проявлениями пассивности и равнодушия, совершенствовать работу первичных комсомольских организаций. 87 процентов комсомольцев ведут постоянную обществен-

ную работу в первичных организациях, 290 человек — в выборной комсомольской работе. В первичных организациях широко распространено комплексное планирование, которое позволяет поднять уровень идейно-воспитательной и организационной работы, обеспечивает координацию усилий всех организаций, занимающихся воспитанием молодежи.

ВСЕСТОРОННЕ И КРИТИЧЕСКИ была проанализирована работа комитета ВЛКСМ и всей комсомольской организации в отчетном докладе, с которым выступил секретарь комитета комсомола В. Сенченко.

С отчетами на конференции выступили председатель контрольной комиссии инженер ЧВЭ Т. Савенков и председатель штаба «Комсомольского проектора» инженер Лаборатории ядерных проблем А. Семенов.

Что сделать для повышения боеспособности, сплоченности комсомольской организации, как повысить ответственность каждого молодого сотрудника Института за результаты своего труда, его активность и творческую отдачу? Как добиться, чтобы сегодня комсомольская организация, продолжая славные дела предыдущих комсомольских поколений, выискала новые яркие строки в летописи славных дел? Эти и многие другие вопросы задавали делегаты и гости с трибуны конференции и высказывали свое мнение о путях их решения.

О дальнейшем совершенствовании воспитательной работы с молодежью Института говорили в своих выступлениях председатель совета молодых ученых и специалистов в ОИЯИ В. Митрошкин и электромонтер Лаборатории нейтронной физики, член совета молодых рабочих и мастеров В. Шаденко. Если итоги деятельности молодых ученых и специалистов измеряются внушительным количеством опубликованных работ, поданных и внедренных изобретений, то продукция, изготовленная руками рабочей молодежи, — это экспериментальные образцы, уникальные опытные установки, электронная аппаратура. Поэтому так важно воспитать в молодых рабочих и специалистах инициативу, ответственность, самостоятельность.

В ряде выступлений делегатов конференции поднимались вопросы стиля, форм и методов руководства комитетом комсомола первичными комсомольскими организациями, высказывались предложения по совершенствованию организации социалистического соревнования. Этому, в частности, были посвящены выступления Г. Гавриленко и В. Слепнева — секретарей первичных комсомольских организаций ЛТФ и ЛВЭ.

Опыт работы комсомольской инициативной группы, созданной в ЛВТА для разработки автоматизированной информационной системы ИСКРА, поделился младший научный сотрудник ЛВТА С. Каданцев. Эта система поможет более полно анализировать все аспекты деятельности комсомольской организации, оперативно получать информацию о кадровом составе комсомольских организаций.

На трудных проблемах, которые призвана решать социально-бытовая комиссия комитета ВЛКСМ, остановился в своем выступлении член комитета ВЛКСМ в ОИЯИ инженер Лаборатории ядерных проблем И. Гайсак. Проблемам в организации работы комсомольско-молодежных строительных отрядов посвятил выступление фрезеровщик Опытного производства ОИЯИ В. Кукушкин.

Работать увлеченно, творчески, укрепляя авторитет своей комсомольской организации, — это непростое условие успеха во всех комсомольских делах и начинаниях. Об этом говорили делегаты конференции Н. Русакович, инженер ЛЯП, О. Стрекаловский, инженер ЛЯР, В. Юшанхай и М. Чижов, младшие научные сотрудники ЛЯП и ЛТФ, С. Подкладкин, инженер ОП. В их выступлениях нашли отражение вопросы совершенствования деятельности комсомольских педагогических отрядов; совета молодых рабочих и мастеров, спортивно-массовой работы, организации культурного досуга молодежи и другие.

Об активном отношении к жизни, об инициативности и умении браться за самое трудное и необходимое, о высокой ответственности комсомола за все, что происходит вокруг, говорил с трибуны конференции, обращаясь к молодежи Института, секретарь комитета КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов. На конференции также выступил административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский.

В работе конференции приняли участие заведующий отделом научной молодежи и вузов МК ВЛКСМ А. Салашенко, первый секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ С. Дзюба.

Конференция избрала новый состав комитета ВЛКСМ в ОИЯИ, контрольную комиссию комитета ВЛКСМ, штаб «Комсомольского проектора», а также делегатов на XVI отчетно-выборную конференцию Дубненской городской комсомольской организации.

На первом заседании нового состава комитета ВЛКСМ в ОИЯИ секретарем комитета ВЛКСМ вновь избран В. Сенченко, заместителем секретаря — А. Червяков и А. Ломовцев.

В принятом на конференции решении содержится боевая программа деятельности комсомольской организации в ОИЯИ по выполнению в жизнь задач, поставленных XXVI съездом КПСС, по достойной встрече XIX съезда комсомола. И деловой, вскапательный анализ деятельности комсомола Института, который состоялся на VIII отчетно-выборной конференции, несомненно, поможет найти наиболее оптимальные пути осуществления этих задач.

Е. МОЛЧАНОВ.



В День рождения комсомола в Москве состоялось вручение премии комсомола Подмосковья в области науки, техники и производства комсомольской организации ОИЯИ.

На снимке слева: на торжественном собрании — секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. А. Сенченко, главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян, заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко.

С присуждением премии комсомольскую организацию ОИЯИ поздравил начальник сектора ФИАН СССР, лауреат Государственной премии СССР профессор Н. В. Карлов, директор НИИЯФ МГУ Герой Социалистического Труда академик С. Н. Вернов, летчик-космонавт СССР Герой Советского Союза В. Г. Сарфанов.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.



НЕКОТОРЫЕ ИТОГИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ЛАБОРАТОРИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

В текущем году учеными ЛТФ выполнен большой объем исследований по важнейшим вопросам физики элементарных частиц, атомного ядра, конденсированных сред.

На основе квантово-хромодинамического анализа данных совместного эксперимента ОИЯИ—ЦЕРН по глубоконеупругому рассеянию мюонов на нуклонах установлено, что с учетом высших поправок значение масштабного параметра КХД «лямбда» может быть существенно меньше ранее найденных значений.

Точные решения релятивистского двухчастичного квазипотенциального уравнения используются для описания спектра масс легких векторных и псевдоскалярных мезонов. Предложена модель, учитывающая эффекты мезонной шубы адрона, объясняющая все основные свойства высокоэнергетического упругого рассеяния адронов в широкой области передач импульса. Развита методика вычисления многопетлевых интегралов в квантовой теории поля. Работы этого цикла удостоены первой премии ОИЯИ в 1980 году. Сделан важный шаг в развитии аппарата ренормализационной группы применительно к задачам квантовой хромодинамики. Решена задача учета масс кварков различных масштабов, что позволяет корректно описывать пороговые эффекты рождения пар тяжелых кварков в современной области энергий и передач импульса. В некалоидной модели кварков рассчитаны ширины и факторы многих лептонных распадов адронов, результаты хорошо согласуются с экспериментом. Показано, что в случае двухфотонных процессов теория с введенными зарядками кварков лучше согласуется с экспериментальными данными, чем стандартная КХД. В модели кварков впервые дано удовлетворительное описание всех наблюдаемых адронных распадов радиальных возбуждений ро-мезона и предсказано существование аналогичных возбуждений пиона. Построена объединенная модель взаимодействия элементарных частиц на основе боглоубовского метода динамического нарушения симметрии. Получен дальнейшее развитие геометрический подход к супергравитации. Введена грасманова аналитичность и установлена ее связь с центральными зарядками. Классификация Петрова расширена на суперпространства.

Продолжено дальнейшее исследование структуры атомных ядер на основе разработкой в лаборатории квазиэлектронной модели ядра. Рассчитано распределение силы высокоэнергетических двухчастичных состояний в сферических ядрах. Показана большая чувствительность радиационных силовых функций в деформированных четно-четных ядрах к эффектам ангармоничности. Проведен теоретический анализ изобараналогового и спин-мультипольного резонансов и на этой основе сделаны предсказания для зарядообменных ядерных реакций. Исследована структура барьеров деления трансформерных элементов. Построена микроскопическая теория процессов диссипации кинетической энергии в глубоководных столкновениях тяжелых ионов. Выполнен расчет сечений испускания быстрых нейтронов при столкновении ядер с адронами. Рассчитаны низкоэнергетические характеристики взаимодействия нейтрона и лямбда-гиперона с гелием-3, антипротоном с дейтроном, дейтроном с тритиевым мезомезоном.

Построены теоретические модели динамики взаимодействий ядер с ядрами при высоких энергиях. Разработаны подходы к описанию экспериментальных данных по взаимодействию мезонов с ядрами и их связи с другими ядерными явлениями. Рассчитан спектр шестикварковых возбужденных состояний и построена модель учета многокварковых степеней свободы в ядрах. Проведен теоретический анализ сечений рассеяния нейтронов на поверхностях кристаллов. Исследована структура моделей статистической механики.

Существенный вклад в выполнение тематических планов и социальных обязательств ЛТФ внесли коммунисты В. М. Барбашов, В. В. Воронов, Г. М. Гавриленко, С. В. Голоскоков, Р. В. Джолос, В. Г. Кадышевский, Д. И. Казаков, А. С. Кулагин, В. К. Лукьянов, Л. А. Малов, В. А. Мендерицкий, М. А. Смондырев, В. Г. Соловьев, В. Д. Тонеев, С. И. Федотов, Н. А. Черников, Д. В. Ширков и беспартийные Р. А. Асанов, А. А. Владимир, А. Б. Говорков, Л. Г. Заставкин, А. Л. Кузнецкий, И. Н. Михайлов, В. И. Огневский, В. В. Пашкевич, А. В. Радюшкин, В. К. Федянин.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

В лаборатории осуществлялась широкая программа научно-исследовательских и методических исследований по всем направлениям деятельности в области физики высоких энергий. Набран большой экспериментальный материал по программе физики элементарных частиц и релятивистской ядерной физики, который успешно обрабатывается в научно-исследовательских центрах стран-участниц ОИЯИ и других стран. Анализ информации, полученной на синхрофазотроне ОИЯИ и ускорителе ИФВЭ, ЦЕРН, Батави с помощью крупных экспериментальных установок ЛВЗ, непосредственно занимается примерно в 100 лабораториях с привлечением почти 1000 физиков, что способствует развитию широкого международного сотрудничества.

В 1981 году зарегистрировано Госкомитетом СССР по делам изобретений и открытий два открытия сотрудников лаборатории.

Среди важнейших научных результатов, полученных в отчетном периоде, были следующие.

На основании экспериментального материала с установок «Диск-2», «Альфа» и спектрометра ядер отдачи получена новая детальная информация по характеристикам образования странных частиц, антипротонов, мезонов, легких фрагментов в столкновениях адронов с ядрами. При изучении интерференции мезонов получена оценка на размеры области удержания кварков.

Оценка выхода легких ядер на разных мишенях по данным эксперимента на синхрофазотроне в сравнении с данными на ускорителе в Батави подтвердила гипотезу ядерного скейллинга. Установлена граница проявления кумулятивных свойств частиц в адрон-ядерных взаимодействиях.

С помощью установки «Людмила» найдена выстроенность спина векторного мезона, что указывает на наличие поляризации кварков.

На материалах совместного эксперимента ОИЯИ—ЦЕРН определено новое значение величины масштабной переменной квантовой хромодинамики. Показана универсальность характерного параметра кумулятивного образования частиц в лептон-ядерных взаимодействиях, что подтверждает аналогичные результаты, полученные на синхрофазотроне в адрон-ядерных взаимодействиях.

Ученые ЛВЗ приняли участие в нескольких крупных международных конференциях по физике высоких энергий, в нескольких союзных и республиканских совещаниях. Совместно с ЛТФ в Дубне организован и успешно проведен VI Международный семинар по проблемам физики высоких энергий.

В области методических исследований и ускорительной техники осуществлялось развитие синхрофазотрона как релятивистского ускорителя ядер.

На 16 ноября синхрофазотрон отработал 3207 часов с простоем 4,7 процента. Повышен коэффициент использования ускорителя на физический эксперимент.

Новые возможности для экспериментов открывает успешный запуск источника поляризованных дейтронов на синхрофазотроне. Проведено пробное облучение на этом пучке двух физических установок.

Увеличена интенсивность пучка альфа-частиц.

В корпусе 205 продолжались работы по наладке каналов пучков и работали 4 физические установки.

Выполнен большой объем расчетных и проектных работ по техническому обоснованию УКТИ.

Создана новая автоматизированная установка для радионотопной диагностики на основе многопроволочных координатных детекторов.

На двухметровую пузырьковую камеру «Людмила» запущена внутренняя трекчувствительная мишень, что обеспечивает юные экспериментальные возможности.

Продолжались эксперименты на установке «Кристалл».

Велись исследовательские работы по созданию системы криогенного обеспечения УНК.

Завершены монтажные работы и ведется комплексная наладка крупнейшего гелиевого ожигателя КТУ-1600/4,5.

Проведены «теплые» магнитные измерения серии сверхпроводящих дипольных магнитов с магнитным полем, формируемым железными сердечниками, которые показали высокую степень их идентичности в данных условиях.

Дальнейшее развитие получили работы по автоматизации экспериментальных установок физики высоких энергий, разработан целый ряд новых электронных блоков. Надежно работает ЭВМ ЕС-1040 как для счета за-

дач, так и для сбора и обработки данных с экспериментальных установок.

Большой вклад в достижения лаборатории внесли коммунисты С. А. Аверчев, А. А. Баранов, В. Г. Голембевский, В. С. Григорашенко, В. Ф. Гришин, В. С. Евтсов, А. И. Валевич, И. В. Калашников, А. Д. Коваленко, В. М. Кондратьев, А. А. Кузнецов, В. С. Кулагин, Б. А. Кулаков, Б. К. Курятников, В. И. Липченко, М. Ф. Лихачев, Л. Г. Макаров, А. И. Малахов, Е. А. Матюшевский, А. И. Михайлов, И. Я. Нефедьев, В. А. Никитин, Ю. М. Попов, Ю. К. Палипенко, А. В. Румянцев, В. И. Рязанцев, И. А. Савин, И. Н. Семеновский, В. М. Степлев, В. А. Смирнов, Г. И. Смирнов, М. И. Соловьев, Э. Н. Цыганов, В. Е. Чернов, М. Д. Шафранов, К. В. Чехлов, беспартийные А. М. Балдин, Ю. Д. Безногих, В. И. Волков, И. М. Граменский, А. Н. Ершов, Ю. В. Звездинский, А. А. Захаров, А. Г. Зельдович, Л. П. Зиновьев, Р. М. Лебедев, В. А. Мончинский, Ю. Н. Парфенов, П. Д. Пивин, В. А. Попов, В. Н. Потехин, В. П. Пугачевич, Г. Г. Романов, В. П. Сергеев, А. А. Смирнов, В. С. Ставский, В. Г. Стредаков, В. Т. Толмачев, Р. И. Федотенкова, В. П. Фролова, И. А. Шелаев и многие другие.

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

В отчетном году усилия коллектива лаборатории были направлены на решение трех основных задач: проведение реконструкции синхроциклотрона в установку «Ф», выполнение широкой программы исследований в области физики высоких энергий на ускорителе в Серпухове, подготовка физических установок для экспериментов на установке «Ф» и серпуховском ускорителе. В лаборатории проводились также прикладные исследования, работы по сильноточным ускорителям и созданию новой электронной аппаратуры. В отчетный период полностью выполнены производственные планы и социальные обязательства.

Успешно проведены монтаж и испытания основных узлов установки «Ф»: проведена стыковка ускорительной камеры с корпусами промежуточной камеры и вариатора частоты, смонтирован железо-токовый канал системы вывода пучка с системами питания и охлаждения, проведены механические испытания вариатора частоты, вакуумные испытания ускорительной камеры; испытан анодный модулятор, сформировано магнитное поле в зоне ускорения. Партийная организация и дирекция лаборатории приняли меры по мобилизации коллектива на успешное проведение реконструкции, оказанию необходимой помощи строителям и монтажникам. В 1981 году только сотрудниками научных отделов лаборатории в порядке оказания такой помощи на установке «Ф» отработано более 6 тысяч человеко-дней; около 200 сотрудников производственных и эксплуатационных отделов лаборатории постоянно выполняют работы по изготовлению и монтажу технологического и другого оборудования установки «Ф».

На ускорителе ИФВЭ (76 ГэВ), ЦЕРН (400 ГэВ), ФНАЛ (500 ГэВ), ЛИЯФ (1 ГэВ), продолжаются исследования по изучению фундаментальных свойств элементарных частиц и атомных ядер. В эксперименте на установке МИС ОИЯИ обнаружен новый псевдоскалярный мезон, являющийся радиальным возбуждением кварковой структуры пиона; в эксперименте по исследованию взаимодействий нейтрино высокой энергии с ядрами в фотомульсии зарегистрирован распад очарованного лямбда-барьона; в совместном с ИФВЭ эксперименте АЯКС-СИГМА обнаружен и исследуется процесс упругого рассеяния пи-мезонов на фотонах — комптон-эффект на пи-мезоне; на установке РИСК получено 93000 фотографий по изучению редких процессов взаимодействия П- и К- мезонов 40 ГэВ с нуклонами при больших переданных импульсах. Успешно работали на пучках ускорителя ИФВЭ крупные установки лаборатории «Проза», «Гиперон», «Позитроний».

В лаборатории проведен большой объем работ по созданию установки «Нейтронный детектор»; подготовлена к монтажу установка МИС-СКАТ, предназначенная для исследования образования кваркованных частиц в пучке нейтрино; успешно идут работы по созданию уникальной установки по исследованию мюонного катализа реакций синтеза ядер трития; разработан и испытан метод лазерной регистрации треков в водородной стримерной камере с повышенным давлением; закончен монтаж 150-тонного магнита и успешно ведутся работы по созданию узлов детектирующей системы установки АРЕС. Ведется сооружение установки «Поляриметр» и АНГЕЛ.

В совместных с ЛИЯФ экспериментах с помощью установки «Пион» получены по-

вые результаты по изучению коррелированных пар частиц при захвате медленных пионов ядрами. Изучены свойства предельно нейтронефицированных изотопов в ранее недоступной области времен жизни (программа ЯСНАПП-ИРИС), зарегистрирована реакция обратного электродрожения пионов на ядрах.

В числе прикладных исследований следует отметить успешное проведение производственного эксперимента по предоплаченной обработке клубней картофеля магнитным полем, работы по созданию полупроводниковых детекторов и электронной аппаратуры в стандарте КАМАК для научных и прикладных исследований, разработку методики получения на установке «Ф» перспективных медико-биологических препаратов тулин-201, 202 и др.

Большой вклад в выполнение основных работ внесли коммунисты А. И. Акатов, Б. М. Антонов, Н. Т. Грехов, А. А. Глазов, В. И. Данилов, В. П. Дзельнов, В. П. Дмитриевский, Ю. А. Жаднов, Н. И. Журавлев, Н. Л. Заплатин, В. В. Калинин, В. Г. Калинин, Ю. А. Кузнецов, Л. К. Лыткин, В. А. Морозов, К. О. Оганесян, Л. М. Онинченко, В. Е. Доброходов, В. Г. Сазонов, Д. А. Седов, А. Н. Синаев, В. М. Сидоров, А. И. Смирнов, А. А. Тяпкин, А. И. Чепурный, беспартийные Л. Т. Василенко, А. Н. Евсеев, Ю. И. Иванышин, А. Н. Кучинский, А. Г. Макаров, А. И. Малинин, Г. В. Мишельмахер, П. И. Мокренко, Б. С. Неганов, В. М. Романов, В. И. Смирнов, Н. Д. Снеговая, А. В. Степанова, Т. А. Счетчикова, Ю. В. Юшкевич.

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

Под руководством коммунистов Ю. Д. Оганесян, В. А. Друна, Г. М. Гер-Акопян на циклотроне У-400 и У-300 проведен цикл экспериментов по синтезу и изучению характеристик спонтанного деления ряда новых изотопов трансформерных элементов. Эти исследования проводились с использованием новых установок СИЗИФ, «Магнитофон-2», «Диски» и других. Эксперименты на У-400 проводились на выведенных пучках ионов магния с энергией порядка 8 МэВ/пучок и интенсивностью 10¹³ частиц в секунду. Подготовлены новые быстросъемные методики с временем разрешения 10⁻³ — 10⁻⁸ сек. для синтеза элементов с атомным номером больше 107 на пучках ионов железа ускорителя У-400. На ускорителе У-300 проведены эксперименты по изучению закономерностей образования изотопов фермия, менделевия, эйнштейния при облучении мишеней из берyllия и калифорния ионами неона.

Дальнейшее развитие получили работы по поиску сверхтяжелых элементов, проводимые под руководством коммуниста Г. И. Флерова. Созданы двух низкофоновых лабораторий в Ереване и в ЛЯР, оснащенных современными высокочувствительными нейтронными спектрометрами, позволившие значительно повысить производительность и экспрессность анализов различных образцов.

Изучен состав воды из 100 геотермальных скважин Челябинского региона с целью включения и химического концентрирования тяжелых элементов из 800-м³ рассолов. Получили дальнейшее развитие исследования по механизму ядерных реакций. В экспериментах, проведенных под руководством коммуниста Ю. Э. Пенножжвечина, получена новая информация по испусканию легких заряженных частиц высокой энергии, подготовлена аппаратура и начаты эксперименты по синтезу гелия-10.

Большое внимание в лаборатории уделялось прикладным исследованиям, которые проводятся под руководством коммунистов В. И. Кузнецова, Е. Д. Воробьева и Ю. С. Замятинна. Создан и запущен новый микрометр MT-22, предназначенный для проведения работ по активационному анализу с высокой чувствительностью.

На изохронном циклотроне У-400 получены стабильные пучки выведенных ионов титана и железа, необходимые для синтеза сверхтяжелых элементов, смонтирован новый канал выведенных пучков тяжелых ионов. Руководство работами по доведению У-400 до проектных параметров осуществил коммунисты И. В. Колосов, А. И. Иванченко и В. Б. Кутнер, беспартийный Г. Г. Гульбекян.

Большую работу по переводу У-400 на постоянные схемы питания провели сотрудники электротехнического отдела под руководством коммуниста К. И. Семина.

Значительный вклад в достижения лаборатории внесли коммунисты А. Г. Белов, Ю. И. Богомолов, В. И. Гуляев, С. Н. Дмитриев, Е. А. Минин, В. М. Морозов, Ю. П. Харитонов, В. П. Фомин, беспартийные

Д. Д. Богданов, А. А. Гринько, А. Г. Демин, В. И. Крашонкин, Г. А. Комкова, А. И. Лазарев, В. Я. Лебедев, С. В. Малютин, Г. М. Соловьева, Д. В. Филатов и др.

За достижение высоких научно-технических результатов ряд сотрудников ЛЯР отмечен в 1981 году правительственными наградами и почетными званиями. Слесарю В. М. Плотко присвоено высокое звание «Заслуженный рационализатор РСФСР». За создание нового изоэлектронного циклотрона У-400 и эксперименты по синтезу изотопа 107-го элемента Ю. Ц. Оганесян, В. В. Игумнов и Г. М. Тер-Акопян награждены орденами и медалями СССР. Группа сотрудников награждена медалями и дипломами ВДНХ СССР.

На состоявшихся за истекший период крупнейших международных и всесоюзных конференциях по синтезу, поиску и свойствам новых элементов, ускорителям заряженных частиц и использованию новых ядерно-физических методов для решения научно-технических и народнохозяйственных задач, работы, выполненные в лаборатории, получили научное признание и высокую оценку.

ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ

В Лаборатории нейтронной физики в начале 1981 года был завершён первый этап энергетического пуска реактора ИБР-2 и в течение первого полугодия выполнен большой объем экспериментальных исследований по программе ЭПОС-2 с целью поиска оптимальной геометрии подвижного отражателя для этого реактора. Были полностью завершены подготовительные работы на реакторе ИБР-2, 2 ноября 1981 года получено разрешение Государственной комиссии на проведение второго этапа его энергетического пуска. Проведены стендовые испытания узлов нижней части ускорителя ЛИУ-30. В течение летней остановки реактора ИБР-30 осуществлена коренная реконструкция измерительного центра ЛНФ с переводом на новую структуру: демонтированы ЭВМ БЭСМ-4 и многоканальные анализаторы типа АИ-4096, функции центрального процессора полностью переданы ЭВМ РДР-1170, а роль измерительных модулей стали выполнять малые машины СМ-3 и МЭРА-60. Три вновь созданные физические установки смонтированы на пучках ИБР-2.

На реакторе ИБР-30 выполнен ряд важных физических исследований, среди которых необходимо выделить следующие: экспериментальное доказательство резонансной структуры эффектов нарушения пространственной четности при взаимодействии поляризованных нейтронов с ядрами; обнаружение интенсивного малоуглового рассеяния нейтронов в разбавленных электролитах, свидетельствующего о наличии крупномасштабных флуктуаций плотности раствора и концентрации ионов; прецизионные исследования неупругого рассеяния нейтронов на весьма тонких слоях водорода и дейтерия (менее монослоя), адсорбированных на никелевых катализаторах, показавшие существенные изменения спектров колебания атомов водорода и дейтерия в зависимости от изменения концентрации этих атомов на поверхности и в приповерхностных слоях никеля; информация о связях атомов водорода между собой и с никелем имеет важное научное и прикладное значение;

создание помехоустойчивого магниторадиографа на основе разработанных в ЛНФ сверхпроводящих интерферометров, позволяющих получать качественные магниторадиограммы без применения дорогостоящей магнитной экранировки. Выполнен большой объем прикладных исследований на ИБР-30 и на ЭГ-5.

Важный вклад в достижения лаборатории внесли коммунисты В. Д. Ананьев, А. И. Бабаев, Б. Н. Буниин, Г. А. Вареник, В. Б. Дучин, С. И. Елизаров, В. Н. Жуков, В. М. Крылов, А. И. Леонов, В. И. Лушников, В. П. Попов, И. А. Чепурченко, Ю. С. Язвический, беспартийные В. П. Алфименко, Б. Ф. Дыбин, С. А. Квасникова, М. Л. Коробченко, М. Н. Морозова, Ю. М. Останевич, Л. Б. Пикельнер, И. Ф. Суринов, В. Г. Симкин, Е. А. Туркина, И. М. Франк, Е. П. Шабалин.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Успешно ведутся работы по использованию и развитию центрального вычислительного комплекса. Установлена и введена в опытную эксплуатацию ЭВМ ЕС-1060; с 20 октября 1981 года пользователям предоставляется машинное время для расчетов на этой ЭВМ.

На ЭВМ БЭСМ-6 введен в эксплуатацию новый вариант транслятора с автокода. Подготовлен новый вариант операционной системы ЭВМ СДС-6500 для обслуживания терминалов. Пополнена система программ общего назначения на базовых ЭВМ ОИЯИ. Внедрена новая система для автоматических вычислений на ЕС ЭВМ и выполнены ана-

литические расчеты для калибровочных моделей теории поля.

Обеспечена плановая работа ЭВМ Центрального вычислительного комплекса.

Введена в опытную эксплуатацию ЕС-1033 — управляющая ЭВМ системы ПУОС-SAMET, проведены работы по ее освоению. Разработана модель интерфейса для подключения к этой ЭВМ устройства ПУОС-SAMET. Введена в эксплуатацию станция спасения событий, измеренных на НРД, повышена эффективность системы снятия масок событий. Разработана принципиальная схема для использования в составе автомата АЭЛТ-2160 управляющей ЭВМ СМ-4.

План массовых измерений камерных снимков по заказам лабораторий ОИЯИ успешно выполняется. На 1 ноября измерено с помощью ПУОС-SAMET 311 тысяч треков, на НРД измерены все снимки событий, поступившие от лабораторий. Обеспечена рабочая готовность сканирующего автомата АЭЛТ-2160 в объеме 2700 часов. Начата массовая обработка снимков на «Спиральном измерителе».

Разработана и внедрена методика двухуровневой адаптации программ к конкретным условиям эксперимента. Создан и включен в базовую библиотеку эксперимента NA-4 новый вариант пакета программ статистической обработки данных. Разработана методика программного отбора физических гипотез в рамках системы математической обработки фильмовой информации. Расширена библиотека программ обработки многомерных спектров ядерных излучений.

Исследованы нелинейные модели теории поля, получены новые классы частицеподобных решений, исследованы их динамические свойства и устойчивость. Найдены эффективные методы повышенной точности для численного решения краевых задач. Уточнены характеристики слабосвязанных состояний мезомолекул водорода. Совместно с ОНМУ выполнены расчеты нелинейной спонтанно согласованной задачи о движении ступки электронов в резонаторе.

Проведены исследования ядерных процессов при релятивистских энергиях с помощью магнитного спектрометра с искровыми камерами на линии с ЭВМ. Построено релятивистское обобщение теории Глебуера.

Результаты прикладных исследований, выполненных в лаборатории, широко используются в странах-участницах ОИЯИ.

Основной вклад в выполнение этих работ внесли коммунисты В. Е. Аниховский, Б. А. Безруков, В. П. Беляков, Н. Н. Говорун, Е. П. Жидков, В. Г. Иаанов, А. А. Карлов, Д. Н. Лопырев, В. Г. Маханьков, В. И. Мороз, А. И. Родионов, И. Ф. Фурсов, В. Б. Шавака, В. Н. Шкунденок, С. А. Шелев и другие, а также беспартийные П. Г. Акиншин, Ю. И. Андриянов, Т. С. Бакулина, В. А. Волков, Н. Н. Воробьева, В. А. Дроздов, Л. И. Краснослободцева, Е. Ю. Мазепа, Г. Л. Мазный, Н. Н. Смирнова, Н. Ф. Славина, Г. Л. Семашко, Т. А. Стриж, Г. П. Суркова, Г. А. Стук, И. Н. Трофимов, Н. В. Чуенкова, В. П. Шириков.

ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ

В 1981 году основные усилия Отдела новых методов ускорения сконцентрированы на решении главной задачи, стоящей перед коллективом в XI пятилетке, — создании коллективного ускорителя тяжелых ионов КУТИ-20, который планируется использовать в качестве инжектора на ускорительном комплексе тяжелых ионов ОИЯИ. Интенсивно ведутся работы по созданию установки СИЛУНД-20 — инжектора электронов ускорителя КУТИ-20. Завершается изготовление узлов и ведется монтаж этой установки. Создано оборудование для проведения исследований характеристик пучка СИЛУНД-20, которое было успешно опробовано на прототипе установки СИЛУНД-20. Создана первая очередь комплекса аппаратуры автоматизированной системы управления КУТИ-20, в котором успешно применены ЭВМ нового поколения. Продолжается работа по созданию других основных узлов ускорителя КУТИ-20 — адгезатора и ускоряющей секции. Проведены исследования новых режимов работы импульсной системы питания для магнитной системы сжатия колец в адгезаторе, проводится опробование ряда узлов адгезатора, в том числе непосредственно на прототипе коллективного ускорителя для проверки их работы на пучке. Проведено проектирование основных узлов индукционной ускоряющей секции КУТИ-20, созданы и исследованы макеты ряда ее систем. В индукторе достигнута проектная напряженность электрического поля.

На прототипе коллективного ускорителя продолжались исследования его характеристик, проводились работы по усовершенствованию его отдельных узлов и диагностической аппаратуры. Значительная часть времени работы прототипа отводилась на опробование систем для КУТИ-20. Автоматизированная система управления прототипа работала в режиме автоматической настройки синхронизации модуляторов и уже от-

работала в нем в 1981 году более 500 часов. Проведены новые интересные экспериментальные исследования с электронно-ионными кольцами.

На модели коллективного ускорителя осуществлены эксперименты по прохождению электронным кольцом ускоряющей системы с ВЧ-резонаторами. Проведены работы по созданию промежуточной вакуумной камеры адгезатора в области сжатия кольца. Технология изготовления стенок промежуточной вакуумной камеры из майлара отработана совместно с криогенным отделом ЛВЭС. С введением новой вакуумной системы в промежуточной камере адгезатора, удалось улучшить вакуум, что дает возможность приступить к экспериментам по ускорению ионов на модели коллективного ускорителя. Продолжались эксперименты на моделях, имитирующих процессы криостатирования сверхпроводящих магнитов двухфазным и однофазным гелием. Получены новые данные, позволяющие проводить инженерные расчеты систем криостатирования двухфазным гелием.

Создан высокочастотный генератор непрерывного режима на 25 кВт (частота 200 МГц) — первая очередь системы перестройки частоты на ускорителе ИФВЭ. Разработан проект подмашинной станции на 200 кВт, размещены необходимые заказы на промышленных предприятиях.

На установке NA-4 в ЦЕРН группа сотрудников ОНМУ принимала участие в обеспечении проведения экспериментов на углеродной мишени. Были проведены работы по совершенствованию установки NA-4, для чего изготовлены 3 блока гексагональных камер, которые позволят существенно расширить кинематическую область измерений.

Продолжались работы по разработке и созданию современной измерительной и детектирующей аппаратуры для проведения экспериментов в области физики высоких энергий. Разработаны и созданы образцы электронки считывания и регистрации информации с широкоформатных дрейфовых и пропорциональных камер. Созданы макеты дрейфовой камеры, а также стенд для его испытания на пучке синхрофазотрона. Проведен сеанс измерений характеристик макета на пучке. Ведутся работы по созданию полномасштабной дрейфовой камеры. Разработана технология производства дрейфовых камер для нейтринного детектора.

Производственные подразделения внесли большой вклад в обеспечение проводимых в отделе работ. Коллектив ООЭП уже отработал в этом году около 40 тысяч часов на изготовлении узлов ускорителя СИЛУНД-20. Значительные конструктивные работы по СИЛУНД-20 провел коллектив КБ, по обеспечению материалами и комплектованию изделиями по КУТИ-20 — коллектив отдела обслуживания. Коллектив ЭМО выполнил ряд подготовительных работ и приступил к монтажу электротехнического оборудования СИЛУНД-20.

Среди сотрудников, внесших значительный вклад в осуществление этих работ, следует отметить коммунистов А. И. Берюлина, Э. М. Глейбмана, Г. В. Долбилова, И. Ф. Замолуева, В. И. Казача, Н. С. Кузнецова, П. А. Лебедева, В. М. Нехаева, В. П. Ращевского, А. А. Сабаяева, В. П. Саранчева, В. Е. Сосунькова, А. А. Фатеева, В. С. Хабарова, беспартийных А. П. Дергунова, И. П. Климкина, В. В. Косухина, Н. И. Леонова, В. И. Миронова, М. Г. Нехаева, В. А. Петрова, Г. И. Сидорова, А. П. Сумбаева, П. Ф. Чернышева, И. А. Шамаева, В. С. Шевцова.

Серпуховский научно-экспериментальный отдел

В 1981 году, как и в предыдущие годы, основные усилия коллектива Серпуховского научно-экспериментального отдела были направлены на обеспечение проведения экспериментов ОИЯИ по физике высоких энергий на ускорителе ИФВЭ.

В настоящее время ОИЯИ имеет 9 первоклассных установок, работающих на различных пучках У-70, и еще три установки находятся в стадии монтажа. И формы и содержание поддержки этих экспериментов силами СНЭО из года в год совершенствуются; не был исключением и заканчивающийся год. В 1981 году начались работы по модернизации измерительно-вычислительного комплекса отдела, полученные, смонтированы и сланы в эксплуатацию два комплекта на базе ЭВМ СМ-4. Ведется работа по оснащению их математическим обеспечением и электронной связи с внешними устройствами и экспериментальными установками. В сентябре-октябре, в рекордно короткий срок была осуществлена связь одного из комплексов с установкой РИСК и проведен прием и обработка информации во время работы установки на ускорителе. Ведется такая же работа по подключению к СМ-4 установки «Позитроний».

В этих и других не менее важных работах отдела в 1981 году отличились коммунисты А. Н. Алесев, А. И. Григорьев, Т. С. Григалашвили, Н. В. Горбунов, Б. А. Морозов, Н. Ф. Фурманцев, М. Н. Шумаков и другие и беспартийные Г. А. Варганов, Ю. И.

Ильичев, Е. Е. Полбеников, А. Ю. Суханов, Г. А. Симонов и другие.

Деятельность Отдела радиационной безопасности и радиационных исследований была сконцентрирована на выполнении главного задания отдела — обеспечении радиационного контроля в Институте, проведении исследований в области дозиметрии ионизирующих излучений и физики защиты на ядернофизических установках ОИЯИ.

За отчетный период на реакторе ИБР-2 осуществлялся контроль радиационной обстановки в период первого этапа энергопуска. Успешно продолжались работы по созданию системы дозиметрического контроля на установке «Ф». Система радиационного контроля в корпусе 205 ЛВЭС обеспечила физикам возможность проведения в нем первых экспериментов. Силами отдела выполнены первые работы по изучению радиационной обстановки во время экспериментов по взаимодействию протонов и ядер углерода с медной мишенью.

Большой вклад в успешное выполнение этих работ внесли коммунисты В. П. Бамбеллер, Г. Н. Тимошенко, А. Л. Шишкин, беспартийные В. А. Архипов, Т. А. Вакалова, И. М. Канаев, А. Д. Никитин.

Коллективы всех отделов Управления ОИЯИ в отчетном периоде успешно выполнили производственные планы и повышенные социалистические обязательства, взятые в честь XXVI съезда КПСС и направленные на досрочное выполнение заданий первого года XI пятилетки.

13 отделов борются за звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда». Двум отделам это звание присвоено (научно-техническая библиотека, ОРДВ).

Звание «Ударник коммунистического труда» за 1980 год подтвердили 277 человек, 70 оно присвоено вновь, всего в коллективе Управления 347 ударников коммунистического труда.

Индивидуальными социалистическими обязательствами охвачен 591 человек, что составляет 72 процента от всех работающих в Управлении.

Сотрудники отделов и служб Управления принимали активное участие в организации и обеспечении научной и производственной деятельности Института. Их труд содействовал успешному выполнению плана научно-исследовательских работ, дальнейшему развитию международного сотрудничества, осуществлению программы строительства и модернизации объектов Института.

По итогам социалистического соревнования за истекший период призовые места занимали следующие подразделения: научный отдел главного ученого секретаря, плано-производственного отдела, издательский отдел, научно-техническая библиотека, отдел организации труда и заработной платы, отдел оборудования, отдел охраны; по хозяйственным подразделениям: группа благоустройства и озеленения, отдел технической связи, отдел жилищного обеспечения специалистов.

За достигнутые успехи в социалистическом соревновании почетными грамотами награждены Н. М. Горелов, Н. Ф. Мухачева, В. С. Румянцева, Н. Д. Середя, Г. А. Усова, А. Г. Хренова и др.

Многие коммунисты успешно совмещают производственную деятельность с активным участием в общественной жизни коллектива, в их числе В. Ф. Борисовский, Г. И. Колеров, В. Н. Ктитарев, Я. Ф. Лисеевко, Н. К. Логинов, Н. Е. Стоян, Н. С. Фролов и др.

Работа патентного отдела направлена на повышение эффективности использования результатов научных исследований. В 1981 году зарегистрированы 2 научных открытия и более 50 изобретений сотрудников Института.

Практически использовано 30 изобретений и более 520 рационализаторских предложений, экономический эффект от использования рационализаторских предложений составил около 110 тысяч рублей.

Важной задачей остается повышение экономической эффективности от использования изобретений и рационализаторских предложений.

Напряженно трудится коллектив издательского отдела. В текущем году все планы и социалистические обязательства выполнены досрочно. При годовых социалистических обязательствах выпущено 1250 учетно-издательских листов за 10 месяцев текущего года выпущено 1190 листов.

По итогам социалистического соревнования издательский отдел занял первое место в своей группе. В коллективе трудятся 9 коммунистов и 5 членов ВЛКСМ. Успешно решается вопрос по экономии бумаги применительно к разным производственным процессам.

В настоящее время отделы и службы Управления решают вопросы дальнейшего улучшения организации труда, работы по экономии топливно-энергетических ресурсов, денежных и материальных средств.

О РАБОТЕ КОЛЛЕКТИВОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ

ОПЫТНОЕ
ПРОИЗВОДСТВО

ОТДЕЛ
ГЛАВНОГО ЭНЕРГЕТИКА

РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УЧАСТОК

АВТОХОЗЯЙСТВО

Коллектив Опытного производства ОИЯИ направляет свою работу на выполнение установленных заданий по обеспечению лабораторий Института экспериментальной аппаратурой и механическими установками для проведения физических экспериментов.

С начала года для лабораторий изготовлено более 600 источников питания, около 1300 блоков КАМАК, 15 модуляторов, 430 блоков быстрой электроники, тиристорные и диодные блоки. Изготовлены пробники № 1 и 2, узлы системы водораспределения, горизонтальный источник ионов для установки «Ф», магнит СП-173, жесткофокусирующие магниты, магнит МСП-144, вакуумная камера к магниту МСП-144, делительный стол гониометра, высоковольтные разъемы, домики экспериментатора.

Освоен технологический процесс по изготовлению коллекцев магнитов нейтронного детектора, ведутся работы по созданию опытного экземпляра рамного магнита.

Выпущено 20 новых видов электронных блоков, обработана первая партия плат на новом сверильном станке с программным управлением.

Наибольший вклад в эту работу внесли коммунисты С. А. Горюнов, И. А. Гришин, Е. М. Гуров, Г. Б. Ершов, В. В. Кудасов, Е. А. Кумакшин, В. Н. Смирнов, Н. В. Худов, беспартийные Н. Ф. Бахметов, М. Х. Вахромова, В. М. Голубев, С. С. Полков, Б. Л. Сизов, С. Г. Соколова, В. Г. Суслев и другие.

За 9 месяцев текущего года реализации продукции и услуг Отдела главного энергетика составила 2987,3 тысячи рублей или 104,3 процента к плану, затраты на производство снижены на 2,3 процента, сверхплановое снижение себестоимости продукции и услуг составило 6,3 процента.

Коллективом отдела выполнен большой объем работ по подготовке оборудования, сооружений и помещений к зимнему сезону. Котельным цехом произведен капитальный ремонт котла ПТВМ-30.

Коллективами азотного и электроцеха полностью завершена монтаж и произведен пробный пуск установки разделения воздуха.

Цех ЭКВ проделал большую работу по монтажу санитарного оборудования спортивных сооружений на стадионе, в плавательном бассейне «Волга». На горячие водоснабжение переведено 148 квартир, установлено 34 газовые колонки.

Эксплуатационный и ремонтный персонал отдела обеспечил безаварийную и экономичную работу всего оборудования. С начала текущего года сэкономлено 169 тонн условного топлива.

В движении за коммунистическое отношение к труду в отделе участвуют 98 процентов сотрудников, из них 397 имеют индивидуальные социалистические обязательства. Высокое звание «Ударник коммунистического труда» присвоено 265 сотрудникам.

Большой вклад в успешное выполнение производственных заданий внесли коммунисты А. И. Миньков, А. Д. Сорокин, А. С. Фадеев, Б. Е. Хистовой, А. В. Чубриков, Д. И. Шаров, З. И. Шелест, беспартийные Н. А. Казаков, И. И. Клемента, Б. А. Кульков, В. П. Лебедев, Д. И. Щепинов.

Коллектив ремонтно-строительного участка выполнил производственный план за 10 месяцев текущего года на 104,2 процента. При плане 1,22 млн. рублей выполнен объем 1,27 млн. рублей. За указанный период отремонтировано 218 квартир площадью 10,5 тысячи кв. м.

Изготовлено нестандартной мебели на 195 тысяч рублей, заасфальтировано дорожки и тротуары 31 тысяча кв. м, отремонтирована кровель 50 тысяч кв. м.

Оказана шефская помощь совхозу «Талдом» в объеме 11 тысяч рублей. Выполнено работ по капитальному строительству на 178 тысяч рублей. Своевременно проводился ремонт школ, пионерских лагерей, детских учреждений. Большой объем выполнен по строительству учебно-спортивной базы на стадионе, закончено строительство и сдано в эксплуатацию с хорошим качеством здание отдела КИП.

Хорошо потрудились сотрудники участка при подготовке к празднованию 25-летия ОИЯИ и города, а также праздника песни.

По итогам социалистического соревнования за II и III кварталы 1981 года коллектив РСУ занимал призовые места.

Большой вклад в выполнение производственной программы внесли коммунисты А. А. Абдурахманов, В. М. Лишин, Н. Н. Ломкин, Н. В. Новиков, А. Н. Шилин, беспартийные В. В. Гришина, М. Д. Долгова, Н. И. Завьялов, А. М. Кострова, А. И. Сергеев, Н. П. Скворцов, В. И. Петушков, З. А. Хисаметдинова, И. А. Цебрый, А. М. Шуваев.

Успешно справившись с производственными задачами за III квартал и 9 месяцев текущего года, коллектив автохозяйства продолжает работу по завершению плановых заданий текущего года XI пятилетки.

План по реализации автоперевозок выполнен на 102,3 процента, снижена себестоимость одного приведенного тонно-километра на 5,7 процента, сэкономлено 92,8 тысячи литров горючего, сэкономлено авторезины на 4,3 тысячи рублей.

По итогам социалистического соревнования среди транспортных предприятий города за III квартал автохозяйство Института завоевало первое место. Это несомненно большой успех коллектива.

По итогам социалистического соревнования внутри автохозяйства первое место присуждено бригаде водителей дежурных автомобилей — бригадир А. А. Кузьмичев, профгруппор В. Г. Ермаков. Второе место присуждено бригаде водителей мусоровозов — бригадир Е. П. Ануфриев, профгруппор И. И. Пешкин, третье место — бригаде водителей самосвалов — бригадир коммунист В. П. Шенликин, профгруппор А. Ф. Козырев.

Автоколлектив водителей автохозяйства Института успешно справился с работой по уборке урожая в подшефном совхозе «Талдом». Всего выполнено работ совхозу на сумму 63 тысячи рублей.

Высокие показатели в экономии горючего, запасных частей и выполнении плана добились водители коммунисты А. Ф. Лупенко, В. В. Коломин, Ч. С. Крылов, П. Д. Васильев, А. В. Дьячков и беспартийные Б. А. Федоров, И. Н. Курский, В. Г. Рукасов, А. Д. Кузьмичев, В. С. Мясинкин, Ф. А. Коренчук, Е. П. Ануфриев, И. И. Пешкин, М. Н. Волков и многие другие.

Коллектив сотрудников Дома культуры «Мир» работал под девизами «XXVI съезду КПСС — достойную встречу», «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!».

Совместно с обществом «Знание» и партией КПСС в ОИЯИ прочтано свыше 200 лекций на общественно-политические, естественнонаучные, экономические темы, проведено свыше 150 тематических мероприятий, были организованы трехмесячники, лекторий, выставки, массовые праздники и т. д.

Совместно с культурной комиссией ОМК профсоюза проведен смотр коллективов художественной самостоятельности Дома культуры и подразделений ОИЯИ в честь 25-летия Института. В смотре приняли участие около двух тысяч сотрудников ОИЯИ. Подлинным праздником музыки, песни и дружбы стал III праздник песни пионеров и школьников, приуроченный к 25-летию города.

Силами участников художественной самостоятельности (сегодня их около двух тысяч) дано 142 концерта и спектакля, из них 40 — шефских. Всеобщее признание получили ставшие традиционным фестивалем ВИА Подмосковья «Дубна. Весна-81», дни кино стран-участниц ОИЯИ. Народный коллектив ВИА «Легенда» по путевке ЦК ВЛКСМ принял участие в рейсе агиттеатра «Корчагинец» по району Дальнего Востока и Камчатке.

В клубе юных техников постоянно занимаются 170 ребят, за летний оздоровительный период в техническом творчестве участвовали еще свыше 400 детей. В сентябре 1981 года авиамоделлисты КЮТ, участвуя в первенстве ЦС, заняли два первых и одно второе места и допущены к участию в первенстве СССР в составе сборной ЦС. Ежегодно 9-12 ребят награждаются грамотами и медалями ВДНХ СССР.

В 1981 году проведен ремонт Дома культуры, обновлен интерьер. Продолжается укрепление материально-технической базы Дома культуры.

Дому культуры подтверждено почетное звание «Культурное учреждение отличной работы».

За истекший период определенная работа была проделана коллективом сотрудников и советом Дома ученых. Возросло количество лекций на общественно-политические темы.

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ осуществляет руководство общественными организациями, учреждениями культуры и спорта, уделяя особое внимание их работе по коммунистическому и интернациональному воспитанию трудящихся.

Интересно прошли встречи с ведущими учеными, сотрудниками редакций общественно-политических и научных журналов, поэтами, писателями, актерами, кинематографистами, традиционные интернациональные вечера дружбы, празднования знаменательных дат сотрудниками стран-участниц ОИЯИ.

Большим вниманием пользовались выставки художников и фотомастеров.

Хорошо была поставлена работа по организации экскурсий в музеи и выставочные залы Москвы, Подмосковья и других городов.

Библиотека ОМК профсоюза проводит большую и дифференцированную работу среди сотрудников ОИЯИ, используя разнообразные формы и методы: тематические лекции и обзоры, встречи с писателями и поэтами, диспуты и читательские конференции, месячники и праздники книги. По данным на 1 января 1981 года в библиотеке проведены 563 книжные выставки, 60 диспутов, встреч, вечеров, конференций, 46 библиографических обзоров, 107 лекций и бесед.

К XXVI съезду КПСС совместно с организацией общества киноголобов в ОИЯИ и Домом культуры «Мир» в производственных подразделениях Института, молодежных объединениях, школах были проведены общественно-политические чтения «От съезда к съезду по ленинскому пути», праздники книги «Партия — ум, честь и совесть нашей эпохи», читательские конференции «В. И. Ленин и искусство», «Образ коммуниста в художественной литературе», обзоры книг «Партия ведет народ к новым свершениям», «Политика мира в действии», «Экономическая политика партии на современном этапе», «Коммунисты 70-х», «Комсомол страны на передовых рубежах пятилетки», «Дубна от съезда к съезду» и другие.

С большим успехом прошел месячник по

пропаганде научно-технических знаний, посвященный 20-летию полета Ю. А. Гагарина «Человек. Земля. Вселенная», трехмесячник по пропаганде знаний об охране окружающей среды «Природа и человек», которые были проведены совместно с организациями общества киноголобов и общества охраны природы в ОИЯИ, ДК «Мир». Такие комплексные мероприятия по пропаганде литературы способствуют более эффективному использованию книжных богатств.

В своей работе библиотека поддерживает контакты с такими творческими организациями, как бюро пропаганды художественной литературы Союза писателей СССР, Московская государственная филармония, ВООПИК, общество «Знание».

Библиотека развернула широкую пропаганду литературы к XVII съезду профсоюзам СССР.

По итогам работы за 1980 год коллектив подтвердил звание «Библиотека отличной работы», занял I место в социалистическом соревновании среди библиотек города.

Деятельность физкультурной организации была направлена на улучшение физкультурно-оздоровительной работы, на повышение спортивных достижений, выполнение планов первого года XI пятилетки.

За этот период в физкультурной организации регулярно проводились смотры-конкурсы на лучшую постановку физкультурно-массовой и оздоровительной работы среди лабораторий и подразделений, цехов, отделов.

В коллективах физкультуры больше стало проводиться спортивно-массовых мероприятий. Растет число сотрудников, регулярно занимающихся физкультурой и спортом. Свыше 50 соревнований, только финальных, проводятся групповым советом ДСО. Традиционными стали массовые лыж-

ные, легкоатлетические кроссы, пробеги, спортивные праздники.

Хороших показателей в физкультурно-массовой и оздоровительной работе добились в ЛНФ (председатель совета Е. Н. Кулагин), ОНМУ (Б. Г. Комаров), ОП (Ю. Ц. Иванов), РСУ (С. К. Морозов).

Большое внимание уделяется работе с детьми. Больше 300 детей занимаются в ДЮСШ. Ежегодно ученики третьих и четвертых классов школ города, подготовительные группы детских садов обучаются плаванию. В детских отделениях и секциях занимаются более 2000 детей. Около 500 детей продолжили занятия в летний период и отдохнули в различных спортивных лагерях. Зимняя и летняя спартакиады по 11 видам спорта с охватом более 600 человек проводятся по месту жительства.

В физкультурной организации регулярно проводят учебно-тренировочную работу 13 секций, из них 9 — на общественных началах.

Успешно выступали в различных соревнованиях наши ведущие спортсмены. Большого успеха добилась Н. Румянцева, установившая мировые рекорды в воднолыжном спорте, ставшая чемпионкой Европы. Чемпионкой Европы стал С. Корнев, завоевав 3 золотые медали, М. Чересова — чемпионка СССР. Тяжеловатлет А. Цветков подтвердил звание мастера спорта международного класса и стал рекордсменом страны. Большая работа проведена по организации и становлению плавательного центра в Дубне. О. Комиссарова и Е. Иванов стали участниками Олимпийских игр в Москве и заняли 6-е и 8-е места, А. Савина — член сборной СССР. В отделе легкой спортивной подготовки членом чемпионки СССР среди девушек Н. Карлова. Спортсмены Института неоднократно становились чемпионами Центрального совета, чемпионами РСФСР, ВЦСПС, СССР.

В 1981 году подготовлены 5 мастеров спорта СССР, 10 кандидатов в мастера спорта, 93 спортсмена I разряда, свыше 1000 спортсменов массовых разрядов, 1461 значок ГТО.

Со дня открытия в Дубне детской художественной школы ее творческий коллектив возглавляет Юрий Иванович СОСИН. Накануне юбилея мы задали директору ДХШ несколько вопросов.



ПОСТИГАЯ МИР ИСКУССТВА

Юрий Иванович, традиционный вопрос: с чего начиналась биография школы? Какие задачи стоят перед учениками и педагогами?

Дубненская детская художественная школа открылась в 1966 году. Тогда она была в числе первых трех школ, образованных в Московской области. Наш молодой город рос, все больше малышей появлялось в нем. А вы знаете, что дети — это самый любознательный, ищущий, самый творческий народ. И каждый ребенок может и любит рисовать. Поэтому, когда открылись двери художественной школы, желающих учиться в ней было много.

Занятия тогда проводились на базе изостудий Дома культуры «Мир» и Дворца культуры «Октябрь». Мне, назначенному директором и педагогом школы, можно сказать, посчастливилось начинать «с нуля». Первыми моими учениками были воспитанники детской группы изостудии Наташа Глебова, Владимир Василевский, Алексей Кладницкий, другие ребята.

С первых же занятий было составлено четкое расписание, определена программа. Со временем она, конечно, усложнилась, дополнилась. Выдержав вступительные экзамены по рисунку, живописи, композиции, наши ученики, помимо названных предметов, изучают сейчас скульптуру, историю искусства. Три года назад был введен новый предмет — композиция прикладного декоративного искусства, где основное внимание уделяется знакомству с народным искусством. Интересен и ответственный период летней практики в июне — пленэр, когда под руководством педагогов ребята работают над зарисовками и этюдами на природе. Обычно такие занятия проводятся в черте города, но со старшими классами мы выезжаем

Главное в искусстве — суметь увидеть мир по-своему и суметь передать свое собственное восприятие мира. Именно этому учат своих воспитанников педагоги Дубненской детской художественной школы, которая через несколько дней отметит свое 15-летие. Давайте побываем в некоторых из ее классов...

В одном из классов — пейзаж. Но не просто «зимний» или «летний», «городской» или «сельский», а печальный, спокойный, тревожный, веселый... И каждый ребенок задумывается о созвучии состояний природы и состояний человеческой души, учится наблюдать природу с этой точки зрения.

В другом классе дети пишут натюрморт: радост-

ные работы юных художников — учебные натюрморты, этюды и зарисовки, эстампы, скульптура, работы прикладного декоративного характера.

Задача педагогического коллектива школы — обучить юных художников основам изобразительной грамоты, познакомить их с историей изобразительного искусства, научить видеть и понимать прекрасное. Четыре года они изучают увлекательный и интересный предмет — историю изобразительного искусства, начиная с древних времен и кончая сегодняшним днем. Теоретические знания подкрепляются поездками в музеи и на художественные выставки, где наши воспитанники знакомятся с лучшими образцами мирового и советского искусства.

Чувство прекрасного воспитывается у ребят и самой творческой обстановкой, созданной в школе. У нас постоянно экспонируются луч-

шие работы юных художников — учебные натюрморты, этюды и зарисовки, эстампы, скульптура, работы прикладного декоративного характера.

Несколько слов о творчестве юных художников, об их участии в выставках.

Особенно ярко творчество проявляется в композиционных работах ребят, в их сочинениях. Именно из этих работ в основном и составляются наши периодические выставки в городе, а лучшие — экспонируются на всесоюзных, республиканских, областных выставках детского творчества. Дубненская художественная школа была участницей всесоюзной выставки «Творчество юных» в честь 100-летия со дня рождения В. И. Ленина в Центральном выставочном зале, республиканских — «Пушкин глазами детей» в ЦДРИ и «30-летие Победы» в музее Вооружен-

ный или грустный, или торжественный... В третьем классе ребята изображают человека — доброго, любимого или злого... И в каждой работе ребята стремятся выразить определенный замысел, чувство, оценку, находя для этого определенные изобразительные средства.

Люди и животные, деревья и цветы, иллюстрации к книгам, спорт и цирк — все это интересно юным художникам. А так как они увлечены тем, что рисуют, лепят, вырезают из дерева, то их работы получаются необыкновенно красочными, живыми, своеобразными. С некоторыми из этих работ дубненцы и гости нашего города смогут познакомиться на юбилейной выставке, которая откроется в Доме культуры «Мир» 27 ноября.

ных Сил, областной выставки «Товарищ комсомолец». Участие в этих выставках является, по сути дела, итогом творческой работы наших учеников и педагогов. А грамоты и призы с выставок — награда за этот труд.

Юрий Иванович, было бы интересно узнать, как складывается судьба ваших выпускников.

Выпускниками школы уже стали около 300 человек. 70 из них окончили или еще учатся в художественных учебных заведениях страны. Стали архитекторами Наташа Глебова и Татьяна Кошелева, художником-конструктором — Владимир Михайлуца, Наталья Полухина — учитель рисования... Многие выпускники трудятся на предприятиях и в организациях Дубны художниками-оформителями, некоторые работают по этой специальности сразу после окончания школы. Только, например, в

группе художников-оформителей ОРСа Объединенного института под руководством опытного художника Ю. Г. Мищенко работают пятеро наших воспитанников. Ну, а те, кто не стал профессионалом, продолжают работать карандашом, кистью, резцом — для себя. Думаю, это увлечение — на всю жизнь.

Добавлю, что нам всегда приятно, когда выпускники приходят в школу на традиционные встречи в январе: приносят свои работы, рассказывают о творческих поисках, находках, делятся планами.

Успех, «лицо» любой школы во многом определяют ее педагоги. О ком бы вам хотелось рассказать?

Безусловно, хорошие результаты школы — дело рук и души наших художников-педагогов. С 1968 года работает в ДХШ Б. П. Иванов — один из опытных преподавателей. Чуть позже пришла в наш коллектив Е. Г. Гордеева. Ответственно, с энтузиазмом работают и молодые педагоги В. Н. Шмагин и Л. В. Платонова. Хотелось бы, пользуясь случаем, вспомнить и работавших с нами Б. Е. Калиту, ныне члена Союза художников СССР, И. С. Дунаеву — московского художника-мультипликатора, художника-оформителя Дмитровской мастерской Художественного фонда РСФСР А. М. Шитова. С ними мы разделяем успехи прошлых лет.

И немного о ваших планах на будущее.

Если говорить о ближайшем, то это подготовка к областной выставке учащихся художественных школ и изостудий в честь 60-летия пионерской организации имени В. И. Ленина, которая должна открыться в апреле будущего года. Запланирована выставка работ художников-педагогов. В учебном плане мы думаем больше внимания уделить специфичности работы художника-оформителя. Для осуществления задуманного нужно, конечно, много работать.

НОВЫХ УСПЕХОВ В ТВОРЧЕСТВЕ

Для нас, первых выпускников художественной школы, годы учебы здесь — прекрасные, неповторимые годы нашего детства. Здесь мы мечтали, чувствовали, спорили,

мысли и чувства передавали в своих работах.

Сначала были первые неуверенные шаги, «каракули», которые наши педагоги не только внимательно изучали, но и бережно хранили. А более поздние наши работы уже экспонировались на выставках, заставляя поверить в себя, почувствовать ответственность перед теми, кто их видит. Росло же-

вание работать по-настоящему, много.

Именно здесь, в художественной школе, учителя подарили нам радость знания. А сейчас искусство, которое они научили нас ценить и понимать, дарит нам радость, оно с нами — на всю жизнь.

И. КАЛМЫКОВА,
А. ВАСИЛЕВСКИЙ,
художники-оформители
ОРСа ОИЯИ.
А. ВОРОНИН,
инженер СМУ-5.

Мне доставляет огромное удовольствие поздравить коллектив преподавателей и учащихся Дубненской детской художественной школы с 15-летием. У меня остались очень теплые воспоминания о тех первых годах становления школы, когда мне довелось в ней работать.

Желаю моим коллегам — художникам-педагогам дальнейших успехов в эстетическом воспитании юных дубненцев, пусть как можно больше детей занимаются изобразительным творчеством. А самим ребятам — больше трудиться, особенно тем, кто решил связать свою жизнь с профессией художника. В этой замечательной профессии, помимо увлеченности, способностей, таланта, просто необходим каждодневный, упорный труд.

Б. КАЛИТА,
старший скульптор
Дмитровского фарфорового
завода,
член Союза
художников СССР.



Эти фотографии были сделаны во время осенних субботников в зеленой зоне Дубны, которые ежегодно проводятся по инициативе совета ВООП в ОИЯИ.

Вместе с родителями помогают убирать лес и дети.

Фото
И. КУХТИНОЙ



БУДЕТ ПЕРЕЧИСЛЕН СБОР ОТ КОНЦЕРТОВ КОЛЛЕКТИВОВ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДОМА КУЛЬТУРЫ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

25 ноября
Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Расследование». Начало в 19.00, 21.00.

27 ноября
Лекция о международном положении. Доктор Всесоюзного общества «Знание», кандидат исторических наук, работник МИД СССР И. А. Рубин. Начало в 19.00.
Новый цветной художественный фильм «Игра в четыре руки» (Франция — Италия). Начало в 21.00.

28 ноября
Сборник мультфильмов для детей. Начало в 15.00.
Народный университет культуры. Литература и искусство МНР. Начало в 20.00.
Новый цветной художественный фильм «Игра в четыре руки». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.
Вечер отдыха работающей молодежи. Начало в 19.00.

29 ноября
Фильм детям. «Морские рассказы». Начало в 14.30.
Концерт дружбы капеллы «Народный учитель» и академического хора Дома культуры «Мир». Начало в 12.00.
«Беседы у рояля». Концерт класса профессора Московской государственной консерватории В. В. Горюновой. Начало в 17.00 (правый холл).
Новый цветной художественный фильм «Игра в четыре руки». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.
Танцевальный вечер. Начало в 19.00.

30 ноября
Новый цветной художественный фильм «Игра в четыре руки». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

1 декабря
Кинотеатр «Проблемы охраны природы и окружающей среды». Премьера нового цветного документального фильма «Половодье». Начало в 18.30, 21.00.

25 декабря в 19.30 в правом холле Дома культуры «Мир» состоится заседание секции исторической литературы клуба книголюбив ОИИЯ на тему «Происхождение языков Земли. Современные языковые ситуации в мире». Беседу ведет кандидат физико-математических наук В. И. Илющенко.

Клуб книголюбив ОИИЯ.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИИЯ

25 ноября
Художественный фильм «Расследование». Начало в 20.00.

26 ноября
Вечер слайдов «По родной стране». Начало в 21.00.
Художественный фильм «Восхождение». Начало в 21.00.

27 ноября
Концерт народной артистки РСФСР Нины Исковой. Секстет ГАБТ СССР. Начало в 19.30.

28 ноября
Новый художественный фильм «Игра в четыре руки» (Италия — Франция). Начало в 20.00, 22.00.

29 ноября
Художественный фильм «Белый снег России». Начало в 18.00.
Художественный фильм «Игра в четыре руки» (Франция — Италия). Начало в 20.00.

К СВЕДЕНИЮ ЖИТЕЛЕЙ ГОРОДА

Открылся парикмахерская (мужской и женский режим) в Доме бытовых услуг на ул. 50-летия ВЛКСМ.
Часы работы: с 14.00 до 21.00, по субботам — с 9.00 до 16.00.

Дубненская контора парикмахерских обращается к жителям города с просьбой после посещения парикмахерских присылать свои отзывы о культуре обслуживания и качестве работы, предложения по ее улучшению. Наш адрес: ул. Ленинградская, дом № 1, тел. 4-61-04.

В целях дальнейшего улучшения обслуживания населения ОРС ОИИИ проводит с 30 ноября по 6 декабря заочную конференцию покупателей. В связи с этим просим покупателей дать отзывы и предложения о работе продовольственных и промтоварных магазинов. Специальные ящики для сбора карточек с предложениями установлены в магазинах «Россиянин», «Волга», «Дубна», «Дорожный», «Ромашка», «Елочка», «Орбита».

Дмитровская нефтебаза доводит до сведения индивидуальных владельцев транспортных средств, что талоны рыночного фонда на бензин образца 1981 г. действительны на отпуск горячего до 1 декабря с. г.
Неиспользованные талоны образца 1981 г. подлежат обмену в кассе Дмитровской нефтебазы с 1 декабря 1981 г. до 1 июля 1982 г.

Газета выходит один раз в неделю, по средам.

города — детской хоровой студией «Дубна», 20 декабря — концерт вокально-инструментального ансамбля «Легенда», 27 декабря — концертная программа детской балетной студии «Фантазия». Народный театральный коллектив покажет платный выездной спектакль по пьесе В. Астафьева «Прости меня» в Яхrome, сбор от него также поступит в Фонд мира.

В любой работе самостоятельных художественных коллективов, в большой тематической программе или отдельном концертном номере, всегда ошутима главная цель — утверждение наших гуманистических идеалов. Пусть же концерты коллективов художественной самостоятельности Дома культуры «Мир», посвященные героическому подвигу советского народа в битве под Москвой, станут нашим посильным вкладом в борьбу за мир.

М. ДМИТРИЕВА,
художественный руководитель
Дома культуры «Мир».

В Е Ч Е Р ТУРИСТОВ

слайдов, снятых в походе третьей категории сложности по Фанским горам (район Памиро-Алая, Средняя Азия). Его живой рассказ и красочные диапозитивы переносили участников вечера то на берега Алаудинских озер, то на сложные перевалы, то на берега стремительных горных рек.

Небольшую серию цветных диапозитивов, посвященных Приэльбурью, продемонстрировал С. Неговлов.

Опытные горные туристы

Встреча артистов со зрителями — всегда праздник. Особенно, если артисты самостоятельные, и зрители уже давно знают их и любят. Вот и сейчас, в течение декабря вас ожидает праздник — концерты-встречи коллективов художественной самостоятельности Дома культуры «Мир» с дубненскими зрителями. Большой коллектив участников художественной самостоятельности принимает участие в месячнике в поддержку деятельности Советского Фонда мира, который проводится по инициативе совета ветеранов войны в честь 40-летия разгрома фашистских войск под Москвой. Наш месячник — это платные концерты коллективов художественной самостоятельности, посвященных народным. Сбор от концертов будет перечислен в Фонд мира.

Все коллективы давно начали подготовку к 40-летию победы в битве под Москвой, в их репертуаре появились новые произведения, подготов-

13 ноября состоялся очередной вечер из цикла «По родной стране», организованный Домом ученых ОИИИ совместно с городским клубом туристов и туристской секцией ДСО Института. Вечер открыл мастер спорта по горному туризму Н. Фролов. Он рассказал о некоторых итогах сезона 1981 года, о проблемах развития горного туризма, стоящих перед туристами страны и любителями путешествий — сотрудниками Института.

Путешествия по различным районам страны были посвящены рассказы руководителей и участников интересных туристских походов.

В. Ужинский показал серию

Из редакционной почты Память о свидании с друзьями

Сирень весенней Дубны на всю жизнь останется в моей памяти как одно из зримых проявлений поэзии. От привычных лиловых красок до пенисто-снежных тонов, от простых прозвон до огромных, словно пушистых...

Впервые я приехал сюда в конце нынешнего мая и поначалу думал, что только выступлю с докладами и все тут. Но едва ли не в день приезда мне стало ясно, что я непременно вернусь в Дубну: так по-особому приветлив и красив был сам город, так по-особому внимательно ко мне были окружавшие меня люди.

Отрадно, что на всех моих выступлениях в Доме ученых не было равнодушных, хотя темы докладов не очень-то обы-

ны. Первый из них был посвящен теме «Город и поэзия» на примере Ленинграда. Второй назывался «Музыка в литературном произведении». А третий — «От Вийона до Превьера» — почти целиком шел на французском языке, и оказалось, что мои слушатели не только хорошо знают язык, но и живо интересуются поэтическим искусством Франции. Отвечать на вопросы было просто, но увлекательно. Впрочем, дискуссии продолжались и после докладов, когда в обществе моих новых знакомых я допоздна бродил вдоль Волги...

Получив в октябре из Дома ученых второе приглашение, я уже меньше волновался перед встречей с Дубной. Вместо обычного дорожного волнения

мною овладело другое, чудесное чувство свидания с друзьями... На сей раз мои доклады были посвящены темам «Пущин и Франция» и «Искусство символизма». Не знаю, когда снова вернусь в Дубну, — зимой, весной или летом... Но одно мне известно наверняка: здесь у меня уже немало единомышленников, подлинно увлеченных литературой и искусством. Ну, а что касается осенней Дубны, то она столь же прекрасна, как и весной.

Юрий ОРОХОВАЦКИЙ,
кандидат
филологических наук.
Ленинград.

Любителям шахмат

В субботу, 28 ноября, в 11.00 в спортзавилоне ДСО ОИИИ состоится открытие и жеребьевка чемпионата города Дубны по шахматам среди мужчин и женщин. Мужские соревнования проводятся в двух лигах. В первой лиге участвуют шахматисты, имеющие спортивный разряд не ниже первого. Во второй лиге — шахматисты вто-

рого разряда. Победители во второй лиге в следующем году могут участвовать в соревнованиях первой лиги.
Для выявления чемпиона города среди женщин приглашаются все любительницы шахмат независимо от разряда.

В. ШАМЧУК.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

Награды за фильмы

В ноябре киноотдел Межсоюзного дома самостоятельного творчества МОСПС проводил традиционный ежегодный областной конкурс любительских фильмов. Киностудия «Дубна-фильм», работающая при Доме культуры «Мир» вот уже двадцать четыре года, регулярно выступает на этих конкурсах со своими работами. И регулярно же увозит в Дубну дипломы и грамоты. Не стал исключением и этот год. Три фильма, представленные на ноябрьский конкурс, заняли призовые места.

Диплома первой степени удостоен фильм «Песня», снятый В. Сысоевым и автором этой заметки при участии Р. Скибневского. Эта восьминатунная картина на антивоенную тему относится к разряду музыкальных фильмов. В ней снимался популярный в Дубне вокально-инструментальный ансамбль «Легенда». Руководителем ансамбля А. Смирновым для фильма была написана песня «Глаза Вселенной» на слова дубненского самостоятельного поэта А. Исаева. Кстати, нужно отметить, что фильм «Песня» получил диплом второй степени в феврале этого же года на конкурсе любительских фильмов антивоенной тематики, посвященном XXVI съезду КПСС, конкурс проводил Московский городской совет ветеранов войны.

Две другие картины, представленные дубненцами, были посвящены спорту. В мае прошлого года альпинистская секция Дома ученых ОИИИ во главе с В. Фурманом совершила выезд в Крым для скальных тренировок. Вместе с альпинистами в походе принял участие и наш оператор В. Сысоев. Результатом его поездки стал фильм «Зачем ходить в горы?», выпущенный киностудией в декабре прошлого года. Этот фильм также удостоен диплома областного конкурса.

Третий из отмеченных жюри фильмов — «Воснок и без перчаток» — рассказывает о спортсменах московской секции каратэ общества «Трудовые резервы».

Члены киностудии «Дубна-фильм», несмотря на трудности с помещением и сложные условия работы, полны творческих планов. Круг их интересов широк, он охватывает почти все стороны жизни Дубны. Хотелось бы также, чтобы наши фильмы получили возможность смотреть и жители нашего города. Видно, в недалеком будущем мы сможем организовать регулярный кинопоказ и кинопремьеры любительских фильмов.

О. ОРЕЛОВИЧ,
руководитель киностудии
«Дубна-фильм»
Дома культуры «Мир».

Стали победителями

Закончился розыгрыш Кубка ОИИИ по волейболу среди мужских команд. В первой группе кубок вновь завоеван волейбольной командой Лаборатории высоких энергий. На втором месте спортсмены Отдела новых методов ускорения и на третьем — волейболисты из лабора-

тории нейтронной физики. Во второй группе победителем розыгрыша впервые стала волейбольная команда «Динамо», второе место заняли спортсмены Отдела рабочего снабжения и третье — Отдела главного энергетика.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюри, 11, 1-й этаж

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23.