

НАУКА ДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

ПОБЕДИТЕЛИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ

16 февраля состоялся расширенный пленум Объединенного местного комитета профсоюза, в котором приняли участие представители дирекции Института, руководители групп специалистов из стран-участниц ОИЯИ. Были подведены итоги социалистического соревнования 1983 года.

Коллективами — победителями социалистического соревнования 1983 года названы: Лаборатория высоких энергий — присуждено первое место с вручением переходящего Красного знамени, Почетной грамоты и денежной премии;

Отдел новых методов ускорения — присуждено второе место с вручением Почетной грамоты и денежной премии;

Лаборатория ядерных реакций — присуждено третье место с вручением Почетной грамоты и денежной премии.

В социалистическом соревновании научных коллективов лабораторий первое место с вручением Почетной грамоты и денежной премии присуждено научному коллективу Лаборатории ядерных реакций;

второе место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу научных отделов Отдела новых методов ускорения;

третье место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — научному коллективу Лаборатории высоких энергий.

По итогам социалистического соревнования коллективов отделов базовых установок

первое место с вручением переходящего вымпела, Почетной грамоты и денежной премии присуждено коллективу, обслуживающему базовые установки Лаборатории высоких энергий;

второе и третье места с вручением Почетной грамоты и денежной премии разделили коллективы, обслуживающие базовые установки Лаборатории вычислительной техники и автоматизации и Лаборатории ядерных реакций.

По итогам социалистического соревнования сплитно-экспериментальных производств лабораторий за II полугодие 1983 года

первое место с вручением переходящего вымпела, Почетной грамоты и денежной премии присуждено коллективу отделения опытно-экспериментального производства Отдела новых методов ускорения;

второе место с вручением Почетной грамоты и

денежной премии — коллективу цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории нейтронной физики;

третье место с вручением Почетной грамоты и денежной премии — коллективу цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем.

Среди производственных подразделений Института по итогам социалистического соревнования за 1983 год

первое место с вручением переходящего Красного знамени, Почетной грамоты присуждено коллективу Опытного производства, второе место с вручением Почетной грамоты — коллективу Отдела главного энергетика.

Решено вручить на вечное хранение переходящее Красное знамя коллективу Опытного производства, занимающему I место три года подряд.

Среди производственных подразделений второй группы по итогам социалистического соревнования 1983 года

первое место с вручением переходящего вымпела и Почетной грамоты присуждено отделу жилищного обеспечения специалистов, второе место с вручением Почетной грамоты — группе озеленения и благоустройства.

Подведены итоги развития движения за коммунистическое отношение к труду в лабораториях и производственных подразделениях Института в 1983 году.

В 20-й раз звание «Коллектив коммунистического труда» подтверждено Лаборатории теоретической физики с вручением Почетной грамоты и денежной премии.

Коллективу Лаборатории вычислительной техники и автоматизации в 4-й раз подтверждено звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда», он награжден Почетной грамотой и признан лучшим среди научных подразделений ОИЯИ по развитию движения за коммунистическое отношение к труду.

Лучшим среди производственных подразделений в развитии движения за коммунистическое отношение к труду признан коллектив Опытного производства, награжденный Почетной грамотой.

Коллективу Опытного производства удостоен права провести переходящее Красное знамя на демонстрации трудящихся 7 ноября 1984 года.

С ПРАЗДНИКОМ!

Городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов горячо поздравляют военнослужащих, ветеранов Вооруженных Сил СССР и трудящихся города Дубны с Днем Советской Армии и Военно-Морского Флота.

Созданная 66 лет назад Коммунистической партией, великим Лениным армия рабочих и крестьян героически сражалась на фронтах гражданской войны и отстояла завоевания социалистической революции. В годы Великой Отечественной войны Советская Армия и Военно-Морской Флот не только защитили свободу и независимость нашей Отчизны, но и внесли решающий вклад в спасение мировой цивилизации от уничтожения гитлеровскими варварами.

В сложных условиях небывалого уровня интенсивности военных приготвлений стран НАТО, политического и идеологического наступления на социализм Советские Вооруженные Силы проявляют высочайшую бдительность, надежно охраняют мирный созидательный труд советских людей по выполнению исторических решений XXVI съезда КПСС, являются оплотом мира и свободы на всей планете.

Желаем военнослужащим, ветеранам армии и флота, всем жителям города успехов в труде и учебе, в военно-патриотическом воспитании молодежи, крепкого здоровья и счастья.

ГОРОДСКОЙ
КОМИТЕТ КПСС

ИСПОЛКОМ
ГОРОДСКОГО СОВЕТА

ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ ВОЙНЫ!

Горячо и сердечно поздравляем вас с 66-й годовщиной наших славных Вооруженных Сил. Желаем всем доброго здоровья, успехов в активной деятельности по военно-патриотическому воспитанию молодого поколения.

Городской совет ветеранов войны.

ТОРЖЕСТВЕННОЕ СОБРАНИЕ

20 февраля в Доме культуры «Мир» состоялось городское торжественное собрание, посвященное 66-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота.

Собрание открыл первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов. С докладом о славном пути Советских Вооруженных Сил, их роли в защите завоеваний мира и социализма выступил начальник ВВВСКУ Г. В. Тяньгов.

Заместитель председателя Московского областного комитета ДОСААФ Ю. П. Ильинский вручил председателю Дубны переходящее Красное знамя и Почетную грамоту МОК ДОСААФ. За активную работу по военно-пат-

риотическому воспитанию молодежи, большую помощь организации ДОСААФ Почетным знаком центрального комитета общества награжден председатель исполкома городского Совета Н. Г. Беличенко.

Переходящими красными знаменами награждены коллективы ОИЯИ и школы №8 за лучшую подготовку молодежи к военной службе.

Дубненцам, недавно вернувшимся из Советской Армии, — С. Н. Степанову и А. А. Котлярову были вручены на собрании медали «За боевые заслуги».

В заключение состоялось праздничный концерт.

НАВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ

Лекции для избирателей

В плане агитколлектива ЛЯР по подготовке к проведению выборов в Верховный Совет СССР значительное место отводится лекционной пропаганде. 18 февраля для избирателей участка была проведена лекция-беседа на международные темы. Старший научный сотрудник, секретарь парторганизации ЛЯР Б. Н. Марков рассказал избирателям о современном международном положении, внешней

политике нашего государства, о противоборстве сил войны и мира. Беседа вызвала живой интерес присутствовавших. Б. Н. Марков ответил на вопросы избирателей, которые касались внешней и внутренней политики КПСС, Советского государства.

П. АПЕЛЬ,
руководитель агитколлектива
Лаборатории ядерных реакций.

ИЗВЕЩЕНИЕ

24 февраля в 16.00 в Доме культуры «Мир» состоялось собрание научно-производственного актива ОИЯИ.

Повестка дня: Основные итоги научно-производственной деятельности ОИЯИ за 1983 год. Решение 55-й сессии Ученого совета и задачи коллектива Института на 1984 год. Докладчик — вице-директор ОИЯИ профессор Э. Энтральго.

Об итогах социалистического соревнования в ОИЯИ за 1983 год. Принятие социалистических обязательств коллектива Института на 1984 год. Докладчик — председатель ОМК профсоюза Р. В. Джолос.

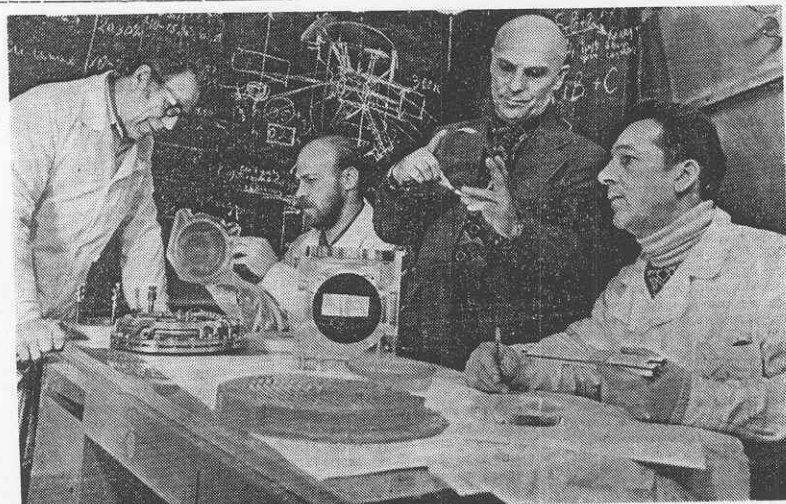
ТОВАРИЩИ ИЗБИРАТЕЛИ!

Исполнительный комитет Дубненского городского Совета народных депутатов доводит до вашего сведения, что с 12 февраля по 3 марта 1984 года в помещениях участковых избирательных комиссий представлены для всеобщего ознакомления списки избирателей.

Приглашаем вас ознакомиться со списком избирателей и проверить правильность его составления.

Участковые избирательные комиссии работают ежедневно с 10.00 до 20.00.

Исполком горсовета.



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. В научно-экспериментальном отделе водородных камер подготовлены проекты новых исследований по физике короткоживущих частиц. Одним из основных элементов установок, предназначенных для этих исследований, является прецизионная быстрозакрывающаяся пузырьковая камера с обычным и голографическим

съемом информации. Над созданием этой уникальной аппаратуры работают ветераны лаборатории — высококвалифицированные специалисты и молодежь, которая также вносит в эти разработки большой вклад.

На снимке: подготовка макета пузырьковой камеры для исследований. Слева на-

право: ветеран труда и Великой Отечественной войны механик Н. Д. Лихачев, инженер С. Г. Сазонов, ветеран труда и Великой Отечественной войны начальник группы Е. Д. Устенко и старший инженер А. В. Пожарский.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

23 февраля — День Советской Армии и Военно- Морского Флота

«Массовый героизм, храбрость и мужество, готовность служить Родине, не щадя своих сил и самой жизни, — замечательные традиции нашего народа и его армии. Будь верен этим традициям! Храни их и умножай!»

Служи в рядах Советской Армии так же честно, как твои товарищи трудятся на производстве.

Всегда помни, что ты представитель сложного трудового коллектива».

Из наказа коллектива
Института юношам,
вступающим в ряды
Вооруженных Сил СССР.



П Р И С Я Г А Фото Ю. ТУМАНОВА.

Готовиться к защите Родины

Молодежь, которая приходит к нам на работу после окончания средней школы, определенным образом уже подготовлена к службе в Советской Армии: старшеклассники проходят обучение по программе начальной военной подготовки в школах, большинство из них сдают нормативы комплекса ГТО, многие имеют спортивные разряды по различным видам спорта. Наша задача — углубить, усовершенствовать эти спортивные навыки и военные знания. Для этого организуется дополнительное обучение призывников во время их работы в Институте по военно-спортивной подготовке.

Надо заметить, что упор сейчас делается в первую очередь на спортивную подготовку, физическое воспитание молодежи, развивающее такие качества совершенно необходимые для службы в армии, как выносливость, сила, стойкость, упорство, умение преодолевать трудности. Инструкторы для проведения спортивных занятий выбираются из числа опытных специалистов — сержантов и офицеров Советской Армии, находящихся в запасе. Так, например, занятия по огневой подготовке ведет ветеран Великой Отечественной войны А. А. Белов, по физической подготовке — сотрудник Опытного производства ОИЯИ, прошедший армейскую школу уже в мирное время, Б. А. Комиссариков. Для проведения занятий с призывниками используется учебно-спортивная база ДСО: спортивный зал, стадион, стрелковый тир, лыжная база; ДСО предоставляет и необходимый спортивный инвентарь.

По традиции, в честь Дня Советской Армии и Военно-Морского Флота проводятся спортивные соревнования, в которых активно участвуют призывники. Они получают возможность выполнить спортивные разряды (наприме-

Помочь вчерашним выпускникам школы, ныне молодым сотрудникам подразделений ОИЯИ достойно выдержать экзамен на звание советского воина призван специальный курс подготовки, который они проходят перед призывом в ряды Советской Армии. Как организована эта подготовка, рассказывает руководитель группы отдела кадров ОИЯИ Н. Е. СТОЯН.

☆☆☆

по стрельбе), а те, кто уже имеет их, — повысить. Так, половина из числа юношей, проходящих сейчас у нас подготовку к службе в армии, — спортсмены-разрядники и практически все сдали нормативы комплекса ГТО. В феврале, в канун Дня Советской Армии они участвовали в соревнованиях по многоборью ГТО, сдачей нормативов комплекса ГТО наши призывники и завершат свой курс спортивной подготовки в мае этого года.

Важная роль отводится нами военно-патриотическому воспитанию молодежи. Для призывников проводятся лекции и беседы на военно-патриотические темы, в которых принимают участие ветераны Великой Отечественной войны, армии и флота, офицеры горвоенкомата. Ветераны войны рассказывают о подвигах советских воинов на фронтах Великой Отечественной войны, о боях, участниках которых они были, о беспримерном мужестве советских людей, ярко проявившемся в годы войны. Так, большой интерес вызвала у молодежи встреча с ветераном Великой Отечественной войны начальником отдела обслуживания ОНМУ В. Е. Сосуньниковым, состоявшаяся 2 февраля этого года. В беседах офицеров горвоенкомата призывникам разъясняется Закон СССР «О всеобщей воинской обязанности».

Традицией нашей работы с молодежью стали также встречи с демобилизованными воинами, служившими в различных родах войск Вооруженных Сил СССР. Организованы экскурсии в Центральный музей Вооруженных Сил СССР в Москве (такая экскурсия состоялась, например, совсем недавно, в феврале), по местам боевой славы советского народа в Подмоскovie.

Неизменно торжественно, в приподнятой обстановке проходят вечера проводов в ряды Советской Армии, которые бывают дважды в год. В них принимают участие родители будущих молодых воинов, ветераны войны, товарищи по работе, наставники, представители общественных организаций и администрации подразделений, где трудятся призывники. Будущим воинам зачитывается и вручается наказ коллектива. Напутствие свято хранить и умножать славные традиции Вооруженных Сил СССР дают им ветераны армии. Не прекращается наша связь с призывниками и впоследствии: ведется постоянная переписка с командирами подразделений, где они служат.

Высокой оценкой всей этой работы стало присуждение коллективу Института по итогам социалистического соревнования между предприятиями города по подготовке молодежи к службе в Вооруженных Силах СССР первого места в 1982—1983 гг. Решением Дубненского ГК КПСС и исполкома городского Совета народных депутатов мы были награждены переходящим Красным знаменем и дипломом I степени. Мы стараемся не уступать этой позиции и сейчас, в новом учебном году: по итогам соревнования, подведенным перед Днем Советской Армии и Военно-Морского Флота, сохранили у себя переходящее знамя.

ТОВАРИЩ ВОЕНРУК

Вся жизнь Николая Павловича Киселева, преподавателя начальной военной подготовки в школе № 8, связана со службой в Советской Армии. Воевать ему не довелось, но он и его ровесники — мальчишки военных лет на собственной судьбе испытали, что защита Отечества — священный долг каждого гражданина, и для многих из них ратный труд стал делом всей жизни. Окончил военное училище и Киселев, получив в нем, как он сам говорит, «глубокие военные знания на всю жизнь». Занимался воспитанием младших командиров, потом служил строевым офицером в военном училище, командовал подразделением курсантов. Более шестистот молодых лейтенантов, воспитанников Николая Павловича, несут сегодня воинскую службу, сами обучают молодежь.

Когда окончился срок воинской службы, и полковник Киселев ушел в запас, долго дома просидеть не смог: «Понимаете, для меня мое дело — на всю жизнь, очень люблю молодежь, люблю живую работу с людьми, хорошо знаю требования, которые предъявляет современная армия к молодым воинам».

И стал Николай Павлович работать в школе военруком. Первые свои уроки начал с серьезного разговора о том, какое значение сегодня имеет начальная военная подготовка. Говорил о почти ровесниках своих нынешних воспитанников, которые в сорок первом году сразу после курсов молодого бойца направлялись на передовую. Поначалу мальчишки слушали не особенно внимательно, а некоторые усмехались: «Зачем зря в школе время тратить, все равно в армии всему научат». Военрук понимал, что для воспитания у старшеклассников сознательной дисциплины нужны не только слова — нужно увлечь их конкретным, интересным делом. Таким делом и стало строительство школьного тира, организовали отряд ребят — и работа закипела. А когда тир был построен, все сто процентов старшеклассников (в том числе и девочки), с увлечением стали заниматься стрелковой подготовкой.

Недавно в школе завершился месячник оборонно-спортивной

работы, проведено три стрелковых соревнования, половина ребят сдали нормативы ГТО, а сорок человек выполнили нормы на значок «Меткий стрелок». Скоро рядом со школой появится специальный учебный городок, в котором ребята будут на практике осваивать азы военного дела.

— В прошлом году, на трехдневных учебных сборах, — с гордостью рассказывает военрук, — из сорока наших учеников тридцать восемь выполнили упражнения по стрельбе из автомата на «хорошо» и «отлично».

Для подростков пример командира и педагога в строевой подготовке, в спортке и ловкости, аккуратности и подтянутости служит образцом. Но не только на занятиях проявляются знания и опыт Николая Павловича — он вместе со своими бывшими сослуживцами из военного училища участвует в организации и проведении военно-спортивных игр «Орленок» и «Зарница», смотрит строя и песни, проводит Уроки мужества. Знания и навыки, полученные ребятами на занятиях, оказываются необходимыми и в проводимых в школе соревнованиях «А ну-ка, парни!», «А ну-ка, девушки!».

В школьном коллективе военрук стал хорошим помощником педагогов, для учителей начальных классов проводит он инструкторско-методические занятия по гражданской обороне, вместе с классными руководителями и директором участвует в патриотическом воспитании выпускников школы, готовит их для службы в Советской Армии. Результаты работы военрука в том, что восемь выпускников школы № 8 стали в прошлом году курсантами ВВВСКУ, и в том, что выпускники достойно несут воинскую службу.

Когда мы спросили, Николай Павлович просит через газету передать поздравления с Днем Советской Армии всем сослуживцам, всем ученикам, пожелать им доброго здоровья, счастья, успехов в боевой и политической подготовке. А в семье Киселева 23 февраля отмечается всегда как большой праздник, ведь один из сыновей тоже стал военным, продолжая дело отца.

Е. ПАНТЕЛЕВ.

ШКОЛА КОЛЛЕКТИВИЗМА

Два с лишним года назад товарищи по работе проводили меня на службу в Советскую Армию. И все это время я чувствовал внимание и заботу трудового коллектива. Когда в часть, где я служил, приходили из Института поздравления с праздниками, их зачитывал перед строем командир части. Такие поздравления из родных мест приходили многим, и все мы очень радовались этому. А когда товарищи узнали, что я работаю в Объединенном институте ядерных исследований, мне пришлось поднажать и в боевой, и в политической подготовке, чтобы не уронить высокого авторитета Дубны.

Два года в армии — это хорошая школа товарищества, коллективизма, они воспитывают у молодежи ответственность и самостоятельность. Есть в современной Советской Армии такое понятие — коллективное оружие. Это значит, что боевая техника управляется коллективно, и от каждого зависит выполнение боевой задачи. Не сработает один «авиантик» в этом прекрасном отлаженном механизме — и усилия большого коллектива сойдут на нет. Вот поэтому так важно с первых же дней службы учиться жить в коллективе, быть всегда готовым прийти на помощь товарищу. И старая солдатская поговорка «служба службой, а табачок врозь» сегодня звучит не очень то уместно. Здесь скорее подходят слова из песни о том, что радость на всех одина...

Годы, проведенные в армии, остаются в памяти надолго. И первое время, сняв военную шинель, нет-нет, да и вспомнишь товарищей, которые сейчас заступают наряды, идут на занятия, выполняют боевые задачи. Спустя месяц после увольнения в запас я вновь побывал в своей части — очень

захотелось встретиться с друзьями, с командирами, вспомнить то, что нас связывало в трудные месяцы службы. Это была очень радостная встреча. И командир у, став уже гражданским человеком, обращался большей частью как положено по уставу: «Товарищ старший лейтенант...». А ведь он старел меня всего лет на пять. Но в армии возраст человека измеряется, пожалуй, не годами, а степенью ответственности, уровнем подготовки.

Осенью 1982 года отмечалось 50-летие Гражданской обороны СССР. Офицеры много рассказывали нам о традициях войск, выросших из первых подразделений МПВО, о их значении для оборонной страны. И мы понимали, что именно нам доверено продолжить и развивать героические традиции Советской Армии. Об этом же говорили нам и рабочие цеха опытно-экспериментального производства ЛЯП — ветераны Великой Отечественной войны, провожал на службу. И эти рассказы были для нас живым примером для подражания, так же как и наставления старших братьев, вернувшихся со службы совсем недавно. И мне хотелось бы пожелать ребятам, которые готовятся вступить в скором времени в солдатский строй, прежде всего учиться жить в коллективе. Это непременно условие успешной службы. Ну и, конечно, надо готовить себя физически, осваивать армейские специальности, которым учат на курсах ДОСААФ, на учебном пункте. Тогда новобранцы смогут скорее освоить вверенную им боевую технику, станут достойными защитниками Родины.

П. ЗАДНЕПРЯНЕЦ,
Фрезеровщик ЛЯП.

С именем Георгия Димитрова

27 февраля исполняется 50 лет с того дня, как на Белорусском вокзале Москвы состоялась торжественная встреча героя Лейпцигского процесса Георгия Димитрова и его товарищей, освобожденных из фашистских застенков. Этой знаменательной дате было посвящено собрание в Доме ученых ОИЯИ, в котором приняли участие партийные работники, пропагандисты, ученые из разных стран — представители интернационального коллектива ОИЯИ, учителя, школьники, члены клуба интернациональной дружбы имени Г. Димитрова школы № 6.

Член партийного бюро организации Болгарской коммунистической партии в ОИЯИ Райна Димитрова, открывшая собрание, кратко рассказала о том, какое значение для разоблачения фашизма имело выступление Георгия Димитрова на процессе в Лейпциге. Имя Георгия Димитрова — великого сына болгарского народа стало для людей из разных стран символом героизма и мужества, твердости и бесстрашия.

«Минуло полвека после Лейпцигского процесса... Сегодня, целую эпоху спустя, мы можем в полной мере оценить значение этой исторической, по сути дела первой победы над фашизмом, одержанной Георгием Димитровым, всеми демократическими прогрессивными силами планеты»

— этими словами начал свое выступление на собрании старший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики ОИЯИ Петер Мэдлер. Ученый из ГДР рассказал об обстановке, в которой проходил Лейпцигский процесс, о его значении в развитии антифашистского движения.

Лейпцигский процесс стал мощным катализатором развития антифашистского движения в мировом масштабе. Его исторические уроки заставили задуматься даже тех, кто ранее был далек от политики, над тем, куда толкает фашизм человечество. Массовые митинги протеста и демонстрации в защиту Димитрова и его товарищей, прокатившиеся по многим странам мира, привели к созданию национальных комитетов борцов за спасение узников фашизма.

«Слова Георгия Димитрова о том, что пробным камнем для проверки искренности и честности каждого деятеля рабочего движения, каждой рабочей партии и организации трудящихся... является их отношение к великой стране социализма, Советскому Союзу, — сказал в заключение своего доклада П. Мэдлер, — нам дороги, и они подтверждаются каждый день во всех областях наших дружественных отношений. Мы глубоко озабочены развитием неофашизма в западных странах, особен-

но в ФРГ и США, именно потому, что мы хорошо осознаем историческую параллель с событиями, происходившими 50 лет назад. Но мы уверены, что планы реакции обречены на провал. Повсюду в мире ширится небывалое по размаху движение борцов за мир и социальный прогресс, примером для которых служит Георгий Димитров».

С большим вниманием участники собрания слушали выступление заслуженного деятеля науки профессора Ф. Т. Константинова, который на протяжении почти пяти лет работал вместе с Георгием Димитровым в Отделе международной информации ЦК ВКП(б). Болгарский коммунист не раз рассказывал своим советским товарищам, как он готовился к выступлению на Лейпцигском процессе, решив использовать скандальную подкупили как трибуну для разоблачения фашизма, для пропаганды коммунистических идей. В торжественной камере он с упорством изучал немецкий язык, чтобы его заключительная речь на процессе не нуждалась в переводе. Профессору Ф. Т. Константинову доводилось быть и в зале, где проходил процесс, и в Мобайтской тюрьме, куда был заключен Георгий Димитров после фашистского суда, он знаком со множеством документов, связанных с

героической жизнью вождя Болгарской коммунистической партии, Генерального секретаря Коминтерна, депутата Верховного Совета СССР.

Ф. Т. Константинов рассказал о том, как Георгий Димитров своими советами помогал ему в работе над книгой «Болгария на пути к социализму», каким был он в официальной обстановке и в краткие часы отдыха. Человеком с исключительной силой воли, блестящим оратором, талантливым организатором и в то же время простым и скромным, чуждым чванству и занаяству, внимательным и сердечным — таким запомнился Георгий Димитров людям, близко знавшим его.

Профессор Ф. Т. Константинов поделился своими впечатлениями о Международной партийной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Георгия Димитрова, почетным участником которой он был. 148 делегатов из разных стран мира — представители международного коммунистического и рабочего движения — были едины в своем решении бороться против фашизма, реакции и войны, за идеи, провозглашенные Георгием Димитровым.

На вечере демонстрировался документальный фильм болгарских кинематографистов, посвященный Лейпцигскому процессу, в Доме ученых была развернута выставка, рассказывающая о жизни Георгия Димитрова.

А. САШИНА.

Информация дирекции ОИЯИ

9 февраля в связи с пятилетием со дня смерти крупнейшего советского ученого, первого директора ОИЯИ члена-корреспондента АН СССР Д. И. Блохинцева делегацией в составе представителей дирекции ОИЯИ, горкома КПСС и парткома КПСС в ОИЯИ были возложены венки на его могилу. Выступившие говорили о высоких человеческих достоинствах и глубоком нравственном содержании личности Д. И. Блохинцева, который продолжает жить в своих трудах, книгах, добрых делах, памяти людей, знавших его, отметили его выдающуюся роль в развитии советской науки и атомной промышленности СССР, в становлении ОИЯИ.

В краткосрочную командировку в Швейцарию выехал заместитель директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации профессор Н. Н. Говорун. Он посетит Европейскую организацию ядерных исследований (ЦЕРН) с целью обмена опытом.

Дирекция Объединенного института направила на XX зимнюю школу по теоретической физике сотрудника Лаборатории теоретической физики И. Гочева. Школа организована Институтом теоретической физики университета им. Болеслава Вурта (Вроцлав) с 20 февраля по 3 марта в Карпатце (ПНР).

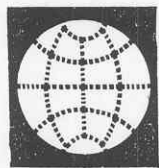
В работе XIX Всесоюзной конференции по метеоритике и космохимии принял участие сотрудник Лаборатории ядерных реакций В. П. Перельгин. Конференция проводилась с 7 по 9 февраля. В. П. Перельгин выступил на конференции с докладом по ее тематике.

На заседании специализированного совета при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук М. Г. Сапожниковым на тему «Исследование взаимодействия пионов с изотопами гелия в рамках оптической модели».

На общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных проблем 15 февраля выступил В. Н. Трофимов с докладом «Предложения ОИЯИ и ЦЕРН по использованию сверхнизких температур в поиске редких событий».

На семинаре по физике высоких энергий и элементарных частиц ЛЯП 16 февраля с докладами выступили: Л. И. Лапидус — «Соотношения между параметрами поляризованных мишеней» и М. Г. Горнов (МИФИ) — «Исследование эмиссии коррелированных заряженных частиц при поглощении остановившихся отрицательных пи-мезонов в кремнии».

Меридианы сотрудничества



БЕЛГРАД — ДУБНА

В 1970 году начал совместные исследования с сотрудниками Лаборатории теоретической физики ОИЯИ югославский ученый С. Стаменкович, который в настоящее время является руководителем отдела теоретической физики Института им. Бориса Кидрича в Белграде. Во время своего очередного приезда в Дубну теоретик из Югославии выполнил исследования в области квазисредних и спонтанных нарушений симметрии в статистической механике совместно с сотрудниками ЛТФ В. К. Федяниным, В. Л. Аксеновым, Н. М. Плакидой, побывал в Энергоинституте, где выходит из печати его монография.

ПАДУЯ — ДУБНА

Сотрудники Лаборатории ядерных проблем участвуют в экспериментах по изучению взаимодействия антипротонов со слегка ионизированными ядрами на лучках антипротонов ускорителя LEAR в ЦЕРН. Сейчас в Дубне находится руководитель группы Университета в Падуе доктор Д. Занелла. В его группе разработана первая в мире телевизионная система съема информации, которая работает со стримерной камерой в реальном эксперименте. Итальянский специалист выступит в лаборатории на семинаре с рассказом об этой системе, который будет интересен не только участникам совместного эксперимента, но и всем специалистам ОИЯИ, особенно тем, кто развивает аналогичный подход к автоматизации физических экспериментов.

На днях для обсуждения итогов очередного этапа экспериментов и перспектив дальнейшего сотрудничества в Дубну прибывает один из руководителей экспериментальной программы профессор Г. Пираджини.

М. СОКОЛОВА.

МЕРА — для автоматизации экспериментов

На днях в Объединенном институте ядерных исследований приступила к работе группа специалистов польского внешнеотраслевого объединения МЕТРИМПЕКС, которые ведут монтаж микро-ЭВМ МЕРА-6055 в лабораториях нейтронной физики, ядерных проблем и высоких энергий.

Десятки микро-ЭВМ польского производства работают в лабораториях Института, они используются для автоматизации физических экспериментов, различных технологических процессов создания новой аппаратуры. Эксплуатацию этого довольно внушительного парка ЭВМ ведут сотрудники отдела контрольно-измерительных приборов и аппаратуры ОИЯИ, они же

вместе с польскими специалистами принимают участие в монтаже новых ЭВМ.

По три комплекта ЭВМ МЕРА-6055 планируется смонтировать в ЛНФ и ЛЯП, один комплект — в ЯЭВ. В монтаже участвуют Т. Климашевский, Т. Комин, С. Калужа, М. Ткач, Р. Видурски, М. Калиновски — это опытные специалисты, которых МЕТРИМПЕКС направляет для выполнения особо ответственных заданий.

Трудно назвать область исследований ОИЯИ, в которых не применяются бы малые вычислительные устройства. Каково будет назначение новых ЭВМ? В Лаборатории нейтронной физики, рассказал

начальник научно-экспериментального отдела радиоэлектроники и вычислительной техники Г. П. Жуков, одна из машин будет использоваться на установке ЭГ-5 для автоматизации экспериментов по рентгенофлуоресцентному анализу, другая войдет в состав аппаратуры спектрометра СНИМ-2, предназначенного для нейтронных измерений в импульсных полях, третья будет использоваться в составе автоматизированной системы управления ускорителя ЛЛУ-30.

Монтаж всех комплектов ЭВМ планируется завершить в лабораториях Института к 3 марта.

Е. МАНАРЬЕВ.

Визит американского издателя

В январе Дубну посетил редактор ежемесячного журнала «Сайентифик Америкэн» Джерард Пил. Он посетил лабораторию высоких энергий, ядерных реакций, встретился с директорами этих лабораторий академиком А. М. Балдиным и академиком Г. Н. Флеровым, беседовал с вице-директорами Института профессором Э. Энтральго и профессором А. Сэндулеску.

— Мне было интересно посетить научные центры в Дубне и Новосибирске, — сказал нашему корреспонденту американский издатель, — увидеть своими глазами, как передовые достижения науки находят быстрое применение в развитии Сибири.

Большое впечатление на гостя произвело и посещение Объединенного института ядерных исследований, где ведутся фундаментальные и прикладные работы на передовых рубежах физики. Он выразил убежденность в необходимости сотрудничества советских и американских ученых: «Я знаю много ученых США, которые, несмотря на напряженность в отношениях между нашими странами, продолжают поддерживать научные связи с советскими коллегами, считая такое со-



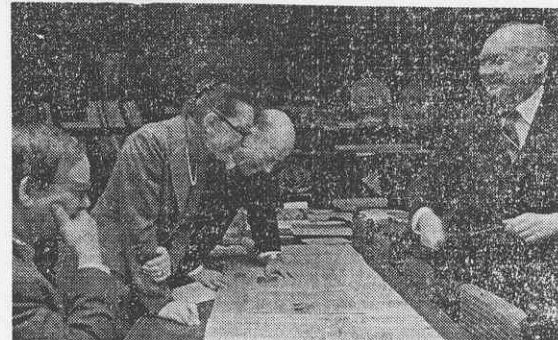
трудничество важным как для отдельных исследований, так и для науки в целом».

Американский издатель отметил, что его визит в СССР был очень плодотворным, он встретился со многими советскими учеными и надеется, что количество статей советских авторов, публикуемых в журнале «Сайентифик Америкэн», увеличится.

В. ШВАНЕВ.

На снимках: Д. Пил с супругой и редактор советского издания журнала «В мире науки» профессор С. П. Капица во время посещения лабораторий ядерных реакций и высоких энергий.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



ДОСТИГНУТ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ

При подведении итогов выполнения социалистических обязательств подразделениями ОИЯИ важным моментом является экспертная оценка результатов научно-исследовательских работ научных коллективов за год. Эта оценка проводится комиссией экспертов по научным работам при ОМК профсоюза, в которую входят ведущие специалисты — представители всех научных коллективов Института.

Для подведения итогов социалистического соревнования между научными подразделениями ОИЯИ за 1983 год в комиссию экспертов поступило 8 наиболее значительных работ, выполненных на базовых установках Института или на ускорителях научных центров, сотрудничающих с ОИЯИ.

Из всех представленных для экспертной оценки работ наивысшую [первую] категорию и максимальное число баллов получили научные работы Лаборатории ядерных реакций — «Некоторые аспекты слияния и деления тяжелых ядерных систем» и Лаборатории высоких энергий — «Поиск экзотических явлений во взаимодействиях релятивистских ядер гелия-3».

В работе ЛЯР на основе большой совокупности экспериментальных данных было показано, что в сложных ядерных превращениях как в слиянии, так и в делении ядер имеет место многообразное влияние ядерной структуры на динамику коллективного движения, определяющую как вероятность образования, так и свойства самых тяжелых ядер таблицы элементов Д. И. Менделеева.

Этот вывод получен на основе предложенного в лаборатории еще в 1973 году и осуществленного позже метода получения «холодных» компаунд-ядер в реакциях взаимодействия магических ядер вблизи оболочек с $Z=82$ и $N=126$ с ионами, масса которых больше или равна 40 атомным массам.

Результаты исследований реакции «холодного» слияния явились основой целого направления теоретических работ по динамике коллективного движения сложных ядерных превращений большой амплитуды как при слиянии, так и делении сложных ядер. Эти реакции были использованы для получения самых тяжелых элементов и в исследованиях ядерной стабильности в области больших параметров делимости.

В ЛВЭ с помощью установки Альфа-ЗС на высокоинтенсивном (10^{11}) ядер в цикле ускорения) пучке гелия-3 был выполнен цикл исследований в области релятивистской ядерной физики по поиску экзотических явлений. В начале 1983 года, как только выяснились возможности получения на синхротроне высокоинтенсивного пучка ядер гелия-3, авторы этой работы в сжатые сроки подготовили и осуществили поисковые эксперименты, посвященные попытке обнаружить необычные свойства ядерной материи при больших энергиях возбуждения. В частности, в этих экспериментах удалось получить новые важные результаты в следующих направлениях: с высокой точностью был исследован процесс перезарядки гелия-3 в третий на ядре углерода и водороде: при предельно малых передачах импульса в интервале импульсов пучка гелия-3 от 4,3 до 10,7 ГэВ/с, а также проведен поиск аномального дейтрона, т. е. дейтрона, представляющего некоторую модификацию шестикваркового состояния с другими, чем у обычного дейтрона, квантовыми числами, с повышенным сечением ядерного взаимодействия и распадающегося с очень большим временем жизни.

Авторами впервые в указанном интервале первичных импульсов получены данные о существовании эффектов коллективного возбуждения дельта-изобары в ядре углерода и об их энергетической зависимости. Анализ же данных о существовании аномального дейтрона дал отрицательный резуль-

тат, во всяком случае, если такого сорта дейтрона и образуются в процессе фрагментации гелия-3 на ядре углерода, то их выход не превышает 5 процентов относительно обычных дейтронов.

Все остальные работы, которые были переданы в экспертную комиссию для оценки их научной значимости, получили вторую категорию.

В совместной работе ЛВЭ и ЛВТА «Поиск дибарионных резонансов в нейтрон-протонных взаимодействиях при энергиях от 1 до 5 ТэВ» получено первое экспериментальное указание на существование узких дипротонных резонансов с массой 1936, 1962 и 2171 МэВ и шириной порядка нескольких МэВ. Малые массы наблюдаемых резонансов дают потенциальную возможность изучать взаимодействия кварков на больших расстояниях, а малые их ширины свидетельствуют о существовании новых правил отбора.

В совместной работе ЛНФ и ЛЯП «Поиск аксона на импульсном реакторе ИБР-2» при использовании экспериментальной установки с рекордной чувствительностью было показано отсутствие существования «стандартного» аксона. Этот результат имеет важное значение для теории.

В работе Лаборатории ядерных проблем «Идентификация границы протонной стабильности ядра» подведены некоторые итоги сотрудничества ЯСНАПП — ИРИС по изучению распада нуклидов редкоземельных элементов с большим недостатком нейтронов. Эксперименты проводились на сепараторе изотопов, работающим в режиме прямой связи с синхротроном ЛЯПФ с использованием полупроводниковых детекторов высокого разрешения.

Анализ полученных данных о массах нуклидов, удаленных от полосы стабильности, позволил впервые экспериментально установить положение протонного участка границы протонной устойчивости ядра, обнаружить ранее неизвестные нуклиды, испытывающие протонный распад, а также другие свойства нуклидов редкоземельных элементов.

В цикле работ ЛВТА «Новые методы расчета электрофизических установок. Строгое исследование нелинейных задач математической физики. Новые эффективные методы исследования фермионов на решетке и расчеты в решеточной квантовой хромодинамике» разработаны и реализованы в виде алгоритмов и программ эффективные численные методы решения целого ряда физических и технических задач.

В частности, в настоящее время большой интерес вызывают решетчатые модели теории поля и особенно — решетчатая модель квантовой хромодинамики, описывающая физику сильных взаимодействий и мир адронов. При расчете на решетке спектра масс адронов основной вычислительной проблемой является нахож-

Таким образом, даже краткий перечень — обзор результатов представленных в комиссию экспертов работ убедительно демонстрирует высокий уровень проводимых в ОИЯИ научных исследований, их актуальность и значимость для дальнейшего развития важнейших направлений физики атомного ядра и элементарных частиц, техники ускорителей и численных методов решения физических задач на ЭВМ.

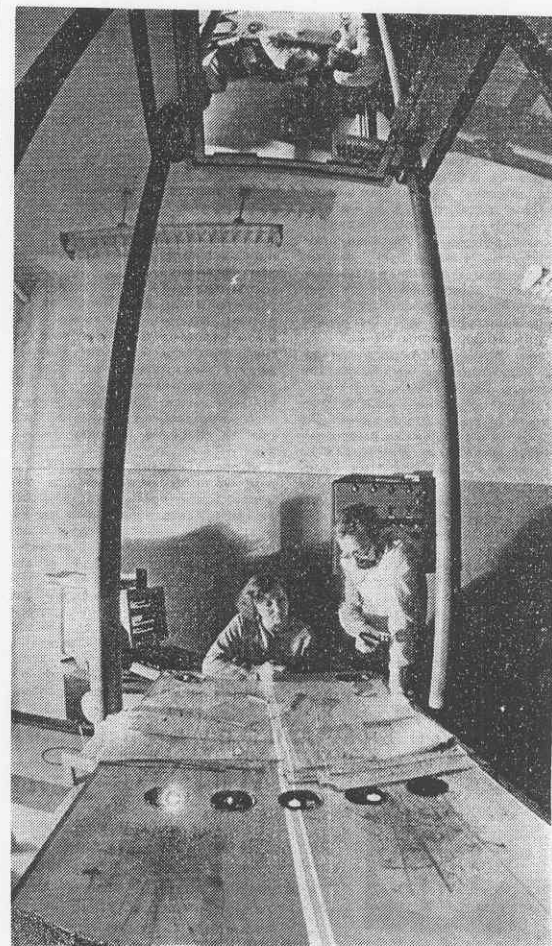
А. КУЗНЕЦОВ,
председатель комиссии экспертов ОМК профсоюза
по научно-исследовательским работам.

дение пропагаторов кварков при заданном распределении глюонного поля. Требуется решить на ЭВМ систему линейных уравнений, определяемую матрицей очень высокого порядка. В ЛВТА были разработаны новые алгоритмы решения такой системы. Удалось построить безусловно сходящийся к искомому решению итерационный процесс, позволяющий сократить объем вычислений в несколько раз по сравнению с лучшими существующими в мире методами. Безусловная сходимость разработанного метода позволяет выполнять расчеты сразу в физической области значений масс легких кварков. Этот метод естественным образом векторизуется, что позволяет вычислять массы мезонов и барионов на достаточно больших решетках — при наличии компьютеров с большой оперативной памятью и возможностью параллельных вычислений. Кроме того, разработан эффективный стохастический алгоритм вычисления пропагатора между двумя фиксированными точками решетки. Выполнены численные исследования методом Монте-Карло структуры основного состояния глюонного поля; вычислены глюонные конденсатные элементы до четвертого порядка включительно и топологическая восприимчивость вакуума в квантовой хромодинамике.

В цикле работ ОНМУ «Измерение характеристик электронно-ионных колец и ускоренных чистых ионных потоков на прототипе КУТИ» впервые произведены прямые измерения полного комплекса параметров электронно-ионных колец с помощью методики, основанных на измерении интенсивности и угловой расходимости синхротронного излучения электронов кольца, регистрации ВЧ-активности кольца и тормозного излучения электронов на остаточном газе и на ионах, а также на использовании времяпролетных методов. Кроме этого авторам цикла впервые в мире удалось зарегистрировать изменения углового распределения синхротронного излучения под влиянием бетатронных колебаний электронов кольца при наличии ионов. Результаты этих работ имеют важное значение для создания ускорителя-инжектора, основанного на коллективном методе.

В цикле работ ЛЯР и ИЯИ Венгерской Академии наук (Дабрецен) «Исследования оже-электронов, возникающих в ион-атомных столкновениях тяжелых ионов с атомами неона» содержится новая важная информация как об атомной структуре, так и о механизмах ион-атомных столкновений. Эти результаты были получены путем измерения и анализа спектров и угловых распределений как электронов, выбитых из атомных оболочек в процессе столкновения, так и оже-электронов возбужденных атомов-мишеней.

Важной частью работы является создание в Дабрецене специально для этих исследований электростатического спектрометра, позволяющего с высокой эффективностью проводить измерения характеристик электронов в широком интервале энергий и с высоким энергетическим разрешением в диапазоне углов вылета электронов от 0° до 180° . Полученные данные имеют важное значение для выяснения характеристик многократной ионизации и указывают на несовершенство принятых модельных представлений в этой области.



Основное внимание — развитию базовых ЭВМ

Из года в год возрастает напряженность социалистических обязательств ЛВТА — коллектива высокой культуры производства и организации труда. Вот и сейчас — некоторые из лабораторных обязательств снабжены развернутыми планами-графиками и перечнями работ, в выполнении которых примут участие сотни рабочих, инженерно-технических и научных работников.

Как и прежде, основное внимание будет уделено развитию и эксплуатации базовых ЭВМ и просмотров-измерительных устройств ЛВТА, от успеха которых в значительной мере зависит работа других лабораторий. Планируется в течение года выдать полезного времени ЭВМ: 5,5 тысячи часов на ЕС-1060; 6 тысяч часов на БЭСМ-6 и 7 тысяч часов на СДС-6500. На измерительных устройствах за год будет обеспечен ресурс: 30 тысяч часов на полуавтоматах ПУОС—САМЕТ; 2,4 тысячи часов на сканирующем автомате НРД и 3,2 тысячи часов на автомате АЭЛТ-2/160.

Комплекс работ по повышению общей производительности базовых ЭВМ Центрального вычислительного комплекса ОИЯИ предусматривает поиск резервов для выдачи дополнительного полезного времени на БЭСМ-6 и СДС-6500, увеличение надежности работы ЕС-1060. Будут выполнены работы по развитию математического обеспечения ЕС-1060 для последующего переноса его на новую мощную ЭВМ ЕС-1061, которая будет приобретена Институтом. Предстоит значительный объем работ по развитию собственных терминальных сетей базовых ЭВМ, модификации концентратора терминалов, подготовке к включению локальной терминальной сети.

Будут оптимизированы вычислительные схемы и алгоритмы расчета ускорителей и решения задач магнитостатики, проведены

математические исследования по проблематике интегрируемости систем с некомпактной калибровочной группой, разработан пакет программ для моделирования распространения пучков легких ядер высокой энергии в средах. Наряду с традиционными для ЛВТА развитием численных методов, схем и алгоритмов обязательства предусматривают создание набора из 15 программ на языках аналитических вычислений СКУНШИП и РЕДЬЮС с целью расширения возможностей этих языков для решения задач физики высоких энергий, теоретической и математической физики.

Среди работ прикладного характера представляются полезными создание специализированной операционной системы и программного обеспечения системы автоматизированного производства печатных плат с интерактивным редактором печатных схем на ЭВМ «Электроника-60М», а также завершение создания оптимального образца дисплейного монитора на 19-дюймовой запоминающей ЭЛТ.

Нельзя не упомянуть участие ЛВТА вместе с ЛВЭ, ЛЯП, ОНМУ и ЛТФ в выполнении институтского обязательства — получить экспериментальные данные по отношению структурных функций в глубоководном рассеянии мюонов на железной и дейтериевой мишенях со статистикой около 6 миллионов триггеров и другие совместные обязательства, предусматривающие прямую или косвенный вклад сотрудников ЛВТА в дальнейшее повышение уровня фундаментальных и прикладных физических исследований в ОИЯИ.

Г. МАЗНЫЙ,
председатель научно-производственной комиссии профкома ЛВТА.

На снимке: на измерительном оборудовании БПС-75 ведется обработка снимков с установкой РИСК. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ЦЕЛЬ — ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

В соответствии с условиями социалистического соревнования ежегодно научные подразделения ОИЯИ представляют для экспертной оценки лучшие работы, завершённые в течение года. За 1983 год в научно-методическую комиссию поступило 10 работ: по две работы из ЛВЭ, ЛЯП, ЛНФ и ОНМУ и по одной — из ЛЯР и ЛВАТ.

В Лаборатории высоких энергий создан лазерный источник ядер и высокозарядных ионов, с помощью которого на синхрофазотроне существенно расширен набор ускоряемых ядерных пучков. Основной источником является мощный CO_2 -лазер с выходной энергией 10 Дж, пиковой мощностью 30 МВт и частотой повторения 0,1 Гц. Максимальная плотность потока излучения этого лазера на мишени составляет 6 ГВт/см^2 . При этой плотности потока в лазерной плазме образуются ионы с потенциалом ионизации вплоть до 4000 эВ. При работе с лазерным источником на синхрофазотроне интенсивность пучка ядер углерода увеличена в 100 раз и впервые получены пучки лития и магния. При этом на выведенных пучках ядер магния уже проведены первые физические эксперименты. Разработанный лазерный источник ионов не имеет аналогов. Достигнутый уровень интенсивности открывает широкие возможности для проведения исследований по релятивистской ядерной физике.

Вторая работа, представленная ЛВЭ, направлена на внедрение достижений экспериментальной физики высоких энергий в смежные области науки и техники и касается разработки и создания нового автоматизированного рентгеновского детектора АРД-2. Этот прибор по своим параметрам превосходит аналогичные системы, существующие в нашей стране и за рубежом. По сравнению с предыдущим аналогичным прибором в АРД-2 почти втрое увеличена чувствительная площадь детектора и в 1,5 раза — быстродействие. Детектор снабжен буферной автономной памятью ёмкостью 64 килобайта, что существенно снижает требования к параметрам ЭВМ. АРД-2 защищён двумя авторскими свидетельствами. Новый прибор найдёт широкое применение для изучения структуры монокристаллов белка в медицине.

В Лаборатории ядерных реакций завершён комплекс работ по разработке и созданию времяпролётных систем для регистрации продуктов ядерных реакций с тяжёлыми ионами. Регистрация и идентификация продуктов ядерных реакций — одна из основных задач экспериментальной физики. Для решения этой задачи созданы детекторы заряженных частиц с использованием новых элементов, таких как микроканальные пластины, эмиттеры с рыхлым диэлектриком и плоскостепенные лавинные счётчики. В результате получены рекордные характеристи-

ки времяпролётных спектрометров: эффективность регистрации близка к 100 процентам, временное разрешение составляет $2,5 \cdot 10^{-10}$ с, разрешение по энергии — 0,5 процента. Разработанные спектрометры широко используются как непосредственно в физических экспериментах, так и на ускорителях лаборатории для измерения параметров ускоренных пучков.

В Отделе новых методов ускорения завершены испытания нового адгезатора для коллективного ускорителя тяжёлых ионов КУТИ-20. Адгезатор является основным узлом коллективного ускорителя, так как именно в адгезаторе происходит формирование, сжатие и предварительное ускорение электронно-ионных колец. В новом адгезаторе реализован ряд оригинальных технических решений, обеспечивающих его работу с частотой повторений до 20 Гц. Несмотря на столь высокую частоту в камере адгезатора возможно получение рабочего давления порядка $2 \cdot 10^{-9}$ мм ртутного столба. Двухконтурная система охлаждающей камеры и катушек магнитной системы обеспечивает тепловую мощность до 200 кВт и выше. С помощью лазерного источника пучка нейтральных атомов впервые реализована загрузка электронного кольца адгезатора ионами свинца. После оптимизации параметров магнитной системы сформированное и сжатое кольцо электронов выведено из медленной плоскости адгезатора и ускорено в градиентном магнитном поле выходного соленаида.

Вторая представленная ОНМУ работа посвящена созданию дрейфовых камер и электронной аппаратуры для нейтринного детекто-

ра ОИЯИ—ИФВЭ. Благодаря высокой технологичности разработанной в ОНМУ регистрирующей аппаратуры удалось в течение года изготовить и настроить 1024 канала для сбора информации с широкозонных дрейфовых камер установки «Нейтронный детектор». При разработке дрейфовых камер использовались новые конструктивные и схемные решения. Правильность этих решений полностью подтвердилась результатами стендовых испытаний первого десятка серийных дрейфовых камер, изготовленных на Опытном производстве ОИЯИ.

В Лаборатории ядерных проблем начались систематические исследования на установке ПОЗИТРОНИИ, смонтированной на ускорителе в Серпухове и предназначенной для наблюдения распада P^0 -мезона. Установка содержит специализированный высоковакуумный канал длиной 40 метров, непосредственно соединённый с вакуумной камерой ускорителя и оборудованный на протяжении 22 метров очисающими магнитами, систему детекторов, регистрирующую электронику, ЭВМ и анализирующий магнит. Система детекторов включает дрейфовые камеры, сцинтилляционные и черенковские счётчики. Дрейфовые камеры имеют рабочую площадь $3 \times 0,8 \text{ м}^2$ и обеспечивают эффективность регистрации 99 процентов и координатную точность 0,2 мм. В 1983 году на установке ПОЗИТРОНИИ зарегистрировано около 200 позитронов с импульсами 800—2000 МэВ/с.

В 1983 году в ЛЯП выполнена совместная с ЛИЯФ АН СССР работа по созданию первой в странах-участницах ОИЯИ замороженной поляризованной дейтронной мишени с весовым содержанием дейтронов около 20 процентов. В этой мишени достигнута максимальная поляризация около 40 процентов, что является рекордным для используемого вещества

мишени и находится на уровне высших мировых достижений. Другие результаты, полученные в ходе этой работы, позволяют с достаточной точностью рассчитать все необходимые эксплуатационные параметры мишени. В настоящее время замороженная дейтронная поляризованная мишень с точно определёнными ядерно-физическими параметрами установлена на протонном канале ускорителя ЛИЯФ (Гатчина).

В Лаборатории нейтронной физики вступил в строй комплекс «Регата», предназначенный для проведения на реакторе ИБР-2 активационно-аналитических и радиационных исследований. Комплекс содержит три сухих канала облучения образцов, систему пневмотранспорта, перемещающего облучаемые образцы со скоростью 10 метров в секунду на расстояние 40-50 метров от каналов, три горячие камеры для образцов с активностью до 500 кюри и измерительный вычислительный модуль на базе ЭВМ МЭРА-60 с набором программ обработки гамма-спектров. Уникальные параметры реактора ИБР-2 и возможности комплекса «Регата» обеспечивают перспективы для решения целого ряда прикладных задач в экологии, гидрогеологии, технологии материалов и соединений и других народнохозяйственных задач.

Вторая работа ЛНФ содержит разработку по автоматизации измерений, выполняемых на спектрометре поляризованных нейтронов СПН-1. Измерительный модуль этого спектрометра построен на основе современных принципов децентрализованной систем, что позволяет постепенно вводить в экс-

плуатацию подсистемы по мере их готовности. Сейчас в работе находится две автономные подсистемы модуля — универсальный управляющий модуль привода и многоканальный анализатор по времени пролёта. Микропроцессоры этих подсистем имеют связь с центральной ЭВМ ЛНФ. Выбранная архитектура измерительного модуля СПН-1 позволяет легко расширять его функции и облегчает разработку программного обеспечения.

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации выполнены научно-методические разработки по созданию единой терминальной сети ОИЯИ. Эти разработки ориентированы прежде всего на обеспечение удалённого доступа к базам ЭВМ ОИЯИ, удовлетворяющего современным требованиям на технические и программные средства подключения и обслуживания, включая использование «интеллектуальных» терминалов типа персонального ЭВМ. В рамках этих разработок создан и налажен терминальный контроллер на базе микро-ЭВМ, обеспечивающий доступ к базовой ЭВМ ОИЯИ ЕС-1060 по 16 направлениям. Скорость передачи данных между терминалами и контроллером составляет 1200 бод. Новая терминальная подсистема введена в опытную эксплуатацию и успешно работает для пользователей ЕС-1060. Проведено также подключение персональной мини-ЭВМ и инцидатору терминальных базовых ЭВМ ОИЯИ. Для концентратора ЭВМ БЭСМ-6 и СДС-6500 изготовлен и налажен новый мультиплексор на базе ЕС-1010 по 16 входных линиям.

Научно-методические работы, выполненные в лабораториях Института в 1983 году, свидетельствуют о том, что совершенная методика является прочной основой для новых эффективных исследований.

И. ШЕЛАЕВ,
председатель комиссии экспертов ОМК профессора по научно-методическим работам.



Фото Ю. ТУМАНОВА.

Социалистические обязательства на 1984 год Лаборатории ядерных реакций направлены на решение основных задач, стоящих перед коллективом в четвёртом году пятилетия.

Как и прежде, основными задачами являются проведение экспериментов по синтезу тяжёлых и сверхтяжёлых элементов и работы по поиску и концентрированию природного спонтанно делящегося нуклида. Синтез новых элементов с атомным номером 108 и выше будет проводиться в реакциях двух типов. Это реакции «холодного» синтеза, в которых составные ядра, образующиеся в результате взаимодействия тяжёлых ионов с ядрами мишени, имеют относительно низкую энергию возбуждения, и реакции на легких актинидных мишенях с ионами аргона. Будут проведены исследования химических свойств 107-го и 108-го элементов на пучках тяжёлых ионов с быстродействием несколько секунд.

Поиск природного спонтанно делящегося нуклида будет проводиться в продуктах переработки различных геологических минералов Каржского массива, нескольких сотен кубометров термальных вод Байкальской рифто-

НА ПУТИ К НОВЫМ РЕЗУЛЬТАТАМ

вой зоны, полуострова Челекен и Северного Кавказа, а также летучих фракций, образующихся при сжигании образцов угля.

Ряд обязательств направлен на проведение новых для лаборатории физических экспериментов. Большое значение здесь придаётся попыткам синтеза тяжёлых изотопов лёгчайших элементов (гелия-9, 10) в реакциях на уникальных пучках ионов углерода-14 и бериллия-9. В этом году на установке ДЭМАС будут проведены прецизионные измерения массовых распределений осколков деления составных ядер с атомным номером 108.

Продолжаются исследования реакций с вылетом легких заряженных частиц и ядер. Однако основные усилия в этом году будут направлены на изучение механизма их вылета назад, в заднюю полусферу. Начата разработка методики регистрации жесткой компоненты (более 10 МэВ) гамма-излучения, возникающего при взаимодействии сложных ядер. Исследование свойств тяжёлых ядер также получило отражение в

принятых обязательствах. На пучке ионов углерода-14 будут проведены эксперименты по изучению реакции синтеза курчатовия. На пучке ускорителя тяжёлых ионов У-200 производится монтаж и наладка установки для измерения изомерных сдвигов спонтанно делящихся изомеров америция с помощью лазерного излучения. Установка будет сдана в эксплуатацию в конце года. Большой объём работ по созданию комплекса экспериментальных устройств для исследования химических свойств 101-го элемента — менделевия предстоит выполнить в сжатые сроки. Намечено провести опыты по термохимической менделевия на металлургических колонках в 7 ноября.

Прогресс в экспериментальных исследованиях на пучках тяжёлых ионов невозможен без дальнейшего развития базовых установок. Поэтому с целью повышения эффективности работы ускорителя У-400 на физический эксперимент намечено до конца года ввести в эксплуатацию высококачественную систему У-400 на генераторах

«Хризолит», завершить монтаж установки снижения пучка и его коммутации, а также монтаж пяти новых каналов, выполнить на них наладочные работы и провести трансировку пучка.

На циклотроне У-300 будет проведена большая работа по подготовке ускорения и выводу на мишень пучка ионов бериллия-9. Планируется обеспечить время работы всех ускорителей лаборатории в количестве 6800 часов. Принято обязательство завершить проектирование магнитной системы и высококачественных резонаторов ускорителя У-400М, а также провести измерения на моделях характеристик магнитных и электрических полей. Будет выполнен большой объём работ по созданию основных узлов циклического имплантатора, предназначенного для производства ядерных фильтров.

Большое внимание коллектив лаборатории уделяет развитию прикладных исследований. К 7 ноября намечено осуществить пуск установки ИНСТРОН на пучке ускорителя У-400, провести экспе-

рименты по определению радиационной стойкости металла под воздействием ускоренных ядер неона и аргона. Обязательствами также предусматривается создать и испытать установку для производства широко применяемого в медицине радиоактивного изотопа йода-123 на микротроне МТ-22. Большой объём работы предстоит выполнить для улучшения энергетического разрешения (примерно в 2 раза) электростатического спектрометра ЭСА-21, предназначенного для проведения экспериментов по измерению спектров оже-электронов в реакциях на пучке тяжёлых ионов.

Полученные в первом полугодии результаты и перспективы развития исследований будут обсуждены 8 — 13 октября на международном совещании, которое по инициативе Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ проводится в Варне, в Болгарии.

В. КАМАННИН,
председатель
научно-производственной
комиссии профкома ЛЯР.

В 1947 году Владимир Федорович окончил Ленинградский институт авиационного приборостроения, а в 1949 году он, как один из перспективных молодых специалистов, по путевке ЦК ВЛКСМ был направлен в лабораторию Академии наук СССР в Дубне, впоследствии реорганизованную в Лабораторию ядерных проблем ОИЯИ. Со знанием дела и присущей ему энергией Владимир Федорович организует бюро приборов, одновременно выполняя работу инженера-технолога по группе радиоактивных и делющихся веществ.

С образованием Объединенного института ядерных исследований на В. Ф. Филиппова была возложена работа по обеспечению всех лабораторий радиоактивными материалами, драгоценными материалами и алмазными инструментами, организации хранения и использования их. С увеличением в ОИЯИ объема научных исследований возростала и потребность в этих материалах. По инициативе Владимира Федоровича, поддержанной дирекцией Института с учетом передового опыта родственных научных учреждений, после тщательной проработки было подготовлено проектное задание на строительство специального здания, которое должно соответ-

ВЕРНОСТЬ ИЗБРАННОМУ ПУТИ

24 февраля исполняется 60 лет одному из ветеранов Объединенного института ядерных исследований Владимиру Федоровичу Филиппову — начальнику отдела радиоактивных и делющихся веществ.

ствавать всем нормативным требованиям.

Благодаря большому организаторским способностям В. Ф. Филиппова и его непосредственному участию в строительстве Институт получил новое современное производственное здание, оснащенное всем необходимым оборудо-

ванием, позволяющим проводить работы с радиоактивными и делющимися веществами в условиях повышенной эргономики и безопасности.

Принципиальность и четкость в решении возникающих вопросов, сочетаемые с корректностью и уважением к людям, — отлич-

ительные качества Владимира Федоровича. Постоянное и всестороннее изучение необходимости приобретения заявляемых материалов, осуществление контроля за их рациональным использованием, введение в научно-исследовательском учреждении нормативов по их расходу дали Объединенному



институту большую экономию материальных ресурсов и денежных средств.

За качественное и своевременное обеспечение лабораторий радиоактивными материалами, постоянный поиск и внедрение новых форм работы Владимир Федорович Филиппов неоднократно поощрялся дирекцией Института. В 1970 году он награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Обладая большим жизненным опытом, обширными знаниями, Владимир Федорович ведет большую воспитательную работу и тем самым снискал себе заслуженный авторитет среди сотрудников Института. Коллектив отдела, руководимый Владимиром Федоровичем, одним из первых в Управлении Института стал коллективом высокой культуры производства и организации труда, а каждый сотрудник является ударником коммунистического труда.

Мы желаем Владимиру Федоровичу крепкого здоровья и дальнейших успехов в труде.

В. Л. КАРПОВСКИЙ
Н. П. ТЕРЕХИН
Г. И. КОЛЕРОВ
В. Г. БАШАШИН
А. В. БОГДАНОВ
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ИЗ РЕДАКЦИОННОЙ ПОЧТЫ

ПОКОЙ ЛИШЬ СНИТСЯ...

На вид замкнутый, неулыбчивый, на самом деле он, Александр Иванович Рычков, душевный, добрый к людям человек. Жизнь не баловала его: очень рано, одиннадцатилетним паренком узнал он цену куска хлеба — от зари до темна пас в деревне стадо. Только с приходом Октябрьской революции наступили перемены: окончил экономический техникум и работал затем по специальности. Но война нарушила все планы, прервав мирный труд, и Александр Иванович Рычков ушел на защиту Родины, был участником великой битвы на Волге.

Шел бой за волжскую твердыню, рассказывает Александр Иванович, земля стонала от разрыва бомб и снарядов, фашисты рвались к берегам великой русской реки, но имея приказ Родины «Ни шагу назад!», защитники Сталинграда прочно удерживали свои позиции, крушили врага. Не сдавая рубежи, стояли насмерть! — одной душой жили сталинградцы.

«Мы помним, как бывало, костры жгли на привалах, как мела нас поднимала на ратные дела. Где надо — устояли и снова наступали, героями недаром страна нас назвала...» — эти поэтические строки посвящены защитникам Сталинграда.

Завтра в первичной организации ДОСААФ в ОИЯИ завершается месячник оборонно-массовой работы, посвященный 66-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота.

Цель месячника, проводимого по решению ВЦСПС, ЦК ВЛКСМ и ЦК ДОСААФ СССР, — усиление пропаганды военных знаний, славных традиций Советских Вооруженных Сил, совершенствование героико-патриотического воспитания молодежи, подготовка ее к военной службе.

Оборонно-массовую работу, военно-патриотическое воспитание наша партия рассматривает как неотъемлемую часть коммунистического воспитания, одну из актуальнейших задач повышения обороноспособно-

сти Советского государства. «У нас есть замечательные традиции такой работы, — отмечалось на июньском (1983 г.) Пленуме ЦК КПСС. — Их надо бережно хранить и прумножать с учетом тех реальностей, которые рождает нынешнее опасное развитие международной обстановки».

11 января этого года на заседании президиума комитета ДОСААФ в ОИЯИ было принято постановление и утвержден план проведения месячника, которыми был предусмотрен ряд мероприятий, посвященных 66-й годовщине Советской Армии и Военно-Морского Флота. А самое главное — это то, что при комитете соз-

даются все необходимые условия, позволяющие проводить работы с радиоактивными и делющимися веществами в условиях повышенной эргономики и безопасности.

После тяжелого ранения Александр Иванович долго лечился в госпитале, но снова вернулся в ряды Советской Армии, занимаясь вопросами подготовки кадров в военных училищах, служил в Средней Азии, а затем в Дубне, пока в 1971 году не был демобилизован по состоянию здоровья.

Служба в Советской Армии развила и укрепила в А. И. Рычкова такие хорошие качества, как дисциплинированность, инициативность, требовательность к себе и товарищам, исполнительность. Эти качества он в полной мере сохранил и после демобилизации. Имея инвалидность, Александр Иванович тем не менее не мыслит себя вне коллектива, без работы. Накопленный опыт и умение работать с полной отдачей пригодились ему и в мирном труде. Однако раны давали о себе знать, и А. И. Рычков должен был оставить работу. Но это совсем не означало, что ветеран ушел «на покой», оставив все дела и заботы.

Вот уже пятый год Александр Иванович возглавляет партийную организацию ЖЭК № 3. Наверное, здесь, в этой работе, наиболее ярко проявилась главная черта его характера — забота о людях. Ни одна просьба, ни одно предложение коммунистов не остав-

ся без внимания со стороны партийного секретаря. Особенность этой парторганизации в том, что на учете в ней стоят люди преклонного возраста, отдавшие много сил и здоровья труду на благо нашей Родины и очень нуждающиеся во внимании, в добром слове. И хотя сам не может похвастаться здоровьем, Александр Иванович, кроме решения вопросов, стоящих перед парторганизацией, всегда находит время для каждого: навещит больного, поздравит с праздничной датой ветерана. Он забывает о том, чтобы коммунисты — ветераны войны и труда бывали на лекциях, экскурсиях, принимали участие в едином политедне, проводили беседы, делились опытом в комсомольских и пионерских организациях — словом, жили интересной, наполненной жизнью.

В канун Дня Советской Армии и Военно-Морского Флота хочется от всей души пожелать Александру Ивановичу Рычкову здоровья и энергии, чтобы он всегда оставался таким же внимательным и душевным человеком, каким мы его знаем.

К. КУЗНЕЦОВА,
ветеран труда.

НАКАНУНЕ ПРАЗДНИКА

Успешным выполнением задач по подготовке офицерских кадров встречает День Советской Армии и Военно-Морского Флота личный состав Волжского высшего военного строительного командного училища. В последние годы многие его выпускники за успехи в службе удостоены правительственных наград, отдельным из них досрочно присвоены очередные воинские звания, а 11 стали лауреатами премии Ленинского комсомола.

В настоящее время каждый второй курсант учится только на «хорошо» и «отлично». Примером безупречного исполнения воинского долга для них служат офицеры училища Г. Ф. Гребенюк, Ю. А. Бикунов, Н. И. Мамайкин, А. И. Корниенко, А. И. Мальцев, А. П. Никифоров, Г. М. Самостре-

В дни зимних каникул нам посчастливилось побывать в городке Волгараде. За пять дней мы успели увидеть множество памятных мест, связанных с героическим прошлым города. Особенно запомнились, поразили своей монументальностью мемориальный ансамбль на Мамеевом кургане. У подножия монумента «Родина-мать» растут деревья — их сажают в память о погибших людях, призывающие в город на Волге из разных уголков страны. В зале воинской славы горит вечный огонь, освещающий стены, на которых высечены тысячи имен. В скорбном молчании проходим по залу и думаешь о том, сколько горя принесла война...

Прошли годы. На месте пожара выросли новые дома. И сегодня ничто так не напоминает волгарадцам о битве на берегах

Волги, В. И. Филимонов, Р. Е. Пастушенко и многие другие.

В канун праздника Вооруженных Сил СССР командование училища, курсанты, весь офицерско-преподавательский состав сердечно благодарят работников Дома культуры «Мир», дирекцию и преподавателей детской музыкальной школы за их большой труд по эстетическому воспитанию курсантов.

Особую признательность личный состав училища выражает начальнику административно-хозяйственного отдела ОИЯИ Ю. А. Турбиню. Накануне праздника Юрий Александрович встретился с курсантами и передал в дар библиотеке училища 200 томов военно-мемуарной литературы. Командиры и политработники уверены в том, что благодарный поступок Юрия Александровича, его книги хорошо послужат делу воспитания и обучения будущих офицеров.

В. БОБКОВ,
заместитель начальника
училища по политической части.

ТАМ, ГДЕ ГРЕМЕЛИ БОИ

Волги, как остаток старой мельницы, рядом с которой вырос новый памятник — комплекс музея-панорамы «Сталинградская битва». В 1943 г. здесь размещался штаб, а всего в 500 метрах от мельницы находился дом, который известен всем сегодня как «Дом воинской славы» или «Дом Павлова». В те грозные годы он был неприступной крепостью для врага.

Поездка в Волгарад помогла нам лучше представить, глубже осмыслить события Великой Отечественной войны. И мы благодарны всем, кто помог организовать эту экскурсию — урок истории на волгарадском АМ.

А. КРУГЛОВА.

В организации ДОСААФ

комитета «Дубна», который возглавляет ветеран радиолопелства В. Н. Семенов.

Нелпохо поставлено дело военно-патриотического воспитания молодежи на военно-учебном пункте, где эта работа ведется под руководством работников отдела кадров офицеров запаса Н. Е. Станя, Н. И. Бузовкина, члена президиума комитета ДОСААФ в ОИЯИ А. А. Белова, члена ДОСААФ В. А. Комиссарчикова. Здесь молодежь получает ясное представление о героическом прошлом и нынешних буднях армии и флота, о тех испытаниях, к которым должен быть готов защитник Отечества, если агрессор посме-

ет прервать мирный труд нашего народа.

На заседании президиума комитета ДОСААФ были также рассмотрены и приняты за основу социалистические обязательства на 1984 год. В тексте обязательства, в частности, говорится: «Первичная организация ДОСААФ в ОИЯИ выражает твердую уверенность в том, что при содействии парткома КПСС в ОИЯИ, администрации Института, ОМК профсоюза она добьется повышения активности членов ДОСААФ и тем самым станет подлинным центром оборонно-массовой работы, как того потребовал IX Всесоюзный съезд ДОСААФ».

После длительного перерыва начинаются стрелковые соревнования (в связи с вводом в эксплуатацию нового типа). Развертывается работа в других секциях комитета ДОСААФ, особенно это заметно на примере самостоятельного радио-

клуба «Дубна», который возглавляет ветеран радиолопелства В. Н. Семенов.

Нелпохо поставлено дело военно-патриотического воспитания молодежи на военно-учебном пункте, где эта работа ведется под руководством работников отдела кадров офицеров запаса Н. Е. Станя, Н. И. Бузовкина, члена президиума комитета ДОСААФ в ОИЯИ А. А. Белова, члена ДОСААФ В. А. Комиссарчикова. Здесь молодежь получает ясное представление о героическом прошлом и нынешних буднях армии и флота, о тех испытаниях, к которым должен быть готов защитник Отечества, если агрессор посме-

П. КУЗНЕЦОВ,
председатель
комитета ДОСААФ.

Ориентируясь на будущее

Для всех нас проект реформы общеобразовательной школы стал серьезным поводом, чтобы задуматься о будущем, о воспитании того поколения, которое уже завтра займет решающие участки в науке, технике, производстве. Вот почему так активно обсуждали сотрудники научно-инженерного электротехнического отдела ЛВЭ проект реформы.

Погожения реформы подробно изложила инженер И. Е. Карпунина, редактор отраслевой стенограммы «Диполь». Она отметила, что уровень общего образования, полученного в средней школе, в конечном счете влияет на эффективность общественного производства в целом. От того, как будет работать приходящая на смену ветеранам молодежи, как она будет внедрять новую технику и технологию (а это во многом решается еще в школе), будет зависеть уровень развития науки и техники, народного хозяйства в целом. В обсуждении проекта приняли участие сотрудники, разные по возрасту и образованию, окончившие в свое время десяти- и одиннадцатилетку — инженеры, ученые, рабочие.

Электромонтер В. И. Сафронов окончил одиннадцатый класс, защитил диплом в Московском областном политехникуме, где учился заочно. Он выступил на собрании с предложением организовать вместо профтехучилищ ремесленные училища с распределением по предприятиям отрасли, а также фабрично-заводское обучение. В. И. Сафронов также предложил исключить из проекта положение о формировании количественного состава 10 и 11-х классов в зависимости от потребностей производства.

В ряде выступлений сотрудников отдела прозвучали замечания по содержанию школьных программ и совершенствованию процесса обучения. Так, например, начальник отдела А. А. Смирнов отметил необходимость приближения школьных программ к программам прикладных экзаменов в вузы — таким образом, будет исключено репетиторство, которое часто ведет к нежелательным последствиям. Начальник сектора Б. Д. Омельченко предложил более внимательно относиться к школь-

ным учебникам, которые должны быть обязательно апробированы временем, как, например, учебники по математике Киселева и русскому языку Бархударова. По мнению выступающего, начиная с пятого класса, в школе следует ввести ежегодные экзамены.

О повышении уровня, расширении диапазона эстетического воспитания детей в школе говорила старший инженер Г. Д. Борисова. Ведь именно в школьном возрасте формируется нравственная, эстетическая позиция юношества. Выпускники школы должны понимать и беречь красоту родной природы, хорошо разбираться не только в литературе, но и в живописи, музыке. Все это надо предусмотреть в школьной программе. Но только программы, конечно, будет недостаточно — для эстетического воспитания подрастающего поколения нужны люди знающие, увлеченные; необходимо расширить сеть внешкольных учреждений, центров эстетического воспитания детей и подростков.

Много говорилось на собрании и о том, что мешает сегодня учителям, — о «процентомании», завышенных оценках. Инженер Е. А. Дмитриева предложила сделать «двойку» переводной оценкой, ввести ее в аттестат зрелости. Так же считает и старший инженер А. З. Дорошенко — следует изменить методику оценки работы школ по среднему баллу, а оценивать ее, например, по результатам контрольных работ.

Большинство выступающих высказали свое мнение о предложении начинать обучение с шести лет и поделились своими соображениями по поводу столь раннего приобщения детей к учебному процессу. Об этом говорилось в выступлениях инженера Г. П. Решетникова, начальника сектора И. А. Шелева. В целом же столь деловое и серьезное обсуждение проекта реформы, я надеюсь, позволит нашим сотрудникам, коммунистам четко сформулировать свое мнение и степень участия в осуществлении важных мероприятий, намечаемых партией в области совершенствования среднего образования в стране.

И. КУРСКОВ,
секретарь партбюро отдела.



НА УРОКЕ ТРУДА

Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ.

ВЫСОКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ УЧИТЕЛЯ

Проект реформы общеобразовательной школы обсужден на собрании трудового коллектива научно-экспериментального отдела новых электронных разработок Лаборатории ядерных реакций. Политинформатор ЛЯР инженер Л. М. Мельникова познакомила собравшихся с конкретными предложениями, которые высказываются на страницах печати, обратила особое внимание на вопросы перехода на пятидневную учебную неделю, односторонней учебы, сокращения числа учащихся в классах.

Особенно живое обсуждение вызвала глава VI проекта основных направлений школьной реформы «Учитель в советском обществе». Начальник группы А. М. Сухов посетил свое выступление подготовке учителей кадров. Будущим учителям, воспитателям, говорится в проекте, нужно дать самые современные знания и хорошую практическую подготовку. В связи с этим было бы целесообразно будущим учителям перед поступлением в институт проходить практику, например, в лагерях труда и отдыха. В ряде дру-

гих выступлений предлагалось учитывать предварительный стаж работы, характеристики из школы, использовать тесты с целью проверки профессиональной пригодности, а также осуществить ряд других мер, направленных на то, чтобы из педагогических вузов выходили не только всесторонне подготовленные к работе в школе, но и любящие свое дело учителя, талантливые воспитатели.

Большое внимание в проекте реформы уделяется структуре общего среднего и профессионального образования, созданию сети средних профессионально-технических училищ. А. М. Сухов предложил более рационально подойти к вопросам создания профтехучилищ, учитывая потребности региона в тех специальностях, которым обучают в ПТУ. В этом разделе проекта предлагается также установить срок обучения в средней общеобразовательной школе и ПТУ, средних специальных учебных заведений 11 лет. Однако радиомонтажник Т. М. Кузнецов и другие сотрудники отдела выразили сомнение в необходимости увеличения срока обучения.

Большинство участников собрания не понаслышке знают проблемы сегодняшней школы, часто встречаются с учителями, у которых учатся их дети, обсуждают с ними вопросы обучения и воспитания. Начальник сектора В. Г. Субботин обратил внимание на необходимость улучшения условий труда педагогов. Он считает, что учителя необходимо освободить от множества дел, не связанных с процессом учебы и воспитания. Число учащихся в начальных классах следует сократить до 25—30, в старших классах — до 20—25, повышение заработной платы педагогам, как это предусматривается проектом реформы, необходимо сочетать с высокими требованиями к профессиональному мастерству, эрудиции, культуре учителя.

Предложения и замечания, высказанные на собрании, обобщены и переданы в партийное бюро лаборатории.

А. КУЗНЕЦОВ,
старший инженер,
секретарь цеховой
партийной организации.

Не покидая детский сад

В основных направлениях реформы общеобразовательной и профессиональной школы предлагается начинать обучение детей в школе на год раньше — с шести летнего возраста. Говоры ли воспитатели и школьницы к систематическим занятиям, к самостоятельности! — на этот вопрос мы попросили ответить воспитателей детского сада «Колокольчик». В разгово-

ре участвовали Г. М. Дудник, Г. Д. Богданова, А. Г. Петухова, Е. А. Чукова.

Обсуждение проекта реформы школы в нашем коллективе прошло почти сразу после его опубликования. Было множество мнений, идей, совершенно различных, в чем-то противоположных, а чем-то схожих. Но вот что мы должны сказать в первую очередь: естественно, не все готовы к школе, ведь каждый ребенок — индивидуальность: кто способен хорошо воспринять школьную программу, кому еще трудно заниматься четыре часа подряд, хочется по-

бегать, поиграть, кому-то нужно все объяснить наглядно, через игру. Но самое главное — школы еще не готовы к приему детей. Поэтому, по нашему мнению, разумно организовать подготовительные, «нулевые» классы на базе детских садов. Здесь есть и игровые комнаты, и спальни, и столовые — таким образом отпадает необходимость лишних затрат на дополнительные специальные корпуса в школах.

Многие, да сейчас практически все воспитатели детских садов, имеют специальное и высшее образование, следовательно, изучив на семинарах дополнительные программы, которые введут их в курс дела, они смогут готовить ребят к школе, естественно, больше используя игры, наглядные пособия. В детском саду все это проще организовать, здесь более индивидуальный подход к детям, и родителям спокойнее за них. А то ведь многие первоклассники и даже второклассники, отганизавшись дополнительное время в школе, бегают по улице с ключом на шее, предающиеся сами себе.

И, конечно, многое зависит от родителей. Те дети, родители которых уделяют им больше време-

на семинарах дополнительные программы, которые введут их в курс дела, они смогут готовить ребят к школе, естественно, больше используя игры, наглядные пособия. В детском саду все это проще организовать, здесь более индивидуальный подход к детям, и родителям спокойнее за них. А то ведь многие первоклассники и даже второклассники, отганизавшись дополнительное время в школе, бегают по улице с ключом на шее, предающиеся сами себе.

И, конечно, многое зависит от родителей. Те дети, родители которых уделяют им больше време-

на семинарах дополнительные программы, которые введут их в курс дела, они смогут готовить ребят к школе, естественно, больше используя игры, наглядные пособия. В детском саду все это проще организовать, здесь более индивидуальный подход к детям, и родителям спокойнее за них. А то ведь многие первоклассники и даже второклассники, отганизавшись дополнительное время в школе, бегают по улице с ключом на шее, предающиеся сами себе.

ни, занимаются с ними, воспитывают в полном смысле этого слова, не скидывая все обязанности на плечи воспитателей садов и школы, те дети, как правило, более развиты физически, умственно, нравственно, более подготовлены к школе.

При условии, что и детский сад, и школа, и родители будут вместе заботиться о подготовке ребят к новой жизни, успех в обучении шестилетних обеспечен. И еще одно предложение — целесообразно и в школах, и в детских садах ввести в штат специалистов по детской психологии.

Каждый концерт — праздник

Уже давно о Дубне говорят как о поющем городе. И для этого есть основания: каждый третий ребенок занимается в музыкальной школе, посещает школьный хор или хоровую студию. Только в хоровой студии «Дубна» занимается около 1000 ребят, третья часть из них — дети дошкольного возраста. Конечно, в общей системе эстетического воспитания решающее значение имеют занятия по определенной программе. А дополнительное воздействие на душу ребенка оказывает посещение театров, музеев, хоровых концертов. Так, детской хоровой студией «Дубна» совместно с Домом культуры «Мир» организована и второй год проходит серия абонемента концертов, в

которых принимают участие многие музыкальные детские коллективы. За полтора года у нас выступали хор из города Пардубице (ЧССР), студия «Пионерия», хор под управлением профессора В. Г. Соколова, хор мальчиков из Челябинска, дубненцы познакомились с ансамблем песни и танца имени Локтева, танцевальным коллективом Дворца культуры «Замоскворечье»...

Хочется привлечь внимание тех ребят и взрослых, которые еще не были на концертах. Мы приглашаем вас 26 февраля на концерт хоровой капеллы мальчиков Хорового общества Москвы. Добро пожаловать!

Н. ЧЕРНОВА.

По русским мотивам

Ее работы — это ее жизнь, ее мысли, ее размышления о русском искусстве. Тамара придает большое значение одежде, она говорит даже, что одежда помогает нам встретиться, найти друг друга, выразить себя, наша одежда — это частица нашего «я».

Подтверждением глубокой связи ее искусства с народным творчеством является и тот факт, что три сделанных ею костюма приобрели своей экспозиции Исторический музей в Москве. Не каждому художнику выпадает такая честь, а тем более художнику по костюму, чьи произведения, казалось бы, недолго живут, так как связаны с мимолетной модой.

Тамара Санчес закончила Текстильный институт, кафедру прикладного искусства. Она прекрас-

но чувствует ткань, цвет, ее талант и фантазия неистощимы. Из обыкновенного ситца она может сделать бусы, браслет, сумку и даже... автопортрет. Ее костюмы — это не просто одежда, это, как пишет журнал «Декоративное искусство», — «станковые произведения, живописные полотна, объемный го-белен, скульптура — их можно назвать по-разному. Цветовые решения этих вещей бывают самыми разными, то аскетичными до суровости, то очарованно до дерзости смелыми... каждая обложка, прошивка, розетка выполнены с полным совершенством».

Выставка работ Тамары Санчес открыта в Доме ученых с 21 по 25 февраля с 18.00.

В. ЗАХАРОВА.

26 февраля

Проводы русской зимы

ПРОГРАММА ПРАЗДНИКА

Площадь Жолно-Кюри

11.00 — 11.30. Открытие праздника.

11.30. Выступление духового оркестра, начало катания детей на лошадках.

11.50 — 12.40. Атракционы, конкурсы.

12.40 — 13.10. Концерт артистов ДК «Юность».

13.10 — 13.40. Атракционы, конкурсы.

13.40 — 14.10. Лотерея.

14.10 — 14.40. Спортивные игры для взрослых, детские игры.

14.40 — 15.10. Кукольный спектакль.

15.10 — 15.40. Частушки, пляски, хороводы.

15.40 — 16.00. Закрытие праздника.

Стадион ОИЯИ

10.00 — 12.00. Финальные игры по хоккею среди детских клубов, соревнования по лыжному гонкам, финальные игры на первенство ОИЯИ по зимнему мини-футболу.

11.00. Товарищеская встреча по городкам.

12.00 — 14.00. Первенство ОИЯИ по русскому хоккею.

18.00. Массовое молодежное гуляние на площади у ДК «Мир».



Приходите на каток

Каждое наслаждение и детям, и взрослым приносит катание на коньках! Это и замечательный отдых, и хорошее настроение, и укрепление своего здоровья одновременно.

Работники стадиона ДСО Объединенного института много делают для того, чтобы сюда приходили как можно больше дубненцев. В новом спортивном корпусе есть просторная комната, где можно переодеться, согреться, отдохнуть в удобных креслах. Четко работают пункт проката, гардероб, звучит современная музыка.

Но, конечно, самое главное достоинство любого катка — гладкий, блестящий, «скользящий» лед. В хоккейных коробках стадиона лед идеальный, неплохого качества лед и на катке для массового катания. Здесь по вечерам и в выходные дни можно видеть особенно много ребятшек — радостных, розовощеких. Хотят обратиться к тем родителям, дети которых еще не ходят на стадион. Чем раньше вы начнете учить своих ребят стоять, а затем и кататься на коньках, тем крепче будет их здоровье, интереснее досуг. Приводите ребенка на каток — не пожалеете!

В. МИЦЫН.

„Лыжня России“ — лыжня здоровья

Погода была в этот день как на заказ: легкий, чуть приметный утренний морозец, солнце, пробивающееся даже сквозь густые кроны сосен, и шалестаящие, словно задевая о его лучи, редкие снежинки в бодрящем свежестею воздухе. Один из идущих впереди людей с лыжами на плечах не выдержал: тут же, на снегу у тротуара, встал на лыжи, застегнул крепления и, оттолкнувшись палками, воскликнул: «Красота!»...

Группами и поодиночке, целыми семьями (малыши, еще не встававшие на лыжи, — на санках) в утренние часы 19 февраля дубненцы шли в одном направлении — к стартовому полюю у магазина «Универсам». Праздничным маршем встречал здесь участников традиционных массовых соревнований «Лыжня России» духовой оркестр, и солнце так же празднично играло на начищенном до блеска металле инструментов.

Конечно, раньше всех этот день начался для организаторов соревнований. Они позаботились обо всем: об оформлении места старта и о дипломах для участников соревнований, о горячем чае (в районе старта работали два буфета, горячий чай был доставлен также на конечный пункт самой протяженной — 16-километровой дистанции), об организации дежурства медицинской службы и службы порядка, особо — о подготовке трассы.

Незадолго до соревнований на льду реки Дубны выступила вода, и членам клуба лыжников ОИЯИ — участникам розыгрыша Кубка сезона, представителям коллектива отделения лыжного спорта ДЮСШ

ДСО пришлось немало потрудиться, чтобы участники «Лыжня России» при прохождении трассы не испытывали никаких неудобств. И, забегая вперед, скажу, что практически все, кто стартовал в этот день на разные дистанции — от 3 до 16 км, в один голос отмечали отличную организацию соревнований.

С приветственным словом к участникам «Лыжня России» на параде открытия обратился заместитель председателя ОМК профсоюза С. В. Козенков. Он говорил о доброй традиции проведения массовых лыжных стартов, получивших название Дня лыжника, о растущей популярности лыжного спорта в нашем городе. Хорошее настроение, большого зарида бодрости и энергии, здоровья — это пожелание с изысканным исполнением в день 19 февраля. Чтобы не быть голословными, познакомимся поближе с некоторыми из участников соревнований.

Старший научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Николай Александрович Лебедев прошел сегодня наибольшую, 16-километровую дистанцию. И это неудивительно: он участник всех дней лыжника в Дубне, участник розыгрыша Кубка сезона. Приятно выйти на старт вместе с коллективом и приятно почувствовать себя в хорошей форме — соревнования дарят двойную радость, отмечает он.

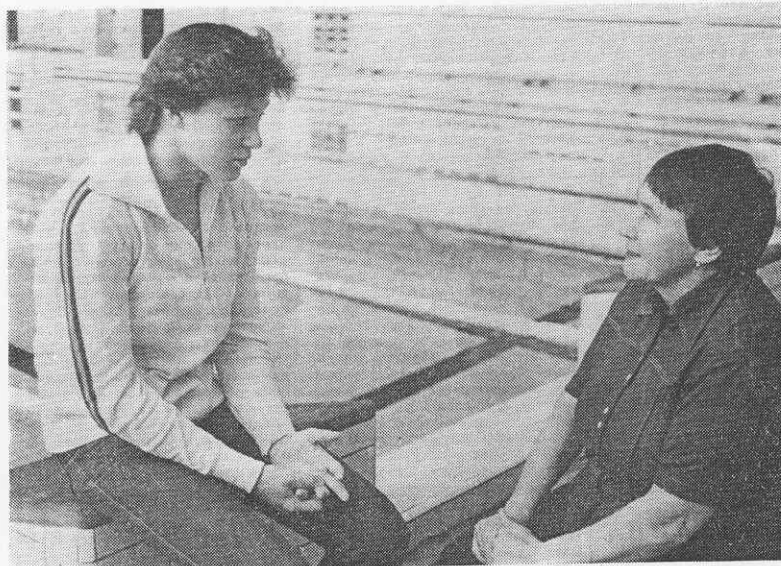
А вот с Галиной Михайловной Кирилловой, радиомонтажником Опытного производства ОИЯИ, читатели нашей газеты уже знакомы по репортажу о прошлогодних соревнованиях: Галина Михайловна — так-

же участница всех трех дней лыжника. А сегодня Кириллова вышла на старт всей семьей: дочь Марта, семиклассница школы № 9, участвует в массовых лыжных стартах второй раз, а вот папа, Анатолий Петрович, дебютирует. Настроение у всех троих прекрасное, несмотря на небольшую незадачу: Анатолий Петрович натер ногу, а на дежурившей «Скорой» почему-то не оказалось лейкопластыря. Если бы не это, улыбнутся все трое, ушли бы по дистанции и дальше, за Дубну.

«Такой хороший день — настоящий праздник! Просто молодешенько» — эти слова принадлежат ветерану труда электроконструктору отдела жилищного обеспечения специалистов ОИЯИ Татьяне Ефимовне Барановой. И она участница всех трех дней лыжника в Дубне, и она сегодня здесь не одна: правда муж и сын к финишу еще не вернулись, решили попробовать свои силы на более длинной дистанции.

Все же от лабораторий и подразделений Объединенного института в соревнованиях «Лыжня России-84» приняла участие свыше 1400 человек (364 из них прошли 16-километровую дистанцию). На старт вышли также более 350 школьников и более 260 сотрудников других организаций индустриальной части города. Так пусть же для всех них этот день станет отправной точкой для новых стартов — на лыжных трассах, беговых и водных дорожках, на ледовых площадках и в спортивных залах. И пусть присоединяются к ним все новые и новые любители физкультуры и спорта.

В. ВАСИЛЬЕВА.



В бассейне «Олимпийский» в Москве недавно завершился зимний чемпионат СССР по плаванию. В составе сборной Российской Федерации в нем принимала участие воспитанница отделения плавания ДЮСШ ДСО Института, тренирующаяся ныне в группе тренера сборной СССР И. П. Шефера, мастер спорта А. Савина.

Вместе с подругами по сборной С. Диденко, С. Мишаковой и И. Абрамовой Аня Савина стала чемпионкой СССР в эстафете 4 x 100 м вольным

стилем. Успешным было выступление дубненской спортсменки и в других видах программы. На дистанции 100 м вольным стилем она показала результат 58,8 сек., установив новый рекорд нашего города (прежний также принадлежал ей). На дистанции 200 м вольным стилем Аня Савина заняла третье место среди девушек, пропустив вперед только спортсменку из ГДР, а в общем зачете (среди женщин) была седьмой.

Успех спортсменки разделя-

ют с нею и ее первый тренер в плавании заслуженный тренер РСФСР В. А. Ртищева, весь коллектив отделения плавания ДЮСШ ДСО ОИЯИ.

Сейчас А. Савина готовится принять участие в традиционном матче пловцов ГДР — РСФСР, который вскоре состоится в Ростове.

На снимке: А. Савина и тренер В. А. Ртищева.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

22 февраля

Приглашает подростковый клуб «Спартак». Вечер, посвященный дню рождения Советской Армии. Начало в 17.30.

Новый цветной художественный фильм «Цена искусства». Начало в 19.00, 21.00.

23 февраля

Вечер коллектива Опытного производства «А ну-ка, парни!». Начало в 19.00.

25 февраля

Художественный фильм «В тридевятом царстве». Начало в 15.00.

В клубе избирателей. Концерт советской песни. Выступает вокально-инструментальный ансамбль ДК «Мир» «Эхо». Начало в 15.00.

Вечер отдыха молодого рабочего. Начало в 19.00.

Новый цветной художественный фильм «Послесловие». Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

26 февраля

Концерт капеллы мальчиков Московского хорового общества. Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Послесловие». Начало в 19.00, 21.00.

27 февраля

Новый художественный фильм «Ученик лекаря». Начало в 18.30.

Спектакль МХАТ. В. Родин. «Муж и жена снимают комнату». Начало в 21.00.

28 февраля

Закрытие выставки фотостудии «Дубна». Начало в 19.00.

Новый художественный фильм «Ученик лекаря». Начало в 19.00, 21.00.

ДОМ УЧЕНЫХ

22 февраля

Художественный фильм «Блокада». Две серии. Начало в 19.00.

23 февраля

Беседа политического обозревателя газеты «Правда» В. В. Большакова. Начало в 20.00.

24 февраля

Художественный фильм «О спорт, ты — мир!». Две серии. Начало в 19.00.

26 февраля

Новый художественный фильм «Послесловие» (Мосфильм). Начало в 20.00.

Дубненский контор парикмахерского хозяйства на постоянную работу требуются: заведующие парикмахерскими, завхоз, кассир-уборщица (район завода «Темпор»), ученики косметичек (с медицинским образованием), маникюрши, ученики женских и мужских парикмахеров. За справками обращаться по адресу: ул. Ленинградская, 1, тел. 4-61-04.

Дубненскому городскому узлу связи на постоянную работу требуются: почтальоны, операторы связи, телеграфисты, телефонисты, бухгалтер, кабельщик-спайщик, электромонтеры. За справками обращаться в отдел кадров городского узла связи по тел. 4-56-10.

Дубненское автогосударственное предприятие приглашает на работу водителей автомобилей, имеющих категорию «Б» и «С», с последующей переподготовкой на категорию «Д» — водителя автобуса.

После месячной переподготовки с отрывом от производства предоставляется должность водителя городского автобуса.

Дубненскому автогосударственному предприятию срочно требуются на постоянную работу: начальник ремонтной мастерской, диспетчеры, мойщики автобусов, уборщица производственных помещений, слесари по ремонту автомобилей, кондуктор.

За справками обращаться в отдел кадров АТП по адресу: г. Дубна-1, ул. Луговая, д. 31, тел. 4-93-40.

По всем вопросам трудоустройства обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (ул. Советская, 14, комната № 1, тел. 4-07-56).

Партком КПСС в ОИЯИ, руководство и общественные организации пожарной охраны с глубоким прискорбием извещают о кончине члена КПСС с 1950 года, ветерана Великой Отечественной войны

АРХИПКИНА

Николай Макаровича

и выражают глубокое соболезнование родным и близким покойного.

Газета выходит один раз в неделю

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-81-13, ответственный секретарь — 4-92-62,

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23