



ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
29 апреля
1981 г.
№ 17
(2556)
Цена 4 коп.

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

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

Дорогие товарищи!

Дубненский городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов сердечно поздравляют рабочих, ученых, инженерно-технических работников, служащих, всех жителей города с праздником 1 Мая — Днем международной солидарности трудящихся.

В этот день люди труда всей Земли демонстрируют свое непоколебимое единство в борьбе против империализма, за мир, демократию и социализм.

ГОРОДСКОЙ
КОМИТЕТ КПСС

С хорошим настроением, в обстановке трудового и политического подъема, вызванного решениями XXVI съезда КПСС, трудящиеся нашего города, как и весь советский народ, вдохновенно трудятся над выполнением планов и социалистических обязательств первого года одиннадцатой пятилетки.

Желаем вам, дорогие дубненцы, долгого здоровья, счастья, новых успехов в работе на благо нашей великой Родины.

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

Визит делегации Республики Куба

24 апреля Дубну посетила делегация руководящих партийных и государственных работников Республики Куба — слушателей Академии общественных наук при ЦК КПСС. Делегацию возглавлял заведующий сектором внутрипартийной жизни организационного отдела ЦК Коммунистической партии Кубы Орландо Гонсалес.

С работой городской партийной

организации гостей познакомили первый секретарь ГК КПСС Г. И. Крутенко и председатель городской партийной комиссии Л. В. Сергеева. Вице-директор Объединенного института ядерных исследований профессор И. Златев и главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисакян рассказали членам делегации о деятельности международного научного центра социа-

листических стран, подполным членом которого с 1976 года является Республика Куба, об успехах достигнутых Институтом за 25 лет его деятельности.

Гости совершили экскурсию в Лабораторию высоких энергий, где осмотрели крупнейший ускоритель Дубны — синхрофазотрон, познакомились с системой музыкального и эстетического воспитания в хоровой студии «Дубна».

В авангарде соревнования

Подведены итоги социалистического соревнования в первом квартале между производственными подразделениями ОИЯИ. На первом месте — коллектив Опытного производства, на втором — Отдела главного энергетика, третье место занял коллектив ремонтно-строительного участка.

Успешно выполнил план и социалистические обязательства I квартала коллектив Опытного производства ОИЯИ. Цехом № 1 выпущено 20 крейтов с источником питания ИПС, 10 блоков БТ-1004А, 377 блоков КАМАК, другие приборы. Среди наиболее важных заказов, выполненных цехом № 2, — 5 магнитопроводов кольцевых магнитов нейтринного детектора для Лаборатории ядерных проблем, 150 корпусов индукторов ЛИУ-30 для ЛНФ, два домика экспериментатора для лабораторий высоких энергий и ядерных проблем. Закончена контрольная сборка магнита СП-173 для Лаборатории ядерных проблем, начаты работы по изготовлению третьего комплекта электромагнита МСП-144 и камеры для Лаборатории ядерных реакций.

На расширенном заседании местного комитета Опытного производства подведены итоги социалистического соревнования за I квартал между подразделениями. В первой группе соревнующихся победителем признан коллектив цеха № 2 (начальник цеха Р. М. Иванов, председатель цехкома В. И. Смирнов). Во второй группе первое место присуждено коллективу

группы радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры (руководитель группы А. В. Жуков, профорг В. А. Ружицкая), второе — коллективу производственно-испытательского бюро с заготовительным и инструментальным участками (начальник ПДБ В. И. Данилов, профорг Л. В. Курапова и В. И. Сиваков). В третьей группе соревнование возглавил коллектив отдела снабжения (начальник В. А. Хольшев, профорг Л. В. Чернова).

Наиболее значительный вклад в выполнение заданий и социалистических обязательств I квартала внесли слесари В. В. Батури и В. И. Загулов, монтажники радиоаппаратуры и приборов Г. М. Кириллова, токарь Б. Н. Горбачев, фрезеровщик В. М. Сазонов, инженер-технолог В. К. Смирнов, термист А. В. Пелевин и другие члены коллектива. 12 сотрудников Опытного производства по итогам квартала выдвинуты на доску Почета.

В. КОМИССАРЧИКОВ,
председатель
производственной комиссии
месткома
Опытного производства.

● Репортаж в номер

Растёт парк Дружбы

Этот парк был заложен на берегу Волги 15 октября 1977 года, в канун 60-летия Великого Октября, сотрудниками Института — представителями всех его стран-участниц. Тогда же участники интернационального субботника предложили его название — парк Дружбы.

Дружная работа кипела на берегу Волги 27 апреля 1981 года — в этот день сотрудники из всех стран-участниц ОИЯИ продолжили работу по созданию нового парка. На коротком митинге перед началом работы заместитель секретаря парткома КПСС в ОИЯИ В. И. Бойко сказал:

— Стало доброй традицией у нас в Институте встречать годов-

щину со дня рождения В. И. Ленина праздником коммунистического труда — интернациональным Ленинским субботником. Капризная весенняя погода не позволила нам провести 18 апреля работы, связанные с посадками деревьев, зеленых насаждений. Поэтому большинство из вас трудились на своих рабочих местах, чтобы сегодня выйти на набережную Волги для благоустройства парка Дружбы. Пусть же ваш труд послужит символом дружбы и сплоченности наших народов, наших государств.

Погода в этот день действи-

тельно порадовала участников работ. Юго-восточный ветер принес дыхание весеннего, майского тепла. И работа спорилась на всех девяти участках — сажали деревья и кустарники, копали траншеи, убирали мусор, выполняли другие работы по благоустройству. Около 250 сотрудников Института своими ударным бескорытным трудом преобразили набережную Волги.

— Чем можно измерять сделанную работу? — такой вопрос задал я агроному служб озеленения ЖКУ В. И. Волковой.

— Можно назвать цифры. Посажено 150 деревьев и почти 300 деревьев окопаны. Высажено около тысячи единиц кустарника. Окопано около 10 тысяч квадратных метров газонов и вырыто порядка 300 погонных метров траншей для посадки кустарника. Убран мусор на территории около 100 тысяч квадратных метров и вывезено более 20 тонн мусора.

Но разве только цифрами измерить сделанное? — продолжает В. И. Волкова, закрывая карту с нанесенными на ней объектами ударного труда. — Я просто вос-

хищаюсь, с каким энтузиазмом работают сегодня люди, особенно наши друзья из братских социалистических стран. Едва закончат работу на своем участке, уже подхватываются к следующему. Действительно, трудиться не покладая рук, просто любо-дорого смотреть!

Да, набережная Волги от гостиницы «Дубна» до молодежного общежития стала 27 апреля широким фронтом ударного труда. Так пусть же растет и зеленеет на радость нам всем этот парк, напоминающий о дружбе сотрудников Института, приехавших из разных стран, но оставивших на память о себе и этот парк, и эту дружбу.

Е. МОЛЧАНОВ.

Забота о мире — дело каждого

«Важнейшую задачу своей работы активисты Советского Фонда мира видят в активной пропаганде решений XXVI съезда КПСС и всемерном содействии реализации новых советских мирных инициатив, принятых съездом» — записано в резолюции Московской областной отчетно-выборной конференции Советского Фонда мира, состоявшейся в начале апреля.

Выступивший на конференции председатель областной комиссии содействия Советскому Фонду мира, директор Кулавиной тонкокопной фабрики, Герой Социалистического Труда В. Д. Ерофеев отметил массовый характер движения сторонников мира, сообщил делегатам конференции, что сегодня в Подмосквовье работают 34 районные и городские комиссии содействия Фонду мира, около двух тысяч групп содействия на предприятиях, в организациях и учреждениях, в колхозах и совхозах. Именно благодаря их усилиям поступления в Фонд мира из года в год увеличиваются. В числе ряда комиссий, ведущих большую работу, в докладе отмечалась активная деятельность комиссии содействия Советскому Фонду мира в Дубне.

В нашем городе проводится большая целенаправленная работа по сбору средств, идущих на благородное дело борьбы против гонки вооружений, за разоружение и мир. На текущий счет Советского Фонда мира в прошедшем году дубненцами перечислено около 38 тысяч рублей. Это средства, заработанные коллективами предприятий и организаций на субботниках, «вахтах мира», добровольные индивидуальные отчисления.

По итогам работы за 1980 год Дубна награждена вымпелом Московского комитета защиты мира. Награду вручил председатель комитета Герой Социалистического Труда академик С. Н. Вернов, инструктор отдела пропаганды и агитации ГК КПСС.

ОБНАРУЖЕНА НОВАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ЗАКОНОМЕРНОСТЬ

КОММЕНТАРИЙ К ОТКРЫТИЮ

Двадцать шестое открытие ученых ОИЯИ внесено 9 апреля в Государственный реестр открытий СССР. Совместно с сотрудниками Института физики высоких энергий и Ленинградского института ядерной физики ими установлено, что область взаимодействия протонов непостоянна: она растет с увеличением энергии частиц. Этого физического эффекта, установленный членом-корреспондентом АН СССР В. Н. Грибовым, докторами физико-математических наук В. А. Никитиным, В. А. Свиридовым, кандидатами физико-математических наук В. И. Заячки, Л. С. Золиным, Б. А. Морозовым, В. А. Соловьевым, М. Г. Шафрановой, инженерами-исследователями Г. Г. Безногих, Н. К. Жидковым, Н. Ф. Кирилловой, П. В. Номоконовым, стал одним из важнейших законов теории элементарных частиц. Мы попросили авторов открытия — сотрудников Института рас-

сказать о значении этой работы.

На каждом новом ускорителе, открывающем для изучения расширенный интервал энергий частиц, опыты по упругому рассеянию оказываются среди первых в программе исследований. Это связано с тем, что упругое взаимодействие является простейшим процессом и служит первым пробным камнем для теории.

В шестидесятые годы был сформулирован достаточно строгий Теоретический метод, позволяющий рассчитать некоторые адронные процессы и, в частности, предсказать их зависимость от энергии. Он основывается на аналитичности амплитуды рассеяния в комплексной плоскости углового момента. В релятивистской квантовой механике аналитичность была доказана строго, а в релятивистскую область она переносится по аналогии без доказательства. Причем, предполагается, что все существенные свойства амплитуды рассеяния определяются несколькими полюсами. Полюс получил физический наглядную интерпретацию: ему соответствует почти связанное состояние, которым обмениваются взаимодействующие частицы.

Для упругого рассеяния теория предсказывает качественно новый эффект — сужение дифракционного конуса с ростом энергии (В. Н. Грибов, 1961 г.). Это значит, что область сильного взаимодействия адронов растет с увеличением их энергии. Интересно отметить, что такое явление не имеет аналога ни в оптике, ни в квантовой механике и присуще только взаимодей-

ствию быстрых адронов. Теория позволяет оценить, с какой скоростью растет радиус области взаимодействия. Соответствующий параметр определяется массой самого легкого адрона — пиона, или, другими словами, характерным размером адрона.

Перед экспериментом встала задача проверить эту теоретическую схему и определить какие для нее параметры (положение полюсов и их выветры). Экспериментальное наблюдение сужения дифракционного конуса представляет собой сложную проблему, так как требует измерения упругого рассеяния на очень малые углы с высокой точностью в широком интервале энергий первичного пучка.

До 1969 года в различных лабораториях было выполнено несколько экспериментов на пучках пионов и протонов с энергией до 30 ГэВ. Но определенного ответа получить не удалось либо из-за недостаточной точности измерений, либо из-за того, что данные относились к области больших углов рассеяния, для которых теоретическая интерпретация результатов неоднозначна. Ввод в строй серпуховского ускорителя на энергию 70 ГэВ и реализации на нем метода тонкой внутренней мишени, разработанного в ИФВЭ, позволили решить сформулированную выше задачу. Совместный эксперимент ОИЯИ — ИФВЭ (1968—1969 гг.) с полной определенностью показал, что конус упругого протон-протонного рассеяния при малых углах сужается в интервале энер-

гий 10—70 ГэВ. Более того, оказалось, что закон сужения — приближенно логарифмический, а параметр, характеризующий скорость сужения, — значительно меньше характерных адронных размеров. Этот результат сыграл принципиально важную роль в дальнейшем развитии теории.

За истекшие 12 лет представления о природе фундаментальных частиц материи значительно изменились. Общепризнанной стала концепция кварков, из которых строятся все наблюдаемые адроны. Поэтому взаимодействие адронов сводится к взаимодействию глюонов и кварков. Для взаимодействия самих глюонов и кварков можно применить те же представления, которые раньше применялись для адронов. В частности, параметр, характеризующий сужение дифракционного конуса, может определяться эффективными размерами кварков и глюонов. Важной задачей сейчас является раскрытие механизма взаимодействия частиц на уровне кварков и связывающих их глюонов. Теоретические построения, проводимые на основе квантовой хромодинамики с целью описания мягких адронных процессов, должны соответствовать экспериментально установленным закономерностям, в частности, должен соблюдаться закон сужения дифракционного конуса.

Теоретические и экспериментальные результаты, полученные в период 1961—1969 гг. и ставшие основой открытия, не ограничиваются разработкой частного вопроса. Они заложили основу направления исследований, которое развивается и сохраняет актуальность в настоящее время. Эксперименты по упругому протон-протонному рассеянию продолжают на новых ускорителях ЦЕРН и ФНАЛ (Батавия). Результаты эксперимента ОИЯИ — ИФВЭ подтверждены.

Л. ЗОЛИН
В. НИКИТИН
В. СВИРИДОВ
М. ШАФРАНОВА

Информация Дирекции ОИЯИ

С 21 по 27 апреля в Алуште Объединенный институт ядерных исследований провел IV Международную школу по вопросам применения ЭВМ в физическом эксперименте. Программа школы включала чтение лекций и обсуждение вопросов по следующим темам: современное состояние и тенденции развития мощных вычислительных систем; общее и проблемно-ориентированное математическое обеспечение ЭВМ; проблемы автоматизации эксперимента и управления крупными физическими установками; вычислительные комплексы в крупных научных центрах; мини- и микро-ЭВМ. В работе школы принимали участие ученые Объединенного института, научных центров стран-участниц ОИЯИ и других государств.

Дирекция Объединенного института направила для участия в Международной школе по ядерной физике сотрудников Лаборатории теоретической физики А. В. Ефремова и С. Б. Герасимова. Школа проходит в Эрчче (Италия) с 21 по 30 апреля. Программа предусматривает чтение лекций по следующим темам: введение в классическую теорию кварков, старая адронная спектроскопия; «высшие» кварки и их спектроскопия; «кварковые мешки», проблема конфайнмента; квантовая хромодинамика; кварки и ядерные силы; нейтринные звезды, сверхплотная ядерная материя, фазовые переходы; барионные резонансы, барионные высшие значения барионных чисел; кварковые модели структуры ядра; кварки в ядерных реакциях. Сотрудники ОИЯИ прочитают на школе лекции: А. В. Ефремов — «Партоновая картина рождения кумулятивных частиц», С. Б. Герасимов — «Эффективные взаимодействия кварков и статические свойства адронов».

22 апреля в Лаборатории ядерных проблем состоялся общелaborаторный научный семинар, на котором выступил Ю. Л. Докшицер (ЛИЯФ) с докладом «Множественное рождение адронов в e⁺e⁻ аннигиляции».

23 апреля на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем были заслушаны доклады «Стереоскопическая регистрация заряженных частиц в стримерной камере при помощи лазерной техники» и «Влияние добавок металла на качество треков при лазерной регистрации электронов в гелиевой стримерной камере», авторы П. Ульман, Х. Ульман, Ю. А. Шербак и К. Зелггер.



В Дубне неоднократно бывали с визитами руководители братских союзов молодежи социалистических стран. В дни Московской Олимпиады наш город посетил секретари ЦК союзов молодежи ГДР, ПНР, ЧССР. В начале этого года Дубну посетила находившаяся в Советском Союзе делегация Венгерского коммунистического союза молодежи во главе с членом ЦК Венгерской социалистической рабочей партии, первым секретарем ЦК ВКСМ Дьердь Фейти.

На снимке: в городском комитете КПСС гости принимали руководители городских партийной и комсомольской организаций, городского Совета народных депутатов, партийной организации КПСС и комсомольской организации в Объединенном институте ядерных исследований. Выступает первый секретарь ЦК ВКСМ Д. Фейти.

Фото Ю. ТУМАНОВА

НАЗВАНЫ ЛУЧШИЕ

22 АПРЕЛЯ КОМИТЕТ ВЛКСМ В ОИЯИ ПОДВЕЛ ИТОГИ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ КОМСОМОЛЬСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ ИНСТИТУТА ЗА ФЕВРАЛЬ И МАРТ 1981 ГОДА.

вышения эффективности воспитательной работы.

Продолжается шефство комсомольцев Института над созданием базовых и экспериментальных установок. Это, как известно, одна из наиболее эффективных форм активизации участия молодежи в научно-производственной деятельности своих коллективов. Всего в рамках шефства за два месяца отработано 1824 часа, 720 часов отработали на строительстве кол-

лективного ускорителя тяжелых ионов молодые сотрудники ОИЯИ.

Молодые сотрудники Института принимают активное участие в рационализаторской и изобретательской работе — при участии молодежи за февраль и март подано 58 рационализаторских предложений и 9 заявок на изобретения.

Комиссия по подведению итогов соревнования отметила низкую об-

щественную активность комсомольцев и молодежи автохозяйства, здесь нерегулярно проводятся комсомольские собрания, заседания бюро, молодежи редко посещают массовые городские мероприятия — лекции, встречи.

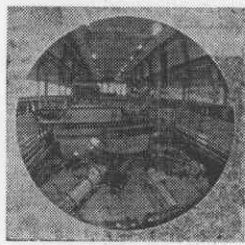
По итогам соревнования в первой группе комсомольских организаций первое место заняла комсомольская организация Лаборатории ядерных проблем (секретарь

А. Чепурной), второе место — Отдела новых методов ускорения (секретарь А. Сидоров), третье — Лаборатории вычислительной техники и автоматизации (секретарь Б. Костенко).

Во второй, третьей и четвертой группах соответственно первые места заняли комсомольские организации Управления (секретарь Т. Владимиров), Отдела радиационной безопасности и радиационных исследований (секретарь А. Крылов) и отдела пожарной охраны (секретарь И. Войченко).

А. ЛОМОВЦЕВ,
заместитель секретаря
комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

**РАБОТАТЬ
УДАРНО,
РАБОТАТЬ
ПО-ЛЕНИНСКИ**



ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

Лаборатория ядерных реакций — победитель социалистического соревнования по итогам 1980 года — возглавит колонну Объединенного института ядерных исследований на первомайской демонстрации трудящихся. Крупными успехами в научной и производственной деятельности встретил коллектив лаборатории юбилей Института — проведен цикл исследований по синтезу трансуранических и сверхтяжелых элементов и изучению их свойств, по поискам сверхтяжелых элементов в

природных образцах, изучению механизмов ядерных реакций с тяжелыми ионами и применению методов ядерной физики в смежных областях науки и техники, в народном хозяйстве стран-участниц ОИЯИ.

О правофланговых соревнования — сотрудниках, награжденных орденами и медалями СССР, о развитии ускорительной базы лаборатории, о работе комсомольцев рассказывает сегодня выпуск общественной редколлегии ЛЯР.

ПРАВОФЛАНГОВЫЕ ПЯТИЛЕТКИ

Труд многих сотрудников Лаборатории ядерных реакций отмечен орденами и медалями Советского Союза и других стран-участниц Института. За успехи в выполнении заданий прошедшей пятилетки, планов 1980 года и социалистических обязательств три сотрудника лаборатории удостоены высоких правительственных наград. Если попытаться найти в характерах награжденных общие черты, то это будут увлеченность и преданность делу.

Рабочий день руководителя

Из чего складывается рабочий день заместителя директора лаборатории? Однозначно ответить на этот вопрос невозможно. И все же очень упрощенная схема рабочего дня заместителя директора ЛЯР профессора Юрия Цолаковича Оганесяна поможет нам представить и широкий диапазон его научных интересов, и вклад в достижения лаборатории.

С утра в кабинете директора лаборатории академика Г. Н. Флерова совещание — обсуждается научная программа исследований на пучках тяжелых ионов трех циклотронов — У-200, У-300 и У-400, уточняется итог работы физиков. Потом — совещание с ускорителями, эксперименты, обсуждение результатов, семинар. А еще — постоянные телефонные звонки. Встречи и беседы с коллегами из других институтов, сотрудничающих с ЛЯР, интересующихся работами лаборатории. Если к этому добавить, что в ходе работы возникает множество непредвиденных обстоятельств, требующих срочного вмешательства, которые не предусмотрены ни одним планом, что кроме объективных существует множество субъективных факторов, влияющих на работу, станет ясно, что рабочий день может

не закончиться и вечером. Правда, вечером — заседание бюро парткома, членом которого он является уже много лет, или комиссии по новой технике (председатель). А дома нужно еще просмотреть новую литературу, подготовить доклад...

Несколько фактов из научной биографии Ю. Ц. Оганесяна. Пришел в лабораторию в 1956 году после окончания МИФИ. Уже в 1961 году молодой специалист возглавил группу пуска У-300, немного позднее он становится главным инженером лаборатории, не прекращая при этом научных исследований по физике тяжелых ионов. Следующий этап — начальник сектора, а затем отдела по исследованию тяжелых ядер. Механизм взаимодействия сложных ядер, деление ядер, синтез новых элементов — около 140 работ опубликовано по результатам исследований, выполненных им в этих областях.

Юрий Цолакович — лауреат премии Ленинского комсомола за 1967 год и Государственной премии СССР за 1975-й, в 1966 году награжден орденом «Знак Почета». Достойной наградой ученому за работу в прошедшей пятилетке стал орден Трудового Красного Знамени.

Широкий диапазон интересов

Чтобы встретиться с Гургеном Мкртчяновичем Тер-Акопяном, придется спуститься в соляную шахту в Ереване, Солотняно или подземную низкофононую лабораторию, можно заставить его и в 131-м корпусе ЛЯР, где он ведет эксперименты на ускорителе У-400. Разработка уникальных методов регистрации редких актов распада атомных ядер, решение проблемы поиска сверхтяжелых элементов в природе, синтез и изучение свойств тяжелых и поиск сверхтяжелых элементов в ядерных реакциях — вот диапазон творческих интересов начальника сектора ЛЯР Г. М. Тер-Акопяна.

В 1958 году он с отличием закончил Ленинградский политехнический институт, после чего был принят в ЛЯР старшим лаборантом и сразу включился в эксперименты по синтезу 102-го элемента. Г. М. Тер-Акопян стал одним из авторов открытия

нового явления — испускания запаздывающих протонов ядер и посвятив немало времени изучению этого явления. Кроме того, на его счету четыре изобретения и около 70 научных работ, он лауреат Государственной премии СССР за 1975 год, награжден медалью «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина».

Высокая эрудиция, трудолюбие, тактичность и доброжелательное отношение к коллегам — все это вместе взятое характеризует Гургена Мкртчяновича как человека общественного, он руководил партийной организацией ЛЯР, работал в местком, сейчас — член партбюро лаборатории. Вот какие штрихи к портрету о коллеге вспомнились мне, когда стало известно о его награждении медалью «За трудовую доблесть».

Н. СКОБЕЛЕВ.

Пример для молодежи

То, что в составе экспедиции сотрудников ЛЯР на корабле «Витязь», которая занималась сбором железомарганцевых конкреций на дне мирового океана по программе поиска сверхтяжелых элементов в природе, был слесарь-механик Виктор Васильевич Игумнов, уже немало говорит о высокой степени квалификации рабочего. «Не знаю, что бы мы без него делали», — признается мне один из участников экспедиции.

Когда завершалось создание ускорителя У-400, работали, не считаясь со временем. Дело спорилось, и в общую работу вносил свой вклад В.В. Игумнов — участник создания всех ускорителей лаборатории. После пуска У-400 перешел к более тонкой работе — созданию новых физических приборов. И в этом деле в полной мере проявляются зна-

ния, инициатива, ответственность, самостоятельность Виктора Васильевича — качества, особенно важные при разработке и создании уникальных механических систем.

Виктор Васильевич всегда показывал молодежи пример того, как надо трудиться, пример честного отношения к общественному долгу. За время работы в ЛЯР он окончил вечернюю школу, достиг высшего профессионального мастерства. Он не мыслит себя вне активной общественной работы, коммунисты Института избрали его членом парткома КПСС в ОИЯИ. В 1976 году Виктор Васильевич был награжден орденом Трудовой Славы III степени, орденом Трудовой Славы II степени — достойная оценка труда ветерана лаборатории в минувшей пятилетке.

Е. ЖМАЕВ.

У-300, У-200, У-400...

НА ОЧЕРЕДИ — ВТОРАЯ СТУПЕНЬ УСКОРЕНИЯ ПУЧКОВ ИОНОВ, УСКОРИТЕЛЬ У-1000

Исследования, проводимые в Лаборатории ядерных реакций, тесно связаны с созданием и развитием ускорителей тяжелых ионов. Основой для создания лаборатории в 1958 году явился ускоритель тяжелых ионов с диаметром полюсов 310 см (У-300). Первые пучки на этом ускорителе были получены в сентябре 1960 года, а начиная с 1961 года и по настоящее время на нем ведутся широким фронтом научные и прикладные исследования при взаимодействии ускоренных тяжелых ионов с ядрами мишеней. За это время под руководством академика Г. Н. Флерова были выполнены уникальные эксперименты, приведшие к синтезу и изучению радиоактивных свойств новых элементов с порядковыми номерами от 102-го до 107-го, получены новые важные научные результаты в области ядерной физики, а также выполнены исследования, связанные с использованием достижений ядерной физики в смежных областях.

Несмотря на уникальные параметры циклотрона У-300 новые физические исследования предъявляют к ускорительной технике более высокие требования — повышение энергии и интенсивности пучков, расширение диапазона ускоряемых ионов. Поэтому наряду с усовершенствованием циклотрона У-300 физики и инженеры лаборатории вели поиск путей дальнейшего развития ускорительной базы ЛЯР. С целью проведения модельных работ был смонтирован и введен в строй действующих циклотрон с диаметром полюсов 150 см (У-150). В 1968 году успешно завершена уникальная работа — реконструкция классического циклотрона У-150 в изохронный циклотрон с диаметром полюсов 200 см (У-200), который, благодаря высокому уровню среднего магнитного поля (более 20 килоэрстед), способен ускорить интенсивные пучки легких ионов до энергии более 20 МэВ на нуклон. Циклотрон У-200 и сегодня является действующим ускорителем.

В 1971 году для ускорения ионов германия, криптона и ксенона впервые была применена совместная работа двух циклотронов У-300 и У-200 в режиме тандема. Энергия ионов ксенона достигала более 1000 МэВ. На этих пучках были проведены эксперименты по синтезу сверхтяжелых элементов.

Успешное завершение работ по модернизации циклотрона У-200 явилось стимулом к созданию аналогичного ускорителя для Польской Народной Республики и к разработке проекта модернизации ускорителя У-300 в изохронный циклотрон тяжелых ионов с диаметром полюсов 400 см (У-400). Однако, несмотря на завершение подготовительных работ и изготовление многих узлов, осуществление завершающей стадии модернизации откладывалось из года в год, так как на У-300 в это время интенсивно велись важные эксперименты.

В 1974 году на директорском совещании

ОИЯИ был обсужден вопрос о сооружении нового циклотрона тяжелых ионов У-400, который получил положительное решение на заседании Комитета Полномочных Представителей.

Работы по сооружению У-400 были начаты в 1975 году, а в ноябре 1978 года на нем уже был получен первый пучок ускоренных ионов. Ускоритель У-400, несмотря на то, что многие системы, в первую очередь, системы электропитания, выполнены по временным схемам, уже к настоящему моменту имеет высокие параметры пучков. С вводом в работу постоянных систем электро- и высокочастотного питания интенсивность пучков ионов с массой от 20 до 70 превысит в 10—100 раз интенсивность пучков циклотрона У-300. Энергия ускоряемых ионов достигнет 30 МэВ на нуклон.

В настоящее время на ускорителе У-400 одновременно с физическими экспериментами ведутся работы по монтажу каналов пучков, постоянных систем электропитания и управления. В канун 25-летия ОИЯИ в лабораторию прибыла первая партия оборудования системы транспортировки пучков У-400, изготовленного в Центральном институте физики в Бухаресте.

Несмотря на высокие параметры пучков ускоренных ионов У-400, физики уже сейчас ставят задачу получения пучков с еще более высокими параметрами и, в первую очередь, с энергией до сотен и более МэВ на нуклон, расширения диапазона ускоряемых ионов вплоть до урана. С этой целью в лаборатории по предложению профессора Ю. Ц. Оганесяна ведутся проектные работы по дальнейшему развитию ускорительного комплекса тяжелых ионов. Предполагается создать вторую ступень ускорения пучков ионов циклотрона У-400 — изохронный циклотрон тяжелых ионов с разделенными секторами (У-1000) с принципиальной возможностью создания в дальнейшем третьей ступени ускорения — кольцевого циклотрона.

Вторая ступень — циклотрон У-1000 может быть размещен в зале здания 101 вместо циклотрона У-300. В качестве инжектора для нового ускорителя предполагается использовать кроме циклотрона У-400 также циклотрон У-200.

Осуществление второй ступени ускорения позволит иметь интенсивные пучки ионов от неона до урана с энергией от 250 до 500 МэВ на нуклон соответственно, а создание третьей ступени — кольцевого циклотрона — получать пучки ускоренных ионов с энергией до 1000 МэВ на нуклон. Развитие ускорительного комплекса тяжелых ионов Лаборатории ядерных реакций откроет новые широкие возможности для проведения фундаментальных и прикладных исследований на пучках тяжелых ионов.

И. КОЛЕСОВ,
главный инженер ЛЯР.

ПЛАНЫ СТАНОВЯТСЯ ДЕЛАМИ

Как повысить эффективность работы молодых ученых и специалистов? Как организовать их учебу, помочь быстрее войти в ритм жизни лаборатории? На эти и многие другие вопросы предстояло ответить сравнительно недавно созданному в нашей лаборатории совету молодых ученых и специалистов. Сегодня можно сказать, что совет под руководством младшего научного сотрудника Бориса Жуйкова действительно объединил научную молодежь ЛЯР.

Комсомольская инициативная группа ЛЯР успешно выполнила свои обязательства, принятые в честь XXVI съезда партии, — изготовлен усовершенствованный вариант синхронизатора микротрона МТ-22, созданы пять установок для непрерывной регистрации радона в воде, завершены работы по созданию программируемой системы операторов. Штат группы под руководством инженера Алексея Кузнецова наметил на этот год серьезные планы, связанные как с фундаментальными, так и с прикладными исследованиями, ведущимися в ЛЯР.

Большой популярностью среди молодежи, да и не только молодежи, пользуется организованный советом семинар-лекторий по актуальным проблемам науки. Лекции на этом семинаре читают ведущие ученые нашего Института и специалисты, приглашенные из других исследовательских организаций. С лекцией, посвященной роли науки в современном обществе, на семинаре выступил директор лаборатории академик Г. Н. Флеров.

В этом году совет молодых ученых и специалистов решил проводить ежемесячный научно-методический семинар молодежи, на днях состоялся его первое заседание. Цель семинара — обсуждение идей, экспериментальных результатов, полученных молодыми сотрудниками, обзоры новой литературы. Семинар должен помочь молодежи научиться выступать на больших конференциях и, думаю, сыграет немалую роль в повышении научно-профессионального уровня молодых специалистов.

С. БОГОМОЛОВ, секретарь бюро ВЛКСМ ЛЯР.

МИР

ТРУД

МАЙ

НЕЗАДОЛГО ДО ПЕРВОГО МАЯ МЫ ПРИГЛАСИЛИ В РЕДАКЦИЮ ЛЮДЕЙ, ЧЕЙ ТРУД В МИНУВШЕМ ГОДУ ОТМЕЧЕН ПОЧЕТНЫМИ ЗНАКАМИ «ПОБЕДИТЕЛЬ СОЦИАЛИСТИЧЕСКОГО СОРЕВНОВАНИЯ», И ПОПРОСИЛИ ОТВЕТИТЬ НА ВОПРОС: ЧТО РАСКРЫВАЕТСЯ ДЛЯ НИХ ЗА СЛОВАМИ ТАКОГО ПРИВЫЧНОГО ПЕРВОМАЙСКОГО ЛОЗУНГА: «МИР. ТРУД. МАЙ».

У каждого народа, в каждой стране есть много праздников. Но Первое мая — праздник всемирный. 91 год прошел с того дня, когда полиция расстреляла безоружных чикагских рабочих, вышедших на свою первую демонстрацию. И с тех пор каждый год все трудящиеся Земли в первый день мая выходят в единых колоннах на демонстрацию солидарности со всеми, чей труд служит делу мира и прогресса, кто борется за справедливость и независимость.

Первомай, не знающий границ и национальных различий, — удивительный праздник. Он всегда тот же и всегда новый. Тот же, потому что не меняет своей сути — был, есть и будет днем братства работников великой армии труда. Он всегда новый, потому что ветер века веет все настойчивее и сметает с лица планеты все то, что обречено самим движением истории. В жизнь каждого из нас Первомай входит своеобразным уроком истории, уроком труда и братства рабочих людей всей планеты.

Очень символично, наверное, что этот праздник приходит к нам весной, в прекрасный месяц мая, когда небо синет особенно высоко и бездонно, когда солнце светит щедро и весело, когда лопаются почки и зацветают яблони. Май — великий творец жизни, наполняющий мир разнообразием красок, среди которых так ярко разгораются пламенные первомайские знамена. В мае весна светла, весна в природе соединяется со всемирной весной человечества. Идет весеннее обновление мира, обновление, которое вершится трудом...

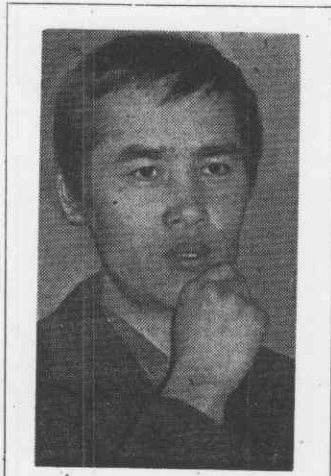
Х. Оертнер: Сколько я себя помню, май всегда связан для меня с демонстрацией. Мы очень рано, еще до школы, узнали, что это за день — 1 Мая, и всегда с удовольствием и гордостью участвовали в демонстрации трудящихся, ощущая в те первые послевоенные годы свою солидарность с трудящимися всего мира, демонстрируя свое стремление к миру... А вот в прошлом году на 1 Мая я был с семьей у друзей в Ленинграде. Первый раз в жизни мы участвовали в демонстрации на родине революции. Это, конечно, был день, который может быть, никогда в жизни не повторится. И потому он незабываем...

Ф. Брадн: Первое мая — это всегда очень торжественный день. Даже в годы второй мировой войны мы с товарищами старались отметить этот праздник. И все-таки май больше связан для меня с другим, на мой взгляд, самым большим торжеством — с 9 мая, с 9 мая 1945 года. Я жил тогда в небольшом городке Коуржм. Во всей обстановке уже чувствовалось близкое освобождение. Но 8 мая внезапно появившийся большой отряд эссовцев загнал всех, кто был на улицах, в подвалы. Нас продержали почти сутки. Мы думали, что это конец, и вдруг услышали нарастающий шум, начавшуюся панику в рядах нашей охраны. Сначала мы не поняли, в чем дело, а потом узнали — пришла Советская Армия. Это был самый настоящий, самый большой праздник. Освобожденные встречали радостно, с цветами. Жители города за несколько дней подружились с советскими солдатами и успешно помогали им разоружить оставшихся в казармах гитлеровцев.

Когда речь заходит о мае, эти дни сразу встают перед глазами как самые важные, самые праздничные. Надо сказать, что первые дни мая 1945 года были холодными, а тут сразу как-то все расцвело, зазеленело, как будто вместе с победой пришла и весна.

С. Федук: Помню, в детстве май всегда был связан для меня с самым разгаром посевной кампании. Жили бедно, к весне зерна оставалось мало, хлеб пекли с добавлением мякни или картофельных очистков. А вот к 1 Мая, уж, обязательно, подсчитав, что останется от посевной, мать пекла нам что-нибудь вкусное из чистой муки...

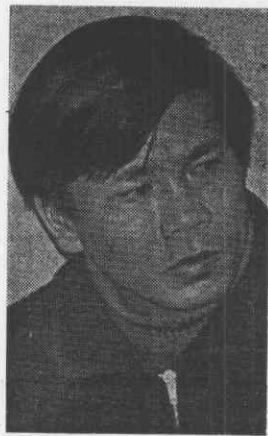
Приходит на память и май военных лет. В 1944 году я был тяжело контужен. Поздно ночью 30 апреля, а вернее уже 1 мая, лежал я в госпитале и казалось мне, что на-



Научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Зодовын ОМБОО работает в группе физиков-теоретиков отдела истрекового спектрометра. Им опубликовано семь научных работ. Одна из работ, в которой З. Омбоо принимал участие, удостоена премии в конкурсе научных и научно-методических работ молодых ученых Института.

всегда потерял зрение. 1 мая 1944 года было для меня самым тяжелым днем — я привыкал к мысли, что остался слепым. Но через 6 дней сияли повязки, и хотя потеря зрения была большой, я видел...

А потом был май 1945-го. Мне пришлось встречать его в Чехословакии. 1 мая гитлеровцы пошли в отчаянную атаку. Но мы не отступили и не только с честью выдержали бой, но и победным маршем двинулись дальше на запад. И была ночь 8 мая, обычная боевая обстановка, но где-то часа в 2 ночи всех подняли на ноги беспорядочная стрельба, шум, громкие голоса. Все кричали «Ура!», стреляли из всех видов оружия, усилительные установки передавали сообщение о безоговорочной капитуляции гитлеровской Германии. Так в мае пришла победа, пришел мир.



Старший инженер Лаборатории ядерных реакций НГУЕН ХАК ТХИ занимается изучением и внедрением микропроцессорной техники в ядернофизические эксперименты, участвует в создании анализирующей системы на базе микропроцессорного устройства КАМАК. Как высококвалифицированный специалист в области малых ЭВМ Нгуен Хак Тхи пользуется большим авторитетом в коллективе отдела новых электронных разработок.

Нгуен Хак Тхи: Я хотел бы вспомнить май, связанный с другой победой, — победой вьетнамского народа в мае 1975 года. Первомай я встречал в только что освобожденном городе Южного Вьетнама — Дананге, куда прибыл в составе правительственной делегации как сотрудник Института физики в Ханое, специалист в области электронно-вычислительной техники. Обстановка накануне была еще очень напряженной, но мы верили в победу. И вот радио принесло радостную весть — сайгонский режим капитулировал.

С 4 часов утра 1 Мая люди стали собираться на митинг, население разных районов Дананга стекалось к центральной площади. Непривычная для этого города масса людей — все в праздничной национальной одежде, яркой, разноцветной. Повсюду флаги и транспаранты. Мы, восточные народы, более сдержанные, чем европейцы, но в тот день все мы были готовы обнимать друг друга: кончилась война, такая долгая, такая трудная. Мы жили самыми светлыми, самыми радостными чувствами. Трудно передать словами атмосферу этого Первомая. Мы чувствовали, что все лишняя позады, впереди — только хорошее, впереди — счастье.

Х. Оертнер: Раз речь зашла о 1975 году, я хотел бы еще немного добавить. Несколько лет подряд как член парткома я отвечал в нашем институте в Дрездене за подготовку к первомайской демонстрации. У нас так принято, что готовиться мы начинаем где-то с февраля, чтобы все сделать вовремя, чтобы на транспарантах все буквы были одинаковыми, чтобы все точно... Но вот в 1975 году, когда все у нас уже было готово, 29 апреля вечером мы услышали, что Вьетнам свободен. И утром 1 Мая вышли на демонстрацию с новыми транспарантами: «Ура! Вьетнам свободен!». Мы подготовили эти плакаты буквально за несколько часов. Нас наполняла радость. Это тоже очень запомнилось.

А. Колачовски: Я участвую в первомайских демонстрациях с 1947 года, при этом с 1970 года — в Дубне. Май не связан ни с какими особым событием в моей жизни, и первомайский праздник я воспринимаю как праздник всего нашего общества. В первые послевоенные годы именно на этих праздниках мы могли особенно наглядно видеть, как возрождается Польша, демонстрация наших достижений свидетельствовала о темпах роста нашей страны. В первомайских колоннах как-то особенно остро чувствуешь, что ты не один, что ты в большом коллективе людей, которые так же, как и ты, торжественно празднуют этот день, объединяющий всех.

Ан Сен Гук: Мне бы тоже хотелось многое сказать, но, к сожалению, я еще плохо знаю русский язык. В прошлом году я впервые участвовал в демонстрации в Дубне, шел с коллективом Лаборатории высоких энергий, где я сейчас работаю. Думаю, что эта колонна, где вместе идут представители стран-участниц ОИЯИ, конкретно демонстрирует солидарность.

З. Омбоо: У нас в Монголии месяцы не имеют специальных названий — апрель,

май, у нас просто порядковые номера — первый, второй и так далее. Поэтому слово «май» было для меня первым иностранным словом. И праздник Первомай с детства казался мне очень интересным: во-первых, он был связан с этим непонятным словом, во-вторых, к нему всегда заранее готовились даже в нашем небольшом селении, писали лозунги: «Да здравствует 1 Мая». Потом, когда я уже немного подрос, хорошо понял, какой это большой праздник — день солидарности трудящихся всего мира.

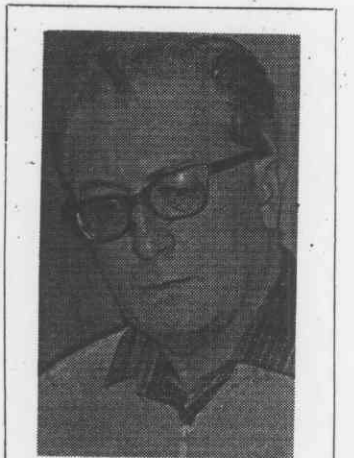
У нас Первомай стали отмечать 60 лет назад. В 1921 году наш известный писатель, основоположник новой литературы, который участвовал в первомайской демонстрации в Германии, написал прекрасное стихотворение о том, как он видел в первый раз праздник 1 Мая. Эти стихи Нацагдоржа и сейчас у нас читают и хорошо знают взрослые и дети.

Весна — это время обновления, начало всего хорошего. И праздник 1 Мая мы отмечаем каждый год с большой радостью и уверенностью как символ единства всего прогрессивного человечества и единства наших стремлений к миру во всем мире.

...В больших и малых делах все мы тесно связаны друг с другом: в ГДР вместе с вьетнамским народом рудуются освобождению и воссоединению этой страны, монгольский писатель идет на первомайской демонстрации плечом к плечу с немецкими рабочими и молодой советский солдат, которого война заставила смеять студенческую скамью на окопы, приносит в Чехословакию освобождение от фашизма... Мы, маленькие частички огромного объединения людей, называемого человечеством, живущие на одной планете, тесно связаны друг с другом — в прошлом, в настоящем, в будущем.

В первый, самый радостный день весеннего месяца май все мы, в любом уголке планеты, выйдя из дома, чтобы в общих колоннах лучше ощутить и продемонстрировать трудовое единство людей Земли, нашу солидарность, нашу верность идеям мира. И каким бы ни было это утро — ясным или хмурым, теплым или прохладным, мы встретим нас оживлением на улицах, музыкой, полыханием алых знамен, мирным небом.

Взгляните, как много в колоннах демонстрантов людей с орденами и медалями. Эти награды имеют самое прямое отношение к слову «мир» — награды за мирный труд, за ратный подвиг во имя мира на планете. Мир — это самое нужное, главное дело для каждого из нас. «Самое дорогое в жизни — это мир», — говорит Степан Васильевич Федук, человек, прошедший через всю войну, от первых дней до последних. — Мы должны сохранить его, чтобы не только наши дети и внуки, но и их внуки и правнуки никогда не пережили ужасов войны, чтобы никогда не повторилось такое безумство... И слова эти звучат как требование всех честных людей, как призыв к объединению...



Старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий кандидат химических наук Франтишек БРАДНА. По его инициативе в ЛВЭ разработана и налажена технология изготовления высокочувствительных детекторов из хлористого серебра. Целеустремленность и энергия специалиста из Чехословакии позволили в короткий срок создать лабораторию и наладить выпуск лабораторносерверных детекторов. Ф. Брадн — секретарь организации КПЧ в ОИЯИ.

С. Федук: Будь я художником, рисующим картину под названием «Мир», я бы изобразил счастливую, улыбающую женщину-мать и не менее двух ребятшек. Не менее двух, а вообще — столько, сколько она могла бы обнять. Картина мира для меня всегда связана со счастливой матерью. Счастливая мать — это, я понимаю, Родина, дети — это мы все, дети Земли.

Х. Оертнер: И обязательно еще цветы и солнце. Но мне вспоминается один понравившийся плакат: винтовка с алой гвоздикой в стволе. Это напоминает нам, что мир — не только безмятежная радость материнства и детства, но обязательно и оружие, охраняющее этот мир.

Ф. Брэдла: Все совершенно правы. К сожалению, пока еще для сохранения мира нужно и оружие. Но, думаю, это пока.

З. Омбо: А я, наверное, нарисовал бы мальчика на коне и его отца, который учит малыша держаться в седле. У нас дети уже с 5 лет должны уметь скакать на коне. Этому по традиции учат отца. Но если война и отец уходит в бой, то некому научить детей. Вот и сейчас есть у нас люди — поколение тех, чьи отцы сражались и погибли на Халхин-Голе, — не умеющие хорошо ездить верхом... Вот почему этот рисунок, где отец и сын вместе, для меня — воплощение мира.



Начальник группы управления ускорителем Лаборатории высоких энергий Степан Васильевич ФЕДУКОВ. Главная задача руководимого им коллектива — повышение эффективности работы синхротрона на физический эксперимент. Ветеран войны и труда, С. В. Федук работает в ЛВЭ с первых дней ее основания. В течение семи лет возглавлял партийное бюро лаборатории, в настоящее время — член научно-производственной комиссии парткома КПСС в ОИЯИ, председатель институтского совета наставников.

Ф. Брэдла: Да, сохранение мира на Земле — наш долг, и нужно, чтобы каждый из нас старался сделать как можно больше для мира на планете. На мой взгляд, люди науки могли бы особенно много сделать для мира.

С. Федук: И ученые нашего международного Института, которых научные контакты связывают с учеными многих стран, могут внести в дело мира достаточно весомый вклад, они должны быть не только пропагандистами передовых научных идей, но и активными пропагандистами идей мира и дружбы. Не может быть настоящей науки без мира на Земле.

Нгуен Хак Тхи: Очень важно для дела сохранения мира — взаимопонимание. Необходимо знать и понимать друг друга, не упуская объяснять, какое зло приносит всему человечеству война. Все это помогает росту сознания. Люди в разных уголках планеты сознательно объединяют свои усилия, чтобы остановить войну, чтобы никому и никогда больше не удалось ее развязать. Именно в расширении взаимопонимания между народами каждый из нас должен и может внести свой вклад. Работая вместе в Дубне, мы больше узнаем о наших странах, наших народах, наших заботах и трудностях. Об этом мы не должны забывать и вернувшись на родину.

Х. Оертнер: Мы, специалисты из 11 стран, вместе работаем в Объединенном институте ядерных исследований в принципе во имя одной цели — на благо мира, на благо наших стран. Нас объединяет общность идей и задач. Это хороший пример не только сотрудничества, но и взаимопонимания.

А. Колачковски: Да, в деле сохранения мира очень важны человеческие контакты, укрепляющие дружбу между народами. Но не менее важна, на мой взгляд, и связь между поколениями, чтобы наше молодое поколение, которое о тяготах и ужасах войны знает только из книг или фильмов, более ясно представляло, как это страшно. С самого раннего детства мы должны воспитывать молодежь так, чтобы она была готова сделать все, но не допустить вновь страшные времена фашизма, мы должны ее воспитывать в том духе, что мир надо защищать.

Х. Оертнер: Я думаю, в этом плане важно и воспитание в семье, чтобы каждый ребенок знал: мир нужно беречь и охранять.

С. Федук: Да, была такая тяжелая война... И на мой взгляд, поколение, которое не знало войны, к борьбе за мир относится несколько спокойно. Сейчас накоплено столько средств уничтожения жизни на земле, что нельзя медлить, надо переходить к более активным действиям в защиту мира во всех странах. Чтобы обуздать злые силы войны, эта проблема должна решаться в масштабах всей планеты.

Силы войны, натравливающие народы друг на друга, разжигающие ненависть, — страшные силы. Мы должны противопоставить им не только единую волю и стремление к миру, но и объединенные усилия. Ведь пальцы, собранные в кулак, — это крепкая сила. Вот почему, на мой взгляд, очень актуально предложение Леонида Ильича Брежнева, прозвучавшее на XXVI съезде, — создать авторитетный международный комитет, в который могли бы войти виднейшие ученые из различных стран и который смог бы показать человечеству жизненную необходимость предотвращения ядерной катастрофы.

З. Омбо: Есть такой известный всем документ — манифест одного из союзов коммунистических и рабочих партий, в котором есть очень хорошие слова: каждый должен заботиться о мире... Да, мир может быть сохранен только усилиями всех вместе и каждого в отдельности. Каждый должен заботиться о нем, каждый должен бороться за него, каждый должен вносить свой вклад в общее дело. Роль народов в сохранении мира — решающая. Мы с вами, наши народы должны решать дело мира.

Ф. Брэдла: На самом деле, все простые люди планеты хотят только мира. И еще я думаю, возвращаясь к началу нашего разговора, что представить себе картину мира невозможно без картины мирного труда. Нельзя представить счастливых людей без того, чтобы все хорошо работали, без результатов труда не получился ничего хорошего. Для мира каждый из нас должен много и честно работать.

...Вот уже 36 лет дается на Земле мир, дается благодаря усилиям миллионов людей труда. Мир и Труд стоят рядом, потому что друг без друга они быть не могут, не должны. Чем лучше мы будем работать, чем смелее будут наши созидательные планы и свершения, тем скорее придет человечество к тому, что война станет невозможна вообще. При всем огромном многообразии со-

Младший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий АН СЕН ГУК. Несмотря на сравнительно небольшой срок работы в отделе новых научных разработок ЛВЭ им выполнены сложные разработки электронной аппаратуры в стандарте КАМАК. Ан Сен Гук участвовал в автоматизации магнитных измерений сверхпроводящих диполь и линз, в наладке сложных блоков микропроцессорной системы.



Старший научный сотрудник Отдела новых методов ускорения кандидат технических наук Хансюэнь ОЕРТНЕР чуть более чем за три года в Дубне провел большой объем работ по изготовлению и исследованию системы импульсных магнитных катушек и ступелей для коллективного ускорителя тяжелых ионов, внес тем самым большой вклад в осуществление главной задачи ОНМУ. Опыт, трудолюбие, высокая самодисциплина позволили ему эффективно решать сложные инженерно-конструкторские задачи. Х. Оертнер — секретарь парторганизации СЕПГ в ОИЯИ.

битий, свидетелем которых стало наше столетие, оно прежде всего вошло в историю как столетие осознанного труда. Труд дает каждому из нас вдохновение и мастерство, широкие возможности раскрыть свои творческие силы, реализовать свои человеческие способности, сделать много полезного для окружающих, для их счастья и радости...

А. Колачковски: Работа, пожалуй, — самый важный элемент жизни. Без нее просто невозможно. По моему, тот, кто не увлечен своей работой, — несчастный человек.

Х. Оертнер: Знаете, свою трудовую биографию я начинал на судовой работе, потом несколько лет был механиком на торговом судне, после этого поступил в институт, стал инженером. Характер работы, как видите, все время менялся, но смысл оставался один: движение вперед, созидание.

Нгуен Хак Тхи: Кроме того, что своим трудом мы строим исвое, что-то создаем, он еще приносит очень много радости в жизни. Маленький успех — маленькую радость, большой — большую. И это никогда не проходит, никогда не притупляется. Не знаю, как для кого, а для меня труд — это необходимость, то, без чего нельзя обойтись в жизни.

Х. Оертнер: Да, радость испытываешь и во время самого процесса работы, и, конечно, когда получаешь результат. Но сам результат уже ставит новую задачу, то есть заставляет двигаться дальше — вот в чем, по моему, самое большое удовольствие.

А. Колачковски: Работа — это не только радость, работа — это иногда и большие огорчения. И все-таки мы любим свою работу. Трудно представить даже, что работаешь, например, только с 8 и до 17. У меня накопилось много отпусков, которые я не использовал и, думаю, никогда не использую, потому что в отпуске просто не знаю, куда себя деть...

С. Федук: Действительно, отпуск — своеобразное испытание. Вот уже 28 лет я работаю в Дубне и только три раза был в санатории. Когда едешь, думаешь, вот отдохну, отосплюсь... А потом проходит дней 10, и не можешь дожидаться, когда же он кончится, этот отпуск. На мой взгляд, ни один человек не выдержит без работы, иначе — трещина в жизни. Вот ведь и много лет работаю, и опыт уже накоплен большой, а не может работа перестать быть интересной.

Ф. Брэдла: Я думаю, что ответ на вопрос: какое место занимает работа в вашей жизни? — не так уж прост. Это зависит от многих факторов. Например, очень многое зависит от того, делает ли человек работу, которую он знает, которой увлечен, в которой может проявить свои знания, свой талант, используются ли полностью его способности. Если всего этого нет, боюсь, что человек не будет счастлив работой. Работа — это то, в чем человек находит исполнение своих желаний.

Еще один важный вопрос — общественная

работа. Я считаю, что эту работу должен выполнять каждый, у кого на сердце лежит благо его народа. Но и это сложный вопрос, многоплановый.

Ан Сен Гук: Думаю, что многое зависит от условий труда. Если созданы хорошие условия, например, для исследований, — это залог того, что работа принесет удовольствие.

Х. Оертнер: Еще очень важный фактор — отношения между людьми во время работы. Кроме того, важно и хорошо зарабатывать, ведь ты же должен заботиться, чтобы твоя семья хорошо была обеспечена. Но это не самый первый вопрос.

С. Федук: Добавлю, что особое значение работе придает ее коллективный характер — работа вместе со всеми и для всех.

А. Колачковски: Не могу даже представить, как бы я мог работать в одиночку. Работа помогает мне осознать, что я нужен, что я в коллективе. Наверное, есть много необходимых условий, чтобы работа давала удовлетворение, но одно из них, — коллективность. Когда ты постоянно ощущаешь заинтересованность коллектива в твоём труде — тогда это настоящее счастье.

Х. Оертнер: Многие зависят и от твоего отношения к работе. Если осознаешь, что каждая работа важна, тогда всегда найдешь удовольствие в ней.

Нгуен Хак Тхи: Любовь к работе может прийти только в процессе работы. И если ты хорошо, творчески делаешь свое дело, то получишь от работы большое удовлетворение, независимо от того — химик ты, физик, электротехник...

С. Федук: Да. Всякая работа интересна. Если человек жалуется, что у него неинтересная работа, — он просто не нашел себя в этой работе, не искал или не смог найти, а никто не помог ему. Я сейчас занимаюсь наставничеством в Институте и понял, что хороший наставник может многое. Важно не работу искать по себе, а себя в любой работе.

Х. Оертнер: В нашем обществе дело обстоит так, что каждый, в принципе, может найти свое место в жизни: чтобы его работа была нужна обществу и приносила ему самому удовлетворение. Может быть, простыми словами сказать так: в наше время



Научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Анджей КОЛАЧКОВСКИ в Дубне работает в общей сложности десять лет. В отделе ядерной спектроскопии и радиохимии выполнил интересные исследования свойств радиоактивных изотопов ряда элементов. Глубокие знания, высокая работоспособность помогают ему успешно решать сложные научно-методические задачи.

не только космонавты, — герои, и в ежедневном труде рабочего, дисциплинированного, честного, с максимальной отдачей сил и знаний делающего свое дело, есть героизм.

Нгуен Хак Тхи: Для наших общих достижений очень важно, чтобы каждый внёс свой вклад. Если все будет хорошо делать свое дело, наши достижения могут быть еще значительнее.

З. Омбо: Конечно, человек может многое. Но главное или второстепенное значение занимает работа в его жизни, зависит от того, для чего, для кого он работает, кому посвящен его труд. Работа занимает главное место в жизни, когда она посвящена твоей стране, твоему народу, когда способствует укреплению социалистической системы, мира и прогресса. И тогда не важно, на каком месте ты работаешь, важно, что вносишь свой вклад в общее доброе дело.

Фото В. МАМОНОВА.

ДУША КОЛЛЕКТИВА

Солидный возраст — на днях исполнилось 60 — никак не вяжется с Григорием Арсентьевичем Лигусом, инженером Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. Ветеран войны и труда, кавалер правительственных наград, активный рационализатор, прекрасный отец и дедушка, Григорий Арсентьевич — душа нашего коллектива. Его всегда отличают необыкновенная добросовестность, трудолюбие, скромность, исключительная ответственность за любое — большое или малое дело. Впрочем, он никогда не считает какое-то дело незначительным, всегда доводит до конца свою работу.

Связисты Большеволжского узла связи, куда в 1946 году пришел трудиться молодой фронтвик, и сейчас тепло вспоминают о времени совместной работы. Начальник узла связи Ю. М. Бородин и другие ветераны рассказывают, что в послевоенный период, когда появилась новая аппаратура, Григорий Арсентьевич с завидной энергией и упорством принимал участие в монтаже и настройке оборудования, окончил заочный Московский политехникум связи. Более 20 лет трудился он на Большой Волге.

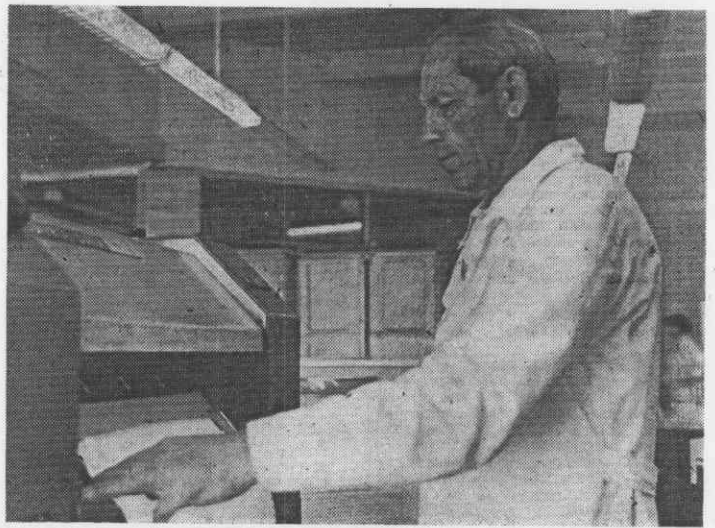
В ЛВТА «хозяйство» Григория Арсентьевича — внешние устройства СДС-1604А и СДС-160. Одним из первых освоил он из-

готовление запасных частей к этой технике. Вспоминается, как вышел из строя осциллограф американского производства. Документации нет, и даже отдел КИП отказывается принимать в ремонт подобную аппаратуру. Не считаясь во времени, Григорий Арсентьевич разобрался в конструкции сложного прибора и в кратчайший срок устранил неисправность.

Его любит молодежь, к нему можно обратиться с любым вопросом — и всегда получишь квалифицированный ответ, всегда получишь помощь. Поражают кругозор и эрудиция Г. А. Лигуса, его разнообразие познания. Кажется, нет ни одного прибора бытовой техники, который не смог бы починить наш коллега...

Весь коллектив научно-исследовательского отдела вычислительной техники горячо поздравляет Григория Арсентьевича с юбилеем, желает ему в эти предмайские дни доброго здоровья, молодого задора и хорошего настроения.

С. А. ЩЕЛЕВ
Б. А. БЕЗРУКОВ
А. И. ЕФИМОВА
Я. И. РОЗЕНБЕРГ
В. И. СЕРГУНИН



БЛИЦ-ИНТЕРВЬЮ

Вопрос родителям. Первый рабочий день вашего сына, дочери? По чьему совету они выбрали свою профессию?

М. С. Платонов: Когда перед сыном встал вопрос, где работать после школы, я посоветовал ему пойти в Опытное производство — там много молодежи и тебе будет интересно. Профессию фрезеровщика он выбрал сам: много разных операций, работа увлекательна. Своим выбором сын доволен, и я рад за него.

В. П. Майоров: В первый же день doch, выбравшая профессию контролера, пришла радостная — нравится! И с тех пор она неизменно возвращается с работы в хорошем настроении, а это значит — выбор удачен. Наверное, как и всякий отец, я мог бы только пожелать ей, чтобы она быстрее освоилась в коллективе и по-настоящему полюблила свое дело.

ВЫСТУПЛЕНИЯ

Слово наставникам. Какими вы видите своих учеников? Ветеран труда и Великой Оте-

ПРАВО ОБРЕТЁШЬ В ТРУДЕ

Представители нескольких поколений собрались вместе в этот вечер. Младшего — вчерашние ученики, получающие сегодня право носить имя рабочих. Среднего — хотя и называемые еще по возрасту молодыми, но уже имеющие достаточный трудовой опыт рабочие. Старшего — наставники и родители. Вечер посвящения в рабочие впервые был проведен три года назад на Опытном производстве и стал в этом коллективе традиционным. Теперь вечер расширил свои рамки: 11 апреля героями праздника были молодые рабочие не только из Опытного производства, но и из Лабораторий Института.

чественной войны Ю. П. Гриценко: В свое время отец говорил мне: знания, которые тебе сейчас дают, ты получаешь довольно быстро. Мой тебе завет — передавай эти знания людям, и пусть из десяти человек один скажет тебе «спасибо», этого будет достаточно. В жизни у меня было немало учеников, Алексей Крынкин — один из них. У него есть хватка, есть любовь к делу и с самого начала было желание научиться работать, а это главное. И я знаю, на какие бы высоты Алеша потом ни поднялся, первые рабочие заповеди навсегда останутся у него в памяти.

Ударник коммунистического труда, неоднократно победитель конкурсов на звание «Лучший по профессии» Ю. И. Иванов: Николай Турубарова, который был моим учеником в этом году, отличался скромностью, трудолюбием, настойчивостью. Если он после службы в армии вернется на Опытное производство, из него выйдет хороший специалист. Гарантия тому — третье место в конкурсе на звание «Лучший молодой рабочий», но больше, пожалуй, слова мастера, сказанные о Николае, когда тот сдавал на разряд: этот парень работать будет. Почетнее, по-моему, похвалы быть не может.

Теплые, сердечные слова были сказаны в этот вечер и в адрес многих других молодых рабочих. Их приветствовали член местного комитета Опытного производства, член парткома КПСС в ОИИИ Н. Н. Федорова, наставники Н. Ф. Шорников, Л. М. Сергеева, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИИИ В. А. Сенченко, молодой рабочий Опытного производства В. Коломиец.

НАПУТСТВИЯ

Слово администрации. К чему обязывает право называться рабочим?

Начальник Опытного производства М. А. Либерман: В свое время мы испробовали разные способы комплектования коллектива. Наиболее надежным оказалось растить смену самим. Сегодня вы получаете квалификационные удостоверения — вы получаете право называться рабочими. Но надо помнить, что пока это право дается вам авансом, что доверие нужно будет оправдать трудом.

Недаром в наказе коллектива Опытного производства молодому рабочему говорится:

«Мы даем тебе наказ не останавливаться на достигнутом, постоянно совершенствовать свое мастерство, повышать уровень знаний, быть хорошим товарищем, заботливым другом. Мы уверены, что ты с честью выполнишь все эти задачи и своим трудом докажешь, что ты, молодой рабочий, готов стать достойным продолжателем традиций славного рабочего класса».

В. ФЕДОРОВА.

СКАЗКА-БЫЛЬ физическая, вычислительная и автоматическая

Тому, кто присутствовал на концерте самодельности сотрудников ЛВТА, проходившем в рамках смотра художественного творчества в честь 25-летия ОИИИ, пожалуй, вряд ли пришел бы в голову вопрос: зачем нужна самодельность? Нужна, потому что дарит хорошее настроение, подлинную радость, дает яркое ощущение сплоченности коллектива... И еще... После представления, показанного сотрудниками ЛВТА, «Сказка-быль физическая, вычислительная и автоматическая» терапевт медсанчасти сказала: «Побольше бы таких спектаклей — меньше было бы работы нам!» Наверное, с этим согласятся все участники вечера ЛВТА — в переполненном зале не было ни одного хмурого, ни одного озабоченного лица, царил улыбки и смех.

О том, как готовился завоевавший всеобщее признание спектакль, рассказывает его главный режиссер Г. Л. СЕМАШКО.

«А вы к 25-летию Института ничего не собираетесь ставить?» — этот вопрос задал нам с А. Ефимовой в начале февраля. Мы переглянулись и поняли, что ставить обязательно будем: еще ни один конкурс самодельности в ОИИИ не проходил без участия ЛВТА. С полуслова поняли нас А. Корнейчук и Г. Удовенко — «архивариусы», они принесли материалы «Импулса», которые можно было использовать в будущей постановке.

Мысль о смотре самодельности подхватила редколлеия «Импулса» и... «заболела» сценарием. Много вечеров подряд изрядно смеха потрясали второй этаж корпуса ЛТФ — это работали сценаристы В. Ширников, А. Корнейчук, Г. Мазин, Е. Мазела, А. Кавченко, М. Попов и А. Расторгуев.

Наконец, кипа исписанных разными почерками листов попала к режиссерам (по-скольку мы с А. Ефимовой ввязались за общее управление самодельностью, нас и назвали режиссерами). Сценарии мы обрадовались, прочитали и поняли, что полученный материал может стать только первой половиной представления, а вторую надо составить из произведений этих же авторов, опубликованных ранее на страницах «Импулса».

Следующим был этап «утрачивания» сценария и его «разукрашивания» музыкой, песнями, частушками, танцами. «Все сделаю

по части музыки. И аккомпанировать буду, и подберу увертюру, «сказочную» и «страшную» музыку, и запишу ее на магнитофон» — сказала, прочитав сценарий, Б. Гетманов. Но тут начались неприятности. Уехал на Байкал В. Ширников, в горы — Г. Ососков, за ним собрался Б. Гетманов. Песни, частушки, танцы — все рухнуло. Тогда блестящую идею подала М. Сеннер, предложившая: «А давайте запишем Гетманова на магнитофон и будем репетировать без него!». С готовностью откликнулась на нашу просьбу З. Иванченко: запись была сделана. О. Благонараева и В. Капустина поставили танцы. Сценарий окончательно оформил А. Корнейчук.

Сценарий был готов. Начался подбор артистов. Наряду с «заслуженными артистами ЛВТА» В. Маханьковым, И. Иванченко, Г. Ососковым, О. Ломидзе, Р. Поляковым, В. Евсиной, В. Дубинчиком, А. Селивановым, В. Капустинкой, Л. Краснобородовой, Л. Горюдиной, В. Хоромской, Т. Кудралевой, Г. Неополитанской, В. Ширниковым, Б. Гетмановым, А. Хошеном, А. Салтыковым, А. Пинугиным, А. Ефимовой в представлениях приняли участие новые энтузиасты: Т. Ершова, А. Ершов, Ю. Назаров, В. Чеботарев, В. Перушов, В. Шейко, В. Хольшев, С. Олейникова, М. Попов, В. Конская, Н. Неговеева, Л. Соболева, С. Кадыкова, Н. Мазела, А. Кириллов, Т. Силина, А. Расторгуев, а также

Антон и Аркадий Шириковы.

Все как будто стало налаживаться, начались регулярные репетиции. И вдруг... срочно надо заменить двух исполнителей. На очередной репетиции участники дали ход. Однако произведенная на ходу «перестановка кадров» показала, что не все потеряно. «Ты действительно веришь, что у нас что-нибудь выйдет?» — спросил меня один из артистов. «Обязательно выйдет!» — ответила я, постаравшись придать голосу как можно больше уверенности. На самом же деле не было еще исполнителей трех ролей, танцевальная группа не могла собраться в полном составе (сменная работа, маленькие дети), не нашли звуко- и кинооператора, а до выступления оставалась неделя...

И все-таки вышло! Вышло благодаря энтузиазму всех артистов — от Царя (В. Маханьков) до Стражника (В. Перушов). Вышло благодаря нашим костюмерам — В. Кретовой, которая и во время спектакля не уходила из-за кулис, Н. Егосиной, В. Муратовой, Л. Ойниченко, Н. Ширниковой, А. Олейник, Л. Красной, Л. Кухаревой, Л. Рязанцевой, И. Мальцевой, Н. Цигульской, нашим оформителям Л. Кудюкиной, Л. Луктинце, Л. Смирновой, О. Нестеровой, Л. Шелонцевой, Л. Емельяной, Л. Поиановой, Л. Сеннер, Г. Кругловой, К. Даниловой, нашим улычкам В. Кулакову, В. Перушову, А. Белькову, М. Белову, осветителю А. Лапушкину и звукооператору Ю. Тутышкину, кинооператору А. Злобину и художнику-декоратору А. Родионову, гримеру О. Благонараевой и руководителю культмассового сектора Г. Куляковой, С. Лозовой, участвовавшей в подготовке и проведении спектакля. Вышло потому, что каждый на своем месте делал все, что мог, — самоотверженно и с душой.

Зрители, побывавшие на концерте самодельности ЛВТА, расходились из Дома культуры с улыбками и смехом, вспоминая подробности. Наш спектакль понравился. Артисты принимали поздравления и выражения благодарности. А сегодня те, кто не смог посмотреть представление, настойчиво просят повторить...

ЛЕКЦИИ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

В небольшом красном уголке общезжития на Моховой, 6, часто организуются лекции, встречи с интересными людьми, бывают в гостях у молодежи и представители московских творческих коллективов, артисты.

Интересно проходила встреча с начальником отдела международных связей ОИИИ В. С. Шваневым, который рассказал о широких международных связях Дубны. Живой и увлекательный рассказ дополняли схемы, диаграммы, графики.

В организации культурно-массовой работы в общезжитии большую помощь оказывают ответственный секретарь городской организации общества «Знание» О. Н. Карягина, референт Л. В. Пулова, директор библиотеки ОМК Т. А. Зинова и сотрудник библиотеки З. Ф. Шкунденкова. Благодаря такой квалифицированной помощи наша молодежь имеет возможность, как говорится, не выходя из дома, встречаться с интересными людьми.

М. КРЫЛОВ,
воспитатель общезжития.



БЕРЕЧЬ И ОХРАНЯТЬ

В марте 1976 года в нашем Институте по инициативе общест-венности, при поддержке парткома КПСС в ОИИИ была созда-на первичная организация Всесоюзского общества охраны природы. За пять лет сделано немало, постоянно растет авторитет организации ВООП в ОИИИ, ее ряды пополняются но-выми энтузиастами — людьми, которые отдают много сил и времени охране природы, пропаганде экологических знаний.

Сегодня на вопросы «юбилейного» интервью отвечают пер-вые активисты общества — сотрудники ОИИИ М. Х. Анникина, И. Н. Кухтина, Э. В. Шапарова, Г. А. Жулого, Э. А. Тагиров.

Как вы пришли в ряды активистов ВООП?

М. Анникина: Наши первые серьезные опасения за сохранность родной дубнянской природы относятся к началу 70-х годов. До этого городок был маленький, рос медленно, мы жили в полной гармонии с окружающими лесами, реками и болотами и радовались тому, что покинули асфальтовые просторы столицы. Но гармония кончилась, когда в городе приступили к расширению строительства и начали уничтожать могучие сосны Чернореческого бора. Вначале мы безуспешно обращались к запоздалым протестам в горисполком. Проект постройки 9-этажного дома в самом «сердце» бора вызвал особенно много протестов у сотрудников Института. Письмо, подписанное видными учеными ОИИИ, сыграло свою роль — проект, игнорирующий вопросы охраны природы, был отменен. И с тех пор все, кому не безразлично, какой будет наша Дубна, активно выступают в защиту ее зеленой зоны.

Э. Тагиров: Моя работа «любителя природы» (как не без иронии называли первых активистов ВООП в Дубне некоторые руководящие товарищи) началась с опасений за судьбу «пика Тяпкина». Лет 7 назад я обучал здесь зимой группу школьников слалому, а летом строители, прокладывая через лес коммуникации к заводу «Тензор», устроили на том же склоне «слалом» на бульдозерах и вездеходах. Тогда я обратился в исполком горсовета с просьбой назначить меня общественным инспектором по охране природы, чтобы иметь возможность официально разговаривать с нарушителями. Надо сказать, что тогда состав общественной инспекции городского совета ВООП был невелик, но вундштелен: здесь были заместитель начальника милиции, санитарный врач, лесничий, охотинспектор.

Каковы основные этапы становления организации?

Э. Тагиров: Сначала, как известно, было слово и слово это — «природа». Точнее, много красивых и горячих слов о том, как эта самая природа прекрасна и как это плохо, когда ее губят.

Э. Шапарова: Да, вначале было слово... Лично для меня все началось с работы пропагандистом по вопросам охраны природы. Мне кажется, что проведенная в ОИИИ в январе 1974 года теоретическая конференция «Будущее науки. Естествознание и экология» дала какой-то импульс общественности Института и привлекла внимание к проблеме, которая сама по себе становилась все более актуальной.

И, может, не случайно, что через год, когда тема «Проблемы взаимодействия общества и природы» была включена в программу политической учебы, желание изучать ее выразили слушатели 20 теоретических семинаров. С первых же занятий — естественный интерес: а как эти вопросы решаются у нас в городе?

Когда научная общественность Института активно выступила в защиту зеленой прибрежной зоны Волги, стало очевидно, что вопрос создания организации — неотложный. Обратились в партком КПСС в ОИИИ, В. Д. Шестаков ваялся этим вопросом. Он отнесся к нему заинтересован-

но и ответственно. Начали выяснять, есть ли в Институте сотрудники, которые будут содействовать созданию организации ВООП. Оказалось, что в ЛТФ есть даже бюро, которое возглавлял Э. Тагиров. Так произошло воссоединение двух начал... От слов начали переходить к делам.

Г. Жулого: Связывать изучаемые вопросы с жизнью — такая направленность работы экологических семинаров во многом определялась поддержкой кабинета политического просвещения парткома КПСС в ОИИИ, которым руководила Л. Ф. Жидкова. Для участников семинаров были организованы две встречи с представителями городских организаций, ответственных за вопросы охраны природы в городе. В марте 1976 года состоялось собрание, на котором было принято решение создать в Институте организацию ВООП. Мы были еще «сновичками» в природоохранных вопросах, но нам очень помогла связь с депутатской комиссией горсовета по охране природы, которую возглавляла главный врач городской СЭС Н. Н. Новикова. По-моему, это был удачный опыт совместной работы депутатов и общественности. К сожалению, в дальнейшей работе эти контакты ослабли.

И. Кухтина: За последние годы отношение к природе изменилось у многих. Теперь приходится не покорять природу, а думать о том, как бы не навредить ей во вред себе. К сожалению, среди руководителей, от которых зачастую зависит судьба природных объектов, немало есть таких, которые в проектах застройки, расширения производственных площадей не пытаются найти вариант, оптимальный с точки зрения сохранения природы. Поэтому наша практическая работа за прошедшие годы зачастую сводилась к борьбе за каждый клочок леса.

Э. Тагиров: Правда, эта борьба зачастую носила форму уговоров. Но мы бывали счастливы, когда удавалось уговорить срубить не 200 деревьев, а 20.

Вспомните некоторые примеры успешного вмешательства общества охраны природы в «ход событий».

И. Кухтина: В начале нашей деятельности удалось отстоять парк на берегу Волги, в котором собирались строить административный корпус ОИИИ. Именно тогда исполкомом и было принято решение полностью исключить строительство в парковой зоне города. Затем удалось запретить лодочную стоянку «Глобус» на реке Сестре в районе Карманово. Появление этой стоянки привело бы к чрезмерной нагрузке на зеленую зону города. Был введен частичный запрет на движение моторных лодок по рекам Дубне и Сестре.

Не без участия совета ВООП произведено распределение участков зеленой зоны города за подразделениями ОИИИ и там проводится необходимая работа.

М. Анникина: На мой взгляд, один из самых убедительных примеров эффективного вмешательства в «события» связан с проектом прокладки дороги и коммуникаций в Ратмино, к будущему пионерлагерю. По первоначальному варианту должны были пойти под топор многие сотни прекрасных сосен. После изменения проекта,

вырубки почти нет. По нашей настоятельной просьбе изменено также расположение 14-этажных домов в квартале 22.

Насколько эффективна работа общества?

М. Анникина: Эффективность работы общества, по моему мнению, особенно проявляется в области влияния на застройку города. Наши предложения всегда опираются на постановления партии и правительства об охране природы и рациональном использовании природных богатств, на поддержку парткома КПСС в ОИИИ и исполкома горсовета.

Вторая сторона нашей деятельности — воспитание экологической культуры жителей Дубны. Это далеко не самое сложное — очень трудное дело менять у людей привычки, привитые с детства. Научить жителей города бережливости к лесам, цветам, живым существам, водой наших рек — это очень важно.

Г. Жулого: Но и в этом направлении делается немало. Члены нашего общества готовят листовки, в которых объясняются правила поведения «на природе», изготавливаются щиты, призывающие к охране лесных цветов, организуются предновогодние рейды по охране следов. Но эта часть работы еще слаба. Нужно больше народу привлекать к рейдам общественной инспекции, сделать ее работу более эффективной. И нужно добиваться, чтобы по материалам рейдов принимались конкретные меры.

Э. Тагиров: Я согласен с тем, что влияние общества охраны природы на тех, кто рубит лес не гектарами, а по елочке и загрязняет реки не тоннами мазута, а мылком собственного автомобиля, еще не велико. Если же говорить об эффективности нашей деятельности, то я бы хотел отметить такой аспект. Бережливое даже большим трудом не замечается. Ведь «сторожа» не хвалят, если в вверенном ему хозяйстве ничего не пропало. А что из сбереженного — «эффект его работы», про то только сам сторож знает, да и то не всегда. Вот один из многих примеров. Телпостраха вдоль дороги у реки Дубны, идущая к будущему лагерю в Ратмино, конечно, мало украшает ландшафт. Но насколько более губительной для леса была бы предполагавшаяся вначале укладка ее под землю. Лес пострадал бы не только от земляных работ, но от теплового воздействия на корневую систему. О размерах этого вреда можно только догадываться.

Какие изменения произошли в природоохранной работе ОИИИ за эти пять лет?

И. Кухтина: Общество сильно выросло. Практически во всех подразделениях Института созданы первичные организации.

М. Анникина: Но главное, что нас стало больше не только формально. Появилась новая группа активных людей, страстно болеющих за природу.

Э. Шапарова: Еще важно отметить, что сейчас администрация Института уделяет несравненно больше внимания природоохранным вопросам, чем раньше. В ОИИИ имеется план мероприятий по охране окружающей среды на 1981 — 1985 годы; два года назад был создан научно-тех-



После состоявшейся в июне 1978 года отчетно-выборной конференции организации ВООП в ОИИИ, на которой был избран совет ВООП, в нашей газете начали регулярно появляться тематические страницы «Природа и мы». Сегодняшний выпуск — пятнадцатый по счету.

нический совет по охране природы, возглавляемый заместителем административного директора Н. Т. Карташевым. Но НТС не стал пока активным органом, координирующим всю работу по охране природы в ОИИИ.

Какие заботы у актива организации ВООП в ОИИИ сегодня?

Э. Шапарова: Считаю очень важным, чтобы со строителями была бы такая же связь, как с ОКССом ОИИИ. Не постоянные взаимные упреки, а рабочие деловые контакты. Несколько лет назад мне довелось присутствовать на заседании партийного бюро СМУ-5 и увидеть, что сами строители относятся к природоохранным вопросам с достаточным пониманием. Тогда в чем же дело? Думаю, что в отсутствии контроля со стороны вышестоящих организаций. Надо, чтобы для оценки работы СМУ в показатели входила бы и природоохранный фактор, и его следует учитывать наравне с другими при подведении итогов социалистического соревнования.

И. Кухтина: Работы так много, что порой трудно решить, что важнее. Самое главное в нашей практической работе, как мне представляется, — осуществление общественного контроля в вопросах, связанных с охраной природы. Но мы, разумеется, не должны подменять тех, кто обязан выполнять ту или иную работу по долгу службы (прочистка засоренных дренажных труб, косяба одуванчиков и т. д.).

Э. Шапарова: Очень важна природоохранная учеба актива и, прежде всего, руководящих кадров, которые теперь стали отвечать за вопросы охраны окружающей среды на производстве. Конечно, имеется обширная информация по телевидению, радио и на страницах печати. И все-таки нужна система специальных знаний. С нового учебного года будет изучаться тема «XXVI съезд КПСС и вопросы охраны окружающей среды». Было бы полезно, если бы по этой теме работали комсомольские кружки и семинары. Молодежь Института пока стоит в стороне от этих вопросов.

М. Анникина: Наш город еще много лет будет строиться, а все городские службы — непрерывно расширяться. Еще часто планирование строительства идет по старым канонам, когда людей было мало, а земли много. Наша задача — бороться за самые экономные (в

смысле ущерба природе) варианты застроек. В центре нашего внимания должны быть два ценных лесных массива, около которых идет стройка: это Чернореческий и Ратминский боры. Следует продолжить борьбу за чистоту рек Дубна и Сестра. Исполком городского Совета принял решение «Об охране зеленой зоны г. Дубны». Надо добиться того, чтобы его неукоснительное выполнение стало нормой жизни нашего города.

Э. Шапарова: Следует больше внимания уделять практической природоохранной работе со школьниками. У ребят должно быть больше полезных и нужных дел, и не только в пределах школьного двора. Если бы можно было создать школьное лесничество и станцию юного натуралиста при Доме пионеров! У нас ведь такие прекрасные природные условия для этого! Хотелось бы, чтобы в Дубне, городе лучших традиций физического-математического и эстетического воспитания школьников, вопросы экологического воспитания были также на уровне требований сегодняшнего дня.

Несколько слов о будущем...

Э. Тагиров: Один уважаемый руководящий товарищ назвал как-то нас «охранниками природы». Этот термин, по-видимому, отражает оценку нашей деятельности сегодня. Очень хотелось бы снова перейти в разряд просто любителей природы (без кавычек), а чтобы охраной природы профессионально и надежно занимались специалисты, должностные лица. И уж совсем было бы чудесно, если бы природу не надо было охранять...

М. Анникина: Хочется, чтобы скорее изменилась психология жителей нашего города, начиная от руководителей предприятий и кончая любым школьником. Чтобы призвал беречь природу во имя сегодняшнего и будущих поколений глубоко вошел в сознание людей и руководил бы их поступками. Тогда можно будет с наслаждением гулять в лесу, наполненном чудесными подснежниками и запахом хвои. И сверхъестественными прощесываниями станут костры в лесу, срубленные деревья и сорванные цветы. На реках в заводях снова закачаются белые лилии, желтые кукушки и не будет стоять стеной запах бензина.

... И пусть природа дарит людям чудеса.

Материал подготовил
В. А. КАРНАУХОВ.

Н а ш р о д н о й д о м

Глядя на сегодняшних малышей, на просторные комнаты, яркие игрушки, думаешь: как все изменилось, какие прекрасные условия созданы сейчас в детских учреждениях Дубны для работы, для воспитания ребят. И невольно вспоминается то время, когда весь наш садик «Березка», а он был первым в Дубне, состоял всего из трех групп и размещался в нескольких комнатах жилого дома. Горячей воды не было, топили дровами, которые сами и пилили. На кухне не было ни мясорубок, ни картофелекочек — все готовили вручную.

Работать было трудно еще и потому, что не хватало методической литературы по воспитанию. Но несмотря на все, делали так, чтобы детям было весело, интересно, уютно.

В 1961 году мы переехали в новое здание. Всем коллективом обживали его, вместе с родителями благоустроили территорию вокруг: садили цветы и деревья. Незаметно пролетело время, и вот уже минуло двадцать лет с тех пор, как мы живем в этом светлом помещении, ставшем для детей и для нас по-настоящему родным домом. Крепкий, дружный коллектив сформировался за



это время, активно помогают нам в работе родители. И уже не одно поколение, более 1200 ребят вышло из стен детского сада «Березка» в замечательный мир знаний — в первые классы школ нашего города.

**А. ЛЫСИКОВА,
Л. ШЕВЛЯКОВА,
воспитатели.**

Четыре года назад переступили порог младшей группы наши малыши. Год за годом помогали нам, родителям, растить их опытные воспитатели и няни, медсестры и повара, весь большой и дружный коллектив детского сада «Березка».

А начинать пришлось с нуля. Трехлетние карапузы еще не умели одеваться и раздеваться, проблемой становились умывания и сбор на прогулку. Маленькие «художники» с твудом, неуемными ручонками выводили кружочки и квадратики, палочки и листочки. А какими забавными были первые утренники!

Сколько фантазии, выдумки, света и солнца в сегодняшних рисунках дошколят. Теперь они могут дать настоящий концерт с песнями, танцами, стихами. Еще дети научились пришивать пуговницы, вышивать, ухаживать за растениями, лепить, де-

лать аппликации, помогать по дому и многое другое.

Во всем этом — огромный труд коллектива детского сада «Березка». И если сумели воспитатели и няни вырастить наших детей закаленными и здоровыми, сумели заложить в их характерах основы доброты, честности и товарищества, подготовить ребят к школе, — это и есть смысл нелегкого и такого обыкновенного вашего труда... Скоро уйдут в школу ваши выпускники. И вот на пороге младшей группы — новые карапузы. Замечательная ваша работа!

**От имени родителей
Н. и В. АРБУЗОВЫ.**

В условиях острой борьбы

В течение трех дней в спорте ДСО ИОИЯ сильнейшие штангисты ЦС физкультуры и спорта соревновались за звание победителей розыгрыша Кубка общества в личном и командном первенстве.

Соревнования на Кубок общества традиционно являются самыми популярными и значимыми для тяжелоатлетов ЦС. Максимальное число участников и команд за все годы — 122 спортсмена, представляющих 27 коллективов общества, — съехались в Дубну на этот раз.

Можно сразу отметить, что по уровню спортивных результатов, по накалу борьбы за командное первенство прошедшие соревнования превзошли все предыдущие. Тяжелая атлетика в обществе находится в последние годы на подъеме. Появились чемпионы и рекордсмены самых высоких рангов, в том числе Советского Союза, Европы и мира. «Первым номером» выросла сборная команда СССР и сильнейшим штангистом мира в полутяжелом весе сейчас является представитель нашего спортивного общества восемнадцатилетний богатырь из Димитровграда мировой рекордсмен Ю. Захаревич. Среди участников соревнований в Дубне были 44 мастера спорта, в том числе пять спортсменов, входящих по итогам прошлого года в десятку сильнейших штангистов страны.

Как известно, команда дубненских штангистов в течение нескольких последних лет была сильнейшей в обществе. Однако отстаивать звание лидера с каждым годом становится все труднее из-за резко возрастающей конкуренции со стороны быстро прогрессирующих молодых спортсменов во многих коллективах ЦС. А основной состав команды Дубны в течение многих лет представляют одни и те же мастера, рост результатов которых явно замедлился или даже, как показали прошедшие соревнования, результаты пошли на убыль.

Из прошлогоднего состава дубненской команды на розыгрыше Кубка выступили 7 наших штангистов. Пятеро из них — В. Тихомиров, Г. Курочкин, В. Афанасьев, А. Сахаров и

В. Емельянов подняли веса меньше прошлогодних. В результате: многократный чемпион общества В. Тихомиров на этот раз оказался за чертой призеров — на четвертом месте, победитель прошлогоднего первенства В. Емельянов стал третьим призером, А. Сахаров занял девятое место вместо четвертого в прошлом году. За него победителя удалось сохранить только Г. Курочкину во втором тяжелом весе. В. Афанасьев стал вторым призером в первом тяжелом весе.

Самой же высокой оценки среди дубненцев заслуживает выступление двадцатилетнего В. Карелина. О его успехах и стремительном росте результатов уже рассказывалось в газете. В прошлом году дебют молодого спортсмена в составе сборной команды Института на розыгрыше Кубка был весьма впечатляющим. Тогда он занял второе место в легком весе, по показав мастерский результат. В этом году В. Карелин выступил на две весовые категории выше — в среднем весе — и добился высокого результата в сумме двоеборья (325 кг). Он стал вторым призером, уступив лишь чемпиону России А. Шенгину из спортклуба «Янтарь». Необходимо отметить не только хороший результат спортсмена (кстати, он прибавил за год 62,5 кг), но и безукоризненную технику в обоих движениях и потенциальные возможности — все шесть подходов В. Карелина были успешными. Можно уверенно сказать, что под руководством заслуженного тренера РСФСР Ю. В. Маслова в Дубне вырос еще один большой мастер.

Похвалы заслуживает и выступление также прошлогоднего дебютанта двадцатилетнего В. Габрина. Он за год прибавил в сумме 32,5 кг и с девятого места в прошлом году переместился на пятое во втором полутяжелом весе.

В командном первенстве борьбу за призовые места вели, по крайней мере, шесть команд, в отличие от прежних лет, когда команды трех коллективов — Дубны и спортклубов «Гранит» и «Сибиряк» были значительно сильнее остальных. Так, впервые третье призовое командное место удалось завоевать спортклубу «Олимпик», который отнесся на четвертое место команду штангистов «Сибиряк». Обладателями же Кубка ЦС физкультуры и спорта на этот раз стали спортсмены спортклуба «Гранит». Трехкратные победители предыдущих соревнований штангисты Дубны заняли второе место.

На выступлении нашей команды сказалось отсутствие не сумевшего принять участие в розыгрыше Кубка лидера дубненских тяжелоатлетов мастера спорта международного класса А. Цветкова и, как вы уже говорились, плохая спортивная форма ряда ведущих спортсменов. Тем не менее второе место в условиях обострившейся конкуренции и значительно общего роста результатов можно считать хорошим достижением. Оно ценно еще и потому, что было достигнуто в заключительный день соревнований самоотверженными усилиями спортсменов тяжелых весовых категорий, сумевших в острой борьбе вывести команду с пятого на второе место.

Соревнования на Кубок ЦС в Дубне отличались прекрасной организацией. Работники группы ДСО Института и члены секции тяжелой атлетики приложили много сил для того, чтобы соревнования стали большим и праздничным событием для всех участников и любителей тяжелой атлетики.

**К. ОГАНЕСЯН,
судья
международной категории.**

Редактор С. М. КАБАНОВА

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

30 апреля

Художественный фильм «Добряки». Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

1 мая

Хроникально-документальный фильм «Красная Пресня в стенах Журавлиной». Вход бесплатный. Начало в 13.00.

Новый цветной художественный фильм «Жизнь моя — армия». Начало в 18.00.

Художественный фильм «Добряки». Начало в 20.00.

2 мая

Для детей. Мультесборник «Страничка календаря». Начало в 16.30.

Вечер отдыха молодежи. Начало в 19.00.

Художественный фильм «Добряки». Начало в 18.00.

Новый цветной художественный фильм «Жизнь моя — армия». Начало в 20.00.

3 мая

Художественный фильм «Мм с Вуканом». Начало в 15.00.

Новый цветной художественный фильм «Жизнь моя — армия». Начало в 18.00.

Художественный фильм «Добряки». Начало в 20.00.

4 мая

Художественный фильм «Жандарм и инопланетяне» (Франция) Начало в 19.00, 21.00.

5 мая

Спектакль Московского театра теней «Песенный слоненок». Начало в 11.30, 14.00.

Художественный фильм «Жандарм и инопланетяне» Начало в 19.00, 21.00.

СПОРТПАВИЛЬОН ОИЯИ

30 апреля состоится блицтурнир по шахматам, посвященный 1 Мая. Начало в 16.00.

5 мая шахматисты приглашаются на блицтурнир, посвященный Дню печати, на приз еженодельника «Дубна». Начало в 18.30.

8 мая состоится товарищеская встреча шахматистов ОИЯИ и объединения «Радуга» в честь Дня Победы. Начало в 17.00.

В КНИЖНЫЙ МАГАЗИН «ЭВРИКА» поступили тематические планы издательства «Педагогика», «Русский язык», «Мир», «Высшая школа» (вузы и техникумы, профтехобразование), Политиздата. Принимаются предварительные заказы на 1982 год.

На работу в загородный пионерский лагерь «Волга» приглашаются: вожатые, педагоги, воспитатели, руководители кружков, музыкальные работники (баянсты, аккордеонисты), кинематографы, инструкторы физкультуры, художники, фотографы, уборщики, дворники, кухонные работники. Обращаться в ОМК (телефон 4.06-78).

К СВЕДЕНИЮ ГРАЖДАН ДУБНЫ

Финансовый отдел Дубненского горисполкома сообщает, что Президиумом Верховного Совета СССР 26 января 1981 года принят Указ «О местных налогах и сборах», в соответствии с которым с 1 июля 1981 года от уплаты налога с владельцев строений и земельного налога освобождены:

все инвалиды Великой Отечественной войны либо другие инвалиды из числа военнослужащих, приравненных по пенсионному обеспечению к указанным категориям военнослужащих, или члены их семей, проживающие совместно с ними; солдаты, матросы, сержанты, старшины, прапорщики, мичманы срочной и сверхсрочной службы, а также члены их семей; пенсионеры — собственники строений и земельных участков;

члены семей пенсионеров-собственников строений и земельных участков, если они проживают совместно с пенсионерами и при этом в семье не имеется других доходов, кроме пенсии, стипендии, доходов от личного подсобного сельского хозяйства, от сдачи в наем помещений;

Герои Советского Союза, Герои Социалистического Труда, лица, награжденные орденами Славы трех степеней, и члены семей — в размере 50 процентов суммы исчисленного налога.

Указанные выше льготы не распространяются на граждан — членов автогаражных кооперативов, кроме инвалидов Великой Отечественной войны (I и II групп инвалидности).

От налога с владельцев транспортных средств освобождаются:

все инвалиды Великой Отечественной войны либо другие инвалиды из числа военнослужащих, ставших инвалидами вследствие ранения, контузии или увечья, полученных при защите СССР или при исполнении иных обязанностей военной службы, либо вследствие заболевания, связанного с пребыванием на фронте, инвалиды из числа бывших партизан, а также другие инвалиды, приравненные по пенсионному обеспечению к указанным категориям военнослужащих.

Следующий номер газеты выйдет 7 мая, в четверг.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23