

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

С НОВЫМ ГОДОМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

НА ФИНИШЕ 1988-го

УДИВИЛИСЬ И АМЕРИКАНЦЫ

Примета времени: когда стоит сложная производственная задача, которую необходимо решить в сжатые сроки и на высоком уровне, в нашем Институте все чаще обращаются к прогрессивным формам организации труда — коллективному подряду, работе на единий наряд (а в последнее время все чаще поговаривают и об аренде). Так было в ОГЭ, когда завалившаяся многими годами работа по переводу на горячее водоснабжение домов в старой части города была отдана на подряд участку В. Ф. Фокина и выполнена в рекордно короткие сроки. Так было на Опытном производстве с работами по проекту ДЕЛФИ, когда они были поручены бригаде В. В. Батурина, о чем мы рассказывали в номере газеты от 21 сентября с. г. К этому же пришли на ОП и при выполнении заказов по проекту «Нуклопрон»: для выполнения весьма сложных и объемных работ была создана бригада из 17 человек, работающая на единий наряд, под руководством бригадира П. М. Бушанова и старшего мастера В. В. Вахромова.

Безусловно, в первую очередь, как считает Владимир Васильевич Вахромов, именно бригадная форма труда, работа на единий наряд. Теперь, говорит он, мы имеем возможность сами определять очередность и сроки изготовления разных деталей. Очень много времени экономится на передаче деталей с операции на операцию: детали передаются буквально из рук в руки, не залиживаются. Резко возросла интенсивность труда, в бригаде невозможно работать спустя рука — сразу «возьмут в оборот» свои же товарищи. И резервы есть. Работают не только руки, но головы: не одно рационализаторское предложение родилось в процессе выполнения заказов по нуклопрону. По тем же линзам: первоначально предусматривалось обрабатывать из на координатно-расточном станке, весьма дорогостоящем. П. М. Бушанов предложил приспособление, с помощью которого линзы

не допускается ни малейшее отклонение, ни малейшее отличие одной от другой — таково условие, поставленное заказчиком. Точность, абсолютная точность должна быть выдержана на всех операциях — и при сварке металлических пластин в единий магнит (линза состоит из пластины толщиной 0,5 мм, между тем как длина ее 430 мм, посчитайте, сколько же таких пластинок идет на одну только линзу!), и при последующей стачивке обработке, и при сборке. Буквально кончиками пальцев, как музыкантам, приходится чувствовать рабочим-мастера металла, чтобы выдержать все требования. И вот такая виртуозная работа сделана в кратчайшие сроки. Что помогло?

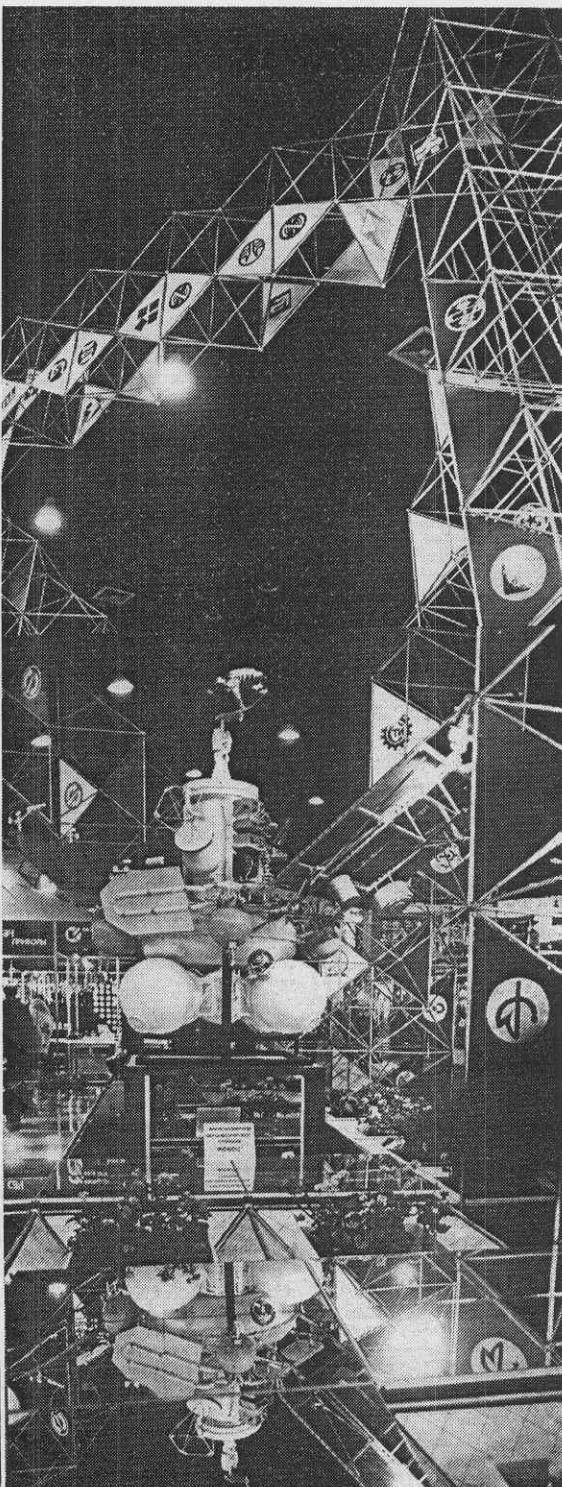
Безусловно, в первую очередь, как считает Владимир Васильевич Вахромов, именно бригадная форма труда, работа на единий наряд. Теперь, говорит он, мы имеем возможность сами определять очередность и сроки изготовления разных деталей. Очень много времени экономится на передаче деталей с операции на операцию: детали передаются буквально из рук в руки, не залиживаются. Резко возросла интенсивность труда, в бригаде невозможно работать спустя рука — сразу «возьмут в оборот» свои же товарищи. И резервы есть. Работают не только руки, но головы: не одно рационализаторское предложение родилось в процессе выполнения заказов по нуклопрону. По тем же линзам: первоначально предусматривалось обрабатывать из на координатно-расточном станке, весьма дорогостоящем. П. М. Бушанов предложил приспособление, с помощью которого линзы

можно обработать и на обычном токарном станке. Экономический эффект, по самым приблизительным подсчетам, составит около 800 рублей. Рабочих в состав бригады В. В. Вахромов подбирал сам. Владимир Алексеевич Савельев — сварщик высочайшей квалификации, по мнению мастера, вообще лучший в Институте, качества работы практически безупречные, если что-то не получается со сваркой узлов нуклопрона в ЛВЗ, то помощь зовут Савельева. А ведь он уже два года как пенсионер. Сергей Беляков, слесарь, — какую работу ни поручи, выполнит, без дела вообще не способен просидеть ни минуты: закончит одно задание, другого не получит, значит, займется оснасткой, приспособлениями. Самые добрые слова можно сказать и о других членах бригады. Но, наверное, наиболее объективной оценкой будет все-таки мнение заказчика.

Главный инженер ЛВЗ Л. Г. Марков:

— Недорого, оперативно и хорошо качества — вот как кратко можно оценить работу бригады Опытного производства над выполнением заказов по нуклопрону. Приведу один пример: делали они дипольные магниты, изделие полтора метра длиной, а допуски мы дали очень жесткие — 0,01. Сделали же еще точнее! Контакт самый близкий: встречаются каждую пятницу, обсуждаем ход работ. Небывалый случай: даже американцы, приезжавшие к нам, были в восторге от такой организации труда. В общем, какие только есть в душе теплые слова, я все их могу сказать в адрес этой бригады.

Б. ФЕДОРОВА.



В Государственном комитете по делам изобретений и открытий СССР 22 декабря зарегистрировано открытие «Явление вращения плоскости поляризации жестких гамма-квантов», одним из авторов которого является недавний научный сотрудник Лаборатории высоких энергий доктор физико-математических наук В. Л. Любониц. Комментарий к открытию будет опубликован в следующем номере газеты.

Пленум ГК КПСС

23 декабря состоялся пленум Дубенского ГК КПСС, который рассмотрел следующие вопросы: об образовании комиссий городского комитета КПСС; о внесении предложений по выдвижению кандидатов в народные депутаты СССР от КПСС.

Пленум образовал комиссии городского комитета партии: по организационно-партийным и кадровым вопросам, идеологическую комиссию, по социальному-экономическим вопросам. Председателями комиссий избраны соответственно секретари ГК КПСС С. И. Колыков, В. П. Кашатова и А. И. Саушкин.

Пленум рассмотрел предложения, внесенные первичными партийными организациями по вы-

движению кандидатами в народные депутаты СССР от КПСС. Пленум единогласно внес предложение в МК КПСС по выдвижению кандидатом в народные депутаты СССР от КПСС Игоря Сергеевича Селезнева — главного конструктора, Героя Социалистического Труда, лауреата Государственной премии СССР.

В партийных организациях города внесены предложения выдвигнуть кандидатами в народные депутаты СССР от КПСС: М. С. Горбачев — Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР;

И. И. Рыжкова — члена Политбюро ЦК КПСС, Председателя Совета Министров СССР; А. Н. Яковleva — члена Политбюро ЦК КПСС, секретаря ЦК КПСС; Э. А. Шеварднадзе — члена Политбюро ЦК КПСС, министра иностранных дел СССР; Б. Н. Ельцина — члена ЦК КПСС, первого заместителя председателя Госстроя СССР (министра СССР); Г. Я. Бакланова — главного редактора журнала «Знамя»; В. А. Коротича — главного редактора журнала «Огонек».

Предложения продолжают поступать. Все они будут переданы в ЦК КПСС.

Окружная избирательная комиссия Загорского территориального избирательного округа размещается по адресу: г. Загорск, проспект Красной Армии, дом 169 (комнаты 127, телефон 4-32-97).

Члены окружной избирательной комиссии от г. Дубны дежурят в исполнение горсовета [ул. Советская, 14, комн. 18, среда — с 18.00 до 20.00, суббота — с 14.00 до 18.00, тел. 4-07-47].

Одним из центральных экспонатов международной выставки «Наука-88» стала межпланетная космическая станция Фобос. Ее видите на снимке нашего фотокорреспондента Ю. Тулавина. В этой крупнейшей выставке, представлявшей приборы и аппаратуру для научных исследований, принял участие и наш Институт.

Репортаж о выставке читайте на 3-й странице газеты.

На встречу выборам

20 декабря в г. Загорске состоялось первое организационное заседание окружной избирательной комиссии Загорского территориального избирательного округа № 31 Московской области по выборам народного депутата СССР.

Председателем комиссии избра-

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

К национальному
празднику
кубинского
народа

Дорогие товарищи!
1 января 1989 года исполняется 30 лет со дня революционной победы кубинского народа, свергнувшего проамериканский режим Батисты. За прошедшие годы трудящиеся Кубы прошли славный путь. Под руководством своего боевого авангарда — Коммунистической партии — они достигли больших успехов в строительстве социалистического общества, добились значительного прогресса в социально-экономической области. Куба сыграла свою роль в международной арене высокий авторитет своим весомым вкладом в общее дело утверждения идеа-

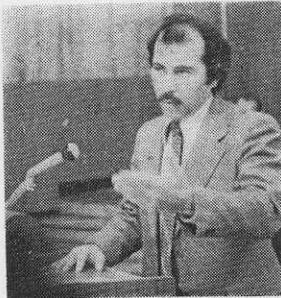
лов мира и прогресса. С каждым годом расширяется сотрудничество Кубы в области науки и техники со странами социалистического содружества.

Поздравляем кубинских сотрудников ОИЯИ и членов их семей с национальным праздником. Желаем вам, дорогие друзья, больших успехов в труде, учебе, здоровье и счастья.

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ.
Объединенный местный
комитет профсоюза.
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

СОТРУДНИЧЕСТВО: ВЗГЛЯД ЧЕРЕЗ ГОДЫ

Дубна — Гавана и обратно



Карлос Родригес приехал в Дубну 26 октября 1977 года, год с небольшим спустя после вступления Республики Куба в число стран — членов ОИЯИ. И, таким образом, стал одним из первых кубинских сотрудников Института. Вошел, можно сказать, в «первую десятку». Работал в Лаборатории теоретической физики, занимался под руководством профессора В. К. Федянина актуальными исследованиями в области конденсированных сред. Вот что писал научный руководитель о своем молодом коллеге в нашей газете через три года после его приезда в Дубну: «Карлос удивительно быстро овладел и русским языком, и современным аппаратом теоретической физики... Кубинский теоретик смело продолжает исследования одной из最难нейших задач теоретической физики: проблемы поведения электрона в «горячем» кристалле... Человек он, безусловно, одаренный. Но помимо этого Карлос очень трудолюбив, работоспособен, добросовестен. У меня нет сомнений, что его ждет хорошая научная судьба».

Карлос — человек разносторонних интересов. Он не только занимается «чистой» наукой, но и содействует распространению, популяризации физических знаний. Об этом свидетельствует его перевод на испанский язык книги Я. А. Смородинского «Температура», выпущенной издательством «Наука» в библиотеке «Кванты» в 1981 году.

Уже четыре года профессор Карлос Родригес Кастильонос работает деканом физического факультета Гаванского университета. Но сам к своему «профессорству» относится с тонким ironiem: «Понимаешь, сам я себя профессором, расхожем понимания — солидным, степенным — не ощущаю, да должна быть эта занята не по большому желанию. Сказали — значит, так надо. Надо будет заняться чисто исследовательской работой — сделаю это с большим удовольствием. Хватит десяти минут на то, чтобы заработать из кабинета свои бумаги и книги...». В этих словах не было ни тени бравады — мы достаточно хорошо знаем друг друга. В них был весь Карлос, выходец из большой семьи, чей путь в науку открыл, как это принято говорить, народная революция.

В этот вечер ровно одиннадцать лет спустя после первой встречи Карлоса с Дубной мы много говорили о кубинской революции, ее особенностях и о том, как неплохо строить социализм «под боком» у Соединенных Штатов, о нашей перестройке и разбуженной ею энергией народа, об атомной энергетике и проблемах экологии, о проблемах экономики, истории, политики... А потом я достал заранее заготовленные вопросы.

Расскажи, пожалуйста, о своем факультете, о системе подготовки физиков-ядерщиков на Кубе.

«Естественники» в Гаванском университете готовят на физическом и химическом факультетах, есть и совместный научно-исследовательский институт материаловедения, который занимается прикладной физикой и химией твердого тела. На физфаке работают около 70 преподавателей и 30 научных сотрудников, студенты обучаются на кафедрах общей физики, теоретической физики и прикладной физики. В составе факультета и института — пять научно-исследовательских отделов. На первом курсе — около ста студентов, потом происходит большой отбор, до выпуска доходят 20 — 25 студентов.

Кроме Гаванского университета физиков готовят университет в Сантьяго-де-Куба — по специальности «биофизика» и Институт ядерной науки и технологии — по специальности «ядерная физика». В основном физики-исследователи выходят из стен этих вузов и вузов социалистических стран, большинство — Советского Союза.

Конечно, на Кубе уделяется внимание и фундаментальным исследованиям, но все же главную роль играют работы прикладного характера, способствующие прогрессу народного хозяйства, более рациональному использованию материальных ресурсов. Это материаловедение и другие отрасли физики твердого тела, имеющие значение для развития электронной промышленности, металлургии и т. д. Сюда входит и наше исследование цеолитов —

алюминосиликатов, которые находят все более широкое применение как адсорбенты, ионообменники, «молекулярные сита».

Мы с тобой довольно долго не встречались в Дубне. Что тебе прежде всего бросилось в глаза после отсутствия, какие, на твой взгляд, произошли за это время здесь перемены?

Первое впечатление — стабильность.

Второе впечатление — кое-какие изменения есть. Например, обновление руководства. В Лаборатории теоретической физики бурно внедряется современная вычислительная техника, отсутствие которой раньше было существенным недостатком. Вернувшись в 1982 году на Кубу, очень удивился обилию персональных компьютеров, которых тогда еще не было ни в ЛГФ, ни в Институте. И лишь в последние годы внедрение вычислительной техники позволило повысить эффективность работы ученых ЛГФ. В этом же ряду впечатлений — растет город. То, что построили дальше, за «Спартаком», увидел впервые.

И, наконец, в третьем ряду впечатлений — это мысли и чувства, которые остаются после бесед с людьми, когда понимаешь, что в настроении людей произошли колоссальные перемены. И если они пока не отражаются на деле — так это только вопрос времени. Если столько умных и деятельных людей ищут правильную дорогу — они обязательно ее найдут. Острые и откровенная критика недостатков — это необходимый этап, чтобы правильно осознать настящее положение, но для конкретных преобразований нужно немало времени.

Конечно, за три месяца, что я провел в Дубне, вряд ли можно охватить и понять все происходящее сейчас в нашем Институте. Поэтому я ограничусь только этими впечатлениями.

Какие надежды ты возлагаешь на будущее?

Если говорить о Дубне — надеюсь, что наука поднимется на более высокий уровень, сотрудничество станет более эффективным, появятся новые лидеры. Надеюсь, что кубинские специалисты станут принимать более активное участие в деятельности Института, а среди них буду и я, будут и мои ученики.

* * *

Нам вместе вспомнились строки, звучавшие в те дни, когда на Кубе проходил Всемирный фестиваль молодежи и студентов. Карлос на фестивале не попал — был в это время в Дубне. Посмотрев друг на друга, мы рассмеялись: «Куба далеко — Куба рядом». Рассмеялись не застывшей антитезе, а тому, что она удивительно точно выражила наше настроение. И мы попрощались — с надеждой на то, что впереди — новые встречи.

Беседу вел
Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

В 1988 - м:

На проходивших ежемесячно совещаниях при дирекции ОИЯИ обсуждались наиболее важные вопросы деятельности Института: о мерах по выполнению решений Ученого совета и КПП по созданию Лаборатории сверхвысоких энергий; о финансировании первоочередных экспериментов; об итогах выполнения годового проблемно-тематического плана и международного сотрудничества ОИЯИ в 1987 году; о приобретении новых ЭВМ (типа ВАКС). Ежеквартально подводились итоги выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораториями ОИЯИ и проводился его корректировка. Обсуждались также традиционные вопросы: о готовности к совещанию Комитета Полномочных Представителей, сессиях Ученого совета ОИЯИ и НКС ОИЯИ; ход выполнения плана-графика создания и развития экспериментальных и базовых установок ОИЯИ; утверждение проектов экспериментальных установок; выполнение соцобязательств ОИЯИ в 1988 году и проект на 1989 год.

◆ ◆ ◆

ОИЯИ провел пять крупных международных совещаний, симпозиумов и школ: IX Международный семинар по проблемам физики высоких энергий, «Релятивистическая ядерная физика и квантовая хромодинамика»; XIII Международный симпозиум по ядерной электронике (варианты); Международная школа молодых ученых по проблемам ускорителей заряженных частиц; XI Всеесоюзное совещание по ускорителям заряженных частиц; Международная школа по вопросам применения ЭВМ в физических исследованиях.

По вопросам научно-технического сотрудничества и для участия в научных совещаниях дирекция ОИЯИ командировала около 560 специалистов в страны-участницы ОИЯИ (кроме СССР) и 88 — в другие страны.

Для выполнения совместных работ, обмена опытом и консультаций, участия в совещаниях и выполнения работ по контрактам ОИЯИ посетили 1028 специалистов из стран-участниц Института и более 260 — из научных центров других стран.

◆ ◆ ◆

В 1988 году достижения учеников ОИЯИ отмечены наградами:

— Ленинская премия в области науки и техники присуждена на базе высокий уровень, сотрудничество станет более эффективным, появятся новые лидеры. Надеюсь, что кубинские специалисты станут принимать более активное участие в деятельности Института, а среди них буду и я, будут и мои ученики.

Если говорить о Дубне — надеюсь, что наука поднимется на более высокий уровень, сотрудничество станет более эффективным, появятся новые лидеры. Надеюсь, что кубинские специалисты станут принимать более активное участие в деятельности Института, а среди них буду и я, будут и мои ученики.

— Президентом Словакской Академии наук присудил золотую медаль Диониса Илковича профессору Ю. А. Багадурову за значительный вклад в развитие научного сотрудничества между институтами САН и ОИЯИ.

Информация
дирекции ОИЯИ.

«НАУКА-88»:

неожиданные встречи

ПРЕДНОВОГОДНИЙ РЕПОРТАЖ
ИЗ ВЫСТАВОЧНОГО КОМПЛЕКСА
НА КРАСНОЙ ПРЕСНЕ

Первой неожиданностью оказалось то, что выставочный комплекс на Красной Пресне не так уж и близко от станции метро «Краснопресненская». Во всяком случае, несколько вместительных автобусов, следовавших в нужную сторону, оказались переполненными, и я с удовольствием отправился пешком по бодрящему морозу. Мимо знаменитой «Трехгорной мануфактуры», основанной в 1799 году на левом берегу реки Москвы на холмах, носящих название Трех Гор. Мимо Дома международной торговли, который еще называют Домом Хаммера, потому что он построен при содействии американского промышленника Армандо Хаммера, большого друга Советского Союза...

Хорошо заранее иметь билет на выставку! Очередь в кассу переминалась с ноги на ногу, спрашивала лишился билетика. Посетитель был все больше солидный, интеллигентный, но попадались и юные любители науки и техники. Что ж, им быть капитанами корабля, курс которого поражает нас сегодня обилием направлений и скоростей, на тверзее — такие перепады глубин и мелей, которые озадачивали даже самые крепкие и хорошо оснащенные научно-исследовательские экипажи. В свете этих весьма общих размышлений не могли не вспечатывать цифры, говорящие о размахе международной выставки «Наука-88». В этом мировом смотре под названием «Аппаратура и приборы для научных исследований» приняли участие более 900 организаций — практически все ведущие фирмы, занимающиеся научным приборостроением, из 26 стран мира. Организаторы выставки — Академия наук ССР и Всеобщее объединение «Экспоцентр» Торгово-промышленной палаты ССР.

Затерявшись в огромных павильонах среди персональных и профессиональных компьютеров всех мыслимых марок и систем, слегка оглохнув от шума голосов и устав от сияющей рекламы, ярких красок, чудес современной лазерной, криогенной, микроЭлектронной суперпрецессионной техники, обрадувшись, повстречав знакомое лицо, возможности перекинуться парой слов.

— Здравствуйте, Александр Андреевич! — скажешь начальнику сектора ЛВТА А. А. Карлону, как оывало не раз в Дубне. Он поздоровается в ответ, посетует, что с указателями на выставке не все в порядке, никак не может найти нужную ему фирму, которая выпускает суперкомпьютеры и разную периферию...

А вот и еще «земляки» — сотрудники филиала Международного хозяйственного объединения «Интерратоминструмент» в СССР — у стендов фирм «Афора», выпускающей приборы и аппаратуру ядерной электроники. Здесь, на выставке, они участвуют в заключении договоров, дают пояснения.

Но вместе с такими неожиданными, незапланированными встречами на выставке — более пристальное знакомство со стендами и экспонатами научно-исследовательских учреждений и организаций, хорошо известных в Дубне благодаря тесному сотрудничеству, традиционному торговому партнерству. У стендов, представленных академиями наук социалистических стран, привлекают внимание разработки, выполненные институтами фундаментального профиля по самому последнему слову науки и техники для использования в народном хозяйстве. Практически при всех академиях наук работают хорватские учреждения или объединения, которые занимаются организацией производства научных приборов и аппаратуры, тиражированием разработок, выполненных в научно-исследовательских институтах. Интересен опыт Центра научного приборостроения АН ГДР в Берлине, Торгового дома науки Польской Академии наук в Варшаве (с организаторами выставки приборов этой фирмы мы встречались в Дубне за неделю до «Науки-88»). Но в данном случае оказалось гораздо полезнее один раз увидеть, чем это раз услышать.

Название организации — Центральная лаборатория по автоматизации и научному приборостроению (ЦЛАНП) в болгарском разделе выставки привлекло внимание потому, что мы не раз писали о сотрудничестве с ней нашего Института. В Софии была создана одна из первых автоматизированных измерительных систем, которую апробировали в условиях реального физического эксперимента на синхрофазотроне ОИЯИ. С тех пор прошло немало лет... И вот — на стендах информации о новых разработках лаборатории, а сами эти разработки — модульные электронные системы, предназначенные для автоматизации проектирования, управления экспериментом, выполненные на новых стандартах, представлены, что называется, лицом. Товар, все-таки... Беседу с заместителем директора ЦЛАНП по научно-исследовательской работе Костадином Яневым.

— Да, для нас очень важно поддерживать связь с пользователями наших приборов, и системы ИЗОТ, которая впервые использована в Лаборатории высоких энергий на установке АЛЬФА, дала начало целой серии подобных микропроцессорных систем. Работа аппаратуры в жестких условиях сложного физического эксперимента — хороший экзамен перед запуском ее в серию. Благодаря приобретенному опыту мы участвуем в самых современных экспериментах, так, на основе системы ЦЛАНП-310 изготовленна аппаратура управления высоковольтным питанием адронного калориметра установки L-3 в ЦЕРН.

В последнее время, — продолжает свой рассказ болгарский специалист, — происходят важные изменения в развитии электроники. Осуществляется переход на магистрально-модульные системы, стандарт КАМАК сменяется более прогрессивным — ВМЕ. На этой основе мы совместно с коллегами из Института атомной энергии СО АН СССР разработали новую автоматизированную систему ИНТЕРЛАБ. Думаю, она сможет заинтересовать и физиков ОИЯИ, тем более что в перспективе у нас — разработка вместе с дубненскими учеными мультипроцессорной системы на основе того же стандарта. Это очень важно — совместно работать над развитием самых перспективных направлений.

А некоторое время спустя у стендов Института ядерных исследований ВАН в Дебрецене эту же мысль подтвердил доктор Янош Гал: «Думаю, что инструменты, созданные у нас, в институтах социалистических стран, не так эффективны, как изделия транснациональных западных корпораций. Конечно, нужна большая перестройка, необходимо эффективное и реальное сотрудничество со всеми организациями, в том числе и капиталистическими».

В тот день, когда я был на выставке, в пресс-центре наряду с другими встречами был запланирован научно-технический семинар, посвященный изготовлению и применению ядерных фильтров. Наверное, впервые в истории подобных выставок одновременно экспонировались продукция всемирно известных фирм «Миллипур», «Доминик Хунтер Фильтерс» и по многим параметрам не уступающие им, а кое в чем и превосходящие полимерные пленки, облученные на пучках тяжелых ионов в Лаборатории ядерных реакций. Рассказ об этих новых фильтрующих материалах, перспективах их массового выпуска, который вели начальник отдела прикладной ядерной физики ЛЯР В. И. Кузнецов и начальник группы Института кристаллографии АН ССР Б. В. Медведевы, вызвал глубокие, заинтересованные вопросы собравшихся, некоторые из них даже находили на новые возможные области применения ядерных фильтров. Думай, те, кто серьезно интересуется перспективами использования ядерных фильтров, получили исчерпывающий материал и на семинаре, и у двух стендов, которые были расположены в советском павильоне в павильоне, где экспонировалась продукция зарубежных фирм, международных организаций.

Еще несколько экспонатов Объединенного института ядерных исследований были представлены в просторном советском павильоне. Трудно назвать все области знания, все отрасли народного хозяйства, в которых находят применение ядерные фильтры, разработанные в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. Поэтому так оживленно

было у стендов, рекламирующих эту продукцию, не заменимую во многих современных технологиях.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

матизированный импульсный магнитометр, который он разработал вместе со старшим научным сотрудником ОИМО В. М. Лачиновым.

О том, какой нелегкий конкурсный отбор они прошли, можно судить по высказыванию председателя оргкомитета выставки президента АН ССР академика Г. И. Марчука: «С организацией советскую экспозицию, в этот раз мы устроили жесткий отбор на конкурсной основе. Критерий — представляемые приборы, материалы, принципы измерения должны быть на уровне мировых достижений, превышать их или не иметь аналогов в мире».

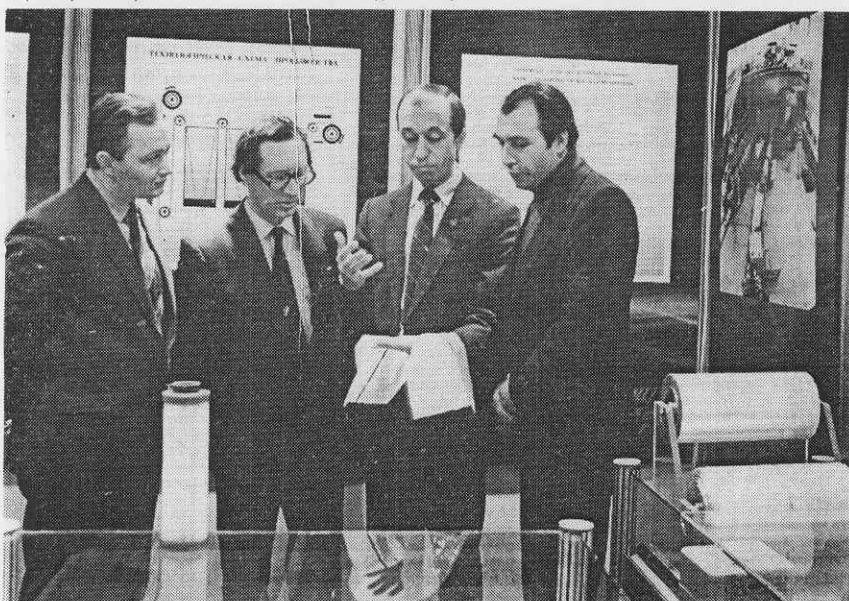
Уже после выставки я узнал от авторов одного из экспонатов — «Магнитометра импульсного холловского автоматизированного (МИХ-3)» — сотрудников ОИМО В. М. Лачинова и В. К. Маковеева, что их прибор вызвал интерес представителей примерно 20 организаций. Дело в том, что методика, применяемая авторами, конструктивные особенности прибора позволяют при использовании импульсного питания повышением тока поднять чувствительность датчиков, уменьшить их перегрев, ослабить влияние шумов, увеличить стабильность. Прибор многофункциональный, работает в разных режимах, на связи с ЭВМ.

Разработанный сотрудником ОИМО С. А. Кореневым импульсный источник электронов для поверхностной обработки материалов отличается от зарубежных сбрасыванием стабильностью токотока бора пучка электронов. Он позволяет осуществлять в условиях вакуума отжиг, переплавление тонких слоев, упрочнение и другие операции, вести исследования по физике плазмы, эмиссионной электронике.

Установка с криогенной мишенью, предназначенная для заполнения мишени и поддержания в ней жидкого водорода, дейтерия или гелия, — это продукт японской мысли сотрудника ЛЯР Л. Б. Голованова. Здесь впервые применены полусферические эллиптические сосуды из лавсан и пено-пластика, изготовленные по специальной технологии.

Общим для этих авторов является то, что все они — активные изобретатели, имеющие на своем творческом счету не одно авторское свидетельство. Думаю, что для них Международная выставка «Наука-88» стала одним из самых ярких событий уходящего года. А для всех сотрудников Института, побывавших на выставке, — «Аппаратура и приборы для научных исследований» еще раз показали важность и необходимость более активных поисков путей сотрудничества, а то и просто помогли взять на заметку перспективные разработки. Но это уже — для года будущего.

Е. МОЛЧАНОВ.



Трудно назвать все области знания, все отрасли народного хозяйства, в которых находят применение ядерные фильтры, разработанные в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ. Поэтому так оживленно

ОДНИМ ИЗ ВАЖНЫХ СОБЫТИЙ В ЖИЗНИ НАШЕГО ИНСТИТУТА В 1988 ГОДУ СТАЛИ ВЫБОРЫ ДИРЕКТОРОВ И ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ ДИРЕКТОРОВ РЯДА ЛАБОРАТОРИЙ.

ОНИ ПРОХОДИЛИ НА 65-Й СЕССИИ УЧЕНОГО СОВЕТА ОИЯИ В ДЕЛОВОЙ ДЕМОКРАТИЧНОЙ ОБСТАНОВКЕ.

СЕГОДНЯ МЫ ЗНАКОМИМ ЧИТАТЕЛЕЙ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА С ПРЕДВЫБОРНЫМИ ВЫСТАПЛЕНИЯМИ НОВЫХ ДИРЕКТОРОВ ЛАБОРАТОРИЙ, КОТОРЫЕ ПОДГОТОВЛЕНЫ ДЛЯ НОВОГОДНЕГО НОМЕРА ГАЗЕТЫ ПО СТЕНОГРАММЕ УЧЕНОГО СОВЕТА.

НАШ КОРРЕСПОНДЕНТ Ю. ТУМАНОВ СДЕЛАЛ ФОТОГРАФИИ СРАЗУ ПОСЛЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ ИТОГОВ ВЫБОРОВ НА СЕССИИ УЧЕНОГО СОВЕТА.



Профессор Ц. Д. ВЫЛОВ,
директор Лаборатории ядерных проблем

ВАЖЕН ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Под руководством и при участии Цветана Димитрова Вылова в Объединенном институте выполнен широкий круг научно-методических разработок в области прецизионной спектроскопии ядерных излучений. Он родился в 1941 году в Болгарии. В 1966 году окончил с отличием физический факультет Ленинградского государственного университета. С 1968 года работает в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, с 1984 года успешно руководил работой большого интернационального коллектива научно-исследовательского отдела ядерной спектроскопии и радиохимии. Хорошо известен в Дубне его общественная работа — он был председателем профсоюзного комитета, секретарем партийной организации ЕКП в Дубне, в настоящее время — руководитель национальной группы специалистов из НРБ.

Одна из важнейших задач, сформулированных Ученым советом, — привести организационную структуру подразделений Института в соответствие с научными направлениями.

В значительной степени эта задача затрагивает старейшую лабораторию Института — Лабораторию ядерных проблем, где разрабатываются пять из восьми основных научных направлений ОИЯИ по тематике всех научно-координационных советов. Замечу, что расходы лаборатории на научную деятельность составляют 23 процента всех расходов в ОИЯИ.

В качестве первого шага по упорядочению структуры мне кажется целесообразным создание двух отделений — физики элементарных частиц и физики низких и промежуточных энергий. По мере разработки нового пятилетнего плана, в течение примерно двух лет должна упорядо-

чаться и структура научных отделов и секторов. При этом важно учитывать идеи нового положения о статусе темы (проекта), которое предоставляет руководителям гораздо большие права, но и требует от них большей ответственности. Актуальность организации в лаборатории двух отделений становится особенно ясной с точки зрения подготовки и проведения будущих экспериментов на УНК в Серпухове и Московской мезониной фабрике в Троицке. Добавлю, что реализация этой идеи значительно облегчит задачу создания ЛСВЭ.

Мне бы хотелось подчеркнуть, что планы исследований определяют Ученый совет, а реализация этих планов — главная задача дирекции лаборатории. На сегодня корректировка плана текущей пятилетки уже сделана, и все средства практически использованы для заказа приборов и обу-

чивания. Поэтому заниматься дальним анализом некоторых пунктов плана с целью их исключения кажется бессмыслицей задачей при традиционном нашем медленном темпе обсуждения. Более перспективной задачей представляется концентрация внимания вновь избранного НТС лаборатории на формировании плана будущей пятилетки. И если это будет делаться профессионально, неэффективные темы естественным образом отпадут. Вопрос выполнения текущего научно-тематического плана должен, на мой взгляд, решаться на директорском совещании, на совещаниях у начальников отделов и секторов. Раньше эти функции выполняла научно-технический совет.

Предметом особой заботы администрации будет кадровый вопрос. Хотя в рамках Института проводятся мероприятия, направлен-

ные на его решение, прежде всего, думается, важно ввести контрактную систему работы советских сотрудников. Весьма существенно также расширение контактов с вузами стран-участниц, и в особенности, Советского Союза. Думаю, не ошибусь, если скажу, что в последнее время эти тенденции в Институте развиваются слабо.

Для нормальной работы научно-исследовательской лаборатории весьма существенным фактором представляется уровень общелабораторных семинаров. В их плане надо обязательно включать регулярные обсуждения научно-аналитических докладов по тематике лаборатории, а также наиболее интересные работы, представляемые на конкурс ОИЯИ или направляемые на международные конференции.

Дирекция лаборатории не должна оставаться в стороне от выработки политики в области вычислительной техники с учетом тенденций развития нашего Института. Особенно важными мне кажутся вопросы создания эффективной институтской сети, сети ПЭВМ, приобретения более мощных ПЭВМ и современного периферийного оборудования к ним. Эти новые средства автоматизации должны в корне изменить научно-организационную, проектно-конструкторскую, хозяйственную деятельность сотрудников не только лаборатории, но и Института.

Думаю, пришла пора серьезно заняться состоянием и перспективами развития цеха опытного производства ЛЯП ОИЯИ и школы — Опытного производства Института. Наконец, я разделяю мнения многих сотрудников нашего Института, неоднократно высказывавшихся в газете, о необходимости реорганизации системы снабжения, в частности, введение на двух площадках магазинной системы снабжения приборами, аппаратурой и материалами.

Банка программ, их развитие и накопление для всех задач, которые решаются в ОИЯИ. Перспективы развития ЦВК в следующей пятилетке связаны с появлением новых возможностей приобрести на советском рынке за средство, соизмеримые с теми, что отпущены на текущую пятилетку, базовых ЭВМ производительностью около 120 миллионов скалярных операций в секунду. Для векторных вычислений производительность будет достигать полмиллиарда операций в секунду.

Ряд подразделений нашей лаборатории уже сейчас нацелен на подготовку к экспериментам на УНК. Мы участвуем в семинарах и совещаниях ИФВЭ, где предложения ЛЯП были поддержаны — в частности, разработки методики создания аппаратуры для систем сбора и обработки данных в реальном времени на базе модульных систем. Планируется вести эту работу в содружестве с институтами многих стран-участниц.

Положение нашей лаборатории в ряду других научно-исследовательских коллективов Института несколько особое. Как правило, темы и программы исследований формируются в соответствии с запросами лабораторий, и мы сохранили эту добрую традицию.

Считаю, что мы в духе времени должны демократизировать управление лабораторией, более широко привлекать ведущих физиков Института к формированию плана нашей лаборатории, режима работы машин, коррекции планов. Тот положительный опыт, который у нас есть, показывает, что при этом легче решаются самые сложные задачи.



Ещё 50 адресов

Б. Р. САРАНЦЕВА, начальник издательского отдела ОИЯИ: За 1988 год издательский отдел Института выпустил в свет около 900 наименований печатной продукции. Существенным образом упростился в этом году путь от рукописи до проприета, поэтому у авторов стало гораздо меньше хлопот. Это, пожалуй, можно считать главным событием в нашей работе.

Входящему году стал издаваться информационный бюллетень «Новости ОИЯИ», он рассыпается в страны-участницы Института, а также в другие научные центры, сотрудничающие с Дубной. Не иссякает поток запросов на «Краткие сообщения ОИЯИ» — это издание становится все более популярным. Потепление международных отношений сказалось и на количестве адресатов, заинтересованных в получении публикаций ОИЯИ: в этом году мы стали направлять их еще в 50 научных центров, от Америки до Австралии.

Не такими темпами, как хотелось бы, но обновляется оборудование: получен новый процессор для изготовления печатных форм, он заменит тот, что прослужил у нас 20 лет.



таблицы. В первую очередь необходимо автоматизировать обработку экспериментальных данных и проведение численно-аналитических расчетов. Предпринимаются усилия, чтобы улучшить обес-

ечение сервисного обслуживания пользователей.

Программа на эту пятилетку определена четко, и наша задача — ее выполнить. Производительность ЭВМ при этом достигнет 20 миллионов операций в секунду,

ИНТЕРВЬЮ НА ФИНИШЕ ГОДА

Еще одно приятное событие, которое всем будет долго вспоминаться, — коллективная поездка в Ленинград. За три августовских дня мы успели увидеть и узнать очень многое. Был у нас и другой общий праздник — урожая. Мы отмечаем его уже третий год. Наши садоводы и огородники приносят плоды своих трудов, а те, кто не обзавелся «приусадебным» хозяйством, стремятся превозить друга друга в кулинарном искусстве. Такое неформальное общение всех радует. Вот и сейчас собираемся под Новый год устроить лотерею, придумать всякие сюрпризы.

И, конечно, как принято в эти предновогодние дни, мечтаем... О чём? Чтобы побыстрее дирекция приступила к переводу нашего отдела на новые условия оплаты труда... Чтобы появилась у нас в новом году новая автоматизированная издательская система с ЭВМ, способная полностью вести подготовку макета издания. Думается, что не за горами то время, когда физики будут приходить к нам не с объемистыми рукописями, а сдавать в печать малогабаритную, элегантную дискетку. Мы уверены, что многое из задуманного сбудется, потому что всегда ощущаем доброжелательное отношение тех, ради кого работаем. Всем нашим авторам — новым творческим достижениям, о которых мы с удовольствием готовы сообщить в новом году всему научному миру!

В 1988 - м:

В специализированных советах при лабораториях ОИЯИ 17 сотрудников ОИЯИ защитили диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук; двое — на соискание ученой степени кандидата технических наук; десять — на соискание ученой степени доктора физико-математических наук (П. Н. Брусов, А. И. Вдовин, Д. И. Казаков, М. С. Касчинев, Г. В. Мицельмахер, В. В. Нестеренко, А. Б. Полов, Г. С. Самосват, Ю. В. Таран, М. П. Чавлейшивили).

В течение года на общепротитуском семинаре с докладами выступили: В. Л. Аксенов, С. М. Биленский, Ю. А. Будагов, С. А. Бунятов, Б. В. Васильев, Ц. Вылов, А. В. Ефремов, В. Каллис, О. М. Кузнецова, Р. Леднишки, Ю. А. Паневратцев, Н. М. Плакиды, И. А. Савин, Г. И. Смирнов, С. Ф. Султанов, Р. А. Сюонев (Институт космических исследований АН СССР), Сянь Динчан (Институт физики высоких энергий, Пекин, КНР).

В прошедшем году в ОИЯИ побывали 27 журналистов из стран-участниц Института и других стран, пять киногрупп. Статьи, информации, фотографии об ОИЯИ прошли через ТАСС, АПН, ряд газет и журналов СССР и других стран-участниц, а также издания Франции, ФРГ, США, Мексики, КНР.

Информация
дирекции
ОИЯИ.



Профессор Ю. Ц. ОГАНЕСЯН,
директор Лаборатории ядерных реакций

ЭТИ НЕЛЁГКИЕ ТЯЖЁЛЫЕ ИОНЫ

Научная биография профессора Юрия Цояковича Оганесяна началась в 1956 году в Институте атомной энергии имени И. В. Курчатова, куда он был направлен после окончания МИФИ. С 1957 года Ю. Ц. Оганесян работает в ОИЯИ, с 1976 года — заместитель директора ЛЯР по научной работе. Он внес большой вклад в становление и развитие фундаментальных направлений физики тяжелых ионов, создание передовой ускорительной базы, применение пучков тяжелых ионов для решения актуальных прикладных задач, укрепление и расширение международного сотрудничества. Ю. Ц. Оганесян — член Научного совета АН ССР по физике атомного ядра, член Совета по ядерной физике Европейского физического общества, лауреат Государственной премии СССР.

У меня довольно трудное положение. Во-первых, моя кандидатура на пост директора лаборатории была единственной, а это аванс доверия. Во-вторых, я работал в лаборатории, которую основал и которой долгое время руководил академик Г. Н. Флеров. Он был не только директором, но и родоначальником того направления, которое теперь называется физикой тяжелых ионов. Так что каким я буду директором, сейчас судить трудно. В течение последнего года мы основательно занимались анализом и перспективами развития физики тяжелых ионов в нашем Институте. Планы намечены до 2000 года. Мы, естественно, будем в основном следовать этой программе. Мне также довелось участвовать в составлении наци-

ональной программы по ядерной физике. Думаю, общими усилиями вместе с физиками из института Советского Союза эта программа будет выглядеть достойно.

В нашей лаборатории работает примерно половина советских научных сотрудников и инженеров, а вторая половина — из других стран-участниц. Думаю, что сотрудникам из стран-участниц должно быть больше. В ГДР, Польше, возможно, и в Чехословакии в скором времени будут получены пучки тяжелых ионов, и тогда тем более подобная программа крайне актуальна. Об этом мы беседовали с членами Ученого совета, ведущими специалистами стран-участниц.

Нужна общая координированная программа. С другой

стороны, не может быть отдельно взятой науки социалистических стран и науки капиталистических стран. Наука, как известно, развивается независимо от государственных границ. Что же касается нашей лаборатории, то кажется, что в последнее время мы несколько замкнулись в своих рамках. В период, когда я исполнял обязанности директора ЛЯР, у меня была возможность посетить крупнейшие научные центры Франции, США, ФРГ, которые занимаются физикой тяжелых ионов, и встретиться с их руководителями.

Эти встречи показали, что мы можем ставить совместные эксперименты на самом современном уровне. Вот только к понятию «кошмарные эксперименты» следовало бы подходить с более стро-

гими мерками: если эксперимент не может быть выполнен без нашего участия, значит, его проведение оправдано. По этому принципу мы уже два года проводим исследования на ускорительном комплексе ГАНИЛ во Франции. Недавно мы получили предложение из Берлина поставить совместный эксперимент на У-400.

Мы традиционно ведем исследование в области физики низких энергий. Основная задача, которая стоит перед коллективом лаборатории, — создать вторую ступень ускорительного комплекса на базе ускорителя У-300 и вйти в область средних энергий в пределах 100 МэВ на никлон. Одновременно создаются крупные экспериментальные установки, и здесь очень важно сотрудничество с научными центрами стран-участниц Института. Продолжая уже высказанную мысль, добавлю, что мы не собираемся следовать изолированной программе: установки, которые мы создаем, могут быть использованы в экспериментах при более высоких энергиях, которые, как известно, также развиваются в Дубне.

Несколько слов о кадрах. Навсе имеющиеся вакансии мы принимаем, как правило, только молодых специалистов. Это нелегко, но целиком себя оправдывает. Но... Нам надо еще многое сделать для омоложения коллектива.

Должен еще отметить, что я не пишу недостатков. Не прискальяясь к большим поклонникам «демократии», особенно если эта демократия ведет к росту энтузиазма, больше склонен прислушиваться к большинству голосов. Конечно, недостатки постараюсь исправить, но не думаю, чтобы смог от них избавиться полностью.

методических разработок. Глубоко убежден в том, что методическая подготовка экспериментов нельзя отрывать от проблем ускорителей. В нашем Институте есть большие возможности развития ускорительной тематики, и было бы разумно сосредоточить эти работы в новой лаборатории. Особенно в той части, которая касается участия нашего Института в создании УНК, и, возможно, других ускорителей на сверхвысокие энергии.

Структура новой лаборатории должна быть гибкой, группы следуют создавать лишь на срок проведения эксперимента. Возможную схему такого коллектива я представляю из четырех отделений, разделенных территориально. Одно — на территории ЛВЭ, другое — в ЛЯР, третье — в ОНОМ, а четвертое — отделение объединяет эксперименты, выполняемые в странах-участницах ОИЯИ, — его целесообразно непосредственно подчинить директору ЛСВЭ. Важное требование к дирекции новой лаборатории — ее самостоятельность, независимая работа членов дирекции в рамках их полномочий.

Очень большое значение придаю научно-техническому совету: он должен давать дирекции квалифицированные рекомендации по всем вопросам, а по некоторым, особенно связанным с подготовкой и проведением экспериментов, решения НТС должны быть для дирекции обязательными. Чтобы рекомендации НТС ста-

ли максимально объективными, его председателем не должен быть член дирекции лаборатории, а в состав совета должны входить обязательно руководители экспериментов. Руководитель выиграет всеми его участниками и обладает полной самостоятельностью в рамках проекта. Эксперименты обязательно должны быть поддержаны странами-участницами, это хорошо согласуется с новым подходом к планированию и финансированию деятельности ОИЯИ. При организации деятельности новой лаборатории одним из главных критериев можно считать оптимальное выполнение полного цикла эксперимента — от подготовки проекта до создания установки, получения и анализа данных.

Важный вопрос — ресурсы. На мой взгляд, Ученый совет и дирекция ОИЯИ, принимая окончательное решение о структуре новой лаборатории и ее составе, должны закононадательным актом закрепить за ЛСВЭ все ресурсы, необходимые для проведения экспериментов, перспективного развития методики ускорительной тематики. Внутри лаборатории ресурсы будут распределяться гласно, причем исполнители заранее должны об этом знать, а часть средств должна оставаться в резерве дирекции для «квантера».

Главное, чтобы квалификация, самостоятельность и ответственность сотрудников новой лаборатории развивались в обстановке демократии и гласности.

ИНТЕРВЬЮ НА ФИНИШЕ ГОДА

Библиотекари озабочены одним вопросом: где и как разместить все это наше богатство? Ведь НТБ — не книжный склад, а учреждение, где все должно соответствовать законам библиотечной науки: каждому тому свое место. Однако условия у нас далеки от идеальных; поэтому в мечтах у всех — прекрасное здание информационного центра ОИЯИ, который должны создать по решению 63-й сессии Ученого совета ОИЯИ. Но это — в отдаленном будущем. А пока намерены настойчиво добиваться того, чтобы у нас появились еще как минимум два «Правец», что сейчас не роскошь, а средство существования. Неужели кому-то еще нужно это объяснять?

Вскоре мне предстоит расстаться с библиотекой, где проработала без малого 30 лет, со дня ее основания. Поэтому хочется оставить НТБ в таком виде, который позволит быть ей по-прежнему в числе лучших, универсальных научных библиотек. Это больше всего заботит и Татьяну Николаевну Харжеву — она сменит меня на посту заведующей. Хочется верить, что все, кто работает в библиотеке сегодня, кто придет сюда позже и через много лет, будут относиться к ней как к своему родному дому.



Профессор И. А. САВИН,
директор Лаборатории сверхвысоких энергий

КВАЛИФИКАЦИЯ, САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Начав свою научную биографию с подготовки методики исследований на только еще сооружавшемся в 1955 году синхрофазотроне, Игорь Алексеевич Савин принял участие в исследованиях на крупнейших ускорителях мира, результаты которых получили высокую оценку мировой научной общественности. В частности, он был одним из руководителей первого совместного ОИЯИ — ЦЕРН эксперимента N/A-4 на суперпротонном синхротроне с энергией 400 ГэВ. Опыт, приобретенный в этом эксперименте, И. А. Савин предложил использовать в работах по совместному ОИЯИ — ИФВЭ проекту «Меченные нейтрино». ИФВЭ — ОИЯИ — ЦЕРН проекту «Меченные нейтрино», в перспективе устремленному на УНК. Профессор И. А. Савин с 1971 года возглавлял интернациональный коллектив научно-экспериментального электронного отдела ЛВЭ.

Если воспользоваться корабельной терминологией, то можно сказать, что предыдущими решениями Ученого совета, а также усилиями дирекции Института обрисованы контуры и созданы основы ЛСВЭ. Спускать же судно на воду должен капитан, и поэтому решение избрать директора принято, на мой взгляд, своевременно.

Поскольку мы стоим в самом начале создания этого корабля,

главные проблемы в основном будут строительные, то есть организационные. В результате длительных обсуждений с привлечением заинтересованных лиц была сформулирована цель новой лаборатории — постановка экспериментов на базовых установках или ускорителях, не принадлежащих ОИЯИ. Главным образом, это должны быть эксперименты в ИФВЭ, а также в ЦЕРН. Тематика исследований, кото-

рые будут вестись в новой лаборатории, тоже достаточно ясна. Это физика элементарных частиц. Среди многих проблем, из которых складывается эта область, мне кажется, во главу угла следует поставить проблемы кварковой структуры материи, проверку стандартной модели, и поиски эффектов ее нарушения. Для подготовки экспериментов в этой области существенные усилия потребуется затратить на развитие

Без «Правец» не справиться

А. И. ПАСЮК, заведующая научно-технической библиотекой ОИЯИ: Сегодня в нашем книжном фонде больше 400 тысяч экземпляров книг, журналов, проприетов, в том числе свыше 150 тысяч иностранных изданий. Только в прошлом году по объему поступило 10689 публикаций из 40 стран. Наша задача — дать возможность ученым как можно быстрее ознакомиться с новыми поступлениями. В экспресс-бюллетене журнальных статей по тематике Иститута, который мы готовим еженедельно, до 350 названий... В общем, поток научной информации неисчерпаем. Справиться с ним теперь нам помогает «Правец». К сожалению, он у нас всего один, да и «выйти» его в этом году чуть ли не со слезами — поэтому относимся к своей первой ЭВМ с уважением и трепетом. «Правец» избавляет читателей и библиотекарей от рутинной работы. Машина выдает библиографическую информацию уже в отпечатанном виде, не надо рыться в каталогах

и картотеках. Экспресс-бюллетени теперь могут появляться в самые сжатые сроки. С помощью мини-ЭВМ выпущен указатель работ сотрудниками ОИЯИ за 1987 год. Планируем создать базу данных препринтов; всегда книжного и журнального фонда...

Короче, без современной вычислительной техники работать в библиотеке сегодня просто немыслимо. Это прекрасно понимают наши читатели. Сотрудники ЛВТА П. П. Сычев, Г. Н. Тентюкова, Н. Ф. Маркова обеспечили необходимыми программами, в любой момент готовы дать консультацию, оказать содействие. Невозможно переоценить вклад наших киештатных библиотекарей — научных сотрудников, которые уже много лет помогают в составлении указателей, заказов на литературу. Не ощущаем недостатка в валютах средствах, поэтому в НТБ через «Международную книгу» поступают новейшие издания капиталистических стран. Но каждый раз, распаковывая пачки с книгами, биб-

Профессору Н. А. Черникову, известному физику-теоретику, наставнику сектора Лаборатории теоретической физики, исполнилось 60 лет. В 1951 году, еще будучи студентом физического факультета Московского университета, он начинает работать лаборантом в одном из московских физических институтов. С 1952 года научная деятельность Николая Александровича протекает в Дубне, куда он приехал после окончания МГУ.

Молодой ученый проявил полную самостоятельность в выборе научных направлений, и уже его первые шаги по пути выяснения роли геометрии в физике были замечены и поддержаны одним из крупнейших советских физиков-теоретиков академиком В. А. Фоком. Им была развита последовательная формулировка релятивистской кинематики упругих столовиней частиц на основе геометрии Лобачевского и рассмотрены вопросы стохастического движения элементарных частиц. Идея стохастичности в разных ее аспектах привлекла в последние годы еще большее внимание физиков-теоретиков.

После того, как было установлено, что в пространстве скоростей реализуется геометрия Лобачевского, Н. А. Черников впервые удалось построить общерелятивистскую кинетическую теорию га-

СМЕЛОСТЬ НАУЧНОГО ПОИСКА

з. Полученные им в этой области результаты стали сегодня классическими и выдвинули Николая Александровича в ряд ведущих специалистов. Лучше всего характеризует фундаментальное значение теории Черникова тот факт, что в основе ее лежит понятие расплощенного пространства, играющее важную роль в современной математике и теоретической физике.

В 1963 году Н. А. Черников успешно защитил докторскую диссертацию, завершившую построение релятивистского аналога кинетической теории газа Больцмана.

К началу 60-х годов относятся и два новых направления исследований ученого: работы по изучению структуры квантовой теории поля методами римановой геометрии и работы по нелинейным полевым моделям. Исследование первого цикла открывает статья, имеющая большое принципиальное значение. В ней получено точное решение квантовомеханического уравнения Шредингера, в котором гамильтониан представляет собой зависящий от времени квадратичную по координатам и импульсам форму. На этой основе им (в соавторстве с Э. А. Тагиро-

вым) были получены оператор квадрата массы скалярной частицы и тензор энергии-импульса скалярного поля в условиях риманова пространственно-временного многообразия. Таким образом, Н. А. Черников стоял у истоков очень важного научного направления — построения квантовой теории поля в искривленном пространстве-времени.

В работах второго направления (в соавторстве с Б. М. Барбашовым) им были впервые найдены точные частицеподобные решения, которые называются теперь солитонами. Позднее возникла физика солитонов, ныне стремительно развивающихся и находящаяся во многих применениях в квантовой химии, теории молекулярных устройств и других разделах естествознания. Эти работы также прямо связаны с теорией релятивистских протяженных объектов или струн — одним из наиболее перспективных на сегодня направлений исследований, нацеленных на построение всеобъемлющей теории элементарных частиц. Значение данного цикла работ, выполненного под руководством Н. А. Черникова, по исследованию нелинейных уравнений математической

физики было оценено очень быстро, что выразилось в присуждении авторам первой премии ОИЯИ за 1967 год.

В последние годы, особенно в связи с работами академика А. А. Логунова и его учеников, большое внимание привлекают проблемы определения энергии-импульса гравитационного поля. Этой трудной проблеме в свое время отдали дань такие крупнейшие физики и математики, как Г. А. Лоренц, Э. Эйнштейн, Д. Гильберт, Э. Шредингер и другие. Несколько лет назад к ней обратился Н. А. Черников. Введя в общую теорию относительности новый объект — дополнительную (фоновую) связь, он смог придать точный математический смысл эйнштейновскому псевдотензору энергии гравитационного поля.

Для научной работы Николая Александровича характерна нацеленность на выявление самой сути научных проблем, на поиск первых принципов. Академик А. М. Балдин как-то заметил, что Николай Александрович — очень глубокий ученый. Смелость научного поиска, безупречная научная добросовестность обладают большой силой примера и имеют важ-

ное значение для воспитания молодых ученых в духе самоотверженного служения науке.

Николай Александрович никогда не уходит от обращенных к нему вопросов и как научный руководитель, и просто как старший коллега, давая советы и делая замечания, которые всегда конструктивны.

Свою научную работу Н. А. Черников сочетает с большой научно-организационной и просветительской деятельностью. Он выступает с лекциями и перед студенческими аудиториями, и перед мастерами учеными в Москве, Новосибирске, Казани, Минске и других городах Советского Союза и за рубежом; он постоянно участвует в работе оргкомитетов различных конференций, являясь членом Советского гравитационного комитета и членом Научно-методического совета РСФСР общества «Знание». Поздравляя Николая Александровича с юбилеем и отмечая его достижения, сотрудники ЛГФ желают ему здоровья и новых научных свершений.

**Н. Н. БОГОЛЮБОВ
В. Г. КАДЫШЕВСКИЙ
Э. З. КАПУСЦЫК
Р. А. АСАНОВ**

В компьютерном «классе» — управленцы

Начальник НТО АСУ В. Ф. БОРИСОВСКИЙ: В 1988 году произошли коренные изменения в принципах создания АСУ ОИЯИ, что связано с массовой закупкой и освоением зарубежных ЭВМ «Правец-15», которых в Институте на сегодняшний день более 400.

Современные ЭВМ позволяют не только приблизить конечного функционального работника к процессу обработки информации, но и практически решить все задачи по учету, анализу и оформлению документов.

И в начале пятилетки мы понимали эти задачи и ставили их перед собой, но планировали достичь это путем освоения и использования возможностей общегосударственной и специализированной терминалных сетей с выходом на промежуточную ЭВМ СМ-1420 и центральную ЕС-1061 (ЕС-106).

В настоящее время в результате накопленного опыта освоения ПЭВМ и возможностей его расширения, мы планируем создавать рабочие места, которые позволяли бы полностью выполнить учетные и аналитические функции работника Управления. Сделаны первые шаги по подготовке сотрудников Управления к решению этих новых задач. Так, в 1988 году были организованы курсы для руководящего состава Управления по изучению возможностей ПЭВМ и использования информации действующих систем АСУ. В декабре проведен семинар для работников Управления, на котором обобщен опыт внедрения ПЭВМ в Управлении и использования пакета прикладных

ИНТЕРВЬЮ НА ФИНИШЕ ГОДА
программ «ОФИС—ИФО». Аналогичные семинары и курсы повышения квалификации по работе с отдельными пакетами мы планируем проводить в 1989 году.

На новый год у нас большие надежды — ожидаем дальнейшего наращивания персональных ЭВМ, которые будут использоваться для решения задач Управления, а также развития локальных сетей ПЭВМ, что позволит добиться более реальной отдачи от компьютеризации, повышения эффективности в работе Управления за счет повышения ее оперативности и информативности.



«УНИВЕРСАЛ» ГАРАНТИРУЕТ

Бесполезно пытаться перетерпеть зубную боль, а уж вспоминать об этом в предновогодние дни совсем ни к чему. Но мы и не стремимся наводить читателя на неприятные воспоминания. Напротив, речь пойдет о кооперативе «Универсал», который поставил перед собой цель лечить так, чтобы у пациента после посещения стоматологического кабинета улучшалось настроение. Опытные люди могут разобраться, что таких обещаний доказалось немало, но... Впрочем, с тем, почему кооператив называется «Универсал», рассказывает его председатель Олег Петрович КОРОТЧИК.

В нашем кооперативе — два врача-стоматолога. Есть еще один сотрудник, который выполняет работу санитара и ведет бухгалтерский учет. Несмотря на такой, казалось бы, небольшой штат прием больных будет вестись ежедневно с 9:00 до 19:00. Находится «Универсал» по адресу: ул. Энтузиастов, дом 3-б, кв. 324 (в этом же доме расположена кооператив «Улыбка»). Это район Большой Волги, где фактически нет достаточно хорошей стоматологической помощи.

В отличие от широко распространенной методики, когда лечит зубы стоматолог-терапевт, удаляет хирург, а протезирует ортопед, у нас весь объем стоматологического вмешательства (от лечения до протезирования) будет осуществляться одним врачом. Лечение будет комплексным. Именно по такому принципу построена стоматологическая помощь во многих странах Запад-

работе сможем использовать самые новые пломбировочные материалы.

Помимо специальных кабинетов, планируем оборудовать одну комнату мягкой мебелью, телевизором, аквариумом, где будет звучать легкая музыка, — своего рода комната психологической разгрузки.

Теперь о стоимости лечения. Следует учить что, то аренда платы за помещение, сдаваемые кооперативами, в этом году поднялась в несколько раз. К тому же приходится приобретать необходимые лекарства, которые продаются кооперативам по коммерческим ценам — в несколько раз выше государственных. Так, один литр спирта — за 42 рубля, одна упаковка пломбировочного материала стоит 90 рублей. И все же стоимость лечения будет значительно дешевле, чем в московских кооперативах, по некоторым услугам — не выше, чем в хорасчетных поликлиниках.

Как видите, наступающий 1989 год для нас особый, потому что мы получаем возможность организовать лечение так, как то требует время. Итак, в начале января «Универсал» ждет на прием первых пациентов.

ДОРОГИЕ ВЕТЕРАНЫ ПАРТИИ, ВОЙНЫ И ТРУДА!
Городской Совет ветеранов партии, войны и труда горячо и сердечно поздравляет вас с наступающим 1989 годом. Желаем вам долгого здоровья, выполнения нашей основной задачи — воспитания молодого поколения в духе любви к своей Родине, преданности ей и готовности встать на ее защиту.

ДОРОГИЕ СЕРДЦУ МЕЛОДИИ

Хочу поделиться новостью и написать о необычном празднике. Я узнала, что в нашем городе есть кооперативный коллектив — ансамбль русских народных инструментов «Былинин», руководит которым А. Н. Андронов. Анатолий Николаевич рассказал мне о репертуаре ансамбля, и тогда я по-думал: хорошо бы ветеранам войны и труда встретиться с музыкальным коллективом, в программе которого дорогие нам с молодости русские романсы.

Уговаривать артистов было не нужно. Концерт состоялся в музыкальной школе № 1. Примечательно, что в этот вечер солисты ансамбля «Былинин» сделали подарок — вход был бесплатный. Программа учтила характеристики, возрасты и пожелания слушателей. Были исполнены «Брянские наигрыши» А. Широкова, «Полонез» В. Андреева, «Фантазия на темы русских народных песен» А. Белава... Солист И. Яровой спел старинный романс «Я встремлю вас», «Колокольчики мои» П. Булакова, неapolитанскую песню «Скажите, девушки» и поразил всех нас красивым голосом. Также понравилось нам выступле-

ние Г. Казаковой, которая исполнила П. Булакова «И нет в мире счастья», «Твои шелковые кудри» и А. Гурилова «Отвритеся, не глядите».

Часовую программу мы слушали с наслаждением, поэтому по окончании концерта все высказали исполнителям теплые слова благодарности.

Да, жаль, что сейчас в наших дворцах редко организуются такие концерты. Вытеснены рок старые песни и мелодии. А как обогащает душу человека русская старинная музыка! Я помню, как в 1940 году в Москве, в Парке культуры имени М. Горького давал концерты Вадим Козин. Мы, подростки 14—16 лет, умудрялись по два-три раза побывать на этих концертах. Теперь, конечно, время иное. Но верю, что никогда не умрут старые песни.

От имени всех зрителей — слушателей, побывавших на концерте «былинин», хочется поблагодарить ансамбль, его солистов, руководителя А. Н. Андронова и пожелать творческих успехов, добрых встреч с дубненцами.

М. ИЛЬИНА.

ВСТРЕЧА С ИНТЕРЕСНЫМ СОБЕСЕДНИКОМ

АКАДЕМИЯ, КОТОРАЯ УЧИТ ... ЖИТЬ

«Все, с 1 января начинаю новую жизнь!». Кто из нас хотя бы раз не произносил эту фразу или не слышал ее от своих близких? Кто-то при этом имеет достаточно определенные представления об этой новой жизни, кто-то наоборот, весьма смутно, но здесь важна степень решимости. А уж о том, КАК жить, столько продумано и написано за всю многовековую историю человечества!

Вот об этом-то и была наша беседа с польской актрисой, путешественницей, журналистом Люциной Винницкой, которая состоялась в гостинице «Дубна» вскоре после ее выступления в Доме ученических. Она подчеркнула: впервые в Советском Союзе именно в Дубне обучала «свободному дыханию», рассказывала об Академии жизни, одной из главных идей ее жизни. Об Академии жизни — совершенно неформальной организации, которая учит...

Фильмы с участием Люцины Винницкой знают и помнят в Советском Союзе. Один из них — «Поеzd» рассказывает об истории любви, в которой один человек любит другого самоотверженно, ничего не требуя взамен. Карьера в кино складывалась блестяще — премия на международном кинофестивале в Каннах! Член жюри Московского кинофестиваля, дружба с Сергеем Герасимовым и многими другими известными деятелями мирового кино. Первое знакомство с Советским Союзом — это Средняя Азия, Бухара, где Ежи Кавалерович, муж Люцины Винницкой, снимал «Фараона». Может быть, эта первая встреча с незнакомой культурой, с Востоком, стала началом, отправной точкой последующих путешествий и новых биографий — писательницы, журналистки, чья книга рецензий о встречах на далеком Востоке выдержала уже два издания в Польше?

Из книги Л. Винницкой:

«На расстоянии около 30 сантиметров от карандаша раздвинула ладони. Закрыл глаза. Руки начали дрожать. Как будто пробовал на расстоянии толкать карандаш. Приказал: «Держи прямо!». Я старалась удержать нижний конец

**ИНТЕРВЬЮ
С ОДНИМ ВОПРОСОМ**
● ГДЕ И С КЕМ ВСТРЕТИТЕ
НОВЫЙ ГОД!

Б. Т. БИКБОВА, директор Дома культуры «Мир»: Соберемся по-домашнему у елочки вместе с мужем, святой, дочерью, зятем, сыном и внуком Кириллом, которому уже 1 год и 5 месяцев.

А. ФОМИЧЕВ, инженер, председатель СМУиР, ЛЯР: Пойду на родину — Муром Владимирской области. Нас трое братьев, живем все в разных городах, вот и решено походить.

Г. ПОЛ., секретарь национальной группы ГДР: У нас первый новогодний праздник отмечается 24 декабря — это рожество. Стоит украшена, как и у вас, елка, Вайнхахтман, что по нашему Дед Мороз, приносит подарки детям. На следующий день — семейный праздничный обед, и главное блюдо — гусь. А здесь, в Дубне, 31 декабря идем с семьями в лес, разводим костер. Ночью, уже дома встречаем Новый год дважды: по московскому и берлинскому времени.

А. С. КИРИЛОВ, научный сотрудник ЛВТА: Точно не знаю. Но обязательно в кругу семьи и друзей. Недавно наш камерный хор, в котором пою и я, вернулся из ПНР, и теперь ждем с ответным визитом польских друзей. Так что, возможно, в новогоднюю ночь будем с гостями в хоровой студии И. Б. ИССИНСКИЙ, заместитель директора ЛВЭ: Вот уже в течение лет пятнадцати у нас существует группа друзей, с которыми мы ходим в походы на лыжах, на байдарках. Вместе путешествуем, отдыхаем. А в ночь под Новый год у нас совместное астолове, кстати, практически без алкоголя.

карандаша в вертикальном положении, но он отклонялся от Вергилио, как будто его толкала какая-то невидимая волна. Вергилио перевел руки в другую сторону — опять дрожание и опять покраснели моим стараниям карандаши начали от него убегать. Видящие ладони становились все быстрее, амплитуда колебаний уменьшалась, это напоминало движение кадров в старом кинематографе. Я стала приглядываться к пальцам Вергилио и увидела красный, просвечивающий контур, какого бывает, если держать руку у горячей лампочки. Но не очень яркая лампа висела у самого потолка и никак не могла просвещивать. Галлюцинация? Нет, я слышала трезвый человек. Оптический обман? Возможно. Но чем он вызван и откуда это с清澈?».

— С чего начиналась Ваша книга, Люцина?

— Как и все, с вопросов. С вопросов, которые нам задает жизнь и которые мы адресуем ей. Ответы на них ищут для себя каждый человек: что главное в жизни? Как достичь счастья? Для чего жить?..

Меня всегда привлекали интересные люди, таинственные, загадочные явления. И когда простились с актерской профессией — поддалась этой тяге, к чудесному. Существуют ли не самом деле эти чудеса, или это только наша тоска о несущественном? А может быть, главные чудеса на свете — это ум и воля человека, которые не знают границ?

С точки зрения европейцев, подлинное христианство чудес — это страны Юго-Восточной Азии с их древней культурой, магией духа, которая хранится в святых монастырях — ашрамах, в учении йогов. И я побывала во многих ашрамах, встретилась со связанными монахами, взяла у них интервью.

Из книги Л. Винницкой:

«В девять дней можно вылечиться от наркомании, алкоголизма, от других вредных привычек и зависимостей. Достаточно полететь в Банкок, оттуда уже недалеко до Святой Бамбуковой Пещеры... За методом обратились к старым народным рецептам, но непрерывно улучшали и меняли

состав травяных смесей... Из трав делают отвары, порошки, таблетки... Сегодня результаты небывалые: в течение 12 лет средняя результативность излечения 70 процентов...

— Что лучше помогает — медикаменты или психические воздействия?

— Это болезнь психики, и методы должны быть соответствующими. Кто-то нуждается в медикаментах, кому-то достаточно беседы.

— Надо ли при этом искать истинную причину?

— Конечно. Об этом узнаем в самом начале. И если говоришь с монахом, должна как психолог рассказывать все. Легче освободить от зависимости тело, чем душу.

— Если бы я была наркоманкой — как бы ты меня лечил?

— Должна была бы дать обет, потом наблюдала бы — достаточно ли ты сильна в своем решении? Тогда лекарства не нужны... Если тело — раб, нужно начинать с него. Назначаем в этом случае травы. В течение пяти дней пациенты очищают свой организм. Следующие пять дней — психическое воздействие.

— Отсюда и возникла идея Академии жизни?

— Именно там, на Востоке я впервые задумалась о неограниченных человеческих возможностях, об идеальном человеческом обществе. Олицетворением будущего показалась небольшая деревня в Индии Ауроривилл.

Во время поездки в США встретилась с врачом Леонардом Орром, который на основе восточных «рецептов» разработал особую методику и технику дыхания, так называемый ребертинг, или возрождение. Это хорошее средство очистки организма и регулирования жизненно важных процессов. А когда Л. Орр по моему приглашению посетил Польшу, мы организовали несколько учебных групп, в которых вошли люди, желающие освоить методику «свободного дыхания» и другие способы оздоровления жизни.

Но самое главное — это мировоззрение, основанное на позитивном мышлении. Вы знаете, ка-

кие чудесные перемены совершаются в нас самих, когда мы прощаемся со всяческими негативными мыслями, начинаем по-доброму относиться ко всем окружающим! Вот этого вполне ощущимые результаты и привлекают к нам совершенно разных людей от 1/4 до 15 лет.

Мы встречаемся в кооперативном Доме культуры в Варшаве на улице Голембевича, 5, по вторникам. Филиалы Академии жизни созданы в Гданьске, Кракове, Щецине. Наша академия самая молодая в Польше и самая неформальная. У нас нет печатей и бланков, но есть горячие сторонники, идеи научить людей правильно жить и мыслить. Наверное, по своей структуре мы ближе всего к самой первой Академии, которую основал Платон... Все, кто будет в Варшаве, обязательно заходит.

И я думаю, что именно так, без формальной регистрации, должна действовать Академия жизни. Как, кстати, и неформальный Институт экологической профилактики, детище профессора Александровича, который был одним из горячих сторонников Академии жизни. И я хочу в заключение повторить его призыв: «Ищу союзников!».

На прошение Л. Винницкую и К. Каплик — они приехали в Дубну вместе — подарили мне две небольшие листочки с советами, которые, наверное, легко осуществимы практически, но не всегда в суете дней мы о них вспоминаем. Вот некоторые из них: «Будь оптимистом». Оптимисты могут ошибиться, но пессимизм лишает тебя энергии жизни. Ежедневно прилипай себе какую-нибудь маленькую радость. Научись слушать других, так как наши разговоры очень часто превращаются в монологи. Замечай положительные черты своего окружения. Верь в других людей, иначе познаешь горечь одиночества». По-моему, замечательные новогодние пожелания!

Е. МАКАРЬЕВ.

Перевод с польского
М. СОБЕЦКОЙ.

НОВОГОДНИЕ УЛЫБКИ



Рисунки

С. РАСТОРГУЕВА.

ПУСТЬ НЕ ИССЯКНЕТ ДОБРОТА

В канун Нового года прошу выразить через вашу газету сердечную благодарность сотрудникам медсанчасти, которые длительное время помогали и помогают мне в борьбе с тяжелым недугом. Весной этого года я заболела — сердце, и сразу на помощь пришли участковые врачи М. И. Каргина и Л. А. Перельгина, медсестры Г. С. Белякова и Л. Н. Стулова. Но болезнь не отступала, и 25 июня врача скорой помощи В. М. Шаньгин доставил меня в отделение реанимации, где в течение трех дней врачи А. Н. Антонов, В. Ф. Петренко, Ю. А. Степин, медсестры И. А. Еропкина, Н. П. Ганова, И. А. Березкина, Е. Л. Байкова, боролись за мою жизнь. Хочется отметить, что в отделении отмеченный порядок, организованность, исключительно чуткое отношение к больным.

Около двух месяцев затем я пробыла в терапевтическом отделении, где и проходило основное лечение. Сколько внимания, терпения, заботы по отношению к больным проявляется здесь всем медперсоналом! Врачи Е. Г. Бутовченко, В. И. Перельгина, С. А. Киселев, старшая медсестра Г. П. Морина, медсестры В. В. Куликова, Л. В. Захарова, Л. М. Черенова, Ж. Ю. Михутина, лаборанты и техники, делающие бесчисленные анализы и ЭКГ, санитарки В. Ф. Киселева, Н. В. Комарова, К. А. Симонова — все они вкладывают в свое дело душу, чтобы вернуть здоровье больным. Регулярно интересовалась состоянием пациентов и принимала все необходимые меры по их просьбам из-за отделением Н. М. Котелкова.

Сейчас я дома. Полное выздоровление еще требует времени, и снова рядом заботливый, внимательный человек — наш участковый врач М. И. Каргина.

Дорогие наши целители! Поздравляю всех вас с Новым годом, хочу пожелать: пусть никогда не иссякнет добра сердец ваши. Будьте здоровы и счастливы!

Т. СЛИВИНА,
участник Великой
Отечественной войны.

Новый чемпион Союза

Большим событием для дубенских любителей спорта можно считать появление в нашем городе чемпиона Советского Союза по гиревому спорту.

В ноябре на чемпионате СССР в Донецке, собиравшем свыше 250 силачей со всей страны, блестяще выступил воспитанник институтской спортивной секции 26-летний Виктор Кузнецов. Соревнуясь в весовой категории до 70 кг, сержант Дубенского ОВД сумел опередить 49 соперников и одержать безоговорочную победу с двумя новыми всесоюзными рекордами. Причем установленный им рекорд в толчке двух гирь, по 32 кг каждая, вывел даже у неопытного человека изумление: 160 раз, не опуская на помост, сумел вытолкнуть два двухпудовика В. Кузнецов, улучшив предыдущее достижение сразу на 43 подъема. В сумме двоеборья новый рекорд составил 580 очков (прежнее достижение — 470). Для интересующихся сообщим, что очки в гиревом спорте начисляются следующим образом: 3 очка за один подъем в толчке и по 1 очку за один подъем в рывке каждой рукой. Победитель определяется по сумме очков в рывке одной гири, попеременно обеими руками и в толчке двух гирь.

Выступление нашего земляка оказалось полной неожиданностью для спортивных специалистов и соперников-старожилов всесоюзных чемпионатов. Да и тренеры самого чемпиона — заслуженный тренер РСФСР Ю. Маслобоев и В. Емельянов

К. ОГАНЕСЯН.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

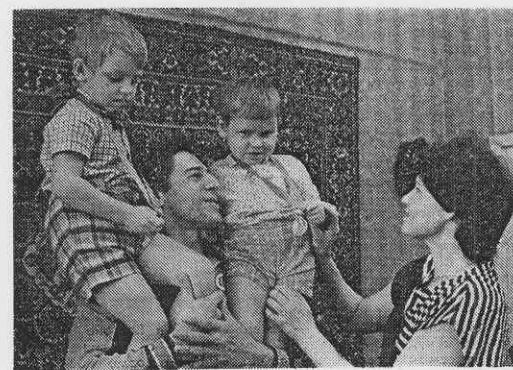
вспоминают, что никогда не видели такого стремительного взлета дебютанта столь представительного соревнования, предполагая, что главные достижения их ученика еще впереди.

Определенную роль в наблюдаемом сейчас бурном прогрессе гиревого спорта сыграло, конечно, относительно недавнее включение его во Всеобщую классификацию с учреждением соответствующей атрибутики, почестей наград. В результате этот общедоступный народный вид спорта привлек внимание квалифицированных тренеров-специалистов.

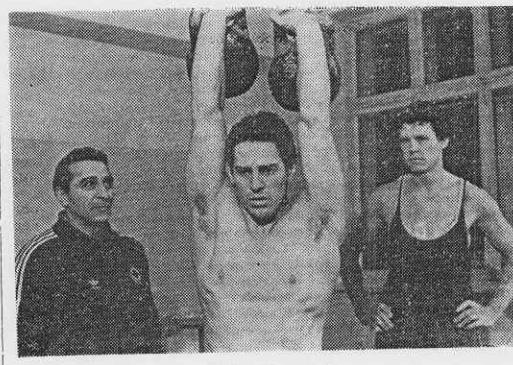
В Дубне гиревой спорт начал



В кругу друзей



Своя ноша не тянет...



На тренировке

На приз газеты

В 1967 году многостражной газетой ОИИ учрежден переходящий кубок открытых лыжного сезона среди коллективов физкультуры Института. И с того времени ежегодно в декабре начало зимнего сезона на традиционно отмечается эстафетами лыжными гонками на короткие дистанции. Эмоционально насыщенные, быстротечные эти соревнования из года в год привлекают большое количество участников.

(Хотя и здесь, откровенно говоря, отмечается спад: если в 1984 году в эстафетах участвовали 265 человек, то в 1985 — 177, 1986 — 169, 1987 — 156, в нынешнем году — 117).

17 декабря обладатели переходящих кубков 1987 года команды лыжников ЛВЭ и РСУ вышли на старт новых эстафетных гонок с твердым намерением победить и еще на год оставить у себя переходящие призы престижных соревнований.

После награждения победителей прошлогоднего конкурса «Лыжня зовет-88» и подъема флага был дан старт первым этапам 15 лучших команд лыжниц. Прошло чуть более 30 минут, и победители в женской лыжной эстафете 3x2 км определились. В первой группе три первых места соответственно заняли команды ЛНФ, ЛВЭ и ЛВТА. Во второй все три призовых места завоевали

команды дружного коллектива Управления ОИИ.

Сразу же после окончания женской эстафеты со стартовой линии полны ушли в трехкилометровый путь первые эстафеты 25 мужских команд. Победителем мужской эстафеты 4x3 км стала сборная ЛВЭ, второе место заняла команда ОИМО, третье — ЛЯП.

При подведении итогов общекомандного первенства судейская коллегия учитывала сумму очков трех лучших команд коллективов I группы и двух лучших команд II группы. В I группе победителем стала ЛВЭ, на втором месте — кубок ЛНФ, на третьем — кубок ЛВТА. Среди кубков II группы первые три места соответственно заняли РСУ, ОРС, «Динамо».

Три лучшие команды мужчин и три лучшие команды женщин были награждены призами-тортами. Призы «За массостойкость» присуждены коллективам ЛВЭ и ЛВТА. Участники команды мужчин ЛВЭ и команды женщин Управления, показавшие абсолютно лучшие командные результаты, награждены годовой бесплатной подпиской на еженедельник «Дубна».

Ю. МАКАРОВ.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

28 декабря, среда
18.30, 21.00, Художественный фильм «Меня зовут Арлекино».

29 декабря, четверг
16.00, 21.00, Художественный фильм «Меня зовут Арлекино».

19.00, Концерт сатирического театра «Фотограф». Средства от продажи билетов будут перечислены в помощь пострадавшим от землетрясения в Армении.

30 декабря, пятница
18.30, 21.00, Художественный фильм «Меня зовут Арлекино».

1 января, воскресенье
15.00, Новогоднее гуляние для детей.

16.00, 18.30, 21.00, Художественный фильм «Меня зовут Арлекино».

2 января, понедельник
Елки для учащихся: 4-х классов — в 11.00; 2-х классов — 14.00; балетной студии «Фантазия» — 17.00.

19.00, Дискотека для 9-х классов,
3 января, вторник

Елки для учащихся: 5-х классов — в 10.00; 3-х классов — 13.00; 1-х классов — 17.00.

19.00, Дискотека для учащихся 10-х классов.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИИ

28 декабря, среда
19.00, Концерт камерного хора музыкальной академии (г. Познань).

23.00, Художественный фильм «Искатели приключений» (Франция).

1 января, воскресенье
18.00, Мультипликационный сборник для детей «Сказка о сказках».

20.00, Новый художественный фильм «Меня зовут Арлекино» (две серии).

3 января, вторник
20.00, Художественный фильм «Соучастие в убийстве».

4 января, среда
18.30, Встреча с художником В. Вязьминым. Закрытие выставки.

20.00, Художественный фильм «Джентльмены удачи».

К СВЕДЕНИЮ ГРАЖДАН ГОРОДА ДУБНЫ

Финансовое управление исполнкома Дубенского горсовета ставит в известность, что жители города Дубны, занимающие индивидуальной трудовой деятельностью, разведением цепной пущинки (путрии), имеющие доходы от сдачи имущества в срок до 15 января 1989 года должны предоставить финансовое управление декларации о доходах, полученных в 1988 году. Бланки деклараций можно получить в финансовой управлении (ул. Советская, дом 4).

Лица, имеющие разрешение исполнкома на занятие индивидуальной трудовой деятельностью: предприниматели-рецепторы, врачи, стоматологи, портные, обувщики, фотографы, граждане, занимающие перевозкой пассажиров на личном транспорте, в срок до 15 января 1989 года обязаны сдать ранее полученные патенты или регистрационные удостоверения и получить вновь на 1989 г.

Новогодний билборд по шахматам состоится 2 января в 11.00 в спортивном комплексе ДСО ОИИ.

Организация предлагает свои услуги по упорядочению архивов учреждений и предприятий, по проведению экспертизы ценностей и технической обработки документов. Обращаться с 8.00 до 17.00 по тел. 4-97-70.

МЕТРО У САВЕЛОВСКОГО

На днях открывается станция метро у Савеловского вокзала. Жители нашего города, приезжающие в Москву поездом, получат удобное средство сообщения со всеми ее районами.

От станции метро Савеловская можно без пересадки доехать до следующих станций: Менделеевская — переход на станцию Новослободская кольцевой линии; Чеховская — переход на станции Горьковская и Пушкинская; Боровицкая, Полиця, Серпуховская, Тульская, Нагатинская, Нагорная, Нахимовский проспект, Севастопольская, Чертановская, Южная, Пражская.

Следующие станции являются пересадочными: Менделеевская — переход на станцию Новослободская кольцевой линии; Чеховская — переход на станции Горьковская и Пушкинская; Боровицкая — переход на станции Библиотека имени Ленина, Калининская и Арбатская; Серпуховская — переход на станцию Добринская кольцевой линии; Севастопольская — переход на станцию Каховскую.

Следующий номер газеты выйдет 5 января 1989 года, в четверг.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ: Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.

Газета выходит один раз в неделю.
Тираж 5040 экз.

Дубенская типография Упрополиграфиздата Мособлисполкома

Заказ 3996.