



НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
3 марта
1982 г.
№ 9
(2598)
Цена 4 коп.

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

ПРОГРАММА ДЕЙСТВИЙ

60



Постановление ЦК КПСС «О 60-й годовщине образования Союза Советских Социалистических Республик» стало боевой программой деятельности пропагандистов, политинформаторов. В постановлении одобрены инициатива передовых коллективов всех союзных республик, развернувших соревнование за достойную встречу 60-й годовщины СССР, успешное выполнение и перевыполнение плана 1982 года, заданый XI пятилетки. О том, какие напряженные ружби наметил на этот год интернациональный коллектив нашего Института, свидетельствуют социалистические обязательства, принятые на собрании научно-производственного актива ОИЯИ.

Мне поручено проводить политинформацию, читать лекции о международном положении, приходилось и проверять работу политинформаторов. На мой взгляд, многие пропагандисты в ОИЯИ работают хорошо. Однако постановление ЦК КПСС о 60-й годовщине образования СССР заставляет каждого пропагандиста, агитатора, политинформатора задуматься, а достаточно ли широко отражена тема интернационализма в его работе, подготовка к юбилею СССР, говорится в постановлении, должна способствовать дальнейшему улучшению идейно-политического, патристического и интернационального воспитания трудящихся, их классового закалка. Мне кажется, что на занятиях порой больше внимания уделяется обсуждению международных политическим

конфликтов и кризисов, переговоров о разоружении или различного рода «остросюжетным» историям, и в стороне остаются «спокойные» темы, связанные с международной социалистической экономической интеграцией, с развитием сотрудничества социалистических стран.

У пропагандиста в нашем Институте — большие возможности для яркого показа нового, социалистического типа международных отношений, но и большая ответственность. На мой взгляд, нужно искать новые формы подачи материала, новые источники информации о жизни социалистических стран, о роли социалистического сотрудничества в борьбе за мир, экономическую кооперацию и интеграцию, развития науки и культуры. Словом, необходимо более ярко, полно и широко показывать братское сотрудничество социалистических стран, и хотелось бы, чтобы мы помнили об этом не только перед юбилеем СССР. Принцип интернационализма был одним из важнейших в политике нашей партии со времени ее создания и таким будет всегда.

Ю. ЛУКСТИНЬШ,
старший научный сотрудник
Лаборатории
высоких энергий.

В ПАРТКОМЕ КПСС ОБЩИМИ УСИЛИЯМИ

На очередном заседании 25 февраля бюро парткома КПСС в ОИЯИ рассмотрело вопрос о работе, проводимой в Лаборатории ядерных проблем и автохозяйстве Института по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка. На заседании выступили секретари парторганизаций этих подразделений В. А. Морозов и В. В. Асадчик, председатель организационно-партийной комиссии парткома В. Л. Сардак.

В постановлении, принятом по обсужденному вопросу, отмечается, что в коллективах Лаборатории ядерных проблем и автохозяйства существует определенная система работы по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка — имеются планы этой работы, определены ответственные от администрации, работают советы по профилактике, товарищеские суды, вопросы дисциплины обсуждаются в ЛЯП ежеквартально на директорских совещаниях, читаются лекции и беседы и т. д. Однако, как показывает практика, всего этого еще недостаточно для уменьшения числа случаев нарушения трудовой дисциплины и общественного порядка коллективами этих подразделений.

Как выяснилось в ходе подготовки этого вопроса, заседания советов по профилактике проводятся еще недостаточно часто, замечается недооценка роли рабочих собраний в борьбе за укрепление дисциплины, допускаются случаи несвоевременного обсуждения нарушений, плохо используется в этой работе стенная печать, не выпускаются специальные сатирические листки и т. д. Одной из важных причин невысокой эффективности комплекса мер по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка на заседании бюро парткома признано недостаточное участие в этой работе руководителей среднего и низшего звена — бригадиров и мастеров, начальников групп, секторов и др.

В постановлении бюро парткома указывается, что партийные организации Лаборатории ядерных проблем и автохозяйства должны активизировать свою работу в коллективах по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка, обратив особое внимание на повышение персональной ответственности руководителей низшего и среднего звена за состояние этой работы.

ИЗВЕЩЕНИЕ

15 марта в 9.30 в Доме культуры «Мир» состоится городской семинар пропагандистов.

9.30 — 11.00. Занятия по направлениям.

11.15 — 12.30. Лекция «XXVI съезд КПСС об актуальных задачах советской литературы». Лектор общества «Знание».

12.45 — 14.15. Лекция «Гуэриполитическое и внешнеполитическое положение Китая». Лектор МК КПСС.

14.15. Кинофильм.

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

Занятия пропагандистов ОИЯИ
проводятся с 8.30.

С праздником 8 Марта!

ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ ЖЕНЩИНЫ!

Городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов сердечно поздравляют вас с Международным женским днем — днем солидарности женщин всех континентов в борьбе за равноправие и социальный прогресс, за дело мира, демократии и социализма.

Большим всенародным праздником стал этот день в нашей стране, в братских социалистических странах. Отмечая его, советские люди отдадут дань безграничного уважения женщине-матери, женщине-труженице, активной участнице строительства коммунизма. В Советском Союзе впервые в истории на деле обеспечено действительное и полное равноправие женщин во всех сферах государственной, общественной и трудовой деятельности. Возрастающая забота о матери и ребенке отражена в документах XXVI съезда КПСС, является характерной чертой социалистического образа жизни.

В ответ на заботу партии и правительства женщины нашего города своим самоотверженным трудом, материнской заботой о детях вносят весомый вклад в общественное развитие.

Дорогие товарищи женщины! Желаем вам крепкого здоровья и новых творческих успехов! Радости и счастья вам и вашим семьям!

ДУБНЕНСКИЙ
ГК КПСС

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

ДОРОГИЕ ЖЕНЩИНЫ — ВЕТЕРАНЫ ТРУДА!

Сердечно поздравляем вас с праздником — Международным женским днем 8 Марта. Желаем вам крепкого здоровья, успехов во всех ваших делах.

СОВЕТ ВЕТЕРАНОВ ТРУДА.

ПОДВЕДЕНЫ ИТОГИ АТТЕСТАЦИИ

В комсомольской организации Института завершилась общественно-политическая аттестация участников Ленинского зачета «Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь!», которая являлась важным этапом подготовки к XIX съезду ВЛКСМ. Итоги аттестации были подведены на заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ 24 февраля.

В целом аттестация прошла на высоком идейно-политическом

уровне, большое внимание было уделено работе комсомольских организаций, комсомольцев по личным комплексным планам, конкретности принимаемых обязательств. Комсомольцы высказали ряд предложений и замечаний по улучшению комсомольской работы в адрес бюро и комитета ВЛКСМ. Итоги аттестации обсуждены на комсомольских собраниях.

СОРЕВНУЮТСЯ РАБОЧИЕ

В ЛАБОРАТОРИЯХ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ОИЯИ ПРОХОДЯТ
КОНКУРСЫ НА ЗВАНИЕ «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ»

25 февраля такой конкурс состоялся в Лаборатории ядерных проблем. Подготовку начали за несколько дней до соревнования: осознательно подбирали и проверяли режущий и мерительный инструмент, необходимо было повторить и вопросы теории.

И вот наступил ответственный день. В красном уголке цеха опытно-экспериментального производства собрались рабочие, которым предстояло продемонстрировать свое мастерство. Председатель конкурсной комиссии начальник ЦОЭП В. Г. Сазонов рассказал о порядке проведения конкурса, между участниками были распределены станки, на которых предстояло выполнять работу. Конкурс начался.

Квалификация рабочего особенно четко проявляется в процессе соревнований. Этот конкурс не

стал исключением. Девиз соревнований «Быстрота, качество и знания» подтвердили своей работой победители — токари А. Собакин, Н. Акатов, В. Шагов, фрезеровщики Ю. Жаднов, А. Шевелев, слесари В. Соковинн, М. Сидоренко, Н. Жуков. Они будут защищать честь Лаборатории ядерных проблем на институтском конкурсе. К сожалению, в нашем конкурсе не очень активно участвуют рабочие из отделов лабораторий. Хотелось бы, чтобы эти соревнования стали более массовыми, чтобы каждый получил возможность продемонстрировать передовые приемы и методы труда, обменяться опытом работы.

Н. АКАТОВ,
секретарь комсомольской
организации ЦОЭП
Лаборатории
ядерных проблем.

Научные сотрудники, инженеры, техники, лаборанты, рабочие — на самых разных должностях трудятся женщины в Объединенном институте ядерных исследований и самую разную работу они выполняют. Самую разную, но отличающуюся общей чертой — своей необходимостью для успешного решения поставленных перед Институтом задач.

На снимке: научный сотрудник Татьяна Дмитриевна Блохинцева (справа) и инженер Жанна Петровна Пустыльник рассматривают информацию с вычислительной машины в эксперименте по исследованию обратного электроразряда пионов на ядрах (сотрудничество Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и ЛЯФ, Гатчина).

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Сегодня на 2 — 6 страницах еженедельника фотографии В. Мамонова и рассказы наших корреспондентов знакомят читателей с женщинами — сотрудниками ОИЯИ, которые увлеченно работают, успешно выполняют общественные обязанности, заботливо воспитывают детей...

ПРОПАГАНДИСТ ПО ПРИЗВАНИЮ



Сцинтиллятор — это созданный по особой технологии пластик, в котором искрами вспыхивают взаимодействия элементарных частиц. Создаются сцинтилляторы в химической группе научно-экспериментального методического отдела Лаборатории высоких энергий, работой которой руководит старший научный сотрудник кандидат физико-математических наук Евгения Николаевна Матвеева.

Недавно в одной популярной книге я прочитал, что элементарные частицы, как и люди, имеют свой «характер взаимодействия» и каждая, естественно, оставляет разный след в пластике сцинтиллятора, в заполнителе жидкостной камеры, в фотомультипликаторе, по-разному регистрируется электронными детекторами. «А ты какой оставишь след?» — Евгения Николаевна никак не смогла бы односложно

ответить на этот вопрос поэта. Потому что не только тоннами полимеризованных в химической группе сцинтилляторов, которые успешно служат физикам, измеряется ее след в жизни, но только количеством научных публикаций (а их около 70), этот след определяется ее активной позицией пропагандиста, агитатора, лектора.

Когда Евгения Николаевна поступила на физмат Ташкентского университета, а это были трудные военные годы, то еще успевала ходить и на занятия вечернего отделения филологического факультета. Ее всегда привлекали гуманитарные предметы, педагогика, хотелось делиться с людьми своими знаниями. В ФИАН во время учебы в аспирантуре ее избрали в комитет ВЛКСМ, руководила комсомольским политкружком. Сначала восприняла это поручение как «нагрузку», порабатов, поняла: призвание.

С тех пор Евгения Николаевна, коммунист почти с тридцатилетним стажем, непрерывно ведет пропагандистскую работу, вот уже около десяти лет руководит городским семинаром по вопросам культуры и коммунистической морали. Часто выступает с лекциями по темам общества, книголюбов, общества «Знание». Очень любит встречаться с рабочей аудиторией. В знойном цехе ОГЭ попросила ее рассказать о творчестве Некрасова. Лекция понравилась, пригласили приходить еще, аудитория заинтересовалась уже тем, связанная с жизнью и книгами писателя Булгакова.

— Самая большая награда лектору — это чувство, что ты сумел заинтересовать аудиторию, что люди, которые тебе слушают, узнали что-то новое. И, конечно, очень приятно, что тебя искренне пригла-

шают прийти еще, сами предлагают темы новых бесед. Это значит, что на следующей лекции совсем не будет равнодушных, что придут люди, которых действительно интересует эта тема.

Круг интересов лектора должен быть поистине всеохватывающим: сегодня — расказ о творчестве американского поэта Лонгфелло, завтра — о книгах Федина, послезавтра — о прозе Бундина... Но вопросы культуры — это еще и изобразительное искусство, и кинематограф, и театр. Поэтому Евгению Николаевну можно часто встретить на творческих вечерах, спектаклях, концертах в Доме ученых или Доме культуры, а на обеде в библиотеке привычки к тому, что она может попросить и что-нибудь из классики, и литературоведческие работы, и новинки.

В чем истоки этой активной позиции пропагандиста? Как сформировалось у Евгении Николаевны желание не только получать, но и отдавать знания? Думается, ответ на эти вопросы надо искать в том, что аспирантка ФИАН бегала в МГУ на лекции И. Е. Тамма, В. Л. Гinzбурга, Д. И. Блохинцева. Профессора принимали студентов и аспирантов не только любовь к избранному делу, но и стремление к посюстороннему духовному обогащению, широкой образованности, самоотдаче. Их лекции были прекрасным примером для молодежи. Евгения Николаевна вспоминает, что профессору С. М. Рытову, блестящему оратору, студенты даже аплодировали.

В такой атмосфере увлеченности, неутомимых поисков формировалось поколение ученых, которое сейчас занимает передовые рубежи в отечественной нау-

ке. Как и многие ветераны ЛВЭ, Евгения Николаевна хранит благодарную память о первом директоре Лаборатории академик В. И. Векслере. Это по его инициативе была организована химическая группа, и первые два грамма полученной в группе сцинтилляционной массы были восприняты им как большая победа: «Или все это очень плохо, или вы меня очень умные», — сказал тогда Владимир Иосифович. И молодые женщины ничего не имели против второй (вполне заслуженной ими) оценки. Сейчас уже никого не удивляет, что химик полимеризует тонны пластика по тончайшей, специально разработанной технологии, что ими сделаны изобретения и что группа носит звание коллектива коммунистического труда, которое ежегодно подтверждает.

Я спросил Евгению Николаевну о заветной мечте, и она ответила: «Чтобы внуки скорее выросли». И стало понятно, что помимо служебных, общественных нагрузок у нее есть еще одна, и притом очень важная.

Когда Евгения Николаевна читает лекцию или ведет занятия семинара, выступает на городской читательской конференции, сразу видно: говорит она только о том, что пережила или прочувствовала, и такое отношение не может не передаваться аудитории, вызывает живой отклик. И как пропагандист она видит свой долг в том, чтобы оставить «глубокий, прочный след в другой душе на много лет».

Е. МОЛЧАНОВ.



ЧТОБЫ НЕ БЫЛО УСПОКОЕННОСТИ

Лучшим молодым ученым города был признан в 1981 году младший научный сотрудник Лаборатории теоретической физики Михаил ЧИЖОВ, член комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

Успешно сочетать научную и общественную работу не так-то просто: пока и не очень удается. Но стало ясно, что надо очень четко планировать свою работу. Плановость нужна во всем. В жизни часто возникают «аварийные» ситуации — чем их будет меньше, тем, значит, разумнее планирует человек свою работу.

Думаю, что очень важно многое успевать сделать, конечно, при условии, что сделана качественно, ведь одна из основных задач комсомольских организаций сегодня — воспитание общественно активных людей. Если говорить о молодых людях — где еще они могут по-настоящему проявить свою активную жизненную позицию? Только в комсомоле! Именно в своей первичной организации, группе комсомолец сознательно проявляет себя как общественная личность.

Нельзя упрекнуть наше поколение в недостатке конкретных важных дел, но мы не должны забывать, что каждый член нашей организации должен постоянно сознавать свою причастность к этим общим большим делам нашего Ленинского комсомола. Мы должны это воспитывать. Потому что гордость за свой труд, труд товарищей, современников рождает стремление совершать новые прекрасные дела.

ДОЙТИ ДО КАЖДОГО

Фрезеровщик Опытного производства ОИЯИ, член городского комитета ВЛКСМ Вячеслав КУКУШКИН.

Самое главное — дойти до каждого комсомольца. На мой взгляд, это значит привлечь к общественной работе как можно больше ребят, не дать «успокоиться». А для этого нужны важные и интересные дела.

Одно из них, как я считаю, конкурсы профессионального мастера. Именно на этих конкурсах можно посмотреть, как работают молодые производственники с других предприятий, проверить свои силы. За последние годы городские конкурсы молодых рабочих стали проходить гораздо интереснее, да и новая база — учебно-производственный участок в школе № 3 способствует этому. Но совершенно справедливо было сказано в отчетном докладе на конференции, что нельзя сводить конкурсы только к определению победителей — необходимо искать новые интересные формы пропаганды, распространения передового опыта, новых приемов и методов труда. Может быть, организовывать для участников конкурса какие-то небольшие выставки, на которых представить итоги предыдущих соревнований рабочих, показав лучшие образцы изделий? Надо думать над этим.

В прошлом году я уже четвертый раз ездила командиром комсомольско-молодеж-

Навстречу XIX съезду комсомола



ИСКАТЬ, ДУМАТЬ, ДЕЙСТВОВАТЬ

18 мая в Москве начнет свою работу XIX съезд Всесоюзного Ленинского Коммунистического Союза Молодежи — передового отряда юношей и девушек страны. О том, с какими достижениями в труде, в общественно-политической деятельности идет к высшему форуму Ленинского комсомола молодежь Дубны, шла речь на XVI городской комсомольской конференции. Чести были избранными на конференцию удостоились лучшие представители молодежи города. На конференции с ними встретился наш корреспондент. Сегодня — говоря словами поэта, «не по службе, а по душе» — они ведут разговор о том, какие есть и какими хотят стать, что надо сделать, чтобы быть достойными того большого доверия, которое оказывают молодежи народ и партия.

ного отряда на стройку. Опыт научил подбирать бойцам отряда поручения по их умениям, да и желанию. И если дело нравилось, если было оно по силам, то и выполняли его прекрасно. Так же, думаю, надо и комсоргам подходить к комсомольским поручениям — чтобы человек мог раскрыть свои способности. И каждой комсомольской организации надо найти такое дело, чтобы оно для всех было самым главным.

ОПЫТ ЛУЧШИХ — ВСЕМ

Секретарь комитета комсомола завода «Тензор» Александр ШТОКАЛО:

У нас созданы десятки комсомольско-молодежных коллективов, которые выполняют производственные задания в среднем на 120—130 процентов. Но план — это одно. Другое — трудовое воспитание молодых людей, которые в таком коллективе гораздо скорее взрослеют, учатся ответственности за общее дело, совершенствуют свою квалификацию. И как может быть иначе, когда в этом заинтересована вся бригада?

Прогрессивная форма? Безусловно, прогрессивная. О том, что ее надо развивать, много говорить не стоит. Как развивать — другой вопрос. На мой взгляд, городской комитет ВЛКСМ в этом деле пока ограничивается организацией соревнований комсомольско-молодежных коллективов. Дело это, безусловно, нужное, но надо заниматься и пропагандой опыта лучших коллективов, тщательно изучать причины того, почему отдельные коллективы распадаются (кстати, эта проблема была затронута в отчетном докладе ГК ВЛКСМ). Почему бы не провести городскую конференцию или слет комсомольско-молодежных бригад и коллективов, и открыто обо всем поговорить. Может быть, пригласить для обмена опытом представителей КМК из других городов области, хотя бы тех, с которыми соревнуется Дубна? Это сыграло бы свою роль в укреплении комсомольско-молодежных коллективов, в увеличении их числа.

ДРУЖБА — ЭТО НАМЯ МОЛОДЕЖИ

Заместитель секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ Владимир МЕРЗЛЯКОВ:

Интернационализм в моем понимании — это способность ощущать радости, тревоги и заботы другого народа как свои собственные, это стремление оказать любую помощь, какая только в твоих силах, совершенно незнакомым людям, которые находятся от тебя за тысячи километров, отдельные границы и многими барьерами. Примером такой интернациональной солидарности, такой помощи история знает немало.

Конечно, только исторических примеров для воспитания интернационализма недостаточно. Настоящее знание, понимание и уважение культуры, быта и традиций другого народа приходит в процессе непосредственного общения. У нас в Дубне для этого прекрасные возможности, которые мы стараемся максимально использовать.

Радуется, что в отчетном докладе на конференции была отмечена работа комитета ВЛКСМ по интернациональному воспитанию. Я думаю, что в дальнейшем для развития дружбы и сотрудничества молодежи ОИЯИ надо работать над увеличением числа участников конкурсов научных и научно-методических работ, школ молодых ученых — специалистов из разных стран, более активно привлекать молодых сотрудников из стран-участниц к работе молодежного клуба ОИЯИ, развивать и расширять молодежные спортивные соревнования. Совместные дела не только помогают гораздо лучше понять и узнать друг друга, но и лучше решают целый ряд проблем.

ПОДРОСТКАМ — РУКУ ДРУЖБЫ

Инспектор ГОВД по делам несовершеннолетних Юрий САМУСЕНКО:

Одной из актуальных проблем сегодняшнего дня, говорилось в отчетном докладе на конференции, является создание в городе

подросткового клуба, потому что существуют еще тысячи мальчишек и девчонок, которым нужна забота и внимание. Что такое подростковый клуб? Давайте представим себе такую картину. Обменявшись традиционным приветствием, меряются силой на ковре юные самбисты. В зале борются идут тренировочные занятия. В соседнем помещении — дискуссионный клуб, 13—17-летние до хрипоты спорт, например, о том, в какую эпоху они хотели бы родиться? Пресс-группа работает над очередным выпуском газеты, посвященным недавнему походу, Диск-жокен, звукорежиссеры «проявляют» очередную программу.

Для того, чтобы эта несколько идеализированная картина стала реальностью, нужна действительная помощь комсомола. Возможно, следует расширить ныне действующий клуб подростков «Самбо-70», предоставить ему помещение и уже на этой базе вести дальнейшую работу — создавать кружки по интересам, в которых будут работать с ребятами комсомольцы Объединенного института (я говорю об институтской части города). Но делать это надо как можно быстрее, пока работают в клубе самбо больше энтузиасты этого дела — сотрудники Лаборатории нейтроновой физики В. Горделий и К. Сигаев, пока они могут подготовить себе смену из комсомольцев, работающих в оперативном отряде, из сегодняшних подростков, членов клуба.

Но, конечно, клуб — лишь одно, хотя и важное звено в той большой работе, которую ведут общеобразовательные и детские спортивные школы, комитеты комсомола и ЖЭКИ, дома культуры и многие другие учреждения Дубны по воспитанию подростков.

СПОРТОМ НАДО УВЛЕЧЬ

Инженер объединения «Радуга», заместитель председателя спортивно-массовой комиссии ГК ВЛКСМ Владимир БОБРОВ:

Мы часто ссылаемся на то, что спортивные сооружения переполнены, что времени для всех не хватает. А школьные спортзалы?.. А как мы используем школьные или дворцовые спортивные площадки?.. И что сделали для создания по месту жительства небольших спортивных комплексов?.. Мне кажется, комсомол города должен взять шефство над разработкой и созданием во дворах таких спортивных комплексов. Я думаю, желающих работать найдется немало, надо их только организовать. О том, что молодежь вполне по силам решение таких задач, говорит опыт работы нашего комсомольско-молодежного творческого коллектива, разрабатывающего тренажер для дубненской секции воднолыжного спорта.

И еще хочу сказать о примере комсомольских активистов. Как может комсомольский секретарь требовать от других высоких спортивных показателей, если сам он не выходит на соревнования и в спорте ему похвастать совершенно нечем? Разная массовость, надо начинать с комсомольского актива!

ВЕНГЕРСКИЕ НАГРАДЫ — СОВЕТСКИМ УЧЕНЫМ

24 февраля Дубну посетил Чрезвычайный и Полномочный Посол Венгерской Народной Республики в Советском Союзе Матиаш Сюреш. Он вручил государственные награды ВНР советским ученым Института за их большой вклад в проведение вместе с венгерскими физиками важных работ в области ядерных исследований.

Орденом Трудового Красного Знамени награжден директор Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ член-корреспондент АН СССР В. П. Дзепелев золотого ордена Труда удостоены доктор наук: главный инженер — заместитель директора ОИЯИ Ю. Н. Денисов, заместитель директора Лаборатории ядерных проблем С. А. Бузигот и начальник отдела Лаборатории нейтронной физики Ю. М. Остаевич.

Поздравляя награжденных, посол ВНР в СССР М. Сюреш отметил, что в ОИЯИ созданы благоприятные условия для работы ученых социалистических стран, име-

ются уникальные экспериментальные установки, на которых проводятся актуальные физические исследования. За период существования Института, сказал далее М. Сюреш, в его лабораториях работали около двухсот венгерских физиков, математиков, инженеров радиохимиков. Имена многих из них известны сейчас не только в Венгрии, но и далеко за ее пределами.

Выступая от имени награжденных, член-корреспондент АН СССР В. П. Дзепелев сказал, что они рассматривают высокие награды правительства ВНР как признание той роли, которую играют ученые Дубны в развитии современной физики микромира, практического применения результатов физических исследований и международного научного сотрудничества в этой области. Он отметил, что венгерские физики вносят большой вклад в деятельность ОИЯИ, выполняется большое число совместных научных работ с институтами и университетами

Будапешта и Дебрецена. Сейчас в лабораториях ОИЯИ работают более 50 венгерских физиков и инженеров. В. П. Дзепелев сказал также о том вкладе, который вносит Институт в подготовку высококвалифицированных научных кадров для Венгрии: из общего числа венгерских ученых, длительное время работавших в Дубне, двое стали действительными членами ВАН, 7 защитили докторские диссертации, 39 — кандидатские.

Посол и сопровождающие его лица были приняты в дирекции ОИЯИ, они ознакомились с базовыми установками лабораторий нейтронной физики и ядерных реакций, встретились с венгерскими физиками, работающими в Институте. Перед отъездом из Дубны Чрезвычайный и Полномочный Посол ВНР в СССР М. Сюреш поблагодарил дирекцию Объединенного института ядерных исследований за теплый прием и пожелал международному коллективу ОИЯИ новых больших успехов.

В. ШВАНЕВ.

Конечно, нельзя сказать, что статьи в «Природе» — легкое чтение, но они заинтересовывают. Даже специалисту в какой-нибудь конкретной области обычно бывает интересно прочесть научно-популярную статью на «свою» тему, пусть даже из простого любопытства: как можно общедоступно изложить материал, известный ранее лишь по специальным публикациям.

Но не только к ученым обращен журнал «Природа». Он адресован

Первая из них будет представлена доктору физико-математических наук, члену редколлегии журнала В. А. Чуינוво (ИАЭ им. И. В. Курчатова). Тема его выступления — «Современное состояние и задачи термоядерных исследований». Работы по термояду ведутся уже 30 лет. Сейчас обозначились контуры будущего термоядерного реактора. Речь пойдет о том, каким он будет, в каких направлениях ведутся исследования, какова программа экспериментов по осуществлению зажигания термоядерной плазмы.

Выступление доктора физико-математических наук И. Д. Новикова (Институт космических исследований АН СССР) будет посвящено теме «Антропный принцип и Вселенная». Наша Вселенная характеризуется определенными физическими константами (постоянная тяготения, скорость расширения и т. п.). Почему значения этих констант именно таковы и почему между их значениями существует удивительная связь? Антропный принцип связывает это с существованием во Вселенной жизни и человека.

На третьей страничке устного выпуска журнала выступит сотрудник Московского зоопарка Р. П. Игнатьев — «Разнообразие редких и исчезающих видов животных в Московском зоопарке», — который расскажет о гепардах и рожденных орангутанга. Рассказ иллюстрирован слайдами и кинокадрами.

И в заключение устного выпуска — премьера документального фильма «Дая чего льву клетка». В СССР — 32 зоопарка, которые ежегодно посещают 36 миллионов человек. К сожалению, нередко случаи, когда из-за неправильного поведения людей гибнут животные. Так для чего же в самом деле льву клетка? Фильм поднимает актуальную проблему общения человека с живой природой в условиях города.

Устный выпуск «Природы» будет вести исполняющий обязанности заместителя главного редактора журнала кандидат физико-математических наук А. И. Антипов.

М. СМОНДЫРЕВ,
член совета
Дома ученых ОИЯИ.

ОКРЫЛЁННОСТЬ



Ани Ахабян, научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем, считает, что определяющее влияние при выборе профессии на нее оказал отец, хотя в юности она была инженером, преподавателем, и масса чертежей, книги по самым разным вопросам техники и науки окружали Ани и ее сестру с детства. Как само собой разумеющееся они выбрали себе отнюдь не традиционные женские специальности, а, окончив Софийский университет, стали физиками.

К тому времени, когда Ани в 1977 году защитила кандидатскую диссертацию, у нее были десятилетний опыт исследовательской работы, около 20 научных публикаций и два сына. Последний факт, на мой взгляд, весьма красноречивый. Ведь сколько еще встречается женщин, для которых рождение ребенка, даже одного единственного, и все с этим связанным служат оправданием тому, что заброшены учеба, книги, спорт, забыты мечты юности.

Но Ани к таким женщинам не относится. Диссертация была для нее не честолюбивой самоцелью, а лишь промежуточным этапом, когда можно ненадолго остановиться, оглянуться: что же все-таки успела сделать? И поэтому у соискателя ученой степени — мамы двух мальчишек за плечами был не тяжкий груз житейских забот, а, думается мне, крылья.

Чаще всего, замечает Ани, женщины-физики специализируются в программировании, и в этой кропотливой, требующей предельной сосредоточенности работе, достигают немалых успехов, но меня программирование не увлекло, мне больше нравится работа, связанная с «кухней» физического эксперимента, где все от начала до конца можно сделать самой.

Именно такая возможность представлялась ей, когда всталась задача создать электростатический спектрометр для экспериментов по измерению массы антинейтрона. О том, как Ани справляется с этой задачей, мне рассказал ее руководитель и коллега доктор физико-математических наук Цветан Выхов.

Во-первых, то, чем занялась Ани, дело весьма новое. Спектрометрия низкоэнергетических (от 1 до 50 кэВ) бета-частиц — очень актуальная проблема ядерной физики: здесь и новый способ детектирования частиц, и исключительная высокая степень автоматизации. Я по опыту знаю, улыбается Цветан, что если бы задача разработать такой спектрометр была поручена кому-то из наших мужчин, то ему, наверное, понадобился год, Ани же — несколько месяцев.

Не будучи конструктором, имея лишь фотографию аналогичного спектрометра меньших размеров, созданного в Орзе, Ани выполнила всю конструкторскую работу, причем на высоком уровне. По правде говоря, продолжает Ц. Выхов, я

сначала думал, что трудности у нее возникнут, когда она со своими чертежами придет в цех опытных экспериментального производства, сомневался, найдется ли она общий язык с рабочими. Ведь как бы там ни было, на женщину-конструктора, экспериментатора кое-кто из них еще смотрит свысока. Однако Ани благодаря своей исключительной коммуникативности, тактичности, уравновешенности очень быстро завоевала их доверие.

И, действительно, начальник цеха опытно-экспериментального производства Лаборатории ядерных проблем В. Г. Сазонов считает, что Ани заслуживает самых лучших слов. Ему нравится ее четкость, аккуратность в работе, да и «технически она хорошо соображает» — так лаконично выразил Виктор Григорьевич свое уважительное отношение к физике из Софии.

Сейчас, когда спектрометр находится на стадии пуска, роль Ани опять-таки — ведущая. Она с гордостью показывала мне свое «детство», обстоятельно объясняла, как будет налажен диалог с ЭВМ, какими достоинствами обладает электронная «начинка» прибора.

Прежде чем начнутся эксперименты и использованием нового спектрометра, необходимо провести «интеллектуальную разведку». И снова не обойтись без Ахабян, ее способности к научному анализу, обобщению имеющихся данных. Ани — единственная женщина в нашей группе, говорит Выхов, и то, как она работает, меня не только восхищает, но и удивляет. Ведь мы хотим, чтобы она быстро и хорошо решила все возникающие по ходу работы проблемы, дома ее, разумеется, хотят всегда видеть доброй мамой, всегдащей женой, прекрасной хозяйкой. И, по моему, Ани в равной степени удается все, но как — для меня загадка.

Старший сын Ахабян уже студент-второкурсник, младший — в шестом классе, и домашних забот у Ани теперь, вроде бы, чуть-чуть поменьше, но свободных минут, как всегда, нет. Она находит время и для занятий английским — хчестя свободно говорить еще на одном иностранном языке, и для посещения концертов в Доме ученых... Кроме того, с присутствием ответственности она выполняет общественные поручения, которые дают ей в группе болгарских специалистов ОИЯИ. А если вдруг захочется что-тошить для себя самой или порадовать домашних чашкой новых блюд, — это для Ани тоже не станет проблемой. И, по моему, ей все-таки известен секрет, как «растянуть» сутки, как заполнить их делами полезными и интересными.

Семья Ахабян уже пятый год живет в Дубне, и Ани, привыкшей к шумной, яркой Софии, по душе пришелся тихий зеленый город на Волге, где есть все возможности для того, чтобы заниматься любимым делом, воплощать свои идеи, заниматься задуманном, где люди из разных стран сообщают друг другу о своих детях, счастливого будущего своих детей. Конечно, часто Ани вспоминает Болгарию, вспоминает, как прошлым летом ездили в Родопы, где высоко в горах расположилась первая болгарская обсерватория, и как младший сын, впервые так близко увидевший звезды, вдруг загорелся мечтой стать астрономом. И кто знает, быть может, пройдет не так уж много лет и в семье физиков Ахабян появится еще один исследователь, изучающий загадки микро-, а макромира...

А. ГИРШЕВА.



О НАУКЕ — „ИЗ ПЕРВЫХ РУК“

11 МАРТА В ДОМЕ УЧЕНЫХ СОСТОИТСЯ
УСТНЫЙ ВЫПУСК ЖУРНАЛА «ПРИРОДА»

Все 70 лет своего существования «Природа» придерживается принципа «наука — из первых рук». Прежде всего странички журнала представляются тем советским и зарубежным ученым, которые популяризируют не только научные достижения вообще, но и рассказывают о своих собственных исследованиях. Это обеспечивает, как правило, полную научную достоверность сообщаемых сведений, высокий уровень изложения, позволяет судить не только об успехах той или иной области науки, но и формирует представление о ее «подводных камнях» и нерешенных проблемах.

Итак, авторы «Природы» — ученые, и обращаются они в первую очередь к своим коллегам — ученым. В эпоху узкой специализации порой бывает трудно понять даже статьи своего приятеля из соседнего отдела, не говоря уже о результатах, полученных представителями других наук. Во в то же время образованный ученый хотя бы в принципе должен быть в курсе всех интересных научных достижений. Здесь на помощь может прийти «Природа», заполняющая промежуток между специальными и обзорными журналами и массовыми научно-популярными изданиями.

всем, кто серьезно интересуется современным естествознанием, — преподавателям вузов и школ, аспирантам и студентам, инженерам и даже старшеклассникам.

У «Природы» — давние и тесные связи с Объединенным институтом ядерных исследований. Ученые Дубны неоднократно выступали в журнале с рассказом о своей работе и, по-видимому, будут это делать и впредь. Как известно, плодотворность любого сотрудничества, в данном случае между «Природой» и нашими специалистами, во многом определяется степенью развитости личных контактов. Отсюда и возникла у журналистов такая форма работы, как устные выпуски. На этих встречах читатели знакомятся с авторами и «из первых рук» — с отдельными научными направлениями, а работники редакции — со своими потенциальными авторами. Наверное, многие помнят прошлый устный выпуск «Природы», прошедший с большим успехом в переполненном зале Дома ученых ОИЯИ. И вот снова «Природа» в гостях у дубненцев: в четверг 11 марта в Доме ученых состоится устный выпуск журнала. Чему же посвящены его странички?



Татьяна Викторовна улыбнулась. И, хотя все вокруг были очень серьезны, ее можно было понять: только что вице-директор ОИЯИ профессор М. Совинский сказал о том, что сканирующий автомат НРД в истекшем году работал успешно. Всего одно короткое упоминание в докладе на научно-производственном активе

ПРИМЕР СЕКРЕТАРЯ

ОИЯИ о важнейших работах, выполненных лабораториями Института, но за этим — большой труд всего коллектива сектора НРД и группы эксплуатации математического обеспечения, в которой работает инженер Татьяна Викторовна Ключкова.

Она с гордостью говорит о том, что в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации — с самого первого дня. Лаборант-измеритель камерных фотоснимков — с этого она начинала. Поступила в Дубненский филиал Московского института радиотехники, электроники и автоматики; хотелось знать больше. Понять суть процессов, которые происходят в жидководородной камере и оставляют след на измеряемых фотоснимках, помог курс «Электронно-ионные приборы». Теоретические основы электротехники пригодились, когда, уже на новой должности, надо было ежегодно сдавать экзамен по технике безопасности. Ну, а о пользе приобретенных в МИРЭА знаний по программированию и говорить не приходится, потому что началась с момента создания математического обеспечения сканирующего автомата НРД была организована группа, которая стала заниматься эксплуатацией комплекса программ, составляющих его основу, Осваивать новый комплекс ре-

шено было своими силами — и часть лаборантов-измерителей перевели в новую группу.

Это уже сейчас кажется, что нет проблем с эксплуатацией комплекса — хорошо изучили и ЭВМ СДС-1604, которая работает на линии с установкой НРД, и сам автомат. Кажущаяся легкость в работе сегодня — результат упорной и настойчивой работы вчера — таково мнение начальника научно-экспериментального отдела обработки пленочной информации В. И. Мороза.

Коммунисты отдела доверили Татьяне Викторовне должность секретаря партийной организации. Самое трудное в этой работе, считает она, — постоянное общение с людьми, к каждому надо найти индивидуальный подход.

Авторитет секретаря партийной организации складывается из множества больших и малых дел. Татьяна Викторовна — одна из немногих женщин, которые руководят работой цеховых партийных организаций. Вместе с ней в группе работает инженер М. В. Пускозерова. Она хорошо знает, что такое общественная работа, несколько лет в комитете ВЛКСМ в ОИЯИ возглавляла контрольную комиссию, поэтому было интересно услышать такое ее мнение о коллеге: — Она не только партийный секретарь!

Вы ее увидите и на дежурстве добровольной народной дружины, и на занятиях гражданской обороны, в санитарной дружке ЛВТА. Отсюда и авторитет в коллективе: попробуй откажешься от какой-то ее просьбы, если знаешь, что сама она делает намного больше. Личный пример секретаря значит очень много.

Сейчас партийная организация отдела уделяет много внимания освоению новой вычислительной системы ЕС-1033. Вместе с руководством отдела партийное бюро участвует в решении всех проблем, держит этот вопрос под постоянным контролем. Недавно подвели итоги движения за коммунистическое отношение к труду на открытом партийном собрании, секретарь партийной организации доложила итоги: изменилось отношение людей к движению, в обязательствах, которые они принимают, все больше внимания уделяется качественной стороне работы. Сама Татьяна Викторовна ударник коммунистического труда с 1975 года, и уже третий год группа, в которой она работает, принимает коллективные социалистические обязательства, успешно их выполняет. Поэтому так радостно улыбнулась она, услышав высокую оценку труда своих товарищей.
Е. ПАНТЕЛЕВ.



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ



В течение последних лет коллективы физиков Лаборатории высоких энергий успешно работали над реализацией научно-исследовательской программы на ускорителях ИФВЗ (Серпухов) и ЦЕРН (Женева). На таких крупных экспериментальных установках, как БИС-2, ЛЮДМИЛА, КРИСТАЛЛ, работавших на пучках ускорителя ИФВЗ, и NA-4 — на пучке ускорителя ЦЕРН, получены новые экспериментальные данные, имеющие большое значение для проверки предсказаний теории взаимодействия элементарных частиц и их дальнейшего развития.

В очередном выпуске, подготовленном общественной редакцией ЛВЗ, рассказывает о наиболее интересных научных результатах, полученных с помощью установок БИС-2, ЛЮДМИЛА и NA-4.

В МИРЕ ОЧАРОВАННЫХ ЧАСТИЦ

Летопись экспериментальных исследований в области очарованных частиц, в состав которых входят, кроме обычных и странных, очарованные кварки, началась с обнаружения в ноябре 1974 года в Стэнфорде и Брукхэвене джи-пси-частицы. Физики говорят, что эти частицы содержат «скрытые очарованные», поскольку состоят из очарованных кварка и антикварка.

Первый кандидат в частицу с «открытым очарованием», содержащую, кроме обычных кварков, один очарованный кварк, был обнаружен в пузырьковой камере, облученной нейтрино, в Брукхэвене в 1975 году. В 1976 году очарованные мезоны были обнаружены в электрон-позитронных взаимодействиях в Стэнфорде, а очарованный антибарион — при изучении процессов фоторождения в Батави. Однако прошло еще три года, прежде чем в результате многих попыток в ЦЕРН при энергиях 2000 и 400, а в Батави при энергии 200 миллиардов электронвольт удалось наблюдать рождение очарованных частиц в адрон-адронных взаимодействиях.

Трудности обнаружения очарованных частиц и тем более изучения их свойств обусловлены относительно малыми сечениями рождения этих частиц в адронных взаимодействиях и малыми вероятностями распадов по хорошо регистрируемому в эксперименте каналу распада и, соответственно, очень большим фоном от множественного рождения других частиц в таких процессах. Поэтому к настоящему времени семейство на-

блюдавшихся в эксперименте очарованных частиц невелико по сравнению с семействами обычных и странных частиц. В экспериментальных сечениях рождения очарованных частиц в адронных взаимодействиях существует большой разброс. Данные о динамике рождения этих частиц и характеристиках их распада очень скудны.

Обнаружение и изучение рождения очарованных барионов в адронных взаимодействиях при энергиях серпуховского ускорителя (40—60 миллиардов электронвольт) имеют, в частности, существенное значение для теоретической физики элементарных частиц. Эти данные важны, например, для понимания механизма рождения частиц.

Ученые Лаборатории высоких энергий совместно с коллегами из институтов стран-участниц ОИЯИ в рамках сотрудничества по экспериментам на установке БИС с 1975 года «охотятся» за очарованными частицами на серпуховском ускорителе. Вначале нам удалось лишь установить верхние границы сечений рождения для нескольких сортов очарованных частиц. Затем в 1977—1979 гг. был сооружен новый спектрометр БИС-2, отвечающий современным требованиям экспериментальной физики высоких энергий и элементарных частиц. Спектрометр работает на линии с ЭВМ ЕС-1040. По своим физическим характеристикам — скорости набора данных, разрешающей способности по эффективным массам регистрируемых нестабильных частиц установка не

уступает спектрометрам, действующим на встречных протон-протонных пучках в ЦЕРН в экспериментах по изучению очарованных частиц.

Сотрудничеством БИС-2 в 1979 году было записано на магнитные ленты около 5,3 миллиона взаимодействий нейтронов с ядрами углерода, а к 1981 году — еще около 17 миллионов взаимодействий. Обработка и анализ данных проводятся на базовых ЭВМ в ОИЯИ, Физическом институте им. П. Н. Лебедева АН СССР, Институте ядерных исследований и ядерной энергетике БАН (София), Институте физики высоких энергий АН ГДР (Цейтен), Физическом институте ЧСАН (Прага).

В результате анализа части экспериментальных данных с целью обнаружения в адронных взаимодействиях очарованных барионов впервые в этих процессах при серпуховских энергиях было обнаружено рождение очарованных лямбда-плюс-барионов, распадающихся на нейтральный антикалон, положительный и отрицательный пионы и ро-мезон. Определено, что произведение сечений рождения очарованных барионов на вероятность распада по наблюдаемому каналу распада равно (36 ± 18) микробари на ядро углерода. Эти экспериментальные данные указывают на то, что сечения рождения очарованных частиц в адронных взаимодействиях при серпуховских энергиях не сильно отличаются от соответствующих величин, полученных при энергиях 2000 миллиардов электронвольт в ЦЕРН.

Механизм рождения этих частиц на серпуховском ускорителе аналогичен механизму, наблюдаемому на встречных протон-протонных пучках в ЦЕРН: в указанных процессах наблюдается «слидующий» эффект: рождение очарованных барионов. По-видимому, только одна модель, в которой учитывается наличие реальных очарованных кварков в падающем адроне (модель Бродского), может удовлетворительно описать этот результат, другие теоретические модели должны быть усовершенствованы.

Полученные участниками сотрудничества результаты и выводы открывают широкую перспективу для дальнейшего изучения очарованных частиц вообще и, в частности, на серпуховском ускорителе с помощью спектрометра БИС-2.

Успеху работы способствовали многие подразделения ОИЯИ. Непосредственными исполнителями этой работы очень много, и в газетной статье трудно всех перечислить. Тем не менее хоч назвать хотя бы некоторых — Д. Т. Бурликова, Т. С. Григалавили, Б. Н. Гускова, И. М. Иванченко, Д. А. Кириллова, В. Д. Кекелидзе, Б. А. Кулакова, А. Л. Лемичева, А. Н. Максимова, С. Немецка, Х. Новак, Р. К. Троянова, Г. Г. Султанова, чей энтузиазм и творческий вклад в эту работу были и остаются определяющими.

М. ЛИХАЧЕВ,
начальник сектора,
руководитель экспериментов
на БИС-2.

Завершен цикл работ по изучению антипротон-протонных взаимодействий при импульсах антипротонов 22,4 ГэВ/c. Обработка экспериментального материала, полученного при облучении двухметровой жидководородной камеры ЛЮДМИЛА сепарированным пучком антипротонов на ускорителе ИФВЗ (около 380 тысяч стереофотографий), велась участниками большого международного сотрудничества, в которое, кроме ОИЯИ, входят институты Праги, Коппенге, Хельсинки, Москвы, Алматы, Тбилиси.

Следует отметить, что к моменту начала набора статистики импульс сепарированных антипротонов на серпуховском ускорителе примерно в два раза превышает величину, доступную для получения в других лабораториях. Кро-

ме того, особый интерес к антипротонному пучку связан с возможностью непосредственного изучения аннигиляционных реакций.

Прежде всего были получены данные о множественности и спектрах образующихся заряженных и нейтральных частиц и проведено сравнение этих данных с разными моделями множественного образования частиц. Большую трудность при таких исследованиях представляет идентификация быстрых заряженных частиц. Эту трудность удалось преодолеть с помощью оригинального итерационного метода, использующего свойства зеркальной и зарядовой симметрии антипротон-протонных взаимодействий.

Кроме изучения одиночных инклюзивных спектров проведено

исследование корреляционных характеристик вторичных частиц. Одним из важных примеров применения корреляционного анализа является исследование эффекта интерференции в парах тождественных частиц, позволяющего оценить пространственно-временные размеры области испускания. Размер области испускания заряженных пионов в антипротон-протонных взаимодействиях при 22,4 ГэВ/c, определенный таким образом, оказался равным примерно 2,5 ферми, что существенно больше ожидаемого размера области взаимодействия. При этом была обнаружена сильная зависимость пространственно-временных параметров от кинематических переменных пионов. Наиболее вероятной интерпретацией этих фактов является увеличение области генерации в

НА УСТАНОВКЕ

результате обильного образования резонансов, распадающихся на П-мезоны. Этот вывод согласуется с данными по образованию резонансов при высоких энергиях, согласно которым не менее половины пионов возникает в процессе распада. Следует отметить, что существенная роль резонансов в множественных процессах была предсказана на основании кварковых представлений. В настоящее время накоплено большое количество фактов, подтверждающих гипотезу о существовании кварков.

На основе этих представлений было разработано несколько вариантов моделей множественного образования частиц. С одной из та-

ких моделей, созданной брatisлавскими теоретиками, а также с моделью сплайна кварков, разработанной в ИФВЗ, детально сравнили экспериментальные данные по антипротон-протонным взаимодействиям при 22,4 ГэВ/c.

Сравнение показало, что инклюзивные и полунклюзивные спектры заряженных частиц, а также нейтральных П- и К-мезонов и легких мезонных и барионных резонансов довольно хорошо описываются в рамках этих моделей. Однако при рассмотрении корреляционных характеристик взаимодействий наблюдаются заметные различия. Например, различные модели имеют и экспериментальные распре-

ВСЕГДА НА ВЫСОТЕ



Крановщик — профессия вроде бы сугубо мужская, и название ее, твердо, четко звучащее, тоже вроде бы сугубо мужское. И все же по сути своей профессия эта — и женская; управление краном не связано с большой физической тяжестью, работа в основном умственная, требует постоянного напряже-

ния мысли и сосредоточенного внимания — крановщику надо следить не только за перемещением груза, но и за «поведением» такого сложного механизма, как кран, знать все его «секреты». Antonina Михайловна Кострова, крановщица ремонтно-строительного участка ОИЯИ, свою профессию освоила на «отлично», знает все ее тонкости до самой малой.

Например, предусмотрено, что в случае, когда груз оказывается слишком тяжелым, кран автоматически отключается. А если не сработает концевой выключатель? Кран может опрокинуться. Чтобы исключить подобные «случайности», Antonina Михайловна свою работу начинает с того, что прежде всего убеждает в полной надежности машины, проверяет концевые выключатели, другие механизмы, определяет вес груза, если он неизвестен. Не ослабевает ее внимание ни на минуту и непосредственно в процессе работы. Постоянно в поле зрения остаются люди — водитель автомашины, стропальщик: требования техники безопасности должны соблюдаться безукоризненно.

Глубокое знание своей профессии, добросовестное выполнение всего, что ей поручают, обеспечили Antonine Михай-

ловне уважение в коллективе механической мастерской РСУ, в котором она, кстати, единственная женщина. Из года в год А. М. Кострова подтверждает звание «Ударник коммунистического труда», неоднократно выдвигалась на доску Почета РСУ и Института, по итогам первого года XI пятилетки признана победителем социалистического соревнования.

Но, пожалуй, не в меньшей степени, чем профессиональное мастерство, способствуют укреплению авторитета Antoniny Михайловны в коллективе ее чисто человеческие качества. Душевная по характеру, она становится неспиримой, если речь заходит о нарушениях трудовой или общественной дисциплины, умеет прямо и откровенно сказать человеку о его вине, не дожидаясь, когда это сделают другие и не боясь «испортить отношения». Как профорг механической мастерской каждого члена своего коллектива она знает не просто по имени-отчеству, знает, чем он живет, в чем нуждается, о чем его заботы, — и старается в этих заботах помочь.

Шестой год работает, например, с Antoninoy Михайловной Михаил Сидорович Крюков, механик мастерской. Кострова — помощница ему не только в про-

изводственных, но и в организационных делах; в проведении собраний, разборе нарушений дисциплины, в решении различных житейских вопросов. О своей помощнице Михаил Сидорович отзывался так:

— С Antoninoy Михайловной я никогда не говорю в приказном тоне, а всегда — советуюсь. И она неизменно дает самый добрый совет, с которым обязательно соглашаюсь. Кроме того, Antonina Михайловна — мать двоих детей, прекрасная хозяйка. Муж ее, Федор Михайлович, также работает у нас в РСУ, стропальщиком. Семья эта дружная.

Да, наверное, в любом коллективе, а в мужском особенно, женщина, достойно оправдывающая свое звание матери, хозяйки, жены, ценится очень высоко. А Antonina Михайловна, несмотря на большую занятость производственной и общественной работой (кроме того, что является профоргом механической мастерской, она еще и председатель Общества Красного Креста в РСУ, на ней лежат вопросы организации детского лагеря, содержащего свой дом в полном порядке, ее семья не обделена ни вниманием, ни уходом, ни женской заботой). И хотя, очевидно, проблем, как в жизни любой семьи, хватает, все они разрешимы, если есть главное — согласие.

В. ВАСИЛЬЕВА.



НАУЧНЫМ ИССЛЕДОВАНИЯМ — ВЫСОКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ОИЯИ — ЦЕРН

В последние годы ведется активное экспериментальное и теоретическое изучение процессов жесткого столкновения ускоренных частиц с нуклонами различных веществ, используемых в качестве мишеней. Именно при изучении таких процессов достигнут значительный прогресс в понимании структуры элементарных частиц и явлений, возникающих при их столкновениях. Возникла и развивается, принимающая форму строгой теории, квантово-хромодинамическая модель, предполагающая определенную кварк-партоновую структуру элементарных частиц и описывающая характерные особенности взаимодействия частиц на малых расстояниях.

Представление о взаимодействии сталкивающихся частиц как взаимодействии их составных частей — кварков меняет устоявшуюся картину рассеяния ускоренных частиц как на свободных нуклонах (на водороде, например), так и на связанных, то есть нуклонах, находящихся в ядрах мишеней. Внутренняя, кварковая структура адронов проявляется в определенной, так называемой «скейлинговой» зависимости измеряемых сечений жестких соударений. В случае ядерной мишени другим проявлением кварковой структуры адронов являются взаимодействия ускоренных частиц с группой кварков внутри ядра мишени, то есть кумулятивные взаимодействия.

Экспериментальные измерения, выполненные в совместном ОИЯИ — ЦЕРН эксперименте на установке NA-4 с углеродной мишенью, оказались весьма актуальными с точки зрения современных представлений о явлениях на малых расстояниях, о структуре и свойствах микромира. Эти измерения

примечательны прежде всего тем, что они выполнены для высокоэнергичных мюонов. Внутренняя структура этих частиц не проявляется в их взаимодействиях при доступных экспериментаторах энергиях, и как простые точечные объекты, подчиняющиеся строгой теории квантовой электродинамики, они выполняют роль «корпускул» света в электронном микроскопе при изучении структуры и свойств адронов.

С помощью такого «микроскопа» на установке NA-4 были, в частности, зарегистрированы случаи рассеяния мюонов ядрами углерода в такой кинематической области, которая запрещена законами сохранения энергии-импульса для взаимодействия на свободном нуклоне (в кумулятивной области). После тщательного изучения таких событий были сделаны первые оценки структурной функции ядра без привлечения каких-либо дополнительных предположений о динамике наблюдаемых процессов. В этом заключается основное преимущество, данных с установки

NA-4 — их «идейная» достоверность.

Первые оценки ядерной структурной функции выполнены на основе анализа около 500 случаев кумулятивных взаимодействий при энергии налетающего мюона 280 ГэВ. В настоящее время, в результате четкой работы всех систем спектрометра во время сеансов облучения на пучке, число таких редких случаев уже составляет около 20 тысяч (при энергии 200 ГэВ), что, несомненно, усилит и статистическую достоверность получаемых результатов. Скорость набора полезных событий на установке NA-4 можно охарактеризовать еще и следующим сравнением. Один час работы установки на пучке эквивалентен примерно 2 часам работы ЭВМ типа СДС-6500, чтобы воспроизвести такое же количество искусственных событий, необходимых для калибровочных вычислений и расчетов эффективности отдельных узлов аппаратуры и всей установки в целом.

Таким образом, современная крупная экспериментальная уста-

новка с оригинальным решением проблемы светосилы, почти процентной эффективности регистрации наиболее интересных событий и достаточной разрешающей способностью успешно функционирует в разгар хромодинамического «бума» и при все возрастающем интересе научной мысли к кумулятивным взаимодействиям.

Надо отдать должное руководителям и организаторам эксперимента в своевременном выборе направления научного поиска и создании установки, отвечающей насущным требованиям развития человеческого познания. В этом эксперименте участвует большой коллектив сотрудников почти всех подразделений Института. Трудно кого-либо выделить особо потому, что каждый на своем участке работает с полной отдачей и высокой ответственностью, и в этом — залог будущих успехов всего коллектива.

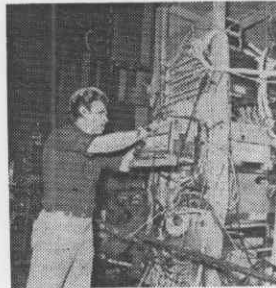
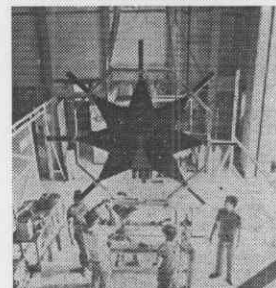
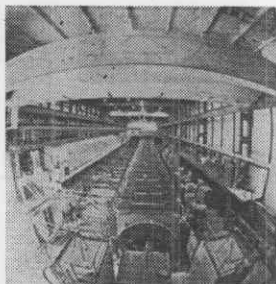
Н. ФАДЕЕВ,
старший научный сотрудник
сектора NA-4 Лаборатории
высоких энергий.

На снимках:

Общий вид спектрометра NA-4 в экспериментальном зале ускорителя ЦЕРН (снимок сверху). Идет подготовка к эксперименту.

Старший научный сотрудник ОИЯИ В. В. Кухтин за подготовкой аппаратуры к очередному сеансу работы установки.

Фото ЦЕРН.



« Л Ю Д М И Л А »

Деленный по такой коллективной переменной, как сферичность, указывает, по-видимому, на многоструйный характер процесса антипротон-протонного взаимодействия. Заметим, что испускание частиц в нескольких струях предсказывалось в рамках схемы дуальной унитаризации, причем число струй в аннигиляционных взаимодействиях ожидается больше, нежели в неаннигиляционных. При экспериментальной проверке этой схемы возникает трудность, связанная с неопределенностью энергий струй. Однако основные предсказания этой модели нам удалось подтвердить при сравнении величин, слабо

зависящих от энергии, — таких, как нормированные моменты распределения по множественности вторичных частиц. Отметим, что среднее число частиц, рождающихся в аннигиляционных взаимодействиях при 22,4 ГэВ/с, оказывается близким к множественности частиц в протон-протонных взаимодействиях при импульсе порядка 500 ГэВ/с. Это лишний раз показывает эффективность аннигиляционных реакций для изучения процессов множественной генерации частиц.

Большой интерес представляет изучение спиновых эффектов, проявляющихся при рождении вектор-

ных мезонов. Так, при исследовании процессов рождения нейтральных ро- и омега-мезонов в антипротон-протонных взаимодействиях была обнаружена значительная выстроенность спина этих частиц. Информация о спиновой выстроенности омега-мезона в множественности рождения и спиновой выстроенности ро-ноль-мезона в антипротон-протонных взаимодействиях получена впервые. Эти результаты получены нами как при 22,4, так и при 5,7 ГэВ/с по данным, предоставленным нам для обработки сотрудничеством ЦЕРН — Физический институт ЧСАН (Прага). Отсутствие спиновых эффектов при рождении ро-ноль-мезонов в протон-протонных взаимодействиях при близких энергиях, а также существенно большее сечение рождения ро-ноль-мезонов в антипро-

тон-протонных взаимодействиях при этих энергиях позволяют связать обнаруженную выстроенность спина этой частицы с аннигиляционными процессами. Необходимо отметить, что характер выстроенности спина ро-ноль-мезона является совершенно неожиданным с точки зрения традиционных представлений. В частности, эти данные указывают на несостоятельность предположения кварковых моделей о равновероятности спиновых проекций кварков. Одна из возможных интерпретаций наблюдаемого эффекта связана с квазиклассической моделью кварковой поляризации, предложенной недавно для объяснения поляризации лямбда-частиц во взаимодействиях нуклонов высоких энергий.

Возможным поляризационным механизмом может быть аналог

хорошо известного эффекта спонтанной радиационной поляризации ультрарелятивистских электронов в магнитном поле (эффект Соколова-Тернова). Трудность для этой модели представляет отличие спиновых характеристик ро-ноль- и омега-мезонов. Подтверждение этого результата, по-видимому, потребует учета когерентности кварковых амплитуд даже в случае множественных процессов.

Таким образом, детальное рассмотрение спиновых эффектов при рождении векторных мезонов в множественных процессах может дать существенную информацию о природе сил, удерживающих кварки внутри частиц.

Р. ЛЕДНИЦКИ,
старший научный сотрудник
Лаборатории высоких энергий.

КОГДА ДЕЛО ПО ДУШЕ



С радиохимией Светлана Алексеевна Плешукова познакомилась, когда в 1960

году приехала в Дубну и начала работать в химическом отделе Лаборатории ядерных реакций. Работа здесь, требующая большой энергии, умения быстро перестраиваться с одного задания на другое, предельной аккуратности, пришлась по душе. За 22 года Светлана Алексеевна принимала участие во многих химических исследованиях, которые велись в лаборатории.

Сейчас она участвует в работах, проводимых большим коллективом сотрудников, по поиску сверхтяжелых элементов в геотермальных рассолах полуострова Челекен. Наверное, как и в любом научном поиске, работу эту нельзя ограничить рамками «от и до», планы постоянно меняются, и даже первоначально, казалось бы, четко продуманный опыт в процессе его осуществления вдруг требует каких-то изменений. Но, пожалуй, как раз этим и привлекает Светлану Алексеевну ее дело.

Цель — заниматься рационализацией она перед собой никогда не ставила, но слу-

чается, что рационализаторские предложения рождаются как бы сами собой, естественно — в процессе работы. Сам характер ее требует задумываться над решаемой задачей, и часто какое-либо оригинальное новшество становится раскрепощением. Так, за последнее время Светланой Алексеевной Плешуковой были поданы два предложения, признанные рационализаторскими, на подходе третье.

Одно из двух ее недавних предложений посвящено определению содержания благородных, а также тяжелых металлов в природных рассолах методом цементации на металлическом теллуре. Почему из различных методов определения концентрации металла в рассолах была выбрана именно эта?

В челекенской воде много солей, которые затрудняют определение концентрации тяжелых металлов. Применяемые методики не всегда дают воспроизводимые результаты. Анализ существующего метода выделения благородных металлов на теллуре позволил предположить, что

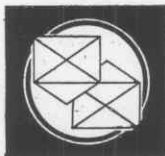
подобную методику можно разработать и для выделения микроэлементов тяжелых металлов. Поставленные опыты показали, что применение такой методики дает возможность количественно выделить платину, золото, медь, висмут и другие металлы из челекенских рассолов.

Использование этой методики позволило значительно сократить время выделения микроэлементов — оно составляет 30-40 минут вместо нескольких часов. В то же время чувствительность определения микроэлементов за счет использования больших объемов раствора и малого веса конечного образца возросла в пять-шесть раз.

Таково лишь одно из предложений, внесенных инженером С. А. Плешуковой. Работа продолжается, каждый день ставит новые задачи — а значит, придут и новые решения. В канун праздника 8 Марта Светлане Алексеевне, как и всякому увлеченному своим делом человеку, наверное, следует пожелать и в дальнейшем испытывать радость от своей работы.
В. ФЕДОРОВА.



◆ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА!



Большой коллектив трудится в медсанчасти. Но сегодня хотелось бы рассказать об одном представителе этого коллектива — молодом враче-терапевте Валентине Михайловне Романовской, отличающейся внимательным и заботливым отношением к больным. Я часто болел, но, попав на прием к Валентине Михайловне, прошла курс лечения и почувствовала себя лучше. Врач сумела внушить мне уверенность в выздоровлении, по-

ВНИМАНИЕ И ЗАБОТА

могла получить путевку в санаторий. Валентина Михайловна и сейчас часто спрашивается о моем здоровье.

Перед праздником 8 Марта хочется от всего сердца поблагодарить Валентину Михайловну Романовскую за добросовестный труд и чуткое отношение к людям.
Н. М. ЖАДНОВА.

Вот уже около пятнадцати лет знакомы мы с нашим участковым врачом Ниной Георгиевной Чураковой, и не просто знакомы, мы безгранично уважаем ее за душевность, доброту, готовность помочь в трудную минуту. Все эти годы она самоотверженно охраняет здоровье своих пациентов. Сама я на пенсию, здоровье неважное, но

благодаря чуткой помощи врача чувствую себя неплохо. Частенько Нина Георгиевна сама заходит, спрашивается о здоровье, осматривает, выслушивает, эх, ее специально не вызываешь.

В канун Международного женского дня мне бы хотелось поблагодарить нашего участкового врача, пожелать ей самой хорошего здоровья, счастья, долгих лет жизни.
О. С. ТЕРЕНТЬЕВА.

КОНКУРС „ЧАРОДЕЕК“

Совершенно недавно открылся в нашем городе Дом бытовых услуг, но уже завоевал заслуженную популярность — у дубненцев. И вот первый праздник в его стенах — на втором этаже, в светлых, просторных салонах парикмахерской в начале февраля состоялся конкурс молодых мастеров. В огромных зеркалах отражались фотографии модных причесок, взволнованные лица парикмахеров, улыбающиеся, нарядные манекенщицы и зрители, с нетерпением ожидающие первого сигнала, первого взмаха ножниц.

Праздничная обстановка. Но участников состязаний ждет серьезная работа, программа конкурса сложна, напряжена. Семь женских и два мужских мастера должны выполнить по две прически. Для будущей и работы — практичная стрижка в стиле «диско» или «ретро», отвечающая образу нашего деятельного современника. Для торжества — вечерняя прическа, дающая большие возможности для фантазии, творчества, особен-

но в женском зале: здесь обязательны украшения, делающие ее необычной, нарядной.

Мастера подходят к креслам. Сейчас главное для них — показать все свои возможности в парикмахерском искусстве и при этом уложиться в отведенное регламентом время. Наблюдать за девушками одно удовольствие. Несмотря на то, что многие из них совсем недавно были ученицами, все работают быстро, красиво. И вот уже манекенщицы прямо на глазах неузнаваемо меняются — молодое, хорошее. Каждая прическа оригинальна. Мягкие линии, со вкусом подобранные украшения подчеркивают женственность, мощи парикмахеров, красоту и своеобразия каждой. Заканчивается первый этап конкурса и в мужском зале. В перерыве подождем к молодым мастерам.

— Почему именно эту профессию вы выбрали? Чем привлекает

вас работа парикмахера?

Оля Пилевина: Иногда я представляю, как люди, побывавшие у меня в парикмахерской, придут домой или на работу, взглянут на себя в зеркало и залобуются, подумают: «Какая молодец эта Оля!». Мечтаю, чтобы это стало реальностью, чтобы и у меня был свой «сплочер». А пока учусь у наших опытных мастеров, таких как Римма Волкова, Людмила Елисеева, Татьяна Клетова и других.

Елена Данилюк: Делать всех красивыми — вот какая у меня профессия! Когда смотрю на своих подруг или на людей на улицах, в магазинах, то мне всегда хочется постричь, причесать их как по-моему. Прикидываю, кому что пошло бы.

Зоя Отделкина: А я давно заметила, что у человека улучшается настроение не только от того, как ты его пострижешь, но и как поговоришь с ним. И по-моему, насто-

ящий парикмахер ценится не только за хорошие руки, но и за доброжелательность, мягкость, такт.

К нашему разговору присоединяется художественный руководитель Дубненской конторы парикмахерских, неоднократный призер областных конкурсов, мастер первого класса Римма Павловна Волкова:

— Хочу отметить, что все девушки заранее, с большой ответственностью готовились к этому конкурсу. Мы вместе с ними подбирали модели причесок, соответствующие направлениям современной моды, обдумывали, какими должны быть цвет волос, тип лица и даже платье манекенщицы. Затем все это обсуждалось на художественном совете конторы. Правда, мастера все-таки заметно волновались, ведь для многих из них этот конкурс — первый.

— Чем, на ваш взгляд, определяется уровень мастерства?

— И двух внешне похожих людей нельзя постричь под одну гребенку. Есть, конечно, определенные типы причесок, но садится в кресло клиент, и настоящий мастер-парикмахер всякий раз «ищет» его прическу. А судья здесь те, кого мы обслуживаем. Придет ли человек к тебе снова, попал однажды случайно, приведет ли знакомый — вот признание твоего мастерства.

После окончания второго этапа конкурса мастеров объявляются окончательные итоги. Первое место среди женских мастеров завоевала Галина Сункова. Второе место поделили Елена Данилюк и Ольга Пилевина, третье — Нина Воевода и Ирина Малькова.

Среди мужских мастеров лучшей стала Любовь Линькова.

С. ДАВЫДОВА.

◆ О тех, кто работает рядом

НА ВАЖНОМ УЧАСТКЕ

Недавно коллеги и товарищи тепло поздравили начальника отдела материально-технического снабжения Якова Фроловича Лисеевко со знаменательной датой в его жизни — пятидесятилетним юбилеем, от души пожелали ему крепкого здоровья, успехов и большого личного счастья.

Яков Фролович пришел в отдел оборудования и технического снабжения ОИЯИ в 1971 году и с первых же дней работы в должности старшего инженера — заместителя начальника отдела показал себя технически грамотным, инициативным руководителем.

С реорганизацией ООИТС в 1977 году Я. Ф. Лисеевко возглавил отдел материально-технического снабжения Института. В новой должности он проявляет себя не только как грамотный и требовательный руководитель, но и как внимательный, отзывчивый старший товарищ, готовый прийти на помощь каждому не только советом, но и делом.

В последние годы отдел, руководимый Яковом Фроловичем, успешно проводит большую работу по переходу на автоматизированную систему управления. Четче стали работать оперативные группы, поставившие необходимые материалы и оборудование для успешной работы коллектива Института не только по основным, годовым заявкам, но и многочисленным разовым, внеплановым. Большой вклад Я. Ф. Лисеевко внес в установление прямых связей с поставщиками, благодаря чему Институт получает сейчас новейшие образцы изделий и материалов.

Вне коллектива, без людей коммунист Я. Ф. Лисеевко не мыслит своей жизни. В работе с людьми у него большой практический опыт, уходящий в прошлое, — с 1957 года, когда он был избран членом бюро Дубненского ГК ВЛКСМ, а затем работал инструктором организационного отдела, заместителем заведующего организационным отделом Дубненского ГК КПСС. С 1967 года Яков Фро-

лович — заместитель председателя исполкома Дубненского городского Совета депутатов трудящихся. В этом же году он избирается кандидатом в члены бюро Дубненского ГК КПСС, бессменно шесть лет был депутатом городского Совета.

Все это не могло не отразиться на дальнейшей деятельности Я. Ф. Лисеевко. Он и сегодня в самой гуще партийной и общественной жизни. В течение восьми лет он член партийного бюро Управления ОИЯИ, с 1977 года — пропагандист отдела, умело и интересно ведущий эту работу.

Организаторские способности, техническая грамотность, уважение и внимание к людям помогли Якову Фроловичу Лисеевко создать крепкий и дружный коллектив, который успешно решает поставленные перед ним задачи.

**Г. Г. БАША
Н. П. ФИЛИППОВ
Г. А. ШАТОВА
В. П. ПАТРОНОВ**

Фото А. СМОЛЯНИНОВА.



СПОРТ—ЭТО СИЛА, ЗДОРОВЬЕ, РАДОСТЬ

ЕЩЕ Аристотель говорил, что движение заменяет все лекарства, и ни одно лекарство не заменит движение. Помочь сотрудникам лаборатории укрепить здоровье, сохранить бодрость, высокую работоспособность — такова основная перспективная задача, которую дирекция, партийное бюро и местный комитет ЛВТА ставят перед спортивным активом лаборатории. В последнее время физкультурно-массовая работа в нашей лаборатории несколько оживилась: в течение декабря, января и февраля проведено шахматный турнир, первенство лаборатории по настольному теннису, три лыжных соревнования, в которых участвовали и дети. На первенстве по лыжам на приз газеты «Дубна» ЛВТА заняла первое место по массовости, выставив восемь команд. Около со-

рока сотрудников лаборатории приняли участие в соревнованиях по многоборью ГТО. Состоялось несколько встреч по волейболу с командами других лабораторий и подразделений. 8 марта сотрудницы ЛВТА выйдут на традиционные лабораторный и подразделений — с цветами, улыбочками, праздничным чаем.

Некоторым сторонам физкультурно-массовой работы, проблемам ее развития посвящен сегодняшний выпуск, подготовленный общественной редколлективом ЛВТА.

Г. ЕМЕЛЬЯНЕНКО,
председатель местного комитета ЛВТА.

ПОЕДИНКИ НА ШАХМАТНЫХ ПОЛЯХ

Шахматы, как вид спорта и средство прекрасного отдыха, занимают в жизни сотрудников ЛВТА далеко не последнее место. В лаборатории есть много шахматистов, успешно выступающих в городских соревнованиях, в первенстве Московской области. Стали уже традиционными ежегодные командные соревнования на первенство ЛВТА, в которых участвует до сорока человек, представляющих почти все отделы лаборатории. В этом году были проведены уже пятые соревнования.

Среди отделов лаборатории первое место по праву занимают шахматисты отдела вычислительной математики. Команда отдела неоднократно завоевывала первое место в командных соревнованиях, а таких шахматистов, как начальник отдела профессор Е. П. Жидков, старший инженер С. А. Краснов знают не только в Дубне, но и в Московской области.

Постоянно находится в тройке лучших команда шахматистов отделения опытно-экспериментального производства, возглавляемая фрезеровщиком В. Д. Морозовым. Небольшая заслуга в этом принадлежит и начальнику подразделения, хорошему шахматисту И. Ф. Фурсову.

В борьбе за призовые места регулярно участвуют команды отдела обработки фильмовой информации, электротехнической группы и сектора математического моделирования. Хорошую игру показыва-

ют В. М. Кадиков, А. П. Кретов, В. Н. Самойлов, С. С. Артишев, А. П. Сапожников, Нгуен Хыу Монг и другие сотрудники лаборатории.

За два последних года наша команда занимала весьма скромные для себя VI и VII места, а ведь совсем недавно она была одной из сильнейших в Институте.

Однако нужно отметить, что в последнее время приняты серьезные меры, чтобы исправить сложившееся положение. Для этого создано шахматное бюро, которое выработало программу по устранению имеющихся недостатков и уже приступило к ее выполнению. Так, составлены положения об организации турниров внутри лабораторий, выработаны принципы комплектования сборной команды ЛВТА по шахматам, более серьезно будет проводиться классификационная работа.

Перед шахматистами ЛВТА сегодня ставится конкретная задача — создать сильную сборную, способную успешно бороться за призовое место в первенстве ОИИИ. Этого ждут все болельщики и любители шахмат ЛВТА, да и сами шахматисты, думается, истосковались по призовому месту. Желаем нашей команде успеха в проходящем сейчас командном первенстве ОИИИ.

Ю. ВОЙТЕНКО.

ЗИМОЙ КАК ЛЕТОМ

В институтской части Дубны есть прекрасное спортивное сооружение — плавательный бассейн «Архимед». В нем и зимой, и летом идет учебно-тренировочная работа, проводятся оздоровительные занятия. Кажется, совсем недавно строили этот бассейн, объявляя конкурс на лучшее название, а в прошлом году уже отметили 10-летний юбилей.

С удовольствием ходят в бассейн сотрудники ЛВТА и члены их семей. В юбилейном заплыве принял участие доктор физико-математических наук Игорь Нико-

лаевич Сибли, который с момента открытия плавательного бассейна является его постоянным посетителем, участвует в соревнованиях и сейчас, в 45-летнем возрасте, находится в отличной спортивной форме — готовится к очередным соревнованиям на первенство ЛВТА и ОИИИ, которые пройдут в марте-апреле.

Команда пловцов ЛВТА — абсолютный чемпион первенства ОИИИ 1981 года — готовится к очередному первенству Института и, я надеюсь, выступит в нем успешно.

В. НИКИТИН.

ПОЧЕМУ НЕТ УСПЕХОВ

Женская команда ЛВТА по волейболу впервые выступила в соревнованиях на первенство ОИИИ в 1968 году. Она неоднократно занимала призовые места, но в последние три-четыре года уже не достигала таких успехов. Почему?

Возросло мастерство командосперниц, значительно омолодился их состав, у каждой команды, занимающей сейчас призовые места, есть тренер-общественник, который не только организует тренировки, но и руководит игрой во время командных встреч.

Наша же команда, по существу, «беспризорная» — у нее нет ни тренера-общественника, ни постоянного капитана, да и тренировки

посещаются плохо. Нет спортивной формы, нет мячей. В октябре 1981 года проходили соревнования женских волейбольных команд на кубок ОИИИ. Наша лабораторная команда не выступила, большинство волейболисток ЛВТА узнали об этих соревнованиях, когда часть игр уже прошла.

Из всего сказанного можно сделать вывод: ни в женской волейбольной команде, ни в спортивном ЛВТА в последние два года не было организатора-энтузиаста, а ведь волейбол — увлекательная игра, на волейбольной площадке становилась молодежь.

Л. КРАСНОБОРОВА.

Как вошёл спорт в нашу семью?

Вопрос этот предполагает первичность семьи и вторичность спорта. У нас же все было наоборот, спорт был вначале. Чтобы уговорить выйти за меня самую красивую девушку в МИУ, оказавшуюся к тому же многократной чемпионкой университета, Москвы и т. д., надо было хотя бы как-то приблизиться к ней по уровню спортивной подготовки. Пришлось

мне вступить в легкоатлетическую секцию, попасть к тому же тренеру и побегать с ней вместе пару лет. На таком вот спортивно-состязательном фоне и образовалась наша семья. Сразу же выяснилось, что жена обгоняет меня на лыжне. Только подталкивал я на равнинные лыжи, чтобы не отставать, как пришел черед лыжам водным, потом горным. Удавалось мне, конечно, и опередить ее в таких видах, как плавание, подвояная охота или велосипед, но потом мы все-таки поуспокоились и стали новые затеи вроде байдарочного туриз-

ма начинать вместе. Мы «стратили» на наш семейный спорт все выходные и отпуска. Стратили — это не то слово, мы увлекаемся всем этим с восторгом вот уже более 30 лет и не жалеем!

Спортивный подход помог нам решать и коренные жизненные проблемы. Например, вопрос: «Переезжать ли в Дубну?» — был решен немедленно, как только мы поняли, что Дубна — это Волга, это близкий лес, это — лыжи с крыльчатой и на целый день. Еще большую роль сыграл спорт в воспитании детей. Наши ребята,

Андрей и Алешка, вовлекались в спортивный семейный ритм с самого начала (хотели они того или нет).

— Не с кем оставить малыша?
— Так возьмем его с собой в лес.
— Подрос и не лезет уже в рюкзаки?

— Значит, пора ему самому ехать на лыжах или махать в байдарке маленьким детским веслом. Дети не роптали. Просто они и не догадывались, что может быть как-то иначе. Им нравилось именно такое дружное, совместное «провождение» свободного време-

Г. ОСОСКОВ.

ДОБИВАТЬСЯ МАССОВОСТИ

Известно, что ЛВТА — лаборатория спортивная, в смотрках-конкурсах спортивной работы мы не раз занимали первые и вторые места. Но вот в последние 3 года появились тревожные симптомы: мы стали забывать о призовых местах в спорте, зато по заболеваемости вышли на первое место...

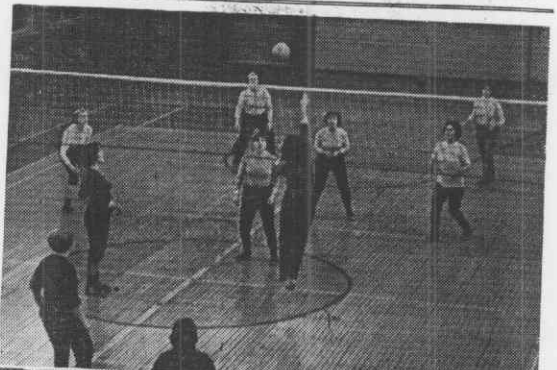
В декабре минувшего года на конференции спортколлектива встал вопрос, как оживить спортивную работу в лаборатории, как добиться главного — массовости. Общественная редколлегия ЛВТА обратилась к председателю спортсовета С. В. КАДЫКОВОЙ с просьбой рассказать о том, как решаются проблемы возрождения спортивных традиций ЛВТА и повышения массовости в спорте.

Пожалуй, самое важное для повышения массовости занятий физической культурой и спортом — понимание каждым человеком, что спорт — это здоровье, а здоровье — богатство не только личное, но и общественное. Поэтому, когда мы организуем соревнования, например, по лыжам, то стараемся привлечь побольше сотрудников, приглашаем их вместе с детьми. Спортивные показатели здесь решающего значения не имеют.

Физкультурно-массовая работа в значительной степени зависит от инициативы и энтузиазма спортивного организатора. У нас в лаборатории такие люди есть — это А. Халкин в отделе обработки фильмовой информации, В. Чумина в отделе вычислительной математики, Б. Колесников в отделе опытно-экспериментального производства, В. Бычков в конструкторском бюро. Есть и хорошие капитаны команд по шахматам — Ю. Войтенко, по настольному теннису — С. Сленев, по волейболу — Н. Карпенко и А. Черников, по лыжам — И. Мошков. Но мы подталкивали, что разного рода календарных встреч требуется провести в год не меньше двадцати — это не считая лабораторных. И поэтому нам кажется, что для четкой организации физкультурно-массовой работы хорошо бы иметь в крупных подразделениях Института освобожденного спортивного работника, увлеченного человека со специальным образованием. Нам бы хотелось чаще видеть в лаборатории и инструктора по производственной гимнастике.

И еще. Мне кажется, мы часто не замечаем важных мелочей. Например, многие делают зарядку на Волге — и как просто было бы установить там, например, турники. А волейбольные площадки? Думается, в районе железнодорожного вокзала такую площадку вполне можно устроить. Хорошо бы продумать и вопрос освещения трассы в районе школы № 8.

И последнее — для улучшения постановки спортивной работы необходима действенная заинтересованность в ней администрации. И не только помощь, но и непосредственное участие.



ТАК ОТДЫХАЮТ В ЛВТА
Фото Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВА.



Двадцать лет педагогического стажа... Много это или не очень? Ответить на этот вопрос с большей точностью могут только педагоги, да и ответы, наверно, будут разные. На мой взгляд, Ирина Николаевна Захарова в день своей творческой юбилейной встречи с учениками и выпускниками,

состоявшейся недавно в дубненской музыкальной школе, ответила бы: «Не очень, если думать о будущем: планы большие, талантливые ребята есть, а гениальной музыки, еще не сыгранной моими учениками, много. Но вспоминая прошедшие годы работы, вижу, что продолжателей моих дел тоже немало. Ими

я живу, ими измеряю счастливые годы работы. Помню всех моих учеников, их характеры и интересы, улыбки и неудачи, их судьбы тесно вплетены в мою». Ирина Николаевна — человек широкого кругозора, великолепно знающий поэзию и живопись, архитектуру и театр, но более всего влюбленный в музыку. Огромное трудолюбие, беспредельная преданность работе, своим ученикам передались ей от педагога Тбилисского музыкального училища Р. И. Рейман и преподавателей Государственного педагогического института им. Гнесиных Б. М. Берлина, М. Э. Фейгина. В их адрес в тот вечер были сказаны самые теплые слова благодарности и признательности. Участники встречи, гости с большим интересом ознакомились с фотостендом, рассказывающим о бывших студентах музыкальных училищ Хабаровска и Тбилиси, где работала Ирина Николаевна.

Более двадцати ее дубненских учеников поступили в музыкальные училища и консерватории страны. В состоявшемся в школе концерте приняли участие студентка второго курса Новосибирской консерватории Лариса Шаралова, студентки Музыкального училища им. Гнесиных Ирина Кузнецова и Ольга Соловьева, выпускница дубненской музыкальной школы Бела Оганесян и другие. Об огромном влиянии Ирины Николаевны на своих воспитанников рассказал на встрече один из первых учеников Захаровой, ныне аспирант Московской кон-

серватории Алексей Никитин. Вот уже десять лет Ирина Николаевна возглавляет фортепианные отделы музыкальной школы и дубненского методобъединения. И это закономерно. Она обладает острым аналитическим умом, высоким профессионализмом. А умение точно и метко высказывать свои мысли помогает Ирине Николаевне знакомить со своей творческой лабораторией коллег и учеников. Щедро делится педагог знаниями, искренне желает совместно решать возникающие проблемы. А решить их можно лишь тогда, когда сам играешь, сам прочувствуешь все дыхание, все движение, все мысли и образы музыкального произведения. И поэтому ее девиз: «Педагог должен играть! Обязательно играть!». Вместе со своим неизменным партнером скрипачкой И. Л. Оганесян выступала она в Москве и Риге, в Минске и Ереване, в Праге и Дубне. И всегда переполненные залы ожидали от этих концертов настоящего праздника. К 25-летию музыкальной школы Ирина Николаевна была награждена знаком Министерства культуры СССР «За отличную работу», ее успехи в трудовой деятельности отмечались почетными грамотами и дипломами. Доброжелательный и участливый подход ко всем делам дарит ей много друзей, и поэтому изречение: «Если ты имеешь много друзей, ты — самый счастливый человек» — в полной мере относится к Ирине Николаевне Захаровой.

Л. НИКИТИНА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 3 марта
Фильм — детям. «Ленин: документы, факты, воспоминания». Начало в 15.00.
Лекция из цикла «Человек и мир». Лектор А. С. Арсеньев. Начало в 18.00.
Новый цветной художественный фильм «Женщина в белом». Две серии. Начало в 18.30, 21.00.
4 марта
Городской торжественный вечер, посвященный Международному женскому дню. Начало в 18.30.
5 марта
Новый цветной художественный фильм «Пришло время любить» (Югославия). Две серии. Начало в 18.30, 21.00.
6 марта
Сборник мультфильмов «Катигорошек» и другие. Начало в 15.00.
6—8 марта
Новый цветной художественный фильм «Пришло время любить». Начало в 16.30, 19.00.
7 марта
Концерт детской хоровой студии «Дубна» — «Нашим мамам». Начало в 12.00.
Художественный фильм «Страд Трубочева срывается». Начало в 15.00.

ДОМ УЧЕНИХ ОНΙΑ

- 3 марта
Художественный фильм «Женщина в белом». Начало в 20.00.
4 марта
Художественный фильм «Расплата». Начало в 21.00.
5 марта
Художественный фильм «Гараж». Начало в 21.00.
6 марта
Художественный фильм «Пришло время любить» (Югославия). Начало в 21.00.
7 марта
Художественный фильм «Не может быть». Начало в 19.00.
Художественный фильм «Осенний марафон». Начало в 21.00.
8 марта
Художественный фильм «Странная женщина». Две серии. Начало в 20.00.

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ

Личные дела судоводителей, у которых истек срок проверки знаний в 1981 году и ранее, будут сланы в архив. Для восстановления действующих прав управления моторным судном эти судоводители с июня 1982 года для проверки знаний будут направляться в Московскую областную навигационно-техническую инспекцию по маломоторному флоту (г. Москва).

Очередная проверка знаний будет проводиться 13 марта в помещении инспекции с 10.00 до 14.00 по адресу: ул. Мира, д. 14, кв. 16 (тел. 4.60-96).

На работу в пожарную часть ТРЕБУЮТСЯ: помощники инструктора по профилактике, пожарные, старшие пожарные, водители.
За справками обращаться к зав. отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4.07-56) и в пожарную часть (тел. 6.36-04; 4.70-45).

Дубненскому автотранспортному предприятию СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ на постоянную работу: старший кассир, начальник ОТК, техник-технолог, слесарь-сантехник, операторы паровых котлов.

За справками обращаться в отдел кадров АТП по адресу: ул. Луговая, д. 31, и к заведующему отделом по труду исполкома горсовета (тел. 4.07-56).

Дубненской конторе парикмахерского хозяйства НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЮТСЯ ученики маникюры, мужские мастера, ученики мужского мастера, обучающиеся.

За справками обращаться к заведующему отделом по труду исполкома горсовета, тел. 4.07-56.

Следующий номер газеты выйдет 17 марта.

Дорогами пионерской славы

Новикова Сергея (4 кл. шк. № 1), Машигина Владимира (4 кл. шк. № 1), которые подошли к викторине творчески, показали глубокие знания, отвечая на вопросы, заданные в первом туре.

Викторина продолжится. Сегодня мы публикуем вопросы II тура.

1. 30-е годы в жизни нашего государства были годами активного строительства социалистического Отечества, в котором вместе со своей страной принимали участие и юные ленинцы. Узнайте, какое участие принимали пионеры в выполнении планов первых пятилеток. Кто из юных ленинцев за ударный труд и помощь старшим был награжден высоким государственным наградами? Запишите и пришлите нам воспоминания бабушек и дедушек о жизни пионеров 30-х годов. Как пионеры помогали осуществлять коллективизацию? Кто из юных ленинцев отдал свою жизнь в борьбе за переустройство села? Как советский народ чтит их память?

2. Какие боевые подвиги были совершены юными ленинцами в годы Великой Отечественной войны? Сообщите имена пионеров, удостоенных высоких государственных наград в годы войны. Какие подвиги они совершили?

3. В годы войны широко развернулось тимуровское движение. Прочтите книгу «Тимур и его команда» А. П. Гайдара. Узнайте историю ее создания. Какую работу проводили тимуровцы в годы войны?

4. Пионеры вслед за взрослыми организовали сбор средств на приобретение для фронта различных видов вооружения. Напишите, какие танковые, авиационные, артиллерийские, военно-морские соединения были вооружены на средства юных ленинцев? В каких операциях Великой Отечественной войны они приняли участие?

5. Недавно весь советский народ отметил 40-летие битвы под

Москвой. Какое участие приняли юные пионеры в этом героическом сражении? Кому из пионеров и где поставлены памятники за героизм, проявленный в годы войны?

6. Встретьтесь с участниками Великой Отечественной войны и узнайте у них, какое участие принимали дети в боевых операциях. Выясните, были ли в их боевых соединениях сыны полка. Если были, то сообщите их имена и как сложилась их дальнейшая судьба.

7. Узнайте у своих родных и близких, кто из них в годы войны был пионером, какими делами жила пионерия тех лет. Запишите их воспоминания.

Желаем вам успехов! Сообщаем, что те пионеры и пионерские отряды, которые по тем или иным причинам не приняли участие в первом туре, могут принять участие в викторине, прислав ответы на вопросы первого и второго тура по адресу: ул. Советская, д. 11, городской совет пионерской организации.

ВИКТОРИНА

ВТОРОЙ ТУР

Прошло более месяца, как городской совет пионерской организации объявил викторину «Дорогами пионерской славы». Она вызвала большой интерес у пионеров Дубны. Городской совет пионерской организации благодарит юных ленинцев за присланные ответы I тура викторины. Особо мы отмечаем материалы пионеров: Коняшиной Лены (4 кл. шк. № 9), Мамоновой Марины (4 кл. шк. № 4), Емельяненко Наташи (7 кл. шк. № 9), Исаковой Татьяны (2 кл. шк. № 6), Исаковой Ирины (7 кл. шк. № 6),

ПРОВОДЫ РУССКОЙ ЗИМЫ

«Русская зима. 1982» — этот красочный плакат встречал дубненцев в воскресенье 28 февраля у входа на стадион ДСО. Здесь, на стадионе, состоялся традиционный праздник проводов русской зимы. Его организаторы позаботились о многом: на льду одной из хоккейных коробок расположились торговый городок: бублики, распережные пирожки, мороженое и пирожки — все здесь было к услугам участников праздника. На импровизированной сцене, которой служила кузова грузовых машин с опущенными бортами, играл духовой оркестр. А потом развернулось подготовленное участниками художествен-

ной самодеятельности небольшое представление: Зима хлебом-солью встречает красавицу Весну. И вот уже ссыпают к себе людей звуки аккордеона — астафету приняли работники Московской областной филармонии.

Одним из основных развлечений на празднике стало катание на лошадах. Члены клуба любителей верховой езды Дубна ученых ОНИА организовали его так, чтобы гости праздника по желанию могли выбрать для себя — прокатиться ли с ветерком в русских санках или верхом. И трогательную картину представлял собой верховой проезд с малышами, впервые сев-

шими в седло: и восторг, и робость были на их лицах, но надежно держали лошадей под уздцы взрослые воспитанники клуба. И надо сказать, что очередь желающих покататься на лошадах не тянула на протяжении всего праздника.

С увлечением катались малыши и со снежной горки, специально сооруженной для них на стадионе, а с плаката улыбалось им жарящее, совсем весеннее солнышко.

Да, о многом позаботились организаторы праздника, и эти люди не остались незамеченными. Благодарности звучала в словах дубненцев: они отмечали и нехлодное оформление, и удав-

шийся опыт организации ярмарки, и музыкальное сопровождение. Общая оценка — праздник удался гораздо больше предыдущего. И, заключая рассказ, наверно, надо пожелать одному: чтобы в следующем году он стал еще лучше, превратился бы в подлинно народное гуляние, чтобы каждый участник его нашел что-то интересное для себя на этом празднике и вспоминал бы его с улыбкой.

На сто процентов эту задачу выполнить пока не удалось. Не до конца были продуманы некоторые аттракционы, так, практически незамеченный зрителями остался веселый кон-

курс на льду, включавший в себя традиционное состязание по бегу в мешках. Невысокий аквус отличал, к сожалению, выступление массовки-затейника из Московской областной филармонии, речь которой слышном уж часто пестрела «шутками» весьма сомнительного достоинства. И, возможно, было бы полезным поближе познакомиться с опытом организации проводов русской зимы в левобережной части города, где такие праздники проводятся на протяжении многих лет, отличаются размахом и истинным весельем народных гуляний.

В. НАДЕЖДИНА.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23