

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
ВТОРНИК
8 марта
1988 г.
№ 10
(2899)

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

Цена 4 коп.

С ПРАЗДНИКОМ!

Дорогие женщины!

Городской комитет КПСС, городской Совет народных депутатов горячо, сердечно поздравляют нас с Международным женским днем 8 Марта. День единства и солидарности трудящихся женщин всего мира отмечается в нашей стране как один из самых светлых праздников. Во всех коллективах, семьях славят женщину — труженицу и патриотку, ласковую и заботливую мать.

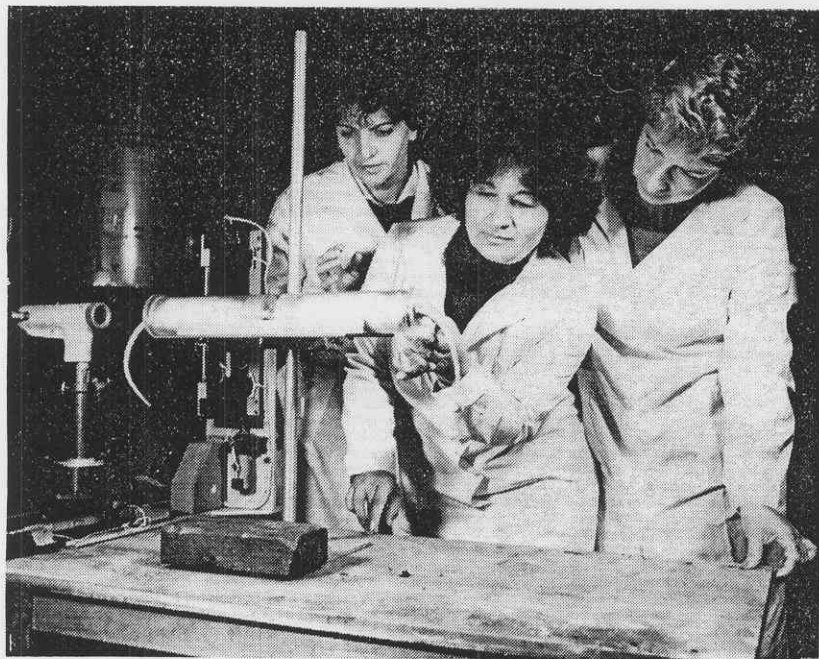
Обновление советского общества неразрывно

связано с заботой о матери, улучшением условий труда и быта женщин, расширением помощи государства в воспитании детей. Во главе с Комитетом советских женщин в нашей стране образована единая сеть женсоветов, цель которых — максимально высвободить и активизировать для перестройки инициативу женщин.

В этот светлый весенний праздник желаем вам и вашим семьям доброго здоровья, счастья, радости и благополучия, новых успехов в труде, учебе и творчестве.

ДУБЕНСКИЙ
ГОРОДСКОЙ КОМИТЕТ КПСС

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ



ПРАЗДНИЧНЫЙ ВЕЧЕР

Передовые труженицы, жены и сестры, мамы и бабушки — они были героинями городского торжественного вечера в честь Международного женского дня, который состоялся в Доме культуры «Мир» 4 марта. Вечер открыл первый секретарь городского комитета партии С. И. Копылов. Со словами приветствия и поздравлений к женщинам Дубны обратилась председатель исполкома горсовета В. А. Серков, председатель женсовета города Н. К. Кутынина. Горячо принял зал выступление воспитанников детского сада № 9.

О первом весеннем празднике, тепле улыбок и цветов, красоте и обаянии, которые с этим праздником неразрывно связаны, говорили на вечере

научный сотрудник Лаборатории теоретической физики Кудбинский ученый Рафаэль Педроса и курсант ВВВКУ Алексей Никитин.

Насыщенной праздничными сюрпризами была культурная программа вечера. Это и выставка члена изостудии «Спектр» дубненского самодеятельного художника Г. И. Смирнова, и демонстрация моделей одежды и причесок, организованная производственным объединением бытового обслуживания и конторой парикмахерских, и дегустация изданий дубненских кулинаров, и концерт коллективов художественной самодеятельности Дома культуры «Мир», и эстрадная программа артистов Старопольской филармонии...

Международный женский день 8 Марта в Дубне, пожалуй, отмечают как ни в одном другом городе. В лабораториях Института работают вместе женщины из всех стран-участниц, вносят свой вклад в решение важнейших научных и инженерных задач. Более десяти лет ведут эксперименты на пучках синхротрона Лаборатории высоких энергий сотрудники Института медико-биологических проблем Министерства здравоохранения СССР, изучают действие высокоэнергетических заряженных частиц на биологические объекты. Они активно развивают сотрудничество с коллегами из социалистических стран, участвующих в программе «Интеркосмос». Большой вклад в эти работы вносят, в частности, болгарские специалисты.

На снимке: сотрудницы Института медицинской радиобиологии Болгарской Академии наук Цветана Маринова, Цанка Вранска, Виолета Тенчева ведут подготовку к эксперименту на пучках синхротрона.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Материалы, посвященные Международному женскому дню, письма из праздничной почты читайте на 2, 3, 6, 8-й страницах газеты.

ИЗВЕЩЕНИЕ

16 марта в ДК «Мир» в 14.00 проводится городской семинар политинформаторов и руководителей агитколлективов.

14.00 — 15.00. Занятия по направлениям.

15.10 — 16.30. Лекция о международном положении. Лектор Всесоюзного общества «Знание».

Кабинет политпросвещения ГК КПСС.

Информация дирекции ОИЯИ

1—3 марта в Объединенном институте ядерных исследований проходило совещание Комитета Полномочных Представителей правительства государств — членов ОИЯИ. Комитет одобрил работу Института по выполнению плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества в 1987 году, утвердил решения 62-й и 63-й сессий Ученого совета ОИЯИ по результатам научных исследований, выполненных в 1987 году; план научно-исследовательских работ и международного сотрудничества на 1988 год; решения 63-й сессии Ученого совета о кадрах специалистов из стран-участниц, об итогах международного сотрудничества ОИЯИ в 1987 году, планах проведения научных совещаний на 1988 год и планах командирования специалистов ОИЯИ на международные и национальные конференции, симпозиумы, совещания и школы на 1988 год.

Комитет определил главные задачи Института в 1988 году. Утвержден дополнительный раздел «Положения о персонале ОИЯИ» о введении возрастных ограничений на замещение должностей руководящих работников и о введении почетных должностей в Институте. Комитет постановил ввести в штатное расписание ОИЯИ должности почетного директора Института, почетных директоров лабораторий, советников при дирекции Института и лабораторий, а также консультантов.

Заслушав и обсудив информацию директора Института академика Н. Н. Боголюбова о применении Объединенным институтом ядерных исследований «Конвенции о правовом статусе, привилегиях и иммунитетах межгосударственных экономических организаций, действующих в определенных областях сотрудничества», Комитет принял ее к сведению, утвердил перечень категорий должностных лиц, на которых распространяется действие конвенции, и просил дирекцию Института представить на следующее совещание КПП информацию о практических результатах применения конвенции в сотрудничестве со странами-участницами. К главному должностному лицу организации отнесен директор ОИЯИ; к должностным лицам: вице-директора ОИЯИ, административный директор, главный ученый секретарь, помощники директора ОИЯИ, директора и заместители директоров лабораторий по научной работе, избранные Ученым советом ОИЯИ.

Комитет Полномочных Представителей одобрил работу Финансового комитета и Контрольной комиссии по рассмотрению и анализу финансово-хозяйственной деятельности Института и других финансовых вопросов. Комитет утвердил отчет ОИЯИ за 1986 год, протокол заседания Финансового комитета ОИЯИ от 10—11 ноября 1987 года и просил Полномочного Представителя Советского Союза провести документальную ревизию финансово-хозяйственной деятельности Института за 1987 год в марте—апреле 1988 года. Контрольная комиссия соберется на свое заседание в июне 1988 года.

Комитет принял к сведению сообщение дирекции ОИЯИ об исполнении бюджета Института за 1987 год, утвердил бюджет ОИЯИ на 1988 год, долевые взносы го-

сударства — членов Института, численность сотрудников Института на конец 1988 года, план капитального строительства на 1988 год, разрешил применение норматива пересчета планового фонда заработной платы в хозрасчетных подразделениях Института, начиная с 1988 года.

Комитет Полномочных Представителей поручил Финансовому комитету на специальном совещании с привлечением экспертов-ученых в июне 1988 года рассмотреть предложение о новом подходе к планированию деятельности ОИЯИ, при котором финансирование по долевому участию стран-участниц сохраняется, но принятие в план научных тем будет в большей мере, чем сейчас, определяться научно-техническими интересами стран-участниц. Выводы и предложения заседания по этому вопросу будут обсуждены на сессии Ученого совета и представлены на рассмотрение очередного совещания КПП.

Комитет утвердил Комплексную программу исследований и развития ОИЯИ на период до 2000 года и поручил продолжить ее уточнение с целью концентрации усилий на главных направлениях. Участники совещания одобрили работу дирекции и Комиссии по совершенствованию структуры ОИЯИ, обратив внимание на необходимость продолжения этой работы, и утвердили решения 62-й и 63-й сессий Ученого совета ОИЯИ по совершенствованию структуры Института.

Заслушав и обсудив доклад вице-директора ОИЯИ профессора Э. Энтралго о корректировке плана-графика создания и развития экспериментальных и базовых установок и объектов производственного назначения ОИЯИ в 1986—1990 годы, Комитет согласился с предложением дирекции Института о дополнительном финансировании в этой пятилетке по разделу «Капитальное строительство» в сумме 10 млн. рублей для ускорения первоочередных экспериментов на УНК, в которых ОИЯИ принимает активное участие, учитывая научную важность этих работ для стран-участниц. Вместе с тем Комитет принял к сведению, что еще не во всех странах на компетентном уровне принято решение об увеличении ассигнований для подготовки первоочередных экспериментов ОИЯИ на УНК, и поручил дирекции ОИЯИ представить по просьбе этих стран более детальное обоснование этого предложения до внеочередного заседания Финансового комитета и Ученого совета в июне с. г.

Комитет Полномочных Представителей выразил благодарность профессорам В. Г. Кадьяшскому, Ю. Ц. Отанясику и доктору физико-математических наук Э. Мрозану за интересные и содержательные доклады.

Комитет выразил благодарность дирекции и всему коллективу ОИЯИ за проделанную в 1987 году работу.

Полномочные Представители поздравили директора ЛЯР ОИЯИ академика Г. Н. Флерова с 75-летием и начальника сектора ЛТФ члена-корреспондента АН СССР Д. В. Ширкова с 60-летием, пожелали им здоровья, дальнейших творческих успехов.



Исследователи земной атмосферы подразделяют ее в зависимости от распределения температуры на несколько зон: тропосферу, стратосферу, термосферу, экзосферу. В этой своей достаточно хорошо изученной среде они все-таки постоянно ожидают всяких подвохов, в чем мы не раз убеждаемся, когда не сбывается очередной прогноз Гидрометцентра... Говорят, каждый человек сравним с Вселенной. Это точно! В калун 8 Мар-

та мы пытаемся понять, где, что и как успевают наши женщины в своих сферах обитания, и — останавливаемся перед непостижимостью их успехов. Они успевают всегда и везде! Сегодня мы рассказываем о том, как работают женщины в разных сферах основной деятельности нашего Института — в физическом эксперименте, на ЭВМ, в химической лаборатории, пытаемся проникнуть в их мысли, их заботы.

НЕ ПОЗВОЛЯЙ ДУШЕ ЛЕНИТЬСЯ!

Двадцать лет на одном месте — много это или мало! Вряд ли есть однозначный ответ на такой вопрос. Во всяком случае, лаборант физической лаборатории Людмила Анатольевна Макоева сразу на этот вопрос отвечает не стала. Так совпало: группа, в которой она работает с первого дня, была организована в Лаборатории высоких энергий 1 марта, ровно двадцать лет назад. Физики хорошо знают этот коллектив — ни один эксперимент, проводимый на синхрофазотроне, не обойдется без его участия, без связи с ЭВМ, их надежной работы. Для роста профессиональной квалификации, формирования качества специалиста 20 лет, безусловно, — срок достаточный. Но разве есть предел росту, предел отдаче!..

Характер у Людмилы Анатольевны живой, деятельный. Второй созыв работает она в городском Совете народных депутатов — секретарь комиссии по здравоо-

ражению и социальному обеспечению, секретарь депутатской группы по месту жительства. Какие проблемы заботят депутата Макоеву?

— Сейчас вплотную занялись квартирным вопросом. Вообще в Дубне с жильем много проблем. Но этот случай, можно считать, особый. Семья в десять человек живет в двухкомнатной квартире. На предприятной очереди оказалась запутана. Хозяйка квартиры — человек прямой, привыкла не взирая на лица говорить о недостатках, поэтому за 24 года работы успела нажить немало врагов. Так что наше вмешательство оказалось очень своевременным.

А нередко бывает и так: обращаются к депутатам за помощью в решении вопросов, которые всецело зависят от расторопности жилищно-коммунальных служб. Позвонила избирательница: «Помогите поставить газовую плиту!» Оказалось, положение аварийное.

Пришлось обращаться в ЖЭК — через некоторое время оттуда хозяйке отвечают: «Вам депутат обещала — пусть она и ставит!» В конце концов выяснились все недоразумения... Или — смешно, вроде, вспомнить — три месяца «выбивала» в ЖЭКе ведро цемента, чтобы в подъезде провести мелкий ремонт. Только когда «поднакала» на начальника, «пригрозив» депутатским запросом, этот пустячный, казалось бы, вопрос сразу решился. С телеэнтеннами люди тоже намучились — бился над решением этих проблем с июня по ноябрь прошлого года.

Очень озабочены мы все развитием медицинской обслуживания в городе. В прошлом созыве занимались проблемами ремонта центральной городской больницы, в этом — создали депутатский пост на строительстве хирургического корпуса медсанчасти. Вот уж поистине многогранный

объект! И строился так долго, что проект успел устареть, и недоделок осталось столько, что еще немало времени пройдет, прежде чем и медики, и пациенты «обживут», наконец, этот новый корпус.

Работа и депутатские обязанности — это две сферы жизни Людмилы. Но, как у каждой женщины, есть сфера, наверное, главная — семья. Сама она рано потеряла родителей, пошла работать, чтобы помочь брату и сестренке встав на ноги. Встретила в жизни много хороших и приветливых людей. Для нее коллектив группы стал за двадцать лет родным. И праздники и будни — вместе. Вместе даже в отпуски — к морю «дикарями», с рюкзаками и палатками!

Значительно трансформируется понятие семьи у современной женщины. И на работе коллектив — семья. И своя собственная семья разрастается порой до размеров лыжной секции Института.

Здесь она сама выросла, в спорте воспитываются обе дочки, их друзья делятся своими секретами с Людмилой Анатольевной, как с матерью, а ветераны секции, стартова на «тридцатку» — тридцатикилометровую дистанцию, кивают ей: «Жди, «кормящая мать!». Сколько помнит себя — все в родительских комитетах: в детсаду, в школе, в лыжной секции. Недавно старшая дочь, девятиклассница, призналась: хочет стать педагогом в младших классах. Для младшей, четвертоклассницы, это вопрос уже решенный! Но, как бы там далее ни было, мама их выбором довольна.

— Пожелания к 8 Марта? — Людмила задумывается... — Главное, мир! Чтобы в доме все было хорошо. Любовь, солнце, счастье — чтобы были всегда. И чтобы мужчины не забывали: равноправие равноправие, а работа их нам нужна каждый день, не только 8 Марта.

ЗАБОТЫ, РАДОСТИ — ПОПОЛАМ

Любая работа, связанная с учетом денежных средств, ответственна, особенно если ты сотрудник бухгалтерии Института и ежедневно перед твоими глазами проходят сотни строк рядов цифр, каждая из которых должна быть точно выверена, приплюсована к себе подобным и т. д. Руководитель группы кассовых операций Любовь Семеновна Семикова к работе своей относит как будто бы легко, без суеты и напряженности. Ни озабоченного взгляда, ни нахмуренного лба. На самом деле это не легкость, а опыт, она не просто знает — чувствует цифры.

Сын Любови Семеновны Сережа считает, что «у человека обязательно должно быть общественное поручение» — он командир «звездочки» в своем классе и всегда очень переживает за то, чтобы не подвести ребят. Ну, а мама долгое время была физгосом, сейчас в ревизионной комиссии профкома Управления, и тоже согласна, что неинтересно жить в стороне от дел коллектива.

— Честно говоря, никогда не думала, что стану бухгалтером. Правда, цифры, точные науки любил всегда. А еще очень уважительно относилась к труду учителя и мечтала стать педагогом, так как моя первая учительница Раиса Ивановна Малышева. Она и сейчас еще продолжает работать в младших классах четвертой школы, и в этот праздничный день наверняка принимает многочисленные поздравления, букеты цветов от учеников и своих давних выпускников, у которых, как у меня,

например, уже свои дети ходят в школу, которые помнят и любят свою первую учительницу.

Когда только пришла в бухгалтерию, было очень интересно познавать все новое, поэтому постоянно переспрашивала, задавала вопросы, и, наверное, со мной было хлопотно моим первым наставникам уже во взрослой жизни. Сегодня я очень благодарна Татьяне Михайловне Волковой, тогда руководителю группы бухгалтеров, за то, что была терпелива со мной, поддержала тот интерес, помогла полюбить свою работу. А вообще в моей жизни было немало встреч с такими вот женщинами, которые несмотря на многочисленные заботы, нехватку времени все же всегда успевали отдавать частичку своего тепла, доброты окружающим. Как хочется быть похожей на них!

Да, наше время летит стремительно. И тем не менее есть вопросы, которые волнуют и будут волновать женщин всегда: сохранение мира на земле, забота о здоровье человека и воспитание детей. Я, например, стараюсь как можно чаще быть рядом с сыном Сережей, даже если это идет в ущерб каким-то запланированным домашним делам. Очень хочется, чтобы вырос он в первую очередь трудолюбивым. Огорчает, что мало участвует в наших школах, Девочек, правда, обучают шитью, приготовлению пищи. А вот мальчишек к взрослой, самостоятельной жизни готовят слабо. Да этому и нельзя научить за два урока труда в неделю. Может быть, поэтому и получается так, что чаще всего именно на женские плечи ложатся все тяготы семейного быта, хлопоты и заботы по дому, половину которых вполне мог бы взять на себя мужчина. Тогда для женщин праздничным был бы не только день восьмого марта, а и все остальные дни в году.

Там, где появляется эта милая, жизнерадостная женщина, как говорят ее коллеги, сразу же возникает обстановка доверия, уюта. И одновременно деятельного участия в решении каких-либо проблем, потому что старший инспектор ПОГУСа Марина Вениаминовна Студенова — член родительского комитета в третьем классе, где учится ее дочка Аня, и женосвета Института. Так что большинство женщин Дубны она знает — не раз приходилось обращаться к ней за советом, за помощью.

— Всегда мечтала жить среди людей добродетельных, умных, понимающих. Эта мечта осуществилась — сейчас я работаю в таком коллективе, где каждый болеет душой за свое дело, где учиться основному — быть нужной людям.

А для каждой женщины это в первую очередь означает — быть нужной детям. Уже долгое время наш женсовет шефствует над детским домом в Талдоме. Радует, что наша забота год от года становится все заметнее, и это уже не приют, а настоящий уютный дом, где тебя ждут, всегда встретишь с радостью. Мы организуем и поездки дубненских школьников в Талдом. Сегодня особенно важно делать что-то конкретное для того, чтобы дети наши росли менее равнодушными, более внимательными, активными, образованными.

МЕЧТЫ МОИ СБЫВАЮТСЯ

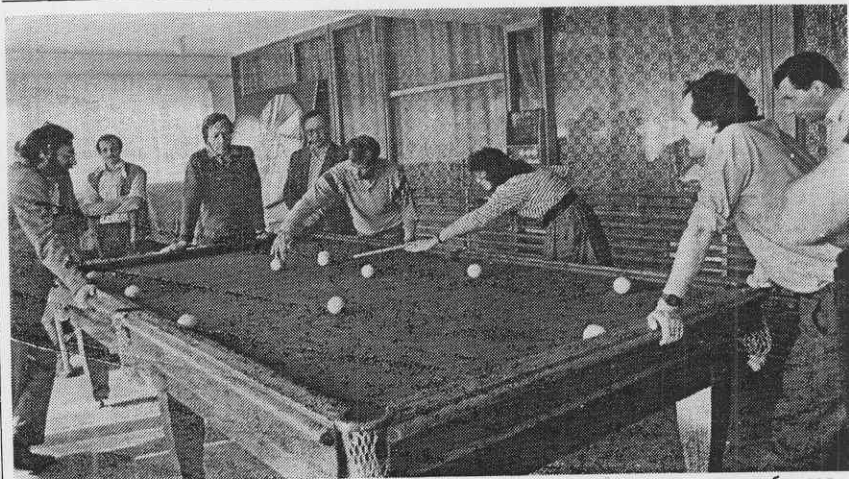
Думаю, у любой женщины есть проблемы, которые ей сложно решить одной. Мы заинтересованы в том, чтобы женщины шли со своими вопросами в наш клуб, и думаю сейчас о создании такого клуба. Хотим, чтобы это были не встречи ради развлечений, а настоящая школа для мамы, жены, женщины. Многие, наверное, уже побывали на встрече с медиками, будем приглашать для выступления и педагогов, психологов, хотим открыть кружки рукоделия, которые помогут женщине вернуть любовь к уюту, желание больше заботиться о своем доме.

Чем еще занимается женсовет? Совместно с комиссией содействия семье и школе ОМК профсоюза решаем шефские и другие вопросы, касающиеся школы. А вопросов таких в воспитании детей сегодня немало, о них говорилось на прошедшем недавно Пленуме. И это еще раз доказывает, что женщины всегда идут в ногу со временем. Пытаемся наладить работу ОРСа, чтобы наше время уходило не на стояние в очереди за дефицитным товаром — лучше по-прежнему задержаться у зеркала.

Давно поняла: если ты работаешь хорошо, то тебя и твои проблемы принимают всерьез. И все

же, я не одна так думаю, современная женщина должна работать меньше по времени, но более интенсивно. Почти тот же объем работы она могла бы делать за полдня, вторую половину дня хочется чувствовать себя матерью женой. Больше времени было бы и на то, чтобы в какой-то форме высказать свою гражданскую позицию, заняться общественной работой (а она есть почти у каждой женщины), но не в ущерб времени, отведенному для общения в кругу семьи.

Красивая, добрая, счастливая — такой, на мой взгляд, женщину может сделать только мужчина, его отношение к ней. Я, наверное, повторюсь, но мне повезло: и на работе, и дома меня окружают настоящие мужчины. В отделе есть возможность быть не пассивным исполнителем, а самой решать проблемы на своем уровне, без ненужного контроля. Дома я всегда встречаю понимание мужа Сергея. Поэтому и остальным женщинам желаю быть любимыми, счастливыми, больше творчества в любом деле. А мужчинам — чтобы не забывали: женщины не только слабые, но и прекрасный пол.



Женщины-физики способны одерживать победы не только в научных дискуссиях, но и за бильярдным столом. Этот снимок был сделан Ю. Тумановым в «кулуарах» Международного совещания по квантовой теории поля.

СТРОКИ ИЗ ПИСЕМ

От всей души поздравляю работниц кондитерского цеха с праздником весны. И к 8 Марта и к другим торжественным событиям мы всегда можем купить красивые и вкусные торты, приготовленные умелыми руками женщин из кондитерского цеха. Такие торты не стыдно поставить на лю-

бой стол, угостить ими гостей в своем доме. Хочется поблагодарить за внимание к покупателям и продавцов кулинарии столовой «Дружба», которые продают эти замечательные торты. Счастья и хорошего настроения желаю этим женщинам.

В. М. КЛИМАНОВА.

БЕРЕЧЬ ТЕПЛО СЕМЕЙНОГО ОЧАГА

Научный сотрудник ИИЯЭ Болгарской Академии наук в Софии Стефка Бонева приехала в Дубну вместе с мужем, командированным от этого же института в сектор биологических исследований ЛЯП. Считает, что ей очень повезло — не пришлось сидеть без дела, вот уже четвертый год она работает научным сотрудником в секторе № 1 НЭОФЯ Лаборатории нейтронной физики. За это время написаны в группе авторов несколько препринтов; сообщения, содержащие новые экспериментальные результаты, звучали на VI Международной конференции по спектроскопии захватных гамма-лучей, проходившей в Бельгии. В прошлом году за цикл работ Стефки Боновой в составе интернациональной группы авторов была присуждена первая премия на конкурсе ЛНФ.

—Рано или поздно перед человеком всегда встают эти два вопроса: добился ли он того, о чем мечтал в юные годы, и насколько труден был путь к поставленной цели? Думаю, что мои мечты сбылись, поскольку я хотела стать физиком еще тогда, когда не имела ни малейшего представления о том, что это такое. Если же говорить о цели, то время идет и человек постоянно должен ставить перед собой новые задачи, стремиться к новым вершинам. Сначала это был диплом об окончании физического факультета Софийского университета, и сложностей здесь не было. Исключая светлые и беспроблемные годы учебы, далее становилось все труднее и труднее. Но, по-моему, для каждого сложность пути определяется тем, какие цели ставит он перед собой. Сейчас я участвую в экспериментальных работах по измерению двухквантовых каскадов по методике суммирования амплитуд совпадающих импульсов, заканчиваю диссертацию на эту тему.

То, что я, мои подруги, знакомые в Болгарии, Советском Союзе спокойно трудимся, воспитываем детей, возможно только благодаря миру в наших странах. Поэтому основная проблема на сегодня — сохранение мира на планете, а в более узком плане — сбережение традиций, теплоты семейного очага. К сожалению, в нашей жизни слишком мало праздников, в том числе традиционных семейных, дающих возможность вместе радоваться пусть даже не очень значимым событиям. Может быть, стоит самим придумывать такие общие семейные торжества? Тогда наши дети будут расти в атмосфере дружбы, любви. Ответственность за создание такой атмосферы в доме, конечно же, и прежде всего, — забота женщины.

В Дубне я живу вместе с семьей уже четвертый год. И надо сказать, у всех нас такое чувство, что этот город, как большая дружная семья. Например, у дочери-семиклассницы и сына, ему 10 лет, постоянно в гостях дети из Чехословакии, ГДР, Монголии, советские ребята. Они имеют замечательную возможность узнавать об этих странах не по учебникам, а из рассказов своих друзей. Вместе дубненские ребята, приехавшие сюда из разных стран, ходят в художественную и музыкальную школы, занимаются спортом, учатся понимать друг друга, учатся языку мира. А это отлично, ведь в их руках будущее планеты. И в этой большой семье также велика роль женщин. В Институте, в школах они организуют интернациональные вечера, встречи. Я знаю, что в Дубне активно действуют женсоветы.

Кроме такой общественной активности, современные женщины, как правило, стараются еще сочетать работу и семейные обязанности. Не всегда и не всем удается это успешно, часто приходится идти на компромисс в отношении дел на работе или дома. А это тоже непросто, особенно, если стараться, чтобы и дома все было нормально, и желаешь испытывать удовлетворение от сделанной тобой работы.

Чувство удовлетворенности, мне кажется, тоже очень важно для современной женщины. В этом плане Дубна дала мне многое. Я попала в коллектив интересных, увлеченных работой людей, принявших меня очень доброжелательно. И сейчас продолжаю работать с удовольствием, хотя, конечно, в рамках тех возможностей, которые мне определяют семейные заботы.

А забот этих хватает. Как у большинства женщин, они ежедневные, начинаются с приготовления завтрака детям-школьникам и заканчиваются уже поздно вечером, когда только перед сном можно спокойно почитать интересный журнал или книгу. Очень люблю проводить вечера дома, когда приготовлен ужин и семья собирается за столом. Можно обсудить то, что тебя волнует, посоветоваться, поговорить о том, как прошел день.

...Наступила весна, за окнами постоянно слышен звук гадающей капели. В начале марта все женщины становятся радостными, красивыми, а мужчины задумчивыми — наверное, сочиняют поздравления к нашему празднику, стараясь сказать в них самые нежные и добрые слова.



Каждый раз, когда члены женсовета Лаборатории высказываются, возвращаются из детского дома, какая-то тяжесть лежит на сердце. И причин для нее, вроде бы, нет — дети хорошо одеты, ухожены, окружены заботой и вниманием воспитателей, но к любому взрослому, который бывает в этом доме, тянутся они за лаской — дети, лишенные родителей... Поэтому помощь детдому женсовет ЛВЭ считает своей главной заботой. Приезжают к детям с гостинцами, покупают бытовую технику — пылесосы, проигрыватели, скоро привезут магнитофон. К шестушку подклю-

чили дубненские детские сады — посылают велосипеды, игрушки, лыжи, коньки. Женсовет ОИЯИ оказал помощь в реконструкции прачечной. И надо ли говорить о том, что подобная благотворительность бескорыстна и как никакие другие движения души обнажает ее истинную сущность — милосердие...

На снимке: председатель женсовета ЛВЭ старший научный сотрудник Е. Н. Кладницкая с воспитанниками Талдомского детского дома.

Фото Н. ЛЕЧЕНОВА.

ВСЁ ХОРОШЕЕ — ОТ МАМЫ

В этом коллективе все как-то сразу располагает и непринужденно общению. Такая здесь особая атмосфера. Войдешь: окружат тебя вниманием, с интересом распробуют о «цели визита», незаметно для тебя выяснят, что ты за человек такой... Да и на твои вопросы ответят, порой их даже предвидят. Женские трудности! А где их нет! Самое главное — времени не хватает. Сделали бы рабочий день женщинам, скажем, с 8 до 14 или до 15 часов без обеда — все бы стало успевать. А так — пока после работы пройдешь по магазинам, дома поправишь к семи вечера...

Майя Ивановна Фоминых, когда окончила Московский энергетический институт и начала работать на первых отечественных ламповых ЭВМ «Урала», еще не думала, что будет ее дело связано с магистральным направлением развития науки — производством, всей экономики. Немало машин освоила она более чем за двадцать лет работы в научно-экспериментальном отделе ядерной спектроскопии и радиохимии Лаборатории ядерных проблем. Занималась их эксплуатацией, а после того, как эту роль взял на себя отдел КИПИА, перешла на организацию

математического обеспечения. Сейчас основное ее «хозяйство» — персональные ЭВМ «Правец-16». Работа не сидячая, и день проходит очень быстро...

— А к вечеру, конечно, устаешь. И сразу в домашние дела включаться, ох, как не хочется... Так я сразу после работы сажусь за газеты: раньше столько времени на чтение не уходило. Теперь же очень много интересного пишу в газетах, журналах, стараюсь не пропускать и проблемные передачи по телевидению. Так перестройка и гласность, как видите, повлияли даже на распорядок дня хозяйки...

Хозяйственные качества Майи Ивановны в самых ярких красках живописуют ее коллеги — старший техник Валентина Ивановна Новикова и старший лаборант Алтан Гэрэл из Монголии. У Валентины Ивановны двое сыновей. У Алтан детей четверо. Они хорошие «эксперты», их оценки — мнение знатоков: Майя Ивановна и шест, и вьет, и дочек отличных вырастила, и двух внуков своих очень любит, пестует заботливо. А когда в этом небольшом дружном коллективе отмечают праздники — печеная, соленья, варенья Майи Ивановны оказываются вне

всякой конкуренции. В этой интернациональной группе работало немало женщин практически из всех стран-участниц. И почти каждая оставила в толстой общей тетради свой заветный рецепт... А потом беседа наша возвращается на «круги семейные», заходит речь о воспитании детей...

— Как-то в моей семье ни о каком таком воспитании речи не шло, — говорит Майя Ивановна — Отец был на фронте, мама все время работала. Сколько помню, ни разу она на родительские собрания не ходила. Да и я на собраниях в школе, где учились дочери, бывала нечасто. Думаю, все хорошее, чему научилась в жизни, — это от мамы. И окружающая среда благотворно на меня повлияла, и в школе, и в институте, и на работе. Живем вместе с детьми и внуками. Тесновато, конечно, — семь человек вместе. Молодым бы надо жить отдельно. Но я смотрю на них — как-то все хорошо, согласно получается...

...А ведь семья Фоминых полностью соответствует модели, заложенной в значении этого слова, — семь «я». «Что пожелать всем к 8 Марта? Чтобы было взаимопонимание. Это главное, из чего строится семья...».

ЗАВИСИТ ОТ НАС САМИХ

Рабочий день инженера-технолога отдела прикладной ядерной физики Лаборатории ядерных реакций Елизаветы Владимировны Ишмухаметовой начинается, как правило, на химическом участке, где проходит специальную обработку полимерные пленки, облученные на ускорителе, — будущие ядерные фильтры. Дать задание лаборантам, установить режим травления пленки, в течение дня вести контроль технологических процессов — вместе с Л. И. Самойловой и другими своими коллегами-химиками Елизавета Владимировна участвует в работах, которые во многом определяют развитие ведущих современных промышленных технологий.

Инженером-химиком она стала совсем не случайно. Во-первых, на выбор профессии повлияло время — начало 60-х годов, когда хи-

мизация народного хозяйства стала одной из краеугольных задач экономики, во-вторых — место: училась в школе под Казанью, которая была одним из центров развития советской химии, неподалеку возникли гигантские химические комбинаты, работавшие на волюжской нефти, — Стерлитамак, Салават... Так, под влиянием «времени и места» и поступила Елизавета Владимировна в Казанский химико-технологический институт, после которого ей выпало распределение в Дубну.

Не далее как в предыдущем номере нашей газеты академик Г. Н. Флеров очень уважительно отзывался о работе коллектива, который в совсем не легких условиях выдает свою замечательную продукцию. Речь шла о дальнейшем развитии этого производства. А с чем сталкиваются специалисты отдела прикладной ядерной физи-

ки? Совсем не обязательно это производственные проблемы...

— Женская проблема, по-моему, еще решена недостаточно, — считает Елизавета Владимировна. — Очень много говорится и пишется об этом, но делается мало. Не случайно же школьная реформа стала предметом рассмотрения на пленуме ЦК КПСС. И речь шла не только об обучении ребят в школе, но и их воспитании в семье. Конечно, мы видим, что в семье не все благополучно. И мне кажется, что надо каждому начинать перемены с себя, осознать их необходимость. Ведь в конечном итоге все зависит от нас самих. Дети, родители, общество — вот движущие силы и школьной реформы, и всех изменений в нашей общественной жизни. Какими вырастут наши дети — таким и будет наше завтра.

Хотелось бы больше времени

уделять семье, чтению — сколько сейчас интересного в газетах, но быт не очень-то отпускает. Наверное, это наши общие женские сложности. После работы — достать продукты, приготовить ужин. Вот и день прошел. А в феврале я в течение недели работала по полдня — и все успевала сделать дома, и детям смогла гораздо больше внимания уделять. Вот если бы нашим мужьям прибавили зарплату, мы бы с удовольствием перешли на сокращенный рабочий день — и престиж мужчины в семье значительно выроснет, и детям от мамы достанется больше заботы и внимания.

Елизавета Владимировна нет-нет да и вспоминала свое детство, пример мамы, которая вырастила и вывела в люди, как было принято раньше говорить, шестерых сыновей и дочерей. В этой дружной семье было то, что мы назы-

ваем укладом и что незаметно влияет на воспитание детей. Четверо детей было и в семье мужа. Вот сколько дядюшек и тетюшек у их девочек! В отпуск — в гости к родственникам. Выходные — всей семьей на лыжню, на каток. Замечают, больше стало дубненцев на лыжне — значит, пропаганда здорового образа жизни дает свои плоды. И пожилых людей, и совсем малышей с родителями на «большом круге» можно встретить — это отрадное явление.

— Не жалеете, что в свое время распределены в Дубну? — Да нет, что вы! Вот только бы еще работа была чуть более творческой, да времени побольше, чтобы съездить с мужем и дочерьми в театр, прочесть новую книгу...

Материалы подготовлены С. ЖУКОВОЙ, Е. МОЛЧАНОВЫМ.



ПОЛУЧЕНЫ НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

бот «Обнаружение существенного нестатистического эффекта в гамма-распаде тяжелых компаунд-ядер» (авторы А. А. Богдзель, С. Т. Бонева, Э. В. Васильева, О. И. Елизаров, Ю. П. Попов, А. М. Сухова, В. А. Хитрова, Ю. С. Язвический). В этих работах кроме обнаружения существенного нестатистического эффекта прослежена также и связь его со структурой участвующих в гамма-каскадах состояний.

Второе место присуждено работе С. Б. Борзакова, Ю. Н. Покопильского, Д. М. Хазинса «Измерение вероятности излучения электрон-позитронных пар при захвате протонов тепловых нейтронов». В этой работе авторы выполнили первую экспериментальную проверку справедливости новых теоретических представлений о вероятности такого процесса и полностью установили верхний предел вероятности существования одной из разновидностей аксона.

Третье место занял цикл работ «Исследования деления урана-235 резонансными нейтронами методом спектроскопии сопутствующего гамма-излучения» (А. А. Богдзель, Н. А. Гундорин, А. Дука-Займо, Я. Климан, И. Криштиак, В. И. Фурман). Здесь впервые было исследовано распределение по массам и зарядам осколков деления урана-235 в нейтронных резонансах.

Среди работ по физике конденсированных сред первое и второе места разделили два цикла. Водной из работ — «Неупругое магнитное рассеяние нейтронов на

системе с тяжелыми фермионами церий-алюминий-3», выполненной Е. А. Горемычкиным, И. Натканцем, Э. Миеле, была впервые обнаружена необычная быстрая компонента релаксации наряду с известной медленной компонентой релаксации в указанной системе и другие новые эффекты.

Во втором цикле работ «Исследования модельных липидных мембран методом дифракции нейтронов» (А. М. Балагуров, В. Ю. Беззаботнов, В. И. Горделий, Г. Клозе, Ю. М. Останович, Л. С. Ягуинский) благодаря использованию уникальных возможностей реактора ИБР-2 и время-пролетной методики удалось получить совершенно новую информацию о структуре липидных жидкокристаллических мембран.

Третье место присуждено циклу «Исследование жидкокристаллических полимеров», представленному С. Г. Костроминим, А. Б. Кунченко, Ю. М. Остановичем, Д. А. Светогорским, В. П. Шибяевым. В этом цикле работ были сформулированы подходы к изучению структур нового класса материалов — гребнеобразных жидких кристаллических полимеров методом малоуглового рассеяния нейтронов на ИБР-2 и показана возможность количественного исследования параметров анизотропии индивидуальных макромолекул в смектической фазе.

Более подробно о некоторых из результатов упомянутых работ рассказывается в публикуемых сегодня статьях.

А. ГОВОРОВ.

КАК ЖЕ ИЗ «ПОРЯДКА» ПОЛУЧАЕТСЯ «ХАОС»?

Свойства возбужденных состояний сложных ядер в настоящее время детально исследованы лишь в двух энергетических интервалах. Низколежащие уровни до 1-2 МэВ изучены средствами ядерной спектроскопии; нейтронные резонансы при энергиях 6-8 МэВ — спектроскопией по методу времени пролета нейтрона. В любой области расположенные уровни сравнительно простой природы, тогда как во второй природе уровней крайне сложна. Это компаунд-состояния Нильса Бора. Характеристики ядра при промежуточных возбуждениях в настоящее время изучены крайне слабо. Основная причина при использовании традиционных методов — отсутствие у экспериментаторов детекторов с необходимым разрешением, сверхвысоким (доли кэВ) по современным меркам.

А что происходит в промежуточной области? Как идет усложнение ядерных уровней по мере увеличения энергий возбуждения, переход от предельно простых к предельно сложным? Новую возможность открывает примененный впервые в мире к исследованию гамма-распада компаунд-состояний сложных ядер метод суммирования амплитуд германиевыми детекторами. Этот метод позволяет отбирать гамма-переходы между уровнями с определенными свойствами. Нами было установлено, что накапливаемая за приемлемое время эксперимента статистика полезных отсчетов при существенном подавлении фона, когда регистрируются каскады из двух гамма-квантов на группу низколежащих уровней, позволяет детально исследовать от 1/4 до 3/4 общей интенсивности всех гамма-каскадов распада компаунд-состояния. Основной вопрос, на который дает ответ такой эксперимент, — в какой степени справедлива обычно применяемая экстраполяция закономерностей, полученных при изучении жестких первичных гамма-переходов, заселяющих низколежащие уровни, на область более высоколежащих состояний.

Анализ экспериментальных результатов для восьми изученных к настоящему времени ядер дал весьма важный физический результат: значительная доля первичных радиационных ширин первичных гамма-переходов существенно усилена по сравнению со значениями, предсказываемыми статистической теорией гамма-распада компаунд-состояния. При этом промежуточные уровни наиболее сильных каскадов деформи-

рованных четно-нечетных ядер концентрируются при нескольких значениях энергии возбуждения и что интересно — вблизи к расчетным значениям энергий одноквазичастичных состояний деформированного потенциала Саксона — Вудса. Кроме того — особо интенсивные каскады наблюдаются в случаях, когда сечение захвата тепловых нейтронов определяется резонансами с большими приведенными нейтронными ширинами. Важнейший вывод, следующий из двух этих особенностей каскадного гамма-распада, — корректное значение радиационной силовой функции для первичных гамма-переходов невозможно предсказать без учета особенностей структуры распадающегося резонанса и возбуждаемого при этом уровня. То, что наблюдаемый нами нестатистический эффект имеет похожую структуру для ряда ядер и составляет значительную долю интенсивности первичных переходов, указывает, по-видимому, на справедливость сделанных заключений для широкого круга ядер в области максимума нейтронной силовой функции. Таким образом, в исследованной области ядер переход от простой структуры состояний к сложной (или, как теперь любят говорить, от «порядка» к «хаосу») происходит не постепенно, а даже при значительных энергиях возбуждения (3-4 МэВ) еще наблюдаются «островки порядка».

Помимо обнаружения нового эффекта в механизме гамма-распада компаунд-состояний сложных ядер, эксперимент позволил дополнительно уточнить схемы распада исследованных ядер при небольших энергиях возбуждения и впервые получить информацию такого сорта для энергетического интервала возбуждений 2-4 МэВ и выше. Полученные схемы гамма-распада являются практически независимой проверкой результатов предыдущих спектроскопических исследований других авторов, а продолженный нами количественный анализ достоверности полученных с помощью метода суммирования амплитуд совпадающих импульсов схем гамма-распада позволяет предлагать их как базовые при комплексных спектроскопических исследованиях, практикуемых в настоящее время, например, группами в Гренобле. В целом развитая нами методика изучения каскадного гамма-распада сложных ядер дает возможность систематически получать новую и детальную информацию из неисследованной ранее области возбужденных состояний ядра.

А. СУХОВА
Ю. ПОВОП



Начальники отдела физики конденсированных сред Ю. М. Останович, научные сотрудники А. Б. Кунченко, Д. А. Светогорский, удостоенные премии ЛНФ за работу «Исследование жидкокристаллических полимеров».

РАЗМЫШЛЕНИЯ О ТЕМАТИЧЕСКОМ ПЛАНИРОВАНИИ

СЕРИЯ ПУБЛИКАЦИЙ ПОСВЯЩЕНА ПРОБЛЕМАМ ТЕМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ НАУЧНОЙ РАБОТЫ

У статьи, которую мы сегодня предлагаем вниманию читателей, несколько необычная судьба. Она была обнаружена в редакции недавно, когда разбирали перед ремонтом старые бумаги, и ее содержание показалось нам интересным. На первой странице рукописи увидели резолюцию: «Вернуть автору». Автора — начальника сектора Лаборатории нейтронной физики Ю. А. Александрова мы попросили вспомнить, почему его статья не была опубликована в начале 70-х годов, когда он предложил ее редакции. Оказывается, когда ее сочли несвоевременной, утверждали, что она идет вразрез с «официальной политикой» — ведь автор высказывал свою личную точку зрения на принципиальные вопросы организации научных исследований, что было нехарактерно для того периода.

Сегодня, перечитав статью, написанную много лет назад, Ю. А. Александров вернул ее редакции без каких-либо исправлений, но с такой припиской: «Факт неопубликования настоящей статьи лет 15 тому назад является небольшим, но наглядным примером формально-бюрократического отношения к организационным вопросам науки, замалчивания неугодной критики во времена застоя».

Любое нововведение либо должно быть направлено на улучшение

условий труда работающих, либо существенно экономить сред

ства, повышать эффективность исследований, давать пользу государству.

Постепенно у нас в Институте вводится новая система планирования и отчетности. До недавнего времени средства отпускались на каждую лабораторию в целом, далее они делились по основным направлениям исследований внутри лаборатории. Сейчас введены тематическое планирование на несколько лет вперед и тематическая ежеквартальная финансовая отчетность; требуют даже, чтобы эти отчеты составлялись ежемесячно. Так, летом этого года в лаборатории был направлен «график предоставления потока информации для учета затрат по темам в бухгалтерию Института». У большинства научных сотрудников, с которыми мне приходилось беседовать, все эти мероприятия вызывают по меньшей мере недоумение. Возникает вопрос: почему сейчас понадобилось переходить на новую систему, для чего нужно существенно увеличивать штат Управления, создавать новые отделы, резко увеличивать поток бумаг? Видимо, считается, что новая система лучше старой, что она

существенно повысит эффективность научных исследований. Но в таком случае следовало бы сначала убедительно показать эти преимущества, вынести предлагаемую систему на обсуждение научной общественности. Ведь далеко не очевидно, что все методы управления наукой, показавшие себя с положительной стороны в условиях опытно-конструкторских разработок и прикладных исследований, следует без изменения переносить в Институт, основной профиль которого — фундаментальные исследования.

Часто говорят, что эксперимент сейчас стал дорог, и надо физиков учить считать. Ну, если надо, то во всяком случае не таким образом. Ответ на вопрос о том, куда ушли деньги, отпущенные в лаборатории на научную работу, можно всегда найти в бухгалтерии Института. Можно, конечно, подсчитать, сколько средств идет на ту или иную научную работу — это под силу любому научному сотруднику. Но вот вопрос, и это главное: какие выводы можно сделать из этих цифр? Как можно дать определенный ответ в рублях на вопрос, стоит ли данная научная

тема (я имею в виду большинство тем лабораторий ОИЯИ, не носящих прикладного характера) тех средств, которые на нее затрачиваются? Ведь большое открытие, дающее выход в экономику и, возможно, приводящее даже к революции в технике, подготавливается годами и десятилетиями незаметной кропотливой повседневной работы, которая свойственна любой отрасли науки и чрезвычайно дорогостоящая, которую просто невозможно оценить, как правило, даже по прошествии большого срока времени.

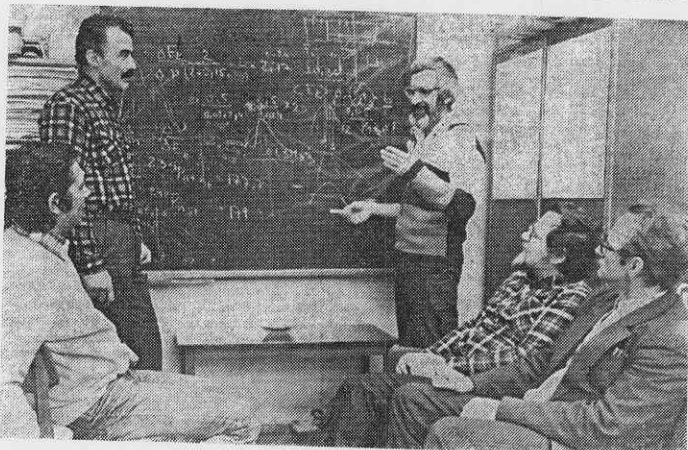
Заметим, кстати, что стремление административно-финансовых органов вводить учет по каждой научной теме появилось не только сейчас, когда эксперимент стал дорогим. Вот что, например, вспоминает академик П. Л. Капица в своей недавно вышедшей книге «Эксперимент, теория, практика»: «Как раз в то время (т. е. около 40 лет тому назад) у Наркомфина была тенденция вводить так называемый тематический учет: он считался за идеал, чтобы расходы учитывались в деталях по каждой теме в отдельности. В своих дискуссиях с работниками Наркомфи-

Ещё один шаг вглубь

Третье место среди работ ядерно-физического направления получил цикл исследований, посвященный вопросам физики деления. Его авторы — международная группа, в составе которой — Я. Климан, А. Богдзель, А. Дука-Зайоми, Н. А. Гундорин, И. Криштиак и В. И. Фурман. К 1982 году, когда начинались эти эксперименты, были опубликованы уникальные результаты американских физиков, полученные на мощных нейтронных пучках от ядерных взрывов. Они давали сведения об отношении выходов симметричного и асимметричного деления для различных возбужденных уровней составного ядра урана-235. С учетом того, что ранее в США и Англии были выполнены тонкие эксперименты по изучению сечения и угловых распределений продуктов деления с поляризованными нейтронами и ориентированными ядрами-мишенями урана-235, составное ядро урана-236 оказалось весьма перспективным объектом для углубления наших экспериментальных и теоретических знаний о физике деления.

Одновременно и независимо в разных лабораториях мира были предприняты попытки детально исследовать динамику образования продуктов деления с фиксированными массой и зарядом. Для решения указанной задачи в Лаборатории нейтронной физики была создана самая крупная в мире радиоактивная камера деления с радиоактивной мишенью урана-235, позволяющая выполнять на пучке нейтронов спектроскопические исследования мгновенных гамма-квантов, испускаемых продуктами деления. Использование этой камеры на реакторе ИБР-30 дает уникальную возможность провести, так сказать, ускоренную «киносъемку» продуктов деления в гамма-лучах, образующихся при развале различных состояний возбужденного ядра-осколка. Позади четыре года напряженных экспериментов, в которых получена масса информации, не полностью «переваренная» и до сегодняшнего дня.

Вместе с результатами других экспериментаторов и теоретиков сведения, полученные в ЛНФ, образуют сложную и, на первый взгляд, случайную мозаику фактов.



Международная группа, выполнявшая цикл работ «Исследования деления урана-235 резонансными нейтронами методом спектроскопии сопутствующего гамма-излучения».

Фото

А. КУРЯТНИКОВА.

Однако именно дубненским исследователям удалось найти ключ, позволяющий привести в систему эти разнородные факты, раскрыть новые закономерности квантовой природы деления. Оказалось, что вклады различных «путей» деления (симметричного или асиммет-

ричного) входят согласованной комбинацией для фиксированного канала деления. Эти представления, на основе которых удается количественно описать вариации различных экспериментальных характеристик продуктов деления от одного состояния начального ядра к другому, существенно уг-

лубляют физическую картину деления, предложенную О. Бором более тридцати лет назад, и побуждают критически пересмотреть ряд прежних подходов, развитых для описания обсуждаемых процессов.

Я. КЛИМАН
В. ФУРМАН

ПОДТВЕРЖДЕНО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО

Наша небольшая экспериментальная работа была посвящена измерению вероятности рождения электрон-позитронных пар в реакции захвата медленных нейтронов протонами. Подтолкнули нас к этому два обстоятельства. Во-первых, уже несколько лет в Дармштадте (ФРГ) получают необычные результаты в исследованиях энергетических спектров позитронов и электронов, рождающихся при соударении ядер тяжелых элементов урана, тория и других, ниже кулоновского барьера. Удивляет наличие в этих спектрах узких пиков. Одно из возможных объяснений — рождение в реакции новой легкой нейтральной частицы с массой примерно 1,7 МэВ, которая почти мгновенно распадается в пару. Если это аксион — частица, нужная для теории (но пока не обнаруженная), то она могла бы рождаться и в ряде других реакций, например, в реакции захвата нейтрона протоном с вероятностью $2 \cdot 10^{-3}$ по отношению к основной реакции захвата с вылетом гамма-кванта. Аксион с меньшей массой (сотни кэВ) искали несколько лет назад в ряде лабораторий мира, наиболее жесткое экспериментальное ограничение было получено в совместной работе ЛЯП и ЛНФ.

Вторым стимулом для этой работы было появление в конце 1985 года теоретической статьи, в которой рассчитанное сечение рождения пар в реакции захвата нейтрона протоном было на порядок больше старых «классических» расчетов и противоречило всей совокупности данных по коэффициентам внутренней парной конверсии при гамма-излучении в ядрах. нас несколько удивило, что сечение парной конверсии до сих пор не было измерено.

Измерения проводились на пучке тепловых нейтронов реактора Института атомной энергии им. И. В. Курчатова. В экспериментах участвовали Д. М. Хазинс (ЛЯП), С. Б. Борзакон и автор этой заметки. Работа была поставлена предельно просто методически и завершена довольно быстро — отчасти благодаря тому, что мы использовали детекторы, предоставленные нашими коллегами А. Б. Поповым, С. Г. Самосватом и Э. И. Шароповым. Полученный нами результат вероятности рождения пар $(5,7 \pm 2,4) \cdot 10^{-4}$ подтвердил старые расчеты, опроверг новые и исключил рождение в этой реакции «стандартного» аксона с массой в районе 1,7 МэВ, которая ожидалась, исходя из удивительных результатов по электрон-позитронным пикам в столкновении тяжелых ионов.

Ю. ПОКОТИЛОВСКИЙ.

Первое соединение с тяжелыми фермионами (ТФ) — церий-алюминий-3 было найдено в середине 70-х годов, и тогда же начались весьма активные, но известные лишь узкому кругу специалистов-твердотельщиков, работающие в области физики редкоземельных металлов, исследования, как впоследствии выяснилось, нового класса металлических соединений. Открытие в 1979 году сверхпроводимости в системе с тяжелыми фермионами церий-медь-2-кремний-2 привело к удивительно быстрому росту интереса к этой группе веществ и выдвинуло проблему ТФ в число наиболее актуальных проблем современной физики твердого тела.

Как известно, состояния электронов в твердом теле описываются двумя предельными картинами: зонный предел — обычно применимый для описания свойств нормальных металлов и локализованный предел — описывающий электроны внутренних оболочек и используемый, например, для описания свойств d- и f-электронов систем. В соединениях редкоземельных металлов и актинидов имеются две электронные подсистемы, отвечающие обоим этим пределам: делокализованные электроны проводимости и локализованные электроны. Состояния с ТФ обуславливают гибридизация этих двух электронных подсистем, то есть реализуется состояние электронов, промежуточное между зонным и локализованным пределами.

В ЛНФ ОИЯИ в течение 17 лет

Методом магнитного рассеяния нейтронов

проводятся активные исследования металлических соединений редкоземельных металлов методом неупругого магнитного рассеяния нейтронов — НМРН. Спектрометр КДСОГ-М на реакторе ИБР-2, используемый для этих исследований, наряду с высокой светимостью обладает тем преимуществом, что позволяет изучать магнитное рассеяние со сбросом энергии нейтрона в широком диапазоне (до 200 мэВ) передач энергии при низких температурах. Как показали наши эксперименты, магнитный отклик в системах с ТФ не описывается одной квазиупругой компонентой с шириной, примерно равной температуре вырождения, а имеется дополнительная квазиупругая линия, ширина которой на порядок больше. Это весьма неожиданный результат, свидетельствующий о наличии в системах с ТФ двух характерных времен релаксации (малых и больших).

Возможной причиной столь необычной ситуации является формирование «шубы» из электронов проводимости вокруг локализованного f-момента, которая стремится его компенсировать, т. е.

привести систему к немагнитному основному состоянию. Такое качественное представление соответствует известному эффекту Кондо и является одной из качественных моделей состояния с тяжелыми фермионами. К сожалению, в настоящее время не существует адекватного теоретического рассмотрения систем с ТФ, и обсуждение экспериментальных результатов, как правило, проводится на качественном уровне.

Дальнейшее исследование магнитной динамики систем с тяжелыми фермионами методом НМРН в широком диапазоне переданных энергий, возможно, внесет больше ясности в вопрос о механизме возникновения этого очень интересного явления. До недавнего открытия высокотемпературных сверхпроводников (ВТСП) именно в соединениях с ТФ, по-видимому, реализовывался нефононный (магнитный) механизм спаривания электронов в сверхпроводящем состоянии, поэтому их дальнейшие исследования могут оказаться полезными и для понимания свойств высокотемпературных сверхпроводников.

Е. ГОРЕМЫЧКИН.

на я писал примерно следующее: неужели когда вы смотрите на картину Рембрандта, вас интересует, сколько Рембрандт заплатил за кисти и холст? Зачем же, когда вы рассматриваете научную работу, вас интересует, во сколько обошлись приборы или сколько материалов на это истрачено? Если научная работа дала значительные результаты, то ценность их совершенно несоизмерима с материальными затратами на нее. Денежная стоимость научной работы вообще несоизмерима с ее культурной ценностью. Я спрашивал: сколько Наркомфин считал бы допустимым отпустить средства Ньютону под его работу, приведшую к открытию закона всемирного тяготения? Наркомфин неутомимо возражал. Споры с ним длились около полугода и, я думаю, что я бы его не переспорил, если бы не помощь и распоряжение Совнаркома СССР. В конечном счете для института была создана упрощенная финансовая система, которая избавляет директора от ряда повседневных хлопот и необходимости «комбинировать».

К этому можно вот что доба-

вить. Предположим, что в свое время Фарадей работал бы по темплану и перерасходовал запланированные средства. Работу бы закрыли, и сегодняшним борщом за тумучет пришлось бы бороться за его введение, видимо, при свечах. Вряд ли кто-нибудь, в том числе и сам Фарадей, мог бы правильно оценить в то время эти работы. А ведь был заложен краеугольный камень всей электротехники, и мы знаем сейчас, что работы Фарадея стоят над одним институтом.

Подумайте, кто посчитал бы очень важными и ценными в 30-е годы исследования люминесценции жидкостей под действием гамма-лучей? А они привели к открытию излучения Вавилова — Черенкова. Я уж не говорю о работ Чилковский, лазерах и других примерах.

Возьмем теперь пример из нашей жизни. Можно, конечно, подсчитать, во сколько в ЛНФ обходятся работы по ультрахолодным нейтронам. Ну, а что мы будем делать дальше? Как узнать, стоят ли эти работы тех средств, которые на них запланированы? И что следует делать, если финплан не

сойдется с реальными затратами? Закрыть тему, если будет перерасход? Или дать премию за недорасход? Ведь все будет зависеть лишь от того, как «удачно» средства будут запланированы и как будет составлен отчет.

Конечно, планировать научную работу нужно. Нужно обосновывать выбор научных направлений, делать научный отчет по ним, например, в конце каждого года. При создании крупных приборов, установок следует составлять также и смету расходов, но только при разработке больших дорогих установок, когда четко просматривается весь путь создания, когда четко ясна конечная цель (разработка ускорителя, реактора, крупной камеры и т. д.). Нужно, безусловно, обосновывать и покупку ценного прибора типа ЭВМ, многоканального анализатора и т. п. Но нелепо и вредно составлять на несколько лет вперед тематические сметы по каждой научной работе, заведомо имеющие весьма отдаленное отношение к реальности и требовать по ним отчет. Какие выводы можно делать из этих взятых с потолка смет? Такая бюрократическая писанина может

удовлетворить лишь людей мало-сведущих, а по сути дела она ведет к принижению самого ценного в науке — творческого элемента, который мы, наоборот, должны всячески поддерживать. Кстати, не лишне заметить, что ничего подобного, например, нет в ЛИАФ и других академических институтах, имеющих аналогичный нам профиль.

Наконец, еще более странно слышать, что чего, мол, сопротивляться, приспособимся, ведь введут шестипроцентное премирование, мы будем иметь дополнительные деньги. Такие речи не характеризуют «опонента», мягко говоря, положительно с деловой стороны. А если разобраться по существу, шестипроцентная система, как это ни печально, будет поощрять в наших условиях людей не столько талантливых и добросовестных, сколько людей ловких: кто лучше сумеет «скомбинировать» смету и затем написать отчет.

Почему же все-таки, оставляя за учеными право выбора темы работы, нужно навязывать им мелочный потемный финансовый контроль? Ведь всегда и во всех

ВАШЕ МНЕНИЕ?

случаях общий годовой расход средств не может превысить сумму, отпущенных лабораториям на год. И зачем, наконец, доверять директору лаборатории руководству большим и сложным коллективом, нужно скрывать его по рукам и по ногам в финансовых вопросах научной тематики, т. е. в области, затраты на которую составляют лишь небольшую долю от общих расходов Института?

Итак, совершенно не очевидно, что вводимая система будет способствовать повышению эффективности научных исследований и оправдывать те средства, которые будут расходоваться на поддержку самой системы. Очевидно пока следующее: значительно увеличиваются штат управления, отвлекается масса людей от своих прямых обязанностей на бумажению писанию и за все это им предусматривается дополнительное премирование. О какой же экономии может идти речь?

Многие проблемы, затронутые в этой статье, остаются актуальными и сегодня. И мы надеемся, что читатели продолжат разговор о планировании научных исследований.



СИЛОЙ ЛИЧНОГО ПРИМЕРА

СТРОКИ ИЗ ПИСЕМ

В эти весенние дни мы, мужчины, рады возможности вспомнить, рассказать, написать о женщинах, которые нас окружают. В данном случае нам приятно рассказать о Лидии Семеновне Нефедьевой, кандидате физико-математических наук, начальнике сектора ЛВТА. Один из авторов этой заметки знает Лидию Семеновну, так сказать, на «глобальном» уровне по совместному участию в работе симпозиумов и совещаний всесоюзного, а то и международного масштаба. Другой уже почти 15 лет работает под непосредственным руководством Лидии Семеновны и знает ее преимущественно на «локальном» уровне.

С некоторых пор вошел в моду стереотип деловой женщины энергичной, напористой, достигшей определенных успехов в на-

учной или иной деятельности и облеченной административной властью. Лидия Семеновна сполна наделена лучшими качествами такой женщины. Почти 20 лет назад успешно защитила кандидатскую диссертацию. Она начальник сектора с солидным стажем, боец, испытанный в «сражениях» с начальством и собственными подчиненными.

Однако такой портрет был бы по меньшей мере примитивен. Есть нечто большее в Лидии Семеновне — научном работнике и руководителе, за что мы уважаем и ценим ее. Самая главная ее черта, на наш взгляд, сила личного примера. Она проявляется во всех делах, начиная от освоения операционной системы машины ЕС-1061 и кончая очередной поездкой на «картошку» в талдомский совхоз. Лидия Семеновна, например, может ночами сидеть «на машине» до тех пор, пока не будет обеспечен успех дела. Другая важная черта — умение видеть перспективу и, следо-

вательно, предугадывать дальнейший ход событий. Кто бы мог лет 20 назад предположить, что из маленького роста системы МИС, сделанной для скромной машины «Минск», вырастет могучее дерево системы СОС для мощных машин типа БЭСМ-6 и ЕС ЭВМ. Сейчас это видят все и ценят не только у нас в Институте, но и в талдомских Союзах и других стран-участниц ОИЯИ.

Лидия Семеновна — человек высокого долга и большой ответственности. Какую бы работу она ни делала, всегда выполняет ее на уровне «мировых стандартов». Для нее не существует понятия «черновая работа». Любое дело, за которое борется Лидия Семеновна, приобретает в ее глазах статус дела государственной важности.

Отличает Лидию Семеновну и талант организатора. Из каких подчас сложных ситуаций «вытаскивала» она всевозможные совещания и конференции! И всякий раз не боялся брать командование на се-

бя даже если рядом были «командиры» более высокого ранга. Одновременно она исключительно заботливый и внимательный человек. Под ее «крылышком» очень легко работает, и двери ее кабинета всегда открыты для тех, кому нужны помощь и поддержка.

Из сказанного у читателя может сложиться образ человека, наделенного лишь достоинствами, лишённого недостатков. Мы знаем, что у Лидии Семеновны, как и у каждого из нас, есть свои слабости. И, честно говоря, иногда слишком злоупотреблем ее доверчивостью к людям, основанной на оптимистической оценке качества тех, кто ее окружает.

Сегодня, в этот замечательный женский праздник, желаем дорогой Лидии Семеновне доброго здоровья, оптимизма и радостного весеннего настроения.

В. ЦУПКО-СИТНИКОВ,
доктор физико-математических наук.
А. САЛТЫКОВ,
старший инженер.

Не хочется в праздники вспоминать о болезнях, но пришлось так, что у меня резко поднялось давление и я была направлена на консультацию в поликлинику. Здесь в тот день пришла врач-терапевт Лидия Николаевна Савина. Она оказала мне помощь, посоветовала, какие лекарства лучше принимать, поговорила со мной о том, что волновало. И пока я сидела в коридоре, в кабинете врача, видела, как внимательно относится она к пациентам, каким спокойным голосом говорит с больными. Я и прежде не раз слышала самые хорошие отзывы об этом опытным враче. Именно такие медики должны продолжать дело славных русских докторов. Поздравляю Лидию Николаевну Савину с праздником, желаю ей счастья и успехов в труде.

В. К. ФУРЦОВА.

Ветераны нашего Института

УЧЁНЫЙ, ПЕДАГОГ, ДЕПУТАТ

3 марта исполнилось 60 лет известному советскому физико-математическому ученому, члену-корреспонденту АН СССР начальнику сектора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ Дмитрию Васильевичу Ширкову.

Д. В. Ширков родился в Москве. Будучи студентом 5-го курса физического факультета МГУ, он стал дипломником в отделе теоретической физики Института химической физики АН СССР.

Первый цикл исследований Д. В. Ширкова, выполненный в конце 40-х—начале 50-х годов, относится к задаче диффузии и замедления нейтронов в сложных средах. Дмитрий Васильевич предложил и разработал оригинальный метод преобразования интегрального ядра кинетического уравнения — индикатрисы рассеяния, приведший к приближенному уравнению, оказавшемуся весьма эффективным.

од функционального интегрирования, ренормализационной группы и дисперсионных соотношений. Благодаря этому монография «Введение в теорию квантованных полей» стала и до сих пор остается учебником для студентов и настольной книгой для аспирантов и специалистов в области теории частиц.

С середины 1957 года Д. В. Ширков начал работать в ЛТФ ОИЯИ. К этому времени относятся его исследования по теории сверхпроводимости. В рамках микрокопической модели сверхпроводимости, основанной на электрон-фононном взаимодействии, ему удалось применить метод ренормализационной группы к задаче суммирования кулоновских особенностей и получить обобщенный критерий сверхпроводимости, учитывающий эффекты кулоновского экранирования электронов. Эти рабо-

ды были разработаны методом суммирования асимптотических (расходящихся) рядов, оказавшийся весьма эффективным, например, в модели фи-4 и в основанной на ней процедуре определения критических индексов фазовых переходов.

Вычисления диаграмм высокого порядка и связанные с этим громоздкие выкладки стимулировали интерес Д. В. Ширкова к возможности проведения алгебраических преобразований непосредственно на ЭВМ. По инициативе Д. В. Ширкова в Дубне был внедрен ряд систем аналитических вычислений на ЭВМ, наиболее подходящих для расчетов в квантовой теории поля. Эти системы активно используются дубненскими теоретиками. К настоящему времени аналитические вычисления на ЭВМ стали доступны и для многих других физических институтов СССР. Популяризации и распространению аналитических систем послужили широко известные обзор Ширкова и др. в УФН, организация совещаний по аналитическим расчетам на ЭВМ в Дубне, а также создание регулярного общесоюзного семинара по «машинной аналитике» в МГУ, руководителем которого он является.

В последние годы Д. В. Ширков настойчиво развивает общий взгляд на природу ренормгрупповых преобразований, открывающий новые возможности эффективного использования метода ренормгруппы в самых различных областях теоретической физики. Это вытекает из универсальности групповых соотношений, лежащих в основе метода, и иллюстрируется многочисленными примерами, рассмотренными Ширковым в своих работах. На проведенном в августе 1986 года в Дубне совещании «Ренормгруппа-86» была еще раз убедительно продемонстрирована широта проникновения ренормгрупповых идей в физику.

Как и ранее, Дмитрий Васильевич в эти годы много сил отдает воспитанию научной смены. Он перенесит свою педагогическую деятельность на кафедру квантовой статистики и теории поля физического факультета МГУ. На основе лекционных курсов им был создан учебник «Квантовые поля» (в соавторстве с Н. Н. Боголюбовым). Среди воспитанников Д. В. Ширкова — доктора и кандидаты наук, известные ученые, руководители научных коллективов не только в нашей стране, но и в других странах социалистического содружества. Д. В. Ширков — член бюро Отделения ядерной физики АН СССР, лауреат Ленинской и Государственной премий.

С 1971 года Д. В. Ширков снова работает в Дубне. С этого времени его научные интересы сосредоточиваются на исследовании высокоэнергетических асимптотик различных квантовополевых моделей. Основным инструментом исследований был метод ренормализационной группы, над развитием и усовершенствованием которого Д. В. Ширков продолжал работать и в эти годы. Одним из важных результатов Д. В. Ширкова было вычисление ренормгрупповых функций модели фи-4 в трехпетлевом приближении. Этим расчетом была открыта целая серия работ дубненских теоретиков — учеников Д. В. Ширкова, посвященных вычислениям в высоких порядках теории возмущений и нашедших применение в квантовой хромодинамике и суперсимметричных теориях.

В связи с многолетними вычислениями весьма критичен вопрос о сходимости (вернее, о характере расходимости) рядов теории возмущений. Ширковым с соавтора-

ми был разработан метод суммирования асимптотических (расходящихся) рядов, оказавшийся весьма эффективным, например, в модели фи-4 и в основанной на ней процедуре определения критических индексов фазовых переходов.

В последние годы Д. В. Ширков настойчиво развивает общий взгляд на природу ренормгрупповых преобразований, открывающий новые возможности эффективного использования метода ренормгруппы в самых различных областях теоретической физики. Это вытекает из универсальности групповых соотношений, лежащих в основе метода, и иллюстрируется многочисленными примерами, рассмотренными Ширковым в своих работах. На проведенном в августе 1986 года в Дубне совещании «Ренормгруппа-86» была еще раз убедительно продемонстрирована широта проникновения ренормгрупповых идей в физику.

Как и ранее, Дмитрий Васильевич в эти годы много сил отдает воспитанию научной смены. Он перенесит свою педагогическую деятельность на кафедру квантовой статистики и теории поля физического факультета МГУ. На основе лекционных курсов им был создан учебник «Квантовые поля» (в соавторстве с Н. Н. Боголюбовым). Среди воспитанников Д. В. Ширкова — доктора и кандидаты наук, известные ученые, руководители научных коллективов не только в нашей стране, но и в других странах социалистического содружества. Д. В. Ширков — член бюро Отделения ядерной физики АН СССР, лауреат Ленинской и Государственной премий.

С 1971 года Д. В. Ширков снова работает в Дубне. С этого времени его научные интересы сосредоточиваются на исследовании высокоэнергетических асимптотик различных квантовополевых моделей. Основным инструментом исследований был метод ренормализационной группы, над развитием и усовершенствованием которого Д. В. Ширков продолжал работать и в эти годы. Одним из важных результатов Д. В. Ширкова было вычисление ренормгрупповых функций модели фи-4 в трехпетлевом приближении. Этим расчетом была открыта целая серия работ дубненских теоретиков — учеников Д. В. Ширкова, посвященных вычислениям в высоких порядках теории возмущений и нашедших применение в квантовой хромодинамике и суперсимметричных теориях.

В связи с многолетними вычислениями весьма критичен вопрос о сходимости (вернее, о характере расходимости) рядов теории возмущений. Ширковым с соавтора-

Н. Н. БОГОЛЮБОВ
А. М. БАЛДИН
Б. М. ПОНТЕКОРВО

Фото Ю. ТУМАНОВА.



Ширкову известность принесли Д. В. Ширкову труды в области основ квантовой теории полей. К периоду 50-х годов относятся работы по первому конструктивному построению матрицы рассеяния в аксиоматическом подходе, основополагающие исследования по созданию метода ренормализационной группы, важные результаты по теории дисперсионных соотношений, в частности, первая формулировка дисперсионных соотношений для процесса комптоновского рассеяния на нуклонах. Эти исследования по квантовой теории поля были опубликованы в монографии Н. Н. Боголюбова и Д. В. Ширкова «Введение в теорию квантованных полей».

Вышедшая первым изданием в 1957 году (и вслед за тем в США и Франции), эта книга наряду с систематическим изложением основ квантовой теории полей, в том числе аппарата матрицы рассеяния, основанного на условии причинности, и общего формализма теории перенормировок, содержала такие новые тогда методы, как ме-

ты вошли в монографию «Новый метод в теории сверхпроводимости», опубликованную в 1958 году вместе с Н. Н. Боголюбовым и В. В. Толмачевым.

В 1960 году Д. В. Ширков избирается членом-корреспондентом АН СССР по Сибирскому отделению и переезжает в Академгородок под Новосибирском. Он основывает отдел теоретической физики в Институте математики СО АН СССР. Вскоре Дмитрий Васильевич становится заведующим кафедрой теоретической физики нового Новосибирского университета и начинает свою педагогическую деятельность, которую с тех пор продолжает без перерывов, отдавая ей много сил и времени. В Сибирском отделении АН СССР Д. В. Ширков ведет большую общественно-педагогическую работу. Он является одним из основателей специализированной физико-математической школы при Новосибирском университете и председателем ее ученого совета, а также первым председателем совета при Президиуме СО АН СССР, возглав-

10 марта состоится отчетно-выборная конференция Дубненской организации общества борьбы за трезвость. Около 2,5 лет назад в нашем городе создана организация Всесоюзного добровольного общества борьбы за трезвость. И вот теперь горсовет ВДОБТ будет держать свой первый серьезный экзамен, отвечая на вопросы, что удалось сделать, как повысить активность организации. Оценка должна быть глубокой, аналитичной, чтобы определить более эффективный поступательный курс похода за трезвость на ближайшее время.

Рейды, лекции, конференции

«ЗА ЭФФЕКТИВНЫЙ ТРУД И ЗДОРОВЫЙ БЫТ». В рамках Всесоюзного рейда активисты Дубненской организации ВДОБТ вместе с журналистами провели семнадцать проверок, результаты которых были обнародованы через средства массовой информации. Адреса рейдов: Дворец культуры «Октябрь» (досуг молодежи в субботний вечер), Московское море (соблюдение правил судоводителями), пивной бар, вино-водочные магазины (правила продажи алкогольных напитков, использование служебных машин для приобретения спиртного) и т. д.

По материалам двух рейдовых публикаций в еженедельнике «Дубна» горисполком вынес решение о закрытии вино-водочной точки, торгующей в близком соседстве от школы (в районе Большой Волги) и о запрещении комплектования заказов с алкогольными напитками в магазине «Дубненский сервис».

Проводят эти рейды и первичные организации общества, но пока робко, об итогах проверок не всегда сообщается в стенной печати. Однако именно подобный общественный контроль помогает росту боеспособности «первички», повышает авторитет организации. Поэтому есть настоятельная необходимость новому составу горсовета общества, всем его подразделениям обратить особое внимание на увеличение количества и результативность рейдов.

Среди направлений работы общества борьбы за трезвость есть одно, которое можно назвать маршрутом № 1. Это противоякольное воспитание подрастающего поколения. В Дубне, как и в других городах страны, до недавнего времени не было программы, которая вооружила бы педагогов школ и профессионально-технических училищ материалами и методикой антиалкогольного всеобщего. Горсовет ВДОБТ, горком, комиссия по делам несовершеннолетних горисполкома провели научно-практическую конференцию «Педагогические и медицинские аспекты профилактики пьянства и алкоголизма среди несовершеннолетних и воспитание у них трезвеннических установок». Доклады отличника народного просвещения РСФСР учителя биологии школы № 3 Ю. К. Сюзовой, врача-нарколога кандидата медицинских наук Б. Я. Макогона, других специалистов, а также анализ результатов анкетирования, проведенного среди старшеклассников и учащихся СПУ города, легли в основу рекомендаций конференции. К сожалению, организационная сторона, в том числе разномыслие: текста рекомендаций, не позволила обеспечить педагогов этими полезными материалами к началу нынешнего учебного года — значительный минус хорошему начинанию. Но вот, наконец, из Москвы пришло первое пособие для учителей, выпущенное издательством «Прозвещение». По отзывам дубненских специалистов, книга «Антиалкогольное воспитание» автора А. Н. Майорова является значительным подспорьем в учебном процессе и во внешкольной работе.

Сначала несколько статистических данных об участниках анкетирования. Средний возраст — 39 лет. Мужчины и женщины представлены почти поровну. Высшее образование имеют 37 процентов опрошенных, среднетехническое (специальное) — 30. Большая часть ответивших на нашу анкету — беспартийные, члены КПСС составляют 32 процента, комсомольцы — 9. По социальному положению самая многочисленная группа (49 процентов) — инженерно-технические работники, треть — представители рабочего класса, 5 процентов — руководители. Четвертая часть всех анкетированных — члены общества борьбы за трезвость. Было предложено ответить на восемь вопросов.

Итак, прежде всего небезынтересно знать, какими источниками информации о борьбе с пьянством в городе пользуются дубненцы. Основным источником является радио, его указали 60 процентов анкетированных. Затем — официальные сообщения администрации — 42, далее идут многотиражные газеты — 33, слухи — 22 и стенная печать — 16 процентов.

Как известно, слухами чаще пользуются те, кто или лишен официальной информации (добровольно, преднамеренно, временно), или не доверяют официальным источникам. Меньше пользуются слухами руководители, члены ВДОБТ и коммунисты (соответственно: 4, 6 и 12 процентов), больше — беспартийные, комсомольцы (по 25 процентов) и рабочие (31 процент). Любопытно, что по этому вопросу существенной разницы в статистике ответов между женщинами и мужчинами не выявлено.

Если считать степень использования слухов в качестве критерия информированности коллективов, то, к примеру, в городском узле связи опрошенные слухами не пользуются вообще, а вот в филиале «Интергазминструмента» и на станции космической связи этот показатель равен 36 процентам, на хлебокомбинате, в ОПСс ОИЯИ — по 27 процентов.

Второй вопрос был обширным и довольно сложным. Теперь это очевидно еще и потому, что сте-

пень информированности у разных людей оказалась различной. Нужно было поставить оценки за вклад в антиалкогольную работу («хорошо», «удовлетворительно» или «плохо») всем городским органам и организациям, а также трудовому или учебному коллективу, представителем которого является анкетированный. В целом усилия «своих» организаций были оценены выше, лучше, чем «удо-



Отвечая на вопросы анкеты

Активисты горсовета общества борьбы за трезвость закончили обработку данных очередного (четвертого) анкетирования по проблемам антиалкогольного движения в Дубне. В этом письменном опросе приняли участие 15 организаций города; распространено полторы тысячи анкет, вернулись с ответами 461. О некоторых результатах этой работы рассказывает младший научный сотрудник ЛВТА, член правления горсовета ВДОБТ, возглавлявший группу анкетирования, А. С. КИРИЛОВ.

ветворительно» (3,2 — 3,3 балла). Единодушие проявилось и в отношении низкой оценке своих комсомольских организаций (2,8). Среди городских организаций лучшие оценки — «удовлетворительно» получили ГК КПСС и ГОВД. Общество борьбы за трезвость и торговля оценены по 2,7 балла, ГК ВЛКСМ — 2,6, и самая низкая пока — жжкам. Отметки остальных организаций — горисполкома, учреждений культуры, спорта, общества «Знание», ДНД по 2,8 балла.

Следует заметить, что 15 процентов участников опроса воздержались от оценки работы милиции и торговли; 25—40 процентов не ответили по поводу оценок городских организаций, причем часть людей прямо указывает на причины затруднения: отсутствие информации.

Есть ответы, говорящие о плюсах антиалкогольного движения. К примеру, на вопрос «Есть ли по-

ложительные результаты утверждения трезвости в целом по городу?» — большинство — 62 (!) процента опрошенных ответили утвердительно. (Правда, с некоторыми оговорками, в том числе отмечался спад антиалкогольной работы в 1987 году, особенно в первой его половине). 29 процентов не заметили позитивного. Не менее важно посмотреть на соотношения мнений в разных группах

роса указали, что вносят личный вклад в борьбу за трезвость. Напомним, что только четвертая часть анкетированных является членами ВДОБТ.

Вот какая информация для размышлений: есть у общества большие резервы. К сожалению, конкретных предложений было дано немного. Зачастую пожелания излагались в форме лозунгов (конструктивные тезисы будут отправлены в соответствующие организации для дальнейшего рассмотрения и практических выводов).

По-прежнему являются актуальными вопросы организации торговли вино-водочной продукцией. Примерно треть считает, что следует ликвидировать «известные» очереди и предлагать для этого разнообразные способы: реорганизация торговли, то есть изменение режима работы магазинов, раздельная продажа вина и водки, повышение доли вин, введение талонов — 16 процентов; сокращение продажи (вплоть до «сухого закона») — 13 процентов; увеличение числа «точек» (многие дополняют — без роста объема алкоголя) — 8 процентов. Итак, единства мнений по поводу продажи вино-водочных изделий не достигнуто.

Другие предложения в основном касаются развития досуга в культурной и спортивной сферах — четверть участников написала об этом в анкетах. Другая группа (10 процентов) считает, что следует расширить сеть кафе, особенно для молодежи и желательнее — с вечерним режимом работы. Около 15 процентов опрошенных полагают, что для более успешного утверждения в городе трезвого образа жизни следует усилить контроль за соблюдением антиалкогольного законодательства и ужесточить меры наказания нарушителей.

Прямо на листках анкет развернулась дискуссия. Многие предложения не новы, но справедливы, есть пожелания, требующие осмысления. В общем, опубликованные данные анкетирования — это лишь начало работы с полученным материалом. Интересно знать, что думают о результатах опроса партийные и советские органы города, специалисты (психологи, социологи), сами жители Дубны.

ОПИРАЯСЬ НА АКТИВ

Дубненская городская организация общества борьбы за трезвость — это 69 первичных организаций, созданных на всех предприятиях, на стройках и в школах, в учреждениях здравоохранения и культуры, торговли и в жилищно-коммунальных управлениях. Сегодня в Дубне нет ни одной профсоюзной организации численностью свыше десяти человек, где не была бы учреждена ячейка ВДОБТ. Всего в городское общество борьбы за трезвость входят 1611 человек. Большинство из них составляют члены КПСС, немногим меньше — женщины, пятую часть от всего числа представляет молодежь в возрасте до 30 лет, каждый шестой — рабочий. Кто они — активисты общества борьбы за трезвость? Неравнодушные, инициативные, терпеливые и по-граждански мужественные люди. Впрочем, у них очень

разные характеры, профессии, вкусы. Но есть одно общее: право убеждать. Не простое это занятие. Старший воспитатель детского сада № 18 Н. И. Войцехович возглавляет первичную организацию ЖКУ ОИЯИ. Два года назад она начинала «с нуля». Но ее, можно сказать, деликатная настойчивость, убежденность в преимуществах безалкогольного быта помогли укрепить организацию, создать цеховые ячейки, организовать «уголки трезвости», издавать агитплаткаты, проводить беседы. Старший научный сотрудник ЛВТ Н. М. Никитюк и его коллеги используют свое право убеждать с помощью стенограммы, которая выходит в лаборатории ежеквартально, каждый раз вызывая общественный резонанс, и названа лучшей на городском конкурсе стенной печати, проведенном горсоветом общества борьбы за трез-

вость. А теперь два номера «ежеквартильника» ЛВТ использует с целью распространения положительного опыта республиканский совет ВДОБТ.

Не много свободного времени у врача-микропедиатра медсанчасти Н. В. Колосовой, и все же она умеет уплотнить время, терпеливо убеждает своих коллег встать в ряды борцов за трезвость и делает некоторые успехи. Нина Васильевна задумала увлечь работников здравоохранения полезным, чрезвычайно нужным делом — пропагандой трезвости и сама стала лектором общества «Знание». В медсанчасти сделан шаг к созданию коллектива трезвости. Такое обязательство взяло на себя детское отделение поликлиники.

Учитель С. Г. Бондарчук, технолог-хлебобек Т. С. Волчекая, инженер И. А. Сумин, конструктор

М. Н. Гальперин, связист Е. В. Голованова — можно назвать еще многих, хотя горсовету и первичным организациям ВДОБТ не удалось еще всех своих сторонников привлечь к активной, энергичной деятельности во имя трезвости. Огромнейшее всего, когда бездействуют председатели ячеек, а значит, нельзя отнести к боеспособным и сами организации. На отчетно-выборных собраниях в первичных подразделениях общества многих председателей, точнее, почти треть прежнего состава переизбрала. Нужно верить, что это пойдет на пользу общему делу, и рядом с новичками будут помощники, единомышленники — профсоюзные и комсомол.

С. ЗАБУРДАЕВА,
ответственный секретарь
городского общества
борьбы за трезвость.

ВОСПИТАНИЕ СЛОВОМ

«за круглым столом». Проведена неделя здоровья (третья за два года), где наряду с лекционными формами пропаганды использовались и такие, как тематические кино вечера, диспуты, семинары, выставки детских рисунков «Мама, папа, я — здоровая семья». Выпущен информационный бюллетень «Трезвость — норма жизни», посвященный искоренению самогонварения, это второй бюллетень, подготовленный городским советом общества борьбы за трезвость, первый расска-

зывал об опыте, проблемах и резервах в первичных подразделениях ВДОБТ.

Участие дубненских организаций в областном смотре явилось развитием тех методов и средств работы дух общества, которые способствуют трезвенническому просвещению. В сравнении с 1985 годом почти вдвое увеличилось число лекторов, лекции рецензируются, обновляются формы. Но вместе с тем есть вопросы, на которые еще предстоит дать ответ. Один из них — значительное ко-

личественное уменьшение заявок на лекции антиалкогольной тематики со стороны предприятий и учреждений города. Если в 1986 году члены общества «Знание» прочитали 1007 лекций, то в прошлом году это число упало до 488. Отклики на лекции, беседы приходят в основном положительные, а в годовых планах первичных организаций антиалкогольная тема занимает более чем скромное место. Эти факты требуют анализа, а главное — положительного выхода.

С. МИХАЙЛОВА,

СТРОКИ ИЗ ПИСЕМ



Много лет работает в поликлинике медсанчасти медсестра-акушерки Клавдия Павловна Кононова, женщина внимательная, вежливая и очень скромная. Ежедневно ей приходится общаться с самыми разными людьми, самых различных профессий и характеров. И для

каждой найдет она доброе слово, поддержит, успокоит, даст нужный совет. От всего сердца поздравляем Клавдию Павловну с праздником, желаем доброго здоровья, бодрости, благополучия на долгие годы.

Группа женщин ЛВТА.

Воспаление легких — болезнь тяжелая, особенно для людей молодого возраста. И я очень благодарен врачу Ирине Эдуардовне Чертовой, участковой терапевту Альбине Петровне Чикаловой, которые поста-

вили мне точный диагноз и вовремя начали лечение.

А. А. ТУТЕЕВ.

Приехала я в Дубну в гости к сыну и неожиданно заболела. Обратилась в поликлинику, где мне была без промедления оказана квалифицированная помощь. За доброту, внимание спасибо врачу-терапевту Вере Михайловне Головоко.

М. ОСТРОГРАДСКАЯ,
ветеран труда.

С удовольствием поздравляю с Международным женским днем 8 Марта участкового вра-

ча Ларису Федоровну Сапрынову. Ее чуткое, доброжелательное отношение к нам, ветеранам, лечит лучше любого лекарства.

П. П. МИХАНДЛОВ,
ветеран войны.

Многие дубненцы, заболев, стараются попасть на прием именно к врачу Эм依ии Борисовне Баранчук, медсестре Нине Петровне Петык. Здесь пациентов всегда встречают доброй улыбкой, обязательно внимательно выслушают и помогут в беде. С праздником вас, дорогие женщины!

И. КУЗНЕЦОВ,
инвалид войны.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

8 марта, вторник
15.00. Программа детского кинотеатра «Чародей»: конкурс рисунка «Моя мама», сборник мультфильмов «Крот на карнавале».

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Короткое замыкание» (США).
19.00. Дискотека.

9 марта, среда
19.00. Вечер сотрудников ОРСа, посвященный Международному женскому дню 8 Марта.

10 марта, четверг
15.30. Художественный фильм «Петр I». 1-я серия.
18.00, 21.00. Художественный фильм «Выбор». Две серии.

11 марта, пятница
15.30. Художественный фильм «Петр I». 2-я серия.

12 марта, суббота
15.00. Сборник мультфильмов «Золушка». 17.00, 20.00. Художественный фильм «Десять негрят». Две серии.
19.00. Дискотека.

13 марта, воскресенье
11.00. Праздник «Проводы русской зимы». 15.00. Художественный фильм для детей «Ронни, дочь разбойника» (Швеция).

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

8 марта, вторник
16.45. Мультфильмы для детей.
18.00. Художественный фильм «Валентина».

20.00. Новый художественный фильм «Короткое замыкание» (США).

10 марта, четверг
18.30. Встреча с художником-модельером Людмилой Введенской.
20.00. Новый художественный фильм «Выбор».

11 марта, пятница
19.30. Лекция «Творчество И. Н. Крамского (К 150-летию со дня рождения)». По материалам выставки Академии художеств в Москве. Лектор — член Союза художников СССР И. М. Егоров.

12 марта, суббота
19.00. «Екатерина II и Екатерина Дашкова». Литературно-документальная композиция. Исполнитель — заслуженная артистка РСФСР И. Чижова.

13 марта, воскресенье
17.00. Концерт хора старинной духовной музыки из произведений русских композиторов XVII — XIX вв. Дирижер — Г. Колпаков. В программе произведение старинного знаменного распева и композиторов Кастальского, Титова, Бортиянского, Чеснокова, Архангельского.
20.00. Новый художественный фильм «Десять негрят». Две серии.

10 марта в 16.00 в ДМС состоится II конференция Дубненского городского общества борьбы за трезвость.

ПОВЕСТКА ДНЯ:

1. Отчет о работе Дубненского городского совета общества борьбы за трезвость.

2. Отчет ревизионной комиссии.

3. Выборы новых составов городского совета общества борьбы за трезвость и ревизионной комиссии.

4. Награждение активистов Дубненской городской организации общества борьбы за трезвость.

Начало регистрации в 15.00.
С 15.00 до 16.00 для делегатов и гостей конференции демонстрируются тематические выставки, фильмы, работают книжный киоск, буфет.

Обувные мастерские города предлагают одновременно отремонтировать обувь весенне-летнего сезона. Для ремонта в мастерских имеются высококачественные полуретановые набойки, подметки всех цветов, молнии капроновые и металлические. Ремонт может быть выполнен в присутствии заказчика или в течение суток. Тел. для справок: 4-84-60, 4-57-18, 5-70-71.

Партийный комитет Управления ОИЯИ с глубоким прискорбием извещает о смерти члена КПСС с 1941 года, ветерана Великой Отечественной войны, бывшего сотрудника Управления

**БРОННИКОВА
Виктора Ивановича,**

последовавшей после тяжелой и продолжительной болезни, и выражает искреннее соболезнование семье покойного.



ПРОВОДЫ РУССКОЙ ЗИМЫ



Настоящий праздник для детворы — катание на лошадях.

Фото Е. СМЕТАНИНОЙ.

ПРАЗДНИК С УЧАСТИЕМ ФOLKЛОРНЫХ АНСАМБЛЕЙ
Москва, Чуваши состоится 13 марта на Молодежной поляне.

В программе:

10.00. Открытие ярмарки, народное гуляние.
11.00. Театрализованное представление.
11.30. Выступление фольклорных ансамблей. песни, танцы.
Спортивные игры и конкурсы, костер, катание на лошадях.
13.30. Игры, конкурсы.
14.00. Веселая лотерея.
15.00. Закрытие праздника.

Оргкомитет.



На финише спартакиады дружбы

Зимний этап спартакиады стран-участниц ОИЯИ 1988 года финишировал. В феврале проходили острые поединки по волейболу, настольному теннису, шахматам и футболу на снегу. В соревнованиях по волейболу первое место заняли сотрудники из ПНР, на втором месте — команда ЧССР, на третьем

— МНР. В настольном теннисе места распределились следующим образом: на первом месте — команда СРВ, на втором — КНДР, на третьем — ЧССР. Лидерами в футболе на снегу стали спортсмены ЧССР, вторые — ГДР, третьи — СРВ. Шахматисты ЧССР оказались сильнейшими в сражениях на

черно-белой доске, следом за ними — сотрудники из МНР и НРБ. В личном первенстве по шахматам первым стал Д. Адам (ВНР), вторым — А. Яновский (НРБ), третьим — В. Цамбел (ЧССР).
**Б. КУЗИН,
главный судья соревнований.**

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Газета выходит
один раз в неделю
Тираж 4750 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,
литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.