

# НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
17 июня  
1987 г.  
№ 24  
(2863)

Цена 4 коп.

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

## 21 июня — все на выборы!

Четыре дня осталось до выборов местные Советы народных депутатов и народных судей. Отличительная их особенность в том, что это будут первые выборы после XXVII съезда КПСС, что они будут проходить в год 70-летия Великого Октября, в условиях перестройки, когда остро встала задача активизации человеческого фактора, вопросы дальнейшего развития демократии приобретают особую роль и значение в нашей жизни. Создание обстановки более широкого демократизма, заинтересованного отношения людей к жизни общества, проблемам коллектива, предприятия, города — это стало одной из основных задач в ходе подготовки и проведения избирательной кампании.

В установленные сроки были образованы соответствующие избирательные комиссии, их состав доведен до сведения населения, образованы округа и избирательные участки. Регулярно проходили инструктивные совещания с избирательными комиссиями, на которых разъяснялись положения Закона о проведении выборов, статьи Конституции СССР, то новое, чем отличается нынешняя избирательная кампания.

Важнейший ее этап — выдвижение кандидатов в депутаты. В тех трудовых коллективах, где старались избежать формализма, казенщины, неизменной зарубежанованности, регламентации, предвыборные собрания прошли в обстановке истинного демократизма. Впервые вносились по нескольку кандидатур для выдвижения. И трудалившись это воспринято как реальное проявление демократизации избирательной практики, способствовало росту их активности. На предвыборных собраниях в нашем городе обсуждалось 273 кандидатуры, а зарегистрировано 195 кандидатов в депутаты. Из них 128 человек избираются в состав городского Совета впервые. Как положительный фактор мы оцениваем то, что большинство кандидатур прошли предварительное обсуждение непосредственно в том небольшом коллективе, где они работают — отдельно, научном секторе, бригаде и где о них могут судить по конкретным делам.

Перед агитколлективами была поставлена цель — более активно работать по месту жительства, с избирателями. И по тому, как

прошли встречи кандидатов в депутаты с избирателями, можно было судить о результатах этой работы. На ряде агитпунктов встречи проходили в обстановке живого, заинтересованного обсуждения, вносились предложения в наказы избирателей по важным социальным проблемам города. Там, где организаторы подошли к этому мероприятию формально, была и низкой явка избирателей, и разговор велся не по существу. Уже сегодня анализируются итоги проделанной работы, изучается положительный опыт, чтобы допущенные кое-где ошибки и просчеты не повторялись.

Ход предвыборной кампании было удалено серьезное внимание жалобам и заявлениям избирателей. Но, к сожалению, не все руководители своевременно устраняют недостатки, на которые указывают избиратели, пытаются отмалчиваться или обйтись полумерами. Приведу такой пример. Вместе с того, чтобы убрать свалку во дворе жилого дома, сдвинули ее в сторону на несколько метров, а ответственные лица сообщили в исполнком, что меры приняты. Таких ответов на заявления избирателей сегодня быть не должно. На заседании исполнкома городского Совета, состоявшемся 12 июня, где обсуждалась ход подготовки к выборам, перед руководителями предприятий и учреждений была поставлена задача до 18 июня ответить на все поступившие заявления избирателей.

Ход выборов должен стать настоящим советским праздником. Сейчас подходит к завершению сворка списков избирателей, проверяется готовность всех избирательных участков к выборам. Делается все, чтобы культурная программа этого дня была разнообразной, праздничной. Призываю всех дубненцев принять активное участие в этой важной политической кампании. Она должна, как отметил Политбюро ЦК КПСС, сыграть важную роль в улучшении работы местных советских и правоохранительных органов, в дальнейшем развитии социалистической демократии, повышении трудовой и политической активности советских людей в борьбе за ускорение социально-экономического развития.

Н. КУТЬИНА,  
секретарь исполнкома  
городского Совета.

В конце мая в Дубне состоялся праздник музыки и песни, в котором участвовали гости из Литвы и Грузии. С большим успехом прошел в минувшую субботу фольклорный праздник «Хоровод на Волге». Об этих интересных массовых мероприятиях мы расскажем в очередных номерах еженедельника.

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

«ОКТЯБРЬ. РЕВОЛЮЦИЯ. СОВРЕМЕННОСТЬ» — так называлась научно-практическая конференция, посвященная 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции. Она проходила вчера в Доме ученых. На обсуждение сотрудников Института из разных стран-участниц были вынесены актуальные проблемы: «Социализм и новое мышление», «Мировое коммунистическое движение и революционный процесс», «Некоторые проблемы перестройки в социально-экономических отношениях в странах социализма».

ПРОГРАММА обеспечения каждой семьи отдельной квартирой на 1986—2000 годы обсуждалась на заседании исполн-

кома городского Совета 12 июня. С докладом выступил заместитель председателя исполнкома горсовета, председатель Горплана Е. А. Шувиков. Был также рассмотрен вопрос об организации и проведении аттестации и рационализации рабочих мест на предприятиях общественного питания и бытового обслуживания населения.

ЗНАКОМСТВУ с деятельностью ОИЯИ, обсуждению перспектив сотрудничества научных центров Венгрии с Дубной был посвящен визит в Дубну Полномочного Представителя правительства ВНР в ОИЯИ, члена ЦК ВСРП, генерального секретаря Венгерской Академии наук академика И. Ланга. В дирекции ОИЯИ гость из

Венгрии беседовал с вице-директорами М. Гимрто и Э. Энтральго, административным директором ОИЯИ Ю. Н. Денисовым, главным ученым секретарем ОИЯИ А. Н. Сисакяном. С исследованием, ведущимися в Дубне, венгерского ученого и сопровождающим его лиц познакомили директора лабораторий: академики Г. Н. Флеров и И. М. Франк. О своей работе и жизни в Дубне академику И. Ланту рассказали венгерские сотрудники ОИЯИ.

ОЧЕРЕДНОЙ ЭТАП работ, связанных с созданием нуклонного реактора, проведен в Лаборатории высоких энергий во время плановой ревизии синхрофазотрона. Демонтированы кабели, шинопроводы между первым и

вторым корпусами, оборудован переход через тоннели, перенесены шесть вакумных насосов, оформлен интерьер. Работы в тоннеле первого этажа в основном закончены. Два квадранта полностью готовы к монтажным работам. Сотрудники РСУ успешно ведут работы по строительству здания компрессорной.

НА НАУЧНОМ СЕМИНАРЕ в Лаборатории ядерных реакций с докладом об итогах 62-й сессии Ученого совета ОИЯИ и задачах коллектива лаборатории на 1988—1990 годы выступил директор ЛЯР академик Г. Н. Флеров.

СШИЕ 50 ВОПРОСОВ было передано заранее в оргкомитет

дня открытого письма в ОИЯИ. Почти на все были даны разъяснения и ответы во время встречи сотрудников Института с руководителями ГК КПСС, исполнкома горсовета, представителями дирекции ОИЯИ, парткома, ОМК профсоюза.

УТВЕРЖДЕН оргкомитет МЖК. На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ председателем оргкомитета утвержден заместитель секретаря комитета А. Дятлов, заместителем председателя — К. Амиртаев. Основной задачей оргкомитета станет организация социалистического соревнования, обучение бойцов МЖК строительным специальностям, контроль за ходом строительства.

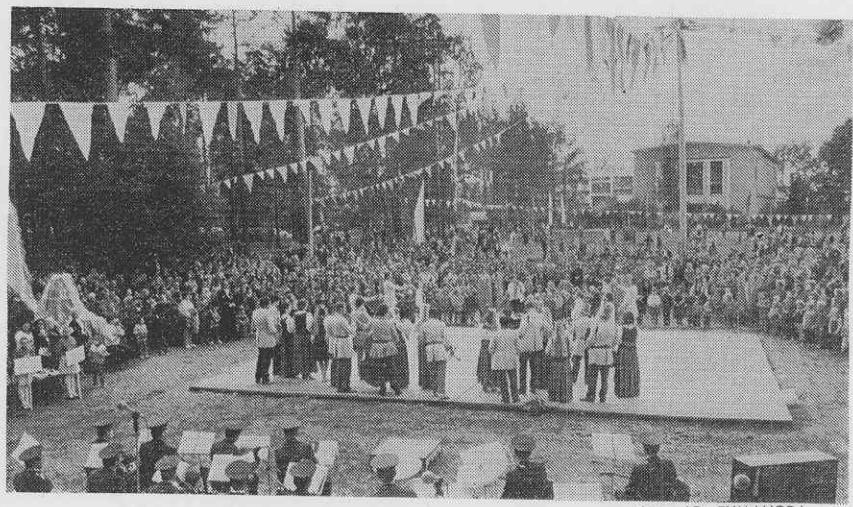


Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ПЛЕНУМ ГК КПСС

13 июня состоялся пленум ГК КПСС, на котором были обсуждены задачи партийных организаций по усилению индивидуальной работы с людьми в трудовых коллективах и по месту жительства в свете требований XXVII съезда КПСС.

В докладе первого секретаря ГК КПСС С. И. Колыкова были приведены примеры положительного опыта, накопленного на этом важном направлении идеологической работы. В партийных организациях все шире используются демократические формы подбора кадров, развиваются гласность, критика и самокритика, повышается ответственность коммунистов за порученное дело. Эффективным средством индивидуальной воспитательной работы в партийных организациях Дубны стали отчеты коммунистов с утверждением характеристик.

Но в проведении индивидуальной работы в трудовых коллективах и по месту жительства, отмечалось на пленуме, есть еще и недостатки. Так, ГК КПСС, первичным парторганизациям не удалось средствами партийного влияния дойти до каждого человека, помочь ему вести дело творчески, инициативно, брать на себя ответственность за решение практических вопросов. Продолжают иметь место случаи нарушения коммунистами Устава партии. В постановке индивидуальной работы с людьми недостает необходимой организованности, целеустремленности и четкости. Ни многих пред-

приятиях и в организациях города не изжиты случаи формализма в организации социалистического соревнования. Не приобрело массового характера движение за коллективную гарантию трудовой и общественной дисциплины. Слабо подкрепляются конкретной индивидуальной работой партийных и комсомольских организаций на местах административные меры борьбы с алкоголизмом, преступностью, правонарушениями, бехозяйственностью, нетрудовыми доходами.

О нерешенных проблемах говорилось и в выступлениях участников пленума: административного директора ОИЯИ Ю. Н. Денисова, директора средней школы № 7 О. В. Касьяна, секретаря исполнкома горсовета, председателя городского женсовета Н. К. Кутиной, главного ученого секретаря ОИЯИ А. Н. Сисакяна, секретаря ГК ВЛКСМ Н. В. Скитиной, заместителя начальника ОВД В. И. Загуменнова, заместителя председателя профкома завода «Тензор» О. К. Кузьминцева, председателя территориального совета ветеранов войны и труда Г. И. Козина и других.

По обсужденному вопросу пленум принял развернутое постановление. Главная задача перестройки — усилить индивидуальную работу с людьми на всевозможных уровнях. Для этого необходимо усилить идеологическую работу городской партийной организации, говорится в нем, это усиление индиви-

\* \* \*

На пленуме был заслушан отчет члена ГК КПСС заведующего городским отделом народного образования Э. Э. Лийвака.

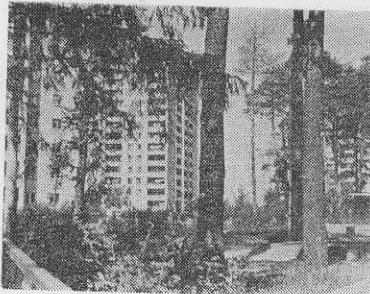
От обязанностей членов бюро ГК КПСС в связи с уходом на пенсцию пленум освободил П. А. Журавлеву и В. В. Карташова. В состав бюро ГК КПСС на пленуме были избраны секретари парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукианов и секретарь парткома завода «Тензор» П. А. Чернов.

В работе пленума принял участие заместитель заведующего отделом науки и учебных заведений МИ КПСС Е. М. Кузовлев.

Материалы пленума ГК КПСС будут опубликованы в одном из ближайших номеров газеты.

## Дубна от выборов до выборов

### ЦИФРЫ И ФАКТЫ



◆ Большое внимание городской Совет уделяет вопросам комплексного развития социальной сферы города. Так, в 1986 году сдано 35,1 тысячи квадратных метров жилой площади, в этом году планируется сдать 36,7 тысячи квадратных метров.

◆ В целях решения жилищной проблемы в Дубне разрабатывается программа обеспечения каждой семьи к 2000 году отдельной квартирой. Планируется увеличить количество строящегося жилья и ввести в эксплуатацию за три пятилетки 723 тысячи квадратных метров жилья. Осуществляется переход строительных организаций на коллективный подряд, расширение хозяйственного способа строительства, создание в городе МЖК.

◆ В 1986 году введен в эксплуатацию новый мебельный магазин в жилом доме № 20 по ул. Володарского, там же детская и взрослая библиотеки. В этом году намечается сдать в эксплуатацию прирельсовый склад-магазин мебели и стройматериалов на Большой Волге, магазин «Универсам» в квартале 23, почту, сберкассы, библиотеку, промтоварный магазин на 1400 квадратных метров торговой площади в микрорайоне 3-4, хирургический корпус медсанчасти на 150 коек, кафетерий на Черной речке.

◆ В текущем году намечается подключить 700 телефонов (в том числе 500 квартирных) к новой АТС.

◆ За время, прошедшее после выборов в местные Советы, в сфере торговли и общественного питания велилась работа по снижению реализации алкогольных напитков (на 25 процентов) и восполнению товарооборота за счет более широкой продажи соков, овощей, фруктов, а также товаров народного потребления. Чаще стали проводиться ярмарки, выставки-продажи, овощные базары.

◆ В области здравоохранения усилия направлены на улучшение медицинской помощи населению, снижение заболеваемости среди рабочих, внедрение современного медицинского оборудования и методик лечения заболеваний, укрепление материально-технической базы здравоохранения.

◆ В общеобразовательных школах продолжалась реализация основных направлений реформы. Начато обучение детей с 6-летнего возраста. В 1986-1987 учебном году организовано четыре класса шестилеток, в том числе два на базе детских дошкольных учреждений завода «Гензор» и по одному в школах № 3 и 8. В школе № 9 оборудован компьютерный класс, где ведется обучение старшеклассников новому предмету «Информатика и вычислительная техника». Все учащиеся 9-10-х классов проходят трудовое обучение на базовых предприятиях.

◆ Усилия учреждений культуры были направлены на расширение самоизданных коллективов, клубов и объединений по интересам, проведение дней семейного отдыха, организацию клубов выходного дня для учащейся молодежи, массовых гуляний и праздников.

◆ В учреждениях культуры насчитывается 80 коллективов художественной самодеятельности, 40 клубов и объединений по интересам, лекториев и кинопекториев, более 20 самоизданных кружков. Большой интерес у молодежи вызывает работа клуба самодеятельной песни «Акцент», клуба любителей музыки и словесности «Фонограф», диско-клуба «Зеркало» и других.

◆ Разнообразна программа городского фестиваля самодеятельного народного творчества, посвященного 70-летию Великого Октября, в нем участвуют все творческие коллективы предприятий, учебных заведений и учреждений культуры.

## БЫТЬ ЗА ВСЁ В ОТВЕТЕ

Предвыборная кампания подходит к завершению. На прошедшей неделе на агит пунктах состоялись встречи избирателей с кандидатами в депутаты. Много добрых наставлений слов прозвучало на такой встрече, прошедшей 10 июня на агит пункте в ДК «Мир».

Как человек принципиального, небезразличного ко всему, что его окружает, характеризовал кандидата в депутаты старшего научного сотрудника ЛВТА О. В. Тарасова его доверенное лицо В. А. Ростовцев. Активным гражданином, которого отличает честность, высокий профессионализм, назвал В. А. Степаненко кандидата в депутаты младшего научного сотрудника ЛВТА А. В. Белева. В жизни он руководствуется таким правилом: взвесив на весах, обязательно доводить его до конца. О том, какую большую работу по эстетическому воспитанию юных дубненцев ведет директор детской художественной школы Ю. И. Сосин, рассказал ею

доверенное лицо Т. В. Волкова. Не меньшее место в жизни Юрия Ивановича занимает общественная работа. Он является внештатным главным художником Дубны.

О большом вкладе в решение жилищной проблемы в Институте депутатом городского Совета секретарем парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянова говорил на встрече Л. А. Малов. Он подчеркнул, что Валерий Константинович отличается честностью, доброжелательным отношением к людям, стремлением оказать им при необходимости реальную помощь. Именно поэтому коллектив ЛГТУ вновь выдвинул В. К. Лукьянова кандидатом в депутаты.

Как достойные кандидаты в депутаты были представлены на встрече майор РСУ Г. П. Ценко, старший мастер группы озеленения ЖКУ В. И. Волкова, повар ОРСа Л. В. Карапова, научный сотрудник ЛВТА И. Н. Кухтина.

Занятые на встрече об-

суждались предложения в наказы избирателей, затрагивающие такие волнующие всех проблемы, как капитальный ремонт домов по улицам Молодежной и Жолио-Кюри, строительство новых объектов в старой части Дубны, развитие и благоустройство Ратмисского бора. Был поднят и вопрос организации специальной палаты для лечения глазных болезней.

Как будут решаться эти вопросы — во многом зависит от активности и настойчивости тех, за кого мы пойдем голосовать 21 июня. Депутатам городского Совета предстоит серьезная работа по воплощению в жизнь плана комплексного экономического и социального развития Дубны. Но при этом они не должны забывать о работе в своих избирательных округах, по месту жительства, подчеркивали участники встречи избиратели. Этот участок депутатской деятельности должен быть постоянно под их контролем.

## НАЧАЛО ПОЛОЖЕНО

На встречах с работниками исполкома городского Совета, кандидатами в депутаты, в письмах в редакцию дубненцы не раз задавали вопросы о том, как развивается в городе индивидуальная трудовая деятельность сегодня. Об этом рассказывает заместитель председателя исполкома горсовета Ю. А. НЕФЕДОВ.

Как уже сообщалось на страницах еженедельника, при исполнении городского Совета работает комиссия по созданию кооперативов, содействию индивидуальной трудовой деятельности (ИТД) и контролю за ее осуществлением. В течение мая проведено 3 заседания, на которых рассмотрено 29 заявлений, поступивших от дубненцев, — всем им, за исключением одного, было дано разрешение на ИТД. Наиболее охотно приобретаются патенты на право шить одежду (11 человек), ремонт бытовой техники (5 человек). Четверо зарегистрировались в качестве репетиторов. Кроме того, комиссией даны разрешения на выполнение фотографий, ремонт автомашин, на частную ветеринарную практику, строительство садовых домиков.

Но, к сожалению, не нашлось желающих заниматься частной врачебной практикой, зубопротезированием, ремонтом мебели и некоторыми другими видами деятельности, в которых в Дубне ощущается потребность. Предполагалось, что большая часть граждан изъявит желание заниматься индивидуальной трудовой деятельностью, ведь до вступления в силу Закона в городском финансовом управлении было зарегистрировано более 500 человек. Надо заметить, что подавляющее большинство, выбирая патенты на изготовление одежды, просят указать место реализации их изделий Кимры, Кашина, Конаково,

Дмитров, но только не Дубну, объясняясь тем, что у нас в городе плохой сбыт. С моей точки зрения, причина этого в другом: люди стесняются выработанного многими годами негативного отношения к «частникам», предпринимательству. Именно поэтому сегодня невозможно в полной мере ответить на вопрос, кому выданы патенты. Многие из владельцев предпочитают оставаться «кингнито», не рекламировать свою работу. Информацию же о тех, кто занимает противоположную позицию, можно почерпнуть на доске объявлений на площади Мира. Проблемы и вопросы, возникающие в ходе реализации Закона об индивидуальной трудовой деятельности, еще будут анализироваться. Необходимо добавить, что все заявления граждан рассматриваются оперативно, без проволочек. Как правило, с момента подачи заявления до выдачи на руки решения исполкома горсовета проходит не более 7-8 дней.

Обращаются в комиссию и те, кто хотел бы заниматься исклю-

чительно индивидуальной трудовой деятельностью, не работая на государственном предприятии, несмотря на то, что они вполне трудоспособны и далеки от пенсионного возраста. Им разъясняется, что новым Законом подобное не предусмотрено, а чтобы заниматься индивидуальной трудовой деятельностью, необходимо прежде всего вносить свой вклад в общественное производство.

## ПРЯМАЯ СВЯЗЬ

ская консультация и отделение скорой помощи будут размещены в здании седьмого детского отделения. Только после перевода в этот корпус женская консультация будет иметь необходимые площади, что позволит установить дополнительное новое оборудование, улучшить условия труда медицинского персонала, а значит, создать и более комфортабельные условия для пациентов. Отделение скорой помощи будет находиться в непосредственной близости с гаражом, что также очень удобно.

Какова загруженность врачей медсанчасти?

Загруженность врачей — в пределах нормативной, на уровне показателей главка. Несколько выше нагрузка у врачей-хирургов, неврологов, окулистов. И все-таки, на мой взгляд, существующие нормы приема больных в час довольно высокие. В перспективе они, по-видимому, будут пересматриваться Минздравом СССР в сторону уменьшения.

Кадровая политика руководства медсанчасти, работа по привлечению молодежи.

Во-первых, мы стараемся приглашать в медсанчасть врачей с клинической подготовкой, после окончания клинической ординатуры и имеющих практический стаж. Сейчас отделом кадров проводится работа по выявлению средних медицинских работников или студентов из Дубны, которые учатся в медицинских училищах Москвы и области. Мы постараемся закрепить их в

Окончание на 6-й стр.

## ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ПАЦИЕНТОВ

Второй раз Дубенский ГК КПСС проводил «прямую связь» — по телефону можно было побеседовать с первым секретарем С. И. Кошкиным, секретарями и заведующими отделами горсовета, председателем исполкома горсовета В. А. Сериковым и его заместителями, главными врачами медицинских учреждений города. Вопросов было достаточно, а волновало всех одно — как улучшить медицинское обслуживание населения? Ближе к девяти вечера раздался очередной звонок: к телефону приглашали корреспондента еженедельника.

— Здравствуйте, Лавренюк Геннадий Григорьевич, заместитель начальника ПТО СМУ-5. Наверняка, сегодня было задано много вопросов. Нельзя ли ответы на некоторые из них опубликовать в газете!

Можно. На вопросы «прямой связи» отвечает начальник медсанчасти В. Г. СЕМИН:

Почему отменена самозапись на прием к врачам?

Система самозаписи в поликлинике медсанчасти применялась более года. Время показало, что этот метод имеет много отрицательных моментов. В частности, некоторые пациенты, записавшиеся на прием к врачу, забывали или путали время и день, в результате чего у кабинетов создавались «живые» очереди. Часто больные записы-

вались сразу к нескольким специалистам. В регистратуре не знали, в какой кабинет в первую очередь доставлять медицинскую документацию, возникали конфликты между пациентами, регистраторами и медперсоналом. Проанализировав работу регистратуры, администрация медсанчасти пришла к выводу, что для большего порядка целесообразно вновь ввести талоны. Это решение согласовано с ОМК профсоюза.

Какие меры намечает администрация по улучшению работы женской консультации и стоматологии?

Сейчас прорабатывается вопрос о переводе женской консультации в отдельное здание. Мы предусматриваем в этом году выделить дополнительные ставки врача-гинеколога и акушерки, то есть организовать дополнительный участок.

По плану социального развития медсанчасти новое стоматологическое отделение будет сдано в первом полугодии 1988 года — то здание, которое строится сейчас на месте бывшего Дома пионеров. С главкомом решается вопрос о том, чтобы это было стоматологическая поликлиника. Что это даст? Будут увеличены штаты как врачей-стоматологов, протезистов, зубных техников, так и вспомогательного персонала. В поликлинике будут отдельная регистратура, со своей специальной картотекой, регистратура, увеличится количество рабочих мест

для зубных техников, больше будет стоматологических кабинетов. С целью более эффективного использования стоматологического оборудования планируется централизовать всю эту службу. Сейчас она разбросана по всему городу, потому что площадь в поликлинике не хватает. Конечно, в больших лабораториях, подразделениях дежурные стоматологии останутся — в ЛЯП, ЛВЭ, на «Гензоре». Всё необходимое аппаратура и оборудование для отделения уже заказаны. В ближайшее время на работу будет принят еще один квалифицированный зубной техник. Будет первометровый режим работы зубных техников (прием в две смены и в субботние дни).

В какой стадии находится строительство хирургического корпуса; что даст его пуск для улучшения работы медсанчасти?

Хирургический корпус запланирован сдать в эксплуатацию в четвертом квартале этого года. Его пуск позволит значительно расширить коечный фонд стационара. В этом корпусе будут располагаться хирургическое, травматологическое, ЛОР отделения, отделения кардиологии, неврологии, анестезиологии и реанимации.

После реконструкции старого стационарного корпуса в него будет переведено детское отделение, там же будет значительно расширена терапевтическая служба, централизован ряд вспомогательных. Жен-

# Физика высоких энергий

На заседании секции Ученого совета по физике высоких энергий были заслушаны обзорные доклады о работах, представляемых Институтом на Международную конференцию по физике высоких энергий, ряд отчетов по проектам, отчеты о работе специализированных комитетов.

Кроме запланированных докладов о состоянии дел по проектам ДЕЛФИ, СВД, МАРС-МЧС, «Меченные нейтрино», по предложению членов Ученого совета была заслушана краткая информация о состоянии дел по проекту ПАРУС-НЕПТУН, поскольку этот проект должен дать старт исследованиям на УНК. В этом проекте предлагается изучить поляризационные эффекты на внутреннем пучке УНК.

Заслушав отчет по проекту ДЕЛФИ, секция Ученого совета рекомендовала дирек-

ции ЛТФ более детально обсудить теоретические аспекты физической программы на этой установке.

Проект СВД, нацелен на исследование адлонных процессов на серпуховском ускорителе У-70 с помощью гибридного спектрометра, вершинным детектором которого является быстродействующая пузырьковая камера. Спектрометр должен начать функционировать в 1988 году.

По созданию установки МАРС-МЧС, предназначенной для исследований на однородном выведенном пучке УНК, выполнен значительный объем работ: на Опытном производстве ОИЯИ завершается изготовление обмоток для электромагнита вершинного спектрометра, начато изготовление магнитопровода основного спектрометрического магнита, ведутся разработки прецизионных детекторов. Руководителям проекта поручено подготовить в этом году план-график работ.

По проекту «Меченные нейтрино» проведена серия методических исследований больших координатных детекторов на основе дрейфовых труб, изготовлены первая координатная плоскость, на Опытном производстве ОИЯИ завершается подготовка к серийному изготовлению модулей координатного детектора и изготовлены опытные партии блоков регистрации информации с дрейфовых труб, начато серийное изготовление основных блоков.

Секция Ученого совета рекомендовала рассмотреть на следующей сессии секции предложения ОИЯИ по участию в экспериментах на УНК. В целях более детальной

проработки этого вопроса внутри Института мы планируем в ближайшем будущем обсудить предложения по УНК на заседании отделения НТС ОИЯИ по физике элементарных частиц и высоких энергий.

Секция просила дирекцию ЛТФ представить на очередную сессию секции Ученого совета проект развития комплекса средств обработки фильменной информации в ОИЯИ с учетом развития камерных работ в ОИЯИ до 2000 года. Проект должен быть предварительно обсужден в заинтересованных лабораториях ОИЯИ и стран-участниц. Этот вопрос требует доработки и более полного анализа состояния камерной методики в Институте.

На заседаниях комитета по электронным экспериментам дискутировался вопрос о стандарте электроники в ОИЯИ. В разных лабораториях Института пользуются различными стандартами, это приводит к удорожанию и дублированию работ. Вместе с тем, вопрос этот сложный, так как он связан со стандартами, принятыми в институтах, с которыми ОИЯИ тесно сотрудничает, в первую очередь, ИФВЭ. Секция Ученого совета просила дирекцию Института принять необходимые меры с целью упорядочения в ОИЯИ вопроса стандартов электроники.

По рекомендации специализированных комитетов секции Ученого совета просила дирекцию ОИЯИ и лабораторий выделять ресурсы ОП и мастерских лабораторий одновременно с выделением средств на создание установок в соответствии с утвержденными проектами.

Профessor Э. ЭНТРАЛЬТО.

# Физика

## низких энергий

44-я сессия Ученого совета по физике низких энергий ОИЯИ предшествовала работа специализированных комитетов. Ряд решений комитетов, обращенных к дирекции ОИЯИ и дирекциям лабораторий, требует пристального внимания. Комитет по структуре ядра рекомендовал дирекции ЛИЯП принять необходимые меры для ускорения работ на комплексе ЯСНАПП. Комитет по нейтронной физике обратил внимание дирекции ЛИФ на необходимость расширения поиска и развития научных ис-

следований, отвечающих уникальным возможностям импульсного реактора ИБР-2, подтвердил заинтересованность в скорейшем пуске ИБР-2 и установки ИБР-30 в бустерном режиме. Остается сложной проблема получения проектных параметров ускорителя ЛИУ-30, требуется серьезная доработка ускорителя с участием разработчиков и изготовителей. Комитет по физике тяжелых ионов обратился к руководству ЛИЯП и ОИЯИ с просьбой держать под постоянным контролем сооружение комплекса У-400 и У-400М, принять меры по обеспечению его оборудованием (высокочастотными генераторами и каналами транспортировки пучков).

На этой сессии были заслушаны интересные научные доклады С. М. Биленского, Н. М. Плакиды и И. А. Савина. В этом году вопросы о массе и осцилляциях нейтрино получили

широкий резонанс. Наш Институт, как известно, начиная с работ Б. М. Понтекорво, активно занимался этой тематикой, исследование проблемы массы нейтрино будет и в дальнейшем одним из перспективных направлений. Следует отметить, что сверхпроводимости всегда уделялось внимание в научной тематике ЛТФ. В докладе Н.М. Плакиды еще раз было указано на актуальность исследований по высокотемпературной сверхпроводимости. ЛТФ и ЛИФ рекомендованы открыть с 1988 года новую общепринятую тему по исследованию фундаментальных проблем высокотемпературной сверхпроводимости. Секция также поддержала это предложение.

Отмечен существенный вклад физиков ОИЯИ в решение важной современной задачи, которой был посвящен доклад И. А. Савина, — о ядерных эффектах в структурных функциях нуклона.

Профessor M. ГМИРО.

стран-участниц ОИЯИ и других стран, интенсифицировать проведение совместных научных совещаний как в ОИЯИ, так и в странах-участницах.

Большинство из выступавших на заседании секции говорили о том, что нужно устранить различные бюрократические препятствия при оформлении командировок сотрудников ОИЯИ. В решениях XXV сессии секции по теоретической физике содержится рекомендация Ученому совету внести вопрос об эффективности организации международного научного сотрудничества ОИЯИ на рассмотрение Комитета Полномочных Представителей.

Решено также обратиться к дирекции ОИЯИ с просьбой создать условия, позволяющие широко использовать долгосрочные командировки постоянных сотрудников ЛТФ в страны-участницы ОИЯИ с целью прохождения совместных исследований, начиная в Дубне, а также для обеспечения запросов стран-участниц. Параллельно с этим ставится вопрос о увеличении финансирования международного сотрудничества ЛТФ. Необходимо также принять меры к сокращению сроков оформления заграничных командировок и практиковать неоднократные выезды в течение года ведущих специалистов. Дирекции ЛТФ предложено анализировать в годовом отчете эффективность командировок на ведущие международные конференции, отмечая такие причины, по которым участие в ряде мероприятий оказалось невозможным.

Все решения секции были одобрены Ученым советом ОИЯИ.

M. СМОНДЫРЕВ,  
ученый секретарь секции  
по теоретической физике.

# Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 10 июня совещании при дирекции ОИЯИ обсуждался вопрос о корректировке проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий ОИЯИ на II квартал с. г.

15 июня состоялось заседание отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике элементарных частиц и высоких энергий. На нем рассматривались предложения по экспериментам на УНК.

Вчера в Дубне начало свою работу Международное совещание по теории малочастичных и кварк-адронных систем, которое проводят Объединенный институт ядерных исследований совместно с Начальным советом по физике электромагнитных взаимодействий АН СССР. Целью совещания является анализ последних достижений и тенденций в теории и экспериментах, связанных с изучением малочастичных систем. В совещании, которое закончит работу 20 июня, участвуют специалисты из научных центров стран-участниц ОИЯИ и других стран.

В качестве слушателей в работе VII Международной школы по микроСИМПУтерам в физике участвуют сотрудники ОИЯИ Л. Вендрот (ОНМУ), М. Шлэйт (ЛВЭ) и К. Ято (ЛВТА). Школа проходит с 9 по 18 июня в Бехине (ЧССР).

Сотрудник Лаборатории теоретической физики Ч. Бурдик участник в работе XVI Международного коллоквиума и школы по теоретико-групповым методам в физике. Коллоквиум и школа организованы Институтом ядерных исследований и ядерной энергетики БАН и проводятся в Варне с 10 по 21 июня.

Сотрудники Лаборатории ядерных реакций В. Биркхольц, С. Г. Степенко и С. П. Третьякова выступили с лекциями на Школе-семинаре по твердотельным трековым детекторам и авторадиографии, которая проходила в Одессе с 1 по 6 июня. Она была организована Московским инженерно-физическим институтом и Одесским госуниверситетом.

В работе VIII Всесоюзного совещания по дозиметрии интенсивных потоков ионизирующих излучений принял участие сотрудник Лаборатории ядерных проблем А. П. Череватенко. Совещание проходило с 9 по 11 июня в Обнинске.

Сотрудник Лаборатории теоретической физики Г. Н. Афанасьев принял участие в проходившем с 9 по 11 июня в Харькове семинаре «Электромагнитные взаимодействия адронов в резонансной области энергий». Г. Н. Афанасьев выступил с докладом по тематике семинара.

В краткосрочную командировку для проведения совместных исследований направлены: Д. Д. Армутлийски (ЛВЭ), А. А. Фатеев (ОНМУ) — в Народную Республику Болгарию; Г. Калмар (ЛПП) — в Венгерскую Народную Республику; Г. Андросси, В. Биркхольц, Б. Горски (ЛЯР), Н. И. Горский (ЛНФ) — в Германскую Демократическую Республику; В. Зайон (ЛНФ), Р. Таранко (ЛПФ) — в Польскую Народную Республику; И. Звара (ЛНФ), Ф. Пражак (ЛПЛ), С. П. Черненко (ЛВЭ) — в Чехословацкую Социалистическую Республику.

Решения XXV сессии секции Ученого совета ОИЯИ по теоретической физике были приняты в результате активного обсуждения итогов и перспектив международного сотрудничества ЛТФ с институтами стран-участниц ОИЯИ. Предварительная повестка дня значительно расширилась: после доклада заместителя директора ЛТФ профессора Э. Капуцика поочередно выступили представители всех стран-участниц ОИЯИ. Наиболее интересные предложения по совершенствованию сотрудничества содержались в докладах научного советника Центрально-го института физических исследований Венгерской Академии наук доктора Я. Ревай, старшего научного сотрудника Физического института Словакской Академии наук С. Дубиничи. Заместитель директора ИФВЭ профессор Н. Е. Тюрик рассказал участникам сессии, как сотрудничают теоретики ОИЯИ и научных центров СССР в области физики высоких энергий. Вопросам сотрудничества в области «подземной» физики и мезонной физики высоких интенсивностей посвятил свой доклад В. А. Рубаков, заместитель директора Института ядерных исследований АН СССР.

## Информация дирекции ОИЯИ

На заседании специализированного совета при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

Н. И. Кочелевым — на тему «Массы и статические свойства адронов в кварковой модели с учетом структуры вакуума в квантовой хромодинамике»;

И. А. Ломаченковым — на тему «Альфа- и гамма-распад средних и тяжелых сферических ядер»;

В. А. Кузьминым — на тему «Зарядово-обменные возбуждения в сферических атомных ядрах».

На прошедших в июне общелабораторных семинарах с докладами выступили:

на научном семинаре Лаборатории высоких энергий: П. В. Номоконов, Ю. А. Троян — «Клонские узкие дипротонные резонансы»; А. А. Кузнецов, М. Х. Ханхасаев — «XI Международная конференция по частицам и ядрам (Киото)»;

на научно-методическом семинаре ЛВЭ: И. Ф. Колпаков — «Новые стандарты электронной аппаратуры в методике физики элементарных частиц», Б. П. Баник — «Некоторые особенности «бокового потока» частиц в столкновениях ядер неона-22 с ядрами в фотомульсии при импульсе 4,1 ГэВ/c»;

на семинаре по релятивистской ядерной физике ЛВЭ: И. М. Ситник — «Ильинские распределения фрагментов в инклиновых реакциях фрагментации релятивистских ядер D,  $^{3}\text{He}$ ,  $^{4}\text{He}$  под нулевым углом»; Ю. П. Петухов — «Проблема аномалонов. Анализ данных с секционированного черенковского детектора-мешения»; Г. И. Лыкасов — «Структура релятивистского дейтрана и его взаимодействия с нуклоном и ядром»;

на научно-методическом семинаре Лаборатории ядерных проблем: В. В. Токмени — «Устройство сопряжения микро-ЭВМ СМС-80-10 с контроллерами крейта КАМАК КК001 и КК004», Д. Адам — «Двухмашинный комплекс на базе микро-ЭВМ «Программа обслуживания связи персональной ЭВМ «Правец-16» с микро-ЭВМ КМ001 через интерфейс КИО25», Д. Васильев — «Программное обеспечение связи персональной ЭВМ «Правец-16» с микро-ЭВМ КМ001», А. А. Шуровин — «Электропривод шагового двигателя ШД-5Д1М-У3»;

на семинаре по физике высоких энергий ЛЯП: В. А. Бедняков, С. Г. Коваленко — «О проявлениях дополнительного суперструнного Z-бозона в нейтральных тонах»;

на физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации: Л. С. Аксгриер — «К вопросу об описании реакции  $^{12}\text{C}(\text{d},\text{p})\text{X}$  при релятивистских энергиях дейтранов», М. Г. Долидзе, Г. И. Лыкасов — «Релятивистское описание структуры дейтрана и его взаимодействия с нуклонами и ядрами».

По докладам руководителей лабораторий и ОИМУ о проекте проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1988 год Ученый совет ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Отмечая, что проект ППГ НИР и международного сотрудничества ОИЯИ на 1988 год соответствует 5-летнему плану развития Института, обратить особое внимание дирекции Института на необходимость концентрации усилий на выполнении важнейших задач:

- дальнейшем развитии теоретических исследований в области физики высоких энергий, атомного ядра и конденсированных сред;
- проведении экспериментальных исследований на базовых установках ОИЯИ (синхрофазотрон, фазotron, реакторы ЛИФ, У-400);
- развитии и эффективном использовании ЦВК ОИЯИ;
- участии в разработке совместно с ИФВЭ отдельных систем УНК и подготовке экспериментов на нем;
- проведении работ по созданию нуклotrona;
- создании комплекса У-400 + У-400M;
- работах по созданию ЛИУ-30;
- работах в области прикладных исследований.

На 62-й сессии Ученого совета ОИЯИ

# о подготовке проекта комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года

## и о мероприятиях по совершенствованию структуре Института

Из выступления директора ОИЯИ  
академика Н. Н. БОГОЛЮБОВА

В соответствии с мнением, выраженным в ряде выступлений на заседаниях Комитета Полномочных Представителей правительства стран-участниц ОИЯИ 3 — 4 марта 1987 года, для выполнения задач, сформулированных в первом разделе Комплексной программы (программа фундаментальных исследований), необходимо провести обширную работу по концентрации усилий подразделений ОИЯИ на выбранных, наиболее перспективных задачах, на главных научных направлениях. Мы стремились наиболее полно учесть предложения и пожелания, которые были высказаны представителями стран-участниц. В этом направлении дирекцией Института были предприняты следующие действия:

— для подготовки предложений по совершенствованию структуры Института в соответствии с рекомендациями Комитета Полномочных Представителей созданы комиссии, в составе которых работали представители всех групп стран-участниц ОИЯИ;

— в рамках данной комиссии были образованы следующие подкомиссии с привлечением ведущих специалистов нашего Института и стран-участниц: 1) по совершенствование структуры ЛВЭ, 2) по совершенствование структуры ОИМУ, 3) по организации работ в области физики высоких и сверхвысоких энергий, 4) по организации работ в области физики низких и промежуточных энергий, 5) по повышению эффективности международного научно-технического сотрудничества ОИЯИ со странами-участницами.

На основании рекомендаций подкомиссий были подготовлены предложения, в том числе некоторые, требующие решения уже в этом году, с тем, чтобы учесть эти предложения при корректировке проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и плана-графика освоения капитальных вложений на создание экспериментальных и базовых установок на текущую пятилетку.

Сразу же хотелось подчеркнуть, что главный вопрос, который сегодня стоит на повестке дня, — это организация единой лаборатории по исследованиям на УНК для того, чтобы Институт мог наиболее эффективно участвовать в крупнейшей в наших странах программе по физике высоких энергий — программе УНК в Протвино.

Коротко прокомментирую рекомендации комиссии. В целях совершенствования структуры ЛВЭ ее дирекции было предложено представить свои предложения об изменении структуры и положения лабораторий, в том числе и о выводе из состава подразделений, не имеющих отношения к главным задачам. Предложено считать основной задачей ЛВЭ обеспечение обработки экспериментальных данных, полученных научными подразделениями Объединенного института преимущественно в области физики высоких энергий, и проектирование крупномасштабных теоретических расчетов.

При этом должны быть приняты меры к концентрации усилий на следующих направлениях: Центральный вычислительный комплекс (ЦВК); обеспечение связи ЦВК с измерительно-вычислительными комплексами, эксплуатация и развитие локальных средств

ЦВК; обеспечение математической обработки экспериментальных данных и теоретических расчетов; обеспечение обработки фильмовой информации и данных электронных экспериментов. В соответствии с настоящими рекомендациями было предложено провести корректировку проблемно-тематического плана ЛВЭ.

Дирекция ЛВЭ подготовила материалы о структуре и положении о ЛВЭ, которые не в полной мере учили предложение и рекомендации общественности комиссии. Таким образом, работа в этом направлении должна быть продолжена, следует принять неотложные и действенные меры, так как ЦВК — одно из важнейших общественности подразделений.

Задачей сегодняшнего дня является также преобразование ОИМУ в централизованный научно-методический отдел. Комиссия по совершенствованию структуры ОИМУ пришла к выводу о необходимости укрепления методических работ по детекторам и сворачиванию работ по КУТИ. В связи с этим руководству ОИМУ было предложено пересмотреть положение об отделе, принял на основе его деятельности два главных научных направления:

1) Создание крупных экспериментальных установок, нацеленных на УНК, координатных детекторов и соответствующей электронной аппаратуры. Для обеспечения этого направления целесообразно развивать работы по новым перспективным разработкам детекторов; по разработке технологии и организации изготовления детекторов; по разработке и изготовлению соответствующей электроники.

2) Разработка и создание узлов ускорительно-накопительного комплекса УНК.

Работы по КУТИ, которые носят поисковый характер, должны быть завершены к 1990 году.

Следует отметить, что централизованный научно-методический отдел должен ориентироваться на то, чтобы в ближайшее время он мог войти в состав единой лаборатории по экспериментам на УНК, создание которой рекомендовано комиссией.

В соответствии с Комплексной программой значительная часть будущей экспериментальной программы ОИЯИ будет реализована на внешних ускорителях. Из них наиболее важными для совместных работ являются ускорители У-70 и, в будущем, УНК в Протвино, Московская мезонная фабрика в Троицке. Научная программа строящихся центров находится в стадии разработки. Для координации планов совместных исследований и их реализации предполагается сформировать комиссии по сотрудничеству ОИЯИ с ИФВЭ в Протвино и ИЯИ АН СССР в Троицке, под руководством вице-директоров ОИЯИ.

Подготовка и проведение экспериментов на УНК потребует больших средств и усилий значительного числа специалистов. ОИЯИ с самого начала должен ориентироваться на проведение небольшого числа экспериментов на УНК с приоритетным финансированием, и то лишь в составе больших коллабораций.

Учитывая сказанное, необходимо, чтобы в ОИЯИ уже к началу следующей пятилетки заработало хорошо организованное

подразделение [лаборатория] по подготовке и проведению исследований на УНК, в которое должны постепенно войти заинтересованные коллеги из ЛЯП, ЛВЭ, а также ОИМУ и СНЭО, где сконцентрируются работы в области физики высоких и сверхвысоких энергий. При этом родственные задачи квартковой физики, для решения которых предполагается использовать пучки нуклotrona (супернуклotrona), будут сосредоточены в существующей Лаборатории высоких энергий, которая в качестве основной задачи будет решать проблемы релятивистской ядерной физики.

Специальному комитету, организовать который предлагается в рамках отделения НТС ОИЯИ по физике высоких энергий, следует поручить разработку основных вопросов по созданию новой лаборатории, а также выработку предложений по наиболее целесообразной форме взаимодействия и подчинения уже существующих коллективов, работающих на У-70 и других ускорителях высоких энергий. Отделению физики высоких энергий НТС ОИЯИ вновленному, согласно рекомендациям комиссии по усовершенствованию структуры ОИЯИ, составе будет поручено рассмотреть состояние экспериментов, проводимых на У-70, и до декабря 1987 года предложить, какие из этих работ и когда следует завершить.

В соответствии с решением Ученого совета по доработке Комплексной программы эксперты из всех стран-участниц были разосланы материалы, характеризующие предложения по строительству и развитию базовых и экспериментальных установок в ОИЯИ и в сотрудничающих институтах. К настоящему времени получена 21 экспертная оценка из 27. Силами теоретиков Института предполагается организовать семинар обсуждения проектов экспериментальных установок, которые получают высшую оценку экспертов, а также проектов, вызвавших противоречивые оценки экспертов. Ответственность за проведение этой работы возложена на дирекцию ЛТФ.

Мы надеемся, что на основании мнения экспертов необходимый отбор из числа предложенных проектов будет в кратчайший срок произведен комиссией по разработке Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года. Результаты этой работы будут представлены в страну-участнице до очередной сессии Ученого совета. Исходя из принципов последовательных изменений, предлагается рассмотреть конкретные предложения по совершенствованию структуры в области физики низких и промежуточных энергий в ближайшем будущем, используя опыт проводимой сейчас работы.

Следует отметить, что решение названных задач невозможно без повышения роли научных органов ОИЯИ и совершенствования международного сотрудничества.

К работе по всем названным направлениям рекомендуется приступить безотлагательно, основываясь при этом на рекомендации комиссии.

Последовательность и сроки проведения мероприятий будут уточнены по мере их подготовки и реализации и в зависимости от предложений членов Ученого совета. Комиссия по совершенствованию структуры ОИЯИ должна продолжить работу по выработке рекомендаций, координации и принятию конкретных мер для осуществления всех этих рекомендаций.

Обсуждению вопросов перестройки в нашем международном Институте уже привлекаются и будут привлекаться широкие слои научной общественности, которые кровно заинтересованы в его эффективной работе.

Поскольку ряд рекомендаций затрагивает важнейшие вопросы деятельности Института, дирекция ОИЯИ предполагает весь комплекс основных вопросов на заключительном этапе обсудить с помощью комиссии, состоящей из ведущих учёных стран-участниц. Для того, чтобы не затягивать решение поставленных вопросов, нам необходимо не только рассмотреть их внутри Института, но и привлечь к этому крупных учёных из ведущих центров стран-участниц.

**Основные задачи в области прикладных исследований**  
— изучение радиационного воздействия тяжелых ионов на физико-химические свойства различных материалов, проведение работ по изучению свойств различных материалов, проведение работ по изучению характеристики ядерных фильтров;

— дальнейшее развитие активационного анализа, экологических, биологических, медицинских и других прикладных исследований на реакторах ИБР-2, ИБР-30 и на электростатическом ускорителе;

— разработка и методические исследования автоматизированных координатных детекторов для использования в биотехнологии, в медицине и промышленности;

— обеспечение работы медико-биологического комплекса ЛЯП;

— разработка методов получения радионуклидов, необходимых для ядерной медицины;

— выполнение комплекса биофизических исследований по проекту РИТМ;

— дальнейшее развитие работ по прикладному использованию автоматических сканирующих устройств;

— развитие модульной электроники и микропроцессорных средств регистрации и обработки данных;

— проведение экспериментальных исследований для изучения мю-катализа.

Из решений 62-й сессии Ученого совета ОИЯИ.

**В научных центрах  
стран - участниц**

## для молодых учёных

На XXV сессии Ученого совета по теоретической физике с интересом принято сообщение профессора А. УЛЬМАННА [ГДР] об одной из новых форм повышения квалификации молодых ученых.

В ноябре 1985 года при Университете им. К. Маркса в Лейпциге был создан «Междисциплинарный семинар для молодых ученых» (INTSEM). Особо одаренным молодым ученым предоставляется возможность свободно беседовать с ведущими специалистами, слушать их лекции и участвовать в других формах научного сотрудничества. Организационно семинар функционирует виде курсов, каждый из которых длится от одной до трех недель. Темы курсов касаются самых различных областей науки: математики, техники, естественных, общественных наук, медицины, сельского хозяйства. Ежегодно проводится 15—18 курсов. INTSEM имеет свой учений совет, который предлагаются темы курсов и, что еще более существенно, рекомендует ученых, способных руководить курсом по данной теме. Совет также оценивает, достаточно ли высок уровень проведенных курсов. В состав совета входит 47 ученых, представляющих все университеты страны и Академию наук. Наш уни-

верситет им. К. Маркса в Лейпциге представляет 7 специалистов.

Заявку на участие в курсе INTSEM в качестве слушателя может подать любой ученик от себя лично. Его также может рекомендовать учреждение, где он работает (включая исследовательские отделы промышленных предприятий). Кроме того, в любом случае необходима личная рекомендация потенциального слушателя со стороны какого-либо известного ученого. Окончательное решение о зачислении на данный курс принимает директор по представлению руководителя курса.

INTSEM имеет в своем распоряжении 30 однотеческих комнат для иногородних слушателей и докладчиков, лекционный зал на 35—40 человек, помещение для проведения семинаров, различные финансовые фонды и необходимое техническое оборудование.

К настоящему времени проведено 22 курса, где выступило около 270 докладчиков. Слушателями в общей сложности были примерно 700 человек. Приведу несколько случаев из проведенных курсов: компьтерная алгебра, искусственный интеллект, семинары микропроцессоров, робототехника, механика твердого тела, сплавные стекла, квантовая оптика и лазерная техника, юридические вопросы научно-технического прогресса, обработка изображений в медицине. Программа курсов, планируемых на 1987/88 учебный год, находится в печати и будет выслана в дирекцию ЛТФ.

В среднем 10 процентов докладчиков приезжают из других стран, в частности, из стран-участниц ОИЯИ. Предусмотрено увеличить участие иностранных специалистов в качестве докладчиков и придать семинару более интернациональный характер. Поэтому мы бы приветствовали содействие ученых из ЛТФ, ОИЯИ в целом и из стран-участниц.

## ОРИЕНТИРУЯСЬ НА БУДУЩЕЕ

ли не определяющую роль в автоматизации, развитии информатики, столь важных во всех областях человеческой деятельности.

Развивая новые формы сотрудничества, надо более целенаправленно готовить специалистов для участия в будущих исследованиях. В частности, сейчас стоит важная задача, сформулированная в проекте Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года — подготовка и проведение исследований в области физики высоких энергий на УНК в Серпухове. Конкретно для нас это значит продолжение работ по ГИПЕРОНу, осуществление программы МАРС, мы постараемся принять в ней максимальное участие. В области физики низких энергий планируется сотрудничество с ЛЯР по созданию ускорителей тяжелых ионов, намечено создать в Братиславе изохронный циклон. Чтобы подготовить грамотных специалистов-математиков, мы пригласим в наш университет для чтения лекций начальника отдела вычислительной математики УЛТА профессора Е. П. Жидкова. Такая форма сотрудничества тоже представляется сегодня очень важной.

Говоря о будущем, мы неизбежно встаем перед проблемами, волнующими все человечество, — проблемами войны и мира. В течение пяти лет мне довелось быть постоянным представителем по ЧССР в международной организации ЮНЕСКО. Сейчас идет подготовка к встрече представителей социалистических стран — членов этой организации в Братиславе. Предстоит выработать нашу позицию по поводу нового двухлетнего плана и проекта четырехлетнего плана работы ЮНЕСКО, которые будут обсуждаться на осенней конференции в Париже. Как известно, США и Великобритания не так давно вышли из этой организации, заявив, что ее деятельность «политизируется». Когда они в основном занимались подготовкой программы ЮНЕСКО, а другие страны участвовали в этом менее активно — ни о какой «политизации» речи не шло. Но как только страны — участницы ЮНЕСКО попытались решать вопросы, учитывая и мнение социалистических независимых развивающихся стран, положение резко изменилось.

В первых же главах Устава ЮНЕСКО говорится о том, что одна из важных задач этой организации — поддержание мира во всем мире. Это государственная политика Советского Союза и других социалистических стран. Поэтому мы категорически выступаем против «звездных войн», в которых хочет вовлечь человечество американский империализм, стараемся выработать общие точки зрения по этим вопросам со своими коллегами — учеными Запада. Укрепление социалистического сотрудничества, дальнейшее развитие нашей экономики, науки, культуры — это залог будущего мира, прогресса человечества.

## Ветераны нашего Института РЕШАЯ АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

10 июня исполнилось пятьдесят лет одному из ведущих сотрудников Лаборатории теоретической физики Вячеславу Дмитриевичу Тонееву.

Его увлеченность наукой проявилась еще в студенческие годы. Преддипломную практику он проходил в 1959 году в Дубне.

В. Д. Тонеев начал работать в ЛТФ в 1964 году после окончания под руководством Д. И. Блохиццева аспирантуры физфака МГУ. Основное направление его исследований на протяжении более чем 25 лет — изучение взаимодействия частиц и атомных ядер с ядрами при промежуточных и высоких энергиях. В эти годы после ввода в строй синхрофазотрона ЛВЭ появились уникальные возможности исследования в лабораторных условиях таких процессов, которые до того могли изучаться лишь в космических лучах, процессов, которые раскрывают природу микромира и в то же время характерны для астрофизики. Анализ этих экспериментов в первую очередь нужен для изучения фундаментальных свойств материи. В то же время перед физиками были поставлены и важные задачи прикладного характера, связанные с расчетами защиты физических приборов и персонала от радиационного излучения.

Эти же работы давали возможность рассчитать и защиту космических аппаратов от излучения. Существовавшие тогда феноменологические методы теории были качественными и не давали требуемой точности. Развитие к тому времени микроскопические методы теории ядерных реакций, основанные на борновском приближении, приближении искаженных волн, методе связи каналов и др., не могли быть использованы в таких экстремальных ситуациях.



я, когда ядро-мишень существенно изменяется в ходе реакции и в конечном состоянии образуется большое число частиц.

Выход из положения был найден в создании и развитии так называемой каскадной модели, в чем непосредственное участие принимал В. Д. Тонеев. В ее основе былложен статистический подход с идеями «скопращением», «огрублением» описания системы, впервые введенных в работах Н. Н. Боголюбова по микроскопическому обоснованию кинетического подхода. Таким образом удалось смоделировать реальные физические процессы, происходящие в ходе ядерного взаимодействия при попадании в ядро частицы или другого ядра. При этом было учтено рождение новых частиц, прослежен путь каждой частицы вплоть до ее вылета из ядра. Эта задача исключительно сложна математически, и ее решение доступно только с использованием современных ЭВМ.

В последующие годы Вячеслав Дмитриевич с сотрудниками непрерывно совершенствовали модель. Они расширили границы ее применения, в частности, было сделано обобщение на случай фотографических реакций. И если в начале своей научной деятельности В. Д. Тонееву удалось с хорошей точностью описать сложный процесс взаимодействия быстрых адронов с ядрами, то в последующие годы им была решена гораздо более сложная задача описания взаимодействия ядер с ядрами. Главный результат этого — большая достоверность предсказаний, что, с одной стороны, снимает с повестки дня проведение ряда дорогостоящих, но рутинных экспериментов для вспомогательных либо чисто прикладных задач типа расчета защиты, а, с другой стороны, дает возможность планировать действительные поисковые эксперименты. Так, например, среди физиков было много дискуссий о возможности нового коллективного эффекта в ядерной материи — возникновения в ядро-ядерных столкновениях ударных волн. Это было темой ряда крупных международных конференций. Благодаря усилиям В. Д. Тонеев-

ева, проведенному им корректному и подробному анализу экспериментальных данных, было показано, что будительных доводов в пользу образования ударных волн пока нет.

Особенность исследуемых В. Д. Тонеевым проблем состоит в том, что здесь тесно переплетаются фундаментальные вопросы физики элементарных частиц и структуры атомного ядра. Так, несколько лет назад, «заинтересовавшись» средними, порядка 1 ГэВ и менее, энергиями, он разработал каскадно-экспоненциальную модель ядерных реакций, в рамках которой удалось понять важную роль механизма предраневесной эмиссии в образовании быстрых частиц. При этом оказалось, что для интерпретации данных не потребовалось, как думали вначале, вводить какие-либо экзотические состояния ядра или специфические механизмы вылета таких частиц.

По своему темпераменту Вячеслав Дмитриевич не может ограничиться только академической наукой. Он, например, много сил отдал проведению расчетов, имеющих большое значение для развития электрорадионного метода производства энергии, по-видимому, одного из перспективных источников энергии в будущем. Далее он показал, что разработанные им методы позволяют установить возраст и даже доатомсферные размеры метеоритов.

Необходимо отметить, что научные интересы В. Д. Тонеева всегда лежат в области актуальных проблем ядерной физики. В последние годы — это физика тяжелых ионов, кварк-глюонная плазма, деление ядер под действием быстрых частиц и другие проблемы. Может быть, самая замечательная и удивительная черта его научного

мышления — человеческого характера — это живой интерес к новым идеям, мобилизующий и поразительное научное чутье. Тонкая научная интуиция, смелость истинного исследователя помогают ему всегда быть в самых «горячих» точках научного поиска, на острие проблем ядерной физики. Поражают его трудолюбие и работоспособность. Он автор около 150 работ, в соавторстве с В. С. Барашевским написал монографию «Взаимодействие высокозенергетических частиц и атомных ядер с ядрами». В 1979 году он защитил докторскую диссертацию. Один из циклов его работ был удостоен премии ОИЯИ. В 1986 году В. Д. Тонеев был награжден медалью ВДНХ СССР. Он имеет самые тесные контакты с экспериментаторами из ЛВЭ и ЛЯР, с физиками из многих институтов СССР и других стран-участниц ОИЯИ, с ним постоянно и много сотрудничают. Пять из его учеников защитили кандидатские диссертации, один стал доктором физико-математических наук. Его работы получили широкое международное признание.

Наука для Вячеслава Дмитриевича — главное, но она не мешает ему оставаться всегда жизнерадостным, острым на слово человеком. Его отличают искренность, откровенность, чуткость к людям, оптимизм, высокое чувство ответственности за порученное дело. Большой авторитет и уважение среди сотрудников лаборатории подтверждаются тем, что Тонеев неоднократно избирался членом партбюро, профкома ЛТФ. Сейчас он председатель профкома лаборатории. Вячеслав Дмитриевич увлеченным спортсменом, выступающим за честь лаборатории, кажется, по всем известным видам спорта, один из лидеров шахматной команды ЛТФ.

Коллеги и друзья Вячеслава Дмитриевича от всей души желают ему новых творческих успехов в науке, большого счастья.

В. К. ЛУКЬЯНОВ  
Л. А. МАЛОВ  
В. Г. СОЛОВЬЕВ  
С. И. ФЕДОТОВ  
Фото Ю. ТУМАНОВА

**21 июня**  
по всей стране  
отмечается  
**День**  
**медицинского**  
**работника**

## СЛОВА БЛАГОДАРНОСТИ

С Днем медицинского работника поздравляю участкового врача-терапевта П. Ф. Богдана и медицинскую сестру Г. Ф. Кудину. Петр Филиппович действительно врач по призванию. Сколько заботы, внимания, человеческого участия проявил он по отношению к моей тете — тяжело заболевшей пожилой женщине. Не считаясь с личным временем, Галина Федоровна, она была готова в любую минуту прийти на помощь. Встреча с такими людьми запоминается надолго. От всей души желаю им крепкого здоровья, счастья, успехов в нелегком, но благородном труде.

Л. КУРАШОВА.

Поздравляем с Днем медицинского работника и выражаем глубокую благодарность и признательность заведующему акушерско-гинекологическим отделением медсанчасти Николаю Николаевичу Каравасову — неутомимому труженику, прекрасному специалисту и человеку. Желаем ему и всему коллективу, который он возглавляет, счастья, здоровья и успехов.

Е. ТИТОВА  
Л. КУЗНЕЦОВА  
Г. ШАТОХИНА  
В. ОРЛОВА

В канун профессионального праздника медиков хочется от всей души поздравить всех работников медсанчасти, поблагодарить за такой нелегкий, нужный людям труд. Особую благодарность за внимание ко мне выражают врачу-терапевту Л. Н. Савиной, хирургу врачу-терапевту В. М. Романовой, врачу-физиотерапевту Н. И. Чижовой, врачу-психоневрологу И. И. Глековой, хирургу медсестре поликлиники для взрослых М. Т. Лепкиной, медсестре инфекционного отделения Г. И. Ермоловой, медсестре поликлиники для взрослых Г. В. Соловьевой. Большое спасибо и работникам аптек за оперативное обеспечение необходимыми медикаментами.

А. С. ИВАНОВА,  
участник Великой  
Отечественной войны.

Многие дубненцы хорошо знают эту приветливую, доброжелательную женщину. Постоянно, вот уже в течение долгих лет обращаются за помощью к участковому врачу Нине Георгиевне Чураковой и ее жителям дома № 11 по улице Ленинградской, и всегда своевременно

Хорошо известно, что болезнь гораздо легче предотвратить, чем потом от нее излечить. И поэтому понятно то большое внимание, которое у нас уделяется вопросам профилактики, предотвращения заболеваний. Важную роль в сохранении работоспособности уже достаточно зрелого коллектива сотрудников ОИЯИ играют медпункты на территории лабораторий ядерных проблем, высоких энергий и в других подразделениях Института. О работе одного из этих «форпостов» нашей медсанчасти, находящегося на территории ЛЯП, и пойдет речь.

Этот медпункт обслуживает пять лабораторий ОИЯИ (ЛЯП, ЛТФ, ЛЯР, ЛНФ, ЛВТА). Ежедневно его посещают до семидесяти человек. В небольшом, но весьма важном для многих из нас медицинском учреждении три терапевта, стоматолог, медицинская сестра, санитарка, заведующая. Медпункт занимает пять комнат, в которых находятся терапевтический, стоматологический, перевязочные и процедурный кабинеты. Здесь сотрудники Института лечат зубы, могут принять различного рода процедуры; медики организуют ежегодные профилактические осмотры и профилактические прививки от гриппа и столбняка, функциональные обследования. Но и это не все. На самом деле функции медпункта гораздо шире: своевременное оказание первой доврачебной помощи при травмах, направление больных и пострадавших в поликлинику или больницу, организация транспортировки, направление в врачи-специалистам. В случае необходимости сотрудников медпункта можно вызвать и на место происшествия. Они также участвуют в разработке мероприятий по предупреждению и сниже-



## Здесь всегда готовы помочь

нию заболеваемости, травматизма, ведут учет длительно и часто болеющих, готовят план лечебно-профилактических мероприятий, занимаются санитарно-просветительной работой, готовят санитарий для гражданской обороны. Под их постоянным наблюдением находятся столовые и буфеты, механические мастерские, склады, аптеки. В последние годы они также участвуют в проведении всеобщей диспансеризации: это проверка остроты зрения и слуха, внутрглазного и артериального давления, снятия антропометрических данных.

Наибольшее количество обращений в медпункт, не считая проведения массовых профилактических мероприятий, связано с работой процедурного кабинета, куда ежедневно приходят несколько десятков людей. Заведует медпунктом Лариса Павловна Богомолова, медсестрой здесь работает Фаина Семеновна Кондратова. Это очень добрые, приветливые и сердечные женщины, с большим уважением и теплотой относящиеся к пациентам. Недаром говорят, что лечит не только лекарство, но и теплое от-

ношение к больному со стороны медицинских работников. И здесь, конечно, трудно выделить ту долю здоровья, которую мы получаем от сердечного отношения к нам во время проведения процедур.

Вообще говоря, исключительно доброжелательное отношение к пациентам характерно для всех работников медпункта. Это можно сказать и о цеховом враче Лаборатории ядерных проблем Анатолии Владимировиче Захарове, работающем здесь более двадцати лет. А начинай он молодым специалистом, затем подготовил докторскую на воздействии радиоактивного излучения на сердечно-сосудистую систему, стал кандидатом наук и сейчас здесь же использует свой огромный опыт в лечении и профилактике. Много хороших слов писала газета о Алевтине Витальевне Курковской, цеховом терапевте ЛВТА. Или стоматологи Светлана Степановна Самосват и Людмила Леонидовна Романникина — ведь это настоящие мастера своего дела, знающие, чуткие и очень внимательные люди. А их бесценная помощница Анна Семеновна Жукова,

которая работает в медпункте пятнадцать лет, не только замечательный специалист и человек, но к тому же и хороший психолог. Просто и без эмоций успокаивает она по утрам тех, кому не хватило таланов к стоматологии.

Большое и очень нужное дело делают врачи и постоянный персонал медпункта, на них счету сотни тысяч сэкономленных часов нашего времени и, если бы удалось подсчитать экономический эффект, который дает медпункт, то он, наверняка, составил бы за год не один десяток тысяч рублей. И естественно, эту службу нужно расширять за счет выделения помещений и создания новых кабинетов.

Накануне Дня медицинского работника хочется пожелать сотрудникам медпункта доброго здоровья, счастья и больших успехов в их благородной деятельности.

В. ИВАНОВ,

начальник сектора ЛВТА.  
На снимке: коллекция медиков, обслуживающий пять лабораторий ОИЯИ.

Фото Е. СМЕТАНИНОЙ.

получаем квалифицированный совет и помощь опытного специалиста. Пациенты у врача — разного возраста, с самыми различными характеристиками, но Нина Георгиевна с каждым одинаково веселла, общительна, приветлива. Это вселяет в людей уверенность, надежду на скорейшее выздоровление, поднимает их настроение.

Нина Георгиевна Чуракова — не просто

опытный, знающий специалист, но прежде всего очень добрый, отзывчивый человек, а это так важно в профессии врача. Она никогда не забудет спросить о самочувствии до и после приема, даже при случайной встрече на улице, помнит каждого больного по имени-отчеству, всегда поинтересуется, как дела на работе, дома. И все мы относимся к ней как к родному человеку, глу-

боко уважаем своего участкового врача. Мы благодарим Нину Георгиевну за заботу и внимание, перед профессиональным праздником желаем ей здоровья, счастья и успехов в работе.

ФЕДОРОВА,  
КУРАКИНА,  
ШИРКОВА  
и еще 7 подписей.

## ПРЯМАЯ СВЯЗЬ

зет, санбюллетеней, «кемой информации» для пациентов и медицинского персонала, значительная часть которых выполнена не-профессионально. В штате медсанчасти не предусмотрена должность художника, а он необходим в таком большом и важном подразделении, как наше.

Каковы перспективы развития медсанчасти?

О хирургическом корпусе и стоматологической поликлинике я уже сказал. В 1988 году начнется строительство новой поликлиники в районе завода «Гензор». А вообще по плану социального развития Дубны здесь намечается построить медицинский городок. За счет этого значительно разгрузится лечебный комплекс в институтской части, что также будет способствовать улучшению медицинского обслуживания.

В горкоме партии анализируются все прозвучавшие в тот вечер вопросы, замечания, предложения. Через неделю будут подведены окончательные итоги «прямой связи». Но уже сейчас можно отметить большое число вопросов частного характера. Поэтому в будущем стоит, наоборот, приглашать на такие встречи и врачей-специалистов. А пока хотелось бы напомнить, что на подобные вопросы дубненцы могут получить ответы у заведующих отделениями, заместителей начальника медсанчасти также по телефонам либо на еженедельном личном приеме. Каждый понедельник с 15 до 17 часов личный прием граждан проводит и начальник медсанчасти.

Ответы записала С. ЖУКОВА.

## ОТВЕТЫ НА ВОПРОСЫ ПАЦИЕНТОВ

Окончание. Начало на 2-й стр.

нашем городе, в частности, в медсанчасти. Сразу после окончания института берем на работу только тех, кто имеет жилье в Дубне. Несмотря на хорошую укомплектованность, в целом по медсанчасти обстановка с кадрами довольно сложная. Это связано с тем, что у нас большой процент медицинских работников пенсионного и предпensionного возраста.

Как выглядят ОИЯИ по заболеваемости на фоне других аналогичных учреждений?

Заболеваемость с временной утратой трудоспособности сотрудников Института в последние годы имеет четкую тенденцию к снижению, она также ниже по сравнению с родственными учреждениями. Этого удалось добиться прежде всего в результате проведения профилактических мероприятий. Врачи стали строже подходить и к обоснованности выдачи больничных листов.

Что делается для сокращения «бумажной» деятельности врачей?

Вышел приказ министра здравоохранения, который разрешает сократить ведение ряда медицинской документации, в частности, записи врачами стационаров истории болезней — дневники можно заполнять не ежедневно, а через день. В поликлиниках четко оговорен объем необходимых записей при приеме больных. Часть медицин-

ской документации упразднена.

А каково состояние материально-технической оснащенности медсанчасти?

Медсанчасти на сегодняшний день с учетом ее мощности, имеет все необходимое. Другое дело, что нам хотелось бы иметь аппаратуру более современную, во всех отделениях, но, как я уже сказал, из-за недостатка площадей приобрести ее мы не можем. Не секрет, что аппаратура отечественного производства все еще уступает аналогам зарубежной. Мы же в основном можем приобретать только советские приборы, аппаратуру соцстран.

Какую помощь оказывают медсанчасти организациям и учреждениям, которые вы обслуживаете, достаточно ли она?

У нас имеется протокол долевого участия этих организаций и учреждений в расходах медсанчасти, согласно которому они выделяют нам необходимые средства на содержание автотранспорта, оплату расходов — отопление, водоснабжение, канализация, расходов на охрану и сигнализацию. Отдельным пунктом стоит приобретение медицинского оборудования. В год предприятия выделяют на аппаратуру около 50 тысяч рублей. Много это или мало?

Для сравнения — современный рентгеновский аппарат стоит 100 тыс. рублей. За счет средств Института и завода «Гензор» мы

строим все объекты, проводим капитальный ремонт. Хорошо помогают нам эти организации жильем для специалистов, их профкомы выделяют средства для приобретения лекарственных препаратов.

Тем не менее уверен, что помощь могла бы быть более эффективной. Обслуживающие медсанчасти предприятия могли бы оказать содействие в изготовлении части лечебно-диагностической аппаратуры у себя, в качественном и быстром ремонте оборудования на первом этапе, решив впоследствии вопрос о постоянном контроле за работой аппаратуры; в автоматизации процесса записи на прием в поликлинику, бухгалтерского и статистического учета; во внедрении машинной обработки результатов массовых медосмотров, автоматизации самого процесса медосмотров. С учетом фактического удорожания оборудования и аппаратуры должны увеличиться и выделяемые для их приобретения средства. Нуждается в доработке существующая программа машинной обработки экспертизы заболеваемости с временной утратой трудоспособности. Медсанчасти нужны диктофонный центр, централизованная внутренняя связь между подразделениями.

И еще вот о чем хотелось бы сказать. В поликлиниках, стационарах, во вспомогательных подразделениях медсанчасти большое количество всевозможных стендов, га-

## МНЕНИЕ РОДИТЕЛЕЙ

Ю. М. Останевич, начальник научно-экспериментального отдела физики конденсированных сред ЛНФ ОИЯИ:

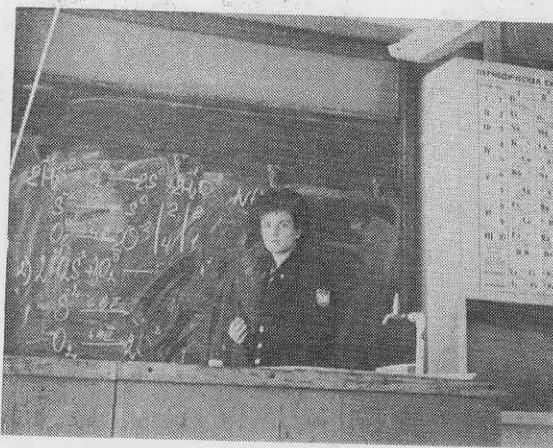
Репетиторство — следствие упавшего уровня преподавания в средних школах. На мой взгляд, этот негативный процесс начался еще в 50-х годах. И сегодня мы покидаем его плоды. С одной стороны, наши дети учатся по упрощенным учебникам, не отражающим состояния современной науки, с другой — классы предельно перегружены. Вдумайтесь сами: сегодня педагог вынужден одновременно работать с 30-40 учениками. Можно ли в таких условиях учить одинаково хорошо всех? Сомневаюсь... Индивидуальная работа в школах практически не ведется.

А природа не терпит пустоты. И репетиторство возникло именно как реакция на недостатки школьного обучения. Спрос всегда рождает предложение. В том, что знающий специалист занимается дополнительно с учеником, не вижу ничего плохого. Он побуждает его работать, дает глубокое понимание предмета. Не стоит стечьтываться, что из-за репетиторства наши бедные дети перегружены, ни на что у них времени не остается.

Наоборот, одним из недостатков школы считаю то, что наши дети не приучаются по-настоящему работать. Я имею в виду не трудовое воспитание в мастерских, уроки производственного труда, а работу над книгой, над учебником. Учеба — это серьезный труд, но в сегодняшней школе тяжелым практическим не считается. Поразительный парадокс! И у нас в Дубне, и в любом городе Советского Союза школа не культивирует интерес ученика к избранному предмету (у нее другие заботы). А без этого знания не будут глубокими. Так что по сути репетиторы заполняют ту нишу, которую школа как бы не замечает. Если к этому добавить, что репетиторы знают требования московских вузов, их стремление честно отработать «стоимость» каждого урока — а именно с таким человеком меня сводила судьба — то становится понятно, почему они пользуются авторитетом. Но, конечно, я не говорю о тех, кто од-

## НАША ОБЩАЯ ЗАБОТА — ШКОЛА

Практически круглый год висят объявление, авторы которых гарантируют абитуриентам поступление в вуз, углубленное изучение физики и математики, литературы и английского, географии. В Дубне даже появлялся репетитор, который собирался готовить учеников, начиная с 7-го класса и почти во всем предметах. Трудно сказать, кто воспользовался его услугами, но на собраниях в школах репетитора слушали внимательно, задавали вопросы... И тогда редакцию заинтересовало, почему репетиторы стали особенно популярны в последние годы, что породило спрос на них? На эти вопросы мы попросили ответить родителей, учителей.



## УЧИТЬ ДУМАТЬ, А НЕ „НАТАСКИВАТЬ“

индивидуальный подход и даже не с первого класса, а значительно раньше. Есть надежда, что реформа школы, предполагающая создание новых учебных программ, повышение квалификации учителей, решит эти проблемы. Даже учителя младших классов должны уметь отвечать на «детские» вопросы не «так надо», а на соответствующем обстоятельствам уровне, невзирая на то, что эти вопросы по материалу десятого класса или университета. Постепенное сокращение числа учеников на одного учителя до 10 человек (считаю такое число учеников максимально возможной нагрузкой на учителя) сведет репетиторство на нет.

### С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПЕДАГОГОВ

**Г. И. Козодой, завуч школы № 8:** Все более широкое распространение репетиторства беспокоит и учителей нашей школы. Обсуждая эту проблему, мы видим, что учи-

решили проблемы повышения качества знаний, подготовки школьников к трудовой деятельности на благо общества. Да, способности детей надо развивать, но без наставления. Ощущается потребность в классах с углубленным изучением определенных предметов. И открывать их надо не с 9-го, а с 6 — 7-го классов. Причем в такие классы следует записывать всех желающих. А уже в процессе обучения уйдет те, кто увидит, что ошибся, что его больше интересует музыка, чем физика или математика.

Конечно, за последние годы столько раз менялись школьные программы, переписывались учебники, что это не могло не повлиять отрицательно на качество обучения. Очень надеемся, что после съезда учителей эти проблемы будут решаться. Мы ждем стабильных программ, надеемся, что конкурс на лучшие учебники не пройдет бесследно для школы.

**Г. Д. Луппов, учитель физики школы № 4:** Уже с мая начинаются эти звонки: «А вы не занимаетесь познанием с моим сыном (дочерью)? Оставьте для нас mestechko». На грустные размышления наводят эти разговоры. Значит, школа не справляется со своими задачами, если репетиторство растет как снежный ком. Уступив уговорам родителей, я занимаюсь со старшеклассниками дома, но всегда стараюсь выполнять одно условие — эти ученики не из моих классов.

Конечно, такие занятия что-то дают ребятам, но я готов сделать все, чтобы в них исчезла потребность. Как педагог, занимаясь репетиторством, не получаю удовлетворения. Основы знаний должны закладываться последовательно, с демонстрацией опытов, выполнением лабораторных работ. Чтобы они были прочными, я обязан научить ученика добывать их самостоятельно, привлечь к работе с книгой. В противном случае из него получится плохой работник, не способный подходить к труду творчески, все делающий «от и до». Репетитор же вынужден знания подавать в размытом виде, буквально «с ложечки», чрез вреда, чрез пользу.

Некоторые родители хотят иметь гарантии того, что ребенок поступит в вуз без проблем. Школа не настолько самоуверена, чтобы обещать это, а репетиторы не склоняются на гарантии. К тому же существует мнение, что «за деньги лучше научат». И вот уже с 6 — 7-го класса начинается наставливание ребенка, что приносит большие вреда, чрез пользу.

Подобное репетиторство не дает развиваться способностям, склонностям маленького человека. Он действительно проявляет знания английского, ибо этому его учили. Но, как нередко бывает, только становится взрослым, поймет, что в семье его готовили заниматься делом, к которому и душа не лежит, и особых способностей нет. Такое в нашей учителской практике встречается все чаще.

С помощью репетиторов мы не

можем на уроке дать ученику глубокие, прочные знания. Но родители хотят иметь гарантии того, что ребенок поступит в вуз без проблем. Школа не настолько самоуверена, чтобы обещать это, а репетиторы не склоняются на гарантии. К тому же существует мнение, что «за деньги лучше научат». И вот уже с 6 — 7-го класса начинается наставливание ребенка, что приносит большие вреда, чрез пользу.

Репетиторство вредно и тем, что снижает ответственность учителей за учеников. Неминимо возникнет мысль: а стоит ли особо стараться в классе, ведь ребята все наяву становятся вечером со своими домашними учителями. И уже появляются особо вредные проявления репетиторства, когда учитель, не ведя факультатив, делит класс

всех тех знаний, которые ему давала школа. Почему так получается? На этот вопрос родители должны отвечать вместе с учителями.

Но прежде я хочу напомнить вот о чем. Реализация реформы школы требует перехода на новые учебные планы, внедрения в практику работы новых форм и методов обучения, усиления в преподавании практической направленности. Все это положительно влияет на качество знаний учеников. Школы города укомплектовываются квалифицированными педагогическими кадрами, которые способны обеспечить надлежащий уровень обучения. Для желающих организуются факультативы, объединения по интересам, уже много лет при ОИЯИ работает физико-математическая школа.

По мнению горячо, репетиторство не нужно. Более того, оно вредит правильному процессу обучения в школе. Если ученик хочет и способен усвоить программу, он делает это на уроке, факультативных занятиях. А тем, кто не желает и не умеет учиться, не поможет и репетитор. Да, после усиленных занятий с репетитором может быть временный успех по какому-либо предмету, выпускник даже поступит в вуз. Но ему будет трудно учиться. Чаще всего именно такие бросают институт. А если кое-как и дотягиваются до диплома, то становятся специалистами невысокой квалификации. Кстати, такого рода плоды репетиторства мы сегодня видим в школах, куда приходят не подготовленные, не ощущающие потребности в педагогической деятельности специалисты.

Почему мы еще бьем тревогу по поводу распространения репетиторства? Казалось бы, чем плохо, если ученик дополнительно, чтобы усвоить непонятный материал, познакомится с репетитором? Такого рода занятия существуют издавна. Но сегодня родители, боясь упустить престижное высшее образование, уже с седьмого класса зовут на помощь репетитора почти по всем предметам. В результате ученик теряет интерес к школе, коллектику класса, который необходим для полноценного развития каждого человека. Школа дает ребенку знания и общее развитие, воспитывает общественное самосознание, в этом ее не заменит ни один репетитор.

Необходимость в повышении качества знаний мы ощущаем. Но для этого надо не репетиторов поощрять, а создавать условия для совершенствования учебного процесса в школе. Нет спору, классы с углубленным изучением отдельных предметов нужны и полезны. Но для их организации необходимо значительные материальные средства, а изыскать их мы сегодня не можем. Ведь прежде надо решить проблемы компьютеризации школы, перехода на обучение детей с 6 лет. Как нельзя сразу сидеть на нескольких стульях, так же нереально одновременно решать все проблемы.

...В школах идут выпускные экзамены. Время испытания и для учителей, учеников, и для родителей. Надеюсь, мы сумели объяснить, что успех на выпускных экзаменах и в вузе во многом зависит от того, как научили ученика работать за 10 лет. А для того, чтобы его взрослая жизнь сложилась счастливо, совсем ни к чему записывать телефон репетитора, гарантированного поступление в вуз. Пусть родители еще раз задумаются над вопросом: с каким багажом дети должны начинать самостоятельную жизнь? Но при этом желательно отбросить все честолюбивые и престижные соображения.

Беседу вели Л. ЗОРИНА.

Фото на странице — членов клуба «Фотон» Г. ШАМСУДИНОВА и И. ВОЛЧКОВА.

## НА ВЫСТАВКЕ В СТОЛИЦЕ

Второй Всесоюзный фестиваль народного творчества, посвященный 70-летию Великой Октябрьской социалистической революции, вступил в за-вершающий этап.

Для юных фотолюбителей этим этапом стала Всесоюзная выставка, открывшаяся 1 июня в Москве, в Центральном выставочном зале Союза журналистов ССР. Ей предшествовали городские, областные, республиканские смотры.

В оргкомитет Всесоюзной выставки поступило около трех тысяч работ, уже прошедших первый отбор в своих республиках. В экспозицию вошли 620 снимков из десяти союзных республик, которые размещены на двух этажах. На первом этаже представлены работы по 12-ти тематическим разделам: портрет, пейзаж, школьная жизнь, спорт, город, мозаичные, мир животных, «Друзей моих прекрасные черты», «Фото-просторы», «Коллеги», юмор, фотография. На втором этаже разместились коллекции восьми студий, которые уже заявили о себе как коллектизы, имеющие собственное лицо. Среди них такие известные студии, как «Взгляд» из Тирасполя, «Фокус» из Уфы, «Струнник» из Череповца и другие. Детская фотостудия из Дубны «Фотон» демонстрирует коллекцию из 17 работ. Там же, на



На снимке: руководитель фотостудии «Фотон», старший инженер КБ ЛНФ А. А. Смирнов и его воспитанники на выставке в Доме культуры «Мир».

Фото Ю. ТУМАНОВА.

втором этаже, разместился раздел авторских подборок юных фотолюбителей от 6 до 17 лет.

Такая выставка проводится впервые, и, конечно, привлекла внимание прессы и телевидения. Первая информация о ней появилась на страницах «Вечерней Москвы» еще 28 мая. А

сразу после открытия «за круглым столом» собрались руководители фотостудий, которые встретились с заместителем главного редактора журнала «Советское фото» Г. М. Чудаковым. И если раньше на таких встречах больше говорилось о трудностях, то теперь разговор шел о творческих начинаниях.

в детской фотографии, о ее подражании и отличии от взрослой фотографии, о том, каким должен быть руководитель фотокружка, студии.

Выставка открыта до 24 июня и работает с 11.00 до 20.00. Выходной день — понедельник.

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

17 июня, среда

18.00, 21.00. Художественный фильм «Покаяние». Две серии.

18 июня, четверг

16.30. Художественный фильм «И вот пришел Бумбоз». Две серии.

18 июня, пятница

18.00. Вечер, посвященный Дню медицинского работника.

19 июня, суббота

15.00. Сборник мультфильмов «Завтрак на привале». 20.00. Заседание клуба молодой семьи (в помещении заслуг).

21 июня, воскресенье

10.00. Открытие выставки художников города.

11.00. Спектакль кукольного театра.

12.00. Концерт ВИА «Дом культуры «Мир».

15.00. Встреча с кинорежиссером В. Паниным (для детей).

17.30. Художественный фильм.

20.00. Встреча с кинорежиссером В. Паниным (для взрослых).

20.00. Демонстрация фильмов студии «Дубна-Фильм».

20.00. Массовое гуляние молодежи, посвященное Дню выборов.

С 9.00 до 12.00 работает выставка-продажа изделий кружка декоративно-прикладного искусства.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

17 июня, среда

20.00. Художественный фильм «Покаяние». Две серии.

18 июня, четверг

19.30. «Невыдуманные новеллы об Америке, американцах и о себе». Автор-исполнитель Никлас Бурлак.

19 июня, пятница

20.00. Концерт солиста Московской государственной филармонии, народного артиста РСФСР профессора М. Хомицера (виолончель). Партия фортецано — лауреат Международного конкурса И. Виноградова.

20 июня, суббота

20.00. Киновечер «Эрик Штрогейм — режиссер и актер». Демонстрируются фрагменты из фильма «Альчица» и художественный фильм «Гибралтар» («Сети шпионажа»). Вечер ведет Г. Сокородов.

21 июня, воскресенье

18.00. Киновечер «ВТИК: вчера, сегодня, завтра». Демонстрируются учебные и дипломные работы. Вечер ведет Г. Сокородов.

21 июня. Художественный фильм «Тегеран-43» (СССР — Швейцария — Франция). Две серии.

Предварительная продажа билетов на киновечера 20 и 21 июня в кассе Дома ученых 18 июня с 18.30 до 19.30.

В Доме ученых открыта выставка работ художников В. Батиевой и Б. Васькова (живопись, графика). Время работы выставки: с 18.00 до 21.00 ежедневно, кроме понедельника.

МК ВЛКСМ формирует комсомольско-молодежный отряд на строительство пусковых объектов БАМа в составе специализированного строительно-монтажного поезда «Подмосковье». Требуются молодые рабочие следующих специальностей: жестянщики, газогенераторщики, каменщики, монтажники железобетонных конструкций, столяры, плотники, бетонщики. За спранками обращаться в отдел комсомольских организаций ГК ВЛКСМ, тел. 4-07-72.

26 — 28 июня в Королинском заливе Морского моря состоится 52-й слет туристов. В программе слета — ночное ориентирование на лодках, спортивная эстафета, полоса препятствий для детей, сдача норм ГТО, концерт у костра. Справки по телефону 4-82-95.

Городское производственное управление бытового обслуживания населения предлагает услуги квалифицированного мастера по ремонту и настройке клавишных музыкальных инструментов. На выполненную работу дается гарантия. Обращаться по адресу: ул. 50 лет ВЛКСМ, 4, тел.: 4-07-57 (с 10.00 до 19.00), 4-01-53 (с 19.00 до 21.00).

Принимаются заказы на изготовление памятников с мраморной плиткой. Срок исполнения заказа — 15 дней. Адрес мастерской: ул. Октябрьская, 2а, тел. 5-47-30. Заказы принимаются ежедневно, кроме воскресенья, с 9.00 до 18.00.

## ВЕТРОМ ПОЛНЫ ПАРУСА

НО ШТИЛЬ ПРОДОЛЖАЕТ ЦАРИТЬ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ ВОПРОСАХ ПО РАЗВИТИЮ ПАРУСНОГО СПОРТА В ГОРОДЕ

яхт-клуба автохозяйство, естественно, не интересует.

В апреле этого года я выступил на плenum групсовета ДСО ОИЯИ с предложением передать принал в ведение администрации-хозяйственного отдела Института. Сейчас администрация ОИЯИ решает этот вопрос, и в будущем, мы надеемся, спортивный сезон будет начинаться своевременно.

Значит, организационная работа по развитию парусного спорта по-прежнему нуждается в улучшении. Этому плане в свое время вы уже поднимали на страницах нашей газеты вопрос о создании единого городского яхт-клуба...

Да, и я продолжаю придерживаться своего мнения: такой клуб необходим. В настящее время парусный спорт в городе «купается» в яхт-клубах.

Есть люди, которые хотят и могут заниматься развитием парусного спорта, есть прекрасные природные условия: ведь ни одно другое подмосковное водохранилище — ни то же Можайское, ни Пироговское — не может сравниться с нашим Московским морем. Оно близко от города, и велико по водной площади, и всегда можно найти район, свободный от судоходства и поэтому безопасный для яхтсменов. Не использовать все эти возможности, по меньшей мере, не по-хозяйски. На мой взгляд, городской комитет по физкультуре и спорту должен наконец вплотную заняться этим вопросом и в первую очередь возобновить работу городской федерации парусного спорта: сейчас, если она и существует, то существует чисто формально.

Большинство активистов надо привлечь и нам самим — всем, кто любит парусный спорт, отдать ему время и энергию. Например, более тесный контакт нам надо установить с постоянной депутатской комиссией по физкультуре и спорту Дубенского горсовета, контакт не разовый, а постоянный. Возвращаясь к делам спортивным: ваши планы на лето?

Сначала я хотел бы рассказать еще об одних соревнованиях: 1 июня в Международном яхт-клубе состоялся кубок города Дубны по парусному спорту. Участники соревнований: яхт-клубы из Москвы и, конечно, из Дубны. Помимо парусного спорта, в соревнованиях участвовали команды из семи городов: кроме дубенцев в розыгрыше кубка области участвовали юные яхтсмены из Долгопрудного, Красногорска, Коломны, Калининграда, Можайска, Реутова.

Можешь ли называть старт летнего сезона уникальным для яхт-клуба?

Считаю, что мы выступили все-таки ниже своих возможностей: в прошлом году на кубке области у нас было второе-третье место. Правда, тогда не выступала очень сильная команда Долгопрудного: яхтсмены этого подмосковного города участвовали в первенстве Москвы и, конечно, имели несравненно более богатый спортивный опыт. Но причина «понижения» дубенцев в турнирной таблице не только эта: мы начали свою работу в нынешнем году на месяц позже. Почему? Не было охраны в яхт-клубе. Дело в том, что принал яхт-клуба находится в ведении автохозяйства, которое организует его охрану лишь когда спускает на воду свой катер. В этом году катер был спущен в июне. Работа же

родный день защиты детей мы провели традиционную регату «Здравствуй, лето!». Ее победителями и призерами стали (я называю в порядке очередности занятых мест): в классе «Оптимист» — А. Егоршин, С. Балуев, А. Супрунов, в классе «Кадет» — экипажи в составе А. Лебедина и И. Широкова, А. Судника и А. Заневского, С. Нуриева и А. Круглов, в классе «Финн» — А. Костомаров, Р. Тиханцев, А. Баскаков. Однако, думаю, среди 40 участников этой регаты проигравших не было: после соревнований для ребят был организован чай, со своими силами они устроили и концерт самодеятельной песни. Было весело, непринужденно, все остались довольны этим вечером в нашем клубе.

О планах на лето. Сейчас наши ребята будут находиться в летнем спортивном лагере, который откроется 6 июня на базе школы № 6. Этим летом ожидается окончание «парусной жизни» на Московском море: там организуют свой летний отдых несколько московских детских спортивных школ. Мы планируем провести с ними совместные тренировки и соревнования. С этой же целью собираемся съездить в зеленоградский яхт-клуб «Созвездие», база которого расположена за Конаково. Как обычно, состоится первенство города по парусному спорту. Постараемся, чтобы оно прошло на должном уровне — не хуже, чем в прошлом году.

Ну, а наши «крайсеристы» готовятся к Всесоюзной регате крейсерских яхт «Онега-87» на призы газеты «Советская Россия»: участие дубенцев в этих соревнованиях стало традиционным. В этом году регата на Онежском озере будет проходить с 27 июля по 11 августа.

Что же, остается пожелать яхтсменам, чтобы их паруса были всегда полны ветра. И чтобы свежий ветер сдвинул с места решение и организационных вопросов по развитию парусного спорта в нашем городе.

В. ФЕДОРОВА.

Редактор А. С. ЛИШЕВА,

О Т С

И Н С Т И Т У Т А  
С О О Б Щ А Е Т :

В телефонном справочнике ОИЯИ издания 1986 г. имеются опечатки:

напечатано стр. 60 Холщев В. А. 6-39-25  
стр. 58 ОМК 4-94-07  
секретариат 4-84-07

стр. 58 ДМС, руководитель группы 4-73-21 4-55-11

стр. 60 Холщев В. А. 4-84-27 4-87-27

стр. 61 Ершов Г. В. 6-65-04 4-65-04

стр. 63 Федоров В. И. 6-57-98 4-57-98

стр. 63 Барашенков В. И. Барашков В. И.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23, 4-81-13.

Газета выходит один раз в неделю  
Тираж 4569 экз.