

# **НАУКА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС**

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
  
СРЕДА  
14 марта  
1984 г.  
**№ 11**  
(2670)

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

## Высокое доверие

В адрес директора Объединенного института ядерных исследований академика Н. Н. Боголюбова поступила телеграмма, подписанная первым секретарем МК КПСС В. Конотопом, председателем исполкома Мособлсовета В. Пестовым, председателем МОСПМ М. Орловым и первым секретарем МК ВЛКСМ Д. Острянико.

М. Голубевым и первым секретарем МЛ ВЛКСМ Д. Остроушко. Московский обком КПСС, исполнком Мособлсовета, МОСПС и МК ВЛКСМ сердечно поздравляют академика Н. Н. Голубова избранением депутатом Верховного Совета СССР единнадцатого созыва. «Итоги выборов» в высший орган государственной власти страны, — говорится в телеграмме, — ярко свидетельствуют о победе народной демократии над силами неумирающего блока коммунистов и беспартийных достойным представителем которого вы являетесь. Своим единодушным голосованием за кандидатов в депутаты трудящихся Московской области, как и все советские люди, выражали горячее одобрение и единодушную поддержку внутренней и внешней политики Коммунистической партии.

Коммунистической партии и Советского государства».  
В телеграмме выражается уверенность в том, что Н. Н. Богослов любовь с честью оправдает оказанное ему высокое доверие, и высказываются пожелания больших успехов в его ответственной деятельности в качестве депутата Верховного Совета СССР на благо нашей Родины и народа, во имя торжества великого дела Печника.

# **Пятилетка — ударный труд НАЗВАНЫ ПОБЕДИТЕЛИ**

Широко развернуто социалистическое соревнование за досрочное выполнение заданий четвертого года пятилетки, трудящиеся города в основном успешно справляются с плановыми заданиями и социалистическими обязательствами двух месяцев 1984 года. Коллективами промышленных предприятий с начала года реализовано сверхплановой продукции на сумму около 100 тысяч рублей. Превыполнено на 60 тысяч рублей план по производству товаров народного потребления. Выпущено производство с Государственным знаком качества на 3,1 миллиона рублей, в том числе товаров народного потребления — на 360 тысяч рублей.

стического соревнования за февраль бюро ГК КПСС, исполнком горсовета и бюро ГК ВЛКСМ постановили присудить первое место среди предприятий первой промышленной группы — колхозу завода «Теплозор»;

среди предприятий второй промышленной группы — коллективу завода железнобетонных изделий и деревянных конструкций;

среди предприятий торговли и общественного питания — коллектиvu Отдела рабочего снабжения ОИИ;

среди предприятий бытового обслуживания населения — коллектиvu банно-прачечного комбината;

среди предприятий непромышленной группы — колхозам республики.

По итогам городского социали-

## Готовиться к субботнику

На собраниях коллективов лабораторий и производственных подразделений Института поддержанна инициатива московской о проведении коммунистического субботника, посвященного 114-го годовщине со дня рождения В. Ильини. Повсеместно создаются штабы по подготовке и проведению

## ИЗВЕШЕНИЕ

16 марта в Доме культуры «Мир» ОИЯИ проводится день учебы идеологического актива города.

**Семинар пропагандистов**  
9.00 — 11.00. Занятия по сек-

циям.

**12.40 — 14.00.** Лекция «Критика идеологических концепций синтезма». Лектор МК КПСС.

## **ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ**

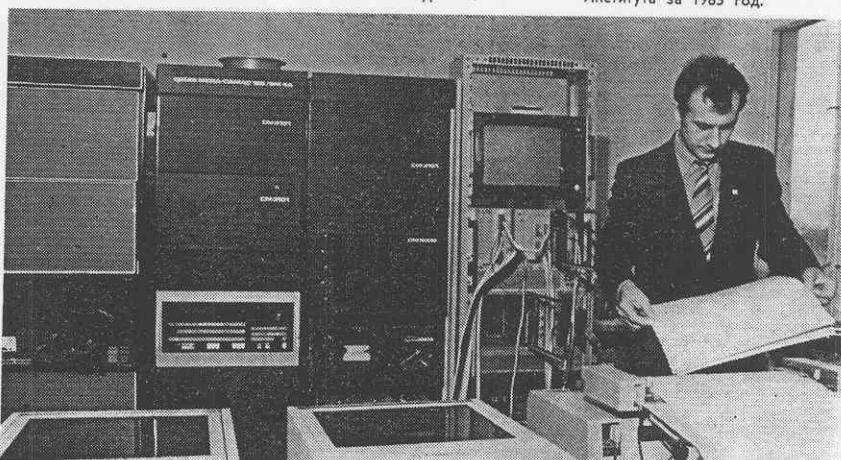
соревнования в 1983 году, а также результаты развития движения за коммунистическое отношение к труду, приняли новые обязательства коллектива. На собрании рассмотрен также вопрос об итогах февральского (1984 г.) Пленума ЦК КПСС.

О 25-летии организации добровольных народных дружин, которое отмечается в эти дни по всей стране, был посвящен слет дружинников Института, проходивший 12 марта в Доме культуры «Мир». С докладом выступил начальник штаба ДНД в ОИЯИ д. И. Савельев. На слете состоялось награждение лучших дружин лабораторий ОИЯИ и членов ДНД.

○ Сотрудники Опытного производства ОИЯИ побы-

вали на экскурсии в Лаборатории ядерных реакций, где получили возможность увидеть результаты своего труда, воплощенные в металле, — изокронный циклотрон У-400, который был полностью создан в Объединенном институте ядерных исследований. Такие экскурсии способствуют более тесным контактам создателей современной ускорительной техники и тех, кто использует ее для физических идей, заложенных в ядерной физике.

— В минувшие выходные дни сотрудники Института любители подледного лова соревновались между собой в умении и удачливости. Спортивное счастье оказалось на стороне команды рыболовов Лаборатории высоких энергий.



Сегодня на 4—5 страницах рассказывается о работе молодых ученых Лаборатории вычислительной техники и автоматизации.

На снимке: научный сотрудник ЛВТА секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Сенченко. Цикл работ

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

ное обеспечение диалоговой измеримы на основе сканирующего автомата лучевой трубкой», выполненный им в составе премии комсомола Подмосковья. Фото Ю. ТУМАНОВА.

# По индивидуальным планам

В докладе товарища К. У. Черненко на ионьском (1983 г.) Пленуме ЦК КПСС говорилось: «Партия уделяет необъективное внимание воспитанию у коммунистов потребности в теории, интересе и вкусе к ней. Этому призваны служить и наша система партийной учебы. Она будет выполнять свою роль тем лучше, чем смелее мы будем избавляться от формализма, начечничества косности, от изживших себя малозадачных форм учебы, чем точнее будем учить особенностям каждой категории коммунистов. Надо последовательно и настойчиво перестраивать здесь нашу работу, руководствуясь постановлением ЦК КПСС «О дальнейшем совершенствовании партийной учебы в свете решений XXVI съезда КПСС».

Постановление ЦК КПСС ставит вопрос так, чтобы коммунисты, имеющие высокий уровень образования, самостоятельно работали над вопросами теории марксизма-ленинизма, изучая первоисточники по индивидуальным планам. Именно при таком подходе особое значение приобретают теоретические и методологические семинары как форма коллегиального обсуждения узловых вопросов, форма оказания помощи слушателям в их самостоятельной работе и контроле этой работы. В нашем Институте такие семинары должны являться и являются главной формой политической учебы. За последние годы количество методологических семинаров существенно возросло, их сейчас вместе с комсомольскими насчитывается 19. Естественно, что работы этих семинаров партийные организации, кабинет политического просвещения и методический совет при парткоме КПСС в ОИЯИ уделяют особое внимание. Руководители семинаров имеют, как правило, высокую научную квалификацию, большой опыт пропагандистской работы. Среди них хочется отметить таких руководителей, как профессора А. А. Тяпкин, К. Я. Громов, Б. М. Барбашов. В течение многих лет хорошо работают семинары, руководимые кандидатами наук Е. О. Оконовым, Ю. Н. Харжевым, С. А. Карапянном.

В практику работы методического совета вошло проведение открытых занятий семинаров в целях обмена опытом, о чём неоднократно рассказывалось в газете. Сегодня мне бы хотелось остановиться на работе семинара, руководимого профессором Б. М. Барбашовым в Лаборатории теоретической физики. В этом учебном году я побывал на двух занятиях этого семинара. Первое состоялось в декабре, на нем были заслушаны доклады С. И. Винницкого на тему «Структура научной революции» и Г. М. Гавриленко «Тематический анализ науки». Оба доклада отличались глубиной, и с большим вниманием были встречены слушателями. Обсуждались вопросы истории науки от мифологии до наших дней, которые были проиллюстрированы диаграммами. Первое знакомство с этим семинаром оставило очень хорошее впечатление.

Второе занятие семинара Б. М. Барбашова, на котором мне довелось присутствовать, было открытым, оно состоялось 21 февраля. В его подготовке приняла участие секция семинаров методического совета, руководимая Г. Е. Ефимовым, были приглашены руководители других методологических семинаров Института. Открывая занятие, посвященное теоретическим аспектам экономической политики КПСС в свете решений декабряского (1983 г.) и февральского (1984 г.) Пленумов ЦК КПСС, пропагандист предложил построить беседу в форме свободной научной дискуссии, задавать вопросы докладчику по ходу сообщения. Докладчик, доктор физико-математических наук Б. Н. Захарев, построил свое сообщение на обширном материале, который он

собрал, систематизировал и проиллюстрировал множеством интересных графиков. И дискуссия получилась. Докладчик не навязывал свои взгляды и выводы, а порой и прямо высказывал спорные, на первый взгляд, концепции.

Разумеется, выбор формы проведения занятия — исключительное право пропагандиста, и я допускаю, что не все приступающие к открытым занятиям могли согласиться с такой методикой. Тем не менее, если совместными усилиями будет найдена другая форма, которая поможет столь же активно и глубоко анализировать вопросы марксистско-ленинской теории применительно к методологии науки. Именно в этом и заключается главная цель проведения открытых занятий. А семинар Б. М. Барбашова, на мой взгляд, отличается умелым перенесением атмосферы научных дискуссий в сферу политической учебы.

Конечно, кроме названных в этой статье семинаров есть немало других, о работе которых можно рассказать много интересного. Обман опытом этой работы регулярно организует на своих заседаниях секция семинаров методсовета. Особенное внимание партком КПСС в ОИЯИ и методсовет уделяют методологическим семинарам комсомольской политики. Вместе с комсомольцами в таких семинарах занимаются также молодые ученые и инженеры, вышедшие из комсомольского возраста. Такой состав аудитории предъявляет повышенные требования к подбору пропагандистов. Ответственно и умело руководят комсомольскими семинарами профессор В. П. Саранцев, Л. И. Лапидус, много лет хорошо работает семинар в Лаборатории ядерных реакций под руководством кандидата физико-математических наук Н. К. Скobelева.

Постоянный обмен опытом работы пропагандистов, хорошо наложенный контроль за работой семинаров способствуют воспитанию у научных сотрудников и инженеров интереса к марксистско-ленинской теории. Однако, являясь хорошей формой объединения коммунистов, комсомольцев и беспартийных сотрудников, занимающихся самостоятельно по индивидуальным планам, семинары не всегда успешно решают поставленные перед ними задачи. Это случается, если из-за большой численности некоторых семинаров (25 человек и больше) многие слушатели привыкают к пассивному присутствию на занятиях, по несколько лет не выступают с докладами. Практика показывает, что оптимальное число слушателей семинара — 15-17 человек.

В таком семинаре, где руководитель имеет возможность действительно дойти до каждого слушателя, привлечь его к активной работе с первоисточниками, как правило, все слушатели имеют личные планы изучения марксистско-ленинской теории. Однако не легко достичь такой целей семинарах с большим количеством слушателей. Мне кажется, это надо обязательно учитывать при комплектовании политсети на новый учебный год. Тем более, что на ионьском (1983 г.) Пленуме был очень остро поставлен вопрос о «напряженной, поистине глобальной борьбе двух идеологий». Чтобы противопоставить масированной атаке враждебной нам империалистической пропаганды активную и действенную контрпропаганду, необходимо глубоко изучать труды классиков марксизма-ленинизма. И каждый теоретический и методологический семинар должен стать центром, координирующим и направляющим эту работу.

**В. БАТИОНА,**  
председатель методсовета  
по марксистско-ленинскому  
образованию  
при парткоме КПСС в ОИЯИ.

## За строкой Продовольственной программы

### ШЕФСТВУ — ПОСТОЯННОЕ ВНИМАНИЕ

Итоги шефской помощи, которую оказывали в 1983 году сотрудники Института совхозу «Талдом» и другим предприятиям и организациям, а также планы на 1984 год рассмотрела бюро парткома КПСС 23 февраля. В принятом по этому вопросу постановлении отмечено, что в 1983 году, внося свой вклад в выполнение Продовольственной программы, Институт оказывал большую разностороннюю шефскую помощь совхозу «Талдом», совхозам Дмитровского района, ОРСУ, строительным организациям. Постановление нацеливает шефскую комиссию парткома, партийные организации лабораторий и подразделений Института, руководителей на всенародное повышение эффективности шефской работы. Об ее организации рассказывает председатель шефской комиссии парткома КПСС в ОИЯИ Г. Г. БАША.

Каждый год администрация и шефская комиссия проводят встречи с руководителями подшефного совхоза, на которой идет деловой, заинтересованный разговор об итогах года, высказываются пожелания по улучшению организации шефской работы. Вот и в январе на такой встрече мы обсудили итоги сделанного в минувшем году, наметили планы на 1984-й.

Назову некоторые цифры, характеризующие помощь сотрудникам Института подшефному совхозу. Подготовлен к посадке, посажен и убран картофель на площади 130 га. Произведена переборка и закладка картофеля в семенной фонд на 1984 год. При плане 350 тонн заготовлено 780 тонн сена и 420 тонн силоса. Прополоты и убраны корнеплоды на площади 30 га.

Большой объем работы выполнен водителями автохозяйства Института, рабочими ремонтно-строительного участка. Институтом оказана помощь в ремонте сельскохозяйственной техники, подготовке животноводческих ферм к зиме. По заказу областного управления «Сельхозтехники» Опытное производство изготовило запасные части

на сумму 12,8 тысячи рублей.

Интересно отметить — несмотря на то, что объем работ, выполненных в 1983 году, значительно увеличился (почти в три раза перевыполнен план заготовки картофеля), практически не увеличилось число сотрудников, направляемых на шефские работы. Это говорит о росте организованности, повышении эффективности использования труда, о возросшей дисциплине и сознательности наших сотрудников. И не случайно большая шефская работа Института была отмечена в благодарственном письме Талдомского районного комитета КПСС, направленном в адрес Дубненского ГК КПСС.

Однако в организации шефской работы есть еще и ряд недостатков. Например, одним из важнейших резервов здесь является механизация такого трудового процесса, как уборка картофеля. Надеемся в этом году сдвинуть этот вопрос с «мертвой точки» — с руководством совхоза мы договорились о том, что будет выделен картофелеборчный комбайн, останется подготовить

чертежи и выделить специалистов для его переделки.

В прошлом году еще были случаи, когда старшинами отдельных групп, выезжающих для однодневной работы, назначались не подготовленные для этого люди, и результаты были весьма неудовлетворительные. Случалось, что руководству совхоза не всегда удавалось нормально организовать работу шефов, подготовить фронт работ. Все эти факты не оставались потом без внимания, и виновные были наказаны. Оперативному решению множества вопросов во многом содействовали выездные заседания шефской комиссии, которые проходили прямо в бригадах, в них участвовали представители администрации совхоза.

Что нового появилось в прошлом году в организации шефских работ? Прежде всего я отметил бы создание стабильной укрупненной бригады косцов, включение в нее бригаду транспортников. Выполнены значительные работы по ремонту картофельно-сортировочных пунктов, картофелехранилища, отремонтированы подъездные пути. Значительно повысился уровень механизации заготовки сена, работ по посадке и уборке картофеля.

Надеюсь, что сотрудники Института так же добросовестно и ответственно подойдут к выполнению своих обязательств по шефской помощи труженикам сельского хозяйства и в этом году, а партийные организации, руководители сделают все для того, чтобы обеспечить в коллективах максимальный деловой настрой.

## ЗА СЧЁТ ЭКОНОМИИ

По результатам работы в 1983 году коллективу автохозяйства ОИЯИ вручены вымпел и свидетельство о занесении в Летопись трудовой славы города.

Социалистическими обязательствами коллектива автохозяйства ОИЯИ на 1984 год предусматривается снизить себестоимость автомобильных перевозок на 1,5 процента и повысить производительность труда по сравнению с планом на 1 процент. Водители обязались сэкономить 110 тысяч литров горючего и на 3,5 тысячи рублей — авторезины. За счет сокращения времени ремонта принято обязательство отработать на линии дополнительные 2 тысячи часов.

**Н. И. ПАНЬКИН,** начальник автотехнотехники:

Решения декабрьского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС поставили перед нашим коллективом серьезные задачи. Из принятых нами обязательств видно, что конкретная инициатива передовых предприятий, о которой говорилось на Пленуме, нашла отражение в работе автохозяйства. Но, конечно, достичь этих показателей непросто. И основное, что требуется от каждого рабочего, — экономия, высокопроизводительная работа, сокращение простое автомобилей на ремонте, использование автортипов, повышение квалификации. Конечно, очень важно укреплять трудовую дисциплину. Водители должны забыть о том, чтобы не было порожних пробегов, загружать автомобили в попутном направлении, наращивать борта грузовых автомашин при перевозке торфа, ровщей.

В настоящее время водители автохозяйства занимаются вывозкой торфа на поля подшефного совхоза; хорошо потрудились наши сотрудники во время городских праздников — Дня лыжника, проводов русской зимы. Как всегда, много работы по заказам лабораторий и производственных подразделений Института.

**В. БАТИОНА,**  
председатель методсовета  
по марксистско-ленинскому  
образованию  
при парткоме КПСС в ОИЯИ.

Условия социалистического соревнования в автохозяйстве — это важный стимул в достижении высоких производственных показателей, укрепления дисциплины. Постоянно в авангарде соревнования — бригады водителей автобусов, двухурных автомобилей, автомобилей ЗИЛ-130, которыми руководят В. В. Коломин, А. А. Кузьмичев, А. В. Даюков. Что характерно для этих бригад? Высокая ответственность за результаты труда, высокая дисциплина. По условиям соревнования бригада, в которой были нарушения трудовой и производственной дисциплины, не может претендовать на призовые места. Допустим, когда-то из водителей при утреннем осмотре врач отстранил от рейса, а в результате страдает вся бригада. Так воспитывается коллективная ответственность.

**А. Н. БОРИСКИН,** ответственный за организацию движения за коммунистическое отношение к труду:

В феврале на заседании местного комитета были подведены итоги движения за коммунистическое отношение к труду. В автохозяйстве работают 136 ударников коммунистического труда. Личные социалистические обязательства, которые каждый из них принимает, борясь за подтверждение звания, нацелены на экономию горючего, авторезины, снижение затрат на ремонт и обслуживание автомобиля и другие ме-

роприятия. Каждый водитель обязался отработать Ленинский коммунистический субботник на экономленном топливе.

Итоги выполнения личных социалистических обязательств подводятся ежеквартально. И если даже сотрудник вдруг «забудет» о каком-то нарушении, при подведении общих итогов запись комиссии «напомнит» об этом. А в результате — или звание ударника не будет подтверждено, или, если сотрудник впервые принимал обязательства, — не присвоено. А авторитет звания весьма высок, и велико стремление практических всех работников к тому, чтобы их труд был отмечен не только премией, но и общественным признанием. У нас в Красном уголке — список ударников коммунистического труда. Это передовые водители и ремонтники, инженерно-технические работники, на которых равняется коллектив.

**В. А. СЕМЕНОВА,** старший инженер-экономист:

Повышение производительности труда на один процент в автохозяйстве позволит перевезти дополнительно грузы в объеме, который измеряется цифрой 21 тысяча рублей, или, что тоже очень важно, — даст возможность высвободить четырех водителей для выполнения каких-то внеплановых работ. Снижение себестоимости автомобильных перевозок на полтора процента даст экономию материальных ресурсов в размере 42 тысячи рублей. Таким образом, обязательства коллектива автохозяйства предусматривают получение высоких конечных результатов за счет экономии материальных ресурсов, повышения производительности труда.

# Пример служения науке

5 марта совет молодых ученых и специалистов Лаборатории высоких энергий провел встречу молодежи с ветеранами лаборатории, посвященную памяти выдающегося советскогоченного основателя лаборатории академика В. И. Векслера. Участники вечера рассказали об основных этапах научной деятельности ученого, о яркой личности В. И. Векслера, стиле его работы, общении с людьми.

Директор ЛВЭ академик А. М. Бандиц и начальник сектора профессор К. Д. Толстов поделились воспоминаниями о том, как возникла и развивалась в Дубне из группы ФИАН наша лаборатория. Становление основных экспериментальных методов исследования на синхрофазотроне стало темой выступления начальника сектора В. А. Никитина. Главный инженер ЛВЭ Л. Г. Макаров рассказал о развитии ускорительной базы лаборатории и ее дальнейших перспективах.

Инициатива молодежи в проведении вечера и ее интерес к поднятым вопросам показали неразрывную связь прошлого, настоящего и будущего лаборатории. Обстановка откровенного и непринужденного разговора за чашкой чая привнесла по душу всем участникам встречи, и было высказано единодушное пожелание сделать такие вечера традиционными.

П. ЗАРУБИН,  
член совета молодых ученых  
и специалистов ЛВЭ.

В Лаборатории ядерных реакций начаты работы по исследованию свойств ядер с помощью лазерного излучения. Эти исследования позволяют определить зарядовые радиусы и ядерные моменты для основных и возбужденных состояний ядер, образующихся в реакциях с тяжелыми ионами. Созданная для этих исследований экспериментальная установка включает лазер с перестраиваемой длиной волны и широкий набор детекторов ядерного излучения.

На снимке: члены Ученого совета ОИЯИ знакомятся с лазерной установкой в Лаборатории ядерных реакций.

ФОТО Ю. ТУМАНОВА.

# С участием специалистов из Дрездена

Около десяти лет назад в Лаборатории нейтронной физики был предложен метод измерения среднеквадратичного радиуса ядра, возбужденного в результате захвата нейтрона. Вопрос о форме возбужденного ядра вызывал интерес физиков в течение многих лет, были разработаны различные теоретические подходы, но прямых экспериментальных данных для высоковозбужденных состояний не было.

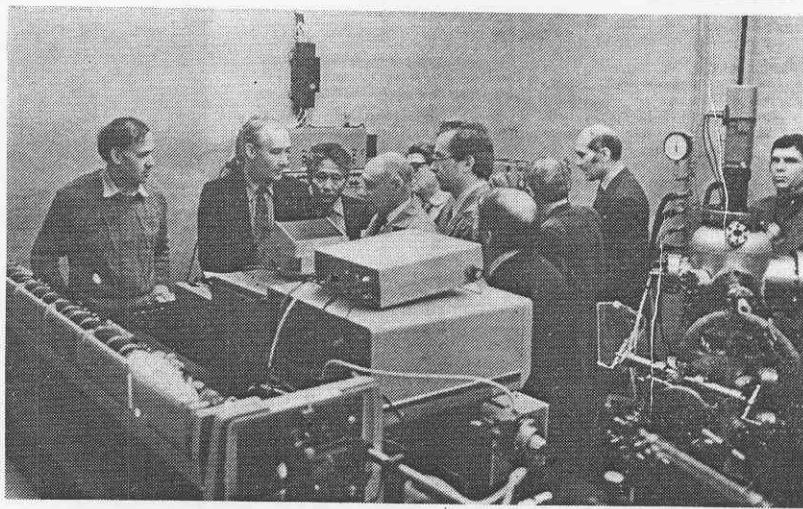
Первые измерения были начаты нами совместно с коллегами из ГДР в 1976 году. В качестве изучаемого ядра были выбраны уран-238. Длительные и тонкие эксперименты привели к успеху: было обнаружено уменьшение среднеквадратичного радиуса ядра при возбуждении до энергии около 5 МэВ. Следует отметить, что, принимаясь за эту работу, наши коллеги из ГДР проявили смелость и оптимизм, так как эксперименты такого класса могли закончиться и нулевым результатом, если бы не удалось устранить целый ряд побочных эффектов, имитирующих искомые закономерности. В ходе работ по этой теме пришлось подготовить экспериментальное оборудование, включая

Уже в течение ряда лет в совместных экспериментах, которые ведутся на реакторе ИБР-30, участвуют специалисты Дрезденского технического университета. На днях прибыли в Дубну начальник отделения ядерной физики университета профессор Д. Зеэлигер и доктор А. Майстер, которых связывают давние научные контакты с их коллегами в ЛНФ. Об этих совместных работах наш корреспондент попросил рассказать начальника научно-экспериментального отдела физики ядра ЛНФ Л. Б. ПИКЕЛЬНЕРА.

измерительный модуль на базе малой ЭВМ, разработанный сотрудниками научно-экспериментального отдела радиоэлектроники и вычислительной техники ЛНФ. Было проведено много теоретических расчетов, моделирующих исследуемые явления, много усилий потребовало разработка метода учета колебаний кристаллической решетки, в которой были связаны изучаемые ядра. Хотелось бы отметить большой творческий вклад в выполнение этой сложной работы физиков из ГДР К. Зайделя, А. Майстера и Д. Пабста.

Развитие этих исследований было связано с применением ядер урана-235. Повышенный интерес к этому ядру объясняется его способностью делиться при захвате медленных нейтронов, но были при этом и дополнительные трудности. Сейчас эксперимент закончен, он тоже дал интересные результаты: вероятность деления ядра связана с изменением его среднеквадратичного радиуса. Кроме уже упомянутых специалистов из ГДР в последних работах участвовали Д. Зеэлигер, З. Минтаг, Б. Пильц, Р. Чаммер.

Полученная информация будет интересна для сопоставления с теоретическими расчетами на основании различных моделей ядра. В настоящее время готовятся новые эксперименты на ИБР-30 совместно с нашими коллегами из Дрездена. Одной из целей приезда в Дубну профессора Д. Зеэлигера и доктора А. Майстера является обсуждение итогов проделанной работы и перспектив ее дальнейшего развития. Мне хотелось бы выразить надежду, что сотрудничество с Техническим университетом, которое было очень плодотворным, будет развиваться и дальше.



## Встречи в интерклубе

Интернациональный клуб Лаборатории ядерных реакций отметил в прошлом году свое пятилетие. За это время проведены десятки заседаний, посвященных знаменательным датам, национальным праздникам стран-участниц Института. Сотрудники лаборатории знакомились с историей, культурой, традициями разных народов, с интересом слушали рассказы о путешествиях и экскурсиях, встречались с представителями мира искусства...

Первое в этом году заседание интерклуба было посвящено 25-й годовщине победы Кубинской революции. Ведущими на вечере были бессменный председатель совета клуба младший научный сотрудник ЛЯР Л. П. Кулькина и научный сотрудник ЛЯР Рене Тондо. В выступлениях на вечере говорилось о германском революционном пути кубинского народа, много добрых слов прозвучало в адрес кубинских сотрудников Института, чьи биографии являются ярким подтверждением того, каких успехов достигла Республика Куба.

Очень насыщенной была культурная программа вечера. Все принимали участие в викторине, предложенной кубинскими коллегами, в конкурсе латиноамериканских танцев. Жюри присудило главные призы А. Д. Псаломовецкой и Ю. И. Сячину. Но, пожалуй, «звезды» программы стало выступление кубинских студентов, которые участвовали в Дубне, в филиале МГУ. Они просто покорили всех своей музыкальностью, темпераментом.

Каковы планы интерклуба на этот год? Продолжится цикл встреч под названием «По следам творческих командировок» — о своем знакомстве с Данией и ее столице рассказали начальники отдела Ю. П. Гангрский и старший научный сотрудник Ю. А. Музычук. В апреле в интерклубе состоится встреча, посвященная национальному празднику венгерского народа — 39-й годовщине освобождения страны. Совместно с организацией общества книголюбов ЛЯР намечается провести для сотрудников, приехавших на работу в Дубну из разных стран, экскурсию по литературным местам Москвы.

В этом году в работе клуба, безусловно, произойдет и качественные изменения — дирекция

лаборатории выделила для него помещение. Сейчас оно оформляется, подготовлен стенд с материалами о странах-участницах ОИЯИ, здесь будет помещаться информация о странах, с которыми сотрудничают ЛЯР, о работе представителей интернационального коллектива. В интерклубе уже сложился хороший актив, и можно не сомневаться, что цель, поставленная им, — обеспечить не только массовость присутствия, но и массовость участия, будет достигнута.

## На страницах Нейтрона“

В мартовском номере стенной газеты «Нейтрон» сотрудники Лаборатории нейтронной физики, побывавшие в зарубежных командировках, делятся своими впечатлениями, рассказывают о сотрудничестве с научными центрами разных стран.

Десять дней провел в Резерфордовской лаборатории в Англии старший научный сотрудник

П. Пакер — его рассказ знакомит читателей газеты с широким профилем работ (от астрофизики до космических исследований), с развитием экспериментальной базы нейтронного отделения лаборатории, в котором используется для исследований интенсивный импульсный источник нейтронов на базе протонного циклотрона.

С исследованиями, ведущимися в Институте Лауз-Ланжевена в Гренобле, знакомят статья старших научных сотрудников Э. Миоля и К. Фельдмана, которые побывали в командировке в этом научном центре, выступили с докладами на семинарах. Французские ученые с интересом встретили сообщения о работах физиков Дубны. Во время своей поездки дубенские специалисты обсуждали планы проведения совместных экспериментов на спектрометрах Института Лауз-Ланжевена.

Помещенные в газете материалы рассказывают не только о научной деятельности исследовательских центров Англии и Франции, но и знакомят читателей со странами, с организацией исследований, раздвигая рамки традиционных отчетов на научных семинарах.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

## Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 7 марта совещании при дирекции ОИЯИ с информацией о корректировке проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий ОИЯИ на I квартал 1984 года выступили главный научный секретарь Института А. Н. Сисакян и начальник планово-производственного отдела В. П. Мелюкова.

С 13 по 15 марта Объединенный институт ядерных исследований проводит в Дубне рабочее совещание по экспериментам на спектрометре ГИБС. На совещании обсуждаются состояния дел по изготовлению спектрометра; результаты исследований, проведенных на стримерной камере, и результаты электронных экспериментов; предложения первых экспериментов. Будет заслушан ряд теоретических докладов по тематике совещания. В совещании участвуют сотрудники ОИЯИ и институтов его стран-участниц.

Дирекция Объединенного института направила на Зимнюю школу по фундаментальным проблемам ядерной физики сотрудника Лаборатории теоретической физики Я. Квасила и сотрудника Лаборатории ядерных проблем З. Гонса. Школа организована Международным центром по теоретической физике (Триест) под эгидой МАГАТЭ и ЮНЕСКО с 7 февраля по 29 марта в Триесте (Италия). На школе будут прочитаны лекции по ядерной структуре и ядерной динамике и по столкновениям тяжелых ионов.

На семинаре отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики, состоявшемся 7 марта, были заслушаны доклады по программе исследований с пучком меченых нейтронов на ускорителе ИФВЭ.

На семинаре по теории атомного ядра ЛТФ 12 марта был заслушан доклад В. О. Нестеренко «Описание низколежащих состояний нечетных деформированных ядер, учитывающее квазичастичную структуру фононов».

6 марта на общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных проблем с докладом «Новый тип распада тяжелых ядер, промежуточный между делением ядра и альфа-распадом» выступил А. Сэндулеску.

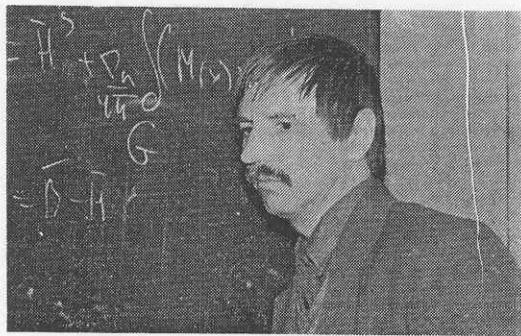
ЛАБОРАТОРИЯ  
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ  
И АВТОМАТИЗАЦИИ



Выполнение научно-производственных планов ЛВТА на немалой степени обусловлено вкладом молодых сотрудников лаборатории. Творческая активность, целеустремленность присущие молодым ученым, позволяют им успешно решать сложные задачи. Вычислительная техника, системное программирование, математические методы решения физических задач, информатика — вот и далеко не полный перечень направлений деятельности сотрудников ЛВТА, с которыми мы знакомим вас на этой странице.

# ПРОВЕРЕННЫЙ

Внешне Женя Мазепа совсем не похож на перспективного программиста: нет ни рассеянности во взгляде, ни налета интеллектуальной «прозелени», ни даже бороды. У него склегка лухий вид, и он более естественно смотрится в женском окружении, чем околовысчислительной машиной. Это сильно было смущало, когда я знакомился с ним в МГУ, приглашая на работу в ЛВТА. Потом я оказался вместе с ним в одном общем деле: нужно было увеличить число терминальных дисплейных устройств, через которые физики и программисты Института работали с нашими базовыми ЭВМ БЭСМ-6 и СДС-6500. Тогда вместе с отделом В. Е. Аникихова на основе ЕС-1010 был создан концентратор для 16 терминалов, его подключили к БЭСМ-6 и СДС-6500. Запрограммировать именно эту связь с СДС-6500 казалось самым сомнительным в то время общей задаче: на БЭСМ-6 все свое, на ЕС-1010 после усилий Р. Микушаускаса, того же Жени и их непосредственного руководителя В. Галактионова — тоже, а «чужака» СДС-6500 — поймет ли? И когда мы пробивали эту стену непонимания, а пробив, конечно, были счастливы, я видел у Жени и «прозелен» от бесконечных之夜, и умение радоваться исправленным ошибкам, и вообще то, что в газетах называют гордением. Он уже



Страсть к математике захватали Павла Акиншина еще в школьные годы. Именно потому его в числе других ребят, проявивших незаурядные математические способности, пригласили из далекого Челябинска в специальную математическую школу-интернат при МГУ. После ее окончания Павел естественным образом оказался студентом механико-математического факультета МГУ, где изучал один из самых «хищных» разделов чистой математики — аналитическую теории чисел.

Павел Акиншин являл собой образ «чистого» математика, не желавшего и слушать о приложениях вычислений и программирования. Ему повезло вначале: попалась задача на разработку теории программных генераторов случайных чисел, где знания в теории чисел позволили по-новому подойти к этой проблеме, описав процесс генерации и предложив метод, пригодный для малоразрядных мини-ЭВМ. А дальше вновь сработали увлеченностя любимицем математикой. Глубиной визуального восприятия

Пришедший в 1973 году по распределению в наш Институт Па-

# МОЛОДЁЖЬ И НАУКА ПО ПРИЗВАНИЮ

лись напрасны. Совместные с Е. Д. Федюнкиным работы М. Ю. Попова по модернизации автодок МАДЛЕН привели к созданию не только необходимого для интерактивного отладчика операционной системы «Дубна», но и представившего самостоятельную ценность варианта транслайтера с этим языком. Потом были еще программы, были еще научные работы: это помощь сотрудникам НИВЦ МГУ в создании модификации верификатора стандартизованных программ на ФОРТРАНе, предназначенной для работы с самыми большими программными комплексами; и постоянное участие в работах по развитию операционной системы БЭСМ-6 под руководством доктора наук И. Н. Синицина.

Поражают трудолюбие, целеустремленность, глубокая внутренняя культура и самодисциплина Михаила. Овладел английским языком в достаточной мере, чтобы свободно читать специальную литературу и сделал своим обычайением регулярный просмотр особых научных публикаций по системному программированию и вычислитель-

ной технике. Изучил в совершенстве номенклатуру и особенности современных ЭВМ и их внешних устройств. Хорошо знает операционные системы, языки программирования. В короткое время стал одним из ведущих у нас в стране специалистов по системам типа ЮНИКС. Когда Михаил приглашали в Москву для чтения лекций по этим системам, организаторы немало удивились, узнав, что у него нет диплома о высшем образовании (М. Ю. Попов в настоящее время успешно завершил учебу в МИРЭА). Обширны знания в своей области, множество научных публикаций, известность в кругу специалистов — не плохой подарок самому себе к элининецидии. Чем дальше, тем...

зашите диплома, не правда ли?

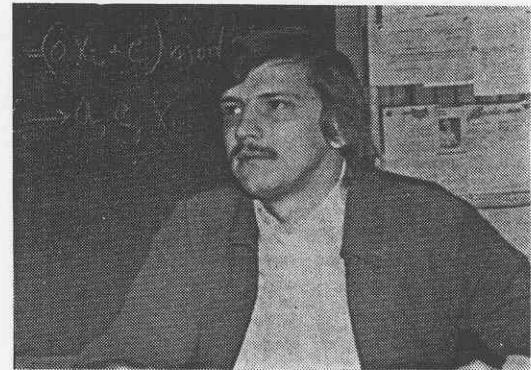
Успех М. Ю. Попова на конкурсе молодых ученых закономерен. Его работа «Экранный редактор» на ОС «Дубна» отличается полной самостоятельностью как замысла, так и исполнения и отвечает самым современным требованиям к программам такого рода. Редактор является многофункциональным, то есть может одновременно обслу-

живать многих пользователей, работающих за разными терминалами. При редактировании пользователь видит как исходный текст, так и результат редакции, что практически полностью исключает ошибки. Редактирование осуществляется на служебных шифрах, параллельно счету основных задач. Пожелания пользователя может полностью отказаться от бумажных носителей информации (перфолент, перфокарт) и не испытывает от этого неудобств. Редактор прост в обучении, его директивы наглядны, а функциональные возможности терминала, используемые при редактировании, общзвеистны. Среднее время обучения работе не превышает 2-3 часов.

не превышает 2-3 часов.

Не будем утомлять читателя дальнейшим перечислением преимуществ работы М. Ю. Попова — их уже успели по достоинству оценить пользователи ОИЯИ и многих других организаций. То, что работа столь высокого класса заняла на конкурсе лишь второе место, свидетельствует об общем уровне выдвинутых работ, о большом творческом потенциале научной молодежи нашей лаборатории.

Г. МАЗНЫЙ,  
старший математик  
ЭВМ БЭСМ-6.



закупил уже немало. Чтобы сократить путь их эффективного внедрения, Женя Мазела, Володя Фарессов из ЕРФИ и молодые инженеры из отдела Б. М. Понятковой в Лаборатории ядерных проблем начали совместную работу. Создается техника для обеспечения одновременного доступа от микромашин в составе ДВК-1 к линии связи, стандартным флонг-дискам и матричной печати. Вместо заводского программного обеспечения ставится система, взятая с машин СМ-3 (которы можно было использовать языки ФОРТРАН в разговоре с ДВК) и дополненная программами, аналогичными ранее сделанным для КАНОНа. Может

быть, когда выйдет номер газеты, эта работа уже закончится. А в том, что она закончится успешно, я уверен: делают ее холм и молодые, но инициативные, настойчивые и проверенные в деле люди.

В нашей среде не принято говорить друг о друге в хвалебном стиле, и эту заметку Женя Мазепа наверняка прочтет с улыбкой, потому что у него есть еще одно хорошее качество: чувство юмора и понимание того, что работа есть работа. Кроме того, он прекрасно знает, что при любой попытке загордиться услышит стандартный совет: «Мазепа, надо быть скромнее».

В. ШИРИКОВ

## ВЛЮБЛЁННЫЙ В МАТЕМАТИКУ

звили Павлу найти интерес в су-  
губо прикладных задачах и в про-  
граммировании. Вдохнов Акиши-  
ну «проверг» и во второй раз:  
именно в это время появилась в  
ЛВТА возможность интерактивной  
работы за терминалом «умной»  
машины, и это захватило его на-  
столько, что довольно быстро ока-  
злся он одним из самых квали-  
фицированных программистов.

Молодой ученый никогда не шел проторенными путями, не искал легкой дороги ни в жизни, ни в науке. Подбирая себе задачу по плечу, Павел сумел с присущей ему оригинальностью попутно решить несколько трудных задач, такие как разрешение сильно перекрывающихся ников или реализация метода Ньютона в задаче Штурма-Лиувилля. Наконец, наилась проблема, которая, несмоглаясь на крайнюю актуальность для ОИЯИ, не сулила, казалось, ничего хорошего из-за своей громоздкости, член и отпугивала здравомыслящих математиков. Речь идет о задачах магнитостатики, то есть о проблемах создания численной модели магнитного поля, позволяющей заменить дорогостоящие эксперименты или даже решить задачи там, где эксперименты не

возможны, как в случае определения магнитного поля внутри ферромагнетика.

Глава привлекла одно из трудных постановок задач магнитостатики — интегральная. Проведя глубину подхода и большую изобретательность, он разработал кубатурные формулы высокого порядка точности, позволявшие решить эту задачу методом конечных элементов. Были доказаны существование и единственность решения, создана оригинальная программа разделения объема интегрирования на тетраэдры, что в итоге позволило создать комплекс программ, широко используемый в ОИЯИ. Цикл из девяти работ П. Г. Акишина был с успехом завершен в конце 1983 года защитой кандидатской диссертации.

Увлечённость — основная черта характера Павла Акинчина. В любом коллективе он выделяется своим активным отношением к делу, инициативой. Это относится не только к науке. Будучи человеком спортивного склада, он отличается здоровым аэробом и за теннисным столом, и на футбольном поле. Долгое время Павел был капитаном футбольной команды ЛВТА. Он отличный шахматист. Активно участвует в художествен-

ной самодеятельности. Нашим детям, несомненно, много радости доставляют новогодние посещения Деда Мороза, у которого из-под бутафорских усов упрямо торчат наружу ржавые мушкетерские усы дяди Павлика. А в гостеприимной семье Акишиных очень любят бывать их многочисленные друзья.

Большой талант математика, высокая требовательность к себе, честность, постоянная готовность прийти на помощь товарищу,личная скромность снискали молодому учёному заслуженный авторитет в коллегах. И не случайно комсомольцы трех отделов на протяжении ряда лет избрали его вожаком своей организации, а коммунисты ЛВТА в 1982 году единодушно приняли в свои ряды.

Поздравляя Павла Акишина с успешной защитой диссертации, мы от души желаем ему дальнейших успехов.

Профессор Е. ЖИДКОВ,  
начальник отдела  
вычислительной математики.  
г. ОСОБЫХ

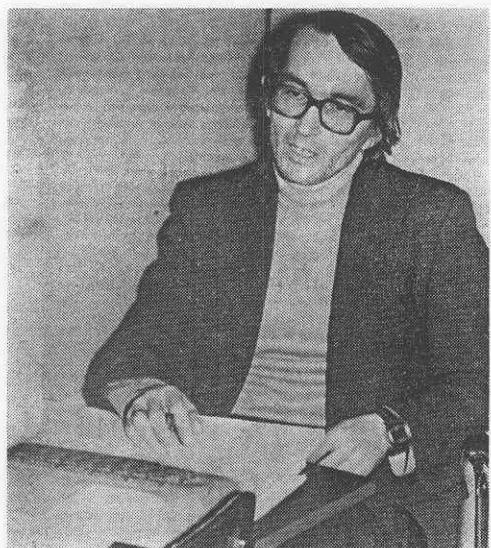
Г. ОСОСКОВ,  
начальник сектора.  
А. САПОЖНИКОВ,  
научный сотрудник.

# ШИРОКИЙ КРУГ ИНТЕРЕСОВ

По возрасту Петр Сычев еще молодой ученик, но по эрудиции, опыту самостоятельной работы, способности к постановке и решению сложных задач он вполне зрелый специалист. Основная область интересов и направление его научной деятельности — информатика, наука, которая занимается системами и методами сбора, организации, хранения и обработки информации. Сюда входит, в частности, применение математических методов в экономике, разработка систем управления базами данных, информационно-поисковых систем и их использование в автоматизированных системах управления. В этой области Петр получил хорошую подготовку: он закончил факультет управления и прикладной математики Московского физико-технического института и аспирантуру.

Группа, которой руководит П. П. Сычев, целиком молодежная: сотрудники группы или комсомольского возраста, или чуть старше. Они ведут разработку базового математического обеспечения для задач АСУ и на его основе создают программы для отдельных подсистем АСУ ОИЯИ на ЭВМ СДС-6500 и ЕС-1060. В этом направлении сделан ряд работ, одна из которых — «Форматирующая программа ТЕХТА», выполненная сотрудниками группы Т. А. Ершовой и С. Г. Олейниковой под руководством П. П. Сычева, заняла первое место в конкурсе работ молодых ученых и специалистов в 1983 году.

Человек с разносторонними интересами, Петр Сычев обладает глубокими знаниями не только в той области, в которой непосредственно работает, но и в других. Многое занимается экономистом, философом, физиком и математиком, руководит городским семинаром пропагандистов, часто и охотно выступает с лекциями по экономическим вопросам, преподает



философию в ВУМЛе. Лекции его настолько интересны, что недостатка в слушателях не бывает. К нему постоянно обращаются знакомые и незнакомые люди за консультациями по вопросам использования различных языков программирования и системного математического обеспечения, студенты-зачинщики просят помочь в решении задач по физике или математике. Его глубоким познаниям о фотографии могли бы позавидовать профессионалы.

Петр внимательно следит за научными публикациями, у нас в стране и за рубежом, знаком с новейшими изданиями как по своей специальности, так и в смежных

областях, а также художественной литературой. Следует отметить его любознательность, критический ум, доброжелательность, стремление поделиться своими знаниями с другими. Регулярно Петр Сычев выступает с докладами на научном семинаре сектора по проблемам обработки данных в управлении, каждый раз вызывая большой интерес у аудитории.

Области, в которых работает П. П. Сычев, возникают недавно и бурно развиваются. Для таких ищущих, думающих молодых ученых в них предоставлено широкое поле деятельности.

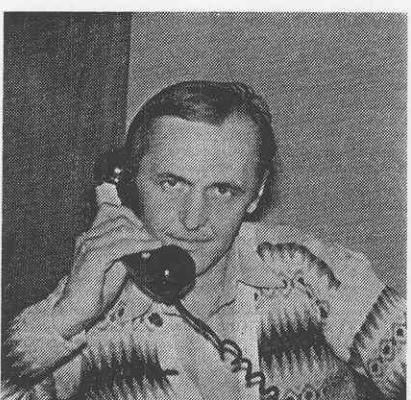
Г. ТЕНЮКОВА,  
начальник сектора.

## С ВЫСОКОЙ ЭНЕРГИЕЙ

В характере Владимира Ужинского счастливо сочетаются целеустремленность и широта интересов, позволяющие успешно решать поставленные перед ним задачи. Когда в 1974 году, после окончания университета, он попал в Дубну, то под руководством А. В. Тарасова стал осваивать новую для него область — адрон-ядерные взаимодействия при высоких энергиях. «Большие энергии! При высоких энергиях все упрощается» — любимое изречение Володи в то время. Он вместе с соавторами выполнил важные расчеты, объясняющие экспериментальные данные по адрон-ядерному рассеянию, полученные как в нашей стране, так и за рубежом.

Дальнейшее развитие экспериментальной техники и получение пучков релятивистических ядер в Дубне, Сакле, Беркли, ЦЕРН способствовали бурному росту теоретических исследований ядро-ядерных взаимодействий при высоких энергиях. Одним из способов описания ядро-ядерных взаимодействий является эйкональное приближение. В. Ужинским была доказана важная для теории теорема о сокращении вкладов несвязанных диаграмм в фазовую функцию упругого рассеяния с привлечением понятий теории графов. В настящее время этот подход обобщен на случай неупругих столкновений легких ядер, что имеет важное значение для интерпретации экспериментальных данных. Эти работы неоднократно занимали призовые места на конкурсах научных работ молодых ученых ЛВТА, а в 1984 году цикл работ В. Ужинского выдвинут на институтский конкурс.

Необычайно широк круг интересов и увлечений Владимира. Это



рисование и применение АРИЗ в ядерной физике, изготовление половины из проволок и использования в качестве детектора элементарных частиц ... морского планктона. Особое место в жизни Володи занимает туризм. Это даже не увлечение, вряд ли так можно характеризовать человека, выполнившего нормативы кандидата в мастера спорта по туризму: горный маршрут пятой категории сложности весьма далек от развлекательной загородной прогулки. И те, кому довелось проходить подобные маршруты вместе с Володей, нашли в нем надежного товарища, всегда готового прийти на помощь, в трудной ситуации никогда не теряющего выдержки и самообладания. Стремление к познанию является одним из основных качеств Ужинского. В стремлении к познанию разнообразия и красоты окружающего мира, самого себя через общение с этим миром и есть та необычная сила, которая заставляет его каждый год в начале лета собирать гро-

мадный рюкзак и вместе с единомышленниками отправляться в горы.

Надо отметить, что Володя с удовольствием делится впечатлениями от совершенных походов. Многие, наверное, читали в выпусках «Сто путей. Сто дорог» написанные живым, образным языком рассказы Ужинского о горных реках, озерах, трудных переходах, после которых возникает желание самому побывать там и увидеть сверкающие горные вершины. Хорошее владение первом позволяет ему выступать с полемическими статьями на злободневные темы и со страниц лабораторной стенной газеты, редактором которой он является.

Хочется верить, что таким же деятельным и неутомимым, каким мы все его знаем, Володя будет всегда.

С. ШМАКОВ,  
младший научный сотрудник.  
Фото Ж. МУСУЛЬМАНБЕКОВА.

## Конкурс мастерства

Весна по традиции — время проведения в Институте конкурсов профессионального мастерства. Сейчас в лабораториях и производственных подразделениях ОИЯИ проводится первый тур конкурса на звание «Лучший по профессии», а в апреле его победители вступят в борьбу, участвуя в общегосударственном конкурсе (второй тур).

Около 60 участников собрали первый тур конкурса на звание «Лучший по профессии» на Опытном производстве ОИЯИ. Он проходил среди слесарей, токарей, фрезеровщиков, радиомонтажников и радиорегулировщиков, электросварщиков и электромонтеров. Конкурсную комиссию возглавил главный инженер Опытного производства А. А. Горянин.

Как всегда, зартно и в большом напряжении проходил этот конкурс в крупнейшем производственном подразделении Института. И наряду с неоднократными лауреатами, опытными рабочими он назвал среди победителей и новые имена. Так, если токарь VI разряда Н. И. Груздев, слесарь механических работ VII разряда В. П. Садилов, электромонтер VI разряда С. А. Бодров, регулировщик радиоаппаратуры и приборов Б. В. Канаклин, электросварщик VII разряда Ю. П. Щербаков не раз добивались победы в конкурсах профессионального мастерства, то у молодого радиомонтажника А. Цыцыкина, например, эта победа — первая. И тем ценнее она для него, что одержал ее Алексей,

сам имеющий III разряд, в состязании с более опытными радиомонтажниками IV разряда.

В свое время такого же успеха добился и фрезеровщик А. Журавлев: он стал победителем конкурса на звание «Лучший по профессии» сразу после окончания срока ученичества. В нынешнем конкурсе Александр еще раз подтвердил свое мастерство, завоевав победу в группе фрезеровщиков III-IV разрядов.

Победителями конкурса стали такие токарь VII разряда В. Н. Орлов, слесари механических работ А. Б. Комков (IV разряд) и Н. А. Добрянин (V разряд), электромонтер IV разряда А. И. Волков, монтажник радиоаппаратуры и приборов V разряда А. В. Голубев, электросварщик V разряда А. С. Пелевин. А электросварщик Вадим Сazonов отмечен конкурсной премией им. III разряда, молодой рабочий соревновался с электросварщиками V разряда и лишь совсем немного уступил победителю А. С. Пелевину.

Впереди у лауреатов первого конкурса на звание «Лучший по профессии» еще более сложный экзамен. Подготовка к общегосударственному конкурсу уже начата: сегодня вопросы его проведения обсуждаются на заседании конкурсной комиссии, которую как и в прежние годы возглавляет начальник Опытного производства ОИЯИ М. А. Либерман.

В. ФЕДОРОВА.

## Новые книги «Всегда молодая физика»



Под таким названием в издательстве «Советская Россия» вышла книга известного писателя и ученого В. Карцева, рассказывающая о физических научных центрах Москвы.

Перед тем, как Москва превратиться в научный центр исследований в области физики, наука должна была пройти долгий путь — от первых наблюдений за «огненным шибеником», от любопытства Петра — к М. В. Ломоносову и В. В. Петрову, а затем к А. Г. Столетову и П. Н. Лебедеву. Автор книги находит в судьбах московских физиков много интересного и поучительного для сегодняшнего гражданина. Кто герой книги? Кроме перечисленных, это С. И. Вавилов, И. В. Курчатов, В. И. Векслер, И. Е. Тамм, Л. Д. Ландау, П. Л. Капица, Н. Г. Басов, А. М. Прохоров, А. П. Александров. «Герои» книги являются также и научные учреждения, в рамках которых развивалась физика в Москве, — это Московский университет, и академические физические институты. Каждый из них имеет захватывающую историю... В них разрабатываются наиболее современные направления оптики, ядерной физики, магнитных явлений, сверхтекучести и сверхпроводимости, мазеров и лазеров, термодинамического синтеза...

В предисловии к книге вице-президент АН СССР, академик Е. П. Велихов пишет:

«Часто говорят, что мы живем в «золотой век науки», когда кажется, что нет предела человеческим возможностям и научным открытиям. Физика, в прошлые века существовавшая как бы на вторых ролях, пропускала вперед математику, механику, астрономию, химию, вышла во вторую половину XX века на передовую линию пропресса. Она влияет сегодня и на благосостояние народов, и на уровень экономики, и на военную мощь государств. «Золотой век науки» — вдвое золотой век для физики.

Но возрастание роли физики и увеличение ее возможностей приводят к необходимости повышения ответственности ученых за судьбы нашей планеты. Честь, совесть, благородство, ответствен-

ность, жертвенность выступают сегодня в физике как важная характеристика научного творчества. Если ранее лишь мощь интеллекта служила для великих физиков мерилом сравнения, то теперь не меньшее значение приобретают и их морально-нравственные качества, их отношение к доброму и злу, к войне и миру, к угнетению и равноправию, к свободе и насилию.

Физика, как и любая наука, интернациональна. Она не знает локтной картины географических карт. Научные идеи пересекают любые государственные границы.

Однако нравственный, моральный аспект современного научного исследования заставляет нас уделять все большее и большее внимание особенностям научного творчества ученых отдельных стран, даже отдельных городов.

Благодатная тема — физики Москвы. Вот где можно найти настоящих героев науки, образцы для подражания, модели «делать жизнь с кого».

Их поведение в критических ситуациях, в положении выбора при решении сложнейших жизненных дилемм даёт богатый материал для глубоких раздумий о месте физиков в обществе.

Череда героев — трудно иначе назвать венерицу действующих лиц этой книги, — проходящая через века, в книге всегда остается географически в одной точке — Москве. Чем зевокорила их Москва? Существуют ли все-таки или нет особенности «физики московской»?

На мой взгляд, убедителен основной лейтмотив книги о Москве как научном центре физических исследований — идея преемственности, идея традиции. Действительно, эксперименты в области света так естественно проходят от Столетова к Лебедеву, а затем к Вавилову и его последователям. Нить, связывающая различные поколения физиков Москвы, никогда не порывается...

Книга «Всегда молодая физика» поступила в магазин «Эврика».

# • Ветераны нашего Института С инициативой и энтузиазмом

Несколько лет назад в составе службы главного инженера ОИЯИ появился новое подразделение — цех пожарной автоматики. Возглавил этот молодежный коллектив бывший начальник группы автоматической пожарной сигнализации в отделе технической связи Лев Николаевич Соломатов.

Этого убеленного сединами, но по-молодому энергичного, живого и общительного человека многие в Институте знают как инициативного, грамотного специалиста в области электроники, телевидения и связи. Любовь к этому делу зародилась с 4-го класса, когда Лев с увлечением занимался в радиотехническом кружке школы. Одержанность, желание знать больше в новой области техники и определили его дальнейшую судьбу — в 1953 году Л. Н. Соломатов успешно заканчивает политехникум связи.

Вскоре молодой специалист, как и многие его сверстники, горевши желанием приложить свои силы и знания на самых

трудных участках, откликнулся на призыв комсомола — отправился в Казахстан осваивать целинные и залежные земли. Лев Николаевич до сих пор бережно хранит как реликвию комсомольскую путевку, выданную Сокольниковским райкомом комсомола 8 марта 1954 года, и с увлечением рассказывает молодежи о незабываемом, трудном, но интересном времени жизни на Алтае.

Затем была служба в армии, завод в Ярославле, работа начальником радиоремонтного пункта в Подмосковье, учеба в заочном электротехническом институте связи — и вся эта жизненная цепочка определялась прежде всего приверженностью Соломатова к электронике, желанию не отставать от бурно развивающейся научно-технической революции.

Дубну Лев Николаевич приехал в 1962 году, и его незаурядные способности в области электроники позволили решить ряд важных для Института задач, связанных с

созданием установок синхронного перевода, звукоусиления на совещаниях и внедрением телевидения в проведение физических экспериментов.

Даже общественная работа Л. Н. Соломатова подчинена техническим задачам — он член комиссии городского комитета народного контроля по качеству приема телепередач. Большая заслуга принадлежит ему в решении вопросов обеспечения широковещательного приема телевизионных программ Центрального телевидения.

С ростом технической вооруженности научно-исследовательских учреждений, со все более широким использованием уникальных физических установок и вычислительных комплексов возрастает угроза пожаров, которые могут принести огромные потери. И время настоятельно требует организации служб, способных предотвратить возникновение пожаров при помощи технических средств — автоматики, микроэлектроники и вычислительной техники. Эти

новые задачи, поставленные перед коллективом цеха, полностью захватили Льва Николаевича своей новизной и возможность технического творчества.

За очень короткий срок под руководством Соломатова и при его непосредственном участии коллективом цеха проведен целый комплекс работ по усовершенствованию промышленных установок автоматической пожарной сигнализации, по созданию единой автоматизированной системы сигналов пожарного оповещения. Но оставаться на достигнутом — это не для Л. Н. Соломатова, и сейчас он одержим идеей создания автоматизированной информационной системы на базе мини-ЭВМ. Поздравляя Льва Николаевича юбилеем, мы желаем ему творческих успехов, неугасаемого оптимизма и крепкого здоровья.

В. И. ФЕДОРОВ  
В. Н. КТИТАРЕВ  
А. Ф. КУЗЬМИН  
В. В. ЗНОИН

## Обсуждаем проект реформы школы

### Предлагают комсомольцы

В ходе обсуждения проекта ЦК КПСС о школьной реформе в Дубенский ГК ВЛКСМ поступило множество самых разнообразных предложений из комитетов комсомола ОИЯИ, предприятий и организаций города, школ.

Совет молодых учителей предлагает начинать обучение с семилетнего возраста, а вот подготовку шестилеток в саду должны вести квалифицированные педагоги. Просто необходимо ввести уроки этики и эстетики для старшеклассников. По мнению молодых учителей, целесообразно также в старших классах гуманитарные предметы строить в форме лекций, вести систему зачетов. В социалистическом соревновании предприятий можно включить и такой пункт, как оказание шефской помощи школе.

Для конкретных предложения, касающихся непосредственно и дубенских школ, выдвинули на своем заседании члены совета комсомольского педагогического отряда ОИЯИ. В микрорайоне институтской части города — 4 школы и 3 детских клуба. Перед всеми клубами стоят проблемы с помещением, оборудованием. Практически во всех клубах работа идет только с детьми в возрасте до 13 лет. Возможности заниматься с подростками у клубов нет. Предлагается следующее. Центр всей работы с детьми и подростками — школа. Ответственный должен стать педагог-организатор внеклассной и внешкольной работы. Все ставки, имеющиеся у клубов, передать в

школы для создания штата сотрудников, работающих здесь в вечернее время. Помощь осуществляется родительским комитетом школы и шефствующими организациями. Руководство шефской работой как в дневное, так и в вечернее время в масштабах города возложено на постоянно действующую комиссию ГК КПСС.

Базовое предприятие, организуя работу с детьми и подростками, создает сеть клубов и секций (таких, как детские балетные и хоровые студии, клубы юных техников, подростковые клубы). Поскольку нет общегосударственной системы в обеспечении этих клубов необходимыми штатными единицами, нет положения (единого) об источниках финансирования этих клубов и объединений, в базовых предприятиях возникают трудности с обеспечением клубов помещениями, материально-техническими средствами и т. д.

Предлагается предоставить руководителям НИИ и КБ, промышленных предприятий, более широкие полномочия, чтобы они имели возможность удовлетворять потребности клубов юных техников, физико-математических школ, школ программирования и других творческих объединений школьников во всем необходимом.

В проекте школьной реформы сказано: «Это дело большой важности, затрагивающее интересы каждой семьи, всего советского народа». Не остались в стороне от всенародного обсуждения и комсомольцы СМУ-5. В ряде других предложений есть и такие:

упростить школьные программы, оставить в них самое необходимое, сократить рабочий день матерям школьников младших классов (по их согласию) до четырех часов, что даст возможность больше внимания уделять воспитанию ребенка.

Комсомольцы СПТУ-5 предлагают при планировании набора учащихся в ПТУ обязательным условием считать специализацию профиля подготовки рабочих кадров для местной промышленности и производства, с учетом местных особенностей. Вести производственное обучение школьников старших классов и летнюю производственную практику при имеющихся одной местности профтехучилищах, в их хозяйствах, на базовых предприятиях с целью профориентации и привлечения к конкретному производственному труду. Предложено разработать систему льгот для выпускников профтехучилищ при поступлении в вузы и техникумы по избранной в училище специальности.

Деловые предложения высказали участники заседания комитета комсомола школы № 4. Они считают, что уроки должны проходить в форме диспутов, лекций, семинаров. Предлагается отменить физкультуру как урок и создать при школе спортивные секции; зачислять в 10-й класс учащихся, не имеющих «троек»; в 10-11 классах организовать факультативы по всем основным предметам.

Все поступающие в ГК ВЛКСМ предложения будут изучены, обобщены. Но, конечно, любые новшества станут эффективны только в том случае, если будет ответственным к этому отношение самих учащихся.

Т. СОБОЛЕВА,  
секретарь ГК ВЛКСМ.

### Кадры для ХХI века

По всей нашей стране продолжается активное обсуждение проекта ЦК КПСС о школьной реформе. Своевременно и правильно поставлен главный вопрос, связанный с новым подходом к трудовому воспитанию школьников.

Перед школой стоит нелегкая задача — как сделать новую учебную программу наиболее оптимальной со всех точек зрения, с учетом и реальных возможностей ученика? Определяющим, на мой взгляд, здесь должен быть тот момент, что по этой программе будет учиться поколение, которое должно начать свою трудовую деятельность в ХХI веке. Первой задача молодого поколения — не только сохранить, но и поднять на еще более высокий уровень научно-технический потенциал и материальную базу нашей страны. Говорить при этом о важности основательного изучения в школе таких дисциплин, как математика, физика и иностранный язык, просто нет необходимости, и они ждут достойного места в новой программе.

К слову, надо сказать, что иностранный язык хорошо доится смолоду, а его изучение помога-

ет лучше освоить и свой родной язык, повышает общую культуру человека. Поэтому следовало бы рассмотреть возможность обучения иностранному языку уже в начальной школе.

Несколько слов о самой начальной школе. Довольно часто высказываются опасения, что идет в школу шестилетнему ребенку рано. Однако в этом отношении у нас в стране уже накоплен некоторый положительный опыт.

Важным является вопрос: какой математике учить в начальной школе, да и в последующих классах? Следует учесть, что в нашу жизнь все больше и больше входят калькуляторы, поэтому сегодняшние сотования на слабое знание арифметики выпускниками школ через 20 лет выглядели бы совсем иначе при той же самой ныне действующей программе по математике. Учитывая это, а также то, что каждый час школьника дорог, на мой взгляд, не стоило бы в арифметике выходить далеко за рамки двухзначных чисел. Гораздо важнее развивать с помощью математики мышление детей.

Ю. АКИМОВ,  
доктор  
физико-математических наук.

### Укреплять

Опубликованный в печати проект ЦК КПСС «Основные направления реформы общеобразовательной и профессиональной школы» — документ большой политической значимости, призванный заложить основы нашей завтрашней школы, школы будущего. И, безусловно, большое место в этой школе должно быть уделено физическому воспитанию учащихся.

Тренеры, инструкторы и административные работники ДСО Института с большой заинтересованностью обсудили проект ЦК КПСС о школьной реформе. Много внимания было уделено вопросам улучшения физического и трудового воспитания школьников. В ходе обсуждения были высказаны конкретные предложения в этой области.

Так, было предложено ввести в еженедельное расписание занятий в школах трехчетырехразовые занятия по физкультуре с использованием спортивной базы коллектива физкультуры предприятий, ДЮСШ ДСО и с привлечением к проведению занятий тренерско-преподавательского и инструкторского состава. Такие регулярные занятия физической культурой не менее трех раз в неделю будут в значительной мере способствовать укреплению здоровья школьников, помогут восполнить «дефицит движения».

Еще одно предложение — проводить еженедельно, по субботам, День здоровья, в рамках которого наряду с комплексными соревнованиями организовать проведение специальных мероприятий и обучение детей основным правилам гигиены, закаливания, туризма,

правильного режима труда и отдыха, предотвращения случаев травматизма. В таких днях здоровье должны участвовать все школьники, а итоги должны подводиться не по лучшим результатам всех участников.

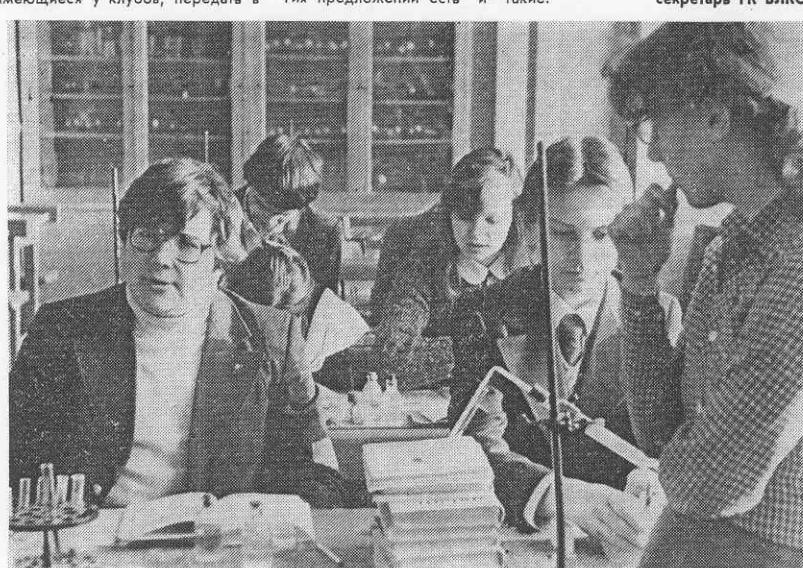
Начальное обучение школьников, по мнению наших сотрудников, лучше проводить все же с 7-летнего возраста с учетом усложнения образовательной программы в подготовительных группах детских садов. Такие подготовительные (или под другими названием) группы необходимо открыть во всех детских садах, в которых созданы хорошие условия для занятий и отдыха 6-летних детей, не посещающих детские учреждения, следует также объединить в группы и проводить с ними занятия на необходимом уровне.

Центр спортивной и воспитательной работы по месту жительства должна быть школа с ее базой, преподавательским составом и шефами.

На обсуждении было высказано также предложение проводить ремонт и оборудование спортивных городков, площадок и залов силами учащихся всех классов — тем самым на деле им будут приноситься любовь к труду и забота о сохранности спортивной базы.

И особо следует подчеркнуть, что основа успеха в качественном улучшении физического воспитания детей школе — это повышение авторитета учителя физкультуры, его материальной заинтересованности в результатах своей работы.

Б. КУЗИН,  
завуч ДЮСШ ДСО ОИЯИ.



СТАРШЕКЛАССНИКИ

Фото Л. ЗАЙЦЕВОЙ.

18 марта — День работников жилищно-коммунального хозяйства и бытового обслуживания населения

## Наш депутат

Мы уже привыкли к тому, что город наш зелен и красив. А ведь кустарник, деревья вдоль улиц выросли не сами по себе — их посадили заботливые руки рабочих группы озеленения ЖКУ. В этом женском коллективе 13 человек, все они искренне любят землю, на которой трудятся. Поэтому так красивы клумбы на берегу Волги, скверы Дубны, так зелены газоны, ухожены парки. Более двадцати лет работают они вместе. Много всего было за это время: вместе делили радости и горести друг друга, случались и конфликты. Сейчас группа озеленения — один из самых сплоченных коллективов в ЖКУ ОИИЯ. «Словно единая дружная семья», — говорят о них. И все единодушно считают: это стало возможным благодаря умелому руководству старшего мастера группы Валентины Ивановны. Валентина Ивановна уже привыкли к тому, что город наш зелен и красив. А ведь кустарник, деревья вдоль улиц выросли не сами по себе — их посадили заботливые руки рабочих группы озеленения ЖКУ. В этом женском коллективе 13 человек, все они искренне любят землю, на которой трудятся. Поэтому так красивы клумбы на берегу Волги, скверы Дубны, так зелены газоны, ухожены парки. Более двадцати лет работают они вместе. Много всего было за это время: вместе делили радости и горести друг друга, случались и конфликты. Сейчас группа озеленения — один из самых сплоченных коллективов в ЖКУ ОИИЯ. «Словно единая дружная семья», — говорят о них. И все единодушно считают: это стало возможным благодаря умелому руководству старшего мастера группы Валентины Ивановны. Валентина Ивановна уже привыкли к тому, что город наш зелен и красив. А ведь кустарник, деревья вдоль улиц выросли не сами по себе — их посадили заботливые руки рабочих группы озеленения ЖКУ. В этом женском коллективе 13 человек, все они искренне любят землю, на которой трудятся. Поэтому так красивы клумбы на берегу Волги, скверы Дубны, так зелены газоны, ухожены парки. Более двадцати лет работают они вместе. Много всего было за это время: вместе делили радости и горести друг друга, случались и конфликты. Сейчас группа озеленения — один из самых сплоченных коллективов в ЖКУ ОИИЯ. «Словно единая дружная семья», — говорят о них. И все единодушно считают: это стало возможным благодаря умелому руководству старшего мастера группы Валентины Ивановны. Валентина Ивановна уже привыкли к тому, что город наш зелен и красив. А ведь кустарник, деревья вдоль улиц выросли не сами по себе — их посадили заботливые руки рабочих группы озеленения ЖКУ. В этом женском коллективе 13 человек, все они искренне любят землю, на которой трудятся. Поэтому так красивы клумбы на берегу Волги, скверы Дубны, так зелены газоны, ухожены парки. Более двадцати лет работают они вместе. Много всего было за это время: вместе делили радости и горести друг друга, случались и конфликты. Сейчас группа озеленения — один из самых сплоченных коллективов в ЖКУ ОИИЯ. «Словно единая дружная семья», — говорят о них. И все единодушно считают: это стало возможным благодаря умелому руководству старшего мастера группы Валентины Ивановны. Валентина Ивановна уже привыкли к тому, что город наш зелен и красив. А ведь кустарник, деревья вдоль улиц выросли не сами по себе — их посадили заботливые руки рабочих группы озеленения ЖКУ. В этом женском коллективе 13 человек, все они искренне любят землю, на которой трудятся. Поэтому так красивы клумбы на берегу Волги, скверы Дубны, так зелены газоны, ухожены парки. Более двадцати лет работают они вместе. Много всего было за это время: вместе делили радости и горести друг друга, случались и конфликты. Сейчас группа озеленения — один из самых сплоченных коллективов в ЖКУ ОИИЯ. «Словно единая дружная семья», — говорят о них. И все единодушно считают: это стало возможным благодаря умелому руководству старшего мастера группы Валентины Ивановны. Валентина Ивановна уже привыкли к тому, что город наш зелен и красив. А ведь кустарник, деревья вдоль улиц выросли не сами по себе — их посадили заботливые руки рабочих группы озеленения ЖКУ. В этом женском коллективе 13 человек, все они искренне любят землю, на которой трудятся. Поэтому так красивы клумбы на берегу Волги, скверы Дубны, так зелены газоны, ухожены парки. Более двадцати лет работают они вместе. Много всего было за это время: вместе делили радости и горести друг друга, случались и конфликты. Сейчас группа озеленения — один из самых сплоченных коллективов в ЖКУ ОИИЯ. «Словно единая дружная семья», — говорят о них. И все единодушно считают: это стало возможным благодаря умелому руководству старшего мастера группы Валентины Ивановны.

В настоящее время коммунист Волкова — депутат городского Совета, заместитель секретаря партийной организации ЖКУ, пользуется заслуженным уважением в коллективах управления. А начинаяла она работать еще в поселке Иванково. Тогда ее должность в поселковом Совете именовалась «мастер-цветовод» и под присмотром небольшой группы в шесть человек были лишь две первые улицы — Жюли-Юри и Советская. Город рос, появлялись новые дома, улицы, площади, но неизменно красивым оставался зеленый наряд Дубны. Коллаборировано жилищно-коммунальное хозяйство, Валентина Ивановна уже закончила школу садоводов, затем техникум агрономов и полеводов, поступила в сельскохозяйственный институт. Многие по собственному опыту знают, как сложно совмещать труд с учебой в вузе. Для В. И. Волковой учеба была и сложной, и радостной. Любила она работать на земле и понимала: чтобы полнее была отдача от ее труда, знания необходимы.

Каждое утро для старшего мастера группы озеленения — раннее, особенно весной и летом. То спешит она распределить наряды рабочих на день, то хлопотует, чтобы у всех были необходимые инструменты. Останкино, Ивантеевка, Мытищи, Клин — и здесь хорошо знают настойчивого руководителя группы озеленения из Дубны, не раз приходилось Валентине Ивановне самой ездить в лесотехнические питомники и цветники за растениями. А еще организует субботники, большая общественная работа...

Второй созыв выдвигает наш коллектив Валентину Ивановну

депутатом городского Совета. Участки, за которые она ответственна, беспокойные: председатель инспекции по борьбе с сорняками растениями, секретарь постоянной комиссии исполнкома по жилищно-коммунальному хозяйству и благоустройству города. Хорошо знакомы со своим депутатом жители закрепленного за Валентиной Ивановой в депутатской группе дома № 23 по ул. Мичурин. Депутата интересует все: в каких условиях живут люди, где работают, чем занимаются в свободное время. И если необходимо, обязательно окажет помощь.

Об отзывчивом, внимательном отношении Валентины Ивановны к людям хочется сказать особо. Она очень гостеприимна хозяйка, часто приглашает к себе в гости, и я бывал у нее не раз. Никогда не пустят этот дом. То Валентина Ивановна обучает на кухне кулинарным премудростям соседку, то кто-то из сослуживцев уехал в Москву, а detta находятся под присмотром «веселой тети Вали». Если есть у Валентины Ивановны отгул, в ЖКУ знают, что опять собирается она навестить родителей, путь к которым неблизкий...

Четыре года В. И. Волкова была секретарем партийной организации нашего управления, а когда я смыслила ее на этом посту, то добрым советчиком стала именно Валентина Ивановна. И сейчас я постоянно ощущаю действенную поддержку, дружеское участие опытного партийного работника. Казалось бы, совсем небольшая деятельность: Валентина Ивановна помнит дни рождения почти всех сотрудников управления, всегда поздравляет, пожелает всего доброго. И за этой чертой ее характера — помнить обо всех, кто рядом с тобой — большая любовь к людям.

Вы никогда не замечали, как добросовестно, с охотой трудятся летом вместе с работниками группы озеленения школьники нашего города! Для них это не просто летняя практика — ребята учатся работать на земле и любить ее, уважать труд других. А в этом им с удовольствием помогают рабочие зеленого хозяйства, грамотные специалисты своего дела Наталья Сергеевна Веселова и профоргруппы Валентина Ивановна Грачева, награжденная медалью «За трудовую доблесть», бригадир Тамара Федоровна Калинникова и Валентина Ивановна Волкова, фотография которой занимает достойное место на доске Почета города. Есть, с кого брать пример нашей молодежи.

Т. САВЕЛЬЕВА,  
секретарь  
парторганизации ЖКУ.

Работа цеха ЖКУ по ремонту и эксплуатации жилого фонда Дубны сложна и разнообразна. Сюда входят обслуживание систем водоснабжения и отопления, все сантехнические работы, электроснабжение зданий и детских учреждений города, ремонт кровель, оборудование дворовых площадок, малярные работы и т. д. И от добросовестного труда рабочих, от ответственного отношения к делу всего коллектива цеха зависит настроение дубненцев и благоустройство их быта.

Конечно, руководить таким коллективом непросто, одному человеку просто не под силу. Здесь многое зависит от неподсознательных помощников начальника цеха — от работоспособности мастера той или иной группы. А мастера в цехе — основное квалифицированные, знающие, умеющие работать с людьми. Так, много лет трудится в ЖКУ старший мастер группы аварийно-диспетчерского бюро цеха Н. Г. Данилин. Уважению и любви к труду можно позучиться и у молодых мастеров А. В. Бабенкова и С. А. Барабанова, возглавляющих группы сантехников, О. В. Ворониной (ремонтно-ремонтной группы), А. И. Знарикиной (ремонтная группа кровельщиков). Об одном молодом мастере хотелось бы рассказать подробнее.

Два года тому назад пришел в цех Борис Александрович Барабанов. В то время не все ладилось в группе электромонтеров: не выполнялись все временно заявки квартироемщиками, текущий

## ПРИМЕР МАСТЕРА

кадров достигла предела, частыми были случаи нарушения трудовой дисциплины, поступали и жалобы на недоброкачественную работу от жителей города. Вот в такой сложный для группы период и появился здесь новый мастер. Свою работу Борис начал с бесед с рабочими, правильного подбора и расстановки кадров, с организации коллектива. Сплотив вокруг себя ответственных, трудолюбивых рабочих, Борис создал крепкий актив группы. Тех, кто не справлялся со своими обязанностями, «прикрепил» к передовикам производства. Появился требовательность и сам в работе показывал пример. Так начал создаваться работоспособный, деятельный коллектив. И результат не за медлил сказать: своевременно выполняются все заявки, регулярно и в срок проводится профилактика электрической части зданий.

В группе — шестнадцать электромонтеров, а объем работы выполняют значительный. Для примера скажу, что только в новых домах в районе Черной речки рабочими были подключены около тысячи электроплит. Или взять 14 детских дошкольных учреждений: в каждом — электроприборы, электроплиты, стиральные машины, которые должны работать безотказно. И во многом это обес-

печивается благодаря умелому руководству мастера.

Такую же активную позицию занимает молодой мастер группы и в жизни. Имеет диплом техника-электрика и собирается продолжить учебу вузе. Любит читать литературу по специальности, а найдя что-либо интересное, обязательно поделяться с рабочими. Сейчас Борис заканчивает ВУМЛ. Он член добровольной народной дружины ЖКУ, и как командир ДНД управления могу быть спокоен: там, где демонстрирует Борис, будет порядок. Барабанов возглавляет работу наставников цеха, это также очень ответственный участок. И несмотря на молодость, на то, что руководят людьми значительно старше себя, Борис пользуется авторитетом среди рабочих своей группы, его знают и уважают в коллективе ЖКУ.

Накануне профессионального праздника работников коммунального хозяйства хочется от души пожелать Борису Барабанову такой же настойчивости, целеустремленности в жизни и дальше. Я уже сказал, что труд нашего цеха коллективный, и было бы несправедливо не отметить в эти праздничные дни ударников коммунистического труда, замечательных тружеников столицы П. Д. Лазарева, слесарей-сантехников Н. А. Собакина и Ю. М. Балава, электромонтера М. В. Охряменко, других передовых рабочих цеха, чей труд радует, вызывает слова благодарности.

Ю. ПОЛИЦЫН,  
начальник цеха.

## Работая на совесть

Замечательные труженицы работают в ЖЭК № 3. Их должности у них разные, каждый на своем месте выполняет свое дело с душой, так, что, глядя на них, радуешься, поднимается настроение. Всегда в порядке участок улицы Строителей (дома № 10 — 14), где работают бригадир дворников Мария Николаевна Старикова (вы видите на снимке) и дворник Анна Васильевна Хромова. Чистота царит и на улице 50-летия ВЛКСМ на участке бригадира дворников Анастасии Александровны Пападейкиной. Самыми первыми появляются они на улицах нашего города и в будни, и в праздничные дни, чтобы днем мы видели Дубну чистой, красивой.

В доме № 15 по улице Калининградской работает уборщица Нина Ивановна Семёнова. Она не только постоянно заботится о том, чтобы дом был в образцовом порядке, но и очень приветлива с жильцами. И не случайно на ее имя в ЖЭК поступает множество благодарностей.

Также добросовестно, не жалея сил трудится Антонина Афанасьевна Парыченкова. Рано утром она уже хлопотает в подъезде дома № 16 по ул. Московской — тщательно моет лестницы, лифт, выносит ведра с пищевыми отходами. И если даже нездоровится пожилая женщина, то ее заменяет дочь, — перекивает Антонину Афанасьевну за свое дело. Жаль, что не все жильцы считают, что чистоту надо поддерживать не только в своей квартире, но и в подъезде — ведь все это их дом.

Всегда выполняют свою работу в срок, без каких-либо претензий со стороны квартирьешиков паспортисти ЖЭК № 3 Людмила Николаевна Терентьева и Нина Михайловна Жидкова. Многие жильцы микрорайона «Черной речки» тепло поздравляют всех этих женщин с их профессиональным праздником, желают им счастья.



## В Доме бытовых услуг

\* ПУНКТ ПРОКАТА предлагает предметы более 30 наименований: от пинеток, ходильников, телевизоров до посуды и фотографий.

\* РЕМБЫТТЕХНИКА — введены новые виды услуг: изготовление обрешеток для потолков, склейка изделий из хрусталика и стекла, фарфора, ремонт микротехнологий, заправка газовых лажажалок, ремонт импортных швейных машин, гарантийный ремонт электронных часов, скоро будет производиться ремонт электробритв, кофемолок, электромиксеров.

\* ХИМЧИСТКА — за февраль принято 2474 вещи. Здесь применяются бактерицидная, антигололедовая, антистатическая обработка, аппретирование, фиксация несмываемых складок.

\* ПАРИКМАХЕРСКАЯ предлагает новые виды женских стрижек: «Аврора», «Наташа», «Универсальная», мужских — «Скиф», «Кросс», «Полоез».

\* ПРАЧЕЧНАЯ — более 6000 килограммов белья выстирано в течение февраля. Около 800 человек воспользовались ее услугами.

\* ФОТОГРАФИЯ — здесь проявляют черно-белые пленки, цветные, негативные, обратимые, делают цветные фотографии, проводится съемка на дому по вызову заказчика.

\* ШВЕЙНОЕ АТЕЛЬЕ — с наступлением весны резко возросло число заказов на пошив легкого платья, ежедневно из цеха выходит 18 готовых заказов.

## СЛОВА БЛАГОДАРНОСТЕЙ

«Я стирала белье в прачечной самообслуживания почти с открытия Дома бытовых услуг. И больше всего люблю приходить сюда, когда работает Екатерина Ивановна Васильева. С. Я. Кирillova.

Эти слова из книги отзывов могли бы повторить многие дубненцы, пользующиеся услугами прачечной самообслуживания. И инструктор Е. И. Васильева вполне заслуживает благодарности. Взвесить белье, выписать квитанцию, показать посетителю свободную для стирки машину, засыпать порошок, поставить перфоратору, нажать кнопку «пуск» — казалось бы, и вся нехитрая работа инструктора. Но Екатерина Ивановна никогда не ограничивается только этим. По натуре своей человек

энергичный, она ни минуты не сидит на месте. Если видит, что пришла пожилая женщина, обязательно поможет загрузить белье в машину, хотя в прачечной самообслуживания это дело самим посетителям.

Молодой, неопытный хозяйствя подскажет, как правильно рассортировать белье, сколько отбеливателя нужно положить. Быстро продвигается очередь у инструктора Васильевой, а когда появляется свободное время, Екатерина Ивановна помогает и проплещет чистые вещи.

Самой большой благодарностью для Е. И. Васильевой уже давно стали улыбки, добрые слова, хорошее настроение посетителей прачечной, многих из которых она встречает как старых знакомых. Поэтому закончить рассказ о за-

мечательном человеке, настоящем мастере своего дела хочется еще двумя отзывами.

Когда видишь, как работает Екатерина Ивановна, понимаешь, что самой ей доставляет большое удовольствие делать добро людям, сознавать, что человек остался доволен. Семья Кузнецовых».

...Мы считаем это отношение к своим обязанностям образцом для работников сферы обслуживания. Смирнова, Афанасьевна.

Так считают и товарищи по работе, и весь наш коллектив, который уважает Екатерину Ивановну за ее отзывчивость, внимание и добrotу к людям.

М. ИСАЕВА,  
директор  
Дома бытовых услуг.



Сотни дубненцев приняли участие в соревнованиях «Лыжня России».

Фото Ю. ТУМАНОВА.

## ЛЫЖНЫЙ

В третий раз проводился этот массовый марафон. Стремительно растет его популярность, совершенствуется организация. И хотя зима в Подмосковье — на редкость была бесснежная, организаторы марафона «Лыжня России» сделали все, чтобы праздник любителей лыжного спорта состоялся. В третий раз были участниками этого праздника здоровье и представители ОИЯИ. Ветераны лыжного спорта Н. Чернышов, В. Кондрашов, В. Пчелинцев, «среднее поколение» В. Богданов, А. Зубин, А. Мартынов, молодые участники Н. Замятин, Е. Серочкин, М. Киселев — всего 20 представителей Института приняли старт на 60-километровой дистанции, начинаящейся в районе станции метро «Медведково».

Прекрасная погода, хорошее настроение, более 11 тысяч поклонников лыжного спорта, собравшихся вместе, — все это создавало особое предстартовое волнение. И когда оно достигло предела, кто-то из нетерпеливых участников крикнул: «Ура!» — и лавина лыжников дрогнула и устремилась вперед. Растрелявшийся стартер

## МАРАФОН

дал сигнальную ракету, когда первая тысяча лыжников была уже в пути.

«Лыжня России» — гонка спортивная, аэтичная. Здесь не идут — бегут. Не только лидеры — все. Здесь борются, и становится приятно, привлекаясь силы, когда на трассе неизвестные люди помогают тебе улыбкой, добрым словом, подбадривают...

Наконец, вот он, финиш. Здесь участников марафона встречают музыканты, школьники вручат каждому диплом с приколотым к нему значком. Усталый, но счастливый от того, что преодолел марафонскую дистанцию, ты идешь к своему автобусу. А на обратном пути из Москвы в автобусе разгорается живое обсуждение результатов гонки.

В заключении хочется сказать, что несмотря на весьма прохладное отношение к участникам марафона «Лыжня России» со стороны городского спортивного комитета и очень холодный автобус настроение у нас не было испорчено.

Б. РУМЯНЦЕВ,  
сотрудник Лаборатории  
нейтронной физики.

В феврале в Истринском районе, на родине прославленного советского спортсмена-лыжника неоднократного олимпийского чемпиона Николая Зимятова по традиции были проведены ежегодные лыжные соревнования на приз газеты «Пионерская правда». Они были очень представительными по количеству участников: в составе сборной команды юных лыжников от каждого города входило по 16 человек, всего же в стартах приняли участие около 50 команд.

Соревнования проводились в группах мальчиков и девочек старшего и среднего возраста. Наибольшего успеха среди дубненцев добилась команда

## На приз «Пионерки»

мальчиков старшего возраста, занявшая третье призовое место. Четвертые места заняли команды мальчиков среднего возраста и девочек старшего возраста, команда девочек среднего возраста оказалась на седьмом месте. Итогом выступления всей сборной стало общее четвертое место — почетное, если учесть большое число соперников, но, конечно, не дающее основания для удовлетворения достигнутым: ведь дубненцы были на таких соревнованиях и победителями.

ном зимний спартакиады стал детский клуб «Чайка». Кроме общего первого места представители этого клуба заняли первые места в соревнованиях по пионерболу, хоккею с шайбой, лыжному спорту, конькобежному спорту и в «Веселых стартах».

Общее второе место занял детский клуб «Ласточка», на третьем месте — детский клуб «Звездочка».

Б. БОРИСОВ.

## «Олимпийцы среди нас»

Под таким девизом с 14 по 26 февраля была проведена традиционная зимняя спартакиада детских клубов институтской части города. В ней приняли участие 150 детей и подростков. Программа спартакиады включала соревнования по шести видам спорта.

В результате напряженной борьбы абсолютным чемпио-

ном зимней спартакиады стал детский клуб «Чайка». Кроме общего первого места представители этого клуба заняли первые места в соревнованиях по пионерболу, хоккею с шайбой, лыжному спорту, конькобежному спорту и в «Веселых стартах».

Общее второе место занял детский клуб «Ласточка», на третьем месте — детский клуб «Звездочка».

Б. БОРИСОВ.

## САМЫЕ МЕТКИЕ

стрелковой секции А. А. Белов (ЛВЭ) — 84 очка. На два очка отстал от него А. А. Цветков (также представитель команды ЛВЭ), у него второе место, 81 очко и третье место — у В. И. Миронова (ОНМУ). В личном зачете среди женщин первенствовала Т. К. Киселева (Опытное производство) — 78 очков. Результаты и здесь отличаются большой плотностью: второй

призер Г. В. Кульпина (ЛНФ) набрала 75 очков, третий призер Р. А. Морозова (ЛЯП) — 73.

В командном зачете победу одержали стрелки ЛВЭ, второе место поделили команды Опытного производства и Лаборатории нейтронной физики, набравшие одинаковые суммы очков.

Участниками соревнований в

часть 8 марта были только женщины. Здесь на старт вышло 11 команд (44 участницы).

Победу одержала И. И. Артищева (ЛВЭ) — 88 очков, на втором месте Н. У. Шастова (Опытное производство) — 84 очка, она же уступила ее Т. Б. Беловой (ОНМУ), занявшая третье место. И на этих соревнованиях в командном зачете победа за представителями ЛВЭ, второе место заняли спортсменки Опытного производства, третье — команда ЛЯП.

Участниками соревнований в

титивного воздействия в соответствии с Указом Президиума Верховного Совета СССР от 15 марта 1983 года.

ГАИ выдает талон о прохождении технического осмотра, который укрепляется в салоне автомобиля в правом нижнем углу лобового стекла лицевой стороной наружу и не снимается до получения нового талона.

Для владельцев личного транспорта техосмотр будет организован на площадке около здания ГАИ (ул. Мичуринская). Дни и часы приема: вторник и четверг — с 16.00 до 19.00, суббота — с 9.00 до 13.00. Справки вы можете получить по телефонам 4-67-09 и 4-67-29.

А. БЕЛКОВ,  
начальник отделения ГАИ  
Дубненского ОВД,  
майор милиции.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

14 марта

Лекция-концерт «Романс XVIII века». Ведущая — старший научный сотрудник музея им. Глинки В. М. Зарубко. Начало в 18.30.

14-15 марта

Лекция «Проблема человека в истории философии». Читает А. С. Арсеньев. Начало в 19.00.

Художественный фильм «Тутси» (США). Начало в 17.00, 19.00, 21.00.

17 марта

Сборник мультфильмов «Жихарка». Начало в 15.00.

50-летие со дня рождения Ю. Гагарина посвящается — открытие персональной выставки фотокорреспондента Фотохроника ТАСС Валентина Чередицова. Начало в 16.00.

Музикальная гостиная клуба «Метроном». Тема «Блюз — народная некоммерческая музыка афро-американского населения США». Начало в 17.00. Ведущая Н. С. Севинская.

Художественный фильм «Тутси». Начало в 12.00, 18.30, 21.00.

18 марта

Художественный фильм «Искатели затонувшего города». Начало в 15.30.

Абонементный концерт образцового коллектива детской хоровой студии «Кантите» (г. Балашиха). Начало в 12.00.

Музикальная гостиная клуба «Метроном». Тема «Здесь живет канти-музык». Ведущая Н. С. Севинская. Начало в 14.00.

Художественный фильм «Тутси». Начало в 19.00, 21.00.

Танцевальный вечер. Начало в 20.00.

19-20 марта

Художественный фильм «Люблю. Жду. Лена». Начало в 19.00, 21.00.

Самодеятельный радиоклуб организует встречу с редактором журнала «Радио», которая состоится в четверг, 15 марта в 19.00 в малом зале ДК «Мир». Во встрече примут участие авторы публикаций. Приглашаются все читатели журнала.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

14 марта

Цикл «Проблемы социологии». Лекция «Человек в мире вещей». Лектор — старший научный сотрудник Института социологических исследований АН СССР, кандидат философских наук Ф. В. Россель. Начало в 19.30.

15 марта

«Музыка итальянских композиторов XVI столетия». Исполняет мужской вокальный квартет. Начало в 19.30.

16 марта

Художественный фильм «Тутси» (США). Начало в 20.00.

17 марта

Художественный фильм «Слезы капали». Начало в 20.00.

18 марта

Художественный фильм «Два билета на «дневной сеанс». Начало в 20.00.

### ВНИМАНИЮ ЛЮБИТЕЛЕЙ ПЛАВАНИЯ

Приглашаем вас 25 марта посетить бассейн «Архимед» в любое удобное время с 9.00 до 21.00.

Для плавания в бассейне в этот день достаточно предъявлять билет.

Цена билетов для взрослых — 50 коп., для детей — 30 коп.

Выручка от продажи билетов будет передана в Фонд мира.

Разовые билеты будут продаваться в кассе бассейна по вторникам, средам, четвергам и пятницам с 15.00 до 18.00, а 25 марта — с 8.30 до 20.00.

Дирекция бассейна.

### РАМЕНСКОЕ СПУТ-З

объявляет набор в группу электромонтажников по обслуживанию и ремонту электрооборудования (с правом вождения автомобиля категории «С»).

Принимаются лица, окончившие 10 классов. Срок обучения 8 месяцев. Начало занятий с 1 сентября 1984 года. Учащиеся, принятые в училище и имеющие паспорт автослесаря, получают стипендию 104 рубля, обеспечиваются спасёдкой, трехразовым питанием. Ивангородским предоставляется общежитие.

При училище работают спортивные секции, фотокружок, студия игры на гитаре, есть вокально-инструментальный ансамбль.

Приемная комиссия работает с 9.00 до 17.00, в субботу — с 9.00 до 15.00, выходной день — воскресенье.

Проезд: с Казанского вокзала г. Москвы до платформы «Фабричная». Далее на автобусе № 3 до остановки «Заболотье».

## ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ

Технически исправный автомобиль — гарант безопасности движения. Водитель спокойно управляет им, если уверен, что механизмы работают надежно: тормоза останавливают автомобиль, поворот руля обеспечивает маневрирование, фары на достаточном расстоянии освещают дорогу, а приборы сигнализации оповещают о его намерениях. Однако еще значительно число аварий на дорогах происходит из-за технических неисправностей автомобилей. Все меры к их ликвидации принимает Государственная автомобильная инспекция.

Одной из основных форм деятельности ГАИ является технический осмотр автомобилей, мотоциклов и прицепов. Обязательному осмотру один раз в год подлежат также автомобили всех типов, мотоциклы, прицепы и полуприцепы, стоя-

щие на постоянном или временном учете в ГАИ. В этом году осмотр транспортных средств проводится с 1 января по 31 июля. В предусмотренный специальным графиком срок автомобилисты обязаны представить на осмотр принадлежащий им транспорт. Индивидуальный транспорт проходит техосмотр в Госавтоинспекции. Если владелец индивидуального транспорта не имеет такой возможности, то представить транспорт на техосмотр могут за него лица, имеющие доверенность на машину.

При техосмотре необходимо предъявить водительские и технические документы, справку о медицинском перевоспитательстве, квитанции об уплате полной суммы налога с владельцем транспортных средств и оплате сбора за осмотр.

Исправным считается полностью укомплектованный, име-

ющий удовлетворительный внешний вид транспорт, техническое состояние которого соответствует требованиям правил дорожного движения. Транспортное средство, не отвечающее хотя бы одному требованию этих правил, считается неисправным, его эксплуатация запрещается до устранения недостатков и повторного техосмотра.

При желанию владельцев осмотр индивидуального транспорта может проводиться на станции технического обслуживания автомобилей, где на исправные транспортные средства выдаются справки по установленной форме. Справки нужно представить в ГАИ для окончательного оформления результатов техосмотра.

За невыполнение установленных требований без уважительных причин к виновным будут применяться меры администра-

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23