



# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
8 апреля  
1981 г.  
№ 14  
(2658)  
Цена 4 коп.

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

## Решения XXVI съезда КПСС — в жизнь

### Трудиться по-ударному

31 марта в Отделе новых методов ускорения состоялось открытое партийное собрание, на котором выступил секретарь парткома КПСС в ОИЯИ, делегат XXVI съезда партии профессор В. М. Сидоров. Выступление было встречено собравшимися с большим интересом.

Участники собрания заслушали также доклады секретаря партбюро ОНМУ И. П. Иванова и начальника отдела В. П. Саранцева об итогах работы коллектива отдела в прошедшей пятилетке, о задачах партийной организации и коллектива ОНМУ на 1981 год в свете решений XXVI съезда КПСС.

Приняв участие в обсуждении докладов коммунисты и беспартийные сотрудники отдела выразили горячую поддержку решениям партийного съезда, стремление стветить на зов партии ударным трудом. Собрание приняло решение, направленное на безусловное выполнение планов 1981 года и на дальнейшее улучшение работы коллектива отдела в новой пятилетке.

**Т. БЕСПАЛОВА,**  
заместитель секретаря партбюро ОНМУ.

### ВМЕСТЕ С КОММУНИСТАМИ

В комсомольских организациях Института проходит Всесоюзное комсомольское собрание «Решения XXVI съезда КПСС — выполним!». Его участники обсуждают итоги форума коммунистов, намечают конкретные пути по претворению решений съезда в жизнь.

25 марта в Лаборатории высоких энергий состоялось комсомольское собрание, на котором обсуждены задачи комсомольской организации лаборатории в свете решений XXVI съезда КПСС. С докладом на собрании выступил член бюро ВЛКСМ ЛВЭ В. Луппов. Он отметил, что почти во всех первичных комсомольских организациях ЛВЭ прошли собрания, посвященные XXVI съезду КПСС. На них прочтано 11 лекций по материалам съезда. Во всех кружках политтеги были проведены съездовские чтения. Пропаганда решений съезда продолжается.

В обсуждении доклада приняли участие А. Божиков, В. Шутов, В. Дацков, Т. Миронова, Л. Семёнова. В своих выступлениях они рассказали о работе совета молодых рабочих и мастеров при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ, о его задачах и проблемах, о смотре-конкурсе на звание «Лучший молодой специалист» (комсомольцы ЛВЭ завоевали на нем три призовых места). Отмечалась необходимость более строгого контроля посещаемости кружков политтеги.

Перед собравшимися выступил заместитель директора ЛВЭ коммунист И. Н. Семеновский. Он вы-

соко оценил роль комсомольцев в дальнейшем развитии физических исследований и методики физического эксперимента в лаборатории, пожелал всем больше инициативы, любознательности, чтобы каждый день был наполнен чем-то новым, чтобы каждый комсомолец чувствовал ответственность за дела лаборатории.

В заключение собрания старший научный сотрудник ЛВЭ Е. Н. Матвеева прочла лекцию об истории создания партийного гимна «Интернационал».

В решении собрания записано, что комсомольцам необходимо еще решительнее извлекать опыт из жизни и формализма, создавая в каждой первичной организации ВЛКСМ живую, творческую атмосферу, стремиться быть ближе ко всем сторонам жизни молодежи. Следует также улучшить организационную структуру комсомольских инициативных групп, повысить дисциплину комсомольцев. Собрание призвало ударным трудом, высокой общественной активностью ответить на зов партии о молодежи.

**В. ПЕЧЕНОВ,**  
член бюро ВЛКСМ ЛВЭ.

## Навстречу Красной субботе

Деятельную подготовку к Ленинскому коммунистическому субботнику ведут сотрудники Управления ОИЯИ. В день Красной субботы предполагается провести работы по благоустройству парковой зоны города на большом участке — от школы № 8 до магазина «Яблочко». В этих работах по предварительному плану примет участие около 280 человек. Около 100 сотрудников Управления будут трудиться на базе ОМТС, около 70 сотрудников — у административного здания, а также в Ратмино. Сотрудники отдела жилищного обслуживания специалистов будут заняты благоустройством территории вокруг своих объектов и уборкой помеще-

ний, сотрудники отдела КИП окажут помощь строителям на новом здании отдела.

План работ Красной субботы предусматривает не только ударный труд в день субботника — 18 апреля, 30 человек уже потрудились в день субботника 24 марта, занимались благоустройством территории вокруг Дома культуры «Мир».

Ряд сотрудников Управления будут заняты в день Красной субботы на рабочих местах, обеспечивая выполнение социалистических обязательств Управления и Института.

**П. СЫЧЕВ,**  
начальник штаба субботника в Управлении.

Коллектив Лаборатории нейтронной физики примет активное участие во Всесоюзном Ленинском коммунистическом субботнике, посвященном 111-й годовщине со дня рождения В. И. Ленина. 17 марта на заседании партийного бюро утвержден штаб субботника, которым руководит главный инженер лаборатории С. К. Николаев, заместитель начальника штаба — А. Б. Рогонов. В составе штаба — секретарь партбюро ЛНФ И. А. Чедурченко, Ф. И. Маркелов, И. М. Маторо и другие. По плану работ, намечаемому штабом, предполагается, что часть со-

трудников будет занята на рабочих местах, внесет вклад в выполнение социалистических обязательств первого года пятилетки, будут вестись работы также на ЛИУ-30, в программе Красной субботы — благоустройство территории лаборатории и закрепленных за ней участков города, другие работы. День субботника будет отмечен по традиции высокопроизводительным, ударным трудом.

**Н. ХАТЬКО,**  
заместитель секретаря партбюро ЛНФ.

## ШИРЕ РАЗМАХ СОРЕВНОВАНИЯ

Постановление ЦК КПСС, Совета Министров СССР, ВЦСПС и ЦК ВЛКСМ «О Всесоюзном социалистическом соревновании за успешное выполнение и перевыполнение заданий одиннадцатой пятилетки» стало мощным импульсом к дальнейшему качественному росту этого патристического движения масс. Соревнование, говорится в постановлении, помогает вскрывать и приводить в действие резервы производства, повышать эффективность и качество работы, является действенным средством вовлечения трудящихся в управление производством, воспитания коммунистического отношения к труду.

Коллектив Лаборатории высоких энергий принял на первый год нашей пятилетки напряженные социалистические обязательства, в их числе — дальнейшее освоение корпуса 205, нового экспериментального павильона и комплекса аппаратуры для вывода пучков синхротрона, который позволит повысить эффективность исследований, ведущихся на самом крупном ускорителе Института. Важное место в обязательствах занимают прикладные работы, в частности, разработка аппаратуры для медицинских исследований.

Девизом соревнования, говорится в постановлении, должно стать: «Работать эффективно и качественно». Это значит по-хозяйски относиться к общественному добру, умело и эффективно использовать все имеющиеся ресурсы. В наших обязательствах есть конкретные пункты по борьбе за экономию и бережливость. Все это должно послужить дальнейшему повышению эффективности научных исследований, их широкому использованию в смежных областях науки и техники.

**Е. МАТЮШЕВСКИЙ,**  
председатель местного комитета ЛВЭ.

## В честь праздника венгерского народа

По случаю 36-й годовщины со дня освобождения Венгрии от фашизма Полномочный Представитель правительства ВНР в ОИЯИ, заместитель председателя госкомитета по атомной энергии и по научно-техническому развитию академик Д. Островски 27 марта устроил в Дубне прием. На приеме присутствовала венгерская делегация, приехавшая на празднование 25-летия Объединенного института, в составе которой — академик И. Ковач, четверть века назад участвовавший в Московском совещании, принявшем решение о создании первого международного научного центра социалистических стран, академик А. Коны, профессор Д. Киш, профессор

Н. Кроо, доктор Л. Чер, начальник отдела по сотрудничеству с Дубной П. Киндзерски.

Собравшихся в этот вечер в Доме ученых ОИЯИ сотрудников Института из всех стран-участниц, представителей общественности города приветствовал руководитель группы венгерских сотрудников в ОИЯИ П. Пахер. Он представил слово Полномочному Представителю правительства ВНР в ОИЯИ академику Д. Островскому.

С теплыми пожеланиями в адрес венгерских коллег обратились вице-директор ОИЯИ профессор И. Златев, секретарь Дубненского ГК КПСС В. Г. Калинин, руководитель группы чехословацких сотрудников ОИЯИ М. Фингер, член

корреспондент АН СССР директор Лаборатории ядерных проблем В. П. Дзепелов, руководитель группы болгарских сотрудников ОИЯИ Ц. Вьялов, директор Лаборатории вычислительной техники и автоматизации ОИЯИ член-корреспондент АН СССР М. Г. Мещеряков. Выступившие дали высокую оценку вкладу венгерских специалистов в научные исследования, ведущиеся в ОИЯИ, отметили современный уровень развития физической науки в Венгрии.

В торжественной обстановке Полномочный Представитель правительства ВНР в ОИЯИ академик Д. Островски вручил группе сотрудников Объединенного института ядерных исследований украинские зодотым венком значки Общества венгеро-советской дружбы и памятные медали Физического общества им. Лорайда Этваша.

## ПОЧЁТНЫЕ ЗВАНИЯ

В связи с 25-летием Объединенного института ядерных исследований за заслуги в области изобретательства и рационализации ряду новаторов Института присвоены почетные звания с вручением дипломов и нагрудных знаков. Звание «Почетный изобретатель ОИЯИ» присвоено старшему научному сотруднику Лаборатории ядерных проблем Мирославу Малы и начальнику сектора Лаборатории высоких энергий Борису Денисовичу Омельченко. Звания «Почетный

рационализатор ОИЯИ» удостоены слесарь Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Александр Сергеевич Бузов, слесарь Отдела новых методов ускорения Василий Иванович Клементьев и наладчик из Опытного производства Борис Николаевич Титов.

(В сегодняшнем выпуске «Изобретатель и рационализатор» на стр. 6 рассказывается об одной из работ почетного рационализатора ОИЯИ Б. Н. Титова).

## Соревнуются мастера

Март на Опытном производстве ОИЯИ по традиции — пора конкурсов профессионального мастерства. Сначала в соревнование вступили опытные рабочие, мастера своего дела, неоднократно участники, победители и призеры профессиональных конкурсов. Звание «Лучший по профессии» завоевали среди фрезеровщиков (по разным группам разрядов) С. В. Коптелов, Ю. В. Никонов, В. И. Кузнецов, среди токарей — Ю. И. Платонов и В. Н. Орлов, среди слесарей — С. А. Мажулин и В. Г. Суслон, среди сварщиков — С. В. Кириянов, среди электро-монтажников — С. А. Бодров. Неизменно участвуют и добиваются звания лучших в конкурсах профессионального мастерства братья Игорь и Александр Куренковы. И на этот раз И. М. Куренков признан победителем среди регулировщиков, а А. М. Куренков занял первое место среди монтажников радиоаппаратуры и приборов.

28 марта в борьбу вступили самые юные представители коллектива

на Опытном производстве: в смотре-конкурсе на звание «Лучший молодой рабочий» участвовали ученики токарей, фрезеровщиков, слесарей и их наставники. Ставший традиционным на Опытном производстве конкурс учеников и наставников имеет своей целью развитие трудовых традиций коллектива, определение эффективности наставничества. Лучшим молодым рабочим среди фрезеровщиков признан Андрей Кульков (наставник Н. М. Комаров), второе место присуждено Игорю Дмитрову (наставник В. М. Сазонов). Среди токарей победителем стал Андрей Соколов (наставник Б. Н. Горбачев), он набрал 8,8 балла. Вероятно на одну десятую балла отстал от победителя Олег Кудряшов (наставник Н. Ф. Шпорников) — по решению жюри он награжден поощрительной премией.

4 апреля состоялся институтский конкурс профессионального мастерства рабочих.

**В. ВАСИЛЬЕВА.**

# На собрании партийного актива

«Собрание актива выражает уверенность в том, что все трудящиеся Дубны уможат свои творческие силы по осуществлению предначертаний XXVI съезда партии, будут идти в авангарде борьбы за выполнение заданий XI пятилетки, за торжество великих идеалов коммунизма» — так записано в резолюции собрания актива Дубненской городской организации КПСС, посвященного итогам XXVI съезда КПСС и задачам Дубненской городской партийной организации, вытекающим из решений съезда и доклада Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева.

С докладом на собрании выступил первый секретарь Дубненского городского комитета партии Г. И. Крутенко.

В работе собрания принял участие инструктор МК КПСС Г. И. Маршалкин.

На собрании выступил делегат XXVI съезда партии секретарь парткома КПСС в ОИЯИ профессор В. М. Сидоров.

В обсуждении доклада приняли участие начальник автотранспортного предприятия Н. Т. Павлушкин, слесарь объединения «Радуга» А. В. Голяков, директор школы № 8 М. С. Жохов, заместитель председателя исполкома горсовета В. А. Варфоломеев, заведующий детским садом № 5 Н. В. Белякова, начальник производственно-диетического отдела завода «Тензор» Ю. К. Недачин и другие.

Выражая волю коммунистов, всех трудящихся Дубны, собрание партийного актива с большим воодушевлением одобрило и приняло к неуклонному руководству и исполнению решения XXVI съезда КПСС, положения и задачи, вы-

двинутые в Отчетном докладе ЦК КПСС, планы, намеченные «Основными направлениями развития народного хозяйства».

В ходе подготовки и проведения XXVI съезда КПСС трудящиеся Дубны проявили высокую организованность, патриотизм, трудовую и общественную активность. В основные направления вошли три предложения дубненцев, сделанные ими в числе многих в ходе обсуждения проекта. В производственных и научных коллективах города достигнуты значительные трудовые успехи. Отмечая это, собрание партийного актива призвало коммунистов, всех трудящихся города настойчиво бороться за успешное выполнение планов и социалистических обязательств на 1981 год и XI пятилетку. Задача партийных организаций еще активнее мобилизовать трудовые коллективы на изыскание и более полное использование резервов производства, последовательно добиваться внедрения форм и методов организации производства и оплаты труда, провести большую работу по дальнейшему повышению благосостояния жителей Дубны.

Первоочередная задача сегодня, говорится в резолюции, принятой собранием, состоит в том, чтобы довести решения съезда до каждого труженика, организовать глубокое изучение документов съезда, сосредоточить внимание на экономических и социальных задачах XI пятилетки.

Собрание актива Дубненской городской партийной организации направило приветственное письмо в адрес ЦК КПСС, Генерального секретаря Центрального Комитета партии товарища Л. И. Брежнева.

# Сессия городского Совета

В марте состоялась пятая сессия Дубненского городского Совета народных депутатов (семинарского состава). С отчетом о работе исполнительного комитета Дубненского городского Совета выступил заместитель председателя исполкома горсовета Н. Г. Беличенко.

В прениях по докладу выступили депутаты Г. И. Крутенко — первый секретарь ГК КПСС, Г. Г. Баша — заместитель административного директора ОИЯИ, А. В. Куликов — начальник ЖКУ, В. А. Костырев — председатель постоянной комиссии по физкультуре и спорту, В. Ф. Виноградова — председатель городского народного суда, В. И. Бобрович — председатель постоянной комиссии по строительству, Г. В. Рыков — заместитель председателя ОМК профсоюза в ОИЯИ, В. В. Галаункин — токарь объединения «Радуга», А. Д. Снеговская — председатель постоянной комиссии по здравоохранению и социальному обеспечению, П. А. Журавлев — директор завода «Тензор».

Рассмотрев отчет о работе исполнительного комитета, Дубненский городской Совет народных депутатов в решении, принятом на сессии, отметил, что горисполком направляет свою деятельность на повышение эффективности общественного производства и качества работы, обеспечение комплексного развития города, неуклонный рост благосостояния, на повышение роли городского Совета и его органов в решении задач хозяйственного и социально-культурного строительства.

В отчетном периоде исполкомом горсовета, постоянными комиссиями, предприятиями и организациями под руководством городского комитета партии проведена большая работа по мобилизации трудящихся города на успешное вы-

полнение и перевыполнение плановых заданий и социалистических обязательств 1980 года и десятой пятилетки в целом, на достойную встречу XXVI съезда КПСС.

Проявляя постоянную заботу о восторженном развитии социалистической демократии, горисполком уделял серьезное внимание дальнейшему совершенствованию сессионной деятельности. В подготовке сессий принимали непосредственное участие постоянные комиссии, депутаты, отделы исполкома горсовета, специалисты различных отраслей. На четырех сессиях отчетного периода выступили 50 депутатов, внесено 3 депутатских запроса.

В соответствии с Законом СССР «О статусе народных депутатов в СССР» горисполком регулярно информировал депутатов о своей работе в межсессионный период и деятельности постоянных комиссий, о ходе выполнения решений Совета, предложений и замечаний, высказанных депутатами на сессиях. Исполком горсовета оказывал необходимую помощь депутатам в выполнении ими своих обязанностей. Важное место в деятельности исполкома, постоянных комиссий занимает работа по выполнению наказов избирателей.

В решении, принятом на сессии, намечены конкретные меры по выполнению задач, поставленных XXVI съездом КПСС, плана экономического и социального развития Дубны, наказов избирателей. Постоянными комиссиями Совета, депутатскими группами, депутатам городского Совета, говорится в решении сессии, контроль за выполнением наказов необходимо сделать более действенным и эффективным.

# Для развития почина ОИЯИ

Пленум парткома КПСС в ОИЯИ рассмотрел вопрос о работе по реализации почина ОИЯИ «За высокий уровень фундаментальных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники». С докладами на пленуме выступили главный инженер ОИЯИ Ю. Н. Денисов и член бюро парткома КПСС, заместитель директора ЛВТА Н. Н. Говоров.

В обсуждении вопроса приняли участие председатель секции прикладных исследований технического совета ОИЯИ В. И. Кузнецов, директор ЛЯР Г. Н. Флеров, заместитель директора ЛВЭ И. Н. Семеновский, заместитель директора ЛНФ В. И. Луцкий, директор ЛВТА М. Г. Мещеряков, административный директор ОИЯИ В. Л. Кардовский, заместитель директора ЛЯП К. Я. Громов, заместитель начальника ОНМУ В. А. Копылов-Савридов. В заключение выступил секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров.

В постановлении, принятом пленумом парткома, отмечается, что высокий уровень проведения фундаментальных исследований и большой научный потенциал ОИЯИ являются хорошей основой для успешного проведения и дальнейшего развития в Институте прикладных исследований. В ОИЯИ уже выполнен целый ряд работ, имеющих важное народно-хозяйственное значение. Дирекцией, партийными и общественными организациями Института и лабораторий оказывается постоянная поддержка этим работам, связанная с использованием фундаментальных достижений Института в смежных областях науки и техники, создана секция прикладных исследований при техническом совете ОИЯИ, введена премия Института по прикладным исследованиям и др. Однако, как отмечается на пленуме, существует еще ряд недостатков в повышении эффективности фундаментальных ис-

следований. В организации внедрения достижений ОИЯИ в народное хозяйство, в координации работ по реализации почина в научных центрах стран-участниц. Для устранения этих и других недостатков в развитии почина ОИЯИ парткомом КПСС намечен ряд конкретных мероприятий. Партийные, профсоюзные и комсомольские организации подразделений призваны не только продолжать в XI пятилетке работу в рамках почина, но и шире выявлять дополнительные резервы и направления для его развития. Партийные организации лабораторий должны постоянно уделять внимание повышению эффективности фундаментальных и прикладных исследований, использованию результатов в народном хозяйстве. Внесен ряд предложений по введению в годовой отчеты раздела о результатах прикладных исследований, по их внедрению, по разработке объективных оценок экономической эффективности этого вида работ.

## В СЕТИ ПОЛИТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

# ИЗУЧАЮТСЯ МАТЕРИАЛЫ СЪЕЗДА

ал, примеры, близкие слушателям по их производственной деятельности, заранее подготовив сравнительную схему среднегодовых темпов прироста национального дохода, продукции промышленности и сельского хозяйства в социалистических, развитых капиталистических и развивающихся странах, по-служившую наглядным пособием для рассматриваемой темы.

Занятие было построено следующим образом: пропагандист приводил положение Отчетного доклада и сопровождал его подробным комментарием с привлечением дополнительных данных, цифровых выкладок, информации о последних событиях, происшедших в мире. Спокойный, обстоятельный рассказ, глубокий анализ основных тезисов первого раздела Отчетного доклада сопровождался вопросами к слушателям, заставляющими их концентрировать внимание. В конце занятия слушатели получили

задания, в соответствии с которыми они должны подготовить самостоятельные сообщения к следующему занятию. Как и свой рассказ, В. И. Данилов постарался связать задания с близкой для слушателей тематикой. Так, одно из них было посвящено вопросу научно-технического сотрудничества социалистических стран в освоении мирного атома — на примере ОИЯИ и международного хозяйственного объединения «Интератоминструмент».

Высокую оценку получило занятие у присутствовавших на нем пропагандистов.

Были высказаны и отдельные предложения в адрес пропагандиста — более рационально сгруппировать факты, чтобы уложиться в оптимальные для доклада 40 минут, использовать различные методы активизации внимания слушателей, внесены и другие предложения.

В. ВАСИЛЬЕВА.

## В КОМИССИЯХ ОМК ПРОФСОЮЗА

# КОНТРОЛЬ ОБЩЕСТВЕННОСТИ

На всех этапах коммунистического строительства в нашей стране придается большое значение работе профсоюзов по привлечению широких масс трудящихся к осуществлению общественного контроля за работой предприятий и учреждений, связанных с обслуживанием населения. Существует различные виды контроля: государственный (Советы народных депутатов, внутриведомственные и вневедомственные органы контроля и различные органы надзора); государственно-общественный (органы народного контроля); общественный (профсоюзные, комсомольские органы контроля и непосредственно граждане).

Профсоюзы осуществляют общественный контроль за работой предприятий торговли и общественного питания через создаваемые совместно профсоюзом комиссии общественного контроля. При Объединенном местном комитете профсоюза в ОИЯИ постоянно действует комиссия общественного контроля за работой предприятий торговли и общественного питания ОРСа. Сейчас в составе комиссии работают 62 сотрудника Института.

Комиссия контролирует соблюдение правил советской торговли, содействует улучшению обслуживания населения, повышению культуры торговли, контролирует организацию продажи товаров повседневного спроса.

Работу комиссии общественно-государственного контроля в минувшем году характеризуют такие цифры: проведено 42 проверки промтоварных магазинов, в ходе которых выявлено 6 нарушений правил совет-

ской торговли; проведено 230 проверок в магазинах продовольственных товаров, при этом было отмечено 36 нарушений; свыше 60 раз побывали общественные контролеры на предприятиях общественного питания.

Каковы же основные нарушения, выявляемые в результате проверок? Прежде всего — это «припрятывание» товаров, или, как принято говорить, продажа из-под прилавка, по знакомству. Особенно грубые нарушения были выявлены в ходе проверки, проведенной в январе этого года в секции готовой одежды Дома торговли. По материалам, представленным группой общественных контролеров, руководством ОРСа приняты строгие меры — девяти сотрудникам объявлены выговоры, они были лишены месячных премий.

Среди других, наиболее часто встречающихся нарушений правил торговли, — нарушение сроков продажи мясо-молочных продуктов, отсутствие ценников, дат фасовки продовольственных товаров, а также несоблюдение санитарных норм. По результатам всех проводимых проверок составляются акты, виновные несут наказания. Как видно из приведенных выше данных, в магазинах ОРСа встречается еще немало нарушений правил советской торговли, поэтому руководству ОРСа, партийной, профсоюзной, комсомольской организациям надо решительнее вести борьбу с недостатками.

Нередко в нашу комиссию поступают жалобы на низкую культуру обслуживания покупателей. Здесь уместно привести первый

пункт из основных обязанностей продавца: «Продавец обязан быть вежливым, предупредительным, не вступать в споры и пререкания, не отлынивать от исполнения своих обязанностей...».

По инициативе комиссии в прошлом году в ОРСе был введен именной нагрудный знак. По моему мнению, это должно способствовать повышению культуры обслуживания — ведь каждый человек должен дорожить своим именем, своей рабочей честью. Но иногда, разбирая жалобы, мы убеждаемся, что и покупатели бывают не правы, а ведь взаимная вежливость — правило обязательное.

В короткой заметке сложно перечислить все вопросы, которые решаются нашей комиссией. Так, например, при содействии работников секции «Обувь» и «Галантерея» объединения «Юность», секции Дома торговли организуется продажа товаров в лабораториях и подразделениях ОИЯИ, совершенствуется система торговли по предварительным заказам.

В материалах XXVI съезда много внимания уделяется повышению благосостояния советских людей, совершенствованию организации торговли, бытового обслуживания населения. Комиссия общественного контроля в своей дальнейшей работе еще более повысит требовательность к соблюдению правил советской торговли, повышению культуры обслуживания покупателей.

В. АНИХОВСКИЙ, председатель комиссии общественного контроля ОМК профсоюза.



Год юбилея Института особенно насыщен различными событиями в жизни молодых специалистов стран-участниц ОИЯИ. Молодежь приняла активное участие в подготовке к 25-летию Института — состоялись встречи с ветеранами, торжественные собрания. Все большей популярностью пользуются встречи в молодежном клубе, которые посвящены различным международным проблемам, рассказывают о жизни молодежи стран-участниц

Института. В организации таких встреч принимают активное участие молодые специалисты из братских социалистических стран. Сегодня молодые сотрудники Института, представители организаций союзов молодежи стран-участниц ОИЯИ, рассказывают о том, какими успехами встретила молодежь юбилей Института, какое значение имеет для них работа в Дубне.

## Пример ветеранов

Молодые болгарские сотрудники принимают активное участие в решении основных научных проблем ОИЯИ. Представители организации Дмитровского коммунистического союза молодежи — участники постоянно действующего совещания представителей молодежных организаций стран-участниц ОИЯИ. Нынешний год для нас особенно знаменателен, ведь это год 25-летия Института.

На днях завершила свою работу XII съезд Болгарской коммунистической партии. Для нас, молодых работников науки, особенно важное значение имеет выдвинутая на съезде задача более эффективно применять достижения фундаментальных наук в народном хозяйстве.

В этом году мы отметим также 1300-летие образования Болгарского государства. Эту дату мы торжественно отмечаем вместе с нашими друзьями и коллегами из братских социалистических стран здесь, в Дубне, где все праздники наших народов стали повсюду интернациональными праздниками.

Каждый из нас счастлив работать в Объединенном институте — научном центре, славном своими замечательными традициями. Эти традиции успешно передаются от одного поколения к другому. Так, например, нас вдохновляет пример академика Г. Наджакова, одного из инициаторов сотрудничества болгарских ученых с ОИЯИ, академиком Х. Христова и И. Тодорова, внесших большой вклад в воспитание болгарских ученых, члена-корреспондента БАН П. Маркова, профессоров И. Златева, Ж. Желева, Н. Кашукева, доктора физико-математических наук В. Пенева, своей деятельностью неустанно содействовавших развитию сотрудничества с Дубной.

Сегодня мы имеем прекрасные условия для работы, и постараемся приложить все свои силы и знания для решения задач, которые стоят перед нами наша партия и народ. Мы гордим тем, что вносим свой вклад в развитие международного центра социалистических стран в Дубне, что болгарская вычислительная техника широко применяется в экспериментах ОИЯИ. Дубну связывают с научными центрами НРБ протоколы о долгосрочном сотрудничестве, и мы стараемся, чтобы эти связи еще более окрепли и расширились.

Стоян ТОШКОВ.

## Работаем с энтузиазмом

В эти дни мы вместе с нашими друзьями из стран-участниц ОИЯИ радуемся успехам, достигнутым Объединенным институтом за 25 лет его деятельности, стараемся отметить славную годовщину новыми трудовыми достижениями.

Месяц назад успешно защитил кандидатскую диссертацию сотрудник Лаборатории нейтронной физики Во Ким Тхань, скоро состоится защита диссертации сотрудником Лаборатории ядерных проблем Нгуен Нгок Ламом. «Защита диссертации, — сказала Тхань и Лам, — это результат многолетнего научного труда, и мы постараемся приурочить момент защиты к 25-летию юбилея ОИЯИ, чтобы сделать наш скромный подарок любимому Институту». Это только один пример, но в любой лаборатории сейчас можно встретить наших ребят, которые с особенно большим энтузиазмом работают в год юбилея Института.

Гюнтер КАРРАШ  
Винфрид ДОБЕРЕНЦ

Вьетнамская молодежь считает Дубну хорошей школой, в этом научном центре имеются прекрасные возможности для научного роста, повышения квалификации в области физики, химии, других точных наук. Почти все ведущие физики Социалистической Республики Вьетнам — Нгуен Ван Хьюе, Нгуен Дин Ты, Фам Зуй Хьен неоднократно бывали в Дубне, работали в Институте. И мы стараемся трудиться еще лучше, чтобы с честью выполнить все задания, которые поручат нам наше правительство, наш народ. Мы очень признательны Объединенному институту ядерных исследований за большой вклад в дело подготовки ученых-физиков для Вьетнама. В год юбилея хочется пожелать всем сотрудникам Института дальнейших успехов в научном творчестве.

ДАНГ ДЫК НЯН.

## В Дубне — как дома

Молодежь составляет большую часть группы сотрудников ОИЯИ из ГДР. Энергия, целеустремленность и жизнерадостность молодых специалистов во многом определяют дух и настроение всей нашей группы. Мы приезжаем в Дубну с большими надеждами, с готовностью решить все поставленные перед нами задачи. Мы охотно знакомимся с жизнью наших советских друзей и коллег. Высокий научно-технический потенциал и международный характер Института открывают исключительные возможности для сотрудничества и достижения результатов высокого уровня.

Среди исследований, в которых участвовали и участвуют молодые физики из ГДР, хочется назвать эксперименты в области физики твердого тела, исследования химических сдвигов нейтронов резонансов, физико-химического состояния радиоактивных нуклидов астата. Наши сотрудники участвуют в совместном ОИЯИ — ЦЕРН мюонном эксперименте, разработке микропроцессорных систем для экспериментальных установок, в измерении характеристического рентгеновского излучения коллективного ускорителя тяжелых ионов и в работах по повышению частоты циклов КУТИ. Некоторые из работ, выполненных при участии молодых специалистов из ГДР, удостоены премий Института. Об уровне работ свидетельствуют как многочисленные публикации, так и их представление на различных международных конференциях.

Наши сотрудники участвуют в социалистическом соревновании, в движении за коммунистическое отношение к труду. Они организуют партийные и профсоюзные мероприятия для всех сотрудников из ГДР. Например, в группе регулярно проходят научные семинары, полднания, интересно оформляются национальные вечера, организован показ новых фильмов кинематографистов ГДР. К праздникам наши дети имеют возможность посмотреть кукольный спектакль, который с увлечением готовят их мамы. Не забываем мы и о спорте, регулярно в свободное время организуются спортивные соревнования.

Большое значение для нас имеет участие в мероприятиях, организуемых комитетом ВЛКСМ в ОИЯИ совместно с представителями молодежи всех стран-участниц. Это помогает укреплению контактов и способствует пониманию проблем молодежи дружественных стран. Институт служил нас. Здесь особенно ясно понимаешь, как важна дружба между людьми разных стран. И мы чувствуем себя как дома.

## Дружба на все времена

Монголия — страна юных, свыше 70 процентов населения составляет молодежь в возрасте до 35 лет. Монгольский революционный союз молодежи придает большое значение участию молодежи в развитии основной отрасли народного хозяйства — животноводства. Значительно пополнился молодежными кадрами и рабочий класс страны — молодежь составляет в настоящее время половину рабочих промышленных предприятий МНР. Каждый четвертый человек в сегодняшней Монголии учится сейчас в каком-либо учебном заведении.

Мы, сотрудники Объединенного института ядерных исследований, считаем, что нам выпало большое счастье жить и работать в интернациональной дружественной семье Института. Мы принимаем участие в некоторых исследованиях в области квантовой хромодинамики, в исследовании адрон-ядерных взаимодействий, в работах по ядерной спектроскопии и нейтронной физике, ведем разработки в области вычислительной техники, автоматизации и программирования, изучаем опыт ОИЯИ в применении ядернофизических методов в народном хозяйстве. Среди монгольской молодежи много специалистов с хорошими способностями и большим трудолюбием. Можно привести в пример работающих в Дубне Н. Гамбаатара и М. Динейхана. Они занимаются исследованиями в области ядерной спектроскопии и квантовой теории поля.

Институт для нас — не только центр проведения научных исследований, но и школа дружбы, школа интернационализма. Приезжают сюда в основном молодые специалисты, некоторые сразу после окончания университета, они имеют возможность не только повысить здесь свою квалификацию, но и изучать языки, повышать свой общеобразовательный и культурный уровень. Многие из наших ветеранов-революционеров в течение 25 лет прошли школу Дубны, приобрели здесь огромный научный багаж, высокую степень квалификации и профессионализма. Сейчас они выполняют ответственную работу на родине, отдавая свои знания и способности на благо народа.

Для народа и молодежи Монголии этот год является особым. Летом мы будем отмечать 60-летие Народной революции и Монгольской революционной союза молодежи. И сегодня очень радостно сознавать, что этот юбилей отмечен столь знаменательным событием — участием представителя Монгольской Народной Республики в международной программе «Интеркосмос». Я счастлив, что сын простого монгольского арата побывал в космосе!

С. ДАВАА.

## Школа кадров

Работа в больших международных коллективах под руководством известных ученых помогает сотрудникам из социалистических стран подняться на высший научный уровень. Для молодых чехословацких ученых (да и я, думаю, не только для них, но и для всех) это имеет огромное значение, потому что здесь, в Институте, они получают такой опыт, которого им не получить другим способом.

Семинары, школы для молодых ученых, симпозиумы — все это повышает уровень наших знаний, как теоретических, так и практических. Многие из узнаваемого в Институте мы можем плодотворно использовать после возвращения на родину. Молодые чехословацкие ученые работают почти во всех лабораториях Института — ЛЯП, ЛВЭ, ЛВТА, ЛТФ и ЛНФ. Некоторые из них — А. Дирнер, Л. Лучан, В. Глинка, К. Шарфаржик и другие готовят кандидатские диссертации.

Все члены нашей молодежной организации — ССМ, работающие в Институте, приняли повышенные социалистические обязательства, чтобы трудовыми успехами встретить 25-летие Института — наш общий праздник.

Елена ГЛИНКОВА.

## Информация Дирекции ОИЯИ

7—9 апреля в Дубне проходит заседание специализированных комитетов секции Ученого совета ОИЯИ по физике низких энергий — комитета по нейтронной физике, комитета по структуре ядра и комитета по физике тяжелых ионов. На заседаниях предполагается заслушать сообщения о ходе выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества по тематике комитетов на 1981 год, отчеты по завершаемым в 1981 году темам, рассмотреть предложения на открытие новых тем и по новым экспериментам в 1982 году. Члены комитетов заслушают также научные доклады и информацию о работе конференций и совещаний с участием специалистов ОИЯИ. На заседании комитета по нейтронной физике будут представлены доклад о деятельности Лаборатории нейтронной физики за 25 лет ее существования и сообщение о ходе работ на реакторе ИБР-2. Члены комитета по структуре ядра ознакомились с состоянием дел по реконструкции синхротрона, с докладом о создании системы разводки пучков на установке «Ф» и информацией об уникальных установках в странах-участницах ОИЯИ. На заседании комитета по физике тяжелых ионов будут представлены информация о расчетно-проектных работах по созданию У-250, о плане-графике создания экспериментальных установок для У-400 в 1981—1985 гг., информация членов комитета о плане научно-исследовательских работ в странах-участницах ОИЯИ на 1981—1985 гг., а также сообщение об основных направлениях физических исследований на проектируемой второй ступени ускорителя У-400.

Сотрудники Объединенного института ядерных исследований В. И. Данилов и Д. Кабат приняли участие в работе VII Международной конференции по магнитной технологии, которая проходила с 29 марта по 4 апреля в Карлсруэ (ФРГ). На конференции был рассмотрен широкий круг вопросов по созданию магнитных систем, в частности, магнитов для термоядерных установок, сверхпроводящих магнитов для электротехнической промышленности, магнитов для физики высоких энергий и ускорителей, ряд других вопросов. Специалисты ОИЯИ регулярно принимают участие в работе конференции по магнитной технологии, на прошедшей конференции с докладом выступил В. И. Данилов.

Дирекция Объединенного института направляет для участия в IV Международном семинаре по магнетизму сотрудница Лаборатории теоретической физики К. Фолькера. Семинар проходит в Геттсдорфе (ГДР) с 7 по 10 апреля, его ежегодно проводит Высшая школа транспорта и связи ГДР и Технический университет Дрездена. Программа семинара составляется из цикла лекций по наиболее актуальным и перспективным вопросам физики магнитных явлений. Лекции читают ведущие в этой области специалисты. В этом году предполагается заслушать лекции по следующей тематике: явления переноса в магнитных системах, неупорядоченных сплавах и переходных металлах; магнетизм в неупорядоченных системах; новые магнитные материалы и их применение.

На заседании специализированного совета при Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Н. И. Журавлева на тему «Аппаратура для регистрации и передачи в ЗВМ массивов информации, получаемой в экспериментах на ускорителях заряженных частиц».

# НА ОСНОВЕ СОТРУДНИЧЕСТВА

Лаборатория ядерных реакций эффективно развивает научно-техническое сотрудничество со странами-участницами ОИЯИ и является в этом отношении хорошим примером международной интеграции научных исследований в области ядерной физики и использовании экспериментальных методов ядерной физики для решения важных народнохозяйственных задач.

Одним из примеров успешного научно-технического сотрудничества является создание с помощью ЛЯР циклотрона тяжелых ионов U-200П для Варшавского университета. В настоящее время в Варшаве успешно осуществляются работы по монтажу систем этого ускорителя. Ярким событием является пуск в ЧССР первого микрофона.

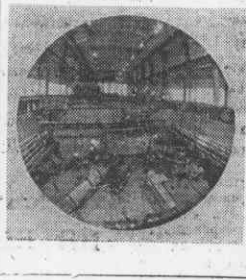
Существенно изменились за последнее время формы международного сотрудничества в области научных исследований и создании экспериментальных установок для изохронного циклотрона U-400. В настоящее время во многих странах-участницах изготавливается экспериментальное оборудование для совместной работы на ускорителях ЛЯР. В Социалистической Республике Румынии в Центральном институте физики (Бухарест) завершаются работы по созданию систем транспортировки выведенных пучков U-400. Установка этого оборудования на первом циклотроне позволит нам иметь систему

транспортировки пучков и их диагностики, не уступающую по своим параметрам лучшим мировым образцам.

Совместно с Центральным институтом изотопов и радиационных исследований (Лейпциг, ГДР) успешно создаются основные узлы (источник, детектирующая часть и др.) масс-сепаратора «Лидия», пуск которого в ЛЯР позволит на качественно новом уровне продолжить работы по поиску сверхтяжелых элементов в природе. В Институте ядерных исследований (Краков, ПНР) создана новая камера для магнитного спектрометра МСА, на которой планируется изучение механизма глубоководных реакций передачи.

Весьма эффективно развивается сотрудничество с Центральным институтом ядерных исследований (Россендорф, ГДР), где под руководством доктора Х. Зодана проводится разработка и изготовление уникальных детектирующих

## ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ



устройств двухлучевого электромагнитного спектрометра (ДЭМАС). В этом году планируется начать исследования механизма ядерных реакций с помощью основных узлов этого спектрометра.

Сотрудничество по созданию новых экспериментальных установок стало настолько обширным, что появилась необходимость в организации регулярного рабочего совещания, на котором обсуждались бы основные методические разработки, планы научных исследований и осуществлялась координация совместных работ. Первое такое совещание планируется провести в будущем году в Россендорфе (ГДР). Подобные встречи помогут более эффективно осуществлять научно-техническое сотрудничество.

**Ю. ПЕНИОНЖЕВИЧ,**  
начальник сектора ЛЯР.

# Новый электронный микроскоп

СМОНТИРОВАН В ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ  
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРИКЛАДНЫХ РАБОТ

В дни работы XXVI съезда партии в отделе прикладной ядерной физики нашей лаборатории бригада специалистов - юстировщиков предприятия - изготовителя совместно с сотрудниками отдела заложила работы по монтажу нового растрового электронного микроскопа РЭМ-200. Каждый день работы съезда давал новый импульс в деятельности бригады специалистов, выполнявших монтаж сложного электронного оборудования.

3 марта — в день закрытия съезда все системы микроскопа были собраны, настроены. Засветились электронно-лучевые трубки видеоконтрольных устройств, получено первое изображение образца, увеличенное в 60 тысяч раз.

Благодаря внедрению растрового электронного микроскопа наши ученые смогут исследовать образцы самых различных размеров, без предварительной обработки их поверхности, с увеличением до 100 тысяч раз. Дополнительно можно произвести фотоувеличение изображения без явных потерь качества и разрешения еще в шестикратном размере и, таким образом, максимальное увеличение достигнет 600 тысяч крат.

Микроскоп допускает широкий диапазон изменения исследования в режимах «позитив», «негатив» и «У-модуляции», регистрацию изображения на фотоленку, обеспечивает возможность осуществления различных манипуляций с объектом исследования, что не только создает дополнительные удобства, но и повышает надежность получаемых результатов при расшифровке информации.

Столик микроскопа позволяет устанавливать несколько образцов и обеспечивает перемещение их относительно раstra по вертикали, горизонтали, по высоте, а также

помещать образцы под разными углами к пучку электронов и к детектору.

С помощью специальных блоков и узлов микроскопа можно снять большое количество информации в разных режимах с одного и того же участка образца, не меняя увеличения и режима работы источника электронов. В довольно широких пределах можно изменять контрастность изображения.

В сочетании с просвечивающим электронным микроскопом ЭММА-2, эксплуатируемым в ЛЯР с 1978 года (кстати, этот микроскоп перебазирован в помещение РЭМ-200, смонтирован и настроен той же бригадой юстировщиков), новый прибор дает возможность более глубоко и детально рассмотреть объект исследований, он может быть использован в радиационном материаловедении и при создании новых высокопроизводительных ядерных фильтров разного назначения. Сотрудники дубненской группы Московского института медико-биологических проблем (которые передали нам во временное пользование микроскоп РЭМ-200) теперь могут проводить работы по изучению изменений в клетках животных и растений, подвергшихся облучению.

Необходимо в заключение отметить, что за сравнительно короткий срок юстировщиками Н. П. Мацаком, С. Н. Мищенко и сотрудниками ЛЯР О. Л. Ореловичем, Н. В. Васильевым, О. С. Сорокиным проделана большая и очень ответственная работа по внедрению новой техники. Все эти товарищи заслуживают самой большой благодарности научных коллективов, которые будут использовать в своей работе электронную микроскопию.

**Е. ВОРОБЬЕВ,**  
начальник отдела прикладной ядерной физики ЛЯР.

**Л. ФИРСОВ,**  
старший инженер.



Лаборатория ядерных реакций активно сотрудничает с научным центром в Орсе (Франция). В 1980 году старший научный сотрудник ЛЯР Д. Попеску участвовал в экспериментах по измерению энергии и множественности гамма-квантов в реакциях глубоководных передач, проводившихся в Орсе. В этом году французские ученые д-р М. Юссунуа и д-р Ж.-К. Крупа совместно со специалистами ОИЯИ изучают химические свойства менделевия, который синтезируется при облучении тяжелыми ионами на ускорителе U-300.

На снимке сверху: (слева направо) старший научный сотрудник ЛЯР Д. Попеску, научный сотрудник А. Попеску, заместитель директора лаборатории ядерной спектроскопии в Орсе д-р Ш. Бриансон, начальник сектора ЛЯР В. В. Волков, д-р М. Юссунуа, старший научный сотрудник ЛЯР О. Константианеску обсуждают полученные результаты.

На снимке справа: заместитель директора ЛЯР профессор Ю. Ц. Оганесян рассказывает о работах на изохронном циклотроне U-400.

Фото Ю. ТУМАНОВА.





Фотоплакат Ю. ТУМАНОВА.

**НАЗВАНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТА — АНГЕЛ** — звучит несколько экстравагантно, особенно, если учесть, что он в известной мере связан с проблемами неба и Вселенной. Но на самом деле все проще, как часто бывает в физике элементарных частиц. АНГЕЛ — это Антипротон-Гелий или, точнее, поглощение медленных антипротонов ядрами легких элементов — водорода, дейтерия, гелия-3 и гелия-4. Широкая программа таких экспериментов начата в 1981 году группой физиков, работающих в ОИЯИ, в тандем с рядом специалистов из институтов СССР, ГДР, ПНР, ЧССР, НРБ, СРР и научных центров Италии (в Турине, Риме, Павии). Программа рассчитана на пять-семь лет и будет выполняться на ускорителе ИФВЭ и ЦЕРН.

Для постановки эксперимента необходим пучок медленных антипротонов, который можно было бы остановить в стримерной камере. Такие пучки имеются уже в ИФВЭ и ЦЕРН. Особенно интенсивный пучок с малым разбросом по импульсам будет, по-видимому, создан в ЦЕРН позднее, в 1983 году, на установке LEAR.

Наблюдение реакций взаимодействия антипротонов с ядрами гелия в Дубне будет производиться в новом оригинальном детекторе — стримерной камере повышенного давления в магнитном поле с лазерным съемом информации. Это детектор на новом принципе, открывающий дорогу к созданию приборов сверхвысокого разрешения, которые можно будет использовать для изучения в новой области физики чрезвычайно короткоживущих очарованных частиц.

Наблюдение же взаимодействия антипротонов с водородом и дейтерием будет осуществляться посредством водородной стримерной камеры при атмосферном давлении в самоуплотняющемся режиме. Принцип камеры также разработан в Дубне. Она станет первым водородным стримерным детектором, который будет использоваться в физическом эксперименте.

В настоящее время начаты работы как в Дубне — по созданию установки с гелием, так и в Турине — по созданию установки с водородом. В Дубне физиками НРБ, ПНР и ЧССР ведутся также работы по лазерному съему информации в водородной стримерной камере. В последнем информационном бюллетене Лаборатории имени Э. Ферми в США сообщается о пионерских работах, выполняемых нами в 1970 годах совместно с физиками Ленинграда, и последних достижениях, получении следов в водородной стримерной камере при давлении 2 атм. Сейчас продолжаются работы по дальнейшему повышению давления и улучшению раз-

решающих свойств нового детектора. В нем регистрируются не самосветящийся стример, а интерференционные тенегранмы, получающиеся при освещении стримеров импульсным лазерным светом.

**ПОСТАНОВКА ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАДАЧИ** в описываемом эксперименте связана с инициативой академика Я. В. Зельдовича, ведущего специалиста в области астрофизики. По мнению академика и его сотрудников, поглощение антипротонов гелием может дать некоторые новые данные о происхождении дейтерия во Вселенной, о присутствии в начальной фазе развития Вселенной антивещества или первичных черных дыр. Физиков-ядерщиков поглощение антипротонов гелием и другими легкими ядрами интересует и по ряду иных причин — слабой

и потребуются многолетние исследования как в Дубне, так и в ЦЕРН, чтобы внести в нее ясность.

Дирекция ОИЯИ и дирекция Лаборатории ядерных проблем вложили много сил в поддержку программы АНГЕЛ, и она может успешно развиваться теперь и в Дубне, и в ЦЕРН.

**ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА** в ИФВЭ будет использован антипротонный канал, имеющийся в этом научном центре. При полной интенсивности медленного выведенного протонного пучка он может давать свыше 20 тысяч антипротонов в импульсе. Включение бустера позволит поднять эту величину еще в 10 раз. Наиболее сложная проблема заключается в организации хорошей защиты. Именно это огра-

нов при импульсе 600 МэВ/с и ниже.

Основная установка — стримерная камера с магнитом и лазерным освещением — налаживается сейчас в Дубне. Мы рассчитываем при настройке оптической части установки на помощь чехословацких специалистов-оптиков под руководством М. Малы.

Магнит и все основные элементы установки должны быть размещены на пучке в начале 1982 года. Здесь будут проведены главные наладочные работы, в том числе измерение магнитного поля, калибровка счетчиков триггера. В размещении и наладке этой аппаратуры необходима большая помощь СНЭО.

Информация с установки будет поступать в виде фотопленки (400 кадров в час) и магнитной ленты, на которой записываются амплитудные и временные показатели системы триггера. Для эффективной обработки данных необходимо снабдить ЭВМ-СМ-3, на которой будет производиться запись, магнитофонами, ведущими запись на нормальные кассеты СДС. И в деле эксплуатации ЭВМ, ее совершенствования нужна активная поддержка сотрудников СНЭО.

**ОБРАБОТКА ФИЛЬМОВОЙ ИНФОРМАЦИИ** будет проводиться на просмотрово-измерительных устройствах ЛВТА. На лазерной стримерной камере изображение стримера получается на малочувствительной (3-5 единиц ГОСТ) пленке с большой контрастностью (много лучше, чем в обычной стримерной камере), гораздо меньше по размеру стримера (в 3-4 раза меньше, чем в стримерной камере). Это позволяет рассчитывать на применение имеющихся в ЛВТА автоматических приборов сканирования.

При фотографировании событий будет получаться в 20-30 раз больше бесплодных снимков, которые необходимо отбросить при просмотре. Общее число их составит около 10<sup>5</sup>, что не является серьезной проблемой при обработке. Это нормальное число фотографий, которое мы ранее просматривали в эксперименте П-ЧФ.

На аппаратуре в ЦЕРН запись информации должна осуществляться в два этапа. На первом этапе информация будет поступать в виде обычных стереофотографий. На втором этапе на установке предусматривается телевизионный съем информации, тогда будут использоваться видеоманитроны и затем обычные магнитофоны типа СДС. Обработка этой информации также планируется с привлечением возможностей ЛВТА ОИЯИ.

Профессор Ю. ЦЕРБАКОВ,  
начальник сектора  
Лаборатории ядерных проблем.

## Широкая программа экспериментов

изученности, возможности наблюдения одно-ядерного поглощения, изучения барьон-антибарьонных резонансов свободных и связанных антибарьон-барьонных систем в ядерном веществе. Последнее важно для построения моделей ядра как кваркового мешка, рассматриваемого теоретиками под руководством профессора А. Н. Тихонякина.

Существование и типы антибарьон-барьонных систем были предметом широкой дискуссии, состоявшейся недавно на совещании по малонуклонным системам в Дубне. Имеются различные теоретические подходы, подтверждающие (группа И. С. Шапиро, ИТЭФ) и отвергающие существование узких резонансов. В настоящее время эксперимент дает противоречивые результаты, поэтому необходимы новые опыты, которые позволили бы прийти к определенным заключениям в этой интересной области физики элементарных частиц.

Вопрос о существовании антибарьон-барьонных систем был рассмотрен также американским физиком Д. Чью с сотрудниками в рамках кварковой дуальной модели. Антибарьон-барьонная система представляется здесь в виде группы из четырех кварков, в отличие от шестикварковой системы, принимаемой в простой потенциальной модели. Кварковая дуальная модель пока не дает столь яркие предсказания, как следует из модели И. С. Шапиро.

Таким образом, намеченная программа опытов охватывает широкую проблематику

начивает сейчас получение интенсивностей, больших, чем имеются в настоящее время в ЦЕРН. При имеющейся защите максимальная допустимая интенсивность протонов, падающих на мишень, может составлять только 5·10<sup>10</sup> Р/цикл. Интенсивность антипротонов при этом будет около 200 в цикле. Если учесть потери при транспортировке пучка, потери при торможении, эффективность системы триггера, то один полезный запуск, при котором будет регистрироваться событие с вылетом медленной частицы, лежащее в горизонтальной плоскости камеры, придется на 150 циклов ускорителя. Таким образом, 10<sup>3</sup> полезных событий могут быть получены за 400 часов. Это достаточно приемлемый темп, но, конечно, было бы хорошо увеличить его, учитывая возможность существования значительных резервов в интенсивности первичного пучка.

Опытное производство ОИЯИ ведет в настоящее время работы по изготовлению магнитов для этого пучка, в нашем секторе подготавливаются счетчики и пропорциональные камеры.

Мы своевременно получили вычислительную машину СМ-3, она уже доставлена в ИФВЭ, и можно начинать все работы по установке электроники и системы связи с ЭВМ.

В 1981 году мы планируем осуществить первые наладочные работы и произвести вывод пучка медленных антипрото-

В одиннадцатой пятилетке развитие науки и техники должно быть в еще большей мере подчинено решению экономических и социальных задач советского общества, ускорению перевода экономики на путь интенсивного развития, повышению эффективности общественного производства. Исходя из этого, в «Основных направлениях экономического и социального развития СССР на 1981—1985 годы и на период до 1990 года» определена задача — всемерно содействовать дальнейшему развитию массового творчества изобретателей и рационализаторов.

## Курсом технического прогресса

На собрании городского актива рационализаторов, изобретателей и новаторов производства с докладом выступил председатель совета ВОИР Дубны В. Д. Калагин. Он рассказал об итогах работы рационализаторов и изобретателей города в 1980 году и за отчетный период деятельности городского совета ВОИР (1977—1980 гг.), о задачах на 1981 год.

В годы X пятилетки значительно возрос уровень и объем рационализаторской и изобретательской деятельности в Дубне. Увеличилось число авторов рационализаторских предложений и изобретений. Почти вавоз возрос объем экономического эффекта от внедрения рационализаторских и изобретательских предложений и в организациях города было использовано 2056 рационализаторских и 87 изобретений с общим экономическим эффектом 1,5 млн. рублей.

По итогам социалистического соревнования за достижения лучших показателей в изобретательской и рационализаторской работе среди городов и районов Московской области за первое место Дубна в 1980 году рационализатором и изобретателем Дубны присуждено второе место. По итогам года новаторы города завоевали третье место в области.

Анализируя деятельность и успехи новаторов различных предприятий и организаций города, В. Д. Калагин отметил, в частности, что резко возрос по сравнению с 1979 годом экономический эффект от внедрения рационализаторских предложений и изобретений в ОИЯИ. В 1980 году коллектив Института значительно перевыполнил план по этому показателю.

Лучшим изобретателем ОИЯИ в 1980 году признан Ю. Н. Покотиловский, получивший 10 положительных решений на изобретения, из них два в 1980 го-

ду, и внедривший два изобретения, из них одно также в 1980 году. Звания лучшего рационализатора ОИЯИ за 1980 год удостоен А. П. Кириллов, имеющий на своем счету 51 использованное предложение, в том числе в 1980 году — восемь с экономическим эффектом 1,8 тыс. рублей.

В обсуждении отчетного доклада приняли участие председатели советов ВОИР предприятий и организаций города, активисты общества.

Большой группе изобретателей Дубны на собрании были вручены нагрудные знаки «Изобретатель СССР». Среди награжденных грамотами ГК КПСС, городского совета и ГК ВЛКСМ — начальник патентного отдела ОИЯИ Э. В. Козубский. По итогам работы за 1980 год Институту присвоено звание «Лучшее предприятие города по изобретательству». Диплом о присвоении этого звания был вручен главному инженеру — заместителю директора ОИЯИ Ю. Н. Денисову. Коллектив ОИЯИ занесен в Летопись трудовой славы города. На конференции были также вручены награды лучшим изобретателям и рационализаторам города. Лучшим изобретателем города по итогам 1980 года признан Г. С. Полищук (объединение «Радуга»), лучшим молодым изобретателем — Ю. В. Никитенко (ОИЯИ); званием лучшего рационализатора города удостоен В. В. Горбачев (СМУ-5), лучшего молодого рационализатора — В. М. Романов (ОИЯИ).

Собрание избрало новый состав городского совета ВОИР.

В работе собрания городского актива рационализаторов, изобретателей и новаторов производства приняли участие секретарь Дубненского ГК КПСС В. Г. Калининский и заведующий отделом ГК КПСС И. В. Гурко.

В. НАДЕЖДИНА.



## КАЖДЫЙ ДЕНЬ — В ПОИСКЕ

Валентина Васильевна засыпает в экструдер очередную порцию гранул. Ровный вал работающего пресса на секунду обрывается, пресс сдавливает гранулы. Прозрачная струйка расплавленного полистилена медленно ложится в форму. Когда первая половинка формы наполняется, Борис Николаевич Титов переносит ее на гидравлический 500-тонный пресс и берет вторую. Проходит около двадцати минут, в течение которых заполняется вторая полусфера. Титов переносит и ее под пресс, устанавливает на нее первую половинку формы, свивчивает — пресс опускается, форма закрывается, дорн входит в расплавленный полистилен, выдавливая его излишки. Их Борис Николаевич обрезает ножом: потом пойдут в дело — на другие изделия. Два часа пресс-форма будет оставаться под прессом, затем ее перенесут на радиатор, и еще через два часа разберут. В руках у Бориса Николаевича окажется идеально ровный полистиленовый шар. Уникальный шар...

Эта технология была разработана Борисом Николаевичем Титовым, одним из ведущих новаторов Опытного производства.

Был выбран определенный режим расплава полистилена — в зависимости от марки полимера. Был подобран температурный режим охлаждения; ведь если охладить шар слишком быстро, полистилен «сядет» и его мгновенно разорвет. Кроме того, если охладить шар просто в форме, он сожмется и отойдет от стенок, тепло будет передаваться через слой воздуха неравномерно, шар выйдет неровным. Для отвода тепла внутри было применено специальное устройство — дорн. Дорн со скотчем сократил время нахождения одного шара под прессом, был введен радиатор, на котором шар «доостывает» после пресса еще в течение двух часов. Пресс-форму Борис Николаевич сконструировал также сам.

Надо ли говорить, какие трудности встретились на пути к вер-

ной технологии, малейшее отклонение от которой приводило к браку, сколько было неудач и как порой хотелось бросить все? А ведь ломать голову над этой проблемой в обязанности Бориса Николаевича не входило. И тем не менее думал, рассчитывал, испытывал, снова думал, и снова рассчитывал, и снова испытывал. Надлюдик высшей квалификации, пошел в ученики к токарю, сдал на разряд, чтобы иметь право встать к токарному станку и своими руками попробовать отточить шар. Да всего и не назывешь, что мучило и не давало покоя, что передумливалось и пробовалось десятки раз, прежде чем было преодолено, прежде чем получился первый шар — монолитный, ровный, чистый, такой, какой нужен.

Помог Борису Николаевичу Титову преодолеть этот путь коллектив мастеров А. А. Быков и В. К. Богачук, токарь Е. А. Кумачкин. Сам замечательный рационализатор, Евгений Александрович Кумачкин стал наставником Б. Н. Титова в токарном деле, все раз приходил на помощь советом и делом. В паре они и ведут сейчас токарную обработку шаров.

Первая партия нейтронных замедлителей была изготовлена на Опытном производстве два года назад. Сегодня в Институте — на У-400, ИБР-2, в корпусе 205 действуют дозиметры нейтронов с замедлителями из полистилена, сделанными руками Б. Н. Титова и его помощника Валентины Васильевны Крутиковой. А потребность в них все растет. Сейчас Борис Николаевич выполняет новый большой заказ — для Лаборатории высоких энергий, для установки «Ф», для Протонина. Он уверен: работа с нейтронными замедлителями не разовая, в ней остается еще очень много несделанного — как технически, так и организационно (надо заметить, что процесс изготовления шаров на имеющемся оборудовании весьма трудоемок, производительность труда низка — два шара в день, и не исчерпав технологию, необходимо искать пути решения этих проблем). Остается в ней и много интересного, а это — главное для новатора. Он вновь ставит перед собой вопросы и вновь ищет на них самые точные ответы. Значит, завтрашний день принесет новые творческие находки.

В. ФЕДОРОВА.

### ◆ НАШИ КОНСУЛЬТАЦИИ

## ПРАВА И ЛЬГОТЫ НОВАТОРОВ

Авторы открытий, изобретений и рационализаторских предложений, а также лица, содействующие изысканию, защите и использованию изобретений и рационализаторских предложений, имеют ряд прав и льгот. Как это отражено в законодательстве Союза ССР?

Право на открытие и изобретательское право выделены в специальные разделы Гражданского кодекса РСФСР (соответственно статьи 517—519 и 520—526), а защита изобретательских прав посвящена часть 2 статьи 141 Уголовного кодекса РСФСР (соответствующие статьи имеются и в кодексах союзных республик). В Положении об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях правам и льготам авторов научно-технических достижений посвящен целый раздел (VIII), следующий раздел (IX) касается защиты прав на открытия, изобретения и рационализаторские предложения, а еще один раздел (X) посвящен премированию за содействие изобретательству и рационализации.

Юридической основой прав изобретателя является авторское свидетельство на изобретение — охраняемый документ, введенный впервые в соответствии с декретом Совнаркомом, подписанным 30 июня 1919 года В. И. Лениным. В отличие от буржуазного патента на изобретение, удостоверяющего монопольное (исключительное) право его владельца на использование изобретения, авторское свидетельство закрепляет право авторства за действительным изобретателем, предоставляя государству право использо-

вания изобретения. Этим достигается гармоничное сочетание личных интересов автора изобретения с интересами всего общества.

Как подразделяются авторские права?

Права и льготы творцов новых охраноспособных технических достижений можно подразделить на личные и имущественные.

К личным правам относятся прежде всего право авторства, право изобретателя и рационализатора на запись в их трудовых книжках сведений обо всех использованных изобретениях и рационализаторских предложениях с указанием полученного положительного эффекта. Авторы использованных в производстве изобретений, а также лица, которым присвоено почетное звание заслуженного рационализатора республики, имеют право на внеконкурсный прием в высшие учебные заведения страны. Авторы заявок на изобретения и заявлений на рационализаторские предложения имеют право на оказание им безвозмездной технической и юридической помощи в оформлении заявочных материалов, а также некоторые другие преимущественные права. К личным правам относятся также право автора изобретения на присвоение созданному им изобретению собственного имени или специального названия, право изобретателя на по-

лучение и ношение нагрудного знака установленного образца.

В качестве примера можно сказать, что в ОИЯИ личные права изобретателей и рационализаторов реализуются достаточно широко. Отдел кадров производит соответствующие записи в трудовых книжках. Есть случаи, когда изобретению присваивается имя изобретателя (например: «Способ Богача для измерения величин и градиента магнитного поля»). Авторам новых технических решений систематически и безвозмездно оказывается помощь и высококвалифицированными специалистами — сотрудниками патентного отдела, и общественниками — уполномоченными бригад, экспертами, активистами организации ВОИР. Кроме того, сотрудникам Института, внесшим соответствующий вклад в развитие изобретательской или рационализаторской деятельности, могут быть присвоены звания «Почетный изобретатель ОИЯИ» и «Почетный рационализатор ОИЯИ».

Какие права относятся к имущественным?

В эту группу прав входят: право на вознаграждение, право на участие в работах по использованию изобретений и рационализаторских предложений в производстве, или в иных сферах деятельности, право на

сохранение заработной платы и всех трудовых льгот на время участия в работах по внедрению изобретения или рационализаторского предложения в производство, право на сохранение прежних норм выработки и расценок в случае их пересмотра после внедрения изобретения или рационализаторского предложения, право на освобождение от подоходного налога по сумме вознаграждения, не превышающей 1000 рублей за одно изобретение или предложение.

Заслуженные изобретатели и рационализаторы республик, авторы открытий, а также авторы изобретений и рационализаторских предложений, имеющих большое народнохозяйственное значение, приобретают право на дополнительную жилую площадь наравне с научными работниками.

Изобретатели, рационализаторы, авторы открытий — сотрудники ОИЯИ, естественно, пользуются имущественными правами, предоставляемыми им законом. Так, например, только в 1980 году сотрудникам Института были выплачены вознаграждения за 33 использованных изобретения, средний размер вознаграждения за одно изобретение составил 429 рублей (минимальный — 160 рублей, максимальный — 1350 рублей). Несколько авторов новшеств, имеющих большую ценность, пользуются правом на дополнительную жилплощадь.

Консультации вел  
Н. С. ФРОЛОВ,  
старший инженер  
патентного отдела ОИЯИ.

**В ЭТИ ДНИ  
ОТМЕЧАЕТ  
СВОЕ 25-ЛЕТИЕ  
ДУБНЕНСКАЯ  
МУЗЫКАЛЬНАЯ  
ШКОЛА № 1**



## Здесь живут мои друзья

Куда бы ни заносила вас судьба в концертных странствиях, как бы трудно ни было в извечном гастрономическом одиночестве, но если вы попали в музыкальную школу, — невольно возникает ощущение, что вы находитесь в своей родной среде. В зале на стенах портреты — Бах, Моцарт, Шопен, Чайковский... Прекрасные лица! Они знакомы с детства и сопровождают вас всю жизнь. С ними вы дома в своем кругу — в большой разновозрастной семье музыкантов. И может быть, в том-то и главное: музыка, как и любовь, «все возрасты покорны». Поколения естественным сменяют друг друга. И наверное, нигде как в музыкальной школе не ощущается так явно это великое течение времени: к музыке приходят самые маленькие, приходят впервые в жизни, так же, как некогда робко в первый раз подошли к ней и вы.

Дубненская музыкальная школа стала для меня на долгие годы именно этим привычным и родным домом. Все здесь мне дорого и знакомо издавна: чистые, неповторимые в своей новизне детские лица и приветливые улыбки моих коллег — дубненских музыкантов, увлеченно работающих с детьми, доброжелательно встречающих вас Татьяна Ивановна и Прасковья Дмитриевна, выдающие ключи от классов, директор школы Александр Денисович Фоменко. Хочу воспользоваться возможностью выразить ему свое глубокое восхищение. Меня всегда интересовало, в чем же все-таки заключается

талант руководителя? Вероятно, главное, с чего начинается искусство управлять людьми, — это любовь к тем, кто вверен твоему попечению. Александр Денисович воспринимает школу и педагогов как неотъемлемую часть своей собственной жизни. Он считает, что обязан и делает все для того, чтобы в школе было уютно, чтобы педагоги жили одной дружной семьей, чтобы дети любили приходить в свою школу. Прекрасный талант оstarься неравнодушным!

Не однажды мне случалось приходить в воскресенье в пустую тихую школу. Уверенная, что в здании никого нет, я вдруг неожиданно обнаруживала там Александра Денисовича, который занимался в одном из классов... столярными работами. Он, оказывается, собственноручно изготавливал шкафы и полки для нот, то есть делал то, что хороший хозяин и глава семьи делает для своего дома в воскресный день.

И еще вспоминаются слова одной из преподавательниц школы, матери двух сыновей. «Если бы не Александр Денисович, мне бы одной было невероятно трудно вырастить своих мальчиков. Сколько заботы, внимания за эти годы он проявил по отношению к нам...»

Какой редкий дар имеет дирижером в партитуре сложнейших взаимодействий, разных человеческих характеров (а это не просто в любом коллективе). Уметь воздать должное каждому, увидеть инди-

видуальное, не просмотреть подлинное, человеческое, легко ранимое...

В Дубненской музыкальной школе работают отличные музыканты, кипит творческая жизнь: конкурсы, прослушивания, отчетные концерты. Педагоги постоянно и много играют сами. Здесь нет застоя, благополучного равновесия и споконьятия — все к чему-то стремится. Увлеченность, в которой есть нечто очень молодое, горячее, отличает Ирину Николаевну Захарову, музыканта по-настоящему талантливого, обладающего высокой культурой. Ее личность во многом определяет дух подлинной интеллигентности, который характерен в целом для школы. С живым интересом работают Ирина Львовна Оганесян, Буся Борисовна Луговер, Ольга Владимировна Цинова, Нинель Тихоновна Олейник и многие другие. Незаменимым человеком для школы стала Елена Васильевна Матюшина — заведующая учебной частью. Как любят этих педагогов дети!

За долгие годы моего знакомства со школой я сроднилась с ней и радуюсь ее успехам и достижениям, своей причастности к ее делам. И накануне 25-летия школы мне искренне хочется поздравить всех, кто в ней работает, с этой «серебряной» датой, пожелать им доброго пути!

**Профессор Московской государственной консерватории  
В. ГОРНОСТАЕВА,  
заслуженная артистка РСФСР.**

## Слово педагогам — выпускникам школы

**Лариса КОНАКОВА** (первый выпуск — 1964 год): Школьные годы — это самые дорогие воспоминания детства, годы, когда формируются твои мировоззрение, отношение к людям, к жизни, когда ты выбираешь свою будущую профессию. Время учебы в музыкальной школе приблизило меня к искусству, к волшебному, неисчерпаемому миру звуков и образов. Бескорыстная любовь педагогов школы к своей профессии, их требовательное отношение к детям воспитало во мне любовь к музыке, которая стала теперь делом моей жизни.

**Светлана ФОМИЧЕВА** (выпуск 1966 года): В музыкальную школу я пришла по желанию родителей и сначала не очень-то хотела заниматься. Потом вдруг стало интересно, хотелось играть много. От школьных занятий у меня осталось, пожалуй, главное — большая любовь к музыке, желание заниматься только этим. Ну, а когда было предложено работать в родной школе, испытала просто неописуемое чувство радости и, конечно, ответственности от того, что буду работать рядом со своими бывшими учителями.

Играть — это одно, а вот суметь передать, донести свои чувства, переживания, прекрасное звучание музыкального произведения до ребенка — совсем другое. И я очень рада, что в нашем коллективе работают преподаватели с большой педагогической мудростью и делятся они ею щедро. С удовольствием посещаю уроки Н. Т. Олейник и других, с большим уважением отношусь к советам Г. Г. Фоменко. Работая в школе, я еще больше, чем в годы учебы, поняла, что мои учителя, теперь коллеги — тонкие, чуткие и умные люди.

**Надежда РОССИЙСКАЯ** (выпуск 1971 года): Первое чувство, которое испытала, когда после окончания Пушкинского музыкального училища была приглашена работать в родную школу, — неуве-

ренность, ведь рядом будут твои педагоги, казалась, не появится той самостоятельности, к которой стремилась. Но с первых же дней стала относиться как ко взрослому, самостоятельному человеку, педагогу, а та опека, которой страшилась, оказалась дружеским участием, товарищеской помощью. С благодарностью думаю теперь о своих наставниках Елене Васильевне Световой, Ирине Николаевне Захаровой, моем первом учителе Татьяне Васильевне Минкиной.

С того первого дня прошло уже шесть лет, появился определенный опыт, педагогические знания. Вот уже второй год я веду подготовительную группу в школе, занимаюсь с малышами — огромное удовольствие. И очень благодарна за ту помощь, которую мне оказывает в этом преподаватель теоретических дисциплин в школе Елена Васильевна Светова: мы вместе составляем планы, проводим занятия, обсуждаем разные проблемы.

**Вера ТИМОШЕНКО** (выпуск 1970 года): Как приятно было попасть в коллектив, где царит атмосфера взаимопонимания между педагогами, большой увлеченности своим делом. Я очень благодарна Галине Гавриловне и Александру Денисовичу Фоменко, другим учителям за ту помощь и поддержку, которые они оказали мне в первые годы работы. Многим я обязана Ирине Николаевне Захаровой. Общение с ней буквально совершило переворот в моем понимании и отношении к музыке, оказало значительное влияние на мое становление и как музыканта, и как личности. Ее педагогические принципы очень близки мне и я стараюсь опираться на них в своей работе.

Счастлива, что выбрала путь музыканта. И хотя на этом пути много трудностей и совсем мало каких-то моментов удовлетворенности своей работой, все-таки даже ради этих коротких мгновений стоит и жить, и работать.

## В мире музыки и детства

В год образования Объединенного института в Дубне была открыта и детская музыкальная школа. Ее первым директором стала выпускница Государственного музыкально-педагогического института имени Гнесиных Алла Леонидовна Китарева. Сколько энергии и энтузиазма потребовалось, чтобы создать тогда небольшой педагогический коллектив, провести набор учащихся и разместить всю школу в четырех классах средней школы № 6. Уверенная в необходимости развития музыкальной культуры в научном центре, Алла Леонидовна сумела убедить в этом и других: вскоре для занятий был выделен прекрасный коттедж — сегодняшнее здание школы с дополнительно пристроенным затем трехэтажным

учебным корпусом и концертным залом.

С 1963 года по сегодняшний день Алла Леонидовна — бессменная заведующая струнным отделом. Многие ученики ощутили за это время радость от общения с прекрасным педагогом, почувствовали ее теплоту, заботу, приветливость. Вместе с советскими ребятами хорошую музыкальную подготовку в классах Китаревой получают и дети из Венгрии, Вьетнама, ГДР, Монголии, Чехословакии. Всем известно, что скрипка — трудный инструмент, но даже на первых порах малыши исполняют незамысловатые пьесы, этюды очень музыкально, вдумчиво, чувствуется опытная рука педагога, который своей основной задачей считает

приобщение детей к музыке, к доброту.

Гордостью школы стали ее выпускники Володя Белушкин, Саша Рубинский, Надя Спирня. Сейчас Володя — воин Советской Армии, Александр — студент МИФИ, учится в МГУ Елена Воробьева. Окончив в прошлом год музыкальную школу, с удовольствием продолжает играть в школьном оркестре Пресперия Мартин. И пусть ученики Аллы Леонидовны не забывали для себя профессию музыканта. Они веселые, общительные, интересные люди, с радостью участвуют в художественной самодеятельности, в домашних вечерах и на всю жизнь сохраняют чувство прекрасного, любовь к музыке.

**Л. НИКИТИНА.**



Более 10 лет работает в музыкальной школе Ирина Николаевна Захарова, с 1971 года она — заведующая фортепианным отделом.

Это деятельный и энергичный педагог, она выступала с концертами не только в Дубне, но и в Москве, Риге, Тбилиси, Ереване, Минске, в городах Чехословакии.

Музыкальными знаниями, опытом, мастерством Ирина Николаевна щедро делится со своими воспитанниками. Около 20 выпускников поступили в высшие и средние учебные заведения, ее ученики постоянно занимают призовые места в городских и областных конкурсах. Четвертый год подряд успешно выступают в конкурсах и фестивалях и Юля Пеллпас.

На снимке: репетиция перед концертом.

## КАЖДАЯ ВСТРЕЧА — ПРАЗДНИК

Тесная дружба связывает личный состав Воляжского военного строительного-технического училища с коллективом дубненской музыкальной школы № 1. Скоро исполнится восемь лет с тех пор, как по инициативе директора школы А. Д. Фоменко в нашем училище на общественных началах был создан факультет музыкальных знаний, преобразованный впоследствии в университет культуры. Университет включает в себя три факультета. Занятия на одном из них — факультете музыки проводит педагог музыкальной школы. Не считаясь со временем, с большим интересом и энтузиазмом они помогают курсантам постигнуть мир музыкальных образов, познакомиться с различными видами музыкальных произведений, учат слушать и понимать музыку. Общение с прекрасным пробуждает у будущих офицеров жажду знаний, творчества, помогает в организации содержательного досуга молодых воинов. В том, что многие курсанты учи-

лица принимают активное участие в художественной самодеятельности, также большая заслуга наших шефов — педагогов музыкальной школы. В училище вот уже шесть лет существует хор, руководит которым Диана Николаевна Минаева.

В составе академического хора Дома культуры «Мир» мы добились высокого знания — народный коллектив и стали лауреатами первого Всесоюзного конкурса самодеятельного художественного творчества трудящихся. Танцевальной группе также присвоено звание народного коллектива. Все участники художественной самодеятельности являются слушателями факультета музыкальной школы, ведет педагог музыкальной школы Лариса Леонидовна Конакова. Теплые слова благодарности хочется сказать ей за ту энергию, силы и знания, которые она вкладывает в дело эстетического воспитания будущих командиров.

Каждый год в мае педагоги и учащиеся музыкальной школы выступают перед курсантами с отчетным концертом. И в этом году мы с нетерпением ждем новой встречи с этим творческим коллективом, ведь все концерты выполняются в настоящий праздник музыки.

**В. РЫКОВ,**  
начальник клуба ВВСТУ.

# И СНОВА ЧЕМПИОНЫ



Закончился хоккейный сезон 1980—1981 годов. Хоккеисты ОИЯИ вновь стали абсолютными чемпионами области в клубном зачете. Мужская команда «Наука», заняв первое место в зоне и второе — в области (вперед она пропустила только команду «Текстильщик» из Павловского Посада), подтвердила, что остается на ведущих позициях. Успех спортсменов разделяют их тренеры В. А. Кислов, П. И. Клопов и В. Ф. Царев.

В течение всего сезона хоккеисты Института лидировали и своей зоне, а ведь против чемпионов всегда играют «жестко». Но поэтому и приятно вновь оказаться впереди всех. В целом мужская команда «Наука» на протяжении сезона показывала интересную, результативную игру, хотя некоторые спортсмены все же играли намного ниже своих возможностей. Незаменимо, во всех матчах, демонстрировали отличную игру Николай Лазарев, Юрий Мельников, Геннадий Поленников, с оценкой «отлично» провел весь сезон страж ворот «Науки» Виктор Клопов. В юно-

шеской команде свои лидеры — Олег Заботин и Михаил Дмитриев, в детской — Владимир Изотов и Алексей Тихонов.

Но, безусловно, свой вклад в победу внесли все хоккеисты, и все они достойны благодарности. Пожелаем же нашей команде успехов и в следующем сезоне, а он обещает быть очень трудным. Впервые в области будет создана высшая лига из десяти команд, по пять команд из каждой зоны, куда войдет и наша команда.

Хотелось бы выразить большую благодарность от имени хоккеистов всем работникам стадиона, трюсовету ДСО, ОМК и руководству Опытного производства ОИЯИ за помощь в проведении соревнований.

**Г. ТИТОВ,**  
председатель бюро  
секции футбола-хоккея.

## Для развития спорта

20 октября минувшего года «Спортлото» отметило свой десятилетний юбилей, и смело можно сказать, что за этот период все виды спортивных лотерей прочно вошли в нашу жизнь, ибо спортивные лотереи — это не только игра. Это — строительство, реконструкция и капитальный ремонт спортивных сооружений, хорошо организованные спортивные мероприятия и праздники, развитие массового спортивного движения.

Свой скромный вклад в развитие советского спорта вносит и Дубненское агентство «Спортлото», в котором трудятся два штатных работника. В июле этого года наше агентство отметит свое пятилетие. Какой же объем работы осуществлен за этот период и каковы задачи на будущее? На этот вопрос можно ответить коротко: сделано много, но предстоит сделать еще больше, тем более, что на собрании физкультурного актива города, состоявшемся в марте этого года, отмечалось, что для дальнейшего развития физкультуры и спорта в Дубне необходима укрепление материальной базы. И мы постараемся еще с большей ответственностью сделать должный вклад в развитие спорта в нашем городе.

Мы обслуживаем 25 точек реализации билетов в Дубне и Гадломском районе. Открыто 4 специализированных киоска: три — в Дубне и один — в Запрудне. Немалую помощь в укреплении нашей базы в Дубне оказал Объединенный институт ядерных исследований. Силами РСУ построено три специализированных киоска «Спортлото», которые установлены в разных микрорайонах города. Оказывают нам поддержку на протяжении всего этого времени исполком горсовета, комсомольский актив ОИЯИ, объединения «Радуга», ВВСТУ, СМУ-5, а также коллектив физкультуры «Волна», завода «Тензор» и другие. Популярность «Спортлото» растет: за период с 26 июня 1976 года реализовано всех видов спортивных лотерей на сумму 555 271 рубль 80 копеек, т. е. более чем на полмиллиона рублей.

Если за 1 месяц 1976 года в среднем реализовывалось билетов на сумму 4,5 тысячи рублей, то за 1 месяц 1981

года — на 16,4 тысячи рублей. Работа Дубненского агентства в IV квартале 1979 года была отмечена грамотой Московского зонального управления спортивных лотерей и вымпелом за II место в социалистическом соревновании среди агентств Московского области. В IV квартале 1980 года стали победителями соревнования и также награждены грамотой. Нам вручена Почетная грамота Московского зонального управления спортивных лотерей и за I место в целом за 1980 год.

Как известно, Совет Министров СССР одобрил предложение Спорткомитета СССР о проведении с 1 января этого года постоянно действующих спортивно-числовой лотерей «Спортлото» и спортивной денежно-вещевой лотереи «Спринт». По этому вопросу есть и специальное решение исполкома Мособлсовета. Задачи перед нами стоят большие, и для их выполнения представляются особенно полезными постоянные контакты в работе с городским спорткомитетом. Очевидно, было бы целесообразно заслушивать информацию о работе агентства на заседаниях комитета, да и нам, работникам агентства, было бы полезно иметь постоянную информацию о постановке физкультурно-спортивной работы в городе, о имеющихся трудностях, достижениях. Это помогло бы в нашей работе по пропаганде спорта. Кстати, в названном решении исполкома Мособлсовета отдельным пунктом указывается, что Комитет по физической культуре и спорту должен также уделять внимание работе по привлечению спортивных организаций к пропаганде и реализации билетов спортивно-числовых лотерей.

Забота о здоровье людей неотделима от развития физкультуры и спорта, сказал на XXVI съезде КПСС тов. Л. И. Брежнев, физическая культура должна входить в повседневную жизнь широких слоев населения. Вместе с общественной и спортивными организациями мы приложим все силы, чтобы успешно выполнить эту важную задачу.

**Н. МАМАЙКИНА,**  
старший инструктор  
Дубненского агентства  
спортивных лотерей.

## Приглашает К С П

Что такое КСП? Ответить на такой вопрос несколькими словами невозможно. Это движение, объединяющее в своих рядах тысячи людей из клубов самодельной песни. Пусть не все из них пишут стихи или музыку, и даже не все поют, но все сближает поэтическое видение мира, музыка и самая главная, пожалуй, потребность человека — в духовном общении. Не остался в стороне от этого движения и наш город.

Первый конкурс самодельной песни, ставший теперь традиционным, был проведен в Дубне осенью 1976 года. С каждым годом интерес к конкурсу возрастал. Дубненцы стали не только гостеприимными его хозяевами, но и участниками. На последнем, пятом конкурсе наш город был уже представлен клубом самодельной песни, созданным в январе 1980 года при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ и Доме культуры «Мир».

Прошедший год был наполнен для нашего клуба множеством интересных событий. Самым важным из них было участие в весеннем московском слете КСП, собравшем несколько тысяч любителей песни. В июне дубненцы выступили на слете в Протвино. Наш клуб установил тесные контакты с КСП Московского института стали и сплавов, с клубом города Калуги. Не ограничиваясь рамками песни, дубненский КСП в День науки поставил в малой сцене Дома культуры «Мир» спектакль по своему сценарию, осенью мы приняли участие в слете туристов.

Сегодня, 8 апреля, дубненский клуб самодельной песни приглашает вас на вечернюю встречу. Вы услышите записи песен в исполнении известных бардов, сможете поговорить и поспорить и, если захотите, спеть сами. Может быть, кто-то из вас захочет стать членом нашего клуба.

Встреча состоится в 19.30 в правом зале Дома культуры «Мир».

**С. РАКИТАНСКИЙ,**  
член клуба.

## Природа и люди

### Губительный огонь

Часто весной на обочинах дорог, в лесу, там, где недавно лежал снег, горит прошлогодняя сухая трава. В большинстве случаев ее поджигают (да, но иногда эти поджоги палы) преднамеренно устраивают взрослые, полагая, что на пень лучше растет молодая трава. Это глубоко ошибочное мнение. Палы не обогащают, а обедняют почву, так как минеральные соли, содержащиеся в золе, легко растворимы и по большей части уносятся дождевыми водами. А старая трава и опавшие листья обогащают почву перегноем, которого так не хватает в наших нечерноземных краях. Именно в перегное, а не в золе, содержится наиболее необходимые для роста растений вещества.

В огне горящих трав гибнут мелкие животные, гнезда и выводки птиц, сгорают миллионы насекомых, семена растений. В итоге на больших площадях исчезают гвоздики, мышиный

## ◆ ПРЕМЬЕРА! ЗАКОН ПАРКИНСОНА

Сирил Норткот Паркинсон и его памфлеты «Закон Паркинсона», «Закон мисс Паркинсон» и другие широко известны по всем миру. У нас в стране эти памфлеты публиковались в журнале «Иностранная литература» в 1959 году, изданы отдельным сборником в 1977-м. По своему содержанию эти памфлеты — острая сатира на бюрократию, и английскую прежде всего.

Как и все остальное в нашем диалектически устроенном мире, бюрократия и несет в себе здоровье, организующее начало, и непрерывно обрастает наращениями, мешающими жить и работать. Предприняв попытку инсценировать «Закон Паркинсона», коллектив ДВСТА пытается в занимательной форме по-критиковать некоторые из наших недостатков, ведь критика и саморитика — движущая сила прогресса, не так ли?

Действие инсценировки происходит в Британском университетском институте, где строят реакторы и велосипедные стоянки, организуют конференции по универсальным взаимодействиям и часами встает в очереди в буфет в рабочее время, где строители быстро возводят стены, а штаты управления быстро растут...

Но, стоп! Не пересказывать же здесь содержание новой постановки ДВСТА. Спектакль состоится 11 апреля, начало в 17.30 и 20.00. Придете и сами все увидите. Билеты можно купить у культуртов, цена билета — 50 копеек: ДУСТ, как и прежде, намерен часть собранных средств передать в Фонд мира.

**Л. БЕЛЯЕВ.**



## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

8 апреля  
Лекция из цикла «Человек, мораль, право» — «Преступление можно предотвратить». Начало в 20.00.

9 апреля  
Цветной широкоэкранный художественный фильм «Большая — малая война». Начало в 19.00, 21.00.

9 апреля  
Университет профессорского активиста. Факультет профгруппа. Встреча с редакцией журнала «Советские профсоюз». Начало в 15.00.

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Поздние свидания». Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 19.00, 21.00.

10 апреля  
Дню советской науки посвящается. Встреча молодых ученых ОИЯИ с ветеранами Института. Начало в 15.00.

### СПОРТЗАЛ

11 — 13 апреля  
Тяжелая атлетика. Кубок Центрального совета физкультуры и спорта.  
Начало соревнований: 11 и 12 апреля — в 11.00 и 17.00; 13 апреля — в 17.00.

Водно-моторный клуб «Нуклон» извещает, что заключение договоров проводится в помещении инспекции по маломерному флоту (ул. Мира, д. 14, кв. 16) с 12.00 до 14.00 и с 15.00 до 18.30 ежедневно, кроме субботы и воскресенья. При себе необходимо иметь судовой билет и паспорт. Справки по телефону 4.60.96.

На работу в клуб любителей верховой езды требуется конюх.  
За справками обращаться по телефону 4.93.01 в любое время.

Совет Дома ученых.

**К ВОЗВЕДЕНИЮ ВЛАДЕЛЬЦЕВ СОБАК**  
Дубненская городская ветеринарно-санитарная станция будет проводить обязательные массовые прививки собакам:  
в институтской части города — 11 апреля с 11.00 до 14.00 в помещении городского общества охотников;  
в районе Б. Воли — 11 апреля с 14.00 до 16.00 в сквере гидросооружения;  
в левоберинской части города — 12 апреля с 10.00 до 14.00 в помещении дубненской горвет. станции.

**ВНИМАНИЮ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ**  
ОМК профсоюза организует гаражный кооператив по хранению личного автотранспорта в металлических гаражах. За справками обращаться в гаражную комиссию ОМК 15 апреля.

**ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД РЕШИЛ**  
Товарищеский суд автохозяйства вынес решение об объявлении общественного выговора с опубликованием в печати водителю И. М. Муравьеву за неоднократное нарушение норм поведения в быту.  
**В. КОЛОМИН,**  
председатель товарищеского суда автохозяйства

Общественный выговор с опубликованием в печати вынесен на заседании товарищеского суда Отдела главного энергетика МАШинисту азотного цеха А. А. Пакуро — он вышел на смену с опозданием на 30 минут, в нетрезвом состоянии, за что был отстранен от работы начальником смены.  
**А. ЗУЕВ,**  
председатель товарищеского суда.

Редактор С. М. КАБАНОВА

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23