



# НАУКА ДРУЖБА СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

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

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
28 декабря  
1983 г.  
№ 50  
(2669)  
Цена 4 коп.

## С НОВЫМ ГОДОМ, ТОВАРИЩИ!

Дубненский городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, исполком городского Совета народных депутатов, городской комитет ВЛКСМ сердечно поздравляют всех жителей города Дубны с Новым годом!

Минувший 1983 год был отмечен новыми трудовыми свершениями советских людей по укреплению экономического и оборонного могущества нашей Родины.

Трудящиеся нашего города, как и весь советский народ, добились определенных успехов в

выполнении решений XXVI съезда партии и последующих Пленумов ЦК КПСС.

Предстоит большая, напряженная работа трудовых коллективов по выполнению планов, социалистических обязательств четвертого года одиннадцатой пятилетки, претворению в жизнь задач, поставленных декабрьским [1983 г.] Пленумом ЦК КПСС.

Сердечно благодарим вас, дорогие дубненцы, за все то доброе, что было сделано вами в уходящем году. Желаем крепкого здоровья, счастья и новых успехов в труде, учебе, творчестве.

ГОРОДСКОЙ  
КОМИТЕТ КПСС

ИСПОЛКОМ  
ГОРОДСКОГО СОВЕТА

ГОРОДСКОЙ  
КОМИТЕТ ВЛКСМ

## Пятилетке — ударный труд ВКЛАД В ДЕЛО МИРА

Свыше 8 тысяч рублей перечислено сотрудниками ОИЯИ в течение 1983 года в Фонд мира. Это личные сбережения, премии за победу в социалистическом соревновании, сбор от концертов коллективов художественной самодеятельности, средства, заработанные на субботниках.

24 декабря на Опытном производстве ОИЯИ состоялся коммунистический субботник в Фонд мира. В нем приняли участие свыше 350 человек. Субботник проводился по инициативе фрезеровщика механо-энергетического бюро В. М. Сазонова. Эта инициатива была обсуждена на партийном и профсоюзных собраниях в трудовых коллективах Опытного производства и получила всеобщую поддержку.

24 декабря рабочие, инженерно-технические работники выполнили большой объем работ по сборке и монтажу различной радиоэлектронной аппаратуры, дрейфовых камер, по узлам установки СПИН,

изготовлению других заказов.

Субботник прошел организованно, с большим трудовым подъемом. Все заработанные в этот день средства будут перечислены в Фонд мира. А 120 инженерно-технических работников и служащих Опытного производства, не принимавших участия в субботнике, выразили желание перечислить в Фонд мира однодневный заработок. Таким образом, еще 3 тысячи рублей, заработанных сотрудниками Опытного производства, — это реальный вклад в дело укрепления мира на Земле.

В. ГУЛЯЕВ,  
секретарь партбюро  
Опытного производства.

## ВЫПОЛНЕНО ДОСРОЧНО

Накануне нового года коллективы лабораторий и подразделений Института рапортуят о выполнении социалистических обязательств третьего года пятилетки.

Досрочно выполнены социалистические обязательства коллективом научно-экспериментального отдела искрового спектрометра Лаборатории ядерных проблем.

13 декабря коллектив отдела рапортовал о выполнении лабораторного социалистического обязательства: «На статистике 92 тысяч событий, записанных на ленте суммарных результатов, провести парциально-волновой анализ данных по диссоциации К-мезонов с импульсом 40 ГэВс на сложном ядре».

В рапорте от 21 декабря сообщается о досрочном выполнении социалистических обязательств отдела по теме «Модернизация пятиметрового магнитного искрового спектрометра (установка МИС-2)». Так, изготовлены 30 пропорциональных камер для регистрации пучковых частиц. Разработаны и изготовлены опытные образцы двух типов высоковольтных генераторов. Модернизированы узлы фоторегистраторов и электронной системы управления, а также другая электронная техника.

## Навстречу выборам

Задачи партийных организаций, учреждений культуры города в связи с подготовкой и проведением выборов в Верховный Совет СССР в свете недавно принятого постановления ЦК КПСС были обсуждены на совещании идеологического актива города.

В партийных организациях Института широко развернута подготовка к выборам — открыты агитпункты, работает клуб избирателей. Руководителем агитколлектива ОИЯИ утвержден старший инженер Лаборатории ядерных проблем Е. Т. Кондрат. Утверждены также руководители агитколлективов головных партийных организаций.

## ПРИГЛАШАЕМ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

20 декабря в школе № 8 начал работу агитпункт. Организовано ежедневное дежурство агитаторов. В агитпункте есть телевизор, различные журналы, газеты, литература по выборам в Верховный Совет СССР, оформлены стенды, отражающие успехи нашей страны в развитии экономики и миролюбивую политику Советского государства.

Два иллюстрированных стенда посвящены истории развития, основным научным достижениям и перспективам Лаборатории высоких энергий и Отдела новых методов ускорения. В агитколлективе работают более 100 сотрудников ЛВЭ и ОНМУ.

Мы приглашаем всех избирателей в агитпункт. Массовые мероприятия проводятся по четвергам.

Н. АНИЩЕНКО,  
руководитель агитколлектива,  
старший научный сотрудник ЛВЭ.



## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ В сжатые сроки завершён монтаж новой электронно-вычислительной машины ЕС-1055 в Лаборатории высоких энергий.

○ 909 препринтов выпущил в этом году коллектив издательского отдела ОИЯИ. Одна из последних работ 1983 года — «Квантование супервисторов», авторы Л. Б. Литов и В. Н. Перушин (ЛТФ).

○ Первый в Лаборатории высоких энергий коллектив коммунистического труда — химическая группа — отметил свое тридцатилетие. За эти годы специалисты-химики передали ученым Института тонны пластических

цинтилляторов с заданными свойствами, которые успешно применяются в физических экспериментах.

○ 65-летию ВЛКСМ посвятили молодые ученые ЛТФ свою теоретическую конференцию. С приветственным словом к молодежи лаборатории обратился профессор Н. А. Черников.

○ Итогом работы комсомольского оперативного отряда микрорайона № 1 было посвящено отчетное собрание КООД. Комсомольцы избрали новый состав штаба, лучшие члены отряда были награждены.

○ Состоялась конференция культактива ОИЯИ. С от-

четом о работе правления Дома культуры «Мир» выступил председатель правления Ю. А. Батусов. Культурги лабораторий обсудили основные направления дальнейшего развития культурно-массовой работы в коллективах Института. Был избран новый состав правления Дома культуры.

○ Новогодний карнавал, организованный молодежным клубом совместно с бюро ВЛКСМ лабораторий высоких энергий и нейтронной физики, состоялся в минувшую субботу в кафе «Гриль».

# НАСТРОЙ НА ДЕЛА

ОБСТАНОВКА, в которой начала свою работу XVII отчетно-выборная конференция Дубненской городской организации КПСС, отличалась торжественностью и приподнятостью — многие трудовые коллективы города к 24 декабря рапортовали о выполнении плановых заданий третьего года пятилетки, сотни тружеников Дубны решили в день проведения партийной конференции выйти на свои рабочие места, чтобы перечислить заработанные средства для укрепления могущества нашей Родины, для укрепления дела мира. Своим конкретным трудовым вкладом они еще раз выразили одобрение и поддержку внутренней и внешней политики партии, Заявления Генерального секретаря ЦК КПСС, Президента Президиума Верховного Совета СССР Ю. В. Андропова. Знаменательно, что среди делегатов конференции было свыше тридцати передовиков производства, досрочно выполнивших задания XI пятилетки.

Многогранная работа городской партийной организации, коммунистов Дубны по выполнению решений XXVI съезда партии, последующих пленумов ЦК КПСС была всесторонне освещена в отчетном докладе ГК КПСС, в выступлениях делегатов.

Используя многообразные формы организаторской, массово-политической работы, горком партии и его отделы сосредоточили усилия городской партийной организации на решении ключевых проблем экономики и культуры, повышении боеспособности партийных организаций, воспитании у людей политической сознательности, трудовой активности, разрывании действенного социального соревнования.

Первый секретарь ГК КПСС Ю. С. Кузнецов отметил в докладе, что по ряду важнейших отраслей народного хозяйства на XI пятилетку в Дубне были разработаны целевые программы и их реализация подкреплялась организационными, идеологическими мероприятиями. Большая работа была проведена городским комитетом партии по повышению эффективности производства, его интенсификации, укреплению государственной, производственной и трудовой дисциплины.

Выполняя постановление ЦК КПСС и Плана Министров СССР «Об улучшении планирования и усилении воздействия хозяйственного механизма на повышение эффективности производства и качества работы», предприятия города провели необходимую подготовительную работу по совершенствованию плано-экономических показателей, переходу на новые методы хозяйствования.

Организаторская и идейно-политическая работа, проводимая ГК КПСС, партийными организациями, способствовала выполнению плановых заданий и социалистических обязательств трех лет пятилетки большинством предприятий и учреждений Дубны. В докладе были приведены конкретные примеры, свидетельствующие о достигнутых успехах, названы предприятия, завершающие третий год пятилетки с хорошими результатами, имена передовых рабочих.

Всесторонне охарактеризована работа научно-исследовательских, производственных коллективов, строительных организаций, учреждений торговли и бытового обслуживания населения, транспорта, связи, развитие народного образования и здравоохранения. Ю. С. Кузнецов отметил также, что городской комитет партии пока не добился того, чтобы целенаправленная работа по превращению в жизнь научно-технической и экономической политики партии, внедрению морально-психологического климата, обстановки товарищества, взаимопомощи, требовательности, в полной мере использовать права и обязанности, предоставленные Законом о трудовых коллективах.

На ионьском Пленуме ЦК КПСС отмечалось, что формирование нового человека неотделимо от самой энергичной и решительной борьбы с тунеядством, жадной наживой, спекуляцией, хищением социалистической собственности. Их причины следу-

ет искать не только в пережитках прошлого, но и в недостатках воспитательной работы. На предприятиях Дубны созданы советы и комиссии по профилактике нарушений, борьбе с пьянством, однако, подчеркнул докладчик, их работа зачастую формальна, не дает нужных результатов. Нуждается в совершенствовании и работа с населением по месту жительства.

Четко сознавая, что мы делаем первые шаги в большой долговременной работе по реализации решений ионьского Пленума ЦК КПСС, сказал Ю. С. Кузнецов, надо еще настойчиво направлять всю идейно-политическую работу на воспитание убежденных борцов за коммунистические идеалы.

В докладе была освещена работа городского комитета партии по совершенствованию стиля и методов партийной работы, идейного и организационного укрепления партийных рядов, работа комиссий контроля деятельности администрации. Задача партийных организаций состоит в том, чтобы работа комиссий контроля деятельности администрации обеспечивала еще большее приближение партийной работы к

практическим делам экономического и социального развития, воспитанию у руководящих кадров и рядовых работников высокой ответственности за дела в своих коллективах.

В докладе говорилось о всех сторонах деятельности городской партийной организации с принципиальных позиций, обращая особое внимание на недостатки и указывая пути их устранения. Выступления делегатов отличались такой же деловитостью и конкретностью. На конференции выступили секретарь парткома завода «Тензор» С. И. Копылов, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов, учитель школы № 1, секретарь парторганизации В. И. Королева, председатель городского совета ветеранов войны А. М. Рыжов, заместитель директора ЛЯР ОИЯИ Ю. Ц. Оганестян, председатель городского комитета народного контроля С. А. Бабаев, электрик ВРГ партгруппы Е. В. Смирнов, первый секретарь ГК ВЛКСМ С. А. Соболев, электромеханик городского узла связи секретарь парторганизации А. И. Дмитриев, врач городской больницы Л. П. Тулаева, прокурор города В. И. Дерябин, ответственный секретарь правления городской организации общества «Знание» О. Н. Каргина, председатель исполкома горсовета В. Д. Шестаков, штукатур СМУ-5 парторганизатор Г. В. Васильева и другие делегаты.

С большим вниманием было выслушано выступление заведующего отделом пропаганды и агитации Московского областного комитета КПСС Е. Н. Бондаренко. В Дубне, как и во всей нашей области, сказал он, линия, выработанная ноябрьским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС на укрепление дисциплины и порядка, повышение ответственности каждого за порученное дело, дает положительные результаты: выполняются планы и обязательства промышленных предприятий, освоено производство важных изделий, выполнен значительный объем фундаментальных и прикладных исследований учеными Дубны, построен ряд объектов производственного и социального назначения. Но сделанное, подчеркнул

отчетный период улучшилось ее планирование, совершенствовалась деятельность идеологических комиссий, сложилась стройная система политической учебы и устной пропаганды.

Как отмечалось на Пленуме, ключевое звено повышения результативности всей идейно-воспитательной работы — идеологические кадры. Исходя из этого, ГК КПСС, парторганизации уделяли серьезное внимание подбору, расстановке и учебе идеологического актива. Совершенствовалась работа семинаров, совещаний пропагандистов, политинформаторов, агитаторов, улучшилось их информирование. В коммунистическом воспитании трудящихся значительнее стала роль руководителей предприятий и организаций.

В докладе была дана оценка работы системы политического и экономического образования, работы пропагандистов. ОИЯИ был назван в числе организаций, где накоплен интересный опыт совершенствования руководства политической и экономической учебой коммунистов и беспартийных, повышения ее результативности.

Докладчик заострил внимание делегатов на том, что требуется больше внимания уделять устной пропаганде и агитации, участию в этой работе руководителей предприятий. Необходимо шире использовать устную политическую пропаганду для живого, доверительного общения с людьми.

ГЛАВНЫЕ УСИЛИЯ в разрывании идейно-воспитательной работы должны быть сосредоточены в трудовом коллективе. Партийными организациям необходимо совершенствовать работу по созданию благоприятного морально-психологического климата, обстановки товарищества, взаимопомощи, требовательности, в полной мере использовать права и обязанности, предоставленные Законом о трудовых коллективах.

На ионьском Пленуме ЦК КПСС отмечалось, что формирование нового человека неотделимо от самой энергичной и решительной борьбы с тунеядством, жадной наживой, спекуляцией, хищением социалистической собственности. Их причины следу-

ет искать не только в пережитках прошлого, но и в недостатках воспитательной работы. На предприятиях Дубны созданы советы и комиссии по профилактике нарушений, борьбе с пьянством, однако, подчеркнул докладчик, их работа зачастую формальна, не дает нужных результатов. Нуждается в совершенствовании и работа с населением по месту жительства.

Четко сознавая, что мы делаем первые шаги в большой долговременной работе по реализации решений ионьского Пленума ЦК КПСС, сказал Ю. С. Кузнецов, надо еще настойчиво направлять всю идейно-политическую работу на воспитание убежденных борцов за коммунистические идеалы.

В докладе была освещена работа городского комитета партии по совершенствованию стиля и методов партийной работы, идейного и организационного укрепления партийных рядов, работа комиссий контроля деятельности администрации. Задача партийных организаций состоит в том, чтобы работа комиссий контроля деятельности администрации обеспечивала еще большее приближение партийной работы к

практическим делам экономического и социального развития, воспитанию у руководящих кадров и рядовых работников высокой ответственности за дела в своих коллективах.

В докладе говорилось о всех сторонах деятельности городской партийной организации с принципиальных позиций, обращая особое внимание на недостатки и указывая пути их устранения. Выступления делегатов отличались такой же деловитостью и конкретностью. На конференции выступили секретарь парткома завода «Тензор» С. И. Копылов, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ С. И. Федотов, учитель школы № 1, секретарь парторганизации В. И. Королева, председатель городского совета ветеранов войны А. М. Рыжов, заместитель директора ЛЯР ОИЯИ Ю. Ц. Оганестян, председатель городского комитета народного контроля С. А. Бабаев, электрик ВРГ партгруппы Е. В. Смирнов, первый секретарь ГК ВЛКСМ С. А. Соболев, электромеханик городского узла связи секретарь парторганизации А. И. Дмитриев, врач городской больницы Л. П. Тулаева, прокурор города В. И. Дерябин, ответственный секретарь правления городской организации общества «Знание» О. Н. Каргина, председатель исполкома горсовета В. Д. Шестаков, штукатур СМУ-5 парторганизатор Г. В. Васильева и другие делегаты.

С большим вниманием было выслушано выступление заведующего отделом пропаганды и агитации Московского областного комитета КПСС Е. Н. Бондаренко. В Дубне, как и во всей нашей области, сказал он, линия, выработанная ноябрьским (1982 г.) Пленумом ЦК КПСС на укрепление дисциплины и порядка, повышение ответственности каждого за порученное дело, дает положительные результаты: выполняются планы и обязательства промышленных предприятий, освоено производство важных изделий, выполнен значительный объем фундаментальных и прикладных исследований учеными Дубны, построен ряд объектов производственного и социального назначения. Но сделанное, подчеркнул

отчетный период улучшилось ее планирование, совершенствовалась деятельность идеологических комиссий, сложилась стройная система политической учебы и устной пропаганды.

Как отмечалось на Пленуме, ключевое звено повышения результативности всей идейно-воспитательной работы — идеологические кадры. Исходя из этого, ГК КПСС, парторганизации уделяли серьезное внимание подбору, расстановке и учебе идеологического актива. Совершенствовалась работа семинаров, совещаний пропагандистов, политинформаторов, агитаторов, улучшилось их информирование. В коммунистическом воспитании трудящихся значительнее стала роль руководителей предприятий и организаций.

В докладе была дана оценка работы системы политического и экономического образования, работы пропагандистов. ОИЯИ был назван в числе организаций, где накоплен интересный опыт совершенствования руководства политической и экономической учебой коммунистов и беспартийных, повышения ее результативности.

Докладчик заострил внимание делегатов на том, что требуется больше внимания уделять устной пропаганде и агитации, участию в этой работе руководителей предприятий. Необходимо шире использовать устную политическую пропаганду для живого, доверительного общения с людьми.

ГЛАВНЫЕ УСИЛИЯ в разрывании идейно-воспитательной работы должны быть сосредоточены в трудовом коллективе. Партийными организациям необходимо совершенствовать работу по созданию благоприятного морально-психологического климата, обстановки товарищества, взаимопомощи, требовательности, в полной мере использовать права и обязанности, предоставленные Законом о трудовых коллективах.

На ионьском Пленуме ЦК КПСС отмечалось, что формирование нового человека неотделимо от самой энергичной и решительной борьбы с тунеядством, жадной наживой, спекуляцией, хищением социалистической собственности. Их причины следу-

Е. Н. Бондаренко, — это лишь первые шаги в выполнении требований Пленума ЦК КПСС. Он назвал те участки работы, где необходимо усиленное внимание партийных организаций Дубны: производство товаров народного потребления, жилищное и капитальное строительство. Долг партийных организаций — поднять трудовую творческую активность производственных коллективов, направить энергию рабочих, инженерно-технических работников, всех трудящихся на выполнение и перевыполнение заданий годового плана, надо максимально восполнить отставание, допущенное в первые годы пятилетки. В связи с этим следует значительно повысить роль и эффективность работы комиссий контроля деятельности администрации.

Выполнить решения ионьского Пленума, подчеркнул Е. Н. Бондаренко, — это значит преодолеть еще имеющийся, к сожалению, разрыв между словом и делом. Надо уделить больше внимания повышению роли хозяйственных руководителей в воспитательной работе, формированию нового типа экономического мышления людей, усилить шестую работу, общественный порядок в городе.

Смотром деятельности Советов, органов государственного аппарата, сказал Е. Н. Бондаренко, должна стать подготовка к выборам в Верховный Совет СССР. Высокая организованность, собранность, дисциплина — вот что должно характеризовать обстановку в Дубне в период предвыборной кампании.

В ПОСТАНОВЛЕНИИ, принятом конференцией, определены главные задачи городской партийной организации.

Конференция заявила Московский областной комитет партии в том, что Дубненская городская партийная организация, совершенствуя стиль и методы организационно-партийной, идеологической работы, руководствуясь хозяйственной деятельностью, мобилизует трудящихся города на успешное выполнение задач, поставленных XXVI съездом партии, Пленумами ЦК КПСС, обеспечит безусловное выполнение планов экономического и социального развития города в XI пятилетке.

Делегаты конференции направили Приветственное письмо Центральному Комитету КПСС, Генеральному секретарю ЦК КПСС, Председателю Президиума Верховного Совета СССР тов. Ю. В. Андропову. Группа делегатов конференции во главе с членом КПСС с 1919 года А. М. Рыжовым возложила цветы к монументу В. И. Ленина.

В фойе Дома культуры в день конференции была развернута выставка, рассказывающая о работе предприятий и учреждений Дубны в XI пятилетке, демонстрировались слайды, на которых показан процесс производства ядерных фильтров в ЛЯР ОИЯИ. В ходе работы конференции выпускалась сатирическая стенная газета, оперативная фотоинформация.

На конференции состоялись выборы городского комитета партии, ревизионной комиссии городской партийной организации, делегатов на XXV конференцию Московского областного комитета КПСС.

В работе конференции приняли участие заместитель заведующего отделом МК КПСС Г. И. Маршалкин, заместитель заведующего кафедрой Академии общественных наук при ЦК КПСС профессор М. Н. Тимохин, инструкторы МК КПСС И. А. Семенов, В. С. Гордеева, Л. А. Шарухина, инструктор партийной комиссии при МК КПСС В. Н. Прокудин.

Состоялся организационный пленум Дубненского ГК КПСС, на котором избраны бюро горкома в составе 11 человек и секретари ГК КПСС. Первым секретарем ГК КПСС избран Ю. С. Кузнецов, вторым секретарем — И. В. Зброжек, секретарем ГК КПСС — И. В. Гурко. На пленуме утверждены заведующие отделами ГК КПСС и председатель партийной комиссии.

## ЧЛЕНЫ ДУБНЕНСКОГО ГК КПСС

Бабаев С. А.  
Баклаев М. А.  
Беличенко Н. Г.  
Былинкин С. М.  
Варфоломеев В. А.  
Виноградова В. Ф.  
Виноградов Е. А.  
Гладков Б. В.  
Голяков А. В.  
Грубов А. П.  
Гурко И. В.  
Данилов В. И.  
Дендербера И. И.  
Денисов Ю. Н.  
Дерябин В. И.  
Джолос Р. В.  
Егоров А. Г.  
Ефремов А. В.  
Журавлев П. А.

Зброжек И. В.  
Зюенков А. Я.  
Иванов В. И.  
Карповский В. Л.  
Карташов В. В.  
Коломенский Ю. А.  
Копылов С. И.  
Кузнецов В. Г.  
Кузнецов Ю. С.  
Лийвак Э. Э.  
Максимов А. В.  
Мелкумова О. В.  
Мещеряков М. Г.  
Микелова О. С.  
Нефедов Ю. А.  
Оганестян Ю. Ц.  
Озеров М. А.  
Прислонов Н. Н.  
Пулин А. А.  
Румянцев А. Н.  
Рязанцев А. П.

Савельев Г. А.  
Селезнев И. С.  
Семеновский И. Н.  
Сергеева Л. В.  
Серков В. А.  
Сидяков Н. К.  
Симансков И. Н.  
Сисакян А. Н.  
Смирнова Л. В.  
Смирнов В. П.  
Соболев С. А.  
Соболевская И. В.  
Соскова Г. Г.  
Струнова А. В.  
Суртов В. А.  
Танстов Г. В.  
Титова Е. П.  
Турубаров В. И.  
Турукин В. Б.  
Тюленев А. П.  
Федоров Н. П.

Федотов С. И.  
Целяков В. А.  
Цыцылкин А. А.  
Шестаков В. Д.  
Шешкина Н. Я.  
Щебеленкова А. А.

## НАНДИДАТЫ В ЧЛЕНЫ ГК КПСС

Жабицкий В. М.  
Иванова З. С.  
Кашатова В. П.  
Лебедев А. И.  
Почкин Ю. А.

## СОСТАВ РЕВИЗИОННОЙ КОМИССИИ

Давыдова Т. Н.  
Кобышев М. Н.  
Морозова О. Н.  
Паршакова Е. С.  
Рязанцев В. И.

Северюхин П. П.  
Соловьева С. В.  
Тихомирова Н. М.  
Ткачева О. П.  
Трусов В. Н.  
Утробин К. И.  
Целякова Н. А.  
Щетинкина В. В.

## ДЕЛЕГАТЫ

## НА XXV КОНФЕРЕНЦИЮ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КПСС

Говорун Н. Н.  
Егоров А. Г.  
Кузнецов Ю. С.  
Прохоров В. П.  
Савельева Т. В.  
Селезнев И. С.  
Федотов С. И.  
Шестаков В. Д.  
Щебеленкова А. А.



К 25-летию

# Кубинской революции

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ

КУБИНСКИМ  
СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

Партком КПСС, ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в Училище сердечно поздравляют кубинских сотрудников и членов их семей со знаменательной датой — 1 января исполняется 25 лет с того дня, как на Кубе победила революция.

Кубинская революция установила власть грядущих, обеспечила свободу, достойную жизнь населения страны. Под руководством своего авангарда — Коммунистической партии — народ острова Свободы решает все более важные и сложные задачи в деле строительства новой жизни.

Желаем вам, дорогие товарищи, больших успехов в работе, здоровья и счастья.

Партком КПСС в ОИЯИ.  
Объединенный местный комитет профсоюза.  
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

Двадцать пять лет назад произошло событие, которое поистине потрясло мир, — на маленьком острове в Карибском море победила революция! Сегодня нам уже трудно представить современный мир без новой Кубы, без первой страны в Западном полушарии, строящей социализм, идущей уверенной поступью вперед, несмотря на многие трудности, которые ей приходилось и приходится преодолевать. Кубинская революция стала маяком для всех народов, борющихся за свою свободу, социальный прогресс.

Вот уже который год в интернациональном коллективе нашего Института работают кубинские специалисты — в 1976 году Республика Куба стала одиннадцатой страной-участницей ОИЯИ. Накануне 25-й годовщины победы революции на Кубе мы пригласили в редакцию кубинских научных сотрудников из разных лабораторий Института — Рене ТОЛЕДО, Марию-Элену МОНТЕРО, Хуана ЭСТЕВЕСА и попросили ответить на вопросы интервью, с которым мы знакомим сегодня читателей.

# НАМ БУДЕТ СЧАСТЬЕ РОДИНЫ НАГРАДОЙ

РЕВОЛЮЦИЯ  
В НАШЕЙ СУДЬБЕ

ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗМ  
В НАШЕЙ ЖИЗНИ

**Р. Толедо:** Когда на Кубе победила революция, мне не было еще и десяти лет. Так что с полным правом могу сказать: я воспитан революцией. И то, кем я стал сегодня, — это тоже результаты революции. Моими родителями победа революции была воспринята как огромное достижение нашего народа. Мой отец — лодман. Он был и остался рабочим, но с победой революции он стал рабочим, обладающим всеми правами человека.

**М.-Э. Монтеро:** Даже нельзя представить, что до революции женщина на Кубе смогла бы стать физиком! Ну, при очень больших усилиях и состоянии можно было бы стать, допустим, врачом, архитектором... Но физиком... Даже сегодня у многих это не укладывается в сознании. А я — физик, вот, пожалуй, очень наглядный пример влияния революции на мою судьбу.

Выросла я в семье инженера, отец получил образование в США, после революции он мог уехать, бросить родину, как это делали многие другие, но он отказался, потому что как большинство честных людей, патриотов, понимал, на чьей стороне правда.

**Х. Эстеves:** Мои родители почти всю жизнь прожили в деревне, но к тому времени, когда свершилась революция, они уже жили в Гаване, жили очень бедно, работал только отец. И, конечно, если бы не революция, я, окончив шесть классов, должен был бы идти работать, чтобы помогать семье. Но революция провозгласила лозунг: «Учиться могут все!». И я не только смог закончить школу, но и поступил в Гаванский университет. Вместе со мной учились ребята из таких же простых семей, как моя. Мы выбирали профессии, которые больше всего нужны были нашей стране. Многие мои сверстники стали врачами, агрономами, учителями.

Помню ли я события тех дней? Конечно, отлично помню, хотя был тогда еще мал — одиннадцатилетним. Казалось, что вся Гавана вышла на улицы — творилось что-то необыкновенное, тысячи людей с восторгом встречали «барбудос» — отряды партизан. Они шли с оружием в руках, на руках повязки участников «Движения 26 июля». Каждый казался героем. Это было волнующие минуты!

Хочу сказать несколько слов о своей маме. Она не заканчивала школы, лишь умеет немного читать и писать — ведь почти вся ее жизнь прошла при капитализме. Но она всем сердцем приняла революцию, ее радует все, что связано с ней.

**Х. Эстеves:** Наверное, лучшим ответом на вопрос об интернационализме в нашей жизни могут быть слова Фиделя Кастро, который говорил, что без интернациональной революционной солидарности кубинская революция не смогла бы выжить.

**Р. Толедо:** Интернационализм для нас — понятие, наполненное глубоким содержанием. Пожалуй, наиболее ярким, даже потрясшим меня примером интернационализма стала жизнь Че Гевары. Когда в 1967 году он погиб в Боливии, я всем сердцем понял, что такое интернационализм: человек способен жизнь отдать за другую нацию, чтобы помочь ему.

**М.-Э. Монтеро:** В имени Че Гевары для нас воплощаются все, что мы понимаем как интернационализм. Че Гевара — это человек, под влиянием личности которого мы росли. Когда его убили, мы чувствовали себя осиротевшими.

**Х. Эстеves:** Если привести еще примеры, когда наиболее ясно мы поняли, что такое интернациональная помощь и солидарность, то, пожалуй, надо сказать о том, что именно благодаря поддержке Советского Союза и других социалистических стран наша небольшая страна смогла направить тысячи своих молодых людей учиться, работать в самых современных областях науки, техники, культуры. Когда я целый год работал в Московском университете, у меня появилось много друзей из разных стран.

**Р. Толедо:** И для меня годы учебы очень памятные, особенно часто вспоминаю то время, когда в составе студенческого строительного интернационального отряда работал под Одессой. Два месяца мы жили и трудились рука об руку, мы видели, как умеет работать советская молодежь, когда перед ней поставлены серьезные задачи, много говорили друг с другом, вместе отмечали наш праздник 26 июля... Я всегда был окружен товарищами из разных стран. И сейчас, когда приехал в Дубну, встретил здесь своего одноклассника из Чехословакии. Два человека с разных континентов, мы встретились с ним как братья...

**М.-Э. Монтеро:** Я тоже, когда училась, поняла, как хорошо, если люди из разных стран находят общий язык, помогают друг другу... Мой брат, многие мои друзья, когда это было необходимо, ехали в ту страну, где нужны были их знания, их руки.

**Р. Толедо:** Наш народ не только очень хорошо понимает, что такое пролетарский интернационализм — он на деле осуществляет свои убеждения: любой кубинец, если его спросят, готов ли он направиться в любой уголок земли, где нужна его помощь, не раздумывая ответит такими словами: «Главкомандующий, приказывайте!» И эту готовность мы не раз доказывали — в Анголе, Никарагуа, на Гренаде...

## КУБИНСКИЙ ХАРАКТЕР

**Х. Эстеves:** Чувство солидарности, как об этом уже говорилось, пожалуй, одна из главных черт в характере кубинца. И чувство патриотизма — тоже одна из самых главных. «Родина или смерть!» — эти слова в каждом сердце.

**Р. Толедо:** О характере кубинцев не раз говорил Фидель Кастро, и это, наверное, хорошо всем известно. Думаю, что характер нашего народа веселый, и в тоже время очень глубокий.

**Х. Эстеves:** Без сомнения, каждый скажет, что кубинцы — жизнерадостный народ... И серьезными делами мы можем заниматься с шуткой, с песнями. Вот и здесь, в Дубне, собрания в нашей группе, на которых говорим о работе, обсуждаем международные проблемы, бывает, заканчиваются выступлением детей: они поют, читают стихи.

**М.-Э. Монтеро:** У кубинцев — горячая кровь, само общение с людьми для нас радостное, искрен-

ное, счастливое... И мы, конечно, по характеру оптимисты. Мы любим танцевать, а как зажигательны наши танцы! Наверное, сама история воспитала кубинцев такими: никогда не склонять головы!

## МЫ ПОЛЮБИЛИ ДУБНУ

**Х. Эстеves:** Вся наша семья очень любила Дубну. Дети хорошо освоились в новой обстановке, в школе у них много друзей, после уроков — много увлечений... Сын ходит в бассейн, а дочка занимается музыкой. Когда знаешь, что дети заняты чем-то полезным, можешь работать спокойно. А для тех, кто хочет работать много и интересно, лучшего города, чем Дубна, я не знаю.

**Р. Толедо:** Уже в первое утро в Дубне мы заметили ее красоту. Мы узнали ее всю сразу, и с самого начала она понравилась нам. Здесь есть все, что нужно в таком крупном научном центре, где в работе требуются собранность и сосредоточенность. Здесь одна интернациональная семья и абсолютно неважно, кто ты — чех или румын, кубинец или немец... Главное, что здесь можно много и плодотворно работать. Для меня приезд в Дубну — это встреча с большой Наукой. После вуза я работал несколько лет, но никогда еще не сталкивался с такими сложными вопросами, с какими столкнулся здесь. Благодаря товарищам, работающим рядом, я смог войти в курс дела, думаю, что через какое-то время уже буду чувствовать себя гораздо увереннее и приносить больше пользы для общего дела. В Дубне я нашел много хороших друзей, которые всегда готовы помочь.

**М.-Э. Монтеро:** Мы приехали в Дубну в ноябре, когда уже выпал снег. Каким он казался необыкновенным и красивым.

Может это вам покажется странным, но о Дубне я знала очень давно: в 14 лет с большим интересом, даже с восторгом познакомилась с книжкой о Дубне. Однако казалось, что этот город так далеко — просто недостижимо. Но когда я узнала, что работать в Дубну едет один из моих хороших друзей, недостижимое вдруг стало казаться возможным. И вот, наконец, моя мечта осуществилась — уже больше года я работаю в Дубне, это такой огромный «скачок» в моей жизни. Здесь столько интереснейших людей, а какие чудесные люди в нашем секторе в ЛНФИ! Для серьезной научной работы, не могу не согласиться, нужен именно такой город, как Дубна. И отдыхать здесь тоже можно прекрасно.

**Х. Эстеves:** Здесь мы не только можем работать с людьми из разных стран, но и узнавать их традиции, историю, культуру. Мне очень нравятся интернациональные вечера в Доме ученых — такое общение помогает еще лучше понять друг друга.

**Р. Толедо:** Свободного времени, сами понимаете, очень мало, ведь нам многому надо еще учиться, много читать книг по специальности. Но если выдается свободный часок, занимаюсь спортом. Играю в сборной ОИЯИ по волейболу, участвую в соревнованиях по баскетболу и настольному теннису в команде нашей лаборатории. Еще хожу в кино, которое очень люблю и считаю искусством с самыми богатыми возможностями. С особым интересом хожу в Дом ученых на встречи с писателями, актерами...

**М.-Э. Монтеро:** Я стараюсь не пропустить ни одной поездки Дома ученых в музей Москвы. А вообще во время отпуска мы уже успели побывать в Ленинграде, Минске, Киеве — так хочется лучше узнать вашу большую страну... Чем еще занимаемся после работы? Дети и муж плавают с огромным удовольствием в бассейне, я пока, к сожалению, не успеваю, но при малейшей возможности пытаюсь учиться ходить на лыжах.

**Х. Эстеves:** Мне даже поручено заниматься организацией спортивной работы в нашей кубинской группе. Мы участвовали в интернациональной спартакиаде: играли

в волейбол, настольный теннис, шахматы. А в прошлом году организовали лыжную команду — около десяти человек, включая детей, хотя на победу в соревнованиях не рассчитывали — ведь почти все на лыжи впервые встали в Дубне. Да и на коньках я тоже научился кататься здесь, и очень мне это нравится. В общем, мы становимся настоящими дубненцами.

## ЕСЛИ ВЫ ПРИЕДЕТЕ В ГАВАНУ...

**Р. Толедо:** Если мне доведется принимать своих друзей из Дубны в Гаване, то прежде всего я бы постарался познакомиться с историей моей страны — трудной и героической, показал бы памятники нашим героям, деятелям освободительного движения, революционной борьбы, рассказал бы о Хосе Марти, чтобы наш национальный герой стал понятнее и ближе моим друзьям, чтобы они воочию могли убедиться, как его мечты воплощаются сейчас в делах кубинцев.

**Х. Эстеves:** Я тоже прежде всего бы познакомил моих друзей с местами, связанными с историей Кубы. Мы бы пошли сначала на площадь Революции — это сердце Гаваны, здесь проходит демонстрация, митинг, отсюда обращается со своими пламенными речами к народу наш Фидель. Конечно, постарался бы показать в Сибоне маленький крестьянский дом, где собирались повстанцы, где прятали оружие, откуда направлялись они на штурм Монкады. И еще — горы Сьерра-Маэстра. Они прекрасны! И надо обязательно побывать в Музее революции в Гаване, он размещен в бывшем дворце Батисты. Среди множества экспонатов самый, наверное, ценный — яхта «Гранма»... Разумеется, нельзя не полюбоваться ночной Гаваной, и, конечно, обязательно надо увидеть, что такое настоящий кубинский карнавал!

**Р. Толедо:** Даже если у моего друга будет совсем немного свободного времени, я уговорю его посидеть в маленьком баре «Бодзита дель Меджо» в старой Гаване, где постоянно бывал Хемингуэй, гости из разных стран мира. Здесь все сохраняется, как было много лет назад, и готовят знаменитые наши коктейли.

**М.-Э. Монтеро:** О, на Кубе есть что показать! Я бы в первую очередь отправилась с друзьями на набережную Гаваны, потом в наш древний университет — он расположен на высоком холме, откуда открывается замечательная панорама столицы. И хотя старая Гавана не видна с университетского холма, я бы тоже непременно ее показала, тем более, что ЮНЕСКО объявил сбор средств для того, чтобы сохранить старую Гавану в неизменном виде. Конечно, мы еще бы поехали на великолепный пляж Варadero. Там удивительно прозрачная вода, и будет вам известно, никто никогда не встречал там акул. Пожалуй, купитесь, сколько угодно...

Ну, и непременно мы побываем в Сантьяго-де-Куба, там каждый камень — сама история, это колыбель нашей революции.

## СТО ДЛЯ НАС САМОЕ ГЛАВНОЕ

**Х. Эстеves:** На вопрос, что я считаю главным во взаимоотношениях людей разных стран, отвечу очень коротко. Взаимопомощь, взаимопонимание — вот что должно составлять основу и в отношениях между людьми, и в отношениях между государствами.

**М.-Э. Монтеро:** Солидарность, единение, умение и желание понимать друг друга, уважать чужое мнение, имея свою твердую позицию, — вот что самое главное. Тогда, я думаю, можно всегда найти общий язык, жить в мире, стремиться всегда к прогрессу.

**Р. Толедо:** Самое главное — и я так считаю, человеческие отношения, стремление понять, помочь друг другу. Людям всех стран надо больше общаться, обмениваться мнениями, находить решения, полезные для всех. Только живя вместе в мире, мы можем быть счастливы на нашей планете.



На снимке: научные сотрудники ЛНФИ Мария-Элена Монтеро и С. А. Столешников в измерительно-вычислительном центре лаборатории. Фото Ю. ТУМАНОВА.

Впервые  
в 1983  
году

- ПРИСВОЕНО ЗВАНИЕ ЛАУРЕАТА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ СССР
- ...И ЛАУРЕАТА ПРЕМИИ КОМСОМОЛА ПОДМОСКОВЬЯ.
- ВНЕСЕНО РАЦИОНАЛИЗАТОРСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ, ПОЛУЧИВШЕЕ ВЫСОКУЮ ОЦЕНКУ.
- НАЧАЛА ДЕЙСТВОВАТЬ НОВАЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ УСТАНОВКА НА РЕАКТОРЕ ИБР-2.
- БОЛЬШАЯ СЕМЬЯ ИЗ БРАТИСЛАВЫ ПРИЕХАЛА В ДУБНУ.

## КАК РАСЦВЕТАЛА РОЗА ОТКРЫТИЙ

Борис Александрович МОРОЗОВ, начальник сектора Серпуховского научно-экспериментального отдела, считает, что ему повезло. Интересная работа, прекрасный коллектив, замечательные учителя. А 7 ноября уходящего года коллеги — сотрудники Серпуховского научно-экспериментального отдела, физики Протвино, соавторы из Дубны и Москвы поздравили его с присуждением Государственной премии СССР.

О чем думает человек в такие радостные минуты? Наверное, Морозову вспомнилось, как пятнадцать лет назад пришел он в коллектив, который занимался изучением дифракционного рассеяния протонов при высоких энергиях, как «соваявал» в числе первых серпуховский ускоритель, как вместе с другими советскими физиками приехал в США, чтобы участвовать в первых экспериментах на только что пущенном самом мощном в мире ускорителе... И с первых же экспериментов главным критерием работы для него стали смелость и оригинальность научных идей, взвешиваясь подход к разработке методики эксперимента.

Такой подход оставался неизменным на протяжении всех лет для всего авторского коллектива, работы которого отмечены Государственной премией СССР.

...Когда-то начальником сектора ЛВЭ Владимир Алексеевич Никитин, один из руководителей этих экспериментов, сказал: «Я вижу, что очень многие наши идеи рождаются коллективным способом. Когда один человек что-нибудь скажет, другой человек добавит, третий разовьет, четвертый все это опровергнет, но, в конце концов, на том месте, которое, казалось бы, было совершенно пустым, вырастает роза».

Жесткого распределения обязанностей между участниками экспериментов не было: сама методика, оригинальная компактная аппаратура предполагали универсальность каждого специалиста. Все одинаково ясно понимали актуальность и своевременность этих исследований, не боялись вывести из строя «отработавшие» свое установки и в самые короткие сроки создавали новые. И в

каждый новый эксперимент «вдыхали» новые идеи.

Так расцветала в коллективе роза открытий — открытий, которые предсказывал еще в начале шестидесятых годов академик В. И. Векслер: «Этот метод был впервые применен в Дубне и в настоящее время используется в исследованиях, проводимых в странах-участницах Института. Экспериментаторам не часто удается находить подобные методы, открывающие новые возможности для исследований». Простота и одновременно эффективность этого метода стали уже едва ли не классическими — в его основе лежит многократное прохождение внутреннего пучка циклического ускорителя через тонкую мишень при одновременной регистрации медленных частиц отдачи. Эксперименты, проводимые этим коллективом, стали одними из первых в Советском Союзе и других странах-участницах Института, выполненными с аппаратурой, работающей на линии с ЭВМ. Одним из разработчиков этих систем стал Б. А. Морозов, который в то время сам еще был молодым специалистом. Он и начинал-то в этом коллективе дипломником, а первым его руководителем был Л. С. Золин.

Впрочем, своими учителями Борис Александрович считает не только соавторов и лауреатов. Многому научился он у руководителей других экспериментов ОИЯИ М. И. Соловьева и А. А. Тяпкина, с которыми довелось вместе работать в Серпухове, у В. А. Матвеева и В. Г. Кадышевского, которые показали примеры глубокого анализа и теоретического осмысления экспериментальных результатов. Многие инженеры, техники, рабочие участвовали в создании газо-

вой мишени, проявляя при этом уникальные способности. Особенно тепло вспоминает Борис Александрович о работе с механиком В. П. Токарским: «Знаете, какую гордость испытываешь, когда американские механики цокают языком в знак высшей степени одобрения изделий наших замечательных мастеров!».

Рассказ Бориса Александровича не претендует на полноту — разве можно рассказать обо всех, кто так или иначе участвовал в создании экспериментальной аппаратуры, в теоретических разработках, о той невидимой работе мысли, которая привела в конечном счете к воплощению всех задуманных идей. Но, наверное, самое главное, что этот коллектив людей, не объединенных формальными рамками сектора, отдела, лаборатории, продолжает работать, продолжает совместно задумывать и осуществлять новые смелые эксперименты. Одно из перспективных направлений развития идей, положенных в основу исследования дифракционных явлений в адронной физике, связано с изучением спиновых эффектов при столкновении частиц в физике высоких энергий. Б. А. Морозов — один из соавторов проекта ПАРУС, который планируется осуществить на серпуховском ускорителе с использованием чистой поляризованной газовой мишени.

И еще один из примеров. Когда я встретился с Борисом Александровичем в секретариате СНЭО, он долго обсуждал по телефону с одним из коллег результаты сеанса на синхрофазотроне ЛВЭ, в котором облучалась установка, предназначенная для работ по программе исследований релятивистских ядер. И снова, как и в прежние времена, установка была создана в кратчайшие сроки, и снова свежая и оригинальная идея наполнила энтузиазмом участников этой работы...

Главное, что хотел бы пожелать своим соавторам, всем сотрудникам Института Борис Александрович, — неупокоенности, вечного чувства молодости в науке, которые не позволяют останавливаться на достигнутом. Успехов в новом году!

Е. МОЛЧАНОВ.

## ЗАДАЧА РЕШЕНА НА «5»

Для Елены Ильиничны ЛЫСЕНКО, инженера Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, 1983 год стал годом своеобразного «дебюта»: принято ее первое за время работы в ОИЯИ рационализаторское предложение. Оно посвящено технологии ремонта и настройки блока управления питанием оперативной памяти электронно-вычислительной машины ЕС-1060.

По сложности решенной технической задачи предложение Е. И. Лысенко было оценено коэффициентом «5» — такой высокий коэффициент, прокомментировали в патентном отделе ОИЯИ, получают за год всего несколько предложений.

Путь к будущей профессии для Елены Лысенко оказался predetermined с ученических лет: над школой № 9, где она училась, шефствовал коллектив ЛНФ, трудовое обучение велось с упором на радиоэлектронику. Из стен школы Лена вышла, имея II разряд радиомонтажника. Поэтому в Лабораторию ядерных проблем она пришла уже не ученицей — начала работать самостоятельно, поступив одновременно на учебу в Дубненский филиал МИРЭА. А через два года перешла на дневное отделение Рязанского радиотехнического института, который окончила по специальности «Конструирование и производство вычислительных машин».

В ЛВТА Елена занимается техническим обслуживанием ЭВМ ЕС-1060. Задача молодого инженера и ее коллег — обеспечить бесперебойную работу машины, оперативно определить и устранить ту или иную неисправность. Поэтому первое, что требуется от них, это досконально знать свой участок работы. Для Елены Лысенко таким участком, за который она отвечает целиком и полностью, является память ЭВМ.

Вот это понимание полной ответственности за свое дело, в сущности, и послужило толчком к рождению рационализаторского предложения. Ремонтировать плату, если в ней появилась неисправность, прямо в машине очень не рационально. Поэтому есть специальные стенды с режимами работы, приближенными к реальным условиям ЭВМ, на которых можно быстро проверить, что в плате вышло из строя. На стенде должен был бы проверяться и блок управления питанием оперативной памяти ЭВМ ЕС-1060, однако на поставленном заводом стенде не хватало соединительного кабеля для стыковки блока управления питанием со стендом, не было и самой методики работы на стенде.

В принципе задача была простой, говорит Елена, нужно было только разработать эту методику и изготовить соединительный кабель. Но не будем забывать: для решения этой «простой» задачи прежде всего необходимо было разобраться в устройстве стенда, изучить устройство и самого блока управления питанием. Потому что работать на стенде — это од-

но, а знать, как он устроен, — совсем другое. И работа эта совсем не входила в обязанности Е. Лысенко. Но она была, тем не менее, необходима для успешного их выполнения.

Откровенно говоря, о рационализации у Елены сначала и мысли не возникало — оформить рационализаторское предложение посоветовал ей, когда работа была сделана, начальник группы Г. П. Стук. Геннадий Петрович, считает Лена, вообще не терпит малейшего застоя в работе, стремится к тому, чтобы всем сотрудникам их дело было интересно. Так, по его инициативе Елена, например, сейчас в дополнение к прежнему взялась и за освоение нового участка в обслуживании ЭВМ ЕС-1060 — процессора.

Новый участок гораздо сложнее, и не только технически. Если выходит из строя блок в памяти ЭВМ, его просто отключают, и в целом на работе машины это не отражается — а значит, особой успешности в поиске и устранении неисправности не требуется. Другое дело с процессором, этим своеобразным «мозгом» ЭВМ: одна неисправность здесь может повлечь за собой остановку в работе всей машины, а машинное время, как известно, дорого. Поэтому неисправность должна быть обнаружена и устранена как можно оперативнее. Помочь могут только опыт и знания, а также рождаемый на их основе творческий подход к делу.

Например, бывает так, что возникают проблемы, которые невозможно решить при помощи имеющегося комплекса технического и программного обслуживания. Сергею Артищеву, отвечающему за обслуживание процессора, следовательно, приходится разрабатывать определенные тесты самому. Но без опыта работы с процессором в течение нескольких лет взяться за решение такой задачи он вряд ли смог бы.

Елена же в освоении этого участка работы делает пока лишь первые шаги, а значит, и перспективы для творчества перед ней только открываются. Поэтому, можно надеяться, ее личная карточка рационализатора пополнится со временем новыми интересными предложениями.

В. ФЕДОРОВА.



На снимке (слева направо): начальник сектора СНЭО Б. А. Морозов, заместитель директора ЛВЭ А. А. Кузнецов, старший научный сотрудник ЛВЭ С. В. Мухин, начальник сектора ЛВЭ Ю. К. Пилипенко, старший научный сотрудник М. Г. Шафранова, начальник сектора ЛВЭ В. А. Никитин. К сожалению, собрать всех лауреатов Государственной премии СССР не удалось — все ученые, удостоенные высокого звания, про-

должают активно работать в разных коллективах и не так уж часто встречаются вместе. Нет на этом снимке начальника сектора ЛЯП Ю. К. Акимова, старшего научного сотрудника ЛВЭ Л. С. Золина, заместителя начальника ОНМУ В. А. Свиридова, заведующего лабораторией ЛИЯФ А. А. Воробьева, заведующего сектором ФИАН Е. Л. Фейнберга, заведующего лабораторией ФИАН В. А. Царева. Фото Ю. ТУМАНОВА.



# НАУКОЙ ОЧАРОВАН

Решением Московского областного комитета ВЛКСМ, областного совета НТО и областного совета ВОИР Премия комсомола Подмосковья 1983 года присуждена за исследования в области теоретической и математической физики младшему сотруднику Лаборатории теоретической физики Михаилу ЧИЖОВУ. Молодой ученый не только успешно решает научные задачи, он ведет и большую общественную работу, на протяжении нескольких лет являясь членом комитета ВЛКСМ в ОИЯИ и возглавляя спортивную комиссию комитета.

В канун Нового года корреспондент еженедельника «Дубна» В. Федорова обратилась к лауреату Премии комсомола Подмосковья с просьбой ответить на ряд вопросов.

...дальше, быть может, единственные пути к истине — вспомним хотя бы общую теорию относительности Эйнштейна или уравнение Дирака...

**Как формировались ваши собственные интересы в науке?**

Научную деятельность я начал под руководством В. Г. Кадышевского и М. Д. Матеева. Прежде чем я начал работать самостоятельно, мои руководители за довольно короткий промежуток времени сумели познакомить меня с разнообразной литературой по широкому кругу вопросов современной физики элементарных частиц. Кроме того, курс лекций В. Г. Соловьева на физическом факультете МГУ по теории атомного ядра позволил ориентироваться и в работах ядерщиков. И особенно мне хочется сказать о лекциях Е. П. Жидкова по численным методам, без которых, как мне кажется, немислима работа теоретика в наши дни. Естественно, я не имею возможности перечислить все, что дало мне учеба в университете, поэтому выделил главное.

Непосредственно тема моих исследований определялась еще в дипломной работе: «Об электродинамике с фундаментальной длиной».

Именно задача, возникшая на пути поиска механизма расщепления масс, привела впоследствии к целой серии работ, посвященных динамическому механизму нарушения симметрии. Опираясь на изыскания трактовок Н. Н. Боголюбовым динамического нарушения симметрии с помощью метода квазисредних, мне удалось последовательно применить этот метод в квантовой теории поля для многокомпонентных полей. Высокая предсказательная сила моделей с динамическим нарушением симметрии, на мой взгляд, выделяет их из большого числа уже существующих.

**Какой путь, по вашему мнению, ведет ученого к успеху в его работе?**

Я не скажу ничего нового, если напомню о том, что успех в работе теоретика на 99 процентов зависит от каждодневного труда. Мне кажется, что, занимаясь серьезно практически любым вопросом, можно, в конце концов, получить интересные результаты. И путь, наверное, один — от частного к общему, а не наоборот.

**Что служит основой в работе для вас лично?**

Работа теоретика обычно скрыта от посторонних глаз. Поэтому трудно себе представить, каким трудом получены те или иные результаты. Ими можно восхищаться и лишь догадываться о проделанной огромной работе. Я понял это, когда сам стал заниматься наукой. И именно такой переход количества в качество стал для меня основой в работе.

**Ваши интересы за пределами науки!**

С раннего детства я подружился со спортом, не расставая с ним и сейчас (хотя был период, когда все время отдавал учебе: видимо, такой момент наступает у каждого — и тогда приходится делать выбор). Я всегда считал и считаю, что спорт способен снять любые психологические нагрузки. Участвуя в спортивных соревнованиях, человек как бы переживает жизнь с начала до конца. Этот маленький спектакль, в котором участвуют спортсмены, учит преодолевать трудности и борьбе с ними, борьбе до конца. Такие уроки бесценны.

**Ваши любимые книги!**

У меня нет какого-то одного любимого писателя. Кроме того, выбор книги зависит от эмоционального настроения в тот или иной момент. Могу только сказать, что мне одинаково дороги и произведения классической литературы, и книги таких писателей, как Булгаков, Гессе, Хемингуэй, Фолкнер.

**И традиционный вопрос: главное желание в жизни!**

Занимаясь наукой, мы делаем общее дело на благо человека. И самое страшное, когда знания, добытые наукой, обращаются против человека. Я хочу верить, что все люди во всем мире наконец-то поймут это. Великое слово МИР должно стать гарантией всестороннего сотрудничества и взаимопонимания всех людей на земле.

В один ноябрьский день в школе № 9 появились сразу три новичка — в первом классе Растислав, в третьем — Мартин, в пятом — Богдан. Через пару дней высокий бордатый мужчина в красной куртке купил в магазине «Спартак» сразу три пары лыж — это было одно из первых «домашних заданий», полученных Даниэлом Валентиновичем, первой покупкой, сделанной в Дубне. Теперь лыжи есть в семье у всех, разумеется, у маленького Петера тоже. Хотя ему еще только три с половиной года, разве он захочет оставаться дома, когда старшие братья будут кататься на холмах в лесу! А лес сейчас совсем рядом с домом — надо лишь добежать до конца улицы Интернациональной, где у них теперь большая, даже двухэтажная квартира... Первые же дни жизни в Дубне принесли всем братьям множество впечатлений, уже состоялось знакомство с «Архимедом»: надо же — здесь будут проходить уроки! А в Братиславе в бассейн надо добираться через весь город на автобусе...

## МИР КАЖДОМУ ДОМУ

Даниэл Валентинович, научный сотрудник ОНМУ, очень давно мечтал приехать в Дубну. Электротехнический институт Центра электротехнических исследований Словацкой Академии наук на протяжении многих лет сотрудничает с ОИЯИ. Многие коллеги Даниэла уже были здесь в кратких и длительных командировках. И когда дошла очередь до него, он принял это сообщение с радостью, расценил как большую честь, оказанную ему, 33-летнему кандидату технических наук: ведь его направляют работать в научный центр, известный во всем мире!

Конечно, человек много характера задумался бы: стоит ли лишать семью привычного жизненного уклада, в середине учебного года менять детям школу... Да мало ли еще может быть колебаний, когда надо уезжать далеко от дома не одному, а со всей семьей и когда в этой семье не один ребенок, не два, а по сегодняшним понятиям «много» — четверо. Но и Даниэл и его жена Алиция, преподаватель средней школы, уже знали по рассказам друзей, что лучшего города, чем Дубна, для детей, наверное, не найти, ну, а о том, насколько привлекательна работа в ОИЯИ, даже и повторять не стоит. Единодушно было решено: «Едем!».

Больше всех из мальчишек ликовал Богдан, ведь он уже целый год учил в школе русский язык. А еще больше радости было у ребят, когда 27 ноября они впервые в жизни оказались в самолете. Это воздушное путешествие не забудется ни никогда... И хотя самолет приземлился с опозданием, микроавтобус, присланный из Дубны, терпеливо их дождался и замечательный водитель — Сергей Николаевич Юдин привез ночью к самому дому.

И вскоре уже появились в этом доме новые друзья, в давнике Богдана — первые пятерки, уже привычным стал для братьев маршрут в магазин за хлебом и молоком (ведь в доме только одна женщина, и мы, мужчины, обязаны ей во всем помогать — так учит отец).

Когда у меня не было детей, говорит Даниэл, то с трудом могу представить, сколько забот требует лишь один ребенок; а сейчас, когда четверо сыновей, могу сказать, что очень счастливы. Конечно, в нашем доме всегда шумно (во, не успели приехать, уже разбита настольная лампа), но всегда у нас много веселья, радости, и особенно сейчас, в ожидании праздника... Даже трудно выразить словами, как сердечно нас встретила Дубна. На новый год — множество планов, и чтобы все они сбылись, высказываю одно только пожелание: пусть будет мир, пусть растут все дети на мирной земле.

А. САШИНА.

## УСПЕШНЫЙ СТАРТ „РЕГАТЫ“

Назовите, пожалуйста, работы, которые уже проводятся с использованием «Регаты».

Многие эксперименты на «Регате» ведутся по плану сотрудничества с научными центрами стран-участниц ОИЯИ. Так, например, экологи из Польши интересуются содержанием токсичных элементов в питьевой воде до и после очистки. Румынские специалисты заинтересованы в использовании нейтронно-активационного анализа для изучения миграции подземных вод по стабильным изотопам. Для Монголии проводятся работы по определению содержания золота в концентратах различных руд. Для Чехословакии ведется облучение ряда электронных систем и приборов с целью изучения их радиационной стойкости. Эти работы важны для ядерной энергетики.

Больше всего наших плавных исследований связано с научными центрами Советского Союза. Мы имеем хорошие контакты со специалистами в самых различных областях науки — геологами, экологами, биохимиками. Вместе с ними проводится анализ вод, почв, растений, микроорганизмов, тканей животных. Например, совместно с биохимиками и онкологами изучается содержание различных элементов в нормальных и опухолевых клетках, ведутся и другие исследования, результаты которых могут быть использованы для диагностики различных заболеваний.

Кроме активационного анализа на «Регате» начаты радиационные исследования, цель которых — изучать процессы, связанные с кинетикой радиационных повреждений нейтронами в ряде материалов, включая биологические объекты. Эксперименты проводятся на корундах, аморфных материалах, а также на бактериях, белках...

Примеры можно продолжить — программа исследований на «Регате» очень обширна.

Да, и приведенных примеров достаточно, чтобы вполне согласиться с распространенным сейчас мнением, что в период инте-

грации науки нужно быть не просто физиком, биологом или химиком, но — естествоиспытателем в широком смысле этого слова.

**Кто же управляет «Регатой», проводит исследования на стыке самых разных наук?**

Пожалуй, главная роль в превращении «Регаты» в надежную действующую систему принадлежит молодому инженеру-электронщику Сергею Сергеевичу Павлову. Пуск, совершенствование установки — в этом его большая заслуга. Механик-конструктор из Венгрии Золтан Песеки тоже много сделал для изготовления ряда новых узлов, не предусмотренных проектом, для качественного улучшения установки. Досконально изучил ядерно-физические свойства «Регаты», проведя несколько тысяч измерений гамма-спектров, Валерий Федорович Переседов. Об Игоре Леонидовиче Сашине можно сказать, что он стоит у штурвала «Регаты» — сегодня только ему доверена работа из пульте управления. Единственная женщина, работающая непосредственно на «Регате», — Марина Владимировна Фронтасьева; она руководит всеми исследованиями по активационному анализу. В них в разных этапах принимали или принимают участие Светлана Федоровна Гундорова, Татьяна Михайловна Островная, Валерия Павловна Чинаева, Мария Педуряну из Румынии, Р. Хоролжик из Монголии, Ли Эн Син из КНДР, Збигнев Собински и Стефан Виктор из Польши... Как видите, экипаж у «Регаты» международный, и мы верим, что результаты нашей совместной работы принесут пользу для развития науки и народного хозяйства стран социалистического содружества.

**Интервью на «Регате» вел А. ГИРШЕВА.**



Наверное, всякая награда в какой-то степени является оценкой определенного этапа в жизни человека, и рассказ о нем предпочтительнее начинать «с истоков». Итак: почему физика и почему теоретическая и математическая, а не экспериментальная!

Почему физика — на этот вопрос ответить очень просто: ведь физика — это познание законов природы, стремление же к такому познанию заложено в самой сущности человека. А вот ответ на вопрос, почему теоретическая и математическая, а не иная, требует более подробного объяснения.

Получается так, что наиболее простой и изящный физический смысл математические выражения получают в интерпретации фундаментальных явлений природы: классические законы Ньютона, уравнения Максвелла и т. д. Но сам по себе любой физический процесс бесконечно сложен, и очень трудно бывает выделить главное. Например, что можно сказать о взаимодействиях элементарных частиц, составляющих основу материальных предметов? Вот тут на помощь и приходит математика с ее мощным аппаратом.

Для меня математика всегда была верхом совершенства человеческой мысли, я поражаюсь ее стройности и надежности. А то, что она к тому же успешно описывает фундаментальные явления природы, стало для меня самым важным при выборе профессии теоретика. Мне было очень интересно наблюдать, как математические требования с жесткими условиями позволяли физикам нахо-

тейнера с образцом — 10 метров в секунду. Быстрота переноса нужна для того, чтобы использовать в активационном анализе короткоживущие изотопы, так как только по ним можно определить содержание некоторых элементов.

**А какими еще достоинствами обладает «Регата»?**

Установка снабжена автоматами для быстрого — 1,5 секунды — изъятия ампул с облученной пробой из транспортного контейнера, т. е. имеется возможность «раздуть» образец — подать его к детектору уже в чистом виде. Ампулы могут быть различного размера и из различного материала — в зависимости от программы исследований.

Для накопления и обработки измеремых спектров в комплексе с «Регатой» используется измерительно-вычислительный модуль на базе ЭВМ МЭРА-60. На этом модуле можно проводить полную обработку несложных спектров, чтобы сразу получить информацию об элементном составе анализируемой пробы. Более точная обработка проводится на ЭВМ РДР-11|70 по специальным программам. В создании модуля нам помогали специалисты отдела радиоэлектроники и вычислительной техники ЛНФ, в программном обеспечении — сотрудник ЛВТА В. Б. Злоказов и другие.

Помню, как в начале этого года я не раз пыталась договориться о встрече с Владимиром Максимовичем НАЗАРОВЫМ, руководителем сектора прикладных исследований Лаборатории нейтронной физики. И несколько раз его коллеги отвечали по телефону: «Он сейчас на регате». Конечно, и раньше мне было известно, что у Назарова есть много увлечений — и туризм, и любительское кино... Но еще и яхты! Однако, какая же регата может быть в январе! Вскоре мое недоумение рассеялось. Оказалось, что Назаров в то время, действительно, целиком и полностью был поглощен «Регатой» — новой экспериментальной установкой.

Что же представляет собой «Регата»? Для каких исследований она предназначена? — ответ на эти вопросы хотелось услышать в первую очередь.

«Регата» — это установка для очень широкого круга прикладных исследований. Ее можно использовать для решения медико-биологических задач, изучения проблем геологии, экологии. Нейтронно-активационный анализ, радиационные исследования — вот главные цели «Регаты».

Новую установку создавали по разработанной в нашей лаборатории проектом во Всесоюзном научно-исследовательском институте радиационной техники. Там ей и присвоили такое «интригующее» название. Слово это итальянское, означает «ряд», «линия», в определенной мере отражает суть дела — мы имеем в своем распоряжении пневматическую линию, точнее — пневмотранспортную систему, с помощью которой можно проводить облучение большого количества различных образцов в двух каналах реактора ИБР-2 а в том а также е с к и.

Время путешествия образца в «Регате» от позиции «облучение» до позиции «измерение», расположенной для уменьшения фона довольно далеко от реактора (30-40 метров), — всего 10 секунд. Средняя скорость движения кон-

# С новосельем!

И дубненцы, и гости нашего города, оказавшись в районе, где смыкаются две улицы — Векслера и 50 лет комсомола, неизменно обращают внимание на вставшее на перекрестке новое здание. Оно привлекает взгляды и своеобразие архитектурных форм (построено по индивидуальному проекту), и праздничностью отделки фасада — особенно красивы его светлые тона на фоне темной зелени сосен, сохранных при строительстве. Дом интернациональной дружбы — так сегодня называют это новое здание, и мы пригласим вас совершить небольшую экскурсию по трем его этажам.

На первом этаже в правом и левом крыльях здания — просторные светлые холлы. В правом, как намечается, разместится зал, где будут проходить все мероприятия, организуемые группами сотрудников из стран-участниц ОИЯИ, здесь будут экспонироваться выставки и фотостенды, посвященные юбилейным датам в жизни стран-участниц, будет представлена издаваемая в них периодическая литература. Предполагается оборудовать этот зал радиоаппаратурой.

Левый холл условно можно назвать залом-музеем. Здесь гости Института смогут познакомиться с историей Объединенного института ядерных исследований. Настенные щиты с фотоинформацией помогут создать наглядное представление о том, чем живет Институт сегодня. В этом же зале будет организована экспозиция сувениров, полученных коллективом ОИЯИ в год 25-летия его создания от сотрудничающих с Институтом научных центров стран-участниц и других организаций. Здесь же можно будет проводить небольшие научные совещания.

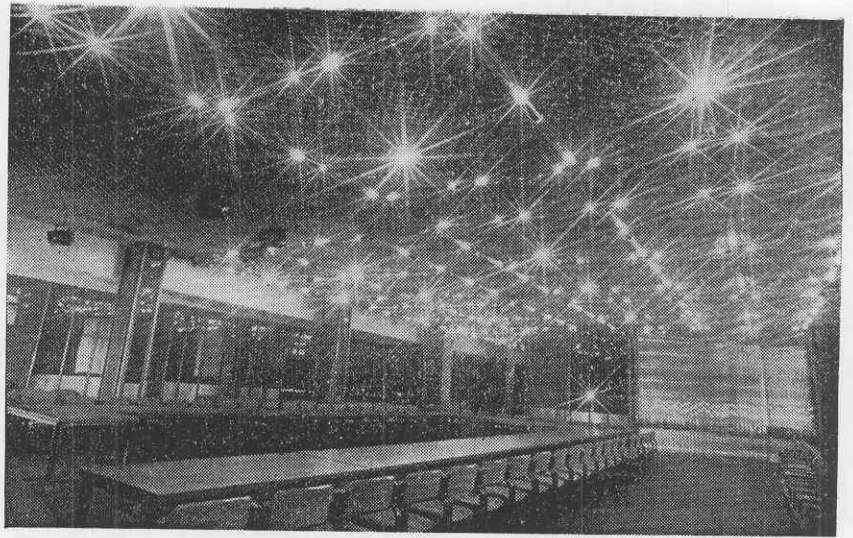
Отделку этих помещений, впрочем, как и большинства других — за исключением расположенного на втором этаже кафе — вели чехословацкие специалисты (да и в кафе оформление интерьера принадлежит им). Оформлено здание на уровне лучших мировых образцов — достаточно сказать, что чехословацкая фирма «Древоуния», которой были поручены отделочные работы, выполняет аналогичные заказы во многих странах мира, в том числе в США, ФРГ, Японии.

Итак, на втором этаже слева разместится кафе самообслуживания на 44 места. Здесь трудилась строители участка № 5 СМУ-5, в частности, отделкой стен занималась бригада известного в Дубне строителя З. А. Рагужиной.

Справа расположен банкетный зал на 30 мест. Этот зал можно назвать «золотым»: весь его интерьер — от штор до мебели — выдержан в желтовато-золотистых тонах.

И, наконец, третий этаж. Здесь большой зал заседаний. Он предназначен для проведения сессий Ученого совета ОИЯИ, заседаний Комитета Полномочных Представителей правительства стран-участниц Института, крупных международных и рабочих совещаний, организуемых ОИЯИ. Кроме того, здесь будут проводиться и массовые мероприятия, организуемые Домом ученых, парткомом КПСС в ОИЯИ, комитетом комсомола, — лекции, беседы, концерты, интернациональные вечера отдыха, а также вечера групп специалистов из разных стран-участниц.

В правом холле третьего этажа будут проводиться различные выставки — художественные, книжные, фоторабот, проходить мас-



Большой зал заседаний.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

совые культурные мероприятия.

Новый дом постепенно обживает: с 7 по 9 декабря здесь прошло совместное заседание отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике атомного ядра и конденсированных сред и рабочего совещания по созданию циклотронного комплекса ионов, состоялись концерты коллективов художественной самодеятельности Дома культуры «Мир» для делегатов городской партийной конференции. А 10 января здесь начнется свою работу очередная сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований.

В. ВАСИЛЬЕВА.

От имени болгарских сотрудников Института мне бы хотелось выразить большую благодарность всем, кто строил это очень красивое здание. В канун Нового года я был рад познакомиться с его продуманной планировкой, которая, надеюсь, будет способствовать успешной работе официальных совещаний и хорошему проведению различных праздников. Особенно сильное впечатление на меня произвела искусная работа чехословацких мастеров художественного стекла. В архитектурном отношении новое здание очень гармонично вписалось в облик институтской части города, добавив к нему новые штрихи.

Хотелось бы пожелать коллективу Дома интернациональной дружбы в новом и первом для него году успехов в работе, преемственности и продолжения лучших традиций Дома ученых нашего Института. Болгарские сотрудники, со своей стороны, обещают сделать все от них зависящее для того, чтобы работа Дома дружбы была живой и интересной.

А. ДОНКОВ,  
секретарь парторганизации БКП в Дубне.

## В зеркале прессы

Город мирного атома, научный центр социалистических стран, Дубна неизменно привлекает к себе внимание представителей прессы, радио и телевидения разных стран. Только за прошедший год в нашем городе побывали журналисты АПН, газеты «Неделя», журналы «Огонек» и «Студенческий меридиан» (СССР), БТА, журнала «Отчество», газеты «Народническо дело» и «Учительской газеты» (НРБ), ЧТК, газеты «Руде право», журнала «У-СО» (СССР), газет «Нойес Доичланд» и «Юнге вельт» (ГДР), индийские журналисты, а также представители телевидения ГДР, НРБ, советских киностудий «Леннаучфильм» и «Центрнаучфильм». Результатом знакомства советских и зарубежных журналистов с Дубной становятся материалы, рассказывающие о научных достижениях ОИЯИ, об атмосфере дружбы и сотрудничества, в которой работают посланцы разных стран.

Так, 65-й годовщине Ленинского комсомола посвятил свой очерк о сотрудничестве молодежи СССР и ГДР, опубликованный в газете «Юнге Вельт», ее московский корреспондент Вернер Пфеллинг. «Самой собой разумеется», — отмечает он, — что комсомол способствует развитию духа международного сотрудничества, присутствующего в Институте, также и между молодежью посланцами социалистических стран. Рамки этой работы простираются от проведения митингов мира, бесед «за круглым столом» по вопросам политики, конкурсов рационализаторов и изобретателей до участия в парусных соревнованиях.

Корреспондент «Юнге Вельт» знакомит читателей с членом Союза свободной немецкой молодежи молодым специалистом Гюнтером Каррашем, работу которого отличает постоянный тесный контакт с организацией ВЛКСМ в ОИЯИ. «Так замыкается круг», — заканчивает свой материал немецкий журналист, — комсомольская работа в Дубне и впредь будет служить тому, чтобы укреплять братский союз между молодежными организациями наших стран».

## ЗАБОТЫ ответственного члена редколлегии

Октябрь. Пора подумать об очередном выпуске стенгазеты. При случайных встречах члены редколлегии начинают обмениваться особыми взглядами и фразами вроде «пора бы собраться подумать», но в данный момент времени в обрез, значит — попозже. Позже — то же самое.

Наконец, главный редактор принимает решение собрать редколлегия. Все охотно соглашается, но предлагает сделать это после обеда, если сейчас утро, или завтра с утра, если сейчас вечер. В назначенный срок не приходит никто, кроме самого ответственного и какого-нибудь неопытного члена редколлегии. Начинают звонить. Звонит, конечно, ответственный. Во время переговоров неопытный член редколлегии задумывается. Потом исчезает незаметно или под благовидным предлогом. В комнату заглядывают и заходят разные люди, спрашивают: «А что здесь будет?», поговорив, уходят. В конце концов остаются человека три. Затянувшаяся тишина... Кто-то предлагает собраться в другой раз. Тут главный редактор раскуривает трубку и мечтательно произносит: «Вот если бы это был Новый год...». Все оживляется, начинают вспоминать, какие были замечательные новогодние выпуски.

Новогодний выпуск — это наша любовь и гордость. С ним все легко и ясно. Статья начальника, пожелания, шутки. А вот очеред-



Накануне выпуска этого номера мы попросили поделиться своими мечтами, пожеланиями, предновогодними заботами членов редколлегии лабораторных стенгазет, книголюбов, любителей природы... Откликнулись самые смелые.

★  
... Собрать материал, придумать «стержень» непросто. Каждый корреспондент уверен, что только кто отдал заметку. Кому? Вам. Кому вам? Оказывается, радиогазетчикам. Радиогазета — тоже наша гордость, всего отдела. Но попробуй докажи, что мы — совсем другой орган. Вот если бы Новый год...

Ладно, давайте этот номер «слепим» как-нибудь, а новогодний — как следует. Решили. Слепили. В общем, ничего получилось. Даже стержень проглядывает. Теперь можно переодхнуть до следующего номера.

Середина ноября. Ну как? Рано еще.

Конец ноября. Главный редактор уехал в командировку. На месяц.

Начало декабря. Командировку продлили до нового года. Ну, ничего. Технический редактор (новая должность) соберет препринты, комментарии их авторов, по сторонних лиц, ученого секретаря с пожеланиями и тостами. Главное, чтобы был материал, остальное — дело техники.

Последняя декада месяца. Итак, собрана чертова дюжина работ, но комментарии либо совпадают с аннотацией, либо коротки до неприличия. Главного редактора нет, технический предлагает ответственному делать все самому, члены редколлегии и при случайных встречах стараются незаметно прощмыгнуть мимо.

Скоро Новый год! Это значит, что совсем скоро, проходя мимо холла, что у конференц-зала, члены редколлегии «Адгезатора», кто украдкой, как бы невзначай, кто открыто, но каждый с любовью окинут взглядом очередной новогодний выпуск и непременно удивятся: «А ничего получилось?» Так будет. Ибо так было всегда. Только вот какое-то неясное чувство беспокоит. Как будто что-то забыл. Ах, да. Через месяц ведь очередной выпуск. Уехать бы или уйти... в ОСВОД, например...

## МЕЧТЫ активного любителя природы

Если бы воплощались в жизнь все наши хорошие мечты и желания!.. Ведь для этого надо не так много. Иногда всего лишь признаться, даже самим себе, в том, что наши личные желания порой выше существующих правил, общепринятых норм.

Я где-то слышал: чтобы ценить воздух, надо, чтобы его не стало. Дубненцы привыкли к обильной зелени в нашем городе, к тому, что дома у многих стоят прямо в лесу. Но каждый ли не во время субботника, а по собственной инициативе станет ухаживать за зелеными насаждениями в своем двора-



## С О Н опытного туриста и немного книголюба

Чего только не бывает в ночь под Новый год! Даже в наш век НТР, телевидения, кино, космоса, тяжелых ионов и релятивистской ядерной физики. Даже с солидными, казалось бы, людьми, даже с членами общества любителей книги и лекторами общества «Знание». Даже со мной.

Еду я в автобусе с лекции (а дело было почти что в новогоднюю ночь), устал немного — лекция после рабочего дня. Как-то прислонился к мягкому сиденью и вижу перед собой человека, который не только собирал книги, но и читал их. И не только свои книги, но и взятые у знакомых (и не забывают их возвращать перед праздником). Почти как в преж-

ре? остановит ребенка, ломающего дерево? после отдыха в лесу уберет за собой мусор?

Или возьмем, к примеру, сбор дикорастущих ягод: брусники, клюквы, черники... Потаенными тропками, со специальным «снаряжением» многие «борщики» отправляются на заготовку. И не смотрят такие на то, что ягоды еще не налились соком, не созрели, главное, что ты первый, кто у тебя больше. А ведь сроки сборов, применительно к каждому году, публикуются в печати, пишутся на щитах в лесу...

И стуют такие горе-любители природы на то, что и грибов-то становится меньше, и ягоды не найдешь, и леса редуют. Вот раньше... А может быть, раньше люди просто бережнее относились к природе, больше заботились о сохранении ее богатств?

Так пусть и в будущем — году, десятилетия, веке сохранится эта добрая традиция. Пусть все, независимо от должности, звания и возраста, будут настоящими любителями природы!

ние добрые времена — человек через книгу общается с мудрыми писателями, припадает к жителю роднику настоящей литературы (а это совсем не то, что суррогат многосерийной экранизации). А после прочтения романа или повести, за чашкой чая — обмен мнениями...

Вдруг автобус тряхнуло, и я открыл глаза. Вот так сны приходят под Новый год! А может, они и сбываются в 1984 году? Чего только не бывает на свете!





♦ ПРИМИТЕ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Уходящий год памятен на встречи — десятки известных имен, новые интересные знакомства и радостные встречи со старыми друзьями, открывающие перед нами новые горизонты знаний, расширяющие границы представлений об окружающем мире...

Когда в канун Нового года вдруг раздаётся звонок и на пороге возникает старый друг, который обрушивает на вас каскад пожеланий, это очень приятно... В эти последние дни уходящего года дубненцев поздравляют гости нашего города, те, кто по разным делам бывал в 1983-м в Дубне.

Профессор Сергей Петрович КАПИЦА, заведующий кафедрой МФТИ, старший научный сотрудник Института физических проблем, ведущий телепередачи «Очевидное — невероятное»:

Стремиться к невероятному!

В канун Нового 1984 года мне хотелось бы пожелать сотрудникам Объединенного института ядерных исследований значительно расширить круг их научных интересов, активнее внедряться в такие актуальные области современной физической науки, как развитие голографических методов, изучение ядерных магнитных резонансов и многие другие, которые уже сегодня необходимы человечеству для решения самых насущных его проблем.

Сегодня мне вспомнилось старинное определение специалиста: это тот, кто знает все больше и больше и всё меньшим и меньшим. Вот также я желаю всем, получающим осязаемые результаты, стремиться в своем творчестве к невероятному!

Народный артист РСФСР Александр Александрович КАЛЯГИН, актер Московского художественного академического театра имени Горького, лауреат Государственной премии СССР:

Мечтаю приехать летом!

Я не буду оригинальным — пожелаю всем дубненцам здоровья. Скажу очень просто — здоровья и счастья, и главное, чтобы год этот был мирным.

К сожалению, мне не довелось увидеть Дубну в светлое время суток, приехал в ваш город в метель, во мраке. Но очень хотелось бы познакомиться поближе с чутким дубненским зрителем, прогулять по вашим, как рассказывают, зеленым улицам...

Что касается моих творческих планов — никаких особенных планов нет. Последняя большая работа — съемки в фильме Швейцера «Мертвые души» в роли Чичикова. Съемки закончились и предстоит озвучивание, монтаж. Что получилось, пока неизвестно — судить вам в новом году.

Евгений Игоревич ТАММ, доктор физико-математических наук, заведующий сектором Физического института АН СССР имени П. Н. Лебедева, руководитель советской экспедиции на Эверест:

Покорять новые высоты!

Мои новогодние пожелания дубненцам будут состоять из двух частей. Первая часть касается науки. Я желаю сотрудникам ОИЯИ, читателям еженедельника «Дубна» прогресса во всех областях исследований, которые развиваются в Институте, в частности, в области физики высоких энергий, потому что мне эта область наиболее близка.

Вторая часть пожеланий, естественно, спортивная, потому что город науки широко известен как центр воднолыжного спорта, как место проведения различных всеобщих и международных спортивных соревнований. Я близко знаком с дубненскими альпинистами, с учеными, которые также добиваются немалых спортивных успехов. Желаю всем покорения новых блестящих высот в науке и спорте.

Викентий Александрович МАТВЕЕВ, политический обозреватель газеты «Известия», заместитель председателя Советского комитета защиты мира:

За торжество мирного атома!

Учитывая международный характер деятельности коллектива вашего Института, мне хотелось бы выразить надежду, что и в новом году мирный атом, с которым вы работаете, будет активно наступать на своего воинственного собрата, который служит милитаристским кругам. Думаю, новый год принесет новые успехи в исследовании мирного атома, применении научных достижений для блага человечества.

Я не в первый раз был в этом году в Дубне, очень люблю ваш город. Желаю дубненцам внести достойный вклад в дело защиты нашей замечательной природной среды, которая содействует трудовым успехам. Дубна хорошеет все больше и больше — пусть этот приятный процесс продолжается не в ущерб природе. Хотел бы еще не раз побывать в Дубне.

♦ ПРИМИТЕ ПОЖЕЛАНИЯ

В шахматную федерацию СССР

Дорогие товарищи! Разрешите поздравить вас как организаторов, а в вашем лице и всех шахматистов Советского Союза с блестящими победами В. Смыслова и Г. Каспарова на полуфинальных матчах в Лондоне.

Шахматная корона уже осталась у нас! Одновременно от актива шахматистов Дубны и ее жителей обращению к вам с просьбой о содействии в проведении матча между В. Смысловым и Г. Каспаровым у нас в Дубне. Наш город может обеспечить все необходимые условия для проведения матча и отдыха его участников.

Одновременно так явится реализацией прогноза гротескиста О. Бендера, так как установлено, что именно наш город имел он в виду, предсказывая ему блестящее будущее. (Старое название

нашего города Ново-Ивановское по обычаю тех времен было зашифровано О. Бендером — Нью-Васюки).

Многие уже сбилось — подведенная современная автострада и электрифицированная железная дорога, к облицованной гранитом набережной пристают суда на подводящих крыльях, 14-этажный от-

метки достигли местные небоскребы. Архимед в бассейне его имени мог бы наблюдать, как тела на водных лыжах не погружаются, а скользят. Город шагает дальше и ждет вас.

С уважением и по поручению жителей г. Дубны [Московской обл.] — профессор К. Д. Толстов.

С ПЕСНЕЙ ПО ЖИЗНИ

«Дубна! Дубна, дорогая Дубна!» — это пьезные детские хоровой студии, слава о которой разнеслась далеко за пределы нашего города. Чем был знаменителен для большого творческого коллектива уходящий год! Слово — художественному руководителю студии заслуженному работнику культуры РСФСР О. Н. ИОНОВОЙ:

Радует, что благодаря нашему «хоровому абонементу» к музыке, искусству приобщается все больше дубненцев — и детей, и взрослых. Новый год для нас — это новые песни, новые поездки, новые друзья. Нашим девизом остаются замечательные слова: «И тот, кто с песней по жизни шагает, тот никогда и нигде не пропадет!».

ОСТАНОВИСЬ, МГНОВЕНИЕ

Достоин представляет наш город на различных конкурсах и фестивалях любительская киностудия «Дубна-фильм», объединяющая людей творческих, ищущих, увлеченных. Вот что рассказал в кратком предноводном интервью руководитель киностудии О. Л. ОРЕЛОВИЧ, сотрудник ЛЯР:

Новогоднее желание — побыстрее переехать в новое помещение, тогда мы сделаем все от нас зависящее, чтобы кино стало в Дубне самым любимым видом искусства и как можно больше дубненцев были не только кино- и телезрителями, но и сами снимали хорошие фильмы.

И это всё Дубна

С чего начинается Дубна? Наверное, над этим вопросом мало кто задумывался. А задумавшись, можно погружаться вглубь истории или подойти к этому вопросу с точки зрения географической. Мы же решили в канун Нового года поговорить с теми, чьи коллективы носят это имя — «Дубна», и без которых наш город, наверное, был бы менее известен, и еще — высказать новогодние пожелания вам, дорогие читатели.

ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!

С этими словами встречают гостей города в гостинице «Дубна». И пожалуй, именно с нее, с гостиницы, начинается Дубна для участников международных конференций и совещаний, которые проводит Объединенный институт ядерных исследований, певцов, артистов, журналистов, спортсменов... Рассказывает заведующая гостиницей Н. В. ТИМОШЕНКО:

— Почти каждый год начинается для нас с Ученого совета, когда съезжаются ведущие ученые стран-участниц. Наша задача — создать им условия для успешной работы. Впрочем, это касается всех гостей города. Уходящий год отмечен для нас юбилеем — гостиница исполнится 20 лет. И еще в этом году нам присвоили звание «Коллектив высокой культуры производства и организации труда». Свой годовый план мы выполнили к 26 декабря.

ПОПУТНОГО ВЕТРА, «ОПТИМИСТ»!

Четвероклассник Алеша КРУГЛОВ из школы № 8 представляет сегодня дружный коллектив яхт-клуба «Дубна», он занимается парусным спортом первый год, но уже добился успеха — в гонках с лирическим названием «Осенний ветер» занял второе место в классе яхт «Оптимист». И мечты пионера полны оптимизма:

— Я всего недели две походил в яхт-клуб, и мне пришла в голову такая мысль: а что, если стать моряком или даже... адмиралом? Схватил ручку и стал писать письмо. Сначала, правда, не знал, куда его отправить, а потом соорудил, что нахимоваское училище есть, конечно, в Ленинграде или Одессе. В ответе, который я получил, сообщалось, что в училище принимают только после восьмого класса и надо хорошо знать географию, математику, историю, английский язык, уметь плавать...

Сейчас Алеша читает разные книги о море и моряках, особенно интересуется жизнью прославленных флотоводцев, например, адмирала Нахимова, который никогда ни перед чем не отступал и

ничего не боялся. Но, конечно, надо многому еще научиться — и в школе, и в яхт-клубе.

— Настоящий моряк должен быть храбрым и закаленным. Я так закалялся, что даже в очень сильный ветер и когда очень холодно, мне — жарко! Моряк должен много уметь, быть ловким, смелым и смелым. Мне очень хочется занять в парусных гонках второе или третье место. Конечно, и первое тоже, но опыта пока мало... На Новый год хотелось бы получить в подарок морскую форму, телнэшка-то у меня уже есть.

Прощаясь с будущим адмиралом, мы пожелали ему и его друзьям, всем яхтсменам Дубны попутного ветра и семь футов под килем.

ЗАХОДИТЕ, ПИШИТЕ, ЗВОНИТЕ

Одним из последних, кто подписался на еженедельник «ДУБНА: наука, содержание, прогресс», оказался научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций руководитель группы монгольских сотрудников ОИЯИ Шовоодон ГЭРБИШ. Мы задали ему вопрос: «Почему же вы не оформили подписку на 1984 год раньше!»:

— Получается, что свою газету всегда выписываешь в последнюю очередь. Она же нам ближе. Я выписываю «Дубну» уже третий год, мы читаем еженедельник всей семьей — моя жена, два сына и дочь. Каждый находит в ней что-то для себя интересное. Я, например, всегда получаю из газеты очень обширную информацию об исследованиях, которые ведутся во всех лабораториях Института.

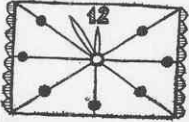
Среди подписчиков нашей газеты — ученые, инженеры, рабочие, строители, учителя, врачи, пионеры и пенсионеры... Многие пи-

шут в газету, поднимая злободневные для Института и города вопросы, живо откликаются на события, которые волнуют нас всех, подкалывают сотрудников редакции интересные темы. Наши читатели — сильные желанные гости и авторы, встречаю с ними мы всегда рады. И в эти последние дни уходящего года мы обращаемся к нашим постоянным помощникам со словами благодарности и надежды на новые встречи, новые интересные материалы, новые творческие удачи. С Новым годом, наши дорогие читатели, авторы и помощники!



# Подарок... за 10 минут

В новогоднюю ночь по традиции мы преподносим друг другу подарки. Особенно приятно получить вещь, сделанную специально для тебя: вязанный шарфик, плетеный пояс и т. д. Сувениры, которые мы предлагаем вам сделать, не требуют особого мастерства и много времени. Материалы самые доступные: вышедшая из употребления вещь, пестрые лоскутки, ненужный кусок ткани, пряжи, нитки, пуговицы. Все остальное зависит от изобретательности, фантазии, желания порадовать своих детей, друзей, знакомых.



Мы всегда задумываемся над тем, как украсить новогодний стол. Оригинальной деталью украшения могут стать специальные салфетки разного пользования под приборы. Прямоугольники из яркой цветной бумаги по краям вырезают зубчиками, бахрому, любым узором. Затем наклеивают аппликацию — зеленую елочку, белую снежинку, коричневую шишку. Важно подобрать красивое сочетание цветов. Сделать набор таких салфеток вполне по силам детям.



Грелку на заварочный чайник мастерят из разноцветных кусочков драпа, сукна, фетра, фланели. Сначала пришивают оперение, начиная с нижнего ряда. Сложив светлый материал вдвое, выкраивают перья вокруг глаз. На них пришивают овалы из темной ткани. Два маленькие желтые пуговицы — глаза. В небольших светлых кусочках ткани делают разрезы и пришивают их поверх пуговиц так, чтобы пуговицы наполовину выглядывали из разрезов. Это полупушистые веки совы. Из кусочков плотной материи вырезают уши и клюв. Все детали пришивают нитками.

Хорошим подарком может стать маленький гномик.

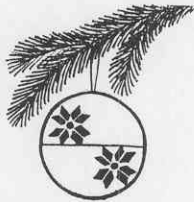
На первый взгляд, это всего лишь забавная детская игрушка, на самом деле — удобная в хозяйстве вещь. В туловище гномика можно сложить катушки ниток или пуговицы, шапочку использовать как вешалочку.



Как сделать такого гномика? Основную часть — цилиндрической формы туловище выполняют из картона, обтянутого яркой однотонной материей, или толстого фетра. Туловище и донышко сшивают через край прочными нитками. Из фетра выполнена и шапочка-голова гномика. Глаза, румяные щеки можно изготовить из бумаги или плотного материала, но — яркая пуговка. Борода гнома и пупок на шапочке выполнены из скрученных светлых шерстяных ниток. На туловище гномика можно пришить кармашки для ножиц, вязальных крючков и спиц.

Такого гномика можно использовать и как новогодний сюрприз для младших ребят. Ведь они так любят после сказочной новогодней ночи найти под елкой подарок Деда Мороза! И гораздо интереснее, если конфеты, мандарины упакованы не в традиционный прозрачный пакет, а спрятаны под шапочкой гномика. Чтобы развеселить малыша, положите конфеты, мелкие игрушки в обычный резиновый шарик, надуйте его, крепко завяжите, раскрасьте яркими красками. Такой подарок, изготовленный буквально за 10 минут, можно укрепить на кровати ребенка, на люстре, повесить на елку.

Итак, фантазируйте! До замечательного праздника осталось всего три дня. Самодельные сувениры оживят интерьер квартиры, наполнят атмосферу дома весельем.



Эти советы накануне Нового года вам предложила руководитель кружка юных техников Л. А. ВОЛКОВА.

«Заранее тут ничего нельзя сказать. И это, конечно, как раз самое интересное».

А. Милн. «Винни-Пух».

«О, мышка!».

Л. Керролл. «Алиса в стране чудес».



## НОВОГОДНИЕ РАЗШЫШЛЕННЯ

Бедный Сэм Клеменс! Ему все приходилось делать самому, даже редактировать сельскохозяйственную газету. Сто лет спустя — все проще. Скажем, звонит телефон и очаровательно-юный женский голосок предлагает вам написать в газету прогноз погоды и моды. Вы не Нострадамус, но вы в Дубне, в двадцатом веке. Используя многочисленные дружеские связи, идете «на машину», самую-самую, быстройдвухколесную, и закладываете в нее все, что слышали вы, ваши знакомые и их знакомые тоже. Нажимаете нужные кнопки. Машина дружелюбно урчит, шуршит листинг, а на дисплее появляется Микки-Маус: вы снова жмете кнопки, снова урчание, писк и опять Микки-Маус, а сбоку какой-то неероглиф. Вы зовете знакомого японца из отдела обслуживания, он улыбається и громко произносит: Каноэ Нэ — Год мыши. Все становится ясным. Японец добавляет, что у них на Востоке божеество счастья и богатства всегда окружено крысами или мышами. «Так что...», — он поднимает палец вверх. Новая картинка, новый листинг, появляется ступа-то музыка, как в конце программы «Время»: «Давление будет постепенно падать, влажность в течение года уменьшится: год, по всей вероятности, будет високосным...». Вы машинально нажимаете кнопку «Стоп». Это условный рефлекс. Как сказал кто-то великий, не то Чапек, не то Джером: «Нет более наглого вранья, чем прогноз погоды!».

Дальше листинги шлепают, как блины со сковородки. Пошла мода. Это уже интересно! Так что же нас ждет? Год ожидается счастливым, так как начала двенадцатилетнего и шестидесятилетнего циклов совпадают. Но здесь многое зависит от вас. Доля кошек, даже любимых, мыши их терпеть не могут, а уж про мышеловки и говорить не надо! Самый модный цвет серый, желательно пыльный. Хорошо бы туалдекор. Очень уместны аксессуары из серой кожи, муфты из серого меха. Правда, входят в моду каракул и цветные телевизоры всех марок, кроме «Рубина», «Темпа» и «Радуги». Ужасно модны шапки из енота и енотовидной собаки, но, упаси бог, не кошки. Если раньше, обращаясь к любимой, говорили: «Мое солнышко! Мой зайчик! Моя птичка!», то теперь модно говорить: «Моя мышка! Милый крысенок!».

В високосный год модно наблюдать в небе кометы, а на земле — землетрясения и извержения вулканов. Все это будет, но вдали от Дубны, а в Дубне вновь ожидают НЛО над бассейном «Архимед». В целях охраны окружающей среды из употребления исключается ДУСТ, что вероятно,



приведет к оживлению КЛОПа. На смену кубики Рубика все станут собирать детские пирамидки, вместо Белка в Дубну зачистит Рубик (серый), вместо кальмаров завалит омарами (не Хайямами, а съедобными), вместо С. Мозга в моду войдет О. Уайльд (за те же 22 кг), книголюбы разделится на библиофилов и библиофагов. По-прежнему в моде будут сады-огороды, уже появляются объявления типа: «Меню готовую диссертацию на необработанный садовый участок». Если вы задумали кого-то родить — рожайте мальчику: по восточному календарю появившиеся на свет при совпадении начал циклов мальчишки будут гениями. Это точно! А девочка может оказаться болтушкой и лентяйкой.

Мода на штаны «бананы» перейдет в моду на штаны «ананасы» (Диор просил пока их не описывать в газете. Секрет фирмы). Бег трусцой будет забыт, все займется аэробикой (это придумал все тот же Купер). Записывайте музыку из Сан-Ремо и смело включайтесь в упражнения. Не забудьте о главном: надеть на лоб ленточку и на ноги «леггармеры» — толстые вязаные гашаки, они в Дубне уже появились на модницах.

Хороший будет год, только не забудьте выкинуть мышеловки! Мыши их терпеть не могут! И не ходите год на балет «Щелкунчик!» Так, на всякий случай.

Лев КУЛЬКИН.

## Ур-ра! Каникулы!

А кто хочет встретиться со сказкой, пожалуйста: 6 января будет встреча с киноведом, кинокритиком Ириной Яковлевной Чайковской. Она прочтет лекцию «Сказка на экране» с демонстрацией художественного фильма «Морозко». Артист Н. И. Гутцев выступит с концертной программой «В гостях у сказки» в клубе «Чайка» 9 января.

Самые маленькие зрители приглашаются на спектакль «Бука» Курского театра кукол 10 января.

Для старшеклассников в праздничные дни будут проводиться балы и дискотеки.

Будут в дни каникул в Доме культуры «Мир» и веселые мультфильмы, сказки, и интересные встречи.

Как всегда во время зимних каникул ребята проводят много времени в залах библиотеки. Здесь состоятся встречи с героями сказок А. С. Пушкина (викторина для самых маленьких), для школьников постарше будет проведена викторина по произведениям приключенческой литературы, пройдут также лекции, беседы, встречи с интересными людьми.

Веселых вам каникул, ребята!

Е. АЛТАНСКАЯ.

Рисунки на страницах этого номера газеты — Е. ПОКОТИЛОВОЙ, Г. БАЛАГУРОВОЙ, С. БАРАНОВОЙ.

И. о. редактора А. С. ГИРШЕВА

## ОБЪЯВЛЕНИЯ

### НОВОГОДНИЕ ЕЛКИ

2 января

Для учащихся 1-х классов — начало в 12.00.

Для учащихся 2-х классов — начало в 15.00.

Для детей сотрудников ОНМУ — начало в 17.00.

Для балетной студии «Фантазия» — начало в 19.00.

3 января

Для учащихся 3-х классов — начало в 10.00.

Для учащихся 4-х классов — начало в 13.00.

Для учащихся 5-х классов — начало в 16.00.

Для детей сотрудников ЛВТА — начало в 17.00.

### ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯ

29 декабря

Художественный фильм «Карнавальная ночь». Начало в 18.15.

Художественный фильм «Инспектор-разия» (Франция). Начало в 20.00.

31 декабря

Праздничный новогодний вечер. Начало в 23.00.

1 января

Мультфильмы. Начало в 18.00.

Художественный фильм «Натasha Ростова». Начало в 20.00.

В Доме бытовых услуг (ул. 50 лет ВЛКСМ) на 3-м этаже открыт салон звукозаписи, где можно заказать запись советских и зарубежных ансамблей и исполнителей (на катушки магнитофонной ленты и компакт-кассеты).

Часы работы: с 11.00 до 20.00, обеденный перерыв — с 14.00 до 15.00, выходные — суббота, воскресенье.

Дубненский завод (ул. Московская, 8) работает по заданиям и средам с 10.00 до 19.00, перерыв на обед с 13.00 до 14.00. Понедельник — прием заявлений на регистрацию брака, оформление расторжения брака, выдача документов, др. вопросы. Среда — регистрация новорожденных.

Дубненский ГК КПСС, исполком городского Совета народных депутатов с глубоким прискорбием сообщают о смерти персонального пенсионера союзного значения, члена КПСС с 1919 года

АНТОНОВА  
Петра Федоровича

и выражают глубокие соболезнования семье и близким покойного.

## НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсполкома

Заказ 3639

Газета  
выходит  
один раз  
в неделю