



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
27 декабря
1989 г.
№ 50
(2989)
Цена 4 коп.

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

С НАСТУПАЮЩИМ НОВЫМ ГОДОМ!

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

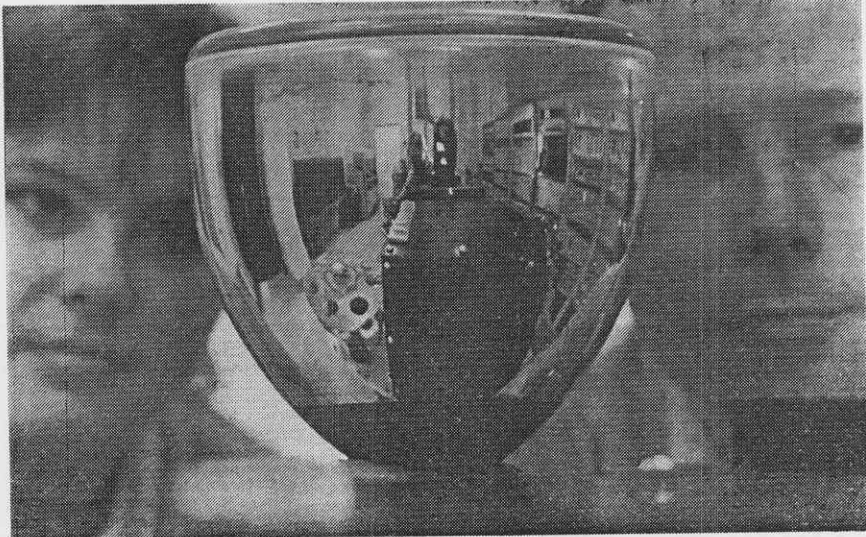
Уважаемые жители и гости Дубны!

Через несколько дней наступит новый 1990 год. Уходящий 1989 год был насыщен многими важными событиями для нашей страны и всего мира. Прошедшие I и II Съезды народных депутатов СССР явились крупным шагом на пути перехода к подлинному народовластью, углублению процессов перестройки, расширению демократизации и гласности.

Трудящиеся нашего города, как и все советские люди, встречают новогодний праздник с большими и светлыми надеждами. Пусть же 1990 год станет для всех нас годом радикального решения проблем, стоящих перед нашим обществом, годом творческих свершений и прочного мира!

Дубненский городской Совет народных депутатов, городской комитет КПСС и городской комитет ВЛКСМ сердечно поздравляют вас с наступающим Новым годом и желают крепкого здоровья, счастья, радости и успехов во всех начинаниях.

ГОРСОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ ГОРКОМ КПСС ГОРКОМ ВЛКСМ



О, СКОЛЬКО НАМ ОТКРЫТИЙ ЧУДНЫХ ГОТОВИТ ПРОСВЕЩЕНЬЯ ДУХ...
Фотоэтиюд Ю. ТУМАНОВА.

Дом готов!

Осталось еще немного потерпеть, приложить последние усилия членам строительного отряда первого в нашем Институте МЖК, и — дом готов! Заселяйтесь, товарищи!

Полтора года прошло с момента, когда первые бойцы отряда появились в районе квартала с несчастливым номером — 13. Для сторонних наблюдателей и время протекло быстро, и как будто все гладко в МЖК складывалось. Как все это далеко от истины! Многие, если не все, хватили столько лиха, что иному и на пятiletку хватит. Все было — и привыкание к тяжелому физическому труду, и необходимость действовать «с листа» в непредвиденных обстоятельствах, и взаимонепонимание, и преодоление личных, семейных проблем. Если учесть, что решали все это люди — новички в строительстве и в итоге дом стоит, то выводы ясны. В Институте есть молодежь, способная справиться с задачами, которые многим сначала казались непосильными.

Но дом — это не все. Теперь главный вопрос: как будем жить? Если раньше была возможность говорить о светлом будущем, то сейчас это светлое будущее надо делать. Наступает момент, когда мы ясно увидим, кто из нас чего стоит в осуществлении идей, о которых говорилось в начале строительства.

Под Новый год принято спрашивать людей о сокровенных мечтах. Уверен, что большинство членов МЖК мечтают как можно ско-

рее вселиться в новые квартиры. Думаю, что это самые правильные, а самое главное — честные желания. Трудно, да и ни к чему требовать от физически и морально уставших людей brave неискренние позы и подчинять их различным высоким идеям. Всем необходим отдых, наконец, обыкновенная привычка к своей собственной (у большинства первой в жизни) квартире. Энтузиасты не заставят себя долго ждать — работа в культурном комплексе МЖК начнется. Только после всего этого жильцы нашего дома потянутся в кружки, секции, клубы. Обладать таким богатством полезной площади и не воспользоваться им в наше время может только глупец.

За нами идет второй отряд МЖК. Ему и тяжелее, чем нам, и в то же время легче. Тяжело потому, что до завершения строительства еще год. А легче потому, что предыдущим отрядом накоплен огромный опыт, набито столько шишек, что есть кому подсказать своим товарищам, где брод, а где омут...

1990-й — это год Лошади. Надеюсь, что благородное животное поможет второму отряду МЖК «Союз» достойно пройти свою трудовую дистанцию.

Хочу поздравить сегодня всех с наступающим Новым годом и пожелать счастья и мира во всем!

И. ШИШЛЯНИКОВ,
заместитель председателя
МЖК «Союз»
по идеологической работе.

Хроника предвыборной кампании

К 24 января в лабораториях и подразделениях Института выдвинуты кандидатами в депутаты городского Совета еще 20 сотрудников ОИЯИ:

А. А. Владимирова, М. К. Волков, Э. А. Тагиров [ЛФФ], К. Г. Амирова, К. А. Любимова, А. Н. Синаев [ЛЯП], Е. В. Дидковская, В. А. Михайлов, Ю. Ф. Простимкин, Г. Б. Хоршева [ЛВЗ], Г. Г. Бунатия, В. А. Вторин, Е. П. Шабалин [ЛНФ], Г. Л. Мазный [ЛВТА], А. П. Сумбаев, Е. Д. Федюшкин, А. С. Щулин [ОНМО], А. М. Ломовцев, И. Г. Григорьева [ОП], М. А. Плеханова [Управление].

Выдвижение кандидатов в депутаты продолжается.

Комитет «Выборы—90».

21 декабря в поселке Вербилки состоялось очередное заседание окружной избирательной комиссии по выборам народного депутата РСФСР от Талдомского территориального округа № 98. Комиссия признала невозможной конференцию трудового коллектива ДМЗ по выдвижению кандидата в народные депутаты РСФСР, так как на ней присутствовало менее 2/3 требуемых делегатов, избранных на эту конференцию.

Комиссия удовлетворила просьбу советов содействия выборам Дубны и Запрудне о проведении собраний избирателей по месту жительства. Собрание избирателей по месту жительства в Запрудне состоится 26 декабря в 16.00, в Дубне — 28 декабря в 18.00.

Следующее заседание комиссии состоится 28 декабря в Дубне в помещении горисполкома.

Б. ВАСИЛИШИН,
член окружной территориальной избирательной комиссии.

риальному избирательному округу № 98.

Регистрация будет проводиться по паспортам.

Оргбюро городского общественного совета содействия выборам.

ДУБНА — ЛА КРОСС

На очень высоком уровне прошли в Америке концерты трио музыкантов из Дубны. Об этом говорится и в многочисленных письмах-отзывах. Любое знакомство начиналось с музыки, многие завершили деловыми договорами между нашими городами.

Несмотря на то, что наш вылет в США задержался на несколько дней, программа пребывания там не изменилась, ни разу не нарушилась и выполнена полностью. Правда, уже гораздо позже, увидев все своими глазами, мы поняли, что американцы приложили для этого максимум усилий. Не успели мы открыть двери аэровокзала в Ла Кроссе, как на нас «выкатили» телевидение; вспыхнули кино- и фотоаппараты, улыбки, цветы, лозунги, приветствия на русском языке — все это удивило и обрадовало. Дорога была длинной, утомительной, ехали в неизвестность и вдруг — такая встреча!

Она была официальной и неофициальной, потому что неофициальным на протяжении всего нашего пребывания там было отношение к нам совершенно незнакомых людей, их тепло, радушие. Складывалось ощущение, что мы провели в этой стране и в этом городе уже не один день. И уже потом мы поняли, что удивляться этому не надо — это вполне естественно для американцев, именно так там относятся к людям, радушие, радость видеть гостей, радость жизни каждого дня. В такой атмосфере хотелось играть, хотелось общаться.

Программа была очень насыщенной. Они хотели, чтобы мы все увидели, со всеми познакомились, с другой стороны, стремились больше узнать о нас и в нашем лице — о Дубне, ее жителях. И конечно, любая встреча, знакомство начиналось с того, что мы открывали инструменты. Это приводило сказочное воздействие на людей, язык музыки интернационален.

Окончание на 7-й стр.

Сегодня
в номере:

- ◆ СЛОВО — ПРЕДСЕДАТЕЛЯМ КОМИССИИ ГОРОДСКОГО СОВЕТА стр. 2
- ◆ К НАЦИОНАЛЬНОМУ ПРАЗДНИКУ КУБИНСКОГО НАРОДА стр. 3
- ◆ СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ — ПЕРВЫЙ УСКОРИТЕЛЬ ДУБНЫ стр. 4
- ◆ БУДЕТ ЕЛКА... В НОРВЕГИИ стр. 5
- ◆ ЭТО ИНТЕРЕСУЕТ МНОГИХ стр. 6



ОПИРАТЬСЯ НА МНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

Л. БОРИСКИНА, юрисконсульт ОИЯИ:

Будущий Совет в своем новом составе сам определит, сколько нужно для работы постоянных комиссий в его составе и что это будут за комиссии. Но в одном можно быть совершенно уверенным: комиссия по социалистической законности и охране общественного порядка, председателем которой я была в течение 20-го созыва, будет образована обязательно.

Накануне новых выборов, когда подводя итоги, видишь, что сделано много меньше того, о чем думалось вначале. Тому, что не сделано, можно найти и объективные, и субъективные причины, которые в определенной мере объяснят и помогут понять трудности депутатской работы. Но сегодня хочется говорить не об этом. Чтобы не повторять ошибок, на верное, сейчас, в предвыборный период, очень важно провести тщательный отбор кандидатов в

депутаты для будущей работы в постоянной комиссии по социалистической законности и охране общественного порядка. Это должны быть высококвалифицированные специалисты, имеющие опыт правовой работы, обладающие нормотворческой инициативой (то есть способные разрабатывать законы местного значения) и имеющие возможность полностью посвятить себя работе в Совете. Хотелось бы, чтобы новый Совет и исполком видели в этой комиссии своего помощника, чтобы она привлекала для выработки решений сессии Совета, что помогло бы избежать ошибок и нарушений закона. А это очень важно, если мы строим правовое государство.

ОДНИХ ПРИЗЫВОВ МАЛО

Н. ЗАМЯТИН, старший научный сотрудник ОНМО:

Итак, я представляю в Совете постоянную комиссию по физкультуре и спорту. Ее деятельность основана на Законе РСФСР «О городском, районном в городе Совете народных депутатов». Стандартный стиль работы депутатских комиссий: подготовка вопроса к заседанию — заседание — принятие решений — контроль их исполнения. При контроле решений не обнаружено (за два года при существующем положении Советов и депутатов) эффективных способов достижения цели, то есть выполнения принимаемых решений. В результате из трех наказов, относящихся к постоянной комиссии по физкультуре и спорту, выполнен один — реконструирована лыжная трасса ОИЯИ (ответственность за эту работу была возложена на Институт). Два других наказа: «Начать реконструкцию здания старых очистных сооружений под детский спортивный комплекс» (ответственный ДМЗ) и «Начать строительство спортивного комплекса НИИ» (ответственный НИИ) — не выполнены.

Для того, чтобы спорткомплексы появились у ДМЗ и НИИ, необходимо стремление к этому прежде всего сотрудников данных предприятий. В современных условиях комиссии, исполком, городской Совет бессильны в решении таких вопросов, если администрация предприятий не очень сильно заинтересована в этом.

В условиях социально-политической обстановки нашего времени проблемы физкультуры и спорта могут показаться незначительными. С одной стороны, обрушивается масса информации, с другой — нехватка товаров, продуктов, нехватка или избыток денег — все это ставит человека в состояние вечного гонящегося, спящего и забывающего в суете о своем здоровье, здоровье детей. Что остается делать в этой ситуации? А ситуация такова, что из бюджета города (примерно 5,5 миллиона рублей) на физкультуру и спорт выделяется около 3-х тысяч рублей в год, что эквивалентно пяти копейкам на человека. Думаю, что необходимо всячески поддерживать тренеров спорта и физкультуры, любителей-профессионалов и общественников, прислушиваться к их мнению, находить для них материальные стимулы, особенно для тех, кто занимается с детьми. Пока это не всегда получается. Могу привести пример, как наша комиссия не могла добиться материального стимулирования нескольких сотрудников спортлуга «Дубна» ОИЯИ за их огромную работу в течение всего зимнего

сезона при подготовке лыжных трасс в зеленой зоне отдыха институтской части города. В городском бюджете не нашлось для этого 200 рублей. Дубненские любители лыжного спорта за эти годы уже привыкли к высокому качеству лыжи: она всегда укатана «бураном» и прорезан профиль.

Но вернемся непосредственно к организации работы комиссии. Считаю, нет необходимости в таком составе (12 человек) постоянной комиссии по физкультуре и спорту. В новом Совете должно быть 2-3 депутата, интересующихся и знакомых с проблемами спорта в городе и стране, которые в контакте с профессиональными спортивными специалистами будут готовить вопросы к сессиям и заседаниям исполкома городского.

Результатами своей деятельности и комиссии я не удовлетворен. Считаю, что за два прошедших года изменить в лучшую сторону ничего не удалось в нашем городе. Полезными результатами деятельности нашей комиссии можно считать сделанный критический анализ проблем физкультурной и спортивной работы в Дубне, что отражено в докладах на сессиях и произнесено перед депутатами. И возможно, в недалеком будущем будут благоустроены в первую очередь школьные стадионы.

О предстоящих выборах в городской Совет. Остаюсь при своем мнении и сейчас еще больше уверен в том, что 120 депутатов для нашего города — очень много (на сессии назывались разумные цифры — 30-50 депутатов).

Думаю, что возникнет проблема с выдвижением и согласем баллотироваться кандидатами в депутаты (хотя бы по два кандидата на мандат). С чем это связано? До сих пор не определен статус депутата (даже народного), другие причины — пассивность или молчаливое игнорирование населением избирательной кампании и призывов, как правило, партийных органов, неуверенность в том, что можно что-то изменить в нашей жизни (примером тому может служить длительное и упорное лавирование вокруг изъятия из Конституции 6-й статьи нашим высшим руководством). Считаю, если бы по аналогии с СЕПГ ГДР наш ЦК КПСС публично от имени партии принес бы извинения советскому народу за ситуацию в стране и политику прошлых десятилетий, то моральная обстановка и активность сограждан были бы намного благоприятнее, хотя и колбаса сразу при этом не поаялась. И авторитет партии при этом не пострадает, а наоборот.

В КРУГУ БЫТОВЫХ ПРОБЛЕМ

Ю. ПРОСТИМКИН, начальник группы Лаборатории высоких энергий:

В состав комиссии по бытовому обслуживанию, председателем которой я являюсь, вошло десять депутатов. Из них четыре — специалисты из ГПО БОН.

На первом этапе деятельности наша комиссия изучила все наказы, которые были даны избирателями городскому Совету, и внесла свои предложения на рассмотрение сессии горсовета, когда принимались наказы депутатам. Не все наши предложения были утверждены сессией. Были приняты к исполнению наказы, направленные на улучшение приема телевизионных программ, расширение услуг, оказываемых жителям города, на развитие самой базы бытового обслуживания. Был также принят наказ по организации городской ритуальной службы.

Одновременно с формированием наказов члены постоянной комиссии занимались подготовкой вопроса на эту же сессию горсовета, по выполнению решения, принятого депутатами XIX созыва, «О развитии и совершенствовании сферы торгового и бытового обслуживания». В дальнейшем мы говорили на заседания исполкома такие вопросы, как работа ОИЯИ и ЖКУ по развитию платных услуг населению, развитие новых видов услуг ГПО БОН. В связи с рассмотрением на заседании исполкома мы также изучали вопросы развития платных услуг населению на ДМЗ, заводе «Тензор», НИИ. По просьбе ГК КПСС наша комиссия наставляла в подготовке вопроса «О культуре обслуживания в торговле и бытовом обслуживании», который обсуждался на бюро торговой партии. Принимали мы участие и в совместных проверках с комитетом народного контроля работы службы быта.

Итогом всей этой работы стало то, что сейчас на всех предприя-

тиях, где мы анализировали состояние дел, назначены лица, отвечающие за оказание платных услуг своим сотрудникам. В профкомах есть информация о перечне оказываемых услуг (исключение представляет ОИЯИ).

Наша комиссия провела 17 заседаний, на которых обсуждали планы комплексного экономического и социального развития на 1988 год, а позднее — на 1989-й, 1990-й; ход выполнения решения постоянной комиссии по улучшению ремонта телерадиоаппаратуры телецентром «Орбита-сервис», работа станции технического обслуживания автомобилей по улучшению качества и расширению услуг автолюбителям. Предметом наших обсуждений на заседаниях комиссии были также работа химчистки, ремонт прачечной.

Постоянная комиссия по бытовому обслуживанию отвечала за выполнение четырех наказов, ход их реализации был постоянно под контролем депутатов. Во-первых, это наказ по улучшению приема телевизионных передач, то есть предстоило добиться замены аппаратуры на Дубненском ретрансляторе и решить вопрос о проектировании и строительстве крупных антенных систем, обеспечивающих качественным телевизионным сигналам большую группу домов, включая здания, находящиеся в радиотени. Выполнение этого наказа нужно разделить на два этапа. Прежде всего это замена аппаратуры на ретрансляторе. Комиссией министерства проведены параметры действующего ретранслятора, сейчас ведется выбор аппаратуры для заказа.

Второй этап — установка крупных антенных систем для группы домов. С этой целью при комитете народного контроля была образована группа активистов, состоящая из специалистов ведущих предприятий города, технолога «Орбита-сервис», которая

изучила много вариантов решения данного вопроса и сделала свои рекомендации. Первым за установку крупных антенных систем взялось ЖКУ Института, заключив договор с Московской организацией. Уже установлено восемь антенн, ликвидируются зоны радиотени. Техцентром «Орбита-сервис» установлены антенны на домах НИИ, МКБ «Радуган». Сейчас остались только трудности с домами ДМЗ малой этажности. Здесь нужно искать свое техническое решение. Комиссия считает, работа по выполнению этого наказа идет нормальным деловым путем, но требует больших финансовых вложений.

Наказы по открытию в левобережье приемного пункта химчистки и комплексного приемного пункта на Большой Волге выполнены.

И последний наказ: безотлагательно решить вопрос упорядочения похоронного сервиса, организовать бюро похоронных услуг, которое создано и берет на себя часть забот по организации похорон. Сейчас при ГК НК работает группа депутатов, занимающаяся изучением вопроса расширения территории кладбища и благоустройства с последующей передачей его в подчинение городу. Постоянная комиссия рекомендует исполкому сосредоточить ритуальную службу и кладбище в одних руках. И решить этот вопрос нужно в ближайшее время.

Вот краткое то, чем занимается наша комиссия. Теперь о предложениях Совету будущего созыва. Прежде всего, в его состав надо избрать людей, которые имеют и время, и способности посвятить себя этой работе. Недостаток времени ощущаю, думаю, все депутаты. И еще: надо использовать возможность для того, чтобы депутатам выделялся один свободный день в неделю для работы в Совете.

ВСЕ НАДО ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВЫВАТЬ

В. КУЗЬМИЧЕВ, начальник ИАСУ-96:

Я «старый» депутат, два созыва являюсь председателем постоянной комиссии по строительству. Когда комиссия только приступала к этой работе, то от наших предшественников осталось очень много наработанного материала, который можно было бы использовать. Опыт взаимодействия постоянной комиссии с организациями, руководителями приобретался уже в ходе работы.

Одно из основных направлений в работе Совета народных депутатов — обеспечение выполнения наказов избирателей. До принятия и исполнения они всесторонне изучаются, рассматриваются на заседаниях постоянных комиссий, исполкома и только после этого утверждаются решением сессии городского Совета. Такой порядок формирования наказов должен исключать принятие экономических не обоснованных, материально не подкрепленных наказов. В практике же имеют место случаи, когда наказы избирателей принимаются без должной проработки, без учета реальных возможностей, а иногда и просто на «эмоциях». Наряду с конкретными депутатами — кому дан наказ и кто отвечает за его

выполнение — контроль за наказом решением второй сессии 20-го созыва возложен и на постоянные комиссии.

На контроле постоянной комиссии по строительству в этом созыве находилось десять наказов избирателей.

Их выполнение требует усилий многих коллективов: предприятий-заказчиков, проектных и строительных организаций, согласования их действия, значительных средств. Поэтому на каждом заседании комиссии рассматривается тот или иной вопрос о выполнении наказов. В течение 20-го созыва вопросы о выполнении наказов обсуждалось 16 раз.

Перед комиссиями о принимаемых мерах отчитывались заместители директоров предприятий по капитальному строительству Н. Т. Карташев, В. Н. Стрижаченко, Б. К. Сафонов, В. Б. Урманов, А. Н. Кузьмин, руководители строительных организаций М. Г. Генкин, Е. А. Ваганов, главный архитектор города А. П. Жданов и другие исполнители.

Контролируя ход выполнения наказов, наша комиссия постоянно привлекала свой актив, кото-

рый состоит из компетентных специалистов — представителей предприятий города. Каждый депутат комиссии закреплен за одним из наказов и постоянно на заседаниях информировал комиссию о ходе его реализации.

Для достижения поставленных задач в деле выполнения наказов мы используем следующие формы в нашей работе: на заседаниях приглашаем ответственных за выполнение наказа; в своих решениях рекомендуем предприятиям принять те или иные меры, направленные на реализацию наказов, напоминаем депутатам, которым дан наказ, и информируем его, как идет выполнение. Просим вмешаться в необходимых случаях в ход реализации наказа, например, депутата С. И. Копылова по началу строительства ЖКС «Фестивальный». Также рекомендуем исполком горсовета принять меры к лицам или предприятиям, допускающим срывы сроков выполнения наказа, — например, к НИИ по строительству школы в микрорайоне 1—2. Используем трибуну сессий и ряд других форм и методов, доступных комиссии.

Усилиями предприятий города, депутатов, исполкома горсовета из десяти наказов нашей комиссии выполнено четыре. Начато строительство жилого дома для строителей, выполнен землевод и приступили к проектированию школы в левобережной части города, решен вопрос о строительстве Дворца культуры на Большой Волге, построен и введен в эксплуатацию оздоровительный комплекс в микрорайоне 3—4. Два наказа находятся в стадии выполнения: разработана проектно-сметная документация на ЖКС «Фестивальный» и в настоящее время решается вопрос о начале его строительства в 1990 году, готовится к вводу в эксплуатацию пионерлагерь-профилакторий. Три наказа находятся в стадии выполнения, но срок окончания работ выходит за пределы созыва: осушение района Большой Волги, строительство в этом микрорайоне поликлиники, также строительство полигона утилизации отходов. Один наказ не будет выполнен в этом созыве; это строительство школы в микрорайоне 1—2.

Заканчивая свою работу в 20-м

созыве, наша комиссия обращает внимание руководителей предприятий и организаций будущих депутатов, да и избирателей на такие вопросы:

- более тщательная подготовка при формировании и принятии наказов, особое внимание — на финансовое и материально-техническое обеспечение наказа, на возможность подрядных строительных организаций, на реальность сроков его выполнения;
- социальная необходимость данного наказа и его перспектив;
- повышение ответственности тех депутатов, кому дан наказ, за его выполнение;
- ответственность исполнителей наказов и умение держать ответ перед контролирующими органами и общественностью.



НА МИКРОТРОНЕ — НОВЫЙ „РАСЧЁТ“

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

КУБИНСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!
В первый день нового года кубинский народ отметит свой национальный праздник — 31-ю годовщину победы революции, которая стала переломным моментом в антиимпериалистическом движении и борьбе народов Латинской Америки за свое национальное и социальное освобождение.

Принятая III съездом Компартии Кубы программа закрепила достигнутые рубежи и определила важнейшие задачи и направления строительства социализма на перспективу. Остров Свободы занимает прочные позиции в современном мире. Куба как член СЭВ активно участвует в социалистической интеграции и укреплении международных позиций социалистического содружества.

Активно работают кубинские специалисты на разных направлениях исследований в нашем международном научном центре.

Поздравляем вас, дорогие друзья, и членов ваших семей с наступающим праздником, желаем успехов, счастья и здоровья.

Партком КПСС в ОИЯИ,
ОМК профсоюза,
Комитет ВЛКСМ.

ТОТ ФАКТ, что он «попался в совсем другую сторону» от дела, написанного у него на роду. Рене считает большим противоречием: и его отец, и дед — в общем, почти все предки были моряками. И сам он родился на морском побережье, в Касильде (взгляните на карту Кубы — это прямо под брюхом «антилогического крокодила»), о чем же еще можно было так мечтать! Но жизнь — полна неожиданностей, и свой 21-й год рождения Рене отмечал на берегу не Карибского, а Черного моря, студентом физического факультета Одесского университета. И наверняка он первый и пока единственный уроженец Касильды, занимающийся ядерной электроникой.

Неожиданностью, и счастливой — в этом сейчас нет никаких сомнений — стала для него командировка в Дубну, которая продлилась ни много ни мало «семь лет с копейками». И все эти годы руководитель группы кубинских специалистов ОИЯИ, а до этого партсекретарь, научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем Рене Толедо поддерживал контакты с редакцией еженедельника «Дубна». В отличие от многих авторов газеты, он неплохо знаком с нашей работой: еще в старших классах гимназии довелось самому из вороха статей и заметок сотворить газету тиражом в один экземпляр — стенную, и после выхода каждого номера терзаться вопросом: не снимут ли за это голову?

«Когда до отъезда из Дубны остались считанные дни и множество неотложных хлопотных дел, Рене счел долгом все-таки зайти в редакцию, чтобы представить своего преемника, нового руководителя группы — Фернандеса Франсиско, и, конечно, не обошлось в кабинете редактора без экспресс-интервью, заранее незапланированного».

Как настроение перед отъездом!

Словами его трудно передать. Ведь это так много — целых семь лет! Столько друзей, знакомых, не хочется с ними расставаться. В самом начале я попал в отличный коллектив, все мне помогали освоиться с новой, сложной тематикой, с высокими энергиями. И первые четыре года были особенно плодотворными. Все время рядом были интересные люди, классические специалисты. Я даже не боюсь сейчас назвать всех по фамилиям — получите чуть ли не телефонный справочник ОИЯИ!

Когда мне пришлось кроме научной работы заниматься и общественной, то в еще большей мере стал ощущать дружеское, доб-

ро, расширяет международное сотрудничество в использовании этого надежного источника, служащего как для ядерно-физических исследований, так и для прикладных работ.

Хуан-Франсиско шесть лет назад окончил Гаванский университет, работал на атомной электростанции в Сьен-Фуэгосе. Воевал в Анголе, с гордостью называет себя интернационалистом. Дубна — новый этап его биографии. Здесь он занимается созданием систем управления и питания МТ-25. 24 июня в семье кубинского инженера произошло очень радостное событие — родился сын. Назвали юного дубненца Ариэлем. Решили, что следующего ребенка, который родится в Дубне, обязательно назовут каким-нибудь русским именем. Хорошо бы родилась девочка...

Ридельто — выпускник Белорусского государственного университета, по специальности физик-ядерщик. Работал два года в Институте ядерных исследований Кубы, занимался разработками ядер-

ми, расширяет международное сотрудничество в использовании этого надежного источника, служащего как для ядерно-физических исследований, так и для прикладных работ.

Ридельто — выпускник Белорусского государственного университета, по специальности физик-ядерщик. Работал два года в Институте ядерных исследований Кубы, занимался разработками ядер-

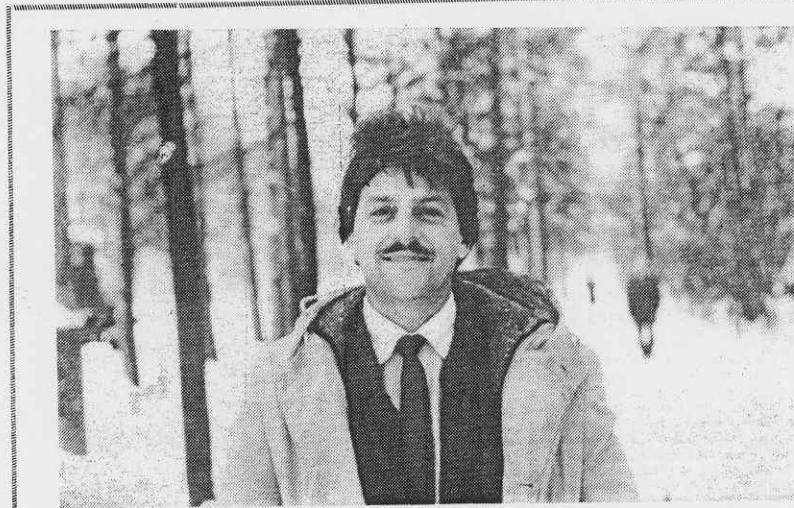
ной электроники. В Дубне совсем недавно. Очень помогает хорошее знание русского языка — еще бы, с 19 лет в Союзе, жена русская (вместе учились в университете), две девочки-погодки (одной идет третий, другой четвертый год)... В общем, Ридельто называет себя наполовину русским человеком. А условия для работы в Дубне, считают оба инженера, очень хорошие, и это уравнивает то, что они далеко от родного острова.

Руководитель этого небольшого коллектива Грисель Перес отсутствовал в тот момент, когда мы обсуждали перспективы создания микротрона для Кубы. Она была в Москве и как раз занималась этими самыми перспективами. «Прекрасный шеф!» — в один голос заявляли мои собеседники. Я позволил себе выразить удивление: а как же быть с мужским самолюбием? Ридельто улыбнулся: «Наше мужское достоинство совершенно не страдает, наоборот, очень приятно работать с умной женщиной, которая не руководит, а просто мягко просит что-то сделать...». На Гри-

сель лежит множество обязанностей — от организации работы этого небольшого коллектива до определения аппаратуры для оснащения микротронной лаборатории ИЯИ Кубы.

Кубинские специалисты рассказывают, что сейчас на родине обсуждаются планы развития базы экспериментальных ядерно-физических исследований, создания базового ускорительного комплекса (в составе которого планируется и микротрон МТ-25). И, несомненно, опыт работы в Дубне, в интернациональном коллективе, который хорошо известен в странах-участницах как координационный центр, в котором рождаются и проходят проверку новые методические, технические идеи, очень много значит для будущего. А пока, на первых порах, — знакомство с литературой, проработка систем жизнеобеспечения ускорителя, первые подходы к автоматизации работы микротрона и множество таких задач, которые даже не поддаются планированию... Словом, обычная работа.

Е. ПАНТЕЛЕВ.



Расставаться с Дубной трудно

рое отношение, поддержку, понимание всюду, куда бы ни пришлось обращаться по нашим делам: в международный отдел и АХО, в протокольную группу, к членам дирекции, в партком...

Но общественная работа отнимает много времени!

Это действительно так. Но она и многое мне дала: появился организаторский опыт, расширился политический кругозор. Я участвовал в работе Ученого совета, Комитета Полномочных Представителей, являясь членом НКС по единой технической политике. Все это позволило проникнуться проблемами не только своей группы, лаборатории, но и всего Института, коллег из разных стран. Я думаю, что работа по совершенствованию структуры ОИЯИ, по повышению эффективности его деятельности должна принести положительные результаты — в этом заинтересованы все страны-участники.

Однако в беседах с сотрудниками из Польши, Венгрии доводится все чаще слышать, что их

соотечественников сейчас больше привлекают западные лаборатории. А что по этому поводу думают кубинские специалисты!

Для нас Дубна по-прежнему незаменимый научный центр, где наши физики, инженеры приобретают высокий профессиональный опыт, разностороннее знание — это трудно переоценить. Практически во всех лабораториях ведутся работы по планам сотрудничества с научными центрами Кубы: в ЛЯР — по созданию микротрона, в ЛЯП — проектирование циклотрона, электронные разработки — в ЛВЭ, по вычислительной технике — в ЛВТА, в ЛНФ — по сверхпроводимости, в ЛТФ — наши стажеры, студенты, научные сотрудники... И как много значит для всех нас общение с учеными, чьи имена вошли в историю физики — И. М. Франком, Н. Н. Боголюбовым, Г. Н. Флеровым, Б. М. Понтекорво, М. Г. Мещеряковым, В. П. Джелезовым...

Кубинская группа в Дубне постоянно пополняется — у нас

очень дружный коллектив, много молодежи. В филиале МГУ успешно учатся, защищают дипломы кубинские студенты. Мы вместе с ними проводим вечера в нашем клубе, отмечаем национальные праздники.

Да, это всем известно, что кубинцы, несмотря ни на какие невзгоды, сохраняют оптимизм, любят весело отдыхать...

Что это действительно так, наверное, лучше всех в Дубне почувствовали жильцы дома 11-а на ул. 50 лет ВЛКСМ, где находится «штаб-квартира» нашей группы. Представьте, что здесь творится, когда собираются под одной крышей чуть ли не тридцать человек, как принято у вас говорить, — «с южным темпераментом!».

Рене, что ты прекрасно говоришь по-русски, не удивляет: учился в Одессе, потом в Минске. Ну, а Наташу Толедо кто научил говорить по-испански!

Конечно, я. Ведь мы познакомились еще студентами. Но лучше сказать так: кубинский народ! Он

стал главным ее учителем. В Гаване Наташе по несколько часов в день приходилось «качать» в автобусе на работу и домой — вот это и были уроки живого разговорного языка. Она освоила его очень быстро и смогла даже преподавать математику на подготовительном факультете Гаванского университета, а в Дубне, работая со мной в лаборатории, еще и выполнять время от времени роль переводчицы на официальных встречах.

Были ли в Дубне какие-нибудь неприятности!

Что-то не припомню. Но, нет! Все-таки были. В первое время, случалось, падал на улице — непривычно было ходить по снегу, скользким тротуарам. А потом очень понравилось гулять в лесу или просто по городу. Велосипед, как все настоящие дубненцы, я так и не приобрел, люблю ходить пешком. И на лыжи, по правде говоря, встал довольно редко. Зато волейбол, баскетбол, теннис... Несколько вечеров в неделю отдавал спорту. Верен ему с детских лет. Я ведь до университета учился в Высшей спортивной школе, входил в молодежную команду Кубы по большому теннису, а в Дубне — в сборные лаборатории, Института. Думаю, что и после моего отъезда каждый год 26 июля будет проводиться теннисный турнир в честь годовщины штурма Монкады — пусть он станет традиционным. И пусть появится еще много других хороших традиций в нашей международной организации. Надо, чтобы обязательно быстрее решались всеческие социальные, бытовые проблемы, которые так портят настроение...

Вы уже начинаете на прощание высказывать пожелания!

Да, как-то и не заметил. Но я совсем не хочу прощаться. И даже не хочу говорить «До свидания!», а просто — «Пока!». Дубна у меня в сердце останется навсегда, я буду сюда стремиться вновь.

А если кто-то из дубненцев вдруг «проедом» окажется в Гаване, что тебе привезти из Дубны!

Кусочек снега!

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

организованность, ответственность. Он удивительно легко устанавливал контакты с самыми разными службами Института и брал на себя работу, которая обычно считается «черновой», преодолевая административно-хозяйственные барьеры. Человек общительный, жизнерадостный, энергичный, Рене успевал делать очень много, никогда не сетовал, что то и дело приходилось ездить в Серпухов... Все это же можно сказать о Наташе Толедо — она фактически выполняла роль координатора многих мероприятий нашего отдела, как научного, так и неформального характера. Так что мы испытываем «двойную потерю» — расставаться с семьей Толедо очень грустно.

За время работы в Дубне Рене сдал кандидатский минимум и подготовил к защите диссертацию. Желая, чтобы, вернувшись домой, наш коллага осуществил все намеченные планы.

Первый ускоритель Дубны

21 декабря в Лаборатории ядерных проблем состоялся семинар, посвященный 40-летию пуска синхротрона — ускорителя, заложившего основы экспериментальной физики частиц высоких энергий в Советском Союзе и в мире. Ветераны лаборатории, принимавшие участие в первых экспериментах на этом ускорителе, и научная молодежь вспомнили о тех, теперь уже далеких днях, когда была завершена в самые короткие сроки масштабная работа и синхротрон «задышал», когда бывшие фронтовики и выпускники вузов начали измерения результатов первых экспериментов... Об этих днях рассказывается в публикуемых сегодня фрагментах из книги «Дубна. 1956 — 1966», изданной Объединенным институтом ядерных исследований и ставшей ныне библиографической редкостью.

▲ Советское правительство приняло решение о создании первого советского синхротрона, рассчитанного на ускорение частиц до энергий, во много раз превосходящих достигнутые ранее. По решению правительства новый ускоритель должен был вступить в строй в конце 1949 года.

▲ Для решения проблем, связанных с созданием нового ускорителя, в Институте атомной энергии Академии наук СССР, руководимом академиком И. В. Курчатовым, был создан специальный отдел во главе с М. Г. Мещеряковым. В первые годы существования этого отдела в него входили В. П. Джелепов (заместитель по научным вопросам), А. В. Честной (главный инженер), Е. Л. Григорьев, А. А. Реут, Б. И. Замолотников, В. С. Катыхов, К. И. Тараканов, Н. И. Фролов, А. А. Кропин, С. Н. Юров, Н. П. Богачев, А. Г. Вахрамеев, а также группа студентов-дипломников: В. П. Дмитриевский, А. Е. Игнатенко, Г. И. Селиванов, Л. М. Сорoko. Мы специально перечислили здесь так много имен потому, что эта небольшая группа людей и начала своей деятельностью историю Дубны.

▲ В 1948 году на базе Института атомной энергии был создан филиал этого института. Коллектив ученых и инженеров филиала, получившего права лаборатории, дел физическое обоснование ускорителя и участвовал в работе по составлению проекта новой атомной машины, руководил ее запуском. Мы говорим «участвовал» потому, что эта огромная работа широкого профиля потребовала коллективных усилий многих исследовательских учреждений. Среди участников этой работы ведущая роль принадлежала сотрудникам Радиотехнического института (А. Л. Минц, И. Х. Неважский, П. П. Иванов, В. М. Лулулов и другие) и конструкторского бюро (Д. В. Ефремов, Е. Г. Комар, Н. А. Монозон, И. Ф. Малышев, М. А. Гашев, Н. С. Стрельцов и другие).

Предстояло изготовить и смонтировать с большой точностью не-

бывалие по своим размерам магнит и вакуумную камеру ускорителя, мощные источники электропитания и другие уникальные устройства. Этими работами руководил заместитель министра электропромышленности СССР К. Н. Мещеряков. Много энергии, знаний и таланта вложили в создание основных агрегатов ускорителя рабочие и инженеры завода «Электросила» имени С. М. Кирова. В создании машины приняли активное участие коллективы заводов «Севкабель», имени Жданова, «Электропульт».

▲ Быстрыми темпами велось сооружение основных лабораторных зданий и жилых домов научного городка. Руководил всеми этими работами один из опытных строителей крупных объектов А. П. Лепилов.

Не забудут старожилы и эпопею создания главного корпуса синхротрона, когда было уложено 20 тысяч кубометров бетона... Высота его массивных стен достигала 35 метров, толщина бетонного потолка — 2-х метров, а общий вес перекрытия превышал 10 тысяч тонн. При разрешении труднейших проблем строительного искусства блестяще проявился талант начальника строительства А. П. Лепилова, главного инженера П. М. Евсюкова.

▲ Одна из важнейших частей синхротрона — его грандиозный магнит, весящий 7 тысяч тонн. На каждом из двух полюсов могут свободно разместиться автомобиль «Волга» и два «Москвича». При огромных размерах магнита к монтажу его предъявлялись высокие требования. Достаточно сказать, что погрешность в установке полюсов, имевших тогда пятиметровый диаметр, не могла превышать одной десятой доли миллиметра. Обмотки магнита, имевшие диаметр 12 метров, создавались на месте. Мы назовем здесь еще одну цифру, дающую некоторое представление о масштабах ускорителя: при монтаже его энергосистем, а также устройств сигнализации и управления уложили почти 500 км кабеля.

▲ Важный момент в истории создания ускорителя наступил в 14 часов 27 апреля 1949 года. Начались испытания электромагнита, систем управления и защиты. Никогда до этого человек не давал ток в столь большой магнит... Испытания, которыми руководил профессор Д. В. Ефремов, прошли успешно...

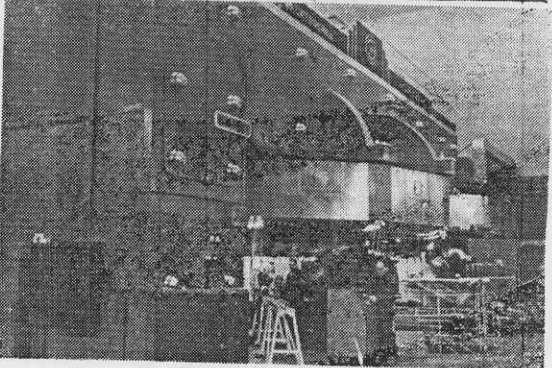
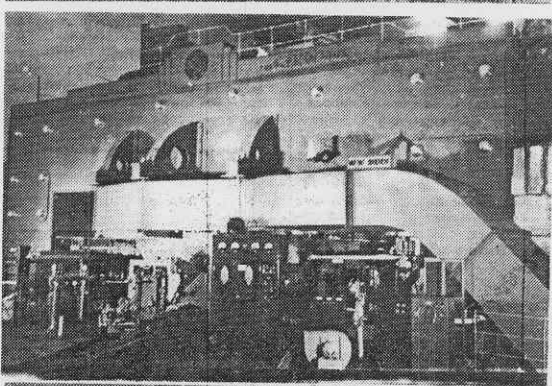
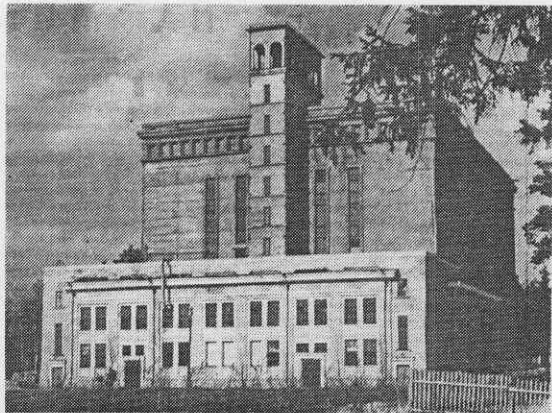
Чтобы облегчить движение частиц внутри камеры ускорителя, имеющей объем комнаты, необходимо было создать в этой камере высокий вакуум. Для этого группа сотрудников Украинского физико-технического института под руководством К. Д. Синельникова создала мощные высоковакуумные насосы. Во время впервые в мире была достигнута рекордная скорость откачки воздуха — 43 тысячи литров в секунду.

▲ Профессор В. П. Джелепов, вспоминая времена создания ускорителя, рассказывает:

— В августе 1949 года наш коллектив взял на себя обязательство запустить машину к сроку, указанному правительством (конец 1949 года). Объем работ, которые оставались выполнить, казалось, превышал человеческие возможности. Однако энтузиазм, взаимная помощь, творческая инициатива, царившие в слаженном коллективе научных сотрудников, инженеров, рабочих, монтажников, строителей, рабочий день которых был, как правило, больше 12 часов, привели к тому, что уже к концу ноября начались комплексные испытания системы. 14 декабря 1949 года синхротрон и коллектив его создателей сдали «государственный экзамен»: ускоритель начал работать. Были получены первые дейтроны, ускоренные до энергии 280 миллионов электронвольт. Этим было положено начало создания в СССР новой научной области — экспериментальной физики высоких энергий.

▲ Большая группа ученых сначала за создание ускорителя, а затем за проведение на нем важных физических исследований была награждена Государственными премиями и орденами СССР.

▲ В 1954 году дубненский филиал Института атомной энергии был преобразован в Институт ядерных проблем Академии наук СССР, а в 1956 году Институт ядерных проблем стал первой действующей лабораторией Объединенного института ядерных исследований и получил название Лаборатории ядерных проблем.



Фотографии, публикуемые сегодня, сделаны П. И. Зольниковым 40 лет тому назад.

В 1989-м:

ОИЯИ провел 43 научных и научно-организационных совещания, в том числе 6 крупных международных симпозиумов, школ и конференций; II Международное совещание по цик-

лотронам и их применению (Ржек, ЧССР); Международная конференция по избранному вопросу структуры ядра (Дубна); XI школа ЦЕРН — ОИЯИ по физике (Нидерланды); Международный семинар по высокотемпературной сверх-

проводимости (Дубна); V Международный симпозиум по избранному вопросу статистической механики (Дубна); Международная школа-семинар по физике тяжелых ионов.

В течение года было проведено 22 рабочих совещания.

По вопросам научно-технического сотрудничества и для участия в научных совещаниях дирекция ОИЯИ командировала 989 специалистов в страны-участницы ОИЯИ (кроме СССР) и 243 — в другие страны.

Для выполнения совместных работ, обмена опытом и консультаций, участия в совещаниях и выполнении работ по контрактам ОИЯИ посетили 1975 специалистов из стран-участниц Института и 318 — из научных центров других стран.

На совещаниях при дирекции ОИЯИ, проводившихся в ноябре этого года, обсуждались результаты работы комиссий при НКС по физике низких и промежуточных энергий; выработывалась позиция дирекции по вопросам, выносимым на очередные сессии НКС; распределялись валютные средства на 1990 год; рассматривались изменения в проекте ППП НИР и международного сотрудничества на 1990 год. В повестку дня входили также вопросы об итогах Совещания по стандартам электроники; о контрактной системе приема сотрудников в ОИЯИ; о распределении процента прироста фонда заработной платы на 1990 год между подразделениями Института и др.

При рассмотрении проектов и тем было рекомендовано учитывать степень проработки проекта, одобрение совещательными органами других организаций, заинтересованных стран — участниц ОИЯИ, предложения НТС лабораторий и т. п. Научному отделу главного ученого секретаря совместно с учеными секретарями НКС и учеными секретарями лабораторий было поручено подготовить информацию о проектах и разработать предложения стран-участниц

На совещаниях при дирекции Института

в проект 5-летнего плана ОИЯИ в лабораторий Института. Было предложено совещанию директоров лабораторий обсудить проект распределения валюты на 1990 год, а отделу международных связей — представить директорам лабораторий справки о распределении валюты по международному сотрудничеству.

Совещание согласилось в основном с изменениями, представленными дирекциями лабораторий и руководством самостоятельных отделов в проект «Проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ на 1990 год», с учетом внесенных замечаний и дополнений. По Лаборатории высоких энергий — не вносить в план на 1990 год новые темы: «Разработка и экспериментальная проверка основных концепций кристаллооптических систем, вывода и транспортировки адронных и ядерных пучков» (ответственный руководитель Э. Н. Цыганов); «Исследование характеристик странных, очарованных частиц и экзотических резонансов,

рожденных нейтронами на ядрах водорода, углерода, алюминия и меди при серпуховских энергиях 40 ГэВ» (М. Ф. Лихачев). Учитывая, что страны-участницы не проявили заинтересованности в некоторых темах (недостаточная поддержка финансирования), рекомендовано оставить в ППП на 1990 год с сокращением финансирования темы: МАССЕР (М. Н. Хачатурян) и СЛОН (К. Д. Толстов, А. Д. Коваленко). А темы «2м-ППК» (Б. А. Шахбазян), «1м-ЖВК, 2м-ПК» (Ю. А. Троян) и «ТПК-2м» (М. И. Соловьев, В. Г. Гришин) предложено объединить, с сокращением финансирования.

По Лаборатории ядерных проблем принято решение согласиться с предложенными изменениями ожидаемых результатов по завершении тем, где ответственными являются А. А. Глазов и Л. М. Онищенко; В. П. Дмитриевский и Л. М. Онищенко; Ю. А. Будагов и В. Б. Флягин; С. М. Коренченко. Совещание обратило внимание дирекции ЛЯП на снижение результатов по завершении тем и на более тщательную подготовку проек-

та плана на 1991 год. В связи с недостаточной поддержкой странами-участницами финансирования решено тему ПОЛЭКС (Ю. М. Казаринов) оставить в проблемно-тематическом плане на 1990 год с сокращением финансирования, а тему «Гравитация» (А. Ф. Писарев) — оставить в ППП с сокращением финансирования при условии, что образовавшийся дефицит в финансировании основной деятельности по теме будет компенсирован поступлениями от проведения договорных работ со сторонними организациями.

По Лаборатории вычислительной техники и автоматизации решено предусмотреть работы лаборатории (В. И. Мороз) в рамках сотрудничества по теме МАРС — МС; в связи с недостаточной поддержкой финансирования тем странами-участницами — закрыть тему ТСКА (В. И. Приходько), сократить финансирование на 1990 год по теме МАСПИК (Л. С. Ажгирей).

Совещание объявило должность директора ЛВТА вакантной. Рассмотрено и одобрено пред-

ложение о выводе из эксплуатации ЭВМ ЕС-1060 и запуске ЕС-1066.

Совещание при дирекции ОИЯИ приняло к сведению информацию об итогах совещания по стандартам электроники в физике высоких энергий и постановило вынести этот вопрос на сессию НКС с целью изучения возможности ориентации ЦОП и привлечения промышленных предприятий для реализации предложений, содержащихся в решении совещания.

Рассмотрен вопрос о порядке введения контрактной системы в Институте. В качестве первого шага разрешено зачислять сотрудников для работы по контрактам за счет фонда штата дирекции ОИЯИ, но не более 30 — 40 единиц на 1990 год.

В связи с введением в Институте доплаты за работу в вечерние и ночные часы совещанием было принято решение дифференцировать распределение прироста фонда заработной платы по основному штату на 1990 год. Установлен прирост фонда заработной платы по основному штату ЛТФ, ОНМО и Управления — 1,5 процента, по остальным подразделениям — 2,35 процента. Б. СТАРЧЕНКО.

БУДЕТ ЁЛКА... В НОРВЕГИИ

Декабрьские морозы были в разгаре, когда мы встретились с научным сотрудником Лаборатории ядерных проблем Николаем АМЕЛИНЫМ в его рабочей комнате. Он «сидел на чеходанах»: послезавтра — в Осло, а потом в Бергене. У нас были морозы, а там — тепло и дождь, это влияние Гольфстрима... Предстоящий переезд и определил содержание нашей беседы. Вот что рассказал Николай:

— Все началось с того, что сотруднику Лаборатории теоретической физики В. Д. Тонееву пришло письмо из Бергенского университета с просьбой рекомендовать кого-то из хорошо знакомых ему молодых физиков для работы в университете на должности «пост-дока». Это примерно соответствует нашему стажерству. Выбор пал на меня. Собрал я рекомендации и отослал документы в Норвегию, а через некоторое время получил письмо Норвежского иссле-

довательского совета по науке с уведомлением о том, что прошел конкурс и могу с 1 сентября приступить к работе на физическом факультете Бергенского университета. В группе профессора Ласло Черны, с которым я был хорошо знаком по некоторым совместным работам. Это группа по теории ядра, объединяющая физиков Осло, Бергена и их коллег из других научных центров. Занимаются исследованием взаимодействия ядер при высоких и сверхвысоких энергиях (200 ГэВ на нуклон в ЦЕРН, например). Вместе с В. Д. Тонеевым я как раз занимался моделированием этих взаимодействий, делал программы и выполнял расчеты по методу Монте-Карло.

Так что в научном плане, надеюсь, новый год не готовит для ме-

ня особенных неожиданностей. Насколько мне известно, в Бергене есть прекрасный вычислительный центр, возможность связываться с вычислительными сетями других центров, работать на супер-ЭВМ... В контракте оговорена и возможность в течение семестра преподавать на факультете.

Поскольку же мы едем в Норвегию всей семьей — жена, девятилетняя дочь и пятилетний сын, то как сложится жизнь у нас всех, я представляю не столь ясно. Дочь постараемся устроить в английскую школу (в Дубне она занималась у Г. Н. Доли). Сын с одинаковым успехом пишет на русском и английском — с одинаковым в том смысле, что путает русские и латинские буквы... Что же касается знания Норвегии, зна-

комства с языком — так норвежско-русский словарь уже давно разошелся, не лучше дело обстоит и с информацией о стране. Даже в Обществе советско-норвежской дружбы пришлось надеяться, но и там смогли немногим помочь. Вопросы, конечно, масса, но ответы получим лишь на месте. Надеюсь, что 1990 год принесет новые знакомства, постараюсь установить мосты между учеными Дубны и Бергена, да и вообще опыт такой работы, мне кажется, необходим для дальнейшего развития сотрудничества, и такие связи надо поддерживать активно. Добавлю еще несколько слов о «ненаучных слагаемых». К сожалению, очень много сил пришлось потратить на оформление документов, переписку, а в ре-

зультате получилось так, что мне даже забыли вручить командировочное задание... Конечно, лучше бы «бумажными» делами занимались соответствующие чиновники в Москве, а еще лучше иметь постоянных представителей ОИЯИ, которые могли бы не только взять на себя подготовку документов, но и консультации о странах, в которые направляются сотрудники ОИЯИ. Это — в качестве новогоднего пожелания.



В 1989-м:

В специализированных советах при лабораториях ОИЯИ 10 сотрудников Института защитили диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук; двое — на соискание ученой степени кандидата технических наук; 22 — на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук.

20 декабря на заседании специализированного совета Лаборатории ядерных проблем состоялась защита диссертаций: на соискание ученой степени доктора физико-математических наук Б. Ситаром — на тему «Развитие методов газовой координатных детекторов: дрейфовых, пропорциональных и коронных камер, для физики высоких энергий и прикладных исследований»;

на соискание ученой степени кандидата технических наук В. Б. Грановским — на тему «Разработка и создание мишеней высокого давления для исследования мюонного катализа ядерных реакций синтеза изотопов водорода»;

на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук С. Я. Сычковым — на тему «Экспериментальное исследование когерентных и полукоррелированных процессов с использованием мишеней-детекторов, выполненное на установке МИС ОИЯИ».



Эксперимент ставят теоретики. Фото Ю. ТУМАНОВА.

В НОВЫЙ ГОД — СО СТАРЫМИ ПРОБЛЕМАМИ

А. Н. КУЗНЕЦОВ, начальник ООЭП ЛНФ:

Входящим году наш коллектив выполнял много серьезных сложных заказов. Из завершенных работ я бы выделил выкладки для диска основной подвижной зоны ИБР-2. Получили сложный заказ для ИБР-2 по созданию криогенного замедлителя, с помощью которого можно значительно расширить спектр получаемых нейтронов. Создание криогенного замедлителя требует большого количества материалов, с которыми мы раньше не работали. Сейчас ведем переговоры с западными фирмами о поставке инструмента для обработки этих материалов. Их коммерческое предложение обнаддеживает тем, что поставки гарантируются в течение шести недель.

Также коллектив ООЭП работает над выполнением большого и сложного заказа по спектрометру ТЕКСТ для отдела физики конденсированных сред. Участвуем мы в создании большой и сложной установки для группы И. Натканца. Здесь понадобилось изготовить ряд серийных деталей, что сразу же выявило наши уязвимые места. Прежде всего — у нас достаточно станочников, но мало высококвалифицированных слесарей. Пришлось просить пенсионера, работавшего на постласта, перейти на полный рабочий день. С другой стороны — мы привыкли изготавливать оборудование в уникальном единичном варианте. Серийная продукция подразумевает совершенно иной подход. Это сразу заметно, когда наблюдаешь, как ра-

ботают те, кто пришел к нам с завода.

Вообще сегодня вопросы закрепления кадров самые сложные. Не секрет, что на заводах зарплата выше, а у нас пока очень мало путей материального стимулирования хорошей работы. Переход на новую систему оплаты труда фактически не дал возможности покончить с уравниловкой. Пошли путем снижения разрыва. Это была вынужденная мера, все знают, почему прежде порою рабочим повышали разряды, ведь другого пути повысить ему зарплату не было. Хотя, конечно, пожилым рабочим обидно переходить на более низкий разряд.

Меня же в новой системе оплаты труда беспокоит другое: она была стимулирующим фактором до введения в действие — до ожидания прибавки к зарплате. Сегодня по-прежнему практически одинаково платят за труд и тому, кто делает больше, и худшему работнику. Вся надежда на то, что с нового года в ЛНФ преэмальный фонд намечается закрепить за отделами, будет разрешено платить до 40 процентов премии рабочим за выполнение сложных заказов, а деньги для этого, хотя и небольшие, мы найдем в результате экономии фонда зарплат.

Конечно, на особые перемены в нашей жизни с нового года рассчитывать рано. Время сейчас слишком сложное. Но есть приметы, которые дают возможность надеяться. Главное — гласность, появившаяся почти во всем. В нашу страну и мир вокруг нас входит

демократизация. Наконец-то социалистические страны смогли жить так, как они хотят. Считаю, не хватает следующего шага — чтобы и мы могли жить так, как хотим. Еще недостаточна демократичны на местах исполкомы горсоветов. Часто хорошие инициативы снизу не поддерживаются. От многих депутатов я слышал, что они превратились в машины для голосования. Все решения опытным аппаратом готовятся заранее, а депутатам остается только прийти и поднять руку).

Сложно сломать эту систему. Людям не хватает ни опыта, ни знаний. Даже по опыту недавно прошедшей профсоюзной конференции ОМК видно, как часто люди повторяются в выступлениях, говорят не по существу, много времени тратится на обсуждение второстепенных деталей, а конструктивной работы мало.

Проблем много и в городе, и в Институте. За один день и даже год они не решаются. Но среди первоочередных я бы выделил поиск таких форм договорных работ, которые бы стимулировали заинтересованность непосредственных исполнителей, создание работающих базовых установок. А самое главное — найти пути вывода она очень сильно пострадала. Надеюсь, что Ученым советом в этом направлении наконец-то будут сделаны определенные шаги и найдены новые формы организации труда специалистов, с помощью которых ОИЯИ начнет преодолевать свои трудности.

ПОЧЁТНЫЙ РАЦИОНАЛИЗАТОР

В канун новогодних праздников у сотрудника ОНМО Василия Ивановича Клементьева, механика высшей квалификации, юбилей — 28 декабря ему исполняется 60 лет. Более 34 лет работает он в Институте, много труда и творческой смекалки вложил в создание ускорительных систем и экспериментальных установок ЛВЗ и ОНМО. За многолетнюю безупречную работу Василий Иванович награжден государственными наградами,

засеан в книгу Почета отрасли, носит звание «Почетный рационализатор ОИЯИ». По поручению коллектива отделения сердечно поздравляем Василия Ивановича с юбилеем. Желаем ему в новом 1990 году успехов в работе, крепкого здоровья, семейного благополучия.

В. П. САРАНЦЕВ
А. К. КАМИНСКИЙ
В. Н. ШАЛЯПИН

ПРОФЕССИЯ — ФИЗИК

30 декабря исполняется шестьдесят лет Михаилу Ивановичу Широкову, известному физико-теоретическому доктору физико-математических наук, ведущему научному сотруднику ЛТФ ОИЯИ.

Михаил Иванович работает в Дубне с 1953 года, сразу после окончания МГУ. Начав свою научную деятельность в студенческие годы как физик-экспериментатор, в Дубне он поступает в группу Моисея Александровича Маркова и становится теоретиком. М. А. Марков познакомил его с А. М. Балдиным, совместно с которым была выполнена первая работа М. И. Широкова, посвященная теории реакций с поляризованными частицами. Она определила научные интересы Михаила Ивановича на многие годы. Развитая общая теория затем применялась им к изучению свойств странных частиц, известных в то время.

Эта теория, однако, еще не была сформулирована релятивистски-инвариантным образом. В последующие годы Михаил Иванович стремится восполнить этот пробел. К тому времени в Дубне уже начинали работать ученые из Польши, Китая, других социалистических стран. Совместно с молодым китайским физиком Чжоу Гуанчжао (ныне президентом Академии наук КНР) М. И. Широков удаётся построить релятивистскую теорию реакции с поляризованными частицами. Полученные авторами результаты стали теперь классическими. Фактически М. И. Широков и Чжоу Гуанчжао разработали аппарат, «перекроютый» позже Жакобом и Виком и известный ныне как «формализм спиральных амплитуд».

Исследования М. И. Широкова по общей теории реакций с поляризованными частицами составили его кандидатскую диссертацию, которую он защитил в 1959 году. Дальнейшие его работы посвящены получению следствий из таких общих принципов, как симметрия относительно пространственного отражения (P), зарядового сопряжения (C), комбинированного сопряжения (CP) и операции CPT, с целью проверки этих принципов на опыте. Результаты были суммированы в его известной статье, опубликованной в журнале «Успехи физических наук» в 1967 году. Эти исследования характерны для научного творчества М. И. Широкова. Он всегда досконально изучает все вопросы, даже те, которые многим представляются самоочевидными. Конечно, в 1962 году было хорошо известно о нарушении P-четности, однако обобщение возможности экспериментального обнаружения CP-на-

рушения для многих выглядело слишком экстравагантным. Открытие такого нарушения произошло позже, в 1964 году в распадах K⁰-мезонов.

М. И. Широков обратил также внимание на то, что пространственная и зарядовая четности протона и антипротона скоррелированы, если протон описывается уравнением Дирака. Он поставил вопрос о проверке этого предсказания. Первый анализ соответствующих экспериментальных возможностей был выполнен им вместе с Э. О. Оконовым еще в 1960 году. Но только в 1976-м появились достаточно надежные опытные данные, позволившие дать убедительный положительный ответ на этот вопрос.

Михаила Ивановича постоянно волнуют трудные нерешенные проблемы квантовой теории. Так, в этой теории имеются серьезные препятствия для описания нестационарных процессов, особенно в связи с известной теоремой Хаага. Для преодоления трудностей М. И. Широков разработал один из вариантов корпускулярной интерпретации с так называемыми «кодетными» частицами, а также метод квантования теории поля с зависящим от времени потенциалом.

Один из нестационарных процессов, который особенно интересовал Михаила Ивановича, — закон распада нестабильных частиц. Согласно эксперименту закон распада носит экспоненциальный характер, а ядромонейное применение квантовой механики дает отклонение от экспоненциальности. М. И. Широков нашел интересное и красивое решение проблемы.

Еще одна трудная проблема, к которой он обращался неоднократно, — гипотетические нарушения причинности в квантовой теории поля. Его очень интересует, как можно было бы осуществить экспериментальную проверку такой возможности.

Недавние исследования М. И. Широкова посвящены моделям так называемого сверхзлучения для частицы, подчиняющейся как обычной статистике, так и парастатистике. Исследования продолжаются.

Как и в прежние годы, Михаилу Ивановичу присущи увлеченность поставленными задачами, строгая логика, порядочность, неуклонное стремление к намеченной цели.

Сотрудники лаборатории горячо поздравляют Михаила Ивановича Широкова с юбилеем и желают ему крепкого здоровья, счастья и новых больших успехов.

Е. А. ИВАНОВ
В. Г. КАДЫШЕВСКИЙ
В. И. ОГИВЕЦКИЙ
А. В. РАДОШКИН

Дубна — Ла Кросс: рукопожатие через океан

В ЛА КРОССЕ нет музыкальной школы, музыке дети обучаются в обычной школе. Те, кто хотят стать профессионалами, занимаются частным образом, затем поступают в колледж. В школе же музыкой занимаются по желанию и с большим удовольствием, поэтому услышали мы там ансамбли скрипачей и виолончелистов, оркестр старших классов. Все делать по желанию и с удовольствием — отличительная черта американцев. Это и дает необходимую квалификацию каждого на своем месте. Высокий профессионализм присутствует во всем и везде, в частности, в музыке.

Наше основное выступление было запланировано на середину поездки. Но уже до этого концерта мы «наигрались» — в Ротари-клуб, в школах, других городах, колледжах, ничтожная община всегда начиналась с музыки. Центральное выступление 1 ноября проходило в изумительном зале колледжа Висконсин — Ла Кросс с подъемной сценой, передвижной оркестровой ямой, выдвигаемым зрительным залом, великолепной акустикой. На этом концерте мы среди публики увидели многих, с кем встречались и общались мимолетно в Миннеаполисе, Чикаго, Медисоне, в школах, на фермах...

Незабываемым осталось в памяти посещение колледжа в Норт-филде. Это своеобразный город в городе. Колледж славится высоким качеством обучения, большими возможностями. Там также состоялся небольшой концерт, мы общались с профессиональными музыкантами, бывали на службе в лютеранской церкви, расположенной прямо на территории учебного заведения. В последний день нашего пребывания в Ла Кроссе президент колледжа с супругой специально прилетели туда, чтобы вручить нам грамоты, удостоверяющие, что мы являемся почетными членами колледжа, пластинки с выступлениями оркестра и хора колледжа и пленки с записью нашего концерта.

В Ла Кроссе буквально в каждой школе, от каждого ребенка мы получили сувениры, рисунки, адреса. Дети и их родители очень хотят общаться с дубненцами. Они считают, что американцы и русские похожи по широте своей натуры, по гостеприимству. Эта похоть и то, что объединяет две наши державы, ставят народную дипломатию на еще более высокий уровень. Наш город находится сейчас в очень выгодном положении, потому что в Ла Кроссе его жители уже ждут, готовы переливаться, дружить по принципу общих увлечений, профессий и т. д. Поэтому во время приезда в Дубну гостей никто не должен остаться в стороне.

Прошедшая поездка стала возможна благодаря в первую очередь огромному энтузиазму удивительного человека — президента Ассоциации дружбы Давида Натановича Белла. Мы были только исполнителями его замечательной идеи породнения городов. Теперь же проложена зеленая



улице для воплощения идеи в жизнь. И сейчас так важно, чтобы официальные лица Дубны оказали поддержку движению породнения. Это важно и в общечеловеческом плане, и в политическом смысле.

Б. ЛУГОВИЕР, И. ОГАНЕСЯН,
учителя музыкальной школы.

ЗА ДВЕ НЕДЕЛИ пребывания в Ла Кроссе я жил в четырех семьях — президента Ассоциации дружбы Ла Кросс — Дубна, адвоката Чарльза Хэнсона, директора международного отдела Университета Висконсин — Ла Кросс Ричарда Суттона, ассистента президента первого банка Боба Элтона и директора археологического центра Университета Висконсин — Ла Кросс Джеймса Галагера. Всех их благодарю за гостеприимство и удивительную теплоту.

В Ла Кроссе мне пришлось побывать в нескольких школах, двух колледжах, двух университетах.

Уже на второй день мы отправились в столицу штата Висконсин — город Медисон, где посетили известный клуб бизнесменов — «Rotari club», предприятие по изучению свойств древесины и глянцевую гордость столицы — университет. Нам очень повезло с погодой, на улице стояла золотая осень, температура воздуха выше 22 градусов. Студенты в Медисоне повсюду, с открытым учебником и неизменной улыбкой. Их можно увидеть на газоне перед университетом и на причале у озера, в магазине или на ярмарке-распродаже, которая устраивается в начале учебного года. Нас возили по живописнейшим окрестностям города, показали все корпусы университета, общежитие, крытый стадион, в который вошли и теннисные корты (под одной крышей 32 корта), стадион.

В частном колледже в Норт-филде мы познакомилась со студен-

тами, изучающими русский язык и литературу, буквально за неделю до нашего приезда они были на стажировке в Ставропольском крае. У них есть договор с Краснодарским университетом об обмене студентами, и летом этого года группа из колледжа уже жила и училась в Краснодаре на протяжении трех с половиной месяцев. Стоимость обучения в этом колледже за год составляет 13050 долларов, из них 1650 долларов уходит на трехразовое питание. Живут студенты в общежитии в одно- и двухместных номерах. Тут есть все возможности для физического развития. Запомнилась надпись на двери колледжа: «Умы подобны парашотам тем, что функционируют только тогда, когда раскрыты полностью».

Самыми интересными и полезными оказались для нас встречи в университете Висконсин — Ла Кросс и частном колледже Витербу. В результате этих встреч подписан протокол об обмене между жителями Дубны и Ла Кросса, которые желают изучать язык и культуру страны пребывания. С американской стороны предложен интенсивный курс английского языка и страноведения, состоящий примерно из 20 часов занятий в неделю. Вести его будут квалифицированные специалисты в течение двухмесячного периода в сентябре-октябре 1990 года. Тем, кто захочет изучать язык и выполнить условия объявленного через «Дубну» конкурса, будет обеспечено проживание в университетском общежитии, питание в университетской столовой, медицинское обслуживание. Запланированы экскурсии.

По предварительной договоренности с колледжем Витербу в Ла Кроссе будет проведен сбор средств в фонд организации американско-советского института управ-

ления в Ла Кроссе и Дубне. Создание такого института положило бы начало экономическому диалогу между ассоциациями дружбы наших городов. В институте будут обучаться люди, желающие изучить концепции свободной экономики и управления малых и средних размеров предприятиями, как кооперативными, так и государственными. При обучении будут использоваться машинное моделирование, специально разработанные методики для оценки успеваемости, оказания помощи в улучшении знаний управления трудовыми ресурсами, принятии решений по конфликтным ситуациям, проблемам лидерства, установлению контактов, основам бухгалтерии и финансовому планированию. Будут даны знания по маркетингу.

Так же, как мы гордимся, что в Дубне расположен международный институт, так и американцы горды своим Лютеран-госпиталем. Его «пропускная способность» — около полумиллиона человек в год. Здесь работают примерно 200 врачей, 1700 человек — младший медицинский и обслуживающий персонал. У каждого врача есть маленький приемник-передатчик, который позволяет определить его местонахождение в любой нужный момент. Палаты в госпитале одно- и двухместные. Вся информация о состоянии здоровья пациента прямо из палаты поступает на пульт дежурного, ее фиксируют специальные приборы. Аналогичная аппаратура стоит и в филиалах госпиталя.

Нам показали участки интенсивной и трудовой терапии, где готовят человека после травмы к производственной деятельности. Честное слово, нашим медикам есть чему поучиться у американцев. И такая возможность будет: в рамках

обмена между городами в конце июля планируется приезд в Дубну делегации из Ла Кросса, в составе которой будет и врач. Предполагается его знакомство с советскими врачами, работой медсанчасти. Американцы готовы оказать посильную помощь, хотя бы в плане обмена опытом. А он у них немалый, в том числе по трансплантации внутренних органов (один раз в год в Лютеран-госпитале проводится операция по пересадке сердца).

Проводились предварительные переговоры и в других областях. Мы рассказали американцам об изобретении дубненца Н. Ф. Быкова — устройстве для борьбы с вариазмом (пчелиный клещ). Проблема борьбы с этим распространённым вредителем там существует, и устройством заинтересовались. В настоящее время ДМТО «Синтез» приобретает несколько подобных устройств, затем они будут отосланы в Ла Кросс с тем, чтобы там пройти испытания. Если результат будет положительным, можно будет изготавливать их в Дубне и продавать в Ла Кросс.

Во время поездки подписан протокол между Университетом Висконсин — Ла Кросс и объединением «Синтез», ассоциациями дружбы о двустороннем обмене, в рамках которого уже в июне следующего года в Дубну приедут американские студенты, желающие изучать русский язык. Параллельно они будут изучать здесь вопросы развития контактов в таких областях как информатика, естественные и физические науки, здравоохранение и медицина, педагогика.

Официальные круги Ла Кросса заинтересовало и такое наше предложение в области культурных обменов, как организация в городе-побратиме выставки современного экслибриса, которая проходила в Дубне в 1986 году.

Итак, предложений с обеих сторон прозвучало немало, сейчас главное, чтобы большая их часть осуществилась на практике. Поэтому мы, со своей стороны, уже встречались с директором ОИЯИ академиком Д. Д. Кишем по поводу приезда делегации студентов, обеспечения их жильем, транспортом, предоставлением телефакса. В решении всех этих вопросов обещана поддержка. Директор филиала МИРЭА М. Н. Омельянович взялся за организацию оргкомитета по созданию американско-советского института управления. Впереди встречи с работниками горкома партии, исполкома горсовета, надеемся получить конкретную помощь и от них. С американской стороны мы постоянно чувствуем огромное желание сотрудничать и поддерживать. Так, например, в знак добрых к нам отношений Ассоциация дружбы Дубна — Ла Кросс Ротари-клуб подарил компьютер PS-2 (модель 25) и пакет программ, в том числе по бизнесу. Мы благодарны и за этот подарок, и за то радушие, которое оказали нам наши друзья.

В. ПРОХОРОВ,
директор ДМТО «Синтез».

НАШ КИНОСЕРПАНТИН

Дубль I. Петро. Лента размазывается, демонстрируя свершения прежних лет. В основном видны ожидания. Перфокарта подтверждает: буквально в течение 10 лет «Дубна-фильм» получила новое помещение.

Идут чередой киноленты, снятые в «скворечнике» — небольшом помещении на 3-м «а» ДК «Мир».

1987 год. Тридцатилетие киностудии. Прошло практически незаметно. Весь год демонстрировали ретроспективу своих фильмов. Те, кто видел, — помнят. Спасибо им за это.

1988 год. Наконец, дело дошло до проекта реконструкции нашего будущего «жилья». За него взялись энергичные люди. И им — спасибо. Проект курировал Н. Касаткин. Если б не он — мы бы так и сидели в «скворечнике».

Статья в «Дубне». Проснулись знаменитыми. Однако но-

вые события затмили мимолетную славу.

Дубль II. Новая зра. 1989 г. Апрель. Выхали! Теперь только вспоминаем, как долбили старые стены и таскали кирпичи для новых. Нам многие помогали. Ремонт сделали профессионалы. Нашему «мраморному» линолеуму завидует весь город!

Резкий наплыв молодежи. На базе киностудии спонтанно образовалось общегородское несовершеннелетнее «террорство». Часть оборудования не выдержала и вышла из страс.

Летом старшая группа создала первый в своей жизни полнометражный (1 час 20 мин.) видеофильм «Добро пожаловать в Дубну». О нем сообщила пресса... Сейчас «незабываемыми» кадрами нашего «видика»

наслаждаются в Ла Кроссе.

Техническую часть этого мероприятия позволили осуществить завод «Тензор» и молодежное объединение «Детта».

Очередной этап нашего развития можно закрыть вздохом в эксплуатацию старого доброго мультастанка, которым мы не пользовались уже лет девять. По праву его можно считать таковым нашей студии.

Дубль III. Воспоминания о будущем. Жизнь налаживается. Можно начинать мечтать. Хорошо бы иметь кинозал для просмотра узкой пленки. Хорошо бы иметь ионическую киностудию, чтобы охранять легким сердцем взрослых от молодых «экстремистов». Хорошо бы иметь в городе еще 2-3 действующие киностудии, чтобы приобщить к замечательной ки-

нокультуре побольше людей. Ведь не так давно это все было!

Кино само по себе искусство уникальное. Ни одно из существующих не сравнится по силе воздействия с кинематографом. Литература с ее философией, скульптура с ее ощущением пространства и формы, живопись с ее возможностью создавать любую реальность, театр с его атмосферой — все это воплотил в себе кинематограф!

И слава богу, если наша непрофессиональная кино вещь хоть чуточку в общее дело и добавит человечности в жизнь.

Титры:
Самый первый руководитель студии — Г. Д. Столетов.

Первый руководитель «узокпленочного периода» (он длится до сих пор) — В. П. Кова-

лев. Создатель самого нашумевшего фильма («Да здравствует восхождение!») — В. Сысов.

Первый оператор видеосъемки в студии — И. Бельведерский.

Автор самого популярного в Москве и области игрового фильма («Ученики») — Ю. Иванов.

Родитель самого нового фильма — С. Борисов и др.

Продюссер нашего киносерпантинна О. ОРЕЛОВИЧ.



