

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
6 мая
1987 г.
№ 18
(2857)

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

Цена 4 коп.

С ПРАЗДНИКОМ, ДОРОГИЕ ТОВАРИЩИ!

Дорогие товарищи!

День 9 Мая 1945 года навсегда останется ярчайшей страницей в героической летописи борьбы за коммунизм. Разгром фашистской Германии, победоносное завершение Великой Отечественной войны стали событием переломного, всемирно-исторического значения. Они открыли перед спасенным человечеством новые пути социального прогресса, перспективу справедливого и прочного мира на планете.

Великая Победа 42 года назад была завоевана под руководством Коммунистической партии. Она стала победой наших славных Вооруженных Сил, советского военного искусства, победой всего многонационального Союза ССР. Это была победа советского строя, нашей социалистической идеологии.

Городской комитет Коммунистической партии Советского Союза, городской Совет народных депутатов сердечно поздравляют участников Великой Отечественной войны, труженников тыла, всех жителей города с праздником Победы.

Желаем вам, дорогие дубненцы, крепкого здоровья, счастья, новых успехов в работе по претворению в жизнь решений XXVII съезда КПСС.

ДУБНЕНСКИЙ
ГОРОДСКОЙ
КОМИТЕТ КПСС

ГОРОДСКОЙ СОВЕТ
НАРОДНЫХ
ДЕПУТАТОВ



ВETERАНЫ

Фото Т. РОМАНОВОЙ.



ИЗВЕЩЕНИЕ

9 мая у монумента павшим воинам на Большой Волге состоится городской митинг, посвященный Дню Победы советского народа в Великой Отечественной войне 1941 — 1945 годов.

Начало митинга в 11.00.

Отъезд от станции Дубна электропоездом в 9.43. Сбор делегаций предприятий и учреждений города в 10.30 у школы № 7 (ул. Энтузиастов).

Городской
комитет КПСС.

НА ВСТРЕЧУ ВЫБОРАМ КАНДИДАТОВ В ДЕПУТАТЫ НАЗЫВАЕТ КОЛЛЕКТИВ

На собрании трудового коллектива Отдела новых методов ускорения ОИЯИ были выдвинуты два кандидата в депутаты городского Совета по 155-му округу: инженер А. М. Харин предложил проголосовать за научного сотрудника Н. И. Замятину. Старший научный сотрудник Н. Ю. Казаринов выдвинул кандидатуру оператора ЭВМ И. А. Золиной. Обе кандидатуры достойные, отметили в своих выступлениях сотрудники отдела, всему коллективу ОНМУ известны их профессиональные, человеческие качества. И. А. Золина уже в течение двух созывов избиралась в состав городского Совета, работала в постоянной комиссии по торговле и общественному питанию.

По предложению заместителя начальника отдела И. Н. Иванова кандидаты в депутаты выступили

перед товарищами по работе. Для Н. И. Замятин предложение о выдвижении его кандидатом было неожиданным, однако он заверил коллектив, что в случае его избрания постарается оправдать оказанное доверие. И. А. Золина рассказала о своей работе в составе депутатской комиссии. Большинство голосов кандидатом в депутаты городского Совета по 155-му избирательному округу был выдвинут Н. И. Замятин.

По предложению старшего научного сотрудника А. П. Сумбаева кандидатом в депутаты городского Совета по 115-му избирательному округу был выдвинут С. А. Бабаяев — председатель городского комитета народного контроля. Его хорошо помнят в ОНМУ: в начале семидесятых годов он возглавлял комсомольскую организацию отдела, работал секретарем комите-

та ВЛКСМ в ОИЯИ и первым секретарем ГК ВЛКСМ, заведующим отделом пропаганды и агитации ГК КПСС. Ни одного голоса не было подано против этой кандидатуры.

На собрании были избраны доверенные лица кандидатов в депутаты.

Трудовой коллектив ОНМУ поддержал предложение электросварщика И. А. Судякова избрать народным заседателем Дубненского городского народного суда товарища Н. В. Баруздина.

Так на деле реализуется то новое, что только входит в избирательную практику и означает дальнейшую демократизацию нашей общественной жизни. На собрании трудового коллектива ОНМУ каждый имел возможность высказать свое мнение о тех, кого мы выдвигаем кандидатом в местные органы власти. Предвыборная кампания проходит в обстановке подлинной демократии. И это, думаем, служит залогом того, что наши избранные постараются с честью оправдать доверие, которое им оказано.

В. КАТРАСЕВ,
секретарь партбюро ОНМУ.

ПОЗДРАВЛЕНИЕ

ЧЕХОСЛОВАЦКИМ
СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!
Через два дня чехословацкий народ отметит 42-ю годовщину со дня освобождения страны от фашистских захватчиков. Претворяя в жизнь революционные заветы майских дней 1945 года, трудящиеся страны под руководством КПЧ, опираясь на дружбу и всестороннее сотрудничество с Советским Союзом и другими братскими странами социализма, добились больших высот во всех сферах общественной, экономической и культурной жизни.
Сердечно поздравляем чехословацких сотрудников Объединенного института ядерных исследований и членов их семей с национальным праздником. Желаем новых творческих достижений в науке, крепкого здоровья, счастья.

Партком КПСС в ОИЯИ.
ОМК профсоюза.
Комитет ВЛКСМ в ОИЯИ.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

ТОРЖЕСТВЕННЫЙ ВЕЧЕР интернационального коллектива ОИЯИ, посвященный Международному дню солидарности трудящихся — 1 Мая, состоялся в Доме культуры «Мир». С докладом на вечере выступил председатель Объединенного местного комитета В. Л. Аксенов. О дружбе и сотрудничестве, о новых научно-исследовательских работах и не решенных еще проблемах говорили в своих выступлениях вице-директор ОИЯИ профессор М. Гмитро, начальник сектора ЛВЭ член совета ветеранов партии, войны и труда ОИЯИ М. Ф. Лихачев, научный со-

трудник Лаборатории теоретической физики Н. Илиева, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ делегат XX съезда ВЛКСМ В. Шутлов. С приветственным словом к участникам собрания обратился второй секретарь Дубненского ГК КПСС В. Н. Трусов. На вечере были вручены награды победителям социалистического соревнования среди производственных подразделений ОИЯИ.

ВСТРЕЧА с делегатом XX съезда комсомола секретарем комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Шутловым состоялась вчера в Лаборатории ядерных реак-

ций. Шел разговор о задачах комсомола на современном этапе.

ВОПРОСАМ ПЕРЕСТРОЙКИ работы научных отделов Лаборатории высоких энергий в свете решений XXVII съезда КПСС было посвящено кузовное собрание коммунистов научно-исследовательских отделов ЛВЭ. С докладом на собрании выступил начальник сектора научно-экспериментального электронного отдела В. А. Никитин.

ВЧЕРА в редакции нашей газеты состоялась встреча автор-

ского актива и общественных редколлегий лабораторий, на которой были подведены итоги работы, состоялся разговор о том, какой быть газете научного центра в условиях перестройки. Сегодня городской комитет КПСС проводит встречу журналистов и общественных корреспондентов средств массовой информации города, посвященную Дню печати и Дню радио.

ЕДИНЫЙ ПОЛИТДЕНЬ в Лаборатории высоких энергий провел начальник отдела труда и заработной платы ОИЯИ Н. А. Иванов. Тема его выступ-

ления — новые условия оплаты труда рабочих и ИТР в ОИЯИ — вызвала большой интерес коллектива.

СТУДИЯ «ДУБНА-ФИЛЬМ» организовала 2 мая просмотр фильмов — участников и лауреатов различных конкурсов. На областном фестивале любительских фильмов, проходившем недавно, работа дубненской студии «Лестница» была удостоена третьего приза. Дипломов фестиваля удостоены фильмы «Дискотрасти» и «Воспоминания о Речном вокзале». Дубненцы по достоинству оценили эти и другие работы творческого, ищущего коллектива.

Прага. ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ТРАДИЦИЙ

СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ Чехословакия ведет свой отсчет с мая 1945 года. Вместе со своими советскими друзьями чехи и словаки отмечают 9 Мая как день победы над фашистской Германией, и вместе с тем это — день освобождения, открывший путь социалистическим преобразованиям, развития экономики, науки, культуры. В 1952 году была создана Чехословацкая Академия наук, возникли новые научно-исследовательские институты. Важным импульсом в развитии чехословацкой науки явилась помощь СССР в развитии ядерной физики. В образованный в Рижке Институт ядерной физики Советский Союз передал ядерный реактор и циклотрон. В Физическом институте ЧСАН развивалась физика элементарных частиц. Ядерно-физическое исследование проводилось в Карловом университете и Политехническом институте в Праге, в Физическом институте в Братиславе и Институте экспериментальной физики САН в Кошице, в университете имени Я. А. Коменского в Братиславе и П. Й. Шафарика в Кошице. Научные центры Чехословакии стали активными партнерами Объединенного института ядерных исследований. Сегодня мы рассказываем о некоторых сторонах сотрудничества, предоставляем слово представителям ядерно-физических центров Праги и Братиславы, а в одном из следующих номеров еженедельника продолжим знакомство с научными центрами ЧССР.

Пражский университет был основан чешским королем Карлом IV в 1348 году и в его честь назван Карловым университетом. Это один из самых значительных научных и педагогических центров ЧССР, хорошо известный и в Дубне. В сотрудничестве с ОИЯИ участвуют, главным образом, математико-физический факультет и кафедра ядерной медицины медицинского факультета. Ведутся совместные работы по экспериментальной и теоретической физике элементарных частиц, физике атомного ядра, нейтринной физике и физике конденсированных сред. Чехословацкие специалисты входят в состав международных коллоквиумов ОИЯИ, а дубненские ученые участвуют в экспериментах, проводимых в ЧССР.

Ядерный центр Карлова университета уже в течение ряда лет успешно сотрудничает с ЛТФ. Совместные научно-исследовательские теоретические работы удостоены первой премии ОИЯИ в 1986 году. Ядерный центр и другие институты изучают взаимодействия антипротонов и антинейтронов с протонами и дейтронами, осуществленные с помощью созданной в ЛВЭ ОИЯИ пузырьковой камеры ЛЮДМИЛА. Участие чехословацких физиков во всех этапах эксперимента отмечено второй премией ОИЯИ в 1982 году. Совместные работы ведутся также с сотрудниками ЛЯП в экспериментах на установках РИСК и СИГМА — АЯКС.

Математико-физический факультет участвует в эксперимен-

В майские дни в пражских парках расцветает сирень. 9 мая 1945 года огромными букетами этих цветов пражане встречали советские танки, освободившие столицу Чехословакии. Майские дни в Праге — это фестиваль «Пражская весна», который делает столицу всемирным центром музыкального искусства. Хранит Прага и революционные традиции: в том здании, где в 1912 году проходила Пражская конференция РСДРП, расположен Музей В. И. Ленина. Прага — центр чехословацкой промышленности, город современной науки — органично соединяет седые традиции и динамичную поступь сегодняшнего дня.

т на двухметровой пропановой камере, в подготовке и реализации проекта «Меченые нейтроны», в анализе результатов исследования глубоководного рассеяния мюонов на спектрометре NA-4. Идет подготовка к совместным экспериментам на встречных пучках УНК в Серпухове — это будут самые значительные исследования в области физики элементарных частиц в ближайшие годы.

Значительный вклад в работы по ядерной физике низких энергий и физике конденсированных сред вносит сотрудничество математико-физического факультета, Чешского политехнического института и других институтов в ЛЯП ОИЯИ в реализации проекта СПИН. Кроме того, осуществляется совместный эксперимент по рассеянию поляризованных нейтронов на ускорителе Ван-де-Граафа Карлова университета. Налажены хорошие контакты с сотрудниками ЛНФ. Кафедра ядерной медицины ведет совместные с ОИЯИ работы по радиационному контролю и дозиметрическим измерениям. Чешский политехнический институт — самый первый в средней

Европе. Он основан в 1711 году. Сейчас в его состав входят пять факультетов: машиностроительный, строительный, электротехнический, факультет архитектуры, ядерный и физико-инженерный. Последний, самый молодой факультет основан в 1955 году с целью подготовки национальных кадров для ядерной энергетики. Его выпускники работают почти на всех чехословацких АЭС и в институтах, занимающихся ядерно-физическими исследованиями, ядерной химией, дозиметрией, производством радиоизотопов. Кроме инженеров-ядерников факультет выпускает математиков и специалистов по теории физики твердого тела. Кафедра физической электроники ядерного и физико-инженерного факультета участвует в международной программе «Интеркосмос» — испытывает и производит лазерные системы.

Сотрудники ядерного и физико-инженерного факультета вместе со специалистами Карлова университета выступили инициаторами одной из самых плодотворных программ сотрудничества чехословацких институтов с ОИЯИ — программы СПИН. Это хороший при-

мер эффективного использования международного научно-технического сотрудничества для развития физики в ЧССР. В настоящее время совместная работа в этом направлении объединяет более 50 специалистов ЧССР, ЧССР и физиков других стран. Научные достижения в этой области удостоены в ЧССР в 1984 году высшей оценки — Государственной премии имени К. Готвальда.

Основная задача программы СПИН — изучение ориентированных ядер при сверхнизких температурах. Много внимания развитию этих работ уделяет заместитель декана факультета З. Яноут, который ранее несколько лет работал в ОИЯИ и до сих пор активно участвует в экспериментах на установке СПИН. В этом году совместными усилиями создается установка СПИН-2, она будет расположена «он-лайн» на выведенном пучке фазотрона ОИЯИ и позволит изучать ядра с временем жизни менее 10 минут. Пуск этой установки приведет к дальнейшему укреплению сотрудничества ОИЯИ и Пражского политехнического института.

Долгосрочные перспективы наших совместных работ во многом определены основными направлениями Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года. Мы надеемся, что реализация этой программы принесет интересные научные результаты, поднимет уровень исследований и в научных центрах Праги.

Я. ИОН
М. СУК

Братислава. 25 СОВМЕСТИХ ТЕМ

Братислава — город, насчитывающий 430 тысяч жителей, столица Словацкой Социалистической Республики, после Праги самый крупный политический, культурный и научный центр ЧССР. Город расположен на берегах Дуная, на границе трех государств: ЧССР, Венгрии и Австрии.

Цель Карпат, которая тянется из Румынии через Западную Украину, через всю Словакию, заканчивается прямо в центре города на северном берегу Дуная, и на последней ее вершине стоит старинный замок. Благодаря своему стратегическому расположению на «янтарной дороге» из Балтики на Балканы, замок был обведен крепостной стеной. В десяти километрах стоит еще один знаменитый замок «Девин», один из крупнейших центров Великоморавской державы.

Братислава — в числе самых древних городов Центральной Европы. Наиболее бурное развитие города началось после освобождения Чехословакии Советской Армией в 1945 году. Было построено много крупных промышленных предприятий, ведущее среди них

— нефтеперерабатывающий комбинат «Словнафт», который работает на базе советской нефти, получаемой по нефтепроводу «Дружба». Другой химический гигант — комбинат им. Г. Димитрова.

В Братиславе находятся два крупных высших учебных заведения и несколько вузов помельше. Университет им. Я. А. Коменского и Словацкий Политехнический институт ежегодно выпускают около 5 тысяч специалистов различных технических и гуманитарных профессий. Фундаментальные научные исследования сконцентрированы в институтах Словацкой Академии наук. Сотрудничество братиславских научных и научно-педагогических институтов с ОИЯИ имеет почти 30-летние традиции. Самое широкое сотрудничество поддерживает физико-математи-

ческий факультет университета — в Дубне работают 12 его сотрудников, большая часть занята в программе «Гиперон».

В связи с планами сооружения в Братиславе циклотрона расширяется сотрудничество с Лабораторией ядерных реакций. В ближайшее время увеличится число специалистов, направляемых в эту лабораторию. Кроме того, в Дубну ежегодно приезжает свыше ста ученых и специалистов из институтов САН, которые сотрудничают с ОИЯИ в рамках более 25 различных научных тем.

В качестве примеров можно привести участие сотрудников институтов САН в проекте СВД, обработке данных с жидководородных камер, измерении кварковой структуры нуклонов и ядер, разработке новых детекторов частиц и создании новой экспериментальной аппаратуры для физических исследований, в области прикладной криогенной техники, технологии сверхпроводящих тонких пленок, а также полупроводнико-

вых детекторов, в ядерно-физических исследованиях с медленными нуклонами и в изучении фундаментальных свойств нейтрона. Чехословацкие сотрудники участвуют и в развитии вычислительной техники, разработке интеллектуальных графических систем на базе микропроцессорной техники и автоматизированных систем математической обработки результатов измерений, разработке и усовершенствовании методов измерения характеристик пучков заряженных частиц. Не менее важно сотрудничество в области теоретической физики и участие в экспериментах на установках ОИЯИ.

Наибольший вклад в сотрудничество вносит Центр электрофизических исследований ОИЯИ, включающий в себя Физический, Электротехнический институты и Институт измерений и измерительной техники САН. Примерно 50 сотрудников центра принимают участие в совместных работах с ОИЯИ. Важный вклад в сотрудничество вносят другие научные

центры САН: Институт экспериментальной физики в Кошице, Вычислительный центр САН, Институт технической кибернетики, Математический институт, Институт вычислительной техники САН...

Наши сотрудники имеют возможность пользоваться экспериментальным оборудованием ОИЯИ, получать опыт работы на самых современных научных направлениях. Помимо этого, развиваются контакты и с ведущими научными учреждениями СССР. Это благотворно влияет на развитие словацкой науки. Кроме учреждений САН в сотрудничестве с ОИЯИ участвуют и некоторые словацкие заводы, например, «Тесла, Пиештяны».

Сотрудничество с ОИЯИ очень помогает развитию в Братиславе ядерной физики. Благодаря этому десятки сотрудников повышают свою квалификацию. В свою очередь братиславские специалисты внесли свой вклад в деятельность ОИЯИ, особенно в области разработок экспериментальных методов, в реализации некоторых интересных исследований.

Д. ВАЛЕНТОВИЧ
Ш. ШАРО

СОТРУДНИЧАЮТ ВЗРОСЛЫЕ...



В Политехническом институте в Праге готовится к пуску микроотрон МТ-25 — уже второй миниатюрный электронный ускоритель, создаваемый в сотрудничестве со специалистами ЛЯП ОИЯИ. Широкая область применения этого ускорителя привлекает как физиков, так и представителей смежных специальностей. На снимке: инженер Пражского политехнического института Мирослав Вогнар и начальник группы ЛЯП ОИЯИ А. Г. Белов в помещении микроотрона МТ-25 ЛЯП.

... И ДЕТИ



Детский хор из Градец Кралова был участником IV праздника песни пионеров и школьников Дубны. Это было его первое выступление в Советском Союзе, а еще раньше он побывал в Болгарии, Венгрии, ГДР, Бельгии. Руководитель коллектива И. Скопал. Все, кто хотя бы раз услышал выступление хора, отметили высокую исполнительскую культуру. В Дубне детский хор из Градец Кралова нашел хороших друзей. Фото Е. СМЕТАНИНОЙ, Ю. ТУМАНОВА.



- ◆ ЭЛЕКТРОНИКА ДЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА: УЛУЧШАЕТСЯ КАЧЕСТВО.
- ◆ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ НЕОБХОДИМО ВНЕДРИТЬ ЭВМ.
- ◆ ОДНО ИЗ УСЛОВИЙ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ — СТРОГИЙ УЧЕТ.

- ◆ ОПЫТНЫЕ ЭКЗЕМПЛЯРЫ НОВЫХ БЛОКОВ — В КРАТЧАЙШИЕ СРОКИ.
- ◆ ЧТО ДАСТ ПЕРЕХОД К «ФИРМЕННОМУ» ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭКСПЕРИМЕНТА.
- ◆ АНАЛИЗАТОРЫ, УДОВЛЕТВОРЯЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯМ СОВРЕМЕННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.



ПРЕДЛАГАЕМ ПОМОЩЬ

Одной из основных задач научно-исследовательского отдела автоматизации физического эксперимента Лаборатории ядерных проблем является обеспечение физических групп лаборатории электронной аппаратурой. Эта электроника разрабатывается в нашем отделе и изготавливается на Опытном производстве Института. Ежеквартально в соответствии с заявками из физических групп мы заказываем блоки, затем налаживаем их и передаем пользователям.

Таким образом, мы тесно связаны с ОП, и надо отметить, что в прошлом году качество изготавливаемых блоков существенно улучшилось. На Опытном производстве освоили новое технологическое оборудование и современные технологические процессы, что привело к определенному улучшению качества плат. Использование компьютерной техники для подготовки и изготовления фотооригиналов плат и технологической документации позволяет теперь достаточно легко и удобно носить необходимые коррективы в аппаратуру.

К сожалению, только часть блоков налаживается на Опытном производстве. Это, в основном, несложные блоки типа счетчиков, входных и выходных регистров, некоторые контроллеры. Но и эту аппаратуру нам приходится проверять, тестировать, часто доводить до необходимых параметров. Наша проблема в том, что мы затрачиваем очень много времени на наладку получаемой из ОП аппаратуры. Например, через сектор цифровой электроники прошло в прошлом году более 400 блоков. Наладку блоков производят в основном разработчики, поэтому и увеличивается время разработки новой аппаратуры, уменьшается ее количество. А сейчас, наверное, всем ясно, что уровень электронных систем во многом определяет качество и эффективность физических установок.

В связи с этим нам представляется совершенно необходимым внедрение в участок наладки электронной аппаратуры ЭВМ для контроля готовой продукции. В уста-

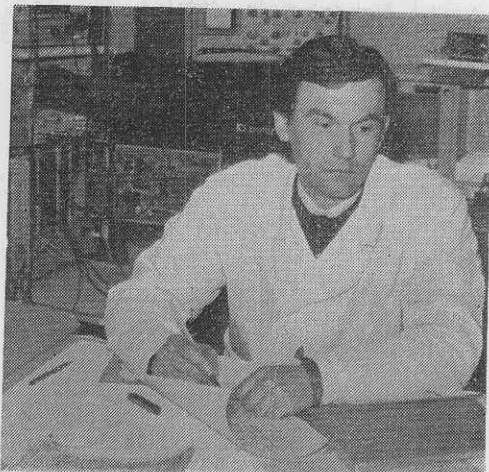
новке ЭВМ и оснащении их тестовыми программами мог бы помочь наш отдел. Со своей стороны мы предпринимаем ряд мер, чтобы несколько снизить объем работы наших специалистов по наладке. Во-первых, будем тщательно обсуждать с физиками предлагаемый список заказываемой аппаратуры с учетом того, где она будет использоваться, и блоков, полученных этой группой ранее. Мы также составили списки блоков, переданных за последние несколько лет в экспериментальные группы, с тем, чтобы не было излишних заказов (это, к сожалению, иногда имеет место).

Ставлен также перечень блоков из числа тех, которые налаживаются на ОП. Аппаратуру из этого перечня мы контролировать не будем, а в ремонт ее пользователи должны сдавать на ОП. Это, с одной стороны, должно повысить ответственность за наладку, а, с другой стороны, у нас будет стимул доводить разрабатываемую аппаратуру до такого уровня, чтобы ее могли полностью налаживать на месте изготовления, — снабжать инструкцией для наладки и, если нужно, вспомогательным тестовым оборудованием.

В заключение не могу не отметить один существенный недостаток — очень большое время изготовления опытных экземпляров новых блоков на ОП. Связанные с этим этапы — и разработка технологической документации, и изготовление печатных плат, и сборка блока — ни в какие планы ОП не вносятся, и поэтому никак по-настоящему не контролируются. Сроки же изготовления в основном зависят от пробивной силы заказчика и составляют обычно 3—6 месяцев. А если учесть, что после получения опытного экземпляра прибор нужно настроить, довести до требуемых характеристик, а затем внести нужные коррективы в документацию и запустить всю цепочку снова, то оказывается, что путь от идеи до внедрения составляет целый год.

В. СИДОРОВ,
старший научный сотрудник.

Младший научный сотрудник А. В. Селиков специализируется в области конструирования новейшей радиоэлектронной аппаратуры. Разработанные им схемы ряда быстродействующих логических модулей неоднократно признавались лучшими работами на конкурсах в Лаборатории ядерных проблем. В 1986 году его работы были удостоены второй премии на конкурсе научно-методических работ молодых ученых ОИЯИ.



ПАРК МОДУЛЕЙ — ДЛЯ ВСЕХ

«Производственная» деятельность нашего отдела характеризуется неуклонным наращиванием объема электроники, которая изготавливается с участием Опытного производства. Так, в 1984 году было выпущено 347 электронных модулей, в 1985 — 367, а в 1986 году уже 425, причем электроника становится все более сложной. Естественно, что существует предел, который, с учетом полного использования резервов, можно примерно оценить в 500 — 550 модулей в год.

Учитывая, что в Лаборатории ядерных проблем финансируется одновременно более двух десятков экспериментов, и то, что электронике необходимо обновлять каждые пять лет, можно сделать вывод, что данного количества модулей явно недостаточно. Выходом из создавшейся ситуации могла бы стать организация общего парка модулей, доступного для любой физической группы. Однако опыт работы с таким общим парком модулей у нас и в других научных центрах показал, что интенсивная эксплуатация приводит к частому выходу модулей из строя.

Оптимально решить проблему могло бы создание наряду с общим парком модулей и специальной группы эксплуатации — коллектива из электронщиков и программистов, работающих в настоящее время в

составе различных экспериментальных групп. Иными словами, предлагается переход к «фирменному» обслуживанию эксперимента.

В чем достоинства данного предложения? Во-первых, сотрудники такой группы заинтересованы в конечном результате (естественно, при внесении изменений в премиальную систему). Во-вторых, вырастет эффективность использования электроники, что обусловлено последовательным применением блоков и систем в различных экспериментах. И, как следствие, появится возможность постоянно обновлять парк электроники за счет списания морально устаревшей. Наконец, достаточно солидный парк электроники (500 — 700 блоков) позволил бы создавать электронные системы установок буквально в считанные дни.

Если когда-либо будет сделана попытка внедрения «фирменного» обслуживания, главным препятствием окажется вопрос с кадрами, трудно надеяться на то, что руководители экспериментов добровольно согласятся на переход специалистов по электронике в какую-то другую группу. Очевидно, надо продумать и систему организационных мер, которые позволят осуществить такой «проект».

С. МЕРЗЛЯКОВ,
старший инженер.

СОЗДАЮТСЯ НОВЫЕ АНАЛИЗАТОРЫ

Ядерная электроника началась с многоканального амплитудного анализатора. Сейчас, когда в распоряжении экспериментаторов есть суперкомпьютеры и персональные ЭВМ, анализаторы остаются в строю и по-прежнему занимают важное место в сложных физических установках. Прогресс в области интегральных схем позволил создать в НИОФЭ ЛЯП современные компактные многоканальные амплитудные анализаторы в стандарте КАМАК, способные удовлетворить большому числу требований современного эксперимента.

Коллектив, занимающийся этой темой в секторе № 1, возглавляет кандидат технических наук, старший научный сотрудник Н. И. Журавлев (на снимке слева). С помощью разработанных анализаторов можно накапливать, наблюдать и размечать спектры ядерных излучений, работать автономно и на линии с микро-ЭВМ. Старший инженер Т. Опалек (справа), приехавший несколько лет назад из Братиславы (ЧССР), участвует в разработке современных моделей анализатора, много сил отдает наладке и сервисному обслуживанию аппаратуры.



Ударник коммунистического труда Алексей Юрьевич Толкачев дает «путевку в жизнь» новым модулям КАМАК, разрабатываемым в научно-исследовательском отделе автоматизации физического эксперимента. Много лет он отвечает за изготовление опытных образцов печатных плат на полуавтоматах АДМАП. Ответственность за порученное дело, трудолюбие позволили ему обеспечить долговременную безотказную работу оборудования. А. Ю. Толкачев внес много рационализаторских предложений по усовершенствованию АДМАПов.

Фото П. ЗОЛЬНИКОВА.

Богатый жизненный опыт, широкий научно-технический кругозор, активная жизненная позиция — все эти качества особенно характерны для Ирины Петровны Кузнецовой. Она пришла в Лабораторию ядерных реакций ОИЯИ в 1961 году, имея 10-летний опыт инженера, и активно включилась в работу отдела новых разработок, оперативно и компетентно решала задачи, связанные с созданием и пуском ряда установок лаборатории. Развитие рентгено-флюоресцентного анализа, исследование циклотронных источников многозарядных ионов, ускорение тяжелых ионов на перенце лаборатории — циклотроне У-300 — вот далеко не полный перечень работ, в которых успешно

ВСЕГДА В ГУЩЕ ЖИЗНИ

участвовала Ирина Петровна. Несколько лет она была секретарем объединенного ученого совета ЛЯР и ЛНФ.

В настоящее время И. П. Кузнецова — старший инженер по технике безопасности. Высокая требовательность к себе и товарищам, ответственность за порученное дело, доброжелательность к людям, безотказность. Если в палату интенсивной терапии нашего отделения поступает тяжелый больной, и в эту смену дежурит Черенова, то реаниматор, терапевт спокойны — опытная медсестра не отойдет от кровати до тех пор, пока самочувствие человека не будет вызывать опасений. А молодых врачей, медсестер поражает то, с какой энергией, желанием выполняет она любое дело. Живая, быстрая, по отделению идет — шагов не слышно, все получается ловко, умело.

Ирина Петровна постоянно ведет партийную работу, участвует в общественной жи-

зни Института и города. Она избиралась заместителем секретаря парткома КПСС в ОИЯИ, секретарем партийной организации Лаборатории ядерных реакций, членом горкома КПСС, активно вела профсоюзную работу. В настоящее время — член организационно-партийной комиссии парткома.

Плодотворный труд и большая партийная работа И. П. Кузнецовой отмечены государственными наградами, в том числе орденом «Знак Почета». Как ветеран Великой Отечественной войны в годовщину 40-летия По-

беды она награждена орденом Отечественной войны II степени.

Ирина Петровна — большой энтузиаст спорта, непререкаемый участник и организатор волейбольных и лыжных соревнований. Большой любитель подмосковной природы, постоянно совершает сама и устраивает лесные походы и экскурсии, которые дают ей новые силы и позволяют сохранять молодость души.

От имени коллектива лаборатории от всей души поздравляем Ирину Петровну с юбилеем, желаем ей крепкого здоровья, радости и дальнейших успехов.

И. В. КОЛЕСОВ
В. Л. МИХЕЕВ
В. В. КАМАНИН

Четверть века на посту милосердия

Терапевтическое отделение. Все больные давно спят, а над столиком постовой медицинской сестры горит лампа. Десять палат, не менее сорока больных, и к каждому нужен особый подход — характеры у людей разные; каждому необходим особый уход — здесь лежат и те, кто нуждается в срочном обследовании, и тяжелобольные. Вот подошло время выполнять очередные назначения врача. Таблетки, микстуры, ампулы... Проверив, все ли находится в полном порядке, медсестра неслышным легким шагом переходит от одной палаты к другой, успевает поставить градусник, поправить одеяло, принести попить, успокоить добрым словом.

В будни и праздники, в ночь и день, вот уже 25 лет постоянно приходит на свой ответственный пост медсестра Людмила Михайловна Черенова. Не один год работаем и мы вместе с ней, выполняем те же обя-

занности, знаем, как трудно иной раз дежурить в ночь, или успокаивать больного, если у самих дома что-то неладно. И все-таки каждый раз удивляет исключительное терпение Людмилы Михайловны, ее доброжелательность к людям, безотказность. Если в палату интенсивной терапии нашего отделения поступает тяжелый больной, и в эту смену дежурит Черенова, то реаниматор, терапевт спокойны — опытная медсестра не отойдет от кровати до тех пор, пока самочувствие человека не будет вызывать опасений. А молодых врачей, медсестер поражает то, с какой энергией, желанием выполняет она любое дело. Живая, быстрая, по отделению идет — шагов не слышно, все получается ловко, умело.

Самая же Людмила Михайловна, человек предельно скромный, о себе лишнего слова не скажет. Считает, что в свое время ей просто очень повезло с наставником. Евгения

Васильевна Зайцева, которую с теплотой вспоминают в медсанчасти все, кто с ней работал, научила молоденькую тогда медсестру, пришедшую на работу после окончания медучилища в Вышем Волочке, не только любить свое дело, но и любить, уважать людей, чувствовать чужую боль как свою собственную.

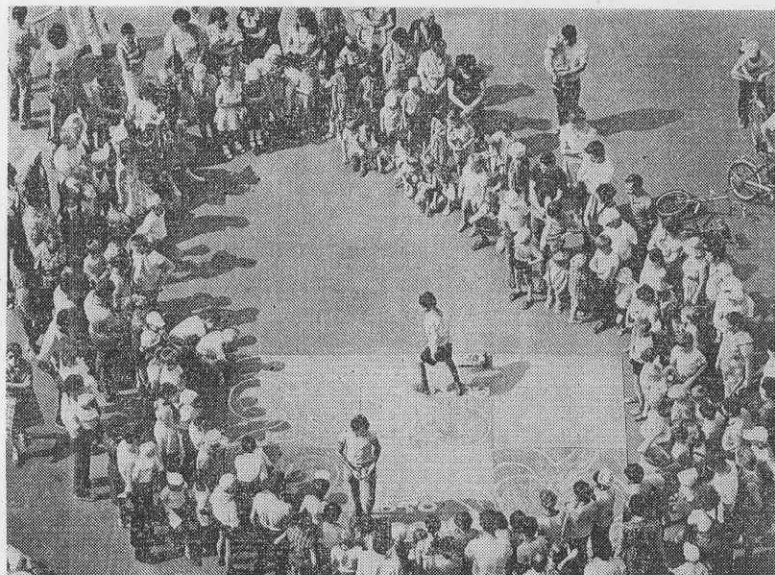
Тем, кто не знаком с медицинской сестрой, Людмила Михайловна кажется строгой и даже немного суровой. Но за этой внешней строгостью прежде всего внимание к человеку, желание как можно быстрее поправить его на ноги. И больные чувствуют это. Если взять книгу отзывов, почти в каждой записи, сделанной рукой выздоравливающего или выписывающегося из больницы, упоминается имя Людмилы Михайловны. Уважают ее, доверяют как опытной медсестре и в нашем отделении. Не случайно молодые врачи прислушиваются к ее

советам, а в профгруппе она долгое время избиралась страшеделегатом, ведь медки тоже болеют, и Людмила Михайловна посещала больных на дому, выполняла их просьбы.

Завтра коллектив терапевтического отделения медсанчасти с удовольствием поздравит ударника коммунистического труда Людмилу Михайловну Черенову с юбилеем. Мы пожелаем ей счастья и здоровья. И как всегда к нашим пожеланиям присоединяется те, кого она выходила, вылечила, поставила на ноги. Это ли не самая большая благодарность медицинскому работнику за долготелый, добросовестный труд!

От имени коллектива терапевтического отделения
Г. А. РЫЧКОВА,
В. В. ЗАХАРОВА,
Л. В. ЗАХАРОВА,
медсестры.

КОГДА В ДУБНЕ ПРАЗДНИК



Все более популярными становятся в Дубне массовые праздники — праздники улиц, дворов. Сейчас идет подготовка и новому, уже традиционному празднику города, который планируется провести в мае. В его программу впервые включены выставка молодых художников Дубны и выставка-продажа работ художников и масте-

ров декоративно-прикладного искусства. Желающих принять в них участие оргкомитет приглашает на собрание в ДК «Мир» 14 мая в 18.30.

Фото В. ЖДАНОВА.

◆ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА ЗА ДОБРОЕ СЛОВО

Почтальон Галина Петровна Воронина обслуживает наш участок — район Александровки и промышленные предприятия этого района недавно. И все-таки от души хочется поблагодарить ее за добросовестное отношение к своему делу, за внимательное отношение ко всем, особенно к людям преклонного возраста. Всем нам очень дорого получить почту вовремя, дорого доброе, ласковое слово почтальона.

Н. ЕМЕЛЬЯНОВА.

Старжилам нашего города, к которым относюсь и я, небезразличен его внешний облик. За многие годы мы немало сделали для благоустройства Дубны, готовы и впредь вносить в эту работу свой личный вклад. Но для того, чтобы все это делалось с большей пользой для города, исполком горсовета, его отдел главного архитектора должны привлекать общественность — великую силу для выполнения действительно важных для всех дубненцев работ, поддерживать хорошие инициативы.

Инициативой ветеранов войны ЛВЗ — шефов школы № 8 в рожден парк в честь 40-летия Победы. В его закладке также участвовали сотрудники СМУ-5, школьники. Но эта работа нуждается в продолжении. На мой взгляд, парк должен протянуться до садоводческого товарищества «Мичуринец», вплоть до детской площадки

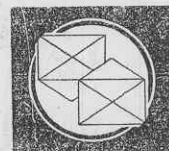
◆ ВНОШУ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Если дорог родной город

«Чайка», здесь же необходимо проложить и тротуар. Тогда все это будет представлять законченный ансамбль, украшающий Дубну, куда вполне естественно войдет небольшой лесок, пока еще не полностью вырубленный, между школой и «Мичуринцем». Делать это нужно как можно быстрее, ибо с каждым годом лес все более безжалостно вырубается огородниками. Уже нет здесь зарослей кустарника и чермухи, меньше ольхи, уже не заливаются в начале лета соловьи. Уничтожение леса началось и продолжается на виду у всех, но не сделано ни малейшего шага, чтобы остановить это варварство. Неужели картофельные поля, огороженные колючей

проволокой, украшают город? Есть в Дубне еще один уголок, наводящий на грустные размышления своим антисанитарным состоянием. Это животноводческие постройки, принадлежавшие некоторым жителям нашего города. Остается только удивляться, почему санэпидстанция закрывает на это глаза?

Беспокоит старожилы и то, как охраняются берега Волги и Дубны. За последние два года почти совсем исчезла луговая полоса на их берегах — от садоводческого товарищества «Мичуринец» до Ратнино. Ее রাখало учебное хозяйство СПТУ-95. Это прямое нарушение закона об охране природы, с виновных должен быть



самый строгий спрос. Но недостаточно наказать тех, кто бесхозяйственно относится к окружающей среде, важно принять действенные меры для восстановления разрушенного. Уверен, в этом примут активное участие все дубненцы, которые по-настоящему любят свой город. Но координатором и организатором таких работ должен быть исполком городского Совета, наши депутаты.

К. СОКОЛОВ,
Э. СОКОЛОВ,
Лаборатории ядерных проблем,
ветеран войны и труда.

Пусть идут в наступление строки

К Дню печати 5 мая подводятся итоги работы общественных редколлегий лабораторий. Такова давняя традиция нашей газеты. Однако не остаются неизменными критерии, по которым распределяются места в этом особом конкурсе научных подразделений Института. «Канули в лету» те времена, когда просто подсчитывалось количество лабораторных «страничек» и называли лучшими тех, кто преуспел именно в частоте выхода на газетный лист. За последние годы у нас выработалась устойчивая система, где преобладающая роль отведена таким показателям, как творческие поиски и удача, привлечение к сотрудничеству в газете новых авторов, новизна проблем, выносимых на общественное обсуждение.

Именно поэтому и в нынешнем году, как и в прошлом, 1 место присуждено общественной редколлегии Лаборатории ядерных проблем. Доктор физико-математических наук Р. Я. Зулкарнеев не только умело организует, планирует работу общественной редколлегии, но и сам выступает в еженедельнике как автор проблемных, дискуссионных материалов. Широкий резонанс в коллективе Института получили материалы выпуска, посвященного обсуждению проблем перестройки. Причем авторы материалов, представители разных поколений не только критиковали негативные явления, говорили о том, что служит тормозом в их работе, но и выдвигали деловые предложения по повышению эффективности исследований, развитию международного сотрудничества, сокращению сроков создания новой техники. И нет сомнения, что многое из обдуманного ими будет учтено в дальнейшей работе, найдет отражение в решениях дирекции Института.

Богатый опыт массовой работы накопила общественная редколлегия Лаборатории высоких энергий, занимающая второе место. Благодаря неутомимой энергии ее председателя, кандидата физико-математических наук Л. С. Охрименко, в выпусках ЛВЭ освещаются темы, наиболее значимые для коллектива лаборатории, ежегодно в активе появляются новые авторы. Обширную информацию о вкладе сотрудников ЛВЭ в выполнение Комплексной программы научно-технического прогресса стран — членов СЭВ до 2000 года содержали материалы о разработках сектора бесфишловых камер, в одном из выпусков подробно рассказывалось о завершении важного этапа в модернизации синхрофазотрона. И, конечно, многим читателям запомнился разговор, посвященный 30-летию ЛВЭ, прекрасный иллюстрированный собственным художником В. В. Фимушкиным.

На III месте в конкурсе общественных редколлегий — Отдел новых методов ускорения. Под руководством Э. М. Глейбмана заметно активизировалась работа. Коллективное обсуждение актуальных проблем «за круглым столом» — одна из наиболее популярных форм массовой работы «большой прессой» — с успехом используется в ОНМУ. Идея — внедрение — результат — 12 специалистами отдела, объединенных этой темой, приняли участие в разговоре об опыте организации широкомасштабных работ по изготовлению аппаратуры для крупных экспериментов, поделились мнениями о том, в чем должно заключаться содержание перестройки в сфере науки.

Немало творческих замыслов и у редколлегий, которые в этом году не заняли призовых мест, но со всей серьезностью и ответственностью подошли к подготовке каждого выпуска — это ЛВТА, ЛНФ, ЛТФ. Проблемы всеобщей компьютерной грамотности, практического использования научных результатов, эффективности организации международного научно-технического сотрудничества освещались в их материалах. Однако нельзя не сказать о том, что совершенно «угасла» деятельность общественной редколлегии Лаборатории ядерных реакций. И на этот раз факт пассивности ЛЯР должно привлечь внимание и сделать всё, чтобы помочь определить направление работы редколлегии, тем более, что в лаборатории много постоянных нештатных авторов, которые сотрудничают с нашей газетой на протяжении многих лет.

Сегодня, как никогда раньше, изменяется лицо, характер средств массовой информации. Материалы XXVII съезда партии, январского (1987 г.) Пленума ЦК КПСС определили четкую программу работы прессы, которая должна быть активной участницей перестройки. И работа каждого редакционного коллектива становится живее, интереснее, но и — сложнее. Журналисты сталкиваются со многими трудностями — ведь еще не изжиты тенденции перестройки, не всех руководителей разных рангов удалось убедить, что критические статьи не нуждаются ни в предварительном согласовании, ни в визе «на критику», что гласность должна стать нормой жизни. Но мы уверены, что день за днем, шаг за шагом эти трудности будут преодолеваться, потому что в своей работе газета опирается на содействие и понимание своих общественных редколлегий, авторского актива, многочисленных читателей.

...Газета — это
газетой не чтенье от скуки;
с республики
газета — наши глаза
помощь ежедневная
в ежедневной работе.

Эти строки, написанные Маяковским ровно шесть десятилетий назад, и сегодня звучат как призыв, как программа действий для всех, кто причастен к рождению номера любой газеты: от центральных органов печати — до стеной.

ТИРАЖ РАСТЁТ

Более чем на полтысячи экземпляров сверх установленного плана вырос в этом году тираж нашего еженедельника. Каждый месяц появляются у нас новые подписчики, новые читатели. Сегодня тираж еженедельника «Дубна» — 4557 экземпляров.

Ежегодно, в период подписной кампании во всех лабораториях и подразделениях Института работа-

ют наши помощники — общественные распространители печати. Сегодня мы называем имена самых активных. Это Татьяна Степановна Рерих (ЛВТА), Людмила Николаевна Голубева (ЛВЭ), Александр Васильевич Саважин (ОНМУ), Нина Александровна Курашова (Управление ОИЯИ). Всех их редакция газеты награждает дипломами и книгами.



Как выглядят наш Институт в зеркале прессы! На этот вопрос журналисты из различных социалистических стран, побывавшие в Дубне, отвечают в своих изданиях — газетах и журналах, в сценариях научно-популярных фильмов, радио- и телепередачах. Только в последние полгода в Институте побывали журналисты из Болгарии, ГДР, Венгрии, Монголии, Румынии, Польши, Чехословакии, ряда советских центральных газет и журналов. Темы, которые их интересовали, — международное научно-техническое сотрудничество, перспективы исследований, рабочие — соавторы ученых и другие.

На снимке: участники «круглого стола» ОИЯИ — АПН «Интернациональная Дубна»: 30 лет взаимовыгодного сотрудничества», проходившего в Объединенном институте ядерных исследований с участием журналистов из ведущих газет, журналов и агентств социалистических стран. Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПРИБЛИЖАЯСЬ К ГЯДУЩЕМУ ВЕКУ

До 2000 года осталось всего 13 лет. Как много возлагалось надежд на этот год в фантастических произведениях первых десятилетий этого века! В 15 лет мне очень хотелось дожить до 2000 года, чтобы своими глазами увидеть свершившиеся «чудеса». На самом деле «чудеса» развиваются постепенно. В течение моей жизни возникли радио, телевидение, звуковое и цветное кино, началось использование атомной энергии, построены ускорители частиц, осуществляются космические полеты, набирают силу электроника и информатика, биоинженерия и биотехнология, раскрыт генетический код.

Но сам человек биологически не изменился, и чувства человеческие не слишком сильно изменились за 2000 лет. Говорят, что если релакс неандертальцев воспитать в современной среде, то он станет таким же, как мы.

В последнее время человечество начало понимать, что ресурсы Земли ограничены и невозобновимы, ресурсы тоже виден конец. Возникло понимание необходимости бороться с загрязнениями воздуха, воды, земли, необходимости

охранять растения и животных от вымирания. Многие страны встали на социалистический путь развития. Но сохранился устаревший образ мыслей, стремление решать конфликты военным путем. Разительный пример такого пути — война между Ираном и Ираком. Воюют за кусочек территории, который не стоит и малой доли потерь. Сюда еще вмешивается религиозный фанатизм.

Вообще фанатики — самые страшные люди. Они твердо убеждены в своей правоте, не пытаются понять других людей, не способны на компромиссы. Похоже, что действия американской администрации диктуются не только интересами военно-промышленного комплекса, но и антикоммунистическим фанатизмом и невежеством. Вместе с тем развитие военной техники доведено до абсурда, до возможности ядерной войны, после которой вся планета станет промерзшим радиоактивным кладбищем.

Наши руководители хорошо понимают ситуацию и делают все возможное, чтобы избежать войны. Да и зачем она нам: у нас хватает своей территории и сво-

● Хотя стенные газеты лабораторий и подразделений Института выходят тиражом всего в один экземпляр, их читательская аудитория — это весь коллектив международного научно-технического центра. Созавая свою ответственность перед читателем, редакторы, авторы корреспонденций, художники стремятся к повышению актуальности содержания, поиску новых форм. Мы приближаемся к знакомству с некоторыми из стенных газет ОИЯИ и их материалами.

их забот, а об ужасах войны у нас знает каждый. Удивительно, что американская пропаганда «проигрывает» возможность оккупации США советскими войсками, ситуация более фантастическая чем высадка космонавтов на комету.

В настоящее время изменения в человеческом сознании становятся важнее научно-технических достижений, и задача эта труднее освоения термоядерного синтеза. Будем все же надеяться, что разум и чувство самосохранения победят фанатизм, и борьба идеологий и интересов будет вестись в экономической, политической и культурной областях. Ну, а для увеличения возможности нашей победы в этой борьбе каждому из нас надо честно делать свое дело.

Профессор А. ЗЕЛЬДОВИЧ.
[Газета «Холод и жизнь» — ЛВЭ]

Новая форма „Адегатора“

Члены редколлегии стеной газеты ОНМУ «Адегатор» смело могут запатентовать свое изобретательное решение: апрельский номер газеты представляет из себя многократно увеличенный кубик Рубика. Оказалось, что такая форма вмещает большое количество материала, компактна, универсальна.

Но только внешними достоинствами не ограничивается этот выпуск. На одной из сторон — материалы, посвященные 80-летию со дня рождения В. И. Векслера, на другой — председатель профкома ОНМУ С. И. Тютинов и другие авторы ведут разговор о 25-летию отдела. Есть оперативный и деловой отклик на решения январского Пленума ЦК КПСС: в научно-экспериментальном инженерно-физическом отделе проводятся отчеты руководителей перед трудовыми коллективами, расширяется гласность при решении кадровых вопросов. Есть и праздничное интервью с нашим старым добрым знакомым Котом Ксенонимом. На вопрос корреспондента: «Не считаете ли возможным в ближайшее время приступить к докторской?» — Кот отвечает: «Я отношусь к докторской с большим уважением, но в последнее время она дается с большим трудом. В настоящее

время я тружусь над краковской»...

Захотелось спросить о творческих планах редактора «Адегатора» А. П. Сумбаева, но он был занят: в глубоко законспирированном месте делал первомайский номер...

„Луч“ освещает перестройку

Редколлегия сообщает: по инициативе партбюро ЛЯП создана комиссия по повышению эффективности научных исследований в лаборатории (комиссия по перестройке). Первая цель работы комиссии — подготовка собрания трудового коллектива. Стенная газета «Луч» поставила своей задачей познакомиться с сотрудниками со всеми предложениями, оценками, мнениями, которые поступают в комиссию, с ходом ее работы. Опубликованы протоколы заседаний комиссии.

Оформление выпуска предельно лаконично: да этим материалам и не требуется эффектная подача, уже само их содержание заставило многих сотрудников, руководителей задержаться в фойе лабораторного корпуса, задуматься над различными проблемами организации научных исследований, социалистического соревнования, повышения эффективности труда научных сотрудников. С помощью

компьютерной графики на фоне кирпичной стены и мастерка — лишь одно слово: «Перестройка».

Вот, например, о чем пишет В. Г. Чумин: «Зачем в нашем отделе перестройка, если уже сейчас 45 сотрудников являются ударниками коммунистического труда, если из восьми секторов три — коллективы коммунистического отношения к труду? Куда и зачем перестраиваться, если еще чуть-чуть — и все мы без особого труда окажемся в коммунизме! Однако ни для кого не секрет, что в нашей жизни широко (пожалуй, слишком широко) бытуют два вопроса: «Почему я?» и «Что я с этого буду иметь?». Эти вопросы можно услышать от рабочего и от самого старшего научного сотрудника, от беспартийного и коммуниста, и они красноречивее всяких отчетов характеризуют наше отношение к окружающему миру...».

Не только констатация негативных явлений нашей жизни, но и горячее желание предложить свои пути преодоления этих явлений характерны для материалов, помещенных в этом выпуске. Свои предложения высказывают: Г. А. Шелков, В. В. Фильченко, И. М. Васильевский, В. И. Трофимов, В. В. Ужвинский, В. С. Евсеев, Д. М. Хазин, З. В. Крумштейн, В. Д. Кузнецов.

Комиссия продолжает свою работу. Сейчас важно, чтобы за предложениями последовали конкретные дела.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ,

