



## Шесть

В течение многих лет международные конференции по синхротронному излучению проводились в нашем институте. СИ-90 впервые прошла в Москве, в здании физического факультета МГУ. Число участников примерно 170 человек, около сорока из них — иностранные гости. Это меньше, чем обычно, вероятно, вследствие недостаточно четкой организации предварительных оповещений.

Заседания были разбиты на пленарные, секционные и стендовые доклады.

В Зеленограде и Институте атомной энергии были проведены выездные заседания о новых центрах СИ в СССР, накопители для которых производит ИЯФ. Подобные выездные заседания в будущем нужно планировать с осторожностью, поскольку в результате пострадали параллельные секции и стендовые доклады.

На пленарных заседаниях

были прослушаны доклады о состоянии работ в различных центрах СИ (всего их было 17, из них 3 — яфовские): Чикава Ж. — фотонная фабрика (Япония); Кулипанов Г.Н. — Сибирский центр СИ; Лидбеттер А.Дж. — Великобритания; Томимасу Т. — ETL (Япония);

СИ-90

в Москве

Татчин Р. — SSRL (США); Эрикссон М. — Швеция; Изояма Г. — UVSOR (Япония); Хелливел Дж. — Великобритания; Фройнд А. — ESRF (Франция); Хедин Л. — Швеция; Маргаритондо Г. — США; Бьякони — Италия и др.

Секционные заседания были представлены секциями: источник СИ, ВУФ спектроскопия,

рентгеновское рассеяние и дифракция, рентгенфлуоресцентный и рентгенлюминесцентный анализ, рентгеновские исследования, оптика для мягкого рентгена, EXAFS, СИ в микроэлектронике, фотоэлектронная спектроскопия, аппаратура для жесткого рентгена. Кстати, из 69 представленных докладов — 16 сделаны сотрудниками нашего института.

Стендовые доклады (39 из 186 — яфовские) были разделены на 9 секций и фактически с ними можно было ознакомиться в течение очень короткого времени, не говоря уже о тех докладах, на которые наложилось выездные секции.

Многие участники конференции отмечали нерабочую обстановку после обеденного перерыва — малое количество слушателей, поскольку на время работы накладываются экскурсии в различные музеи Москвы, выездные секции и т. п. Кроме того в научных институтах Москвы ее всегда давали настоятельно просили возобновить эти конференции в Новосибирске. И, наконец, хотелось бы отметить отличную работу москвичей по организации питания в перерывах, а также на приеме и банкете — тут нам с ними соперничать практически невозможно.

Н. Мезенцев

С 12 по 15 июля институт посетили гости из ЦЕРН — Европейского Центра ядерных исследований в Женеве, Швейцария. Сопредседатель комиссии по сотрудничеству СССР — ЦЕРН Люсьен Монтане и Директор по исследованиям Вальтер Хоогланд побывали на ВЭПП-2М и ВЭПП-4, в пультовых детекторах, познакомились с развитием работ по ВЛЭПП и комплексу ВЭПП-5. В. Хоогланд выступил с докладом на институтском семинаре на тему «Большой адронный коллайдер LHC и будущее ЦЕРН». Гости обсудили перспективы сотрудничества между ИЯФ и ЦЕРН в области создания новых ускорителей и детекторов (LHC, ВЭПП-5, ВЛЭПП, УНК), а также возможность проведения совместных экспериментов по изучению рождения адронов в  $pp$  и  $e^+e^-$  аннигиляции на установках LEAR и ВЭПП-2М.

\*\*\*

В конце июня прошел заключительный этап конкурса молодых ученых ИЯФ. Всего в нем приняли участие двадцать семь сотрудников по пяти направлениям.

В следующем номере редакция предполагает дать подробный материал по итогам конкурса.

А сегодня мы поздравляем победителей.

**Игорь Колоколов**, секция ФВЭ, доклад: «Ферромагнитный детектор аксионов».

**Дмитрий Мязишев**, секция радиофизики. Доклад: «Программа SuperLANS для расчета ВЧ-резонаторов».

**Владимир Козлов**, **Владимир Савинов**, секция информатики. Доклад: «Архив магнитных лент для СВМ/ВС».

**Максим Коллегов**, секция информатики. Доклад: «Графический дисплей ЦДР-3».

**Валерий Клёсов**, секция плазмы. Доклад «Диагностика распределения плотности плазмы в сечении плазменного шнура».

**Олег Ли**, секция КО. Доклад: «Система рассеяния света на электронном пучке».

\*\*\*

Со своими бывшими однополчанами встретились недавно ветераны ИЯФ П.А. Васильев и Е.Н. Чернышева. В годы Великой Отечественной служили они в 13 отдельном запасном авиационном полку связи. И вот спустя много лет встретились боевые товарищи. Второй раз по инициативе совета ветеранов однополчан проводится такая встреча, в нынешнем году она посвящена 45-летию Победы. За эти годы удалось разыскать 450 человек, не все они, конечно, сумели приехать в Новосибирск, но в актовом зале кооперативного техникума, где все это происходило, собралось около ста.

Программа была очень насыщенной: ветераны возложили цветы к памятнику Ленину и у мемориала воинам, погибшим в годы Великой Отечественной войны, прошли интересные встречи со связистами и летчиками в воинской части.

\*\*\*

Сегодня мы коротко представляем новых кандидатов физико-математических и технических наук нашим читателям.



**Григорий Яковлевич Куркин**, старший научный сотрудник, с 6-13, работает в коллективе ИЯФ с 1967 года.

Диссертация посвящена созданию новой высокочастотной системы синхротрона Б-3М, позволяющей захватывать и ускорять большие токи. Рассмотрены также способы управления высокочастотными напряжениями ускорителей и синхронизации перепуска частиц из одного ускорителя в другой.

Григорию Яковлевичу удалось оригинально решить такую проблему: система имеет рекордно малое выходное сопротивление на частоте обращения и ее гармониках, удалось значительно ослабить взаимодействие ускоряемого тока с высокочастотной системой. Кроме того, создана система обратной связи для эффективного подавления когерентных синхротронных колебаний сгустка, позволившая обеспечить устойчивое ускорение частиц в ускорителе.

На основе предложенного способа для синхротрона Б-3М комплекса ВЭПП-2М разработана, построена и успешно эксплуатируется новая высокочастотная система, позволившая поднять скорость накопления позитронов в накопителе в 1,5—2 раза.

Результаты, полученные в диссертации, рекомендуются использовать при создании высокочастотных систем ускорителей ИЯФ СО АН СССР (г. Новосибирск), ИАЭ им. Курчатова (г. Москва), ускорительный комплекс ТНК (г. Зеленоград).

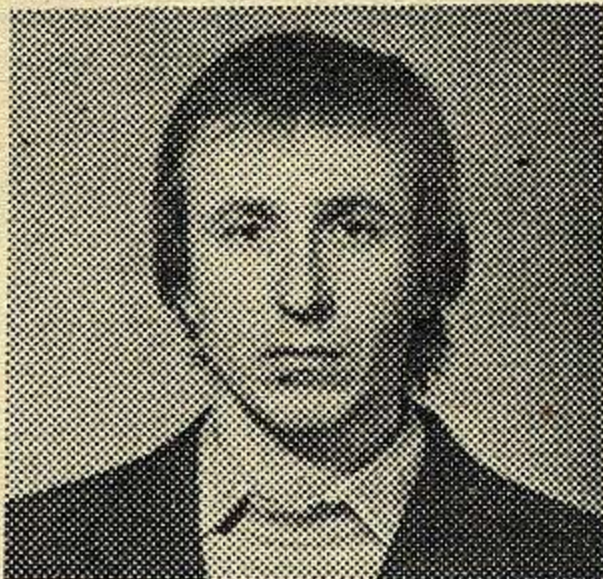
**Алексей Владимирович Буров**, младший научный сотрудник объединенной лаб. 5, работает в ИЯФ с 1984 года. Его диссертация посвящена аналитическому и численному исследованию эффекта удлинения сгустка частиц в ускорителе и накопителях, а также возможностей уменьшения или

## IN FAVOREM!

В июне нынешнего года состоялись успешные защиты четырех работ, представленных

**Г.Я. Куркину,**  
**А.В. Бурову**

стабилизации его длины. Эта работа практически завершает разработку теории удлинения сгустков. Проведены исследования их стационарного



состояния и устойчивости, изучены возможности самофокусировки и даны предложения по ее реализации. Кроме этого сделан анализ увеличения продольного фазового объема протонного пучка при переходе через критическую энергию, а также анализ системы обратной связи для подавления микроволновой неустойчивости.

Результаты исследований могут быть использованы при создании и усовершенствовании накопителей легких и тяжелых частиц: В- и Ф-фабрик в проекте ВЭПП-5, с-фабрики в ОИЯИ (Дубна) и ИТЭФ (г. Москва), ускорителя У-70 комплекса УНК ИФВЭ (Протвино), охладителя для SLC (США) и других установок.

**Лев Исаевич Шехтман**, старший научный сотрудник, с 3-0, в ИЯФ с 1980 года.

Цель диссертационной работы состояла в разработке цифровой рентгенографической установки для медицинской диагностики на основе многопроволочной пропорциональной камеры. Эта установка обладает рядом существенных достоинств. Высокая квантовая эффективность и отсутствие фона в детекторе позволяют существенно снизить дозу облучения по сравнению с экранно-плёночными системами, которые в настоящее время применяются в клинической практике. Нулевой фон, высокое быстродействие камеры и электроники регистрируют значительно расширяют динамический диапазон

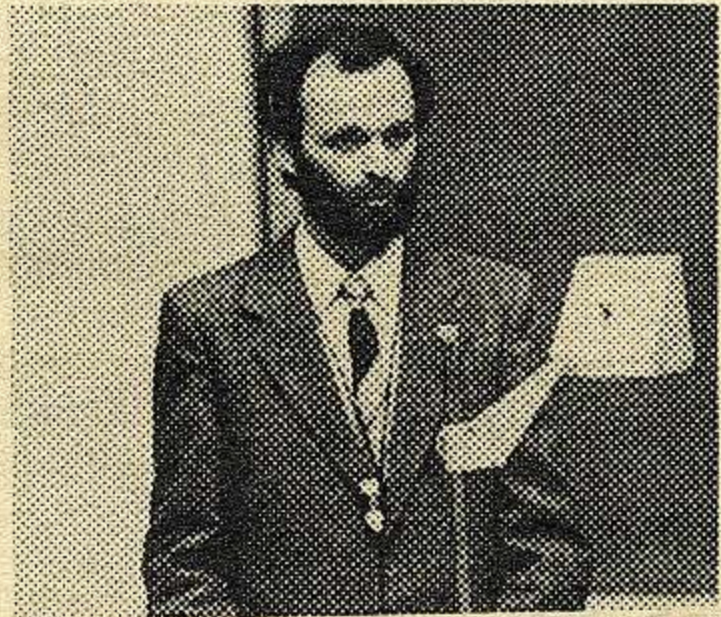
на соискание ученой степени кандидатов наук. «Энергия-Импульс» адресует свои поздравления

**Л.И. Шехтману,**  
**М.Д. Минакову.**

цифрового рентгеновского изображения. Эти свойства детектора позволяют также повысить чувствительность к малым изменениям плотности до 1%.

Пространственное разрешение около 1 мм на всей длине камеры позволяет применять установку в клинической практике для большинства видов рентгенологического обследования.

Перечисленные выше основные достоинства цифровой рентгенографической установки вместе с гибким дисплейным выводом, обеспечивающим воз-



можность представления изображения в наиболее удобном для визуального анализа виде, позволяют улучшить диагностические возможности проекционной рентгенографии при значительном снижении дозовых нагрузок на пациентов.

Полученные результаты рекомендуются использовать для организации серийного производства цифровых рентгенографических установок в промышленности, например, на п/о «Мосрентген» и «Актюбрентген». Кроме того, данные, полученные в работе, а также результаты испытаний установок в Москве и Новосибирске, будут полезны ведущим институтам МЗ СССР для дальнейшего совершенствования рентгенографической аппаратуры.

**Михаил Дмитриевич Минаков**, старший научный сотрудник, лаб. 3-1, пришел в Институт ядерной физики в 1964 году.

Тема его диссертации — «Система счетчиков на основе кристаллов NaI (Тl) для экспериментов на встречных пучках». В результате проведенной

работы в распоряжении физиков появились счетчики на основе кристаллов NaI (Тl) произвольной формы, герметично упакованные, обладающие хорошей однородностью световых выходов и достаточным коэффициентом светосбора. Открывшиеся на основе этой работы возможности позволили создать три крупных детектора для экспериментов на встречных пучках. Хорошая сегментированность созданных calorиметров позволила существенно увеличить эффективность регистрации событий с высокой множественностью частиц. На двух из этих детекторов НД и AFS — уже проведены физические эксперименты и получен ряд ценных результатов по физике элементарных частиц.

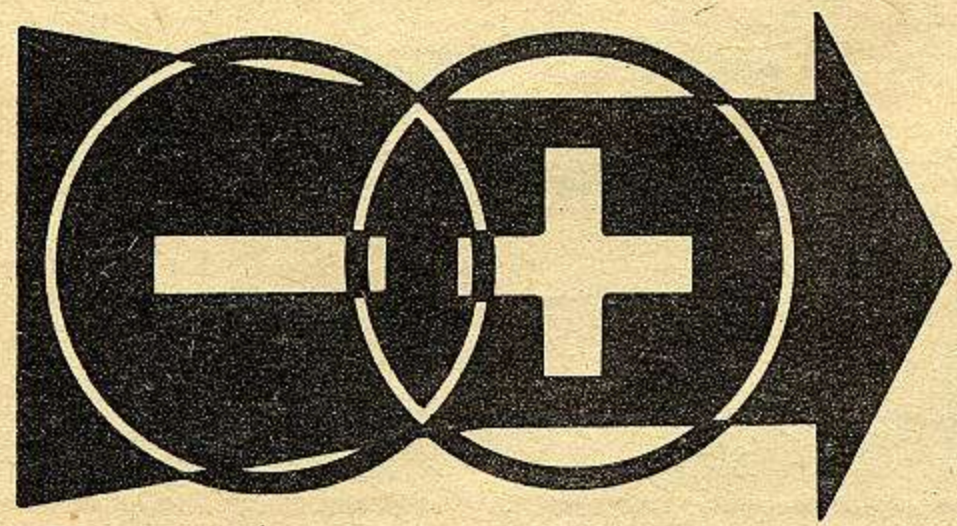
Методика calorиметров на кристаллах NaI (Тl), развитая в ИЯФ М.Д. Минаковым, стала известной в мире. Поступило предложение о совместной работе по сооружению детектора AFS в ЦЕРНе, которое было принято, и эта работа успешно осуществлена. Весь накопленный научно-технический опыт по счетчикам NaI (Тl), а также ряд новых идей заложен М.Д. Минаковым в проект Сферического Нейтрального Детектора (СНД), сооружение которого заканчивается в ИЯФ. Детектор



СНД является для нашего института рекордным по целому ряду параметров.

Полученные в диссертации методические результаты могут быть использованы при сооружении электромагнитных calorиметров для проведения экспериментов по физике высоких энергий в таких научных коллективах и центрах как ФИАН, ИЯИ, ИТЭФ, ИФВЭ, ЛИЯФ, СЛАК, ЦЕРН, Фермилаб, а также в ядерном приборостроении при создании новых приборов для регистрации ионизирующих излучений.

Фото В. Баева  
А. Морозова



# последствие к BEAMS'90

BEAMS '90 BEAMS '90 BEAMS '90 BEAMS '90 BEAMS '90

BEAMS '90 BEAMS '90

Восьмая международная конференция по мощным пучкам частиц завершилась. Ее заседания, проходившие со 2 по 5 июля в большом зале и холлах Дома ученых, собрали 266 представителей ведущих физических лабораторий 12 стран. Самыми крупными были делегации СССР (174 участника), США (52), Японии (14) и ФРГ (10). Далее следовали Франция, Чехо-Словакия, Польша, Китай, Болгария, Нидерланды и Австралия (всего 92 иностранных участника). На конференции были заслушаны 12 приглашенных докладов, сделано 43 устных и около 140 постерных сообщений.

Мощные пучки частиц — относительно новый инструмент экспериментальной физики, начавший входить в обиход крупных физических лабораторий примерно 20 лет назад. Критерий, который по традиции используется, чтобы провести разграничение между мощными пучками и всеми прочими (так сказать, «немошными») — это ток пучка: он должен заметно превышать предел по пространственному заряду, равный примерно 10 кА для электронного пучка с энергией 1 МэВ. Речь, таким образом, идет об уровне мощностей, превышающих  $10^7$  кВт. Разумеется, столь большая мощность достигается только в коротких импульсах длительностью от нескольких

Если говорить о составе участников в целом, то нужно упомянуть весьма известные в научном мире имена: С.П. Бугаев (ИСЭ), Г.А. Месяц (ИЭФ), Л.И. Рудаков и В.П. Смирнов (ИАЭ), А. Дюэ (Комиссариат Ат. энергии, Франция), проф. Г. Кесслер (Карлсруэ, ФРГ) и американские ученые П. Вандевендер (Сандия), Ч. Сталлингс (Физикс интернэйшл), Д. Хаммер и Р. Судан (Корнелл), Г. Кулерстайн (Военно-морская лаборатория), Н. Ростокер (Калифорнийский университет).

Если позволить себе спортивную аналогию (а конференция совпала по времени с заключительной частью чемпионата мира по футболу), то можно сказать, что отечественные и зарубежные лаборатории выступали «первыми составами».

Тем приятнее отметить ту высокую оценку, которую получили работы ИЯФ. Большим успехом было признано создание 1-ой очереди установки ГОЛ-3 для нагрева плазмы мощными электронными пучками и проведение на ней первых экспериментов по «двухступенчатому» нагреву плазмы. Установка ГОЛ-3 в своем полном виде (который она приобретет в 1992 году) станет логическим завершением более чем 20-летнего этапа исследований пучково-плазменного взаимодействия и нагрева плотной плазмы и откроет новые возможности в

целом» — дело государственного масштаба, но кое-что можно сделать и в рамках нашего института. Впрочем, это тема отдельного разговора.

Значительные успехи достигнуты в работах по генерации мощных ионных пучков (протонных и литиевых) в лаборатории САНДИЯ (США). В сфокусированном протонном пучке достигнут поток его мощности в 5 миллиардов киловатт на квадратный сантиметр. При переходе на ионы лития такие параметры пучка позволят улучшить плазму с термоядерными параметрами в объеме  $0,1 \text{ см}^3$ .

Чтобы микровзрыв термоядерной мишени не приводил к разрушению близлежащих частей установки, ионный пучок необходимо научиться транспортировать на расстоянии около 10 м от точки его получения. Несколько способов решения этой задачи, связанных с использованием плазменных каналов, были успешно опробованы в Военно-морской исследовательской лаборатории (США).

Другой подход к инициированию термоядерных микровзрывов изучается на установке АНГАРА-5 в филиале Института атомной энергии им И.В. Курчатова (г. Троицк). Здесь для ввода энергии в малый объем пространства используется магнитное самостягивание миниатюрной проводящей оболочки, по которой пропускается ток в несколько миллионов ампер. При схлопывании оболочки возникает импульс рентгеновского излучения длительностью в несколько миллиардных долей секунды мощностью в 20 млрд. киловатт. Помещая внутрь оболочки специальную миниатюрную мишень, поглощающую рентгеновское излучение, можно добиться очень быстрого сжатия и разогрева ее внутренней части.

Успех работ по получению мощных пучков частиц неразрывно связан с развитием высоковольтной импульсной техники. Уникальный образец такой техники — генератор импульсных токов ГИТ-4 — создан в Институте сильноточной электроники (г. Томск).

Разумеется, в газетной заметке трудно даже перечислить все новые результаты, представленные на конференции. Заметим только, что много интересного было получено в работах по генерации СВЧ-излучения, появились первые предложения по применениям техники мощных пучков в медицинских целях.

Организация столь крупной конференции началась почти два года назад и потребовала значительных усилий очень многих сотрудников института, число которых значительно возросло непосредственно во время проведения конференции. Многие сотрудники выполняли трудную, часто не очень приятную работу по организации встречи (в том числе и в Москве), размещению по гостиницам, организации работы транспорта, заказов и закупки необходимой оргтехники, организации питания, банкета и многого другого.

Ситуация осложнилась тем, что кроме обычных участников и гостей ИЯФ в конференции участвовали гости институтов Свердловска и Томска, а в программу многих участников входили пред- и пост-конференционные туры. Все это требовало постоянного взаимодействия с организациями Москвы,

Ленинграда, Иркутска и других городов. Среди тех, кто проявил образцы ответственности и предприимчивости нужно упомянуть В. Бурмасова, Г. Стулакова, Г. Хлестову... Очень большой объем работы выполнили Б. Брейзман, И. Кесельман и А. Шляхов с сотрудниками, обеспечившие своевременное и качественное издание тезисов докладов и других материалов. М. Андриянова в течение дли-

научных туров, то Институт нейтронной физики и ядерных реакторов из Карлсруэ (ФРГ) собрал оргвзносы иностранных участников. Часть этой суммы будет использована на издание трудов конференции в издательстве «World Scientific», часть уже использована на закупку копировально-множительного аппарата Cannon, обслуживавшего конференцию. На оставшиеся валютные средства



Доктора П. Вандевендер, США, (слева), и Л. Рудаков, СССР, в перерыве между заседаниями.

тельного периода вела работу по созданию и редактированию базы данных и переписке с четырьмястами адресатами, приславшими предварительные заявки.

Нужно особо отметить различные службы института, нагрузка на которые порой возрастала весьма значительно. Это телетайп и телефакс (Н.А. Малыгина), БТИ и канцелярия, фотонабор и ротاپринт, гараж и отдел снабжения. И конечно же, большая работа выпала на долю отдела международных связей.

Хорошо выполнил свою долю работы Дом ученых, обеспечив-

институт закупит в ФРГ дополнительное копировальное оборудование.

Сравнивая в целом затраченные усилия и достигнутый результат, можно сказать, что конференция, без сомнения, принесла большую пользу. Она позволила большому числу советских физиков познакомиться с современным состоянием дел в зарубежных лабораториях, поговорить с иностранными физиками и лучше оценить место и уровень собственных работ. Конференция дополнительно повысила престиж и укрепила международные связи ИЯФ. И хотя она стоила организаторам



(слева направо) Ч. Уортон, Н. Ростокер (США) и Д. Рютов (СССР) у гостиницы «Золотая долина».

стоимиллионных до нескольких миллионных долей секунды.

Мощные пучки применяются в работах по управляемому термоядерному синтезу, генерации СВЧ-излучения, материаловедению; они могут стать основой новых видов ускорителей высоких энергий. В последнее десятилетие существенно возросла их роль в исследованиях по имитации воздействий ядерных взрывов и для решения других специальных задач, о чем говорилось многими зарубежными участниками.

Кстати, одной из отличительных особенностей нашей конференции было участие большого числа представителей военных лабораторий США, ранее почти не появлявшихся на конференциях в СССР. Это явление, по-видимому, объясняется пониманием неизбежности свертывания многих военных разработок и стремлением указанных лабораторий найти новые — мирные применения своему интеллектуальному и материальному потенциалу.

работах по управляемому термоядерному синтезу, мощным рентгеновским источникам, генерации электромагнитного излучения и др.

Привлекли внимание диагностические работы ИЯФ, в особенности прямые измерения ленгмюровских флуктуаций на установке ГОЛ-М. Очень высоким был признан уровень конструкторских разработок ИЯФ в области высоковольтной импульсной техники и генераторов электронных пучков.

Неудивительно, что руководители зарубежных лабораторий приглашали на длительные сроки работы многих наших физиков-экспериментаторов и очень хотели бы пригласить и конструкторов (но этому препятствовал языковой барьер: английский у сотрудников НКО-4 пока — слабое место). Так как за таким приглашением часто следует предложение долгосрочного контракта, в скором времени мы можем столкнуться с проблемой «утечки мозгов». Разумеется, ее решение «в



На переднем плане (слева направо) Г.А. Месяц — вице-президент АН СССР, В.И. Переводчиков — ВЭИ, г. Москва, О.И. Печерский — НИИЭФА, Ленинград.

ший как техническое «сопровождение» конференции, так и «кофейные» перерывы, ознакомительный коктейль и питание участников в столовой ДУ.

При подготовке и проведении конференции ярко проявилось межинститутское сотрудничество. И если московские институты им. Курчатова, ФИАН и ленинградский НИИЭФА оказали содействие в организации

немалых усилий и «жертв» (из уст наиболее «пострадавших» даже сорвались клятвы типа «никогда больше»), мы полагаем, что термоядерное сообщество через несколько лет вновь созреет для проведения крупной конференции.

Д. Рютов,  
Б. Князев.

Фото В. Овсянникова

10 июля в институте было проведено расширенное заседание профсоюзного актива и администрации, рассмотревшее вопрос о ходе выполнения решения февральской конференции и основных разделов коллективного договора за первое полугодие. С содокладами на заседании выступили: председатель профкома А.Д. Хильченко, главный инженер В.Е. Пелеганчук, руководитель группы социального развития В.Л. Ардеев.

В решении февральской конференции выполнены практически все пункты: увеличены отчисления в профбюджет института с 50% до 80%, с 1.01.90 г. введено в действие Положение о

здании 4 установлены резиновые ковры. Вместе с тем, выполнение в текущем году пункта, касающегося реконструкции мастерской по ремонту вентиляторов, находится под вопросом в связи с задержкой переезда в Чемы участка керамики. По всем остальным пунктам соглашения срывов не ожидается. Среди работ, не вошедших в соглашение, под особым контролем администрации и профкома находятся работы, связанные с ремонтом помещений ЭП-2 и радиопроизводства, оборудованием рабочих помещений приточной и вытяжной вентиляцией, асфальтированием проезжих и пешеходных дорожек на тер-



## Умеем ли мы работать по-новому

бесполезным грузом не работающие станки, многие из которых очень дефицитны и могут быть проданы даже на аукционах?

Или же мы не умеем в новых условиях организовать работу. Нет своих постоянных рабочих — давайте привлекать со стороны на временную работу, на аккорды, на трудовые соглашения. Только надо все время считать, что сколько стоит, что нам выгодно, что нет. И еще один, моральный аспект проблемы в условиях, когда для рабочих ЭП сняты ограничения по заработку и он должен зависеть только от квалификации и выработки.

В этих условиях можно идти двумя путями: больше, квалифицированное, умнее работать (а у нас много рабочих, которые хотят и способны идти именно этим путем). Или же накручивать омовен-часы, пользоваться несовершенством нормировки, недостаточной технологической проработкой, тем, что наше производство по сути своей опытное, экспериментальное, и

квалифицированные рабочие, особенно слесари-сборщики, должны по должности, по разряду проявлять свой опыт, смекалку и нарабатанный потенциал.

К сожалению, есть и много примеров второго пути. Резко возросло требование листков изменений даже по самым пустяковым поводам, хотя всегда считалось неприличным просить листки изменений на работу меньше одного часа.

Нам всем — и администрации, и научным сотрудникам, и конструкторам — надо всячески поддерживать и поощрять людей, готовых больше работать (и соответственно больше зарабатывать), создавать им режим конструкторского и технологического благоприятствования, мгновенно решая все их проблемы.

А когда приходится сталкиваться со случаями явного рвачества и жульничества, то прямо называть вещи своими именами.

Э. ТРАХТЕНБЕРГ

## ПРОФКОМ ИНФОРМИРУЕТ

премировании и все приложения ко второй главе колдоговора, касающиеся оплаты труда и материального стимулирования, доработано и начало действовать новое положение о распределении дефицитных товаров, создана и уже работает единая очередь на получение жилья. Введены доплаты к пенсии ветеранам института, проработавшим более 20 лет, а также компенсация за неиспользованный отпуск для всех работающих сотрудников. Впервые за всю историю института решен вопрос о приобретении товаров народного потребления за счет заработанных коллективом валютных средств. Соответствующий контракт подписан и находится в стадии выполнения. С 1.04.90 г. введен бесплатный проезд сотрудников служебным транспортом, доставляющим их с работы и на работу. На завершающей стадии находится работа по принятию положения о доплате за совмещение профессий. Все остальные пункты решения конференции находятся в стадии проработки.

Основные положения коллективного договора также выполняются. Так, коллективом института выполнены тематические планы научно-исследовательских работ, производства и поставки ускорителей и другого электрофизического оборудования за первое полугодие. В экспериментальном производстве увеличились объемы выполненных работ, в основном за счет действия новых положений об оплате труда, принятых на конференции.

Администрацией выполнено решение о повышении заработной платы. Соответствующие квоты на повышение разрядов и окладов доведены до руководителей подразделений. В течение отчетного периода активно работали аттестационные и тарифно-квалификационные комиссии. Проводились мероприятия по подготовке кадров, повышению квалификации сотрудников и их обучению смежным специальностям. Советом молодых ученых проведен конкурс научных работ молодых сотрудников. Администрацией полностью выполнено решение о предоставлении ссуд для работающей молодежи, практически в полном объеме решен вопрос первичного предоставления жилья по очереди молодых специалистов. В целом, более 300 сотрудников института, стоящих в очереди на получение жилья, улучшат свои жилищные условия в текущем году. Такой значительный сдвиг в решении жилищных вопросов стал возможным благодаря значительному вкладу института в строительство домов (в текущем году — более 6 млн. руб.)

Все три пункта соглашения по охране труда, запланированные на первое полугодие, выполнены. В ЭП-1 оборудована комната гигиены женщин, на сварочном участке здания 13 оборудована вытяжная вентиляция, на ступеньках у входов в

ритории института, а также проектные работы по базе отдыха Разлив. По всему этому списку в настоящее время уже ведется реальная работа, либо найдены подрядчики и заключены соответствующие договоры. Несмотря на все трудности по финансированию этих работ, их обеспечению материалами и, самое главное, — людьми, администрация и профком считают обязательным их выполнение в текущем году в максимально возможном объеме.

Несмотря на очевидные положительные моменты в выполнении решения конференции и коллективного договора, как администрацией, так и профкомом допущены срывы в решении ряда социально-бытовых вопросов. Сюда следует отнести задержку в выдаче заработной платы в летний период, явно недостаточное внимание к качеству питания в столовой, срыв в работе столовой в Чемах, а также срока открытия базы отдыха Разлив по вине транспортного отдела. Явно недостаточно внимания к таким объектам соцкультбыта, как спортзал и конференц-зал в Чемах, буфеты и столовые, помещения ФОК. Были неоправданно затянуты сроки решения вопроса о распространении льгот на членов семьи при реализации путевок, приобретенных за счет средств фонда социально-культурных мероприятий для семейного отдыха и лечения. В целом, при решении социально-бытовых вопросов отсутствует должная оперативность в работе служб и экспериментального производства. Заслушав и обсудив сообщения содокладчиков, профсоюзный актив принял следующее решение:

1. Признать работу администрации и профкома по выполнению решения конференции и коллективного договора за первое полугодие удовлетворительной.

2. Профсоюзному комитету и его комиссиям в срок до 15.09.90 заслушать отчеты ответственных исполнителей по всем направлениям работ, по которым замечены отставания от плановых сроков их выполнения. Обсудить допущенные срывы, проработать конкретные мероприятия по их ликвидации, а по отношению к ответственным исполнителям работ, в случае повторных нарушений, предпринять действенные дисциплинирующие меры.

3. Обратит внимание дирекции на необходимость оперативного выполнения службами и подразделениями института решений профсоюзного комитета по вопросам: транспортного обслуживания мероприятий социально-бытового характера (отв. зам. дир. В.П. Жлудов, нач. т.о. М.Г. Обловацкий); охраны труда и техники безопасности (отв. зам. дир. В.П. Приходько); исполнения заказов в производстве по социальному направлению (отв. зам. дир. Э.П. Круляков, нач. ЭП-1, ЭП-2 Б.В. Иванов, В.А. Свиридов).

## ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

По просьбе редакции председатель жилищной комиссии ИЯФ Ю.Н. Юдин предоставил публикуемую ниже справку.

Год	1985	1986	1987	1988	1989	1990
Состоит на учете (человек)	979	998	923	1095	1130	1196
Снято с учета: (в том числе)	81	294	43	139	57	180
а) обеспеченные жильем	30	256	22	82	28	168
б) уволенные	51	38	21	57	29	12
Поставленные на учет в течение года	100	219	215	174	123	73
Количество жилья, полученное в течение года: (квартир)						
а) от СО АН	24	67	5	26	16	—
б) построено ИЯФ	—	104	—	—	—	192

Краткий комментарий к этой справке дал пом. директора по

Она дана по состоянию на 1 апреля 1990 года, т. е. без учета распределяемых сейчас трех- и пятиподъездных домов в Ельцовке.

быту В.И. Кокоулин. — Существует мнение, что в

**ИСТОРИЯ.** В этом году ИЯФ выделил под клуб трехкомнатную квартиру в доме Лесосечная, 2.

Но... СО АН (владелец дома) в переводе квартиры в клуб отказал, поэтому администрация и профком ИЯФ еще раз пошли навстречу — выделили такую квартиру в доме № 4, принадлежащем райисполкому. Квартира № 148 (она на первом этаже) освобождалась в связи с переездом.

Зная наши трудности, председатель РИК В.В. Генералов согласился, были оформлены все нужные бумаги и сейчас мы ожидали лишь освобождения квартиры, ее ремонта и переоборудования (со звукоизоляцией стен) под детский клуб.

Совет микрорайона предполагал использовать это помещение многофункционально:

1. Под собственно детский клуб — от самых маленьких 4—5-летних до 13—14-летних (кружок мягкой игрушки, кукольный театр, туристический кружок, легкая атлетика на улице и т.д.).

2. Общественный центр (заседания совета м-на, встречи депутатов с избирателями и т.д.).

3. Пост милиции (два сотрудника РОВД дежурят 4 раза в неделю с 20-00 до 24-00 с обходами подъездов нашего микрорайона). Для этого были достигнуты договоренности: с начальником РОВД — о дежурстве и дирекцией ИЯФ — о его финансировании.

## КУДА ПЛЫВЕМ?

Жители первого этажа этого подъезда были согласны, при условии соблюдения клубом щадящего их режима работы. Собственно, поэтому и начались переговоры с ЖЭУ-68 и их педагогом на предмет руководства клубом, с РОВД и т.д. Однако остальные жители этого подъезда выразили свое категорическое несогласие. «Клуб нужен, но только не у нас!».

**Результат.** Все рассыпалось. 22 июня я встретился с жителями подъезда, 25 июня они написали письмо в ИЯФ и РИК с требованием убрать клуб в любое другое место, а квартиру вернуть под жилье. Сейчас отменяются все договоренности о переоборудовании квартиры, о ее выделении под клуб, об организации поста РОВД и т.д.

**Перспективы.** Шансы иметь свой детский клуб сейчас исчезли. Вряд ли служба быта отдаст под него хотя бы часть пристройки Лес.4 при их дефиците рабочих площадей. В новых домах (№ 2 и № 6) СО АН такую квартиру не выделит, опыт уже есть. ИЯФ другую квартиру тоже не даст, учитывая этот случай и предыдущий, когда в доме № 8 жители 5-го подъезда так же не допустили создания у себя детского клуба.

Будущая пристройка к дому № 2 уже ориентирована на школу искусств и на подростковый спорт в подвале. Втискивать туда еще и детский клуб

связи с интенсивным строительством собственного жилья ИЯФ получает в сравнении с другими институтами непропорционально мало. Это неверно. ИЯФ выделяется шестая часть площади нового жилья, вводимого в СО АН, что приблизительно соответствует отношению длины очередей на жилье (1200 человек в ИЯФ и около 6,5 тыс. в СО АН).

От редакции. Нужно сказать, что нуждаемость в ИЯФ выше, чем в среднем по СО АН: примерно каждый третий в ИЯФ и каждый шестой в СО АН.

Сейчас количество жилья, построенного институтом и полученного от СО АН, примерно одинаково.

Следует отметить, что около 60% людей, стоящих в очереди, нуждаются именно в улучшении жилищных условий, а не в получении отдельной квартиры. Приблизительно половину «оставшейся» очереди составляют люди, живущие в семейном общежитии. Кстати, семейное общежитие могут получить практически все желающие.

невозможно. Ведь у нас будет вскоре более полутора тысяч детей! На улице?

Нового помещения ИЯФ строить не будет — и так около 10 млн. рублей долга. В районный Совет за помощью я и сам обращаться не буду — ведь в верхней зоне почти все клубы размещены в подъездах и подвалах, а мы от такого варианта отказались — значит, нам не очень-то и надо! Меня просто не поймут.

**Выводы.** Уважаемые товарищи родители! Вам остается ориентироваться на верхнюю зону (если примут) и на клуб в выделяемой трехкомнатной квартире на Экваторной, 15. Туда, кстати, уже уходит предполагаемый директор нашего несостоявшегося клуба.

Судя по всему, через 4—5 лет, если будут построены специализированные детские помещения «по ту сторону реки», вопрос в значительной мере может быть снят. Но это будет уже при другом депутате и для других детей.

Ваш Астрелин

**P.S.** о правах и ответственности, сопровождающей их. Конечно, можно рубить, чтобы было попросторнее, дно лодки, в которой плывем. Но при этом нужно иметь мужество ответить за судьбу окружающих тебя людей. И в конце концов, мы придем к тому, чего сами заслуживаем.

# ... Постарайтесь меня

## понять

... Постарайтесь меня понять. Эта просьба—извечный подтекст наших общений, суть человеческих взаимоотношений. «Слушайте меня внимательно и постарайтесь понять...»—эти слова неизменно повторял Алексей Александрович Наумов, один из организаторов Института ядерной физики СО АН СССР, один из создателей первых в мире ускорителей на встречных пучках, лауреат Государственной и Ленинской премий, член корреспондент СО АН СССР, наш старший товарищ и учитель.

Поначалу раздражало как-то нравоучительно: «слушайте внимательно...», но потом мы уже знали, что за этими словами—огромный научный опыт, доброжелательность, мудрость, точность и безошибочность решений.

Нас было много—молодых и переполненных вариантами, и он торопился передать, рассказать, оптимизировать решение, сократить число вариантов, отделить новое от давно забытого старого в «банке данных» своего огромного опыта. Подразумевалось, что при «домашнем анализе» ты сам поймешь свою ошибку, а сейчас, когда дорога каждая секунда,—«слушайте внимательно и постарайтесь меня понять». И мы слушали. И те, кто слушал внимательно, строили ускорители, создавали сложнейшую электронику, спорили до хрипоты, но при этом уважали и любили друг друга, а все вместе образовали одну из ведущих физических лабораторий нашей страны.

Удивительные это люди—ученые курчатовского призыва.

В 1944 году их собрали с фронтов из «почтовых ящиков» и воинских частей в Москве. Страна отдавала лучших специалистов на дело, от которого зависела потенциальная обороноспособность державы, да и судьба всего мира, как выяснилось впоследствии.

В мае 1945 г. решением правительства А.А. Наумов переведен в лабораторию № 2—так именовался тогда будущий Институт атомной энергии им. И.В. Курчатова. К этому периоду Алексей Александрович окончил Московский институт инженеров связи и уже два года работал в «Научно-исследовательской лаборатории Красной армии» по созданию импульсной и высокочастотной радиотехники. Весьма необычно в длинном списке научных трудов А.А. Наумова отражен этот и последующий период. Печатались тогда мало—все работы вплоть до 1957 г. рукописные: обычно это отчет, инвентарный номер такой-то, по теме № 1, и т. д. В графе соавторы—классики советской физики, знаменитые ученые, курчатовский набор.

Надо сказать, что радиоэлектроника и радиотехника, основная профессия А.А. Наумова, играет решающую роль на всех этапах развития физики ускорителей. Имея большой опыт и глубокие знания в этой области, Алексей Александрович стал ведущим экспериментатором в области ускорителей элементарных частиц. В 1953 г.

за цикл этих работ А.А. Наумову вместе с группой видных ученых присвоено звание лауреата Государственной премии. Эти люди сделали свое дело, только тогда отгремели для них последние взрывы войны. И можно было браться за новую мирную физику.

В 1953 году А.М. Будкером основана «Лаборатория новых методов ускорений», на основе которой впоследствии был создан Институт ядерной физики

другая ответственность. В характеристике, написанной А.М. Будкером в тот период, уже Алексей Александрович, каким знали его мы все: «тов. Наумов А.А. с исключительной любовью относится к своей работе. Будучи требовательным к себе и товарищам по работе он прививает сотрудникам чувство ответственности за выполняемое дело и пользуется вполне заслуженным авторитетом».

Именно в эти годы образовался плодотворный тандем Г.И. Будкер—А.А. Наумов. Неудержимо формулировал молодой Будкер экспериментальные

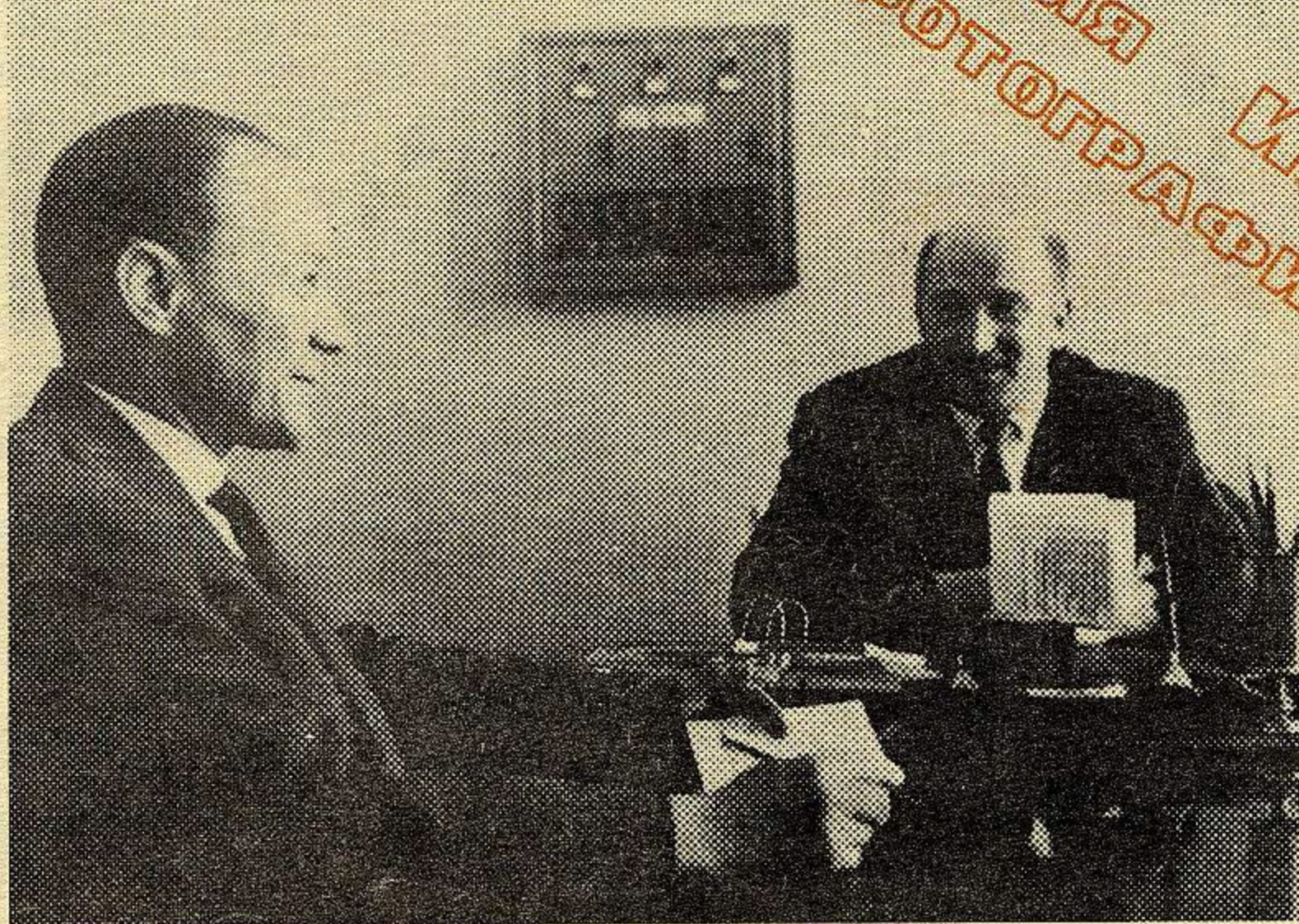
материальных ресурсов помогали формулировать правильную стратегию поиска.

Успехи молодого Института ядерной физики, сначала в Москве, а потом и на долгие годы в Новосибирске, при создании серии «безжелезных» ускорителей, а затем и установок со встречными электрон-позитронными пучками, знаменитых ВЭПов—эти успехи во многом определялись творческим вкладом Алексея Александровича. Г.И. Будкер неоднократно говорил, что институт—это не здание, не приборы и оборудование. Это прежде всего коллектив, который в нем живет и у которого есть общие задачи. Опасно ошибаться при разработке дорогостоящего проекта, но вдвойне опасно амбициозное соперничество создателей проектов, успех одного за счет другого, научная безответственность и дилетанство.

Сейчас, вспоминая историю института, можно удивляться, как его молодые руководители в сорок с небольшим лет (А.А. Наумов родился в 1916 г.) профессионально, тактично и мудро учили работать еще более молодой коллектив института. Здесь и проявилась, по-видимому, безошибочность и скрупулезность от периода лаборатории № 2, ответственность и строгость от режима военной науки, доброта и оптимизм от Великой Победы. Эти прекрасные черты наших учителей определили надолго характер и стиль института, они сейчас в заботливых голосах и в открытых лицах.

...«Постарайтесь меня понять...». Поняли ли мы все тогда? Понимаем ли сейчас? Поймут ли нас?

В. Нифонтов



На снимке А.А. Наумов и Г.И. Будкер

СО АН СССР. И с 1957 г. А.А. Наумов становится заместителем директора ИЯФ по научной части.

В молодости Алексей Александрович снимался в кино, занимался спортом и даже писал стихи. С 1941 г. времени для стихов не оставалось. Другие времена, другие заботы,

идеи: стабилизированный электронный пучок, «безжелезные», ускорители нового типа, встречные электрон-позитронные пучки. И можно сказать, что Наумов уравнивал А.М. Будкера. Его инженерная интуиция, прекрасная ориентация в мире электронных парадоксов, талант в распределении людских и

## ...чтобы никогда не вернуться

12 июня 1990 г. бюро Советского райкома КПСС приняло решение об отмене своего постановления от 16 апреля 1968 г.

Это событие заставило меня вспомнить те «дела давно минувших дней» и поделиться воспоминаниями в нашей газете как одного из их участников.

Для большинства читателей суть происходящих тогда событий знакома, видимо, далеко не полностью, поэтому позволю себе остановиться на этом подробнее. Возникшая после XX съезда КПСС (1956 г.) «оттепель» (слово, введенное в обиход И. Эренбургом), продолжалась недолго, и уже в начале шестидесятых годов наступил медленный, но последовательный откат к «старым добрым» временам.

Этот процесс вызвал в широких кругах, в основном, научных, театральных и литературных, движение в поддержку

новых демократических веяний. Это выражалось, в основном, в многочисленных письмах, как индивидуальных, так и коллективных, в различные инстанции—партийные и государственные, или же органы печати.

Широкое распространение получил так называемый «самиздат», в котором публиковались произведения самых различных жанров: художественные, публицистические, хроника текущих событий и т.д. Появились факты печатания таких произведений за рубежом, без согласия авторов. Следует отличать тогдашние условия обращения с продукцией «самиздата» от теперешних. Ибо действовали и достаточно широко применялись статьи УК, позволяющие отправлять за тюремную решетку

на срок до 7 лет за такого рода деятельность.

Возможность получать объективную информацию в то время была очень ограниченной, однако те, кто искал, находили ее в «Morning Star» («Humianite»), «вражеских голосах» и т.п. источниках.

После окончания НГУ мы с Л. Вячеславовым жили в одной комнате в общежитии и довольно регулярно читали «Morning Star», которая освещала процесс над группой Галанскова достаточно подробно. Мы узнали, что вся их вина была в том, что они составили «Белую книгу» из откликов как за рубежом, так и у нас, на суд над Даниэлем и Синяским. Читали мы также в «самиздате» речь защитника Галанскова.

По этой причине мы были

достаточно подготовлены к тому, чтобы поставить свои подписи под письмом в защиту группы Галанскова, хотя и были некоторые сомнения по форме этого письма. В нашем институте письмо подписало 10 человек. Разумеется, количество людей, разделявших его содержание, было значительно больше, однако многие не хотели рисковать, предвидя грядущие последствия, другие же не верили в пользу подобных мероприятий.

По слухам ходили даже к А.М. Будкеру за подписью. Однако наш первый директор, который все события рассматривал с точки зрения пользы для института, сурово отчитал пришедших, но затем, прочитав список подписавших, озабоченно спросил: «А не мало ли для

нашего института?» В нашем институте санкции для подписавших были очень умеренными.

Лично для меня основные последствия выразились в повышенном внимании бывшего помдиректора по кадрам И.А. Ядрова, который стал проявлять заботу о моей идеологической учебе и посещении философских семинаров.

В других институтах репрессии были достаточно жесткими. Так например, мой приятель и сокурсник К. Ильичев был вынужден уволиться из своего института (ИХКиГ) и уехать из городка.

Наступал расцвет «застоя». Через полгода наши танки вступили в Прагу.

Сейчас мы ушли далеко от тех событий. Достаточно ли далеко, чтобы никогда не вернуться? Поживем—увидим.

И. Вассерман.

Итак, первые номера нашей газеты вышли в свет, идет ее становление. Поэтому сейчас редакции особенно важно знать Ваше мнение, уважаемые читатели, относительно перспектив институтской многоотиражки.

Экспресс-опрос, проведенный в нескольких подразделениях, показал, что ее появление вос-

могут поднять интерес к газете, в редакцию уже поступили. Нам посоветовали, например, завести раздел светской хроники, в котором можно было бы коротко рассказать о поездках сотрудников за рубежом, познакомиться с гостями института (заметим попутно, что рубрику «Гость ИЯФ» мы открыли во

та, публикация малоизвестных исторических документов, политические и неполитические карикатуры, фантастические рассказы—все это может заинтересовать читателей «Э-И», считают наши респонденты

Для того, чтобы, если не каждый, то большинство из Вас, уважаемые читатели, находили в «Э-И» полезную и интересную для себя информацию, мы обращаемся к Вам с просьбой ответить на следующие вопросы:

1. Ваше мнение о первых номерах «Э-И» (какие материалы понравились, какие—нет, и почему).

2. Какие темы должна отражать газета, какие рубрики хотели бы увидеть на ее страницах.

3. Понравится или нет оформление газеты.

Ваши предложения помогут сделать газету содержательной и актуальной, улучшить ее графическое оформление.

Редакция находится в комнате 226 (второй этаж пристройки здания 1), телефон—99-80.

## ЧИТАТЕЛИ— О ГАЗЕТЕ

принято было по-разному. Диапазон мнений: от одобрения—газета очень хорошая, до полного равнодушия—скупная, мало интересных материалов. Не скроем, приятно было услышать первое, и заставило задуматься второе.

Истина, как утверждают мудрые, посередине. И мы надеемся с Вашей помощью найти этот оптимальный вариант. Некоторые предложения, которые, по мнению их авторов,

втором номере «Э-И»), наконец, сообщать сведения из жизни всем известных сотрудников, начиная с директора (естественно, в пределах этических норм). Безусловно, полезными будут репортажи о зарубежных поездках в традициях ИЯФ-курьера. Животрепещущая тема распределения дефицитных товаров не должна быть обойдена вниманием газеты.

Отражение внешних общих проблем страны внутри институ-

## У протекающей крыше и срубленном дереве

Срублены деревья у здания № 2—с возмущением сообщили в редакцию наши читатели.

Прояснить ситуацию мы попросили П.Н. Шагаева—начальника ремонтно-строительного участка МЭП.

При проведении реконструкции здания № 2 потребовалось заменить кирпичный карниз на сборный железобетонный. При этом для того, чтобы обеспечить проезд монтажного крана СМК-7 к месту работ, пришлось вырубить яблоню и несколько кустов.

Это вызвано производственной необходимостью: все другие варианты проезда вели к еще большим порубкам. А крана с вылетом стрелы, позволяющим смонтировать карнизные плиты, не въезжая на газон, институт еще не приобрел.

Нормы проектирования (СНиП П-60-75, часть II, глава 60) говорят, что между проездами для пожарных машин и стенами зданий не допускается

размещать ограждения, воздушные линии электропередачи, рядовую посадку деревьев. В указанных местах следует предусмотреть посадку кустарников.

У нас же на территории института деревья насажены на кабельных трассах, на трассах канализации и водопровода, даже на теплотрассе—между 4 зданием и 3 боксом здания № 1. (теперь срублены)

Так что при всей любви к зеленому насаждениям строители вынуждены при производстве работ по ремонту подземных коммуникаций срубать большие и пересаживать маленькие деревья, уже при посадке обреченные.

Размышляя над итогами съезда, нельзя не видеть, что дело идет об очень серьезных вещах.

Заявлена смена модели политического и экономического устройства общества.

Основные черты общей модели: рынок, многоукладность, многопартийность.

**Рынок** — это гибкая экономика обратных связей вместо жесткой, окостенелой экономики централизованного диктата. Саморегуляция вместо государственного регулирования. Принципиально иное, чем сейчас, качество хозяйственных связей.

**Многоукладность** — это множественность видов и форм собственности вместо единого и «монологичного» государственного уклада. Их равноправное соревнование, в котором побеждают формы, доказавшие наибольшую эффективность.

**Многопартийность** — это необходимое условие реализации суверенитета народа. Различные и неоднородные социальные, социально-профессиональные, национальные и иные коллективы осуществляют свои властные интересы через взаимодействие соответствующих политических партий, их сотрудничество и соперничество.

Рынок, многоукладность, многопартийность — все это, вообще говоря, **социал-демократические ценности**. Они отсутствовали в программах нашей партии с тех пор, как в 1918 году она стала называться коммунистической. Впервые за семь с лишним десятилетий исторического спора с социал-демократами коммунисты восприняли социал-демократические аргументы, взяли их на вооружение.

Заявлена **новая модель партии**. Из ядра неподвижного государственного монолита ей предстоит стать одним из элементов мобильной и на порядок — два более сложной и динамичной политической системы, тогда как прежняя система является хозяйственно-политической, монополюсной, государственно-партийной.

Непосредственное вмешательство партии в государственную и хозяйственную жизнь исключается. Вместо этого **политика**, т.е. равноправные отношения с другими партиями по поводу власти.

Подтверждена **политика социалистического выбора**. Социалистический выбор есть выбор в

пользу коллективистских форм жизни. Социализм, строго говоря, есть **коллективность**, еще шире — упор на **социальность**. Эпитеты «гуманный», «демократический» указывают на осознанную необходимость бережного отношения к личности, ее правам.

**Коммунисты и рынок**. Задача партии — последовательная работа по распространению рыночных отношений, упорядоченному и максимально быстрому введению рынка. Рыночные отношения, вопреки их противникам, должны через коммунистов получить в обществе режим наибольшего благоприятствования.

Одновременно Компартия должна превратиться в **партию социальной защиты**. Не в собесе или благотворительное общество, а в организацию, которая вырабатывает и через институты демократии проводит **политику социальной защиты**: в социальных движениях рабочих (против ведомственного монополизма и новоявленных буржуа), в аграрных движениях (за эквивалентный обмен между городом и деревней), защиты молодежи (равные стартовые возможности), фундаментальной науки (от утилитаризма — власть имущих), «оборонки» (от тупой конверсии) региональной защиты (хозяйственное равноправие и интересы территорий), везде и повсюду — защита от стихийного, нерегулируемого, спекулятивного, хищнического рынка. Это внедрение рыночных отношений и эта социальная защита возможны только на базе научного экономического анализа и реалистического прогноза.

**Коммунисты и многоукладность**. Задача партии — борьба за **приоритет коллективных форм собственности**, ибо за капитализацию экономики будут бороться, и уже борются, другие партии. Доказательно бороться за приоритет коллективных форм собственности — значит на практике убеждать, что эти, социалистические формы могут быть более эффективны, чем другие, капиталистические.

Социалистическая политика в условиях многоукладности — это политика всемерного развития **самоуправления** в трудовых коллективах и в коллективах по месту жительства. Соответствующие коммунистические органи-

19 июля в конференц-зале ИЯФ состоялась встреча с делегатом XXVIII съезда КПСС, первым секретарем Советского райкома партии В.А. Миндолиным.

Редакция «Э-И» попросила его поделиться впечатлениями о съезде и дать комментарий к этому событию.

## НА ТРУДНОМ ПУТИ ПЕРЕМЕН

зации выполняют свою задачу лишь в том случае, если выступают как активная сила развития самоуправления в коллективах, самостоятельных начал во всех сферах жизнедеятельности общества.

**Коммунисты и многопартийность**. Задача партии — отбросить самодостаточность, приобретенную за десятилетия гарантированной власти, превратить свои организации в отряды борьбы за реальное политическое лидерство. Борьба за советские мандаты становится важнейшей составляющей партийной работы. Далее, коммунистическая инициатива в Советах (законодательная и в созданных политических блоках). Наконец, развитие связей Советов с трудовыми коллективами, ибо весь смысл советской власти как раз и состоит в политической смычке производства и территории.

Борьба за политическое лидерство предполагает коммунистическое влияние в профсоюзных, молодежных организациях, других общественных формированиях, например, экологических, т.е. отнюдь не только тех, которые притягиваются социалистического выбора. Коммунисты должны действовать везде, где есть проявления социальной активности, — в духе Программного заявления съезда, документа консолидации, а не ограничения инициативы. В этом контексте выделяется борьба за коммунистическое влияние в средствах массовой информации, которые все более превращаются в центры политической организации, в т.ч. антикоммунистической. Девиз борьбы — «Объективность».

Итак, партия социальной защиты — вместо госпартии, партия коллективности и самоуправления — вместо хозпартии, партия диалога и партнерства — вместо «монопатрии».

К этой новой модели съезд пришел в борьбе. **Борьба мнений, позиций и платформ** может быть там, где есть демократия. При всех сбоях в запоздавшем процессе демократизации внутрипартийных отношений, это был первый демократически

избранный и демократически работавший съезд Компартии. Существенно то, что расклад сил на съезде в основном соответствовал расстановке сил в партии, да, пожалуй, и в обществе.

Консервативно-реакционное крыло съезда — «железобетон» вчерашнего дня — составляло примерно 700—800 делегатов. Сплоченность, организованность, агрессивность этого крыла позволяли ему относительно ясно «примагничивать» съездовское «болото», политически отчасти довольно бесхарактерное, отчасти просто неопытное, готовое идти за «силой». «Железобетон» и «болото» вместе по численности были близки к половине состава, что позволяло им надеяться на получение большинства, обостряло и ужесточало борьбу.

В критические моменты возникло ощущение «последнего и решительного» боя. Бой этот консервативно-реакционным крылом съезда по всем направлениям был проигран. Съезд подтвердил и развил курс на радикальное обновление общества и партии, закрепив его организацию.

Но хотя силы обновления победили на съезде, **самое трудное**, по-видимому, **впереди**. Ближние горизонты омрачены грозными тучами экономической и политической нестабильности. Делегаты разъезжались из Москвы с предчувствием, что осень будет необычайно тяжелой.

**Ближайшая задача — стабилизация.**

Переход к рынку сам по себе, конечно, не может обеспечить стабильность — ни в «прыжке», ни в поэтапном движении, экономическое благополучие возможно лишь в итоге перехода. А в ближайшем будущем — прогрессирующий развал потребительского рынка, который и может вызвать пик социально-экономической нестабильности. Крах потребительского рынка. Выход в таких случаях



очевиден: жесткое вмешательство государства в распределительные отношения, т.е. решение вопроса командно-административным путем. Надо помнить, что с этого начиналась политика «военного коммунизма» в 1918 году и ее «второе издание» в 1927 году. Грубо говоря, мы начинаем переход к нэпу, имея необходимые и достаточные экономические предпосылки для введения «военного коммунизма» или объективную хозяйственную основу для возрождения командно-административной системы.

Одновременно чрезвычайно увеличивается политическая нестабильность, эпицентром которой становятся взаимоотношения Москвы с Москвой — российских и союзных структур (отвлечемся пока от Моссовета). История знает, что из хаоса никогда еще не выростала демократия.

В этой ситуации следует быть очень ответственными. Сегодня от стабильности зависит судьба перестройки, а задача хозяйственной и политической стабилизации стала важнейшей из ближайших партийных задач, на решение которой коммунисты должны поднять все общество.

Что касается нарастающих волн антикоммунизма, так какой же общественный шторм в XX веке обходился без этих волн?

И мне кажется, что распространяющаяся со скоростью гриппа неприязнь к «коммунистической перспективе», в том числе среди членов нашей партии, — это отражение в их смятенном «теоретическом сознании» бытового антикоммунизма.

Между тем, с идеалом коммунизма, с его, так сказать, сутью дело обстоит на редкость просто. Коммунизм есть ассоциация, в которой свободное развитие каждого является условием свободного развития всех. Коммунизм в идеале есть всесторонняя ориентация на человека. Только и всего.



## ДУМАЙТЕ САМИ, РЕШАЙТЕ САМИ...

построения разнообразных вариантов коммунизма в более чем двадцати странах, ни разваленная до основания экономика нашей страны. «Выразители интересов всех трудящихся страны», вместо покаяния перед доведенным до культурной и материальной нищеты народом, продолжают считать себя авангардом общества «в борьбе за светлое будущее». И судя по выступлениям (особенно на российском съезде) партия будет бороться с Советами, в которых одержали победу демократические силы.

Несмотря на некоторый компромисс, достигнутый на съезде КПСС благодаря усилиям Горбачева, позиция компартии стала более консервативной. Более того, каждый российский коммунист должен отчетливо осознать, что им будет руководить Иван Кузьмич Полозков, и что в условиях пресловутого «де-

мократического централизма» (на котором базировалась вся административно-командная сталинская система) его свобода волеизъявления будет полностью блокирована. Попытки некоторых парторганизаций не признавать российскую компартию заведомо обречены на провал — нужно принять во внимание, что в этом вопросе Горбачев пошел на компромисс с «правыми».

Необходимо также расстаться с иллюзиями о разделении КПСС и, тем более, о разделе ее имущества. Эти идеи, высказанные демплатформой, казались более чем сомнительными перед съездами, а после съезда КПСС, который запретил образование фракций (чем не повторение резолюции известного съезда о единстве партии, обеспечение единоличное правление Сталина страной), обречены на провал. Имущественные вопросы необходимо рассмотреть Советам с точки зрения правомерности приобретения или провозимой в свое время передачи предприятий, типографий, зданий и т.п. в собственность КПСС. Наиболее щекотливым в этой связи является вопрос о валютных средствах КПСС (при валютной монополии госу-

дарства!) и оборудовании, приобретенном за валюту.

Съезд оставил прежнюю территориально-производственную структуру КПСС, т.е. заявил о своем нежелании уйти с предприятий и превратиться в парламентскую партию. В этой ситуации сами трудовые коллективы должны решить, хотят ли они выделять парторганизациям КПСС помещения на своей территории, свою технику (в том числе множительную и издательскую, которой наш партком пользовался бесплатно), хотя ли они визировать документы в парткоме, нужны ли представители парткома и партбюро в ученом совете и т.д. и т.д. Не плохо бы обсудить эти вопросы на осенней конференции трудового коллектива, принимая во внимание, что число партий перевалило за десяток и если каждой дать помещение, то где мы будем работать?

Точки над *i* поставлены. Общество стоит перед выбором: избрать цивилизованный путь развития или продолжать эксперименты над собой?

Думайте сами...

В. Литвиненко,  
член Демократ. движения



В начале июля в институте состоялась встреча с народным депутатом РСФСР А.М. Манюхиным. Коротко проинформировав присутствующих о состоянии дел в Российском парламенте, он ответил на многочисленные вопросы. Взаимоотношения М. Горбачева и Б. Ельцина, соотношение сил в Верхов-

## ВСТРЕЧА

ном Совете России, сколько и каких партий уже зарегистрировано, отношение к программе «500 дней» и кто был ее автором, предполагается ли использовать помощь иностранных специалистов в оздоровлении экономики нашей страны, почему был отменен народный контроль — вот далеко не полный перечень проблем, интересовавших участников встречи.

\*\*\*

# КОЕ-ЧТО О КУЛЬТУРЕ В ИЯФ

Неужто столь оскудели души Ваши,  
дети земли Русской!

Неужто и в самом деле  
не братья вы по разуму и духу!

Как отмечено в разделе хроники третьего номера нашей газеты, 1 июня состоялся вечер в «Театральном кафе» для детей и взрослых, который был проведен энтузиастами театрального клуба нашего института совместно с дружественными творческими коллективами НГУ и политехника.

Премьера спектакля на этом вечере стала заметным событием в культурной жизни института, а театральный клуб всерьез заявил о своем существовании.

Символический, условный сюжет спектакля-сказки Гофмана «Золотой горшок», оригинальные декорации, неподдельная увлеченность участников с лихвой перекрыли определенный

налет любительства.

Мне и моим детям понравилось и, как мне показалось, все участники и зрители получили удовольствие от спектакля. А если учесть, что он шел в совершенно неподготовленном помещении — конференц-зале ЭП ИЯФ и на абсолютно необорудованной сцене: все делалось исключительно силами артистов — то это просто значительный успех молодых энтузиастов сценического творчества В. Кузнецова и И. Рыбалова и их друзей.

Если бы в этом вечере приняла творческое и деятельное участие детская комиссия профкома, то и развлекательная программа для детей удалась бы в большей мере.

Но вскоре очарование спектакля у меня улетучилось как дым и уступило место грусти, тем большей, чем больше забываем мы повсеместно о пище духовной, о культуре, о спасении наших душ во имя заботы о хлебе насущном в условиях бурно прогрессирующего «перестроечного» кризиса общества.

Но право же, чем тяжелее жизнь, тем в большей мере мы должны заботиться о нравственной и духовной культуре.

Чем больше в человеке духовности, веры в добро, тем успешнее им преодолеваются невзгоды бытия, тем больший творческий созидательный потенциал он несет. Едва ли идеи веротерпимости, вселенского единства и любви к ближнему придут к человеку духовно нищему, хоть и весьма преуспевающему.

Кризис обусловлен духовной нравственной нищетой и убогостью не только всего общества, но прежде всего бездуховностью и безнравственностью членов управленческих структур нашего государства и сфер, обслуживающих эти структуры.

Тут применительно к нам я вижу два основных противоречия, которые надо, обязательно надо, разрешить и профкому, и дирекции.

Первое, необходимо преодолеть потребительское отношение к культуре вообще, а особенно к самостоятельному культурному движению в нашем институте: театр, художественная самодеятельность, народное творчество. Деньги считать надо, но какой же прок экономить копейки на своих же душах?

Второе противоречие, как мне кажется, есть противоречие поколений. Ряд старших товарищей в свое время — в шести-

десяти и частично в семидесятые годы — очень активно занимались самостоятельным творчеством в различных сферах. Похоже, им эта деятельность или форма досуга не мешала эффективно заниматься наукой, скорее наоборот. Но с течением времени, наверное, как-то позабылась истина — пища духовная в значительной мере есть источник творческого вдохновения.

Слава богу, что у людей не иссякла до конца духовность, но возродилась, и слава богу, что есть молодые люди, которые хотят поделиться своими открытиями, радостью бытия с нами. Поддержать их надо, но не отталкивать равнодушием, а порой и небрежением. В свою очередь было бы большой ошибкой молодых ограничиваться какими бы то ни было возрастными рамками — найдутся энтузиасты и в старшем поколении.

Все это не требует значительных затрат, как например, организация баз отдыха или спортивной базы. Но безусловно, поддержка развития культуры и самостоятельного творчества дадут значительный социальный эффект — улучшение психологического климата в институте. Ведь и вопрос создания мно-

готиражной газеты вызывал значительные опасения, а то и возражения. Но она — наша газета, — безусловно, явилась дополнительным связующим звеном для всех нас.

И если сейчас, ссылаясь на нашу бедность, мы ничего не сделаем для поддержки творчества, пусть пока малочисленных энтузиастов, то завтра мы не станем богаче, скорее наоборот.

Что же сейчас нужно? Необходимо в рамках группы социального развития, или в других рамках, обеспечить профессиональное руководство творческими коллективами на постоянной основе.

Выполнить как можно скорее, например, к сентябрю (октябрю) уже давние намерения по оборудованию конференц-зала и сцены в ЭП ИЯФ также закупить хотя бы по минимуму сценическое оборудование.

Едва ли кто мне возразит: все, что на конструктивной нравственной основе способствует снижению социальной напряженности, пусть даже в рамках одного предприятия, института — благо, т. е. уменьшает сферу деятельности тех, кто хотел бы — и пытается — взвести пружину нового Апокалипсиса.

В. Абдульманов

## «Попытки — не пытки» (камерная шутка)

Не Истина — итог высоких споров,  
а разность точек зрения партнеров.  
Но польза споров лишена сомнений —  
в них узнаешь свою же точку зренья.

Однажды с Задом встретилось Лицо  
и молвило:

— Послушай, в чем причина,  
твой свежий вид здоровья образцом  
служить бы мог, а я же все — в морщинах?

— Лицо мое, откроюсь не тая:  
что б ни случилось, делай так, как я.  
Но каждый вправе, обратясь к Уму,  
решить вопрос — на чем сидеть ему.

Шутите с женщиной совместно —  
лишь эта шутка и уместна.

Впрок не копи благие мысли,  
чтоб в одночасье не прокисли.

Бесстыднице Фортуне просто  
сменить наряд от платья до листка —  
глядишь, тем местом повернется,  
которое давно искал.

Извести тараканов как племя  
никому еще не удалось,  
так как в нашей комфорта проблеме  
упакован их жизни вопрос.

Росток таланта среди иных стеблей  
вначале и собой и Миром не отмечен,  
и часто безнадежно искалечен,  
сквозь камень пробивая свет себе.

Как память, бедную, ни мучай,  
что не случилось — помнишь лучше.

Лысей Бичев был лысый и с бичем.  
Портрет небрежен, знать не мог о чем  
его «Попыток» именитый крестник,  
соленой шутки повар и кудесник  
Козьма Прутков (косматый и с прутком),  
с которым каждый, кажется, знаком.



# Розыгрыш

Все относительно, и этот принцип строго  
учтен уже в насмешливой молве,  
что волос в супе — это очень много  
и мало, если он — на голове.

Представь себе на миг, без лишней суеты,  
ты всех сподобил думать так же, как и ты,  
и действовать — как ты, и выглядеть — как ты,  
и не с кем сжечь мосты, сбежав от скукоты.

Известно всем, что Муромец Илья  
до тридцати трех лет на печке спали.  
Христа же в «тридцать три» распяли.  
Но у судьбы отнять нельзя  
ее игривые контрасты, —  
прискорбно будет, если я  
сойду с печи и буду распят.

На то, наверно, есть причина,  
коль часто говорят мужчины:  
— Вот быть бы женщиной, тогда!..  
А женщина?  
— Мужчина! Да!..  
Но, видно, есть вердикт богов —  
бодливим не давать рогов.

Не попадает Мудрость в положенья,  
из коих Ум выходит с честью,  
но только Ум способен на движенье,  
где Мудрость топчется на месте.

Когда до белого каленя  
лампада спора зажжена,  
не плюй в чужую точку зренья —  
она к тебе обращена.

Решившись на создание сложной вещи  
и исполнителей для дела находи,  
не забывай, что девять лучших женщин  
за месяц не родят тебе дитя.

Если История нас всех не обманула,  
давно известно производство мула:  
Любовь зла —  
полюбишь и осла.

Пусть женам чаще повторяют тещи:  
в чужих руках и авторучка толще.

Е. Шуныко

1971 — 1990 записал по памяти

В суровый день, когда сухарь с водицей —  
предел мечты, обшарив закутки,  
вдруг встретишь сто рублей, надеждам вопреки,  
со зла не рви — в хозяйстве все сгодится.

Среди предметов, а числа им — несть,  
такие есть, что невозможно съест  
иль подыскать в хозяйстве им места.  
Но странным Провидения решением  
цена несоразмерна украшениям:  
и кровь, и жизнь, и даже совесть, честь...  
А что в них есть? Одна лишь красота.

Несет живой воды глоток  
народной мудрости поток,  
но помни, что скульптурный камень  
не пьет и очень обтекаем.

Когда в листовке не находишь текста  
смекни, что все и так уже известно.

В анкетах, заполняя «пол», от века  
себя я вижу как полчеловека.

Чего бы Щедрость ни хотела,  
есть смысл задуматься над сказанным,  
что ни одно благое дело  
не остается безнаказанным.

Известно, что бесполое Отечество  
без нужды от бесплодия не лечится,  
и только к битве собирая рать,  
оно зовется: «Родина» и «Мать».

Не теряй шанса устоять, скользья, —  
опирайся на сопротивляющегося.

Коль ты творил стихи, да как ни бился, —  
все шла из-под пера передовица,  
остерегись попытки вспять пройти,  
пытая слог передовой статьи.

Шагами нарушая камерную тишь,  
полезно все же знать — при этом ты сидишь.

Видеокамеры мы отсняли не-  
сколько сюжетов о внутринсти-  
тутской жизни, помогали нашим  
депутатам во время выборов в  
местный Совет.

## ВИДЕОКЛУБ:

Быть  
или не быть

В настоящий момент оба  
магнитофона изношены на-  
столько, что перезапись на них  
уже невозможна. В результате  
практически сошел на «нет»  
приток новых видеофильмов,  
так как поступления шли только  
за счет членов видеоклуба.

В этом году по решению кон-  
ференции трудового коллектива  
нам было выделено 20 тысяч  
рублей. Эти деньги пойдут на  
покупку новой аппаратуры и  
видеокассет. Конференция состо-  
ялась в феврале, сейчас — июль,  
а денег этих мы не видели, и  
когда они будут — неизвестно.

Так что в ближайшем будущем  
оживления нашей работы не  
предвидится. Комитет комсомо-  
ла выделил из своих средств  
1000 рублей на покупку видео-  
кассет, они приобретены, это  
лишь на какое-то время сняло  
напряженность, но проблемы не  
решило.

Нет у нас и помещения, в  
котором можно было бы  
нормально разместить видео-  
клуб. Комната комитета комсо-  
мола для этого явно не приспособ-  
лена.

Дальнейшие перспективы  
зависят во многом от решения  
вышперечисленных проблем.  
Планируется увеличить коли-  
чество видеопоказов, улучшить  
их качество, возобновить пере-  
запись видеофильмов, наличие  
хорошей аппаратуры дало бы  
возможность более активно  
использовать ее для выездных  
мероприятий (вечеров, базы  
отдыха «Разлив», занятий груп-  
пы английского языка и т. д.).  
Все эти вопросы видеоклуб  
берется решать. Надо только  
дать ему возможность для это-  
го.

Ю. Храпцов

## СОВЕТАЕМ ПРОЧЕСТЬ

Как известно, этот год объ-  
явлен Организацией Объединен-  
ных Наций Годом Пастернака.  
В связи с этим во многих жур-  
налах появились материалы,  
посвященные великому русскому  
поэту и писателю, лауреату  
Нобелевской премии по литера-  
туре. Предлагаем небольшую  
подборку журнальных публика-  
ций на эту тему.

Исайя Берлин. Встречи с  
русскими писателями в 1945 и  
1956 гг. «Звезда», 2.

Ел. В. Пастернак. Лето 1917  
г. «Звезда», 2.

Анатолий Пикач. Фрагменты  
о Б. Пастернаке. «Звезда», 2.

«Высокий стойкий дух»  
Переписка Б. Пастернака с  
М. Юдиной. «Новый мир», 2.

Нобелевская премия Б. Пас-  
тернака. «Новый мир», 2.

Жозефина Пастернак. Patrio.  
«Знамя», 2.

Борис Пастернак. «Несвобода  
предназначенья». Из писем.  
«Знамя», 2.

Борис Зайцев. Этюды о Пас-  
тернаке. «Октябрь», 1.

Алексей Gladkov. Встречи с  
Пастернаком. «Октябрь», 3.

Р. Лихт. «И творчество и  
чудотворчество». Опыт духовной  
биографии. «Волга», 2.

Лазарь Флейшман. В дни  
«ежевщины» (Б. Пастернак в  
30-е годы). «Даугава», 1.

Андрей Снявский. Один день  
с Пастернаком. «Юность», 2.

Зинаида Пастернак. Воспо-  
минания. «Нева», 2, 3, 4.

Лазарь Флейшман, Пастер-  
нак и Бухарин в 30-е годы,  
«Дружба народов», 2.

Борис Пастернак и Кайсын  
Кулиев. «Дружба народов», 2.

Уважаемые читатели! В связи  
с тем, что большая часть сотруд-  
ников института сейчас в отпус-

ке, редакция решила сделать в  
августе каникулы. Следующий  
номер «Э-И» выйдет в сентябре.