



# НАУКА ДРУЖБА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит  
с ноября  
1957 г.  
СРЕДА  
20 ноября  
1985 г.  
№ 45  
(2784)

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

Цена 4 коп.

## В центре внимания Трудовых коллективов

В партийных организациях, трудовых коллективах города идет сейчас важный этап подготовки к XXVII съезду КПСС — обсуждаются предсъездовские документы. «Самое главное, что нам надо обеспечить в процессе обсуждения», — отмечал М. С. Горбачев, — это деловитость и нацеленность на решение конкретных практических вопросов. Необходимо добиваться, чтобы собрания и дискуссии проходили содержательно, без парадности, шумихи и заорганизованности. Самое активное и непосредственное участие обязаны принять в них руководящие партийные, государственные и хозяйственные кадры».

15 ноября в Доме культуры города состоялся день учебы идеологического актива города. Руководители предприятий и учреждений, секретари партийных организаций, пропагандисты, политинформаторы — всего около семисот человек собрались, чтобы детально продумать вопросы организации обсуждения документов партии в трудовых коллективах, решить, как сделать участки и бригады, цехи и лаборатории центрами разъяснения и изучения предсъездовских документов.

Секретарь ГК КПСС В. П. Кашатова обратила внимание партийного и хозяйственного актива на то, чтобы все предложения и замечания участников предсъездовского обсуждения передавались в партийные бюро и парткомы, в ГК КПСС. Коммунисты, комсомоль-

цы, беспартийные должны активно выступать против устаревших подходов к решению экономических и социальных проблем, смелее утверждать новое. Ни одна полезная мысль, ни одно ценное предложение не должны оставаться без внимания. Особенно важно своевременно реагировать на критические выступления, создать каждому коллективу самые благоприятные условия для повышения эффективности и качества работы.

С лекцией о проектах новой редакции Программы КПСС и Устава партии с предлагаемыми изменениями выступил лектор МК КПСС доктор философских наук М. В. Иголкин. Проекту Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986 — 1990 годы и на период до 2000 года посвятил свою лекцию руководитель городского экономического семинара начальник группы ЛВТА ОИЯИ П. П. Сычев. Эти глубокие содержательные выступления послужили основой дальнейших семинарских занятий пропагандистов по секциям, где руководители школ и семинаров систем партийной, комсомольской и экономической учебы обменялись мнениями об изучении документов партии на политзанятиях. В тот же день состоялись семинары политинформаторов.

Т. САВЕНКОВА,  
зав. кабинетом  
политпросвещения  
Дубненского ГК КПСС.

## ВРУЧЕНЫ НАГРАДЫ

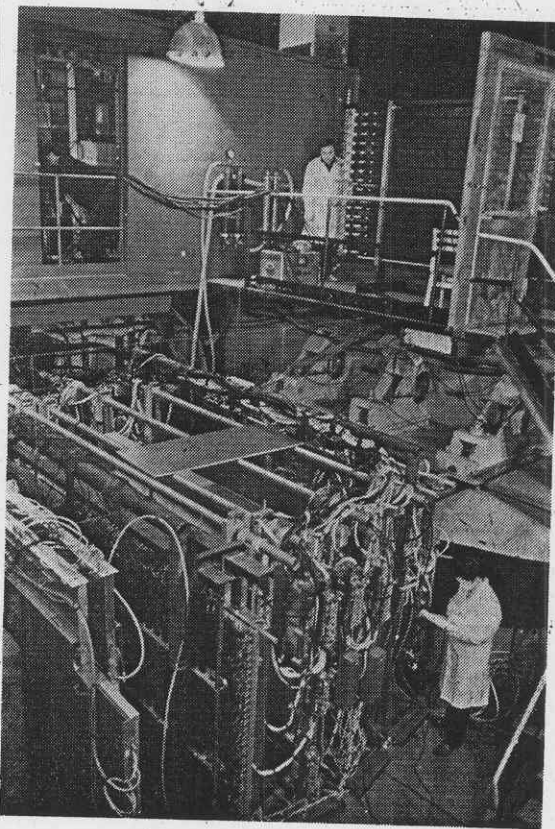
В ноябрьские дни на предпраздничных митингах, профсоюзных конференциях в лабораториях Института сотрудниками ОИЯИ — ветеранам Великой Отечественной войны были торжественно вручены юбилейные медали, 12 ветеранов награждены орденами Отечественной войны I степени, 37 — орденом Отечественной войны II степени.

Тепло поздравили ветеранов войны с наградами участники торжественного вечера сотрудников ОИЯИ, посвященного 68-й годов-

щине Великого Октября. На этом вечере ордена и медали были вручены председателю совета ветеранов войны ЛНФ слесарю В. Н. Жукову, председателю совета ветеранов войны ЛЯП электромонтеру К. А. Соколову, лаборанту ЛНФ В. П. Ковалеву, начальнику группы ЛВЭ М. А. Невзорову, механику ЛВЭ И. Н. Осетрову, начальнику отдела ЛЯП В. И. Денилову, токарю ЛЯП И. Н. Невзорову.

П. АНЦУЛОВ,  
председатель совета  
ветеранов войны в ОИЯИ.

## НА РУБЕЖЕ ПЯТИЛЕТОК



Сотрудники ОИЯИ и специалисты ряда других научных центров успешно выполнили пятилетнюю программу по созданию спектрометра СИГМА — АЯКС и проведению с его помощью исследований адрон-ядерных кулоновских столкновений на серпуховском ускорителе. Планы новой пятилети предвидят дальнейшее развитие установки, решение актуальных задач физики адронов, построенных из «легких» кварков.

Фотоотчет об экспериментах по программе СИГМА — АЯКС публикуется сегодня на 5-й стр.

## Информация дирекции ОИЯИ

С 19 по 21 ноября в Объединенном институте ядерных исследований проходит заседание Финансового комитета ОИЯИ. Об итогах работы Контрольной комиссии Финансового комитета 11 — 13 июня с. г. доложит председатель комиссии Е. Халп. С отчетом дирекции Института о выполнении указаний Контрольной комиссии от 11 — 13 июня выступит административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов. На заседаниях Финансового комитета будут также обсуждаться доклады «Об ожидаемом исполнении бюджета ОИЯИ за 1985 год, о проекте бюджета на 1986 год, о контрольных цифрах на 1987 год» и «О проекте плана-графика освоения капитальных вложений на 1986 — 1990 годы» (докладчик Ю. Н. Денисов).

Вчера в Объединенном институте состоялось заседание отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике элементарных частиц и высоких энергий. На заседании обсуждались следующие доклады: «Основные результаты научных исследований, созданий и развития экспериментальных установок ЛВЭ в пятилетку 1981 — 1985 гг.» (докладчик А. Д. Коваленко); «О выполнении пятилетнего плана по модернизации синхрофазотрона как ускорителя релятивистских и поляризованных ядер» (И. Н. Семенишкин); «Основные результаты разработки и исследования сверхпроводящих систем для нуклотрона с магнитным полем, формируемым железом» (Л. Г. Макаров); «Отчет ЛЯП о выполнении пятилетнего плана развития ОИЯИ в области физики высоких энергий, элементарных частиц и методов, обеспечивающих ее развитие» (С. А. Бунятов, Г. В. Мицельмахер); «Отчет СНЭО о содействии в осуществлении программы экспериментальных исследований ОИЯИ на ускорителе ИФЭЭ и развитии измерительно-вычислительного комплекса СНЭО за период с 1981 по 1985 гг.» (Э. И. Мальцев); «Отчет ОНМУ о выполнении пятилетнего плана развития ОИЯИ за 1981 — 1985 гг. в области развития методов исследований и ускорительной техники для физики высоких энергий и элементарных частиц» (В. П. Саранцев); «Отчет ЛВТА о развитии в ОИЯИ в течение пятилетия 1981—1985 гг. вычислительной мощности и средств обработки информации в области физики высоких энергий и элементарных частиц» (Н. Н. Говорун).

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

ИДЕТ ОБСУЖДЕНИЕ  
ПРЕДСЪЕЗДОВСКИХ ДОКУМЕНТОВ

стр. 2

СОТРУДНИЧЕСТВО ДУБНЫ И ДРЕЗДНА  
«ОТ ТРАДИЦИИ — К ПОИСКУ НОВОГО»

стр. 3

СОЦИАЛИСТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ  
В НАУЧНОМ КОЛЛЕКТИВЕ:  
ОПЫТ, ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ

стр. 4

О КОНКУРСАХ ДЛЯ МОЛОДЫХ  
УЧЕНЫХ И СПЕЦИАЛИСТОВ

стр. 4—5

ЛИТЕРАТУРА И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ПРОГРЕСС

стр. 6

И СНОВА ОБ АВТОБУСАХ

стр. 7

## ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

О С 18 по 19 ноября городской комитет КПСС провел на базе профилактория в пионерском лагере «Дружба» выездную учебу секретарей первичных партийных организаций. Состоялись теоретические и практические занятия по вопросам организационно-партийной, идейно-политической работы, организованы специальные занятия, посвященные изучению предсъездовских документов — проектов новой редакции Программы КПСС, Устава КПСС, Основных направлений экономического и социального развития СССР на 1986 — 1990 годы и на период до 2000 года.

О Лекторы МК КПСС выступают в трудовых коллективах, школах города с беседами по предсъездовским документам. Ожидательно, при высокой активности слушателей прошла встреча кандидата философских наук

В. Н. Демичевой с партийным активом лабораторий ядерных проблем и вычислительной техники и автоматизации.

О 30-летию ОИЯИ и 20-летию ЛВТА посвящен цикл лекций, организованный советом молодых ученых и специалистов этой лаборатории. Очередная лекция, которую прочел начальник сектора ЛВТА Г. А. Ососков, была посвящена истории развития вычислительной техники в ОИЯИ.

О День депутата состоялся в Дубне 19 ноября. Работники исполкома, ГК КПСС, руководители предприятий и учреждений дали ответы на вопросы избирателей, поступившие в текущем созыве. Таким образом депутаты получили необходимую информацию для отчетов в своих избирательных округах.

О Интересная, насыщенная программа ожидала участников вечера в Доме ученых ОИЯИ, посвященного XXVII съезду КПСС и 30-летию образования ОИЯИ. На вечере были продемонстрированы 12 серий диапозитивов, снятых сотрудниками ОИЯИ в туристских походах по Советскому Союзу и в зарубежных командировках.

О Сегодня в Доме культуры «Мир» состоится XXI отчетно-выборная конференция организации ДОСААФ в ОИЯИ. Ее делегаты заслушают и обсудят отчет комитета ДОСААФ о производственной работе, отчет ревизионной комиссии, выберут новый состав комитета, ревизионную комиссию, делегатов на городскую конференцию ДОСААФ.



## В ЛАБОРАТОРИЯХ, ПОДРАЗДЕЛЕНИЯХ ИНСТИТУТА И ДЁТ ОБСУЖДЕНИЕ ПРЕДСЪЕЗДОВСКИХ ДОКУМЕНТОВ

ГОВОРИТ СЕКРЕТАРЬ  
ЦЕХОВОЙ  
ПАРТОРГАНИЗАЦИИ:

«ДАВНО НАШИ  
СОБРАНИЯ  
НЕ ПРОХОДИЛИ  
С ТАКОЙ ВЫСОКОЙ  
АКТИВНОСТЬЮ.  
КАЖДЫЙ  
КОММУНИСТ  
ВЫСКАЗАЛ МНЕНИЕ  
О ПРОЕКТЕ  
УСТАВА КПСС,  
О ПРЕДЛАГАЕМЫХ  
ИЗМЕНЕНИЯХ».

СЛОВО ВЕТЕРАНА  
ВОЙНЫ И ТРУДА:

«И ПОВЫШЕНИЕ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ-  
НОСТИ ТРУДА,  
И ЗАБОТА  
О КАЖДОМ  
ЧЕЛОВЕКЕ,  
И ПЕРЕХОД  
НА КАЧЕСТВЕННО  
НОВЫЙ УРОВЕНЬ  
РАБОТЫ  
НА ВСЕХ УЧАСТКАХ—  
ВСЕ ЭТО САМЫМ  
НЕПОСРЕДСТВЕННЫМ  
ОБРАЗОМ  
КАСАЕТСЯ И НАШЕЙ  
ПАРТИЙНОЙ  
ОРГАНИЗАЦИИ».

МНЕНИЕ РАБОЧЕГО:

«ЧТОБЫ РЕЗЕРВЫ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
ВОПЛОЩАЛИСЬ  
В ЖИЗНЬ,  
НУЖНО ОЧЕНЬ  
СЕРЬЕЗНО  
ЗАНИМАТЬСЯ  
УЛУЧШЕНИЕМ  
ПЛАНИРОВАНИЯ.  
ВЕДЬ НАШИ ПОТЕРИ,  
МОРАЛЬНЫЕ,  
И МАТЕРИАЛЬНЫЕ,  
НЕРЕДКО  
ОБУСЛОВЛЕННЫ ТЕМ,  
ЧТО МЫ МАЛО  
ДУМАЕМ  
О ЗАВТРАШНЕМ ДНЕ.  
РУКОВОДИТЕЛЬ  
ДОЛЖЕН ЕЖЕДНЕВНО  
ДАВАТЬ КОНКРЕТНУЮ  
ОЦЕНКУ  
СДЕЛАННОМУ».

# Стимул повышения активности

Одно из первых партийных собраний, посвященных обсуждению предсъездовских документов, состоялось в научно-экспериментальном отделе радиоэлектронной аппаратуры Лаборатории высоких энергий Секретаря партийной организации В. Ф. ГОЛЕМБЕВСКИЙ рассказывает, как проходило собрание.

Сразу же после опубликования проекта новой редакции Программы КПСС мы создали в нашей партийной организации комиссию, членом которой поручено побеседовать со всеми сотрудниками, чтобы каждый высказал свое мнение об этом важном документе, представленном на всенародное обсуждение; обобщить и передать в партийные органы все высказанные предложения. Глубоко и всесторонне будут изучать проект новой редакции Программы КПСС в системе марксистско-ленинского образования.

Обсуждение началось сразу. Присутствующие на собрании коммунисты и беспартийные уже во время доклада секретаря парторганизации электрика А. И. Крюкова высказывали горячее одобрение положений проектов новой редакции Программы КПСС и Устава. И это вовсе не казалось каким-то нарушением порядка ведения собрания — настолько органично были связаны эти высказывания с содержанием документов, которые определяют наш завтрашний день. В небольшой комнате коменданта ОНМУ собрались сотрудники электрохимического отдела и отдела обслуживания — те, от кого во многом зависит выполнение напряженных планов и социалистических обязательств отдела. Как и рекомендовал октябрьский пленум ЦК КПСС, принявший решение о всенародном обсуждении предсъездовских документов, обмен мнениями о их значении, предложениями был тесно связан с обсуждением роли партийной организации в решении задач, стоящих перед коллективами отделов.

МНЕНИЕ. Приглашенный на собрание главный инженер ОНМУ В. Д. Калагин отметил, что сотрудники ОНМУ решают задачу, самым непосредственным образом связанную с развитием науки. Это разработка нового метода ускорения заряженных частиц. Сейчас в ОНМУ завершается важный этап создания КУТИ-20, идет наладка первой очереди оконечной части коллективного ускорителя — линейного ускорителя электронных колец. Принято решение одновременно с наладкой и пусковыми работами по первой очереди начать монтаж второй очереди ЛУЭК-20 в другом корпусе. Опыт, приобретенный в предыдущий период, должен позволить в короткий срок обеспечить работу всем необходимым и создать инженерные системы второй очереди.

Как выполнить эти непростые и в техническом, и в организационном плане задачи? Мобилизовать все имеющиеся ресурсы, считает начальник ЭМО В. М. Нехаев, усилить режим экономии, повысить организованность и дисциплину. Конкретный путь указал секретарь А. В. Прасолов: шире использовать совмещение профессий. Если в промышленном производстве этот метод повышает объем производимой продукции, то в коллективе ОНМУ он позволит сократить время создания экспериментальной аппаратуры. О концентрации людских ресурсов на главных направлениях работы говорил старший инженер П. Ф. Черняев.

ПРЕДЛОЖЕНИЕ. Старший инженер В. М. Степанов, беспартийный, предложил дополнить раздел проекта новой редакции Программы КПСС, посвященный задачам партии в области науки, следующими словами: «Вести гибкую систему

Основное внимание на собрании было уделено проекту Устава КПСС. Очень обстоятельно доложил об изменениях в Уставе начальник смены опытный пропагандист В. Н. Перфеев. Каждый коммунист принял участие в обсуждении проекта Устава. Это — основной закон партии, кодекс жизни коммунистов. Говоря словами В. И. Ленина: Устав — «общее решение относительно форм и норм партийной организации», «общая принятая правила организации». В деталях обсудили мы многие пункты проекта этого важного партийного документа, стараясь выработать общую точку зрения. Так, например, пункт 24 в III разделе проекта Устава, в целом одобренный участниками собрания, вызвал особое внимание коммунистов. Этот пункт регламентирует выборы партийных органов. Смысл ряда выступлений был в том, чтобы выбрать в руководящие органы партии наиболее

достоинных коммунистов, пользующихся полным доверием и авторитетом в коллективе.

«Избранными считаются кандидаты, за которых проголосовало более двух третей участников собрания, конференции или съезда» — такое предложение внесли наши коммунисты, обсуждая проект Устава. В этом же пункте записано: «При выборах всех партийных органов — от первичных организаций до Центрального Комитета КПСС — соблюдается принцип систематического обновления их состава и преемственности руководства». Отсюда вытекают следующие дополнения к пункту 34 проекта Устава, которое внесено участниками нашего собрания: «Возраст коммунистов, впервые выбираемых в высшие органы партии, не должен превышать шестьдесят лет».

Откровенно скажу, что давно наши партийные собрания не про-

ходили с такой высокой активностью. Мы и не заметили, как «исчерпали» регламент. Коммунисты все продолжали обмениваться мнениями, высказывали новые предложения, говорили о своих обязанностях и правах, о том, что коммунист оценивается по одному критерию — его делам и поступкам, о том, как повысить боевитость первичной организации, ее роль в деятельности отдела «Чем многообразнее, насыщеннее внутрипартийная жизнь, — писала недавно газета «Правда», — глубже демократизм при решении коллективных вопросов — от приема в партию до кадровой политики, тем сильнее и эффективнее воздействие партии на все общественные процессы». Ко всей нашей работе сегодня предъявляются очень серьезные требования. Программа КПСС и Устав — те высокие ориентиры, с которыми нам необходимо постоянно сверять избранный курс.

## Ядро Трудового Коллектива

планирования, которая позволит своевременно обеспечивать научные исследования необходимыми материалами и оборудованием. С этим предложением согласились все участники собрания, причем оно вызвало оживленную дискуссию. Вот только два аргумента, подтверждающих предложенную точку зрения.

В. Д. Калагин: Сегодня производственные предприятия и научные учреждения снабжаются в одном и том же порядке. Но если в производстве такая система заявок, когда требуемые материалы и оборудование заказываются за два года, приемлема и необходима, то науку она тормозит. Нужны такие организационные формы, при которых ученые могли бы оперативно использовать в своей работе новейшие достижения техники и технологии.

В. В. Катрасев, начальник отдела обслуживания, секретарь партбюро ОНМУ: Естественно, что за два года часть заказов становится ненужной. Так образуются неликвиды, которые мертвым грузом лежат на наших складах. Но те же самые материалы, оборудование нужны в других местах. Сложившаяся система материально-технического обеспечения исследований не только тормозит науку, но и наносит ущерб экономике страны.

СЛОВО ВЕТЕРАНА. В заключение собрания выступил коммунист с большим стажем, ветеран Великой Отечественной войны В. Н. Серочкин. Он сказал: «Основные требования сегодня к нам, коммунистам, — повышение ответственности за порученное дело, активное участие в борьбе за мир; Устав нашей партии с новыми изменениями в полной мере отражает роль коммунистов в решении задач, намечаемых в проекте новой редакции Программы КПСС. И повышение производительности труда, и забота о каждом человеке, и переход на качественно новый уровень работы на всех участках — все это самым непосредственным образом касается и нашей партийной организации. Думаю, что после принятия на съезде всех документов, которые мы горячо одобряем, организаторская, идейно-политическая работа получит новый мощный импульс».

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

«Исторические судьбы, позиции социализма в современном мире во многом зависят от того, как мы дальше поведем дело. Широко используя достижения научно-технической революции, привлекая формы социалистического хозяйствования в соответствие с современными условиями и потребностями, мы должны добиться существенного ускорения социально-экономического развития страны. Другого пути просто нет» — так говорил Генеральный секретарь ЦК КПСС М. С. Горбачев на заседании по вопросам ускорения научно-технического прогресса.

Как мы поведем дело дальше? Этот вопрос звучал во всех выступлениях коммунистов на партийном собрании энерготехнологического отдела и ИБР-30 Лаборатории нейтронной физики. Разговор на собрании сформировал единое мнение, суть которого заключается в том, что пора обратить серьезное внимание на организацию труда рабочих и инженеров, на строгое соблюдение трудовой и производственной дисциплины. Для этого прежде всего необходимо, чтобы руководители всех рангов, вплоть до начальников групп, посмотрели на свою работу критически. Недостаточно призывов бороться с потерями рабочего времени — надо личным примером показывать, что это означает на деле. У нас же еще есть такие руководители, которые «задерживаются» и приходят на работу с опозданием на 5—10 минут, тем самым срывая начало трудового дня всего подчиненного коллектива. Мне могут возразить, что это «мелочи», не стоит обращать внимания на подобные случаи. Но таких мелочей в нашей жизни немало, и они влияют на морально-психологический климат в коллективе. Не раз, беседуя с рабочими, я слышал, как они говорили, что, видно, нет особой нужды в экономии рабочего времени, если сам руководитель не заботится об этом.

Чтобы резервы действительно воплощались в жизнь, мне кажется, нужно очень серьезно заниматься улучшением планирования. Ведь наши потери, и моральные, и материальные, нередко обусловлены тем, что мы мало думаем о завтрашнем дне. Руководитель должен ежедневно давать конкретную оценку сделанному, составлять четкий план на завтрашний день. Тогда мы избавимся от «раскачки», что очень вредит делу. И еще. Как часто на партийных и профсоюзных собраниях обсуждаются вопросы, которые должны решаться руководителями, — это тоже свидетельствует о недостатках в организации труда.

Проект новой редакции Программы КПСС нацеливает нашу страну на решение сложных, грандиозных задач. Воплощая их в жизнь, нельзя забывать о рабочем человеке. По-хозяйски заинтересованный в успехе, творческий, инициативный работник — главная фигура ускорения, о котором говорится в предсъездовских про-

## По самому строгому счёту

граммных документах. Чтобы люди хорошо работали, перед ними нужно ставить ясные, конкретные задачи, когда каждый понимает, что он должен делать. Нам порой не хватает гласности, информации, без чего трудно увидеть, ощутить плоды своего труда, свою роль в научно-производственной и хозяйственной деятельности подразделения.

Когда начинаешь внимательно анализировать итоги, размышлять, как работать дальше, обязательно возникает вопрос: «А умеем ли мы говорить правду? Да, ту самую правду, к которой приучаем наших детей. Оказывается, не всегда. Возьмем самый простой пример. Специалист, работающий рядом, допустил брак. И вместо прямого, открытого разговора с ним, мы отмалчиваемся, мол, все сри люди, как-нибудь, вместе исправим брак. Дальше — больше. Повысили разряд прекрасному квалифицированному рабочему, через некоторое время повышают разряд и его соседу, хотя их труд даже сравнивать нельзя. И делается это только для того, чтобы никто не был обижен («опять же все делается по принципу «свои люди»). При таких условиях, естественно, рождается «курильничка».

Администрация, партийный и профсоюзный организации лаборатории, отделов, секторов необходимо еще раз продумать вопрос о стимулировании качественного, производительного труда и о мерах наказания за плохое отношение к порученной работе, вести непримиримую борьбу с уравниловкой в оплате труда рабочих и инженеров. Гласность при поощрении передовиков производства, а также при наказании нерадивых, широкое освещение результатов социалистического соревнования между лабораториями, отделами, секторами — это важная и необходимая условия воспитания в коллективе заинтересованного отношения к делу.

«Необходимо добиваться того, чтобы каждый на своем рабочем месте работал добросовестно и с полной отдачей сил». Эти слова, сказанные Генеральным секретарем ЦК КПСС М. С. Горбачевым на заседании по вопросам ускорения научно-технического прогресса, обращены к каждому из нас, ко всем гражданам страны Советов.

А. ТУГОЛУКОВ,  
электронтер Лаборатории  
нейтронной физики.

30 октября 1985 года в Праге после тяжелой продолжительной болезни скончался Полномочный Представитель правительства Чехословацкой Социалистической Республики в Объединенном институте ядерных исследований академик **Богумил КВАСИЛ**.

Б. Квасил родился 14 февраля 1920 года в г. Планах. После окончания средней школы он стал студентом Пражского политехнического института. Окончив в 1947 году электротехнический факультет, работал в Военном техническом исследовательском институте, позднее — доцентом и деканом электротехнического факультета Политехнического института в Праге. Богумил Квасил был одним из создателей нового факультета этого вуза — технической и ядерной физики, занимал пост заместителя дека-

## Академик Богумил КВАСИЛ

на и декана факультета, ему было присвоено звание профессора. В последующие годы он являлся проректором и ректором Политехнического института и заместителем министра учебных заведений и культуры республики.

В 1962 году Б. Квасил был избран членом-корреспондентом, а в 1973 году — академиком Чехословацкой Академии наук. В 1979 году он становится директором Физического института ЧСАН, в 1981-м — президентом Чехословацкой Академии наук и Полномочным Представителем правительства ЧССР в ОИЯИ.

Академик Богумил Квасил — автор многочисленных важных работ в области радиоэлектроники, физической электроники, вакуумной техники, лазерной оптики и лазерной плазмы.

Академик Богумил Квасил вел большую партийную, общественную деятельность, являлся с 1976 года кандидатом, а с 1981 года — членом Центрального комитета Коммунистической партии Чехословакии. С 1971 года он был депутатом Федерального собрания ЧССР.

**Дирекция  
Объединенного института  
ядерных исследований.**

Ученому были присвоены звания Героя Социалистического Труда ЧССР, лауреата Государственной премии им. Н. Готвальда, он был удостоен ряда других наград. Иностраный член Академии наук СССР, Б. Квасил награжден Золотой медалью им. С. И. Вавилова.

Академик Богумил Квасил внес большой вклад в развитие международного научного сотрудничества, укрепление контактов между научными учреждениями Чехословакии и Объединенным институтом ядерных исследований.

Память об академике Богумиле Квасиле навсегда сохранится в сердцах всех, кто его знал.

**Руководство  
группы чехословацких  
сотрудников ОИЯИ.**

## Информация дирекции ОИЯИ

Дирекция ОИЯИ направила в адрес Президиума Чехословацкой Академии наук телеграмму с выражением соболезнования в связи с кончиной президента Академии наук ЧССР, Полномочного Представителя правительства ЧССР в ОИЯИ академика Богумила Квасила. Академик Б. Квасил, выдающийся общественный и политический деятель ЧССР, внес большой вклад в развитие международного сотрудничества стран-участниц ОИЯИ. В телеграмме выражены также соболезнования семье и близким покойного.

Завтра в конференц-зале ЛНФ состоится заседание Отделения научно-технического совета ОИЯИ по физике атомного ядра и конденсированных сред. На заседании предполагается заслушать следующие доклады: «Основные итоги работы ЛНФ за 1981 — 1985 гг.» (докладчик В. И. Луцкий), «Создание, пуск и исследование реактора ИБР-2» (В. Д. Анянь), «Развитие экспериментальных установок ЛНФ для исследований по физике ядра» (Л. Б. Пикельнер), «Новые установки на реакторе ИБР-2 для исследований по физике конденсированных сред» (Ю. М. Останевич).

На состоявшемся 12 ноября совещании при дирекции Объединенного института ядерных исследований с информацией о решениях прошедших в ноябре заседаний специализированных комитетов секции Ученого совета ОИЯИ по физике высоких и низких энергий выступили ученые секретари секций совета М. Г. Шафранова и Н. К. Скобелев. Об изменениях в проблемно-тематическом плане научно-исследовательских работ и международного сотрудничества лабораторий ОИЯИ на 1986 год совещанию доложили главный ученый секретарь ОИЯИ А. Н. Сисоян и начальник планоо-производственного отдела В. П. Мелюкова. По информации ученого секретаря ОИЯИ по научно-организационной работе М. И. Криволюстова совещание утвердило следующие проекты экспериментальных установок, реализации которых предусмотрена в течение пятилетки 1986 — 1990 гг.:

- «Создание комплексной установки для исследований свойств нуклидов, удаленных от области стабильности — проект ЛМХ» (ответственный руководитель проекта Б. Н. Марков),
- «Создание комплекса быстродействующего анализатора и спектрометра — проект КОМБАС» (А. Г. Артюх),
- «Развитие высококачественного масс-спектрометра — проект ЛИДИА-М» (Г. М. Тер-Акопян),
- «Развитие сканирующей системы АЭЛТ-2/160» (Э. Д. Лапчик, В. И. Мороз, В. Н. Шкунденков),
- «Развитие общепланетного центра обработки камерных снимков — проект ЦЕНТР» (В. И. Мороз),
- «Развитие комплекса аппаратуры для изучения биологического действия корпускулярных излучений и магнитных полей при разных температурных режимах — проект РИТМ» (В. И. Данилов, В. И. Коргодин),
- «Развитие установок для исследований редких процессов с участием мюонов и пионов — проект АРЕС-2» (С. М. Коррентенко),
- «Создание экспериментального комплекса для исследования веществ с помощью положительных мюонов — проект МЮСПИН» (В. А. Жуков).

Окончание на 4-й стр.

## Меридианы сотрудничества



## Дубна — Лин

Польские физики Института физики Университета им. М. Кюри-Склодовской в Люблине в качестве своего вклада в подготовку аппаратуры к совместным исследованиям на установке «Ф» Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ по программе ЯСНАПП-2 создали плазменный ионный источник для масс-спектрометра. Провели испытания и определили эффективность источника в различных режимах работы поручено старшему инженеру Лаборатории ядерных проблем Ю. В. Юшкевичу, командированному в Люблин.

## Дубна — Дрезден

В Дрезденский технический университет для исследования параметров пирозлектрического фотоприемника и оценки возможности его использования в качестве детектора синхротронного излучения в системе диагностики КУТИ-20 направлен старший инженер ОНМУ А. А. Мальцев.

**М. ЛОЩИЛОВ.**

# ОТ ТРАДИЦИЙ — К ПОИСКУ НОВОГО

Сотрудничество нашего отдела и Технического университета не совсем обычное. И таким оно представляется не только нам, но и нашим дрезденским коллегам. Попробую объяснить, почему.

Когда специалисты ОНМУ вплотную приступили к созданию коллективного ускорителя тяжелых ионов, они столкнулись со многими проблемами, для решения которых потребовались знания в самых разных, нетрадиционных для ОНМУ областях. Кроме чисто конструктивных проблем, связанных с тонкостенной камерой, возникли сложности, вызванные большими частотами повторения импульсов и другими особенностями новой установки. В результате большого тепловыделения в камере адгезатора потребовалась охлаждающая система. Но в условиях больших импульсных токов и высоких потенциалов охлаждающая жидкость должна обладать изоляционными свойствами. Значит, можно применять только масло. А тепловое у масла плохой, и возник круг специфических задач из области теплофизики. Масло должно подаваться без давления — еще целый ряд гидродинамических проблем. И этими областями далеко не ограничивается спектр специфических задач, с которыми столкнулись разработчики КУТИ-20.

Так что если раньше сотрудничество специалистов, решавших общие физические, технические задачи, то сейчас потребовался своеобразный сплав знаний и опыта ученых, занимающихся проблемами гидродинамики, теплофизики, изоляционной техники, прочности материалов, сильноточной электротехники. Поэтому наш выбор пал на Технический университет в Дрездене, где на соответствующих кафедрах велись исследования по всему спектру интересных нас проблем. И дрезденские коллеги с готовностью поддержали наше предложение о сотрудничестве. Приведу только один из многих примеров этого эффективного сотрудничества. При переходе на высокую частоту повторения импульсов надо было решить проблемы быстрого управления выпрямителем, а балластные дроссели, которые применялись в стандартных устройствах

Подготовное и эффективное сотрудничество Отдела новых методов ускорения ОИЯИ и Дрезденского технического университета играет весьма существенную роль на разных этапах создания коллективного ускорителя тяжелых ионов. Об опыте этого сотрудничества и его перспективах рассказывает нашему корреспонденту Е. Молчанову начальник ОНМУ профессор В. П. САРАНЦЕВ, побывавший недавно в научной командировке в ГДР.

Для этих целей, не давали возможности зарядить быстро. Мы узнали, что в ГДР выпускаются коммутаторы для прокатных станов, имеющие необходимые характеристики, и с помощью специалистов кафедры сильных токов Дрезденского технического университета этот блок был модернизирован для КУТИ-20.

Что же нового принесло это сотрудничество дрезденским специалистам? По мнению ректора Технического университета профессора Р. Кенера, впервые в кафедре университета объединили усилия для решения сложных и специфических задач создания современной экспериментальной аппаратуры. И полученный при этом опыт заслуживает самой высокой оценки.

Мы же со своей стороны чрезвычайно высоко оцениваем как результаты сотрудничества, так и перспективы его развития. Все, что было запланировано на эту пятилетку, выполнено. С помощью дрезденских специалистов созданы все конструктивные узлы адгезатора, которые достаточно хорошо зарекомендовали себя в работе. А впереди — ясные цели на следующую пятилетку. В процессе эксплуатации выявились некоторые слабые звенья созданной аппаратуры. Появились новые материалы, которые можно более эффективно использовать в нашем оборудовании, например, пластики на основе углерода, которые могут перейти на смену стеклопластикам. Появились новые марки титана, с более высокими прочностными характеристиками. Оптимизация конструкции, испытания камеры адгезатора из нового материала — все это возможно только в сотрудничестве с коллегами из Дрездена.

- Набережная
- реки
- Эльбы
- в Дрездене

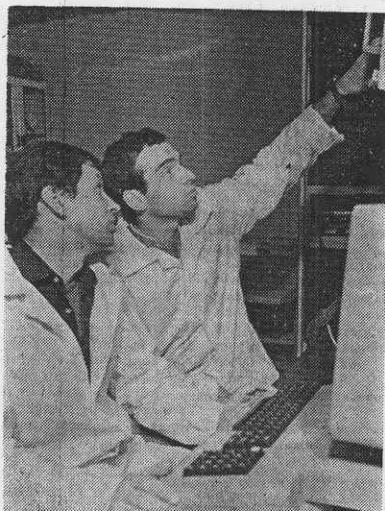


\*  
Фото  
Ю. ТУМАНОВА.

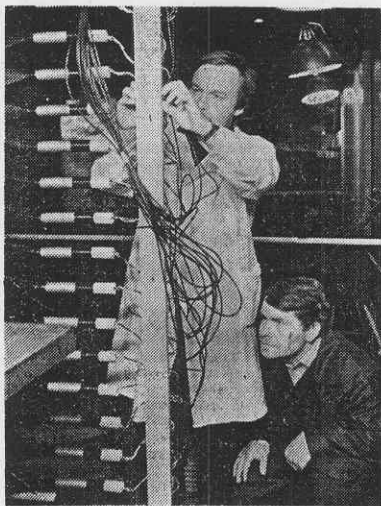


# Спектрометр СИГМА — АЯКС: ПОЛУЧЕНЫ НОВЫЕ ВАЖНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

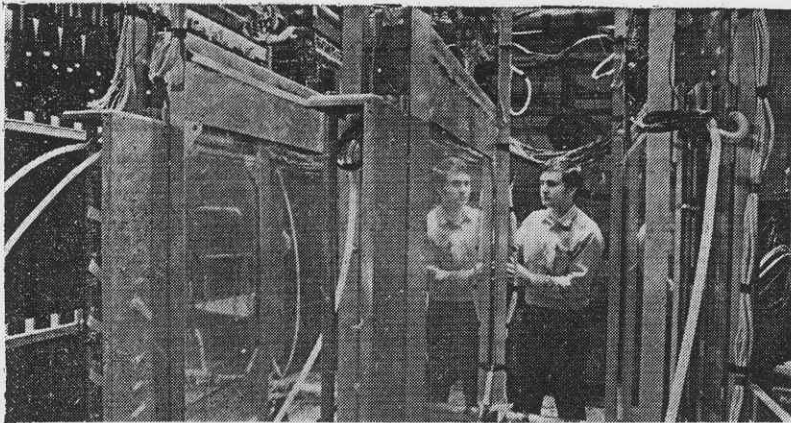
НА ПРОШЛОЙ НЕДЕЛЕ В ДУБНЕ ПРОХОДИЛО  
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ, ОБСУДИВШЕЕ ХОД РАБОТ ПО ПРОГРАММЕ  
СИГМА — АЯКС И ПЕРСПЕКТИВЫ БУДУЩИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ.



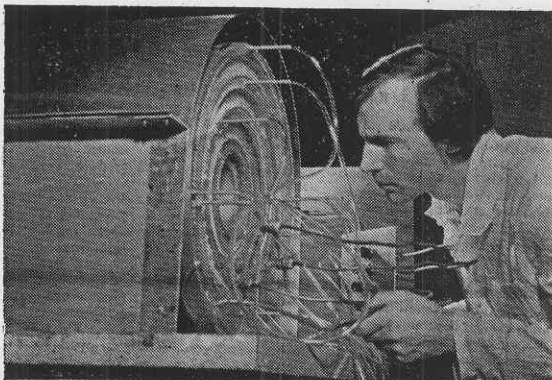
Инженеры А. Г. Ольшевский и М. С. Биленький за подготовкой программного обеспечения для работы с цилиндрической камерой кольцевого спектрометра.



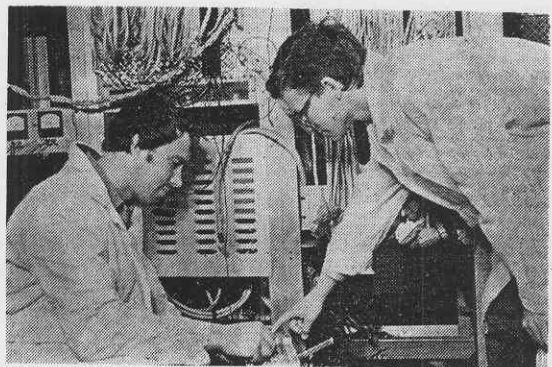
Младший научный сотрудник А. А. Ноздрин и научный сотрудник А. И. Петрухин [ИФВЭ] за сборкой сцинтилляционного годоскопа.



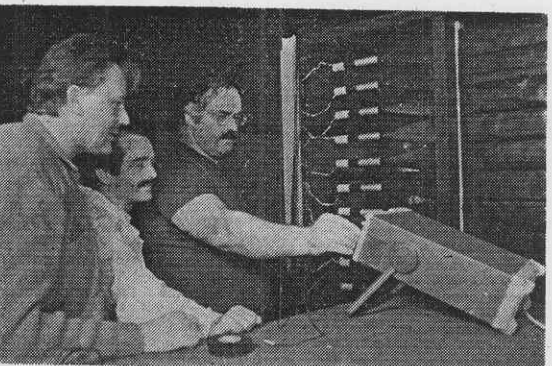
Младший научный сотрудник А. В. Вишневский за настройкой пропорциональных камер, изготовленных в ОНМУ.



Младший научный сотрудник П. А. Кулинич готовит цилиндрическую камеру к испытанию на пучке ускорителя.



Младшие научные сотрудники В. А. Безубов и Д. С. Денисов [ИФВЭ] проверяют работу регистрирующей электроники дрейфовых камер.



Начальник сектора Г. В. Мицельмахер и итальянские физики Ф. Паломбо и П. Фабретти ведут проверку работы годоскопа, изготовленного с их участием.

Фото Н. ГОРЕЛОВА,  
Ю. ТУМАНОВА.

Цикл работ, выполненных по программе СИГМА — АЯКС, был удостоен первых премий на конкурсах научно-экспериментальных работ в Институте физики высоких энергий (Протвино) и Объединенном институте ядерных исследований.

Спектрометр СИГМА — АЯКС — одна из крупнейших экспериментальных установок, работающих на ускорителе ИФВЭ. Проведенные в этой пятилетке с ее помощью исследования привели к крупным научным результатам. Был обнаружен и исследован процесс упругого рассеяния пи-мезонов на фотонах — так называемый комpton-эффект на пи-мезоне. В эксперименте также впервые была измерена фундаментальная характеристика структуры заряженного пи-мезона — его поляризуемость.

В этих же опытах впервые изучен процесс прямого образования пионных пар пионами в кулоновском поле ядра и измерена константа связи гамма-кванта с тремя пи-мезонами. Этот результат позволил проверить предсказания теории киральных аномалий и теории цветных кварков.

В настоящее время завершается модернизация установки, в которой принимают участие группы специалистов Лаборатории ядерных проблем и Отдела новых методов ускорения ОИЯИ, Института физики высоких энергий в Серпухове, Института физики АН Грузинской ССР, отделений Национального института ядерной физики Италии в Милане и Болонье. В состав установки дополнительно введено более 10 тысяч регистрирующих каналов трековых детекторов — пропорциональные камеры, сцинтилляционные годоскопы, дрейфовые трубки, кольцевой спектрометр медленных частиц и другая аппаратура.

Сегодня мы публикуем фоторепортаж, сделанный летом этого года в ИФВЭ в один из ответственных моментов подготовки экспериментов по программе СИГМА — АЯКС.

в профессиональной и общественной работе, будут представлены к повышению в должности.

Советы молодых ученых и специалистов лабораторий и ОНМУ до 25 ноября должны передать в институтский СМУИС подробные характеристики, отражающие научно-профессиональную и общественную деятельность сотрудников — кандидатов на участие в конкурсе. Итоги конкурсов будут подведены к концу декабря. Более подробно с условиями конкурсов можно ознакомиться в комитете ВЛКСМ в ОИЯИ.

Ежегодно совет молодых ученых и специалистов ОИЯИ проводит конкурс научно-исследовательских и научно-методических работ молодых ученых Института.

### ПОЛОЖЕНИЕ О КОНКУРСЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИХ РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ОИЯИ.

1. Основная цель конкурса — стимулирование научных исследований и разработок, выполняемых молодыми научными сотрудниками.
2. На конкурс представляются

научно-исследовательские и научно-методические работы, опубликованные в виде журнальных статей, препринтов или сообщений ОИЯИ.

3. Авторский коллектив должен на 2/3 состоять из авторов не старше 33 лет.

4. В виде исключения на конкурс могут подаваться работы, авторский коллектив которых менее чем на 2/3 состоит из авторов моложе 33 лет. В этом случае требуется специальное представление НТС, в котором указывается вклад каждого автора в коллек-

тивную работу. Оценивается работа только молодежной части авторского коллектива.

5. Работы выдвигаются НТС и бюро ВЛКСМ лабораторий и подаются в совет молодых ученых авторами в срок до 31 декабря в двух экземплярах. Все экземпляры работы с представлениями научно-технических советов и бюро ВЛКСМ лабораторий должны быть сложены в папки, на которых необходимо указать наименование лаборатории, представившей работу, название работы, фамилии, имена и отчества авторов и их возраст.

6. Список работ будет опубликован в еженедельнике «Дубна».

7. Жюри конкурса формируется из ведущих ученых — представителей всех лабораторий Института и утверждается дирекцией Объединенного института.

8. Жюри определит лучшие работы для премирования до 1 марта 1986 года.

Работы следует направлять в Лабораторию теоретической физики В. А. Загребнову.

Совет молодых ученых и специалистов.

# ПОМОЩЬ ЕЖЕДНЕВНАЯ В ЕЖЕДНЕВНОЙ РАБОТЕ



## ЧТОБЫ БЫТЬ ВПЕРЕДИ

Несмотря на интенсивное развитие телевидения, радио, других новейших средств информации, считается, что книга, печатная продукция — важнейший фактор научно-технического прогресса во второй половине XX века. Именно она позволяет проследить эволюцию развития научной мысли, именно она побуждала искать новые закономерности и в явлениях природы, и в общественной жизни, она активно содействует развитию народного хозяйства страны. Известный советский писатель профессор И. А. Ефремов писал в 60-х годах, что «ученый... не может быть только в современности. Он должен быть впереди, иначе он будет слишком чиновником». Сегодняшний день требует знаний новой техники, технологии, создаваемой на основе фундаментальных исследований, не только от тех, кто серьезно занимается научно-исследовательской деятельностью, но и от административных работников. Существенное сокращение сроков морального устаревания исследовательских, технологических решений, характерное для периода интенсивного развития общества, повышает и значимость научно-технической книги.

В нашем городе, среди сотрудников ОИЯИ научно-техническая литература пользуется особым спросом. Достаточно сказать, что на следующий, 1986 год по системе предварительных заказов на научно-техническую литературу в книжном магазине «Эврика» уже подано около 11 тысяч заявок, в том числе 4 тысячи — от организаций.

Пропаганда научно-технической книги, особенно среди молодежи, представляет большое поле деятельности для первичных организаций книголюбных лабораторий и подразделений Института. Определенная работа в этом направлении проводится сотрудниками НТБ, обеспечивающей около пяти процентов предварительных заказов. Однако, учитывая то, что возможность ознакомления с новой научно-технической книгой в значительной мере определяется именно наличием предварительного заказа, необходима активизация этой работы.

Дубнчанам запомнились интересные встречи с работниками центральных издательств, в которых выходят книги, пользующиеся наибольшим спросом. Это такие издательства, как «Мир», «Прогресс», Энергоатомиздат. Встречи проходят всегда оживленно, привлекают большую аудиторию. Так, в августе этого года Дубну посетил сотрудник издательства «Мир», опорным пунктом которого с этого времени стал книжный магазин «Эврика». Многие книги, написанные учеными Объединенного института, издаются в Энергоатомиздате, что является отличной наглядной пропагандой достижений международного научного центра. Можно говорить и о многочисленных выставках научно-технической литературы, организуемых в НТБ ОИЯИ, в «Эврике», библиотеке ОМК. Учитывая же то, что Институт интернационален по своему составу, становится ясно: именно книга, научно-техническая книга — одно из главных средств общения между людьми разных наций, различных профессий.

**В. ПЕШЕХОНОВ,**  
председатель клуба «Эврика»,  
старший  
научный сотрудник ЛВЭ.

В традиционных выпусках, подготовленных активистами организации общества книголюб города и ОИЯИ, уже рассказывалось о том, как комплектовать домашнюю библиотеку, о личных собраниях дубнчане. Сегодня мы попросили поделиться своими мыслями о роли научно-технической книги, рассказать о своей библиотеке, которая насчитывает несколько тысяч книг, старшего научного сотрудника ЛФ ОИЯИ кандидата физико-математических наук **В. К. МЕЛЬНИКОВА.**

С чего началась ваша библиотека? Собирать научную литературу начал много раз, еще в студенческие годы. Но сам относился к этому легкомысленно. Дело в том, что в 50—60-е годы новых книг выходило немного, а старые при желании всегда можно было купить. В конце 60-х—начале 70-х годов ситуация резко изменилась. Во-первых, появилось много литературы, а, во-вторых, приобрести книгу по прошествии даже небольшого срока после ее выхода стало трудно. То же явление сохраняется и в последнее время: с одной стороны, научная информация быстро устаревает, с другой — поток научной литературы усиливается столь быстрыми темпами, что прочесть ее всю невозможно. Поэтому важно получить книгу как можно раньше и иметь ее под рукой, когда она понадобится. Вот по этим соображениям с середины 70-х годов я стал пополнять свою библиотеку, если возможно так выразиться, профессионально.

**Что это означает?**  
Каждый год я беру тематические планы всех издательств, внимательно просматриваю их и на основании этого пишу сотни дел заявок. Таким образом получаю возможность приобрести те книги, которые представляют для меня интерес.

Какие именно издания вас интересуют?  
Я занимаюсь изучением нелинейных процессов, нелинейными дифференциальными уравнениями, поэтому подбираю литературу в основном в этом направлении. 25 лет назад теории нелинейных уравнений как таковой не существовало. За последние годы она создана, причем с очень глубокими, содержательными результатами. Рост знаний, безусловно, отражается и на литературе по данной тематике.

Как вы относитесь к справочной литературе?  
Эта литература помогает следить за научной информацией, которая существует в мире, выбирать публикации, необходимые при разработке определенной темы. Большую помощь в работе с книгой оказывают энциклопедии, словари, справочники. Не так давно, например, изданы математическая и физическая энциклопедии. Выход в свет подобных изданий всегда приятный факт.

Многие книголюбят имеют дома хорошую личную библиотеку, но книги в ней — только их достояние. Верно ли это!  
Вопрос сложный. Как вы понимаете, любой книголюб дорожит своими приобретениями. Чаще

всего это редкие книги. Согласитесь, даже в общественных библиотеках, где налажен учет и контроль за книгами, они все-таки пропадают: кто-то забыл вернуть, кто-то потерял и т. д. Не говоря о замке на замок свои книги. Я, например, знаю нескольких человек, у которых, как и у меня, есть большая библиотека научно-технической литературы. И если мне нужно что-то прочесть, а такой книги нет, иду к ним, читаю на месте, делаю выписки, приходю и они ко мне. Другое дело, если в организацию книголюб человек вступает только для того, чтобы приобрести книги, не давая ничего обществу взамен. Это «любители книги» особого рода.

От чего для вас зависит выбор книги?  
Если автор — известный ученый, ясно, что и книга должна быть интересной. Если автор неизвестный, обязательно смотрю аннотацию, насколько это близко моим интересам. В настоящее время происходит бурное вторжение одной науки в другую. Меня может заинтересовать книга по биологии. Ведь и в биологии, и в ядерной физике очень сходны процессы, описываемые одними и теми же дифференциальными уравнениями.

Сейчас, когда вашу библиотеку составляют тысячи книг, есть какая-либо система их классификации?  
Прежде, когда книг было не так много, я полагалась только на память, в течение максимум пяти минут находил нужную. После пе-

реезда на новую квартиру система, основанная на памяти, рухнула. Теперь книги размещены по определенным разделам. Но есть несколько десятков книг, которые всегда под рукой. Для себя я еще делю книги не просто по каким-то темам, а условно — на те, которые необходимы постоянно; нужны от случая к случаю; когда-либо понадобятся.

Какое место в вашей жизни занимает художественная литература?  
Когда работаешь долго, напряженно, очень хочется почитать стихи. Знаете, есть даже поэты, стихи которых как бы «стабилизируют» работу мозга. Пушкин, Блок, Гумилев, из современных — Заболоцкий, Рубцов. Иногда это просто случайный сборник стихов.

Что, по-вашему, приводит ученого к успеху, и какую роль в этом играет книга?  
Нестандартность мышления прежде всего. Книга здесь может сыграть такую же роль, как и просто разговор. Основное в науке — плодотворная дебютная идея, остальное — дело техники. Умение нестандартно мыслить, смотреть на вещи — то, чему не научит ни один вуз, а должно быть заложено природой в самом человеке. Для плодотворной работы в науке нужно уметь ориентироваться в последних ее достижениях, иметь широкий взгляд, уметь быстро получать новое и использовать эти знания. Книга же, особенно хорошо написанная, с учетом последних достижений науки — всегда денислас.

Беседу вел **С. ЖУКОВА.**



## КАЖДЫЙ УЗНАЛ НОВОЕ

Как отмечал в своем докладе на совещании в ЦК КПСС по вопросам ускорения научно-технического прогресса **М. С. Горбачев**, «проблемы ускорения научно-технического прогресса должны быть поставлены в центр предсезонской отчетно-выборной кампании, всей политической, организаторской и воспитательной работы партии. К ним нужно привлекать внимание государственных, хозяйственных органов, всего народа». Исходя из этих указаний, клуб «Мир книголюб» запланировал несколько лекций, бесед. Одно из таких мероприятий — научно-практическую конференцию на те-

му «Книга и научно-технический прогресс» провели 5 ноября. На конференции прозвучали три рассказа, насыщенных множеством интересных фактов. Кандидат технических наук **М. А. Кулакова** выступила с докладом «Философские проблемы научно-технической революции». В нем были рассмотрены важнейшие вопросы современного этапа НТР и подвигнуты аргументированные критические взгляды ряда зарубежных философов-идеалистов.

О формах и методах пропаганды научно-технической литературы рассказала председатель клуба **Р. Ф. Банник**. Участники конфе-

ренции узнали, как можно быстро получить нужную книгу в библиотеке, а также по межбиблиотечному абонементу из центральных библиотек нашей страны, как работать с микрофильмами. Много внимания значению книги в технико-экономических исследованиях уделяли в своем выступлении **Г. Ф. Черкасова**.

С большим интересом выслушали авторов сообщений и члены клуба, и все, кто пришел на конференцию.

**Г. КИРЕЙЦЕВА,**  
кандидат  
исторических наук.

## На вашу книжную полку

**Голованов Я.** Архитектура невестомости («Машиностроении»). В популярной и занимательной форме книга рассказывает о создании космических кораблей и орбитальных станций, о взаимоотношениях человека со средой обитания в космосе.

**Майерс Г.** Архитектура современных ЭВМ. Перевод с английского («Мир», 2 т.). Монография известного американского специалиста в области вычислительной техники посвящена анализу фундаментальных проблем архитектуры современных ЭВМ.

**Наука и человечество** («Знание»). Ежегодное издание доступно и точно информирует об основных достижениях в мировой науке.

**Схемотехника ЭВМ** («Высшая школа»). В книге изложены основы построения и характеристики современной интегральной схемотехники цифровых и аналого-цифровых вычислительных машин.

**Уайт Р.** Квантовая теория магнетизма. Перевод с английского («Мир»). Все важнейшие достижения физики магнетизма за последние 12 лет отражает книга известного американского ученого.

**Уилл К.** Теория и эксперимент в гравитационной физике. Перевод с английского («Энергоатомиздат»). Здесь рассмотрены новые области исследований теории гравитации, такие как космология, черные дыры, нейтроны звезды.

**Уманский С. П.** Реальная фантастика («Московский рабочий»). Это популярный рассказ о современной космонавтике и ее ближайшем будущем.

Все перечисленные издания, вышедшие в свет в 1985 году, можно приобрести в магазине «Эврика».

**Запишите  
адреса**  
магазинов Москвы, принимающих заказы по карточкам «Книга — почтой»:

101000, ул. Чернышевского, 21, строение 2, № 8, «Научно-техническая книга».

127412. Коровинское шоссе, 20, № 59. «Недра». Книги, учебники и учебные пособия для вузов и техникумов, производственная литература издательства «Недра».

125319. ул. Черняховского, 6, № 88. Программы и методические указания для заочников вузов и техникумов издательства «Высшая школа».

127540. Дубнинская ул., 16-а. Отдел «Книга — почтой» маг. № 84, Дом политической книги. Общественно-политическая, социально-экономическая литература.

121165. ул. Киевская, 20, № 106. Юридическая литература. Книги по статистике и вычислительной технике.

**МАГАЗИНЫ,**  
выселяющие книги  
издательства «Наука»:

252030. Киев, ул. Пирогова, 4, 197345. Ленинград, ул. Петровзаводская, 7, 117192. Москва, Мичуринский пр. 12, 630090. Новосибирск, Академгородок, Морской пр. 22.  
Комплекты карточек «Книга — почтой» продаются в магазине «Эврика».



