



НАУКА ДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

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

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
18 сентября,
1985 г.
№ 37
(2776)
Цена 4 коп.

Накануне отчетов и выборов

Задачам партийных организаций по подготовке и проведению отчетно-выборных собраний было посвящено совещание секретарей и заместителей секретарей партийных бюро по оргработе первичных партийных организаций Института, которое состоялось 12 сентября в парткоме КПСС в ОИЯИ. С докладом на совещании выступил заведующий организационным отделом ГК КПСС В. Э. Прох. Он рассказал об организационном укреплении и повышении боеспособности городской партийной организации за годы XI пятилетки, усилении ее влияния на решение актуальных экономических и социальных вопросов. В ходе нынешней отчетно-выборной кампании, отметил докладчик, комму-

нистам предстоит обсудить, как происходит перестройка форм и методов партийного руководства деятельностью трудовых коллективов, хозяйственной и политической работы в соответствии с установками апрельского Пленума ЦК КПСС. Особое внимание следует уделить идеологической, политико-воспитательной работе, проанализировать, как реализуются на деле установки июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС.

На совещании выступили заместители секретаря парткома КПСС в ОИЯИ С. О. Лукьянов и Б. А. Шестаков, заместитель председателя организационно-партийной комиссии парткома КПСС в ОИЯИ И. Е. Ларионова.

СООБЩЕНИЕ

об итогах выборов в Дубненский городской Совет народных депутатов по избирательному округу № 2 15 сентября 1985 года

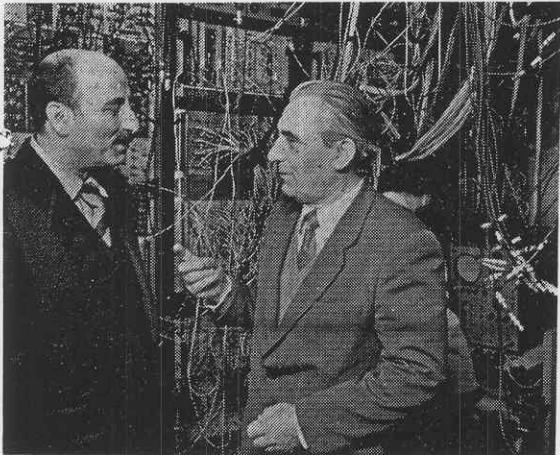
Окружная избирательная комиссия в соответствии со статьями 26 и 54 Закона о выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР и на основании протокола подвела итоги выборов в Дубненский городской Совет народных депутатов по избирательному округу № 2.

В выборах приняли участие 100 процентов избирателей. За кандидата в депутаты проголосовали 100 процентов избирателей. На ос-

новании статьи 48 Закона о выборах в местные Советы народных депутатов РСФСР - избирательных бюллетеней, признанных недействительными, нет.

Депутатом в Дубненский городской Совет народных депутатов по избирательному округу № 2 избран КОПЫЛОВ Сергей Иванович.

Окружная избирательная комиссия.



В горьком КПСС

10 сентября состоялся пленум Дубненского ГК КПСС, на котором рассмотрены организационные вопросы. Пленум освободил И. В. Гурко от обязанностей второго секретаря ГК КПСС в связи с направлением на учебу. Вторым секретарем ГК КПСС избран В. Н. Трусос, работавший ранее секретарем парткома, ведущим инженером предприятия.

Пленум утвердил заведующим отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. В. Королева, работавшего ранее заместителем заведующего этого отдела.

На заседании бюро ГК КПСС 11 сентября был рассмотрен вопрос о работе партийной организации КПСС в ОИЯИ по выполненным решениям июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС. Отметив определенное улучшение идеологической, массовой-политической работы, бюро ГК КПСС обратило внимание комитета КПСС в ОИЯИ на недостатки в планировании и координации идеологической работы в первичных партийных организациях и подчеркнул важность улучшения идеино-воспитательной работы непосредственно в трудовых коллективах лабораторий и подразделений Института.

ИЗВЕЩЕНИЕ

20 сентября 1985 года в Доме культуры «Мир» проводится День учебы идеологического актива.

Семинар политинформаторов и руководителей агитколлективов 14.00—15.30. Лекция «Актуальные вопросы идеологической борьбы и контрпропаганды». Лектор МК КПСС.

15.30—16.30. Занятия по направлениям.

Кабинет политпросвещения
ГК КПСС.

Сегодня на 3-й странице печатается материал о завершившемся на прошлой неделе в Дубне рабочем совещании по экспериментам, проводимым с помощью бесфлимового искрового спектрометра — установки БИС-2. В осуществлении широкой программы исследований, проведенных в течение пятилетки, принимали активное участие физики ОИЯИ, Серпуховского научно-экспериментального отдела, многих научных центров стран-участниц Института.

На снимке: начальник сектора СНЭО Т. С. Григалашвили и начальник сектора ЛВЭ М. Ф. Лихачев обсуждают результаты экспериментов, проведенных на серпуховском ускорителе с помощью БИС-2.

Фото Ю. ТУМАНОВА,
Н. ГОРЕЛОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

Объединенный институт ядерных исследований проводит в Дубне с 17 по 20 сентября Совещание по аналитическим вычислениям на ЭВМ и их применению в теоретической физике. Программа совещания включает следующие вопросы: программные системы для аналитических вычислений на ЭВМ; языки программирования и их реализация, алгоритмы аналитических преобразований; приложения аналитического программирования в физических исследованиях; численно-аналитические вычисления на ЭВМ и математическое моделирование; перспективы машинной аналитики. В работе совещания участвуют специалисты ОИЯИ, стран-участниц и других стран.

Делегация ученых ОИЯИ под руководством вице-директора Института профессора А. Сандулеску участвует в работе VII конференции отделения ядерной физики Европейского физического общества. В состав делегации входят К. Борча, А. Г. Демин, Дао Тхен Кхоа, Л. А. Малов, Ю. Ц. Отанеси, Б. И. Пустыльник и Х. Функе. Научная программа конференции посвящена исследованиям с тяжелыми ионами, в частности, таким вопросам, как механизм ядерных реакций, синтез новых элементов, получение ядер, удаленных от области стабильности, и другим. Ученые ОИЯИ представили на конференцию доклады по ее тематике. Конференция проводится в Варне (НРБ) с 15 по 19 сентября.

Физическое общество ГДР и Берлинский университет имени Гумбольдта проводят с 17 по 20 сентября в Берлине XXIV Международную конференцию по физике и технике низких температур. Объединенный институт ядерных исследований на конференции представляет делегацию ученых в составе В. Д. Бартенева, М. Колана, Д. И. Пущкарова, Э. Фишера и И. С. Хухаревой. На конференции рассматриваются новые достижения, полученные как в процессе изучения основ физики и техники низких температур, так и в ходе прикладных исследований. Ученые ОИЯИ выступят на конференции с докладами.

В работе VI летней школы по вычислительной физике, организованной Физическим ин-

ститутом ЧСАН с 17 по 26 сентября в Носо Место (ЧССР), участвуют сотрудники Лаборатории вычислительной техники и автоматизации Г. А. Ососков и В. И. Перушов, сотрудники Лаборатории высоких энергий Н. Л. Горшков и Ф. Штрайт. На школе будут прочитаны лекции о последних достижениях в области технологии программирования. Сотрудники ОИЯИ участвуют в работе школы в качестве лекторов.

Дирекция ОИЯИ направила в качестве докладчика на V Международную летнюю школу по теории вероятностей и математической статистике сотрудников Лаборатории вычислительной техники и автоматизации А. Дуреченского. Тематика школы: вычислительные методы статистики, статистические базы данных, микропроцессоры и статистика, компьютерное обучение по статистике. Школа проходит с 16 по 28 сентября в Варне (НРБ).

Большая делегация ученых ОИЯИ участвует в работе Всесоюзной конференции по теории систем нескольких частиц с сильным взаимодействием, которая проходит с 17 по 19 сентября в Киеве. Конференция имеет обширную программу, в частности, предполагается обсудить следующие вопросы: адрон-адронные взаимодействия; фазовые анализы, дибарионные резонансы; нерелятивистская проблема нескольких тел; системы из трех и четырех нуклонов; кварковые и мезонные степени свободы в системах из трех и большого числа частиц. Ученые ОИЯИ представили на конференцию около десяти докладов.

На прошедших в сентябре семинарах отдела теории элементарных частиц Лаборатории теоретической физики с докладами выступили: П. Таунсенд (Кембриджский университет) — «Исключительная суперграмотация», Д. Казакос и И. Ланин — «Новости с Европейской конференции по физике высоких энергий, Бари, Италия, июль 1985 г.».

На семинаре по теории атомного ядра ЛТФ с докладом «Новые исследования формы ядра и коллективных эффектов в квазиупругих столкновениях. Открывают ли новые возможности в этой области тяжелые ионы?» выступил Ян С. Воген (Институт физики университета Бергена, Норвегия).

ОТ СРЕДЫ, ДО СРЕДЫ

Вчера прошла третья сессия Дубненского городского Совета. На сессии с докладом «О задачах городского Совета народных депутатов, предприятий и организаций города по дальнейшему развитию и совершенствованию работы сферы торгового и бытового обслуживания населения» выступил заместитель председателя исполкома горсовета Ю. А. Нефедов. Депутаты также обсудили вопрос о состоянии и мерах дальнейшей активизации работы по выполнению решений партии и правительства об усилении борьбы с пьянством и алкоголизмом.

В цеховых комсомольских организациях проходят отчетно-выборные собрания. К проведению этого важного этапа в деятельности комсомольских организаций приступают бюро ВЛКСМ лабораторий и производственных подразделений Института. 12 сентября прошло комсомольское собрание в Лаборатории нейтронной физики. Секретарем бюро ВЛКСМ избран А. Виноградов.

В комитете ВЛКСМ в ОИЯИ состоялось совещание, обсуждавшее вопросы создания молодежного клуба, рассматривался проект Положения о клубе.

Сегодня во многих организациях города пройдут беседы-обзоры последних событий на международной арене. С лекциями на эту тему перед дубненцами выступит лектор организации общества «Знание» РСФСР В. А. Торлинский.

Состоялся концерт в хоровой студии «Дубна». На него были приглашены представители исполкома горсовета, ГК ВЛКСМ, Дома культуры «Мир», строители, подготавливающие здание студии к новому учебному году, родители ребят. Каждый номер концертной программы был музыкальным подарком тем, кто постоянно оказывает содействие и помощь студии.

Многие дубненцы познакомились с экспонатом Международной книжной выставки-ярмарки, которая размещалась в двух огромных павильонах ВДНХ СССР.

13—14 сентября на выставке в Москве побывали книголюбцы ОИЯИ и члены Дома ученых Института.

В минувшее воскресенье на стадионе ОИЯИ проводились традиционные осенние спортивные соревнования сотрудников Института из ГДР. Бег, прыжки в длину, метание ядра, соревнования спортивных семей — в этом популярном среди специалистов из ГДР и членов их семей празднике приняли участие около 80 человек.

13 сентября состоялось первое заседание оргкомитета по созданию городского общества борьбы за трезвость. Председателем оргкомитета избран начальник сектора ЛВЭ ОИЯИ профессор К. Д. Толстов. Решение вопросов, связанных с организацией общества в трудовых коллективах, возложено на профсоюзные комитеты. Жители Дубны могут направлять свои предложения по вопросам деятельности общества, активизации борьбы с пьянством и алкоголизмом в исполком горсовета.

ПЕРЕД ГЛАВНЫМ СОБРАНИЕМ

Наша профсоюзная организация объединяет сотрудников трех научных отделов — научно-экспериментального химического, отдела структуры ядра, отдела исследования тяжелых ядер. Это пять профсоюзных групп, в основном, научные сотрудники, инженеры, лаборанты. Социалистические обязательства коллектива формируются в секторах. Вопрос напряженности — обязательство, реальных сроков их выполнения, без завышения (а ведь иногда приходится встречаться с такими случаями, когда обязательства принимаются по работам, находящимся едва ли не в стадии завершения) находится под постоянным контролем производственно-массовой комиссии. Компетентно и творчески выполняют эту работу коммунист А. Г. Попеко и Р. Н. Сагайдак.

Основное содержание социалистического соревнования в нашей профсоюзной организации определяет принятое в ОИЯИ положение. Однако мы сочли нужным

О чем думает председатель цехома за несколько дней до проведения отчетно-выборного собрания! Наверное, о том, что нового появилось в работе профсоюзной организации (за прошедший год, какие планы удалось осуществить, какие не успели, какую роль играла профсоюзная организация в производственной и общественной жизни коллектива. Объединение научных отделов Лаборатории ядерных реакций в этой пятлетке неоднократно занимало первые места в социалистическом соревновании научно-исследовательских коллективов Института. Мы попросили председателя цехового комитета профсоюзной организации объединения научных отделов ЛЯР Ю. В. ЛОБАНОВА в канун отчетно-выборного собрания рассказать о слагаемых этого успеха.

изменить некоторые показатели. Так, например, учитываем в разделе повышения общеобразовательного уровня не только окончание вузов, но и сдачу экзаменов кандидатского минимума. А поскольку численность профсоюзных групп различна, вводим соответствующие коэффициенты. Учитываются и учеба сотрудников на долгосрочных курсах повышения квалификации. Все это стимулирует профессиональный рост сотрудников.

Пожалуй, самым существенным

в этом отчетном году стало проведение в нашей организации смотр работы профгрупп. Такой смотр уже второй год идет в нашем Институте, мы же активно участвуем в нем вверья и убеждены, что это мероприятие в значительной степени стимулировало повышение активности наших первичных профсоюзных членок. Созданы профсоюзные уголки, и следовательно, улучшилась информированность о работе групп, об участии сотрудников в различных мероприятиях. Теперь

все видят, кто сколько работал в подшефном совхозе, постоянно перед глазами социалистические обязательства.

Значительно обновилось содержание профсоюзной работы в группах. Мы на заседаниях цехома два раза в год заслушиваем профгрупп, постоянно обсуждаем оперативные вопросы, и их мнение однозначно: с проведением смотра работа оживилась.

В отчетном докладе цехома будет назван ряд крупных научных исследований, интересных ре-

зультатов, и каждый понимает, что это итог серьезной, продуктивной работы руководства лаборатории, администрации отделов и каждого сотрудника, партийной организации по концентрации усилий коллектива на главных направлениях научного поиска. Есть в этих результатах и доля труда членов нашей производственно-массовой комиссии, экспертов, определяющих приоритет той или иной работы. Эти результаты, оценка работы наших научных отделов центральной экспертной комиссии ОИЯИ профсоюзная организация сама за себя. Думаю, что с нашей стороны потребуются в новом отчетном году, первом году пятилетки Института, проявятся больше заботы о совершенствовании организации соревнования, внедрении новых форм морального поощрения его победителей, укреплении трудовой дисциплины, организационности, повышении творческой инициативы сотрудников.

СОДЕЙСТВОВАТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ РОСТУ

Совет молодых ученых и специалистов в нашем Институте был организован одним из самых первых в Советском Союзе, в 1967 году. Основные задачи совета — содействие научно-профессиональному росту молодых ученых, их идейно-политическое воспитание. Кроме того, совет оказывает помощь и в решении жилищно-бытовых проблем.

Молодежь вносит значительный вклад в научные достижения Института. Составляя около четверти от общей численности научных работников и инженеров, молодые сотрудники являются авторами и соавторами примерно половины всех научных работ и изобретений. Молодежь приносит значительный вклад в научные достижения Института. Составляя около четверти от общей численности научных работников и инженеров, молодые сотрудники являются авторами и соавторами примерно половины всех научных работ и изобретений. Они регулярно становятся лауреатами конкурсов научных работ ОИЯИ, премий комсомола Подмосковья, награждаются дипломами и медалями ВДНХ. В прошлом году молодые ученые М. Бажинев, В. Головатюк, Н. Зимин и И. Тяпкин (ЛВЗ) стали лауреатами премии комсомола Подмосковья, а Г. Алексеев, В. Карпухин и В. Круглов (ЛЯТ) были награждены почетными дипломами Президиума АН СССР.

Для повышения научной активности и профессионального уровня молодежи в нашем совете существует система ежегодных конкурсов, лекций и школ. Эта система постоянно совершенствуется и развивается. Сохраняя традиции, мы стараемся искать новые формы работы. Как правило, инициатива идет из лабораторий Института. Так, по предложению СМУИС Лаборатории ядерных проблем уже второй год проводится институтский конкурс на лучшее предложение эксперимента, разработанное молодыми учеными, с «легкой руки» молодых ученых этой же лаборатории и ЛВТА в июле была проведена школа по философским проблемам естествознания, четвертая по счету.

Но в то же время и сегодня приходится говорить о том, что еще существуют объективные причины, мешающие полному раскрытию творческих способностей молодых специалистов. И в первую очередь — это неудовлетворительные бытовые условия и проблемы научно-профессионального роста.

Ни для кого не секрет, что значительная часть молодежи, в том числе молодые семьи с детьми,

продолжительное время (до 10 лет) вынуждены жить в общежитиях и коммунальных квартирах. Конечно, все понимают, что жилищный вопрос остро стоит не только в Дубне. Однако не может не беспокоить тот факт, что в последние годы сильно замедлился профессиональный рост молодежи. Старших инженеров среди молодых инженеров — лишь около 10 процентов, а среди молодых кандидатов наук старших научных сотрудников — только 15 процентов. Среднее время назначения на должность старшего научного сотрудника после защиты диссертации для молодых ученых составляет 5—7 лет, причем очень часто бывает так: чем раньше молодой человек защитится, тем дольше ему приходится ждать повышения в должности.

В литературе приводятся данные, что «лик» научной формы, наиболее эффективной и плодотворной работы ученого падает на 25—35 лет, а на деле оказывается, что именно в эти годы приходится решать множество бытовых и материальных проблем, причем нередко в ущерб научной деятельности. Несколько лет назад группа социологов из Москвы проводила статистическое обследование молодых ученых ОИЯИ. Один из сделанных ими выводов был сформулирован следующим образом: ученый, живущий в нормальных жилищных условиях, публикует вдвое больше научных работ. И хотя нельзя с уверенностью сказать, что здесь является причиной, а что следствием, сам по себе этот факт, несомненно, заслуживает внимания.

Что касается жилищных проблем молодежи, то надо признать: в последние два года в нашем Институте наметились положительные тенденции в их решении. Дирекции и ОМК профсоюза удалось в прошлом году переселить около двух десятков молодых семей из семейного общежития в новый дом. То же самое планируют сделать и в этом году. В 1984 году также было достигнуто взаимопонимание между СМУИС и комитетом ВЛКСМ, с одной стороны, и ОМК и дирекцией, с другой, в результате чего пяти семьям лучших молодых ученых (завоевавшим это звание по итогам конкурса СМУИС) были предоставлены отдельные квартиры. Есть основания надеяться, что вскоре получат квартиры еще шесть семей лучших молодых ученых. Конечно, это не решает в

полном объеме жилищных проблем молодежи, но становится хорошей практикой и дополнительным стимулом творческой активности.

К сожалению, с научно-профессиональным ростом молодых ученых дела обстоят сложнее. В соответствии с Положением о СМУИС в ОИЯИ наш совет имеет право вносить предложения по вопросам улучшения условий труда, переквалификации и повышения в должности молодых научных работников и инженеров. Каждый год мы ходатайствуем перед дирекцией о повышении заработной платы и, в некоторых случаях, о должностном повышении лучших молодых ученых — победителей конкурсов, но чаще всего эти вопросы решаются очень долго и с большими трудностями.

На апрельском (1985 г.) Пленуме ЦК КПСС М. С. Горбачев обратил внимание на то, что необходимо смелее выдвигать на ответственные посты молодых перспективных работников. О необходимости повышения общественного признания и стимулирования научного и инженерного труда говорилось также в июле этого года на совещании в ЦК КПСС по вопросам ускорения научно-технического прогресса. Заслуживают выдвигания на руководящие научные должности наиболее перспективные молодые ученые, имеющие опыт общественной работы.

Сегодня можно надеяться, что в решении вопросов, которые мы затронули, должны возникнуть дополнительные возможности в результате проводимой в настоящее время реорганизации системы оплаты и должностей научных работников.

Безусловно, определенное воздействие на повышение творческой активности молодежи окажет и очередной конкурс СМУИС на присвоение звания лучшего молодого ученого и инженера. В отличие от предыдущих, участвовать в нем предоставляется право не только недавним выпускникам вузов, а всем молодым специалистам Института в возрасте до 33 лет включительно. Таким образом, около 600 сотрудников ОИЯИ смогут сделать еще один шаг вперед в своей научной и инженерной деятельности.

Г. ШИРКОВ,
председатель совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ.



Не просто шефы, а наставники и коллеги

11 сентября состоялось очередное заседание комитета ВЛКСМ в ОИЯИ. Один из вопросов повестки дня — «Основные направления работы комсомольского педагогического отряда».

Актуальность этого вопроса подчеркивается большим значением КПО в осуществлении реформы школы. Проблема коллективного шефства в свете постановления ЦК КПСС «О дальнейшем улучшении партийного руководства комсомолом и повышении его роли в коммунистическом воспитании молодежи» встает сейчас очень остро и должна решаться совместно комсомольскими, партийными и профсоюзными организациями.

На заседании комитета ВЛКСМ был приглашен зауч по внеклассной работе школы № 8 Ю. П. Куралпов. В своем выступлении он подробно остановился на содержании принятого недавно Положения о базовом предприятии общеобразовательной школы, которое определяет направления совместной работы. Есть существенная разница между предприятием шефствующим и базовым. Прежде всего она заключается в масштабе сотрудничества, в объеме средств, вкладываемых в шефскую работу, в разнообразии форм. От базового предприятия требуется регулярная, большая помощь в профессиональной ориентации, трудовом воспитании, профессиональной подготовке школьников и, в связи с этим, — в создании соответствующей материальной «платформы». Раньше от шефов ждали, в основном, действия в организации кружковой работы, в проведении эпизодических мероприятий — встреч, экскурсий и т. п. Теперь же базовое предприятие вместе с педагогическим коллективом школы отвечает за воспитание подрастающего поколения. Это потребует серьезной, целенаправленной работы, привлечения новых кадров.

Вот лишь один из пунктов Положения о базовом предприятии общеобразовательной школы: «Трудовой коллектив... вместе со школой проводит работу по идейно-политическому, трудовому, экономическому и нравственному воспитанию учащихся, привлекает к этой работе наставников — ветеранов труда, передовиков производства, активно вовлекает учащихся в общественную и производственную жизнь трудового коллектива, организует кружковую, клубную работу с юными техниками, натуралистами... обеспечивает ее общественно полезную, производственную направленность, приобретает школьников к рационализации и изобретательству». Таковы новые требования, предъявляемые коллективному шефству над школами.

О том, как обстоят дела на сегодняшний день, какой вклад вносят в шефскую работу молодые сотрудники Института, на заседании комитета ВЛКСМ рассказала командир КПО С. Писарева. Наш Институт является в настоящее время базовым предприяти-

ем для четырех школ, трех детских клубов и подросткового клуба «Спартак». И все это зона комсомольского действия. Самой стабильной можно считать работу КПО ЛЯР, руководит которым инженер Т. Михайлова. Так, в школе № 6 в течение года без срывов работали кружки математики, радиозлектроники, сотрудники лаборатории помогали старшеклассникам готовиться к вступлению в комсомол. Школьники, подготовленные к игре «Зарница» В. Щепиловым, заняли 1 место в городских соревнованиях. Между педагогическим отрядом и партийным бюро лаборатории установлена тесная связь, что особенно важно сейчас, в период «оживления» новой школы.

В школе № 9 работают три КПО — из ЛНФ, ЛВТА, ОП. Шефы-производственники, работой которых руководит О. Пискарева, уделяют основное внимание пионерским классам. А вот КПО «Информатроник» нашел интересную форму работы с комсомольским активом школы — проводит совместные заседания бюро ВЛКСМ ЛНФ и комитета комсомола школы. Комсомольцы ЛВТА, где командует КПО электромеханик Н. Востриков, оформили в школе стенд, провели уроки по профориентации, подготовили лекции к Неделе математики. В связи с введением в старших классах нового предмета «Основы вычислительной техники и информатики» комсомольцам ЛВТА целесообразно свои усилия направить именно на эту работу, тем более, что опыт преподавания программирования уже есть.

Над двумя классами школы № 4 шефствует КПО Лаборатории ядерных проблем. Командир отряда молодой рабочий М. Василенко и члены КПО уделяют много внимания комсомольской жизни школы. Особо следует отметить инженера М. Ляблина, который в своем классе постоянно проводит диспуты, музыкальные вечера.

Две шефствующие организации у школы № 8 — ОНМУ и ЛВЗ. На заседании комитета комсомола отмечалось, что подотряд, возглавляемый А. Ражевским, фактически самоустранился от работы, а основные усилия командира КПО ЛВЗ были направлены на организацию в детском клубе «Чайка» радиокружка, но и это дело застопорилось из-за неувязок с ЖКУ.

Какому же выводу пришли на заседании комитета комсомола, обсудив деятельность педагогических отрядов ОИЯИ? Работа ими проведена немалая, но то, что она находится пока еще не на должном уровне, — очевидно. Более ощутимую поддержку комсомольским отрядам и непосредственно школам могут и должны теперь оказывать партийные организации и администрация лабораторий и подразделений ОИЯИ. И еще одно — в КПО по-прежнему нужны энтузиасты, именно таких людей ждут сегодня во всех школах и детских клубах.

С. ИЩЕНКО.

БИС-2: осуществлена широкая программа исследований

С 10 по 12 сентября в Дубне проходило рабочее совещание по экспериментам на установке БИС-2. Это уже десятое рабочее совещание в нынешней пятилетке, оно подвело итоги работы большого международного коллектива за пять лет, рассмотрело проекты протоколов о сотрудничестве на 1986 — 1990 годы.

Задачи, которые были поставлены перед нашим коллективом на 1981 — 1985 годы, успешно выполнены, сказал, открывая совещание, начальник сектора ЛВЭ М. Ф. Лихачев. Установка БИС-2 являлась, по существу, единственным электронным спектрометром в ОИЯИ и ИФВЭ, который был ориентирован на изучение очарованных частиц. В условиях серьезной конкуренции с рядом научных центров, занимавшихся аналогичными проблемами, получены важные результаты по исследованию адрон-адронного рождения очарованных частиц вблизи порога рождения. Результаты докладывались на крупнейших международных конференциях по физике высоких энергий и получили признание широкой научной общественности.

В этих экспериментах надлежно выделены две моды рождения очарованных частиц, определены сечения рождения, динамические характеристики рождения очарованного бариона и анти-де-мезонов. С помощью установки БИС-2 на пучке ней-

тральных частиц серпуховского ускорителя получены первые результаты по изучению зависимости сечения рождения очарованных частиц от атомного номера ядра-мишени. Имеются также первые данные о поляризации лямбда-плюс-це-бариона.

На совещании обсуждались результаты последнего, 29-го сеанса облучения спектрометра БИС-2 пучками серпуховского ускорителя. В целом же во всех этих сеансах получен большой информационный материал, который дал ключ к исследованию рождения целой серии гиперонов, поляризации нейтральных лямбда-частиц, когерентной дифракционной диссоциации нейтронов в странные частицы и позволил обнаружить и изучить новый узкий барионный резонанс.

И есть еще один важный итог: за прошедшие пять лет пять молодых специалистов, принимавших участие в экспериментах на БИС-2, защитили кандидатские диссертации, пятнадцать сотрудников готовятся к защите, более десяти студентов прошли здесь преддипломную практику и защитили дипломные работы.

Наш корреспондент Е. Молчанов обратился к участникам экспериментов на БИС-2 с просьбой поделиться мнением об итогах текущей пятилетки и о перспективах сотрудничества.

ОТКРЫВАЮТСЯ ХОРОШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

А. Б. КАЙДАЛОВ, старший научный сотрудник Института теоретической и экспериментальной физики:

С точки зрения теоретика, эксперименты, выполняемые с помощью установки БИС-2, представляют интереснейшее поле деятельности. Дело в том, что вряд ли можно найти среди аналогичных экспериментальных программ, осуществляемых в других научных центрах, столь же богатую интересными результатами, полученными в низкой области энергий.

На очередном рабочем совещании участников сотрудничества говорилось не только о главных результатах, связанных с изучением очарованного бариона лямбда-плюс-це, но и о других работах, которые вызывают интерес теоретиков всего мира. Например, весьма существенным для объяснения многих физических процессов представляется изучение зависимости сечения рождения очарованных барионов от атомного номера ядра-мишени, поляризации инклюзивных гиперонов и очарованных барионов. Эти данные мы сегодня имеем благодаря экспериментам на установке БИС-2.

Уже около пяти лет я принимаю участие в совместных работах с членами этого дружного и очень работоспособного коллектива. Физики-экспериментаторы, которые занимаются проведением исследований на серпуховском ускорителе с помощью установки БИС-2, хорошо владеют теорией, глубоко понимают сущность физических процессов. Это очень важное качество, мне думается, в меньшей степени обеспечивает успех экспериментов, чем интенсивные нейтронные пучки и тонкая современная методика. Хорошие перспективы у программы дальнейших исследований с помощью установки БИС-2М.

СОТРУДНИЧЕСТВО БУДЕТ ПРОДОЛЖАТЬСЯ

В. И. ЗАЯЧКИ, заведующий кафедрой физики Высшего химико-технологического института в Софии:

Уже много лет мы сотрудничаем с Объединенным институтом ядерных исследований и около десяти лет — с коллективом, который исследует очарованные частицы с помощью бесфильтраемого искрового спектрометра. Это очень плодотворное сотрудничество, оно играет большую роль и в деле обучения студентов, подготовки квалифицированных специалистов, которые могут работать на главных направлениях современной науки, и в соответствующей подготовке преподавателей. У нас в Болгарии нет таких мощных ускорителей, как серпуховский, и столь крупных современных установок, ориентированных на решение самых актуальных задач физики высоких энергий. Поэтому мы так высоко ценим возможности, которые предоставляет Объединенный институт ядерных исследований.

Для меня лично эта пятилетка была весьма плодотворной — вместе с профессором В. А. Никитиным и другими сотрудниками Лаборатории высоких энергий я стал соавтором 26-го открытия ОИЯИ. В новой пятилетке будет продолжено сотрудничество с доктором М. Ф. Лихачева, сейчас в нашем институте отлаживается ЭВМ нового поколения, и на ней мы рассчитываем вести обработку и анализ информации, полученной с установки БИС-2.

НАДЕЖНО И ЭФФЕКТИВНО

Х.-Э. РЫЗЕК, научный сотрудник Института физики высоких энергий АН ГДР в Цейтене:

Наш институт участвует в экспериментах на установке БИС с начала семидесятых годов. Особенно большой прогресс в этих исследованиях достигнут в нынешней пятилетке. Установка БИС-2 работала надежно, с высокой эффективностью, осуществлена широкая экспериментальная программа, получены новые результаты.

Кроме работ по изучению очарованных частиц при энергиях серпуховского ускорителя ученые Цейтена участвуют в нескольких экспериментах по физике высоких энергий в ИФВЭ (Серпухов) и IEPH, ведут подготовку к исследованиям на пучках серпуховского ускорителя с помощью нейтринного детектора. Так, например, Х. Новак, ранее принимавшая активное участие в работах на БИС-2, сейчас в ЦЕРН участвует в экспериментах по изучению очарованных частиц, которые ведутся с помощью спектрометра N-A-27. Физики ЦЕРН постоянно интересуются достижениями нашего коллектива, сравнивают свои результаты с информацией, полученной в ОИЯИ.

Конечно, проведение такого большого эксперимента, в котором участвуют физики из многих научных центров, — довольно сложное в организационном отношении дело. Но, подводя итоги сотрудничества в этой пятилетке, следует сказать, что оно было весьма успешным, этому способствовали подобные только что прошедшему в Дубне рабочие совещания, на которых мы два раза в год сравнивали полученные в разных лабораториях и на разных ЭВМ результаты, обсуждали совместные публикации, строили планы дальнейших работ. Очень хорошо, что ряд совещаний был организован в странах-участницах, научные центры которых принимают участие в сотрудничестве, — в Болгарии, Чехословакии, ГДР. Это позволило широкому кругу специалистов познакомиться с результатами актуальных исследований. Надеемся, что такая традиция будет продолжена и в новой пятилетке.

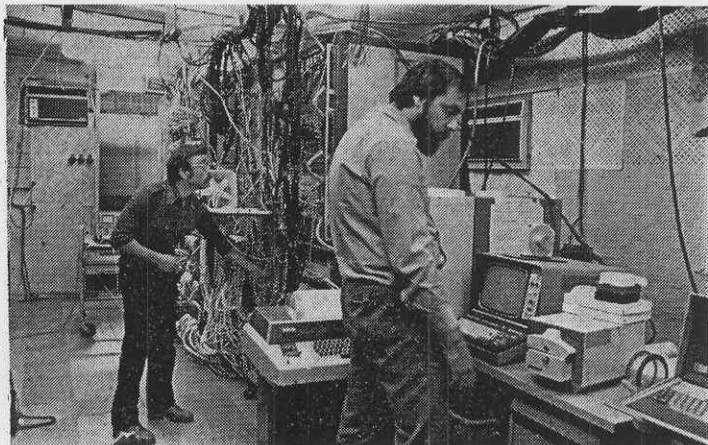
ПРИТЯЖЕНИЕ ОЧАРОВАННЫХ ЧАСТИЦ

В. Д. КЕКЕЛИДЗЕ, старший научный сотрудник Института физики высоких энергий Тбилисского государственного университета:

В экспериментах, которые проводятся с помощью спектрометра БИС-2, проявляют большую заинтересованность физики Советского Союза. Работают две группы сотрудников Физического института АН СССР под руководством В. В. Павловской и С. В. Русакова, активное участие в экспериментах принимает сотрудник Научно-исследовательского института ядерной физики МГУ Е. А. Чудakov, в обработке и анализе информации участвуют специалисты из ядерно-физических центров Казахстана и Узбекистана.

Важное значение поиску и исследованию очарованных частиц придают сотрудники НИИ физики высоких энергий Тбилисского государственного университета. В результатах общей работы международного коллектива есть и их существенный вклад. Так, например, на этом, десятом в нынешней пятилетке рабочем совещании интересные результаты доложены Г. Т. Ташишвили. На основании материалов, полученных и обработанных в короткие сроки участниками сотрудничества, он непосредственно измерил зависимость сечения рождения очарованных барионов от атомного номера ядра-мишени. Такие данные получены впервые и представляют большой интерес для ученых, которые занимаются аналогичными проблемами. Изучением зависимости рождения нового узкого барионного резонанса занимался В. П. Джорджидзе. Он использовал новый статистический материал с привлечением информации с черенковских счетчиков. Поляризация инклюзивного рождения очарованных барионов стала темой исследования Н. Л. Ломидзе.

Эти исследования будут продолжены в новой пятилетке на установке БИС-2М, и участники сотрудничества связывают свои надежды с продолжением традиционных направлений исследований, изучением процессов с участием тяжелых кварков и экзотических многокварковых систем. Осуществление этой напряженной исследовательской программы потребует от нас значительных творческих усилий, и мы сделаем все возможное, чтобы в новой пятилетке получить новые интересные результаты.



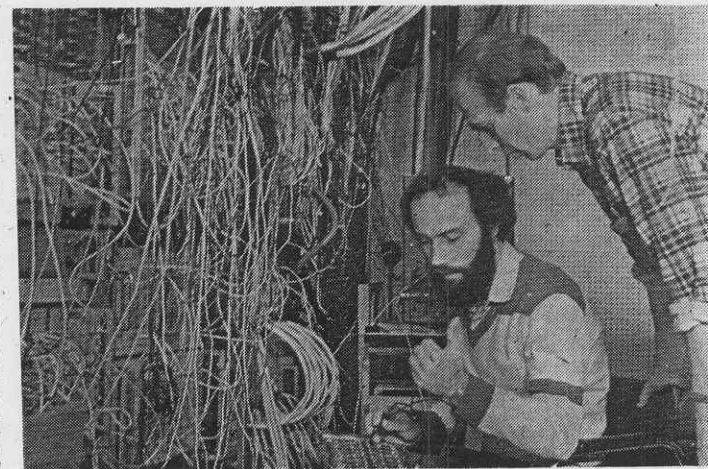
На снимках:

Сотрудник ФИАН Ю. А. Соловьев, младший научный сотрудник Д. А. Кириллов контролируют работу БИС-2 на линии с ЕС-1040 (снимок сверху).

Начальник группы СНЭО Н. Ф. Фурманец, инженер НИИФВЭ ТГУ Н. Л. Ломидзе, младший научный сотрудник СНЭО В. К. Бердышев у пульта ЭВМ ЕС-1040 во время проведения очередного сеанса облучения спектрометра БИС-2.

Научный сотрудник В. Крастев из Болгарии, старший инженер ЛВЭ А. Н. Морозов настраивают электронную аппаратуру БИС-2 во время очередного сеанса в Серпухове (снимок внизу).

Фото Ю. ТУМАНОВА, Н. ГОРЕЛОВА.



МИХАИЛ ГРИГОРЬЕВИЧ Мещеряков родился в семье крестьянина в селе Самбек Таганрогского уезда области Войска Донского (ныне Ростовская область). В 1927 — 1930 годах он работает шифровальщиком на заводе в Таганроге и учится на вечернем рабфаке. С 1931 по 1936 год — студент физического факультета Ленинградского государственного университета. С первого курса он специализировался в семинаре профессора Л. В. Мысковского в области физики естественных и искусственных превращений атомных ядер. В университете М. Г. Мещеряков изучает труды академика В. И. Вернадского по геохимии, уделяет много времени углубленной проработке ведущих курсов математического факультета и изучению иностранных языков.

После окончания с отличием Ленинградского университета М. Г. Мещеряков в течение трех лет проходил аспирантуру под руководством профессора И. В. Курчатова в Радиовом институте Академии наук СССР, где в те годы сооружался первый в нашей стране циклотрон, начинались пионерские исследования в области физики нейтронов и радиохимии продуктов искусственных превращений ядер.

Первые работы М. Г. Мещерякова посвящены исследованию процессов резонансного поглощения медленных нейтронов ядрами. В 1938 году он активно участвует в работах по вводу в действие однометрового циклотрона, после запуска которого исследует радиационный захват нейтронов с энергией выше 1 МэВ сложными ядрами. По результатам этих исследований им была защищена кандидатская диссертация.

В 1940 году М. Г. Мещеряков возглавил лабораторию в Радиовом институте, где на циклотроне, единственном тогда в стране и в Европе, приступил к изучению процессов взаимодействия дейтронов с протонами и начал цикл экспериментов по определению изотопного состава гелия различного происхождения.

Эти эксперименты были прерваны Великой Отечественной войной. М. Г. Мещеряков добровольно ушел в народное ополчение и с начала июля 1941 года был уже в действующей армии. После ранения, контузии и длительного лечения в госпитале он в июле 1942 года вернулся в Радиовый институт и включился в возобновляющиеся работы по атомной проблеме. Вскоре после прорыва блокады Ленинграда М. Г. Мещеряков с сотрудниками восстанавливает циклотрон, а затем в 1945—1946 годах участвует в разработках технологии выделения плутония из урана.

В мае 1946 года М. Г. Мещеряков был назначен научным экспертом в Технический комитет Атомной комиссии ООН. Работа в этом комитете позволила ему установить контакты с рядом американских физиков, посетить некоторые американские университеты и лаборатории.

По возвращении из США в 1947 году М. Г. Мещеряков был переведен в Лабораторию № 2 АН СССР (ныне Институт атомной энергии им. И. В. Курчатова) и назначен научным руководителем работ по проектированию и сооружению в районе поселка Большая Волга (ныне г. Дубна) крупнейшего в то время ускорителя — шестиметрового синхротрона. Используя опыт, накопленный при вводе в действие однометрового циклотрона в Ленинграде, он с группой сотрудников в сжатые сроки провел физическое моделирование нового ускорителя и успешно решил ряд сложных научно-технических и организационных проблем, связанных с его проектированием и сооружением, а также с обеспечением условий для развития на нем научных исследований. Михаил Григорьевич создал в Лаборатории № 2 специальный научный отдел, укомплектовал его выпускниками вузов, которые, приехав в начале 1949 года на место строительства большого ускорителя, составили ядро новой физической лаборатории.

Одновременно с проведением разработок нового ускорителя в

1947 — 1949 годах в Москве М. Г. Мещеряков с сотрудниками выполнил цикл исследований на полтораметровом циклотроне Лаборатории № 2. Результаты исследований были подытожены в докторской диссертации, защищенной в 1950 году.

С ВВОДОМ В ДЕЙСТВИЕ в 1949 году синхротрона в нашей стране возникла новая область научных исследований — физика частиц высоких энергий. Вскоре при поддержке И. В. Курчатова на базе синхротрона М. Г. Мещеряков организует самостоятельный исследовательский центр по физике высоких энергий и становится его научным руководителем. Быстрое развитие экспериментальных исследований на синхротроне, получение на нем первоклассных по научной значимос-

сеяния и тем самым произвели кардинальную проверку предсказаний однобозонной обменной модели ядерных сил.

В 1955 году М. Г. Мещеряков обратил внимание на перспективность исследования структуры ядер «средством использования в качестве пробных частиц протонов высокой энергии. Новый подход оказался весьма плодотворным: он привел к обнаружению ранее не известного процесса — прямого выбивания дейтронов из ядер протонами высокой энергии. Этот результат, подтвержденный десять лет спустя в Брукхейвене с признанием приоритета группы М. Г. Мещерякова, оказал существенное влияние на последующее развитие релятивистской ядерной физики и нашел свое естественное объяснение только в послед-

ствии оригинальные графические дисплейные устройства для визуального представления информации, обрабатываемой вычислительными машинами, а также установки для сопряжения экспериментальных установок с ЭВМ. Вся эта техника и развитые комплексы математического обеспечения ЭВМ нашли применение во многих областях науки и народного хозяйства страны.

Новым поворотом в своей научной деятельности М. Г. Мещеряков продемонстрировал глубокое понимание современных тенденций в развитии ряда областей физики. Технические средства, появившиеся на вооружении Лаборатории вычислительной техники и автоматизации, существенно расширили фронт экспериментальных и теоретических исследований в

спектретром, информация с которого регистрировалась и обрабатывалась ЭВМ, встроена в спектрометр. Это позволило в сжатые сроки получить ряд новых результатов, свидетельствующих о многообразии ядерных процессов, протекающих при взаимодействии релятивистских дейтронов и протонов с протонами, дейтронами и сложными ядрами. Тогда же при его активном участии в Институте была создана двухметровая стримерная камера в магнитном поле, на которой удалось получить новую информацию о механизме процессов, протекающих при столкновении ядер с ядрами, ускоренными до высоких энергий.

М. Г. Мещеряков много времени отдавал подготовке научных кадров. С 1954 года он является профессором Московского университета, где руководит работой аспирантов, читает курс по физике элементарных частиц, вызывающий интерес у студентов физического факультета. И как лектор, и как руководитель научных семинаров он оказал большое влияние на формирование многих физиков, возглавляющих в настоящее время крупные научные коллективы в различных институтах и лабораториях.

ПЛОДОТВОРНО и гармонично М. Г. Мещеряков сочетает свою научную деятельность с общественной работой. Он является членом Научного совета по использованию вычислительной техники и средств автоматизации в экспериментальной ядерной физике, Отделения ядерной физики АН СССР, а также членом редколлегий журналов «Nuclear Instruments and Methods» и «Физика элементарных частиц и атомного ядра».

В течение последних пятнадцати лет М. Г. Мещеряков избирается членом Дубненского горкома КПСС.

Имя Михаила Григорьевича Мещерякова неразрывно связано с тем кругом советских ученых, которые первыми в нашей стране приступили к строительству больших ускорителей, проведению исследований по физике атомного ядра и элементарных частиц, разработке проблем автоматизации научных исследований. Его научные заслуги отмечены высокими правительственными наградами. Ученый награжден тремя орденами Ленина, орденами Октябрьской Революции, Трудового Красного Знамени, Отечественной войны I степени, Красной Звезды, «Знак Почета», медалями.

За большой вклад в организацию международного сотрудничества физиков СССР и других социалистических стран М. Г. Мещеряков награжден болгарским орденом Кирилла и Мефодия, орденом «Золотая Полярная Звезда» МНР, а также медалями СРВ и КНДР.

ДЛЯ ТВОРЧЕСКОГО облика М. Г. Мещерякова и как гражданина, и как физика-экспериментатора характерны такие черты, как чувство ответственности за общее состояние физической науки в нашей стране, высокое профессиональное мастерство в сочетании с широким подходом к предмету исследования, что позволяет ему, опираясь на математический аппарат, поднимать над уровнем чисто качественного, описательного анализа экспериментальных данных. Окружающих удивляют его не убывающая с годами энергия, окрашенная оптимизмом увлеченности наукой, способность сконцентрировать свое внимание на одной проблеме.

Научную и организационную деятельность М. Г. Мещерякова трудно отделить от его замечательных личных качеств: тонкого чувства юмора, артистического дарования рассказчика, душевного, доброжелательного отношения к людям.

В свои семьдесят пять лет, из которых пятьдесят отданы исследовательской деятельности, Михаил Григорьевич полон творческих сил и является для многочисленных его учеников и последователей примером самоотверженного служения науке.

Н. Н. БОГОЛЮБОВ
И. М. ФРАНК
Н. Н. ГОВОРУН
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ПОЛВЕКА В НАУКЕ

17 СЕНТЯБРЯ
ИСПОЛНИЛОСЬ
75 ЛЕТ
ДИРЕКТОРУ
ЛАБОРАТОРИИ
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ
И АВТОМАТИЗАЦИИ
ОИЯИ,
ДВАЖДЫ ЛАУРЕАТУ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ПРЕМИИ СССР,
ЧЛЕНУ-
КОРРЕСПОНДЕНТУ
АКАДЕМИИ НАУК
СССР
ПРОФЕССОРУ
М. Г. МЕЩЕРЯКОВУ



ти результатов позволили в 1953 году преобразовать этот центр в Институт ядерных проблем АН СССР, директором которого М. Г. Мещеряков оставался до середины 1956 года, когда институт вошел в состав ОИЯИ.

С 1950 года научные интересы М. Г. Мещерякова сосредоточены на исследовании процессов образования пионов в нуклон-нуклонных соударениях. Применяя эффективные методы магнитной спектрометрии, он с сотрудниками впервые установил резонансный характер этих процессов, тем самым заложив новое направление в физике нуклон-нуклонных взаимодействий — исследование резонансных состояний выше порога образования пионов. В другом обширном цикле экспериментов было детально исследовано упругое рассеяние протонов на протонах. Полученные результаты позволили определить в ранее не исследованной области энергий элементы матрицы и фазы pp-рас-

сеяния в рамках квантово-хромодинамических воззрений на структуру ядра.

В 1966 ГОДУ М. Г. Мещерякову была поручена организация в Объединенном институте ядерных исследований специальной лаборатории, призванной разрабатывать методы использования новейших достижений вычислительной техники и автоматизации в исследованиях в области физики ядра и элементарных частиц. С удивительной энергией он занялся давно увлекавшей его проблемой применения вычислительных машин в научных исследованиях. В сжатые сроки в руководимой им новой лаборатории был создан крупнейший комплекс мощных вычислительных машин, построены высокопроизводительные автоматические сканирующие устройства и большие проекторы для обработки фотографических изображений актов взаимодействий частиц в пузырьковых, искровых и стримерных камерах, сконструиро-

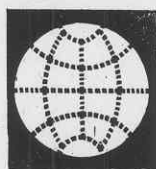
Институте. Они позволили проводить эксперименты на линии с вычислительными машинами, обрабатывать большие количества фотографических снимков стримерных камер и т. п.

Наличие мощной вычислительной техники способствовало развитию в ОИЯИ таких новых научных направлений, как математическое моделирование на ЭВМ процессов в неустойчивых и нелинейных средах (плазма, кристаллы, магнетики), аналитические вычисления, исследования в области квантовой теории поля с помощью вычислений на решетке.

Возглавляя ЛВТА, Михаил Григорьевич не ослабляет своего интереса к экспериментальным физическим исследованиям. В начале семидесятых годов, вооружившись средствами вычислительной техники, М. Г. Мещеряков продолжил исследования в области релятивистской ядерной физики. С его участием сооружается автоматизированный магнитный

С Л О В О О Ю Б И Л Я Р Е

Меридианы сотрудничества



Дубна —
Прага —
Ржеж

Для выполнения совместных работ по плану международного сотрудничества в научные командировки в ЧССР выехали начальник группы ЛЯП Н. С. Борисов и старший научный сотрудник этой лаборатории З. В. Крумштейн. На физико-математическом факультете Карлова университета в Праге Н. С. Борисов примет участие в монтаже и пуске уникальной физической установки — поляризованной протонной заморозенной мишени. Она создана в ЛЯП ОИЯИ и предназначена для совместных исследований поляризованных явлений на ускорителе Ван-де-Графа Ядерного центра Карлова университета. Цель командировки З. В. Крумштейна в Физический институт ЧСАН — обработка и анализ совместно с чехословацкими физиками экспериментальной информации с установки РИСК ОИЯИ и подготовка совместной научной публикации.

Для настройки и испытания изготовленной в Институте ядерной физики в Ржеже по разработкам ЛНФ электронной детектирующей и накопительной аппаратуры, предназначенной для исследования каскадных гамма-квантов, в отдел доктора В. Пресперина направлены старший инженер ЛНФ А. А. Богдзель и инженер В. А. Ермаков.

Дубна —
София

Для развития метода описания коллективных ядерных возбуждений в самосогласованных подходах и подготовке к публикации сообщения ОИЯИ в Софийский университет и Институт ядерных исследований и ядерной энергетики БАН направлен старший научный сотрудник ЛТФ Н. И. Плятов. Он выступит с докладом на совместном семинаре ИЯИЯЭ и Софийского университета.

В Институте ядерных исследований и ядерной энергетики БАН в Софии в группу профессора П. Маркова направлены старший инженер ЛВЭ А. Г. Коурюв и научный сотрудник А. Н. Максимов. Цель командировки А. Г. Коурюва — испытание системы автоматического регулирования режима работы двухтрубной пропановой камеры ОИЯИ с использованием ЭВМ ЦЛАНТ-0270 производства НРБ. А. Н. Максимов примет участие в обработке и анализе экспериментальных данных, полученных со спектрометра БИС-2 на серповом ускорителе по исследованию процессов рождения оварованных частиц.

Дубна —
Будапешт

По приглашению дирекции Центрального института физических исследований ВАН в Будапешт направлен начальник отдела ЛЯР Б. В. Феофилов. Вместе с И. Ленгом и сотрудниками его отдела он завершит отладку разработанных в ЦИФИ для ЛЯР ОИЯИ программ межмашинной связи СМ ЭВМ с ЭВМ ТРА-1140 измерительного центра У-400, что позволит повысить эффективность регистрации многопараметрических событий измерительными модулями физических установок ЛЯР. Б. В. Феофилов выступит на семинаре института с докладом о развитии ИВК ЛЯР.

М. ЛОЩИЛОВ.

уникальному инструменту для изучения ядерных структур, особенно в экстремальных условиях.

Несмотря на то, что должность директора лаборатории требует много времени и сил, Михаил Григорьевич постоянно в курсе всех важнейших вопросов по физике, вычислительной математике и информатике, причем в широком масштабе. Высока престижность руководимого ученым научно-физического семинара. Здесь от докладчика постоянно требуются четкость, ясность, конкретность и компетентность. Михаил Григорьевич нередко задает вопросы, которые, с одной стороны, очень помогают докладчику правильно расставить акценты своего выступления, с другой, — даже менее подготовленному слушателю понять существо излагаемого вопроса.

Профессор Мещеряков пользуется глубоким уважением и большим авторитетом в странах-участницах ОИЯИ. Он неоднократно выступал с лекциями в различных научных центрах и высших учебных заведениях многих стран, вносит неоценимый вклад в дело укрепления и развития международного сотрудничества.

Б. СЛОВИНСКИЙ,
доктор физико-математических наук.

ма для ввода в ЭВМ и обработки полутонных изобразжений. Эта система находит применение при решении различных задач, в том числе имеющих народнохозяйственное значение.

Большую помощь и поддержку оказывает Михаил Григорьевич в подготовке для института научных кадров высшей квалификации. Он неоднократно был оппонентом при защите диссертаций нашими сотрудниками. Ряд сотрудников защитили кандидатские диссертации в ученом совете, возглавляемом М. Г. Мещеряковым.

Михаил Григорьевич многократно бывал в Алма-Ате, где детально знакомился с работами физиков Казахстана, выступал на семинарах, консультировал, оказывал действенную помощь Институту физики высоких энергий в его работе, в укреплении экспериментальной базы. Он проявляет большой интерес к истории, географии и культуре Казахстана. В один из своих приездов в Алма-Ату Михаил Григорьевич посетил Музей Джамбула на его родине. Он с большим волнением вспоминал, какое огромное впечатление произвели на него стихи великого казахского акына «Ленинградцы — дети мои». Ведь Ленинград для Михаила Григорьевича — это студенческие годы, начало научной деятельности, он защищал этот город в годы войны.

В свои 75 лет Михаил Григорьевич по-прежнему полон энергии, доброжелательности, чувства юмора. Это знают все, кто хоть раз встречался с ним.

Коллектив ИФВЭ АН КазССР шлет Михаилу Григорьевичу самые добрые пожелания счастья и долгих лет творческой жизни. Пусть как и прежде он будет примером самоотверженного служения Родине и науке.

И. Я. ЧАСНИКОВ,
директор ИФВЭ АН КазССР,
член-корреспондент АН Казахстана.

измерителя также не была бы столь эффективной без постоянного сотрудничества с ЛВТА.

В ИФВЭ ТГУ предполагается организация крупного вычислительного центра, необходимого для все более усложняющейся системы анализа данных, поступающих из современных экспериментальных установок. Наряду с другими требованиями, предъявляемыми к такому центру, очевиден высокий уровень математического обеспечения и системного программирования, без чего нельзя выполнить важнейшую задачу, возлагаемую на вычислительный центр. Роль ЛВТА в этом невозможно переоценить. В настоящее время ряд наших сотрудников проходит стажировку, получают необходимую квалификацию в ЛВТА.

Институт физики высоких энергий и в дальнейшем не представляет свое развитие без самого тесного сотрудничества с ЛВТА, внимания ее руководства, директора Михаила Григорьевича Мещерякова.

Н. С. АМАЛГОБЕЛИ,
директор ИФВЭ ТГУ,
член-корреспондент АН Грузии.

витию международного сотрудничества ОИЯИ, подготовке научных кадров. Тесное сотрудничество ЛВТА с многими лабораториями и институтами страны оказывает огромное влияние на развитие там центров обработки экспериментальной информации, вычислительных комплексов. Как пример можно назвать освоение ЭВМ БЭСМ-6, совместные разработки просмотровой техники, сканирующих автоматов и т. д.

Ученки Михаил Григорьевича и те, кому посчастливилось работать вместе с ним, занимают теперь руководящие посты в различных научных институтах и на предприятиях ГДР. За большой вклад в развитие сотрудничества между нашими странами М. Г. Мещеряков в этом году был награжден знаком Общества германо-советской дружбы.

Все, кто знаком с Михаилом Григорьевичем не только по работе, восхищаются его обширными познаниями в истории, литературе, его прекрасной неуязвимой палаткой.

От всей души желаем юбиляру дальнейших творческих успехов, крепкого здоровья и счастья.

Д. ПОЗЕ,
доктор естественных наук,
руководитель группы сотрудников из ГДР.

Впервые я встретился с Михаилом Григорьевичем в декабре 1961 года на защите моей дипломной работы — он как профессор МГУ был членом государственной комиссии. Хотя с тех пор прошло уже много лет, помню как сегодня, что я был сильно смущен именно присутствием профессора Мещерякова. Не в обиду кому-либо будет сказано, но других членов комиссии сегодня я так и не смог бы вспомнить. И конечно, никак не думал я тогда, что шестнадцать лет спустя Михаил Григорьевич будет ведущим оппонентом моей докторской диссертации, и защита этой диссертации пройдет в том же конференц-зале ЛВЭ.

Контакты с Михаилом Григорьевичем стали довольно тесными после того, как мы начали сотрудничать. Так как ядерной физикой высоких энергий я занимался практически все время, то мне были хорошо известны научные результаты, полученные под руководством Мещерякова, особенно те, что относились к исследованию фермионного движения внутриядерных нуклонов ядер, и пионерский эксперимент по прямому вывращению дейтронов высокоэнергетическими протонами. Этот эксперимент, результат которого был совершенно неожиданным, к тому времени, существенно стимулировал интерес к адрон-ядерным реакциям при больших энергиях как

Михаил Григорьевич Мещеряков относится к числу ученых, которые стояли у истоков зарождения и развития ядерной физики и физики высоких энергий в нашей стране.

Будучи председателем Научного совета по использованию вычислительной техники и средств автоматизации в экспериментальной ядерной физике при Отделении ядерной физики АН СССР Михаил Григорьевич уделял много внимания развитию и использованию вычислительной техники и научных исследований не только в АН СССР, но и академиях наук союзных республик, в том числе и в Казахстане. Благодаря действенной помощи и постоянному вниманию Михаила Григорьевича к работам, проводимым в ИФВЭ АН КазССР, в институте были созданы центр по обработке камерных снимков на основе полупроводниковых измерительных установок ПУ-21, 23, ПУОС-1М и ЭВМ, многомашинный вычислительный комплекс и ряд систем для автоматизации научных исследований.

Еще в 60-х годах в руководимом Михаилом Григорьевичем лаборатории ряд сотрудников ИФВЭ АН КазССР прошли стажировку, а затем приняли участие в создании автоматизированных систем по обработке трековой информации. В результате творческого сотрудничества между ЛВТА ОИЯИ и Институтом физики высоких энергий в Алма-Ате и помощи, оказанной ЛВТА, в институте была введена в эксплуатацию автоматизированная система по обработке фотопленочной информации, открывшая большие возможности для новых физических экспериментов.

В 70-х годах в Казахстане стали быстро и на высоком уровне развиваться работы по автоматизации исследований в области физики высоких энергий. При постоянном внимании и содействии со стороны Михаила Григорьевича и ведущих сотрудников ЛВТА была создана уникальная автоматизированная система.

Неоценим вклад Михаила Григорьевича Мещерякова в создание и развитие Института физики высоких энергий Тбилисского государственного университета. Проблемная лаборатория, которая предшествовала институту, была основана на измерительном комплексе по обработке фотопленочной информации, получаемой с ускорителей Дубны и Серпухова. М. Г. Мещеряков не только всесторонне поддерживал решение о создании в ТГУ крупного измерительного комплекса, но и оказывал важную практическую помощь в его организации.

Все последующее развитие вычислительной техники и средств автоматизации физических экспериментов в нашем институте тесно связано с ЛВТА ОИЯИ. Сотрудники института, долгое время проводившие совместные исследования с учеными ЛВТА, получили большой опыт по созданию измерительной системы на линии с ЭВМ, позволивший им сделать такую же систему в ИФВЭ Тбилисского университета, работающую уже более десяти лет. Трудоемкая работа по созданию автоматического спирального

Михаилу Григорьевичу Мещерякову — большому ученому, замечательному человеку посчастливилось быть в числе тех людей, которые внесли основополагающий вклад в бурное развитие больших ускорителей. Под его научным руководством в Дубне был создан синхротрон, на котором затем были проведены обширные исследования по нуклон-нуклонному взаимодействию, долгие годы определяющие состояние новой науки — физики частиц высоких энергий. Образование в 1956 году ОИЯИ дало возможность странам социалистического содружества принять участие в исследованиях этой интересной и важной для познания материи области науки.

Глубоко понимая науку и чувства современную тенденцию ее развития, М. Г. Мещеряков в середине 60-х годов с большой энергией взялся за организацию новой в ОИЯИ лаборатории — ЛВТА. В сжатые сроки были созданы мощный Центральный вычислительный комплекс, база обработки фотопленочной информации для пузырьковых, искровых и стримерных камер. Появилась возможность для проведения экспериментов на линии с ЭВМ и обработки информации с электронных установок для теоретических и математических расчетов.

Большое внимание М. Г. Мещеряков уделяет раз-

Многие физики, успешно работающие в Дубне, в других научных центрах нашей страны и стран-участниц ОИЯИ, сформировались как самостоятельные исследователи, пройдя школу у Михаила Григорьевича Мещерякова. Об этой стороне многогранной деятельности Михаила Григорьевича мы хотим сказать несколько слов, хотя это всего лишь штрихи к портрету неисчерпаемо интересного и искренне уважаемого нами человека.

Первые уроки мы получили в руководимом М. Г. Мещеряковым секторе № 1 еще в «ДОИЯИ-ском» Институте ядерных проблем АН СССР. Для каждого прибывавшего в Дубну выпускника вуза ЭМГ (так сокращают порой имя отчество Михаила Григорьевича) — руководитель научного центра с уникальным в те годы ускорителем заряженных частиц представлялся личностью, вызывавшей почтительный трепет. Однако в институте была создана такая атмосфера дружелюбия, директор в беседе был столь уважителен и внимателен, что у новичка уже на второй день не оставалось и следов робости. Процесс акклиматизации протекал быстро и безболезненно, и через короткое время вновь прибывший становился деятельным членом научного коллектива. Умение обеспечить благоприятную для творческой работы обстановку, объединить усилия сотрудников, сообразно с их индивидуальными качествами, на выполнение общей задачи — один из талантов Михаила Григорьевича.

Блестящий экспериментатор, отлично разбирающийся в тонкостях экспериментальной методики, Михаил Григорьевич вместе с теми не называвшая свои решения молодым сотрудникам. Напротив, он асыски стимулирует и поощряет их инициативу. Заставляя сотрудника действовать самостоятельно: осмыслить поставленную задачу, рассмотреть все возможные пути ее решения, выбрать из них наиболее рациональный и эффективный, и лишь после всестороннего коллективного обсуждения принять окончательно скорректированный вариант к исполнению — таковы характерные черты школы Михаила Григорьевича.

Не скроем, нам не всегда было легко «под началом» нашего учителя, случалось получать и «нагоняния». Однако надо признать, его замечания были всегда по существу справедливы и оправданы интересами дела. Помимо углубления знаний по конкретным вопросам Михаил Григорьевич не устаёт требовать от каждого расширять общий кругозор, быть постоянно в курсе последних достижений физической науки.

Обстоятельность, продуманность и высочайшая аккуратность являлись необходимыми условиями при разработке и создании экспериментальной аппаратуры. Даже с внешней стороны физическая установка должна быть основательной, добротной и прочной. Мы не раз волновались за целостность механических конструкций новой установки, когда Михаил Григорьевич, желая испытать ее на жесткость, всерьез прикладывал свою недюжинную силу к какой-либо консоли, раскачивая ее. В дальнейшем мы всегда следили, чтобы механические узлы были рассчитаны на повышенные нагрузки. Следует отметить также исключительное категоричное требование ЭМГ особой тщательности в выполнении измерений и обработки экспериментальной информации, предельной ясности в интерпретации результатов.

Ничем не измерить те заряды бодрости и оптимизма, уверенности в своих силах, которые получили от Михаила Григорьевича его ученики в непосредственном с ним общении.

С чувством большой душевной теплоты мы поздравляем Михаила Григорьевича с 75-летием и от всего сердца желаем ему здоровья и неутомимости в многогранной плодотворной деятельности.

Л. С. АЖИРЕЙ
И. К. ВЗОРОВ,
В. П. ЗЕЛОВ
Г. Д. СТОЛЕТОВ

Дело на всю жизнь

Нечасто бывает, что молодой инженер прямо со студенческой скамьи вступает в область науки или техники, которая тоже делает свои первые шаги. Если инженер, не изменив выбранному однажды пути, то к зрелым годам он становится крупным специалистом — «классиком» в той отрасли, которая росла при его активном участии. Научная деятельность Алексея Николаевича Синаева ярко подтверждает это.

С 1950 года после окончания Московского энергетического института он занимается разработкой и созданием новой электронной аппаратуры для экспериментальных исследований на ускорителях заряженных частиц. В первые годы А. Н. Синаев работал в Институте атомной энергии им. И. В. Курчатова, затем был переведен в Дубну. И вот уже более тридцати лет он создает приборы и разрабатывает методики постановки физических экспериментов на микроциклотроне Лаборатории ядерных проблем, ускорителе в Серпухове, установке «Ф». И двадцать последних лет руководит научно-исследовательским отделом автоматизации физического эксперимента.

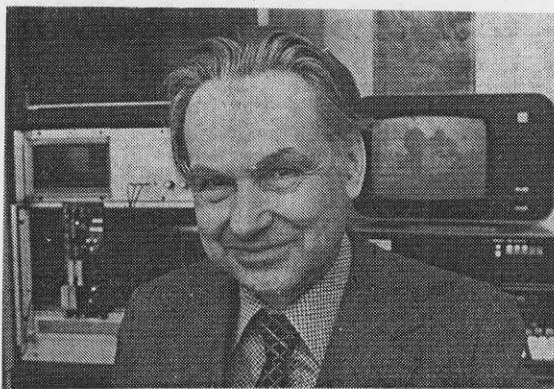
Менялись названия отрасли науки, которой Алексей Николаевич служит, — миллимикросекундная импульсная техника, ядерная электроника, автоматизация эксперимента, теперь — информатика. Коренным образом обновилась элементная база — от радиоламп и газоразрядных приборов до современных микропроцессоров, но неизменными остались высокие параметры созданной им самим и при его участии аппаратуры для научных исследований. А. Н. Синаев всегда находится в курсе последних достижений в области электроники и вычислительной техники. Но присущий ему здравый консерватизм позволяет избежать скороспелых шагов и выбрать для дальнейшего продвиже-

ния только истинно перспективные направления. Эта научная осторожность иногда вызывает нарекания со стороны коллег, но деятельность руководимого им отдела только подтверждает правильность сделанного выбора.

Алексей Николаевич прошел весь нелегкий путь развития электронной методики в эксперименте. Начиная с годоскопических систем, создавал первые отечественные многоканальные анализаторы, оборудовал измерительные центры, внедрял микросхемы и микропроцессоры, организовывал эксперименты на линии с ЭВМ. Думается, что здесь не место для подробного описания созданных им и под его руководством приборов и комплексов. Достаточно отметить, что А. Н. Синаев является автором 135 публикаций и изобретений, лауреатом премий ОИЯИ. Шесть его учеников защитили кандидатские диссертации.

Заказанная экспериментаторам лаборатории для своих исследований аппаратура, вышедшая из отдела автоматизации, становится очень скоро жизненно необходимой научным коллективам из других научных центров. Приезжие экспериментаторы знают, что внешне суровый Алексей Николаевич не откажет в их просьбах и из неведомых запасов достанет нужный блок. Организация тиражирования разработок отдела в условиях Опытного производства ОИЯИ потребовала от А. Н. Синаева немалых усилий. Но они не пропали даром — номенклатура выпускаемых приборов расширяется, их годовой выпуск только для ОИЯИ превышает несколько сот штук. Ежегодные сборники описаний приборов сразу становятся библиографической редкостью.

Премия Совета Министров СССР авторскому коллективу, в составе которого был А. Н. Синаев, показывает значимость для народного хозяйства страны работы



по автоматизации научных исследований. Орденом «Знак Почета», медаль «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина» — такую высокую оценку получил трудовой путь А. Н. Синаева.

Жителям нашего небольшого города, даже тем, кто совсем далек от науки, Алексей Николаевич известен как человек, любящий Дубну и заботящийся о ее процветании. Старейший и бессменный депутат городского Совета А. Н. Синаев образцово выполняет свой общественный долг. Он возглавляет постоянную комиссию по транспорту и связи со дня ее основания. Ко многим ставшим уже привычными городским удобствам Алексей Николаевич приложил свои усилия и заботу. Он участвовал в организации пассажирского железнодорожного движения, формировании мягких безостановочных поездов, предварительной продаже билетов на самолеты и поезда дальнего следования. При его участии ежегодно составляются удобные расписания движения паромов и междугородних автобусов. Расширение телефонной сети и улучшение качества телевидения, регулярность движения городских автобусов — все это

входит в круг деятельности постоянной комиссии по транспорту и связи. Личное участие в осуществлении наказов избирателей и личная проверка выполнения принятых решений характеризуют депутатскую деятельность А. Н. Синаева. Зная многие профессиональные «надежды» в военные годы Алексей Николаевич начал свою трудовую биографию как связист, он может помочь весьма дельным советом.

Воспитывая в коллективе своего отдела талантливого молодежь, Алексей Николаевич передает ей также навыки общественной и партийной работы. Многие сотрудники ОАФЭ Лаборатории ядерных проблем работали и работают в выборных профсоюзных и партийных органах, вплоть до городских, и работают хорошо.

Отмечая 60-летний юбилей, Алексей Николаевич Синаев полон энергии и увлеченности планах. Коллектив Лаборатории ядерных проблем желает юбиляру бодрости и здоровья, творческого долголетия.

К. Я. ГРОМОВ
Я. СЕДЛАК
В. М. ЦУПКО-СИТНИКОВ
В. С. МЕДВЕДЬ
В. Г. ЗИНОВ
Фото Ю. ТУМАНОВА.

Тем, кто трудился в кольце блокады

В соответствии с постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 14 мая 1985 г. № 416 гражданам, работавшим в период блокады г. Ленинграда — с 8 сентября 1941 г. по 18 января 1943 г. — на предприятиях (в учреждениях, организациях) города и награжденным медалью «За оборону Ленинграда», с 1 мая 1985 года предоставляются следующие льготы:

— 50-процентная скидка со стоимости проезда один раз в год (туда и обратно) железнодорожным транспортом, а в районах, не имеющих железнодорожного сообщения, — водным, воздушным или междугородным автомобильным транспортом;

— преимущественное право на обеспечение по месту работы путевок в санатории, профилактории и дома отдыха, а также на прием в садоводческие товарищества и на установку телефона;

— право на получение беспроцентной ссуды на индивидуальное жилищное строительство (в порядке, предусмотренном для инвалидов Отечественной войны) и — членом садоводческих товариществ — на приобретение или строительство садовых домиков и на благоустройство садовых участков;

— право на использование очередного ежегодного отпуска в удобное для них время, а также получение дополнительного отпуска без сохранения заработной платы сроком до 2 недель в году;

— право пользования при выезде на пенсию поликлиниками, к которым они были прикреплены в период работы;

— 50-процентная скидка стоимости приобретаемых по рецептам врачей лекарств;

— право на 20-процентную надбавку к пенсии за непрерывный стаж работы на одном предприятии (в учреждении, организации) при наличии необходимого непрерывного и общего стажа работы, но независимо от того, работали они на 1 января 1983 г. или позднее.

Кроме того, указанным лицам, признанным инвалидами вследствие общего заболевания, трудового увечья и других причин (за исключением лиц, инвалидность которых наступила вследствие противоправных действий), предоставляются дополнительные льготы:

— право на преимущественное обслуживание в амбулаторно-поликлинических учреждениях и на внеочередную госпитализацию;

— жилищная площадь (в пределах нормы, предусмотренных действующим законодательством), занимаемая инвалидами и проживающими совместно с ними членами их семей, оплачивается в размере 50% квартирной платы, исчисленной по ставкам, установленным для рабочих и служащих; а излишняя жилищная площадь (до 15 кв. м) — в одинарном размере; им также предоставляется скидка в размере 50% с установленной платы за пользование водопроводом, отоплением, газом и электроэнергией.

Решения о праве на льготы принимаются комиссиями по назначению пенсий при рай(гор)исполкомах на основании документов, подтверждающих работу в блокадном Ленинграде и награждение медалью за оборону города на Неве.

Газета «Труд»,
31 августа 1985 г.

♦ это должны знать все

Льготы — по праву

Уважаемая редакция! Пишет вам многодетная мать. Хочу поделиться мыслями, которые волнуют меня и многих других женщин до глубины души.

По решению исполкома городского совета семьям, имеющим трех и более детей, выдают в горбесе удостоверение, дающее право на внеочередное обслуживание в продовольственных и промтоварных магазинах. Мы очень благодарны нашей партии, правительству, которые постоянно проявляют заботу о многодетных семьях.

Но знаете ли, как трудно пользоваться этим удостоверением?! Предъявляешь его в магазине и буквально попадаешь «под обстрел» очереди. Тебя начинают стыдить, советить, говорить, что у всех, мол, дети, что другие льготы не пользуются и т. д. и т. п. Идешь после этого домой оскорбленная и потом несколько дней не можешь прийти в себя.

Очень надеюсь, что многие жители Дубны, прочитав мое пись-

мо, задумаются над тем, заслуживают ли унижения, упреков женщины, которые воспитывают несколько детей.

А. ЧЕРНИКОВА,
сотрудник медсанчасти.

От редакции. Действительно, многодетные семьи имеют право на внеочередное обслуживание, о чем, возможно, не все знают. Исполком городского Совета 22 марта 1985 г. принял решение «О дополнительных мерах по усилению государственной помощи семьям, имеющим детей». В соответствии с этим решением удостоверение многодетной семьи выдается родителям, у которых трое детей и более. Такие семьи могут вне очереди приобретать продовольственные и промышленные товары. Матери с детьми не нужно стоять в очереди в поликлинику, она и ее дети имеют право на внеочередную консультацию у врача. Эта льгота для многодетных семей распространяется и на предприятия службы быта,

детского сада: начальника ремонтно-строительного участка ОИЯИ А. В. Тюрина, мастера П. В. Мельника, плотников Н. В. Зайцева, А. П. Шершавикова и других добросовестных мастеров своего дела.

Л. КАЗАНОВА,
заведующая детским садом «Березка».

♦ ПОБЛАГОДАРИ,

ГАЗЕТА!

За хорошую работу

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА
НА ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК



НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС

На газету можно подписаться в любом отделении связи города одновременно с оформлением подписки на 1986 год на центральные и областные газеты, журналы.

Подписаться на еженедельник «Дубна» вы можете также у общественных распространителей печати по месту работы. Лучшие общественные распространители печати будут награждены памятными дипломами и книгами.

55120 — такой индекс присвоен нашей газете в областном каталоге Союзпечати. Цена подписки на год — 2 рубля.



РАБОТАТЬ НАДО ТВОРЧЕСКИ

активистов организации основной целью было не только обсуждение стоящих перед обществом задач, но и серьезные разговоры о поиске новых форм и методов для их воплощения в жизнь.

На прошедшем в августе пленуме правления городского общества книголюбов состоялся обмен опытом работы, намечены задачи по достоянию встречи XXVII съезда КПСС.

Семь тысяч книголюбов насчитывает городская организация ВОК. В 75 первичных организациях объединены те, для кого книга стала не просто приятным и полезным времяпрепровождением, а настоящим другом. Поэтому для собравшихся на пленуме

ми; обратилась к председателям первичных организаций с призывом отказаться от штампов в работе, смелее брать на вооружение новые методы, в то же время бережно сохраняя те добрые традиции, которые сложились в организации книголюбов за более чем 10-летнюю деятельность. В докладе были затронуты вопросы систематической учебы активистов общества, содействия созданию библиотек в детских домах и другие.

В обсуждении отчетного доклада приняли участие представители первичных организаций книголюбов Р. Ф. Банник, В. Д. Пешехонов, Н. А. Солнцева, В. Н. Грозов, В. С. Шванев, Н. К. Скобелев. В каждом выступлении говорилось не только о проведенных книголюбными мероприятиях, но и о недостатках и проблемах, мешающих в работе, предлагались конкретные меры по их устранению. Так, большинство выступающих и

сидящих в зале сошлись во мнении, что в Дубне проводится масса встреч с интересными людьми. Найти, пригласить таких людей в наш город непросто. Тем не менее аудитории на таких встречах малочисленны, а иной раз в один и тот же день и час проходит сразу по два-три мероприятия. вывод: оперативнее должна появляться в городе информация о подобных встречах, необходим более тесный контакт между ДК «Мир», Домом ученых ОИЯИ, организацией общества «Знание», магазином «Эврика», библиотекой ОМК, книголюбями.

Участвующий в работе пленума заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. В. Королев в своем выступлении поблагодарил книголюбов за большой вклад в пропаганду книги в нашем городе, в идеологическую работу с беспартийными членами общества. Он отметил, что на пленуме не была должного отражения работа с научно-технической литера-

турой, больше внимания должно уделяться антиалкогольной пропаганде, пожелал эффективной работы с идеологическим активом Дубны — политинформаторами, пропагандистами, лекторами. С. В. Королев вручил благодарственное письмо ГК КПСС академику И. М. Франку — бессменному на протяжении многих лет председателю правления организации книголюбов Дубны.

Грамотами, знаками и удостоверениями Всероссийского общества книголюбов награждены также наиболее активные его члены. Прошедший пленум правления городской организации ВОК еще раз подтвердил, что работа с книгой интересна, не терпит формализма и должна быть живой, творческой, вестись в постоянном общении с читателями-дубненцами.

Председателем правления организации общества книголюбов избран И. Н. Семенович, заместитель директора ЛВЭ.

С. ЖУКОВА.

ВЫСКАЖУ СВОЕ МНЕНИЕ

О ВЗАИМООТНОШЕНИЯХ ИЗДАТЕЛЕЙ И ЧИТАТЕЛЕЙ

Встреча дубненцев с работниками издательства «Мир», посвященная открытию в книжном магазине «Эврика» опорного пункта издательства, вызвала большой интерес, особенно у сотрудников ОИЯИ. Участникам этого мероприятия полезно было обменяться мнениями о современном состоянии издания и распространения научных книг. Поэтому встреча перешла в жаркую дискуссию. О вопросах, обсуждавшихся на ней, выдвинутых предложениях и хотелось бы рассказать читателям нашей газеты. Ведь создание правильного общественного мнения — большое подспорье в решении сложных проблем.

Прежде чем говорить, каким хотелось бы видеть издательское дело в нашей стране, стоит признать, что мы, научные сотрудники, авторы книг, пишем их мало и часто недостаточно. Есть, правда, мнение, что научные книги — не учебники, их пишут для специалистов, которым простота изложения не требуется. К сожалению, слишком частое явление, когда даже специалисты «тонут» в сложных изложениях уже на первых страницах. И пусть кто-то, штурмуя подробный зашифрованный текст, добывается до его конца, — для многих он остается «вещью в себе».

Но непрочитанной может стать и безупречно написанная книга. Причина — малый тираж издания. Почему это происходит? При утверждении тиража будущих изданий десятки нераспространенных прежде экземпляров рассматриваются как тяжкий просчет; обычно не учитывается, что книгу не получат тысячи тех, кому она необходима. Каков же ущерб в двух указанных случаях? Здесь легко упустить из виду разницу в цене, проставленной на обложке книги, и ее потребительной стоимостью. Воспользуемся опубликованными уже расчетами ценности одного экземпляра средней научной статьи, предполагая, что для книги она не меньше (40 тыс. руб.; тираж = 40 руб.; коэф. эрфективности — 2,5). Ущерб от неудовлетворенного спроса на сто книг порядка 10 тысяч рублей, в то время как от ста нераскупленных книг — около 200 рублей. Пятидесятикратная разница! Задача научной общественности доводить эти факты до сведения инстанций, от которых зависит дело книгоиздательства.

Давно назрела, а с появлением фотопечати стала совсем несложной допечатка книг при неудовлетворенном спросе. Нужно, правда, определенная гибкость

в планировании, неудобная, если заботиться только о вале. Теперь без усилий можно было бы вносить в текст смысловые выделения, служащие спасительным ориентиром при чтении. К сожалению, для этого еще предстоит преодолеть инерцию издателя, препятствующую всяким отступлениям от привычного шаблона.

Много времени проходит со дня написания книги до ее выхода в свет (более двух лет). Часть этого срока она лежит без движения. Это составляет значительную долю «времени жизни» книги. А период полураспада интереса к физическим статьям — 4-5 лет. Даже если у книги он вдвое-втрое больше, читатель уже не увидит совсем «свежую» книгу. Потери составляют порядка 10 тысяч рублей (экспоненциальный закон старения). Это подобно сдаче строителями дома, требующего ремонта. Несколько улучшить ситуацию могли бы небольшие добавления самых важных новых идей, ссылок в последний момент перед сдачей оригинала в печать. Стоимость такой корректуры — несколько рублей, а выигрыш в сто раз больший.

Никто не пробовал оценить, сколько нужных советскому читателю книг еще не написано потенциально имеющимися у нас авторами, сколько изданных в мире книг мы не закупили, не перевели. А ведь это несметные богатства человеческого ума, культуры, собранные в самом концентрированном виде.

Приведенные в заметке оценки не претендуют на абсолютную точность. Но учиться считать полезно. Хотелось бы, чтобы мнение читателей учитывали и книгоиздатели.

Б. ЗАХАРЬЕВ,
старший научный сотрудник
Лаборатории
теоретической физики.

Одна из форм работы организации общества книголюбов ОИЯИ — проведение встреч с центральными книжными издательствами нашей страны. Уверен, встреча с сотрудниками издательства «Физкультура и спорт» запомнилась дубненцам. Команда гостей была интересной и сыгранной: заведующий редакцией издательства А. И. Шиллер (капитан), просмейстер, заместитель главного редактора (т. е. чемпиона мира) журнала «Шахматы в СССР» М. М. Юдович, журналист, ведущий рубрики «8 страничек о здоровье» журнала «Фис», автор книг «Мы — мужчины», «Искусство быть здоровым». С. Б. Шенкман, заведующий лабораторией восстановления зрения Ю. А. Утехин, один из капитанов клуба «Что, где, когда?», член Оргкомитета XII Всемирного фестиваля молодежи и студентов Б. Еремин. Его выступление было первым. Борис рассказал об истории организации молодежного форума, который первоначально планировалось провести во Франции, затем в Финляндии, но не удалось по политическим и финансовым причинам, о подготовке в Встречающийся с десятками интересныхнейших, порою легендарных

Еще одна встреча

людей, изведывавший нашу страну Стяв Шенкман, конечно, мог поделиться лишь очень малой долей своих впечатлений. Мы услышали (большинство, уверен, впервые) о наркологическом центре Довженко в Феодосии. Довженко, такой же подвижник, как курганский хирург Илизаров, добивается просто фантастических результатов излечения от алкоголизма — 95 процентов.

По профессии рентгенолог, Ю. А. Утехин на практике доказал ошибочность некоторых «истин» офтальмологии, успешно излечивая косоглазие, останавливая и возвращая вспять развитие близорукости. Очень сильное впечатление произвели слайды, демонстрирующие результаты этой работы.

Гроссмейстер М. М. Юдович говорил о том, что вот уже почти год держит в напряжении весь шахматный мир матч Карпов — Каспаров за звание чемпиона мира. Этот матч во многом столь необычен, что даже люди, далекие от шахмат, чувствуют в нем высокий спортивный накал и ки-

пение страстей. И сейчас мы с интересом следим за каждой партией матча.

Если наши гости выступили отлучно, то этого нельзя сказать о хозяевах. Обидно было за полупустой зал, скудость вопросов — следствие плохой рекламы. Уверен, что если бы широкая публика получила подробную информацию о выступлении, к примеру, Ю. А. Утехина, то вряд ли малый зал Дома культуры вместил бы всех желающих его послушать. А разве мало у нас шахматистов? На будущее это надо обязательно учесть и комитету ВЛКСМ, и организации общества книголюбов ОИЯИ. В целом же гости остались довольны поездкой, в чем немалая заслуга активиста общества книголюбов директора бассейна «Архимед» В. Ломкина, приложившего много сил для организации этой встречи.

В. ТРОФИМОВ,
заместитель председателя
организации общества
книголюбов ОИЯИ.



Фото А. СМЕРНОВА.

Куда расходуются средства

С сентября 1983 года в обществе книголюбов организован сбор макулатуры и продажа книг по абонементам. Сотрудники ОИЯИ получили возможность приобрести такие книги, как «Английский детектив», «Сказки братьев

Гримм», избранные сочинения И. Бунина, С. Мозга, Ю. Тынянова, М. Риде, А. Кран-Дойла, Ж. Верна, Ф. Кулера и других писателей.

Кроме абонементов, за макулатуру выданы чеки — 2 копеек

за 1 кг. На расширенном правлении ВОК ОИЯИ было решено использовать эти деньги как фонд общества для приобретения книг за наличный расчет с последующей реализацией их среди книголюбов. Таким образом, эти деньги

находятся в обращении. После сдачи макулатуры сумма заносится в акт и контролируется ревизионной комиссией, которая отчитывается по ним на конференции ВОК. В дальнейшем на правлении и на конференции, по предложению книголюбов, будет решаться вопрос об использовании имеющегося денежного фонда.