



НАУКА ДУБНА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

Выходит
с ноября
1957 г.
СРЕДА
20 апреля
1988 г.
№ 16
(2905)

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

Цена 4 коп.

ПО ПЛАНАМ СУББОТНИКА

Никакие капризы апреля с его изменчивой погодой не могут омрачить настроение участников Всесоюзного Ленинского коммунистического субботника, которые из года в год отмечают своим трудом день рождения В. И. Ленина. В этом году 16 апреля 4550 сотрудников Объединенного института ядерных исследований были заняты на своих рабочих местах в лабораториях и производственных подразделениях подготовкой и проведением экспериментов, изготовлением различного оборудования. Основные работы по благоустройству, запланированные ЖКУ, по уборке территорий, закрепленных за лабораториями, штаб субботника перенес в связи с неблагоприятными погодными условиями на субботу 23 апреля. Коллективы производственных подразделений Института заработали для переоснащения в фонд города 2535 рублей. Работы, выполненные сотрудниками Института в день коммунистического субботника, способствовали выполнению научно-тематических планов ОИЯИ.

По итогам субботника благодарственными письмами ГК КПСС, городского Совета народных депутатов и ГК ВЛКСМ отмечены два коллектива Института. Бригада сотрудников Опытного производства, в которую входили Т. В. Лебедева, В. И. Сиваков, И. В. Гаврилов, Ю. Я. Панкратов, А. И. Чудаков, занималась изготовлением узлов почвообрабатывающего агрегата по заказу Мособлгпрома. По-ударному трудилось на строительстве стоматологического корпуса медсанчасти здания маляров ремонтно-строительного участка, руководимое А. М. Гусевой.

Здесь же можно было встретить сотрудников Отдела главного энергетика Института — реконструирующей теплотехнической бригады специалистов цеха ЭКВ во главе с В. В. Кудрявцевым, отмеченная благодарственным письмом парткома КПСС в ОИЯИ. Дружно работало звено котельного цеха ОГЭ во главе с заслуженным строителем РСФСР Н. В. Сенатовым. В день субботника бригада электромонтажников ОГЭ во главе с В. П. Шустровым восстановила кабель 10 кВ от помещения ГПП-2 до Опытного производства.

Новый торговый центр в районе Черной речки сдавали в эксплуатацию зимой, поэтому сейчас, в весенние дни, предстоит выполнить большой объем работ по благоустройству территории.

16 апреля, в день субботника, здесь произошли большие изменения — подготовлены газоны, убран строительный мусор. Всю эту трудоемкую работу выполняли вместе сотрудники лабораторий теоретической физики и высоких энергий, работники управления СМУ-5. Одна за другой подходили машины с землей, и это обеспечивало работу без простоев.

Участники субботника были заняты также прокладкой в этом микрорайоне кабельных трасс. Дружно, энергично трудились курсанты ВВВСКУ, гимнастерки которых украшали праздничные алые банты. Кипела работа и рядом, на доме № 7, две секции которого строители намерены сдать в мае.

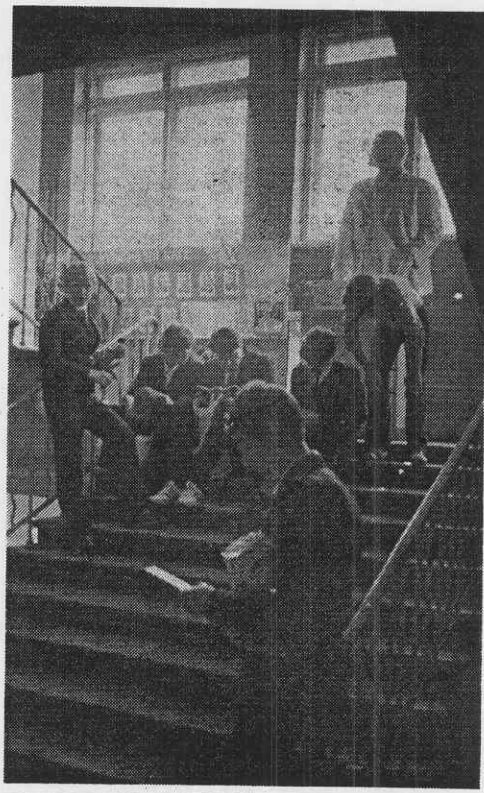
Вокруг колокольной ратминской церкви высоко взметнулись леса. Специалисты из треста «Мособлстройреставрация» уже покрыли медными листами купол церкви. Хаатает здесь работы и «на подхвате» — в день субботника, 16 апреля сюда приехали 25 человек из разных лабораторий и подразделений Института, носили, складывали бревна, доски и битый кирпич. Работа шла «а охотку», без перекуров, и зрямо выростали результаты труда.

Это был уже седьмой субботник на ратминской церкви. Работы здесь хватит всем, как минимум, до середины лета. И кроме субботних автобусов, о которых сообщается сегодня на шестой странице нашей газеты, решено организовать еще один маршрут — в воскресенье в 9.00 от площади Мира и обратно в 13.00, чтобы родители смогли взять с собой детей.

В одном из корпусов строящегося в Ратмино профилактория вместе со строителями и монтажниками трудились комсомольцы ОГЭ ОИЯИ. Старший инженер Александр Куликов сообщил: «К полоннадцатому разнесли по помещениям около двадцати тонн радиаторов. Отлично трудятся Владимир Алексеев и Игорь Гоголев».

Коллектив ОИЯИ справился с плановыми заданиями субботника, говорится в информации институтского штаба. Думается, эти задания были бы выполнены еще успешнее, если бы по нашей собственной инициативе, без лозунгов и призывов каждый погожий апрельский день и вечер прибавлял хоть немного к весеннему благоустройству нашего города.

22 апреля — день рождения В. И. Ленина



СЕМИНАР, ПОСВЯЩЕННЫЙ УЧЁНОМУ

14 апреля в Лаборатории ядерных проблем проходил общелабораторный научный семинар. Семинар не совсем обычный: он был приурочен к 75-летию директора лаборатории члена-корреспондента АН СССР В. П. Джелелева. Открыл семинар заместитель директора ЛЯП профессор С. А. Булатов. Доклады на семинаре сделали ученые Лаборатории ядерных проблем и научных центров страны.

С обзорным докладом о поисках экзотических частиц, предсказываемых КХД, выступил член-корреспондент АН СССР С. С. Герштейн (ИФВЭ). Профессор Л. И. Пономарев (ИАЭ им. И. В. Курча-

това) рассказал о современном статусе исследований по мю-катализу. Созданию специальной водородной мишени, позволяющей проводить исследование мю-катализа при сверхвысоком давлении (до 1000 атм) и температурах до 1100К, было посвящено сообщение старшего научного сотрудника ЛЯП В. А. Столупина. С докладом о фазотроне ЛЯП выступил главный инженер лаборатории Л. М. Онищенко. Профессор В. Г. Калинин рассказал о перспективах изучения ядер, удаленных от полосы стабильности, на комплексе ЯСНАПП-2, недавно вступившем в действие на пучках протонов фазотрона ЛЯП.

Доклад профессора В. Б. Флягина был посвящен экспериментальной проверке на спектрометре ГИПЕРОН предсказаний КХД об эффектах экранирования цвета при взаимодействии адронов с ядрами. Обзор исследований спинового эффекта во взаимодействии адронов был сделан профессором Ю. М. Казариновым.

На семинаре выступил член-корреспондент АН СССР В. П. Джелелев. Он дал свою оценку перспективам развития основных научных направлений, по которым работает коллектив лаборатории.

М. САПОЖНИКОВ,
ученый секретарь
Лаборатории ядерных проблем.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

НА ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЙ конференции организации ВООП в ОИЯИ шел деловой, заинтересованный, острый разговор о сохранении уникального природного окружения города, об экологических проблемах Дубны и путях их решения. С отчетным докладом выступил председатель совета ВООП в ОИЯИ В. Н. Лысыков. Составили выборы нового состава совета, его председателем избран начальником группы ОНМО А. П. Сумбаев.

ТРАДИЦИОННАЯ ВСТРЕЧА ученых «за круглым столом», посвященная Дню советской науки, прошла в ДК «Мир».

Перед собравшимися в большом зале зрителями выступили писатели-сатирики, артисты Москонцерта.

БОЛЕЕ 300 томов иностранной литературы по физике из личной библиотеки, собранной в течение более 30 лет, — книги, монографии, журналы, многие из которых с дарственными надписями известных ученых, — передал безвозмездно научной библиотеке Днепропетровского государственного университета директор ЛВТА, член-корреспондент АН СССР Михаил Григорьевич Мещеряков. Сотрудники ДГУ Г. Г. Харитонов и В. В.

Сказалуб поблагодарили за ценный подарок университету в год его 70-летия.

ВСЕ БОЛЬШИЙ ИНТЕРЕС ученых разных специальностей в год 1000-летия крещения Руси вызывают страницы истории русской церкви. Деятельности выдающегося русского ученого Павла Флоренского была посвящена встреча в ДМС, в которой участвовали кандидат философских наук С. М. Половинкин, доктор геолого-минералогических наук П. В. Флоренский, искусствовед М. С. Трубачева. Религиозной философии конца XIX — начала XX века посвятил свой доклад в

Доме ученых ведущий научный сотрудник Математического института АН СССР С. С. Хоружий.

В МОЛОДЕЖНОМ КАФЕ «Дубок» «скрестили шлагги» две очередные команды клуба знатоков, организованного в Дубне по инициативе ГК ВЛКСМ. В минувшую субботу совет клуба старшекласников провел первый полуфинал, где в борьбе эрудитов школа № 6 одержала победу над одноклубниками из школы № 4.

ГДЕ В ДУБНЕ в воскресный день можно выпить чашку чая или кофе, посидеть с семьей или друзьями за столиком гос-

теприимного кафе? Эти и подобные им вопросы интересовали участников рейда, организованного горсоветом общества борьбы за трезвость. 14 АПРЕЛЯ для коллектива Волжского района гидрооснащенного начался навигационный период 1988 года. Первым через шлюз № 1 прошел теплоход «Зарайск», следующий курсом из Москвы на Кинешму с грузом железобетона. В обратном направлении — на Москву из Горького проследовал через первый шлюз сухогруз «Волго-Дон — 165». Эти суда и открыли навигацию на Волге в районе Дубны.

СОВЕТУЮСЬ С РАБОЧИМ КОЛЛЕКТИВОМ

Думаю, не ошибусь, если скажу, что у нас в цехе опытно-экспериментального производства ЛВЭ перестройка началась задолго до того, как по всей стране понесся ветер перемен. Наверное, так всегда перестройка — там, где каждый человек отвечает за свою работу, заинтересованно и инициативно подходит к делу. В 1974 году две мастерские объединились в ПТО, и, пожалуй, с этого времени организация производством, отношение людей к своему делу стали меняться. Значительно улучшились условия труда, возросла квалификация рабочих. Поэтому сегодня, когда наряду с другими задачами коллектив занят выполнением заказа по нуклотрону, изготовлением сложных узлов и систем, планы постоянно выполняются. Эти задачи всегда под контролем партийного бюро, персональную ответственность несет член бюро коммунист В. Ф. Кошаров. Очень важно то, что в нашем коллективе воспитано сознательное, инициативное отношение сотрудников к работе, и это стало главной традицией коллектива.

Но всем ясно, что без перемен дальше продвигаться вперед нельзя. И широкая гласность, и демократизация производственной и общественной жизни неминуемо должны привести к изменению отношений между организаторами производства и рядовыми рабочими, руководителями и подчиненными. Мнение трудового коллектива начинает играть все более важную роль. 14 апреля у нас в цехе побывал секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянов. Он рассказал о том, над чем сейчас работает партийная организа-

ция Института, ответил на вопросы рабочих. На этой встрече речь шла о самом насущном, о тех проблемах, на которых мне хотелось бы остановиться несколько подробнее.

На отчетно-выборном собрании в нашей партийной организации сформировалось такое мнение: оценку работы партийного комитета Института давать по тому, как решаются одна из острых социальных проблем — обеспечение сотрудников жильем. Из беседы с секретарем мы поняли, какие сложности испытывает партком, как складываются отношения со строителями. В частности, со значительными трудностями столкнулись сотрудники Института, которые вошли в бригаду по строительству дома № 7.

Конечно, интересовали рабочих и изменения в структуре Института, утвержденные в этом году на заседании Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц. Но, наверное, больше всего вопросов вызвала предстоящая в Институте кампания по переводу рабочих, служащих и ИТР на новые условия оплаты труда. Ведь какова главная цель такого перехода? Совершенствование производства, повышение эффективности работы. Отсюда — необходимость новых форм и методов управления, стимулирования. Но очень важно сегодня убедить людей, что именно эти формы и методы позволяют достичь желанной цели. Мы же впервые услышали о требованиях и предложениях по переводу рабочих на новые условия оплаты труда за день до встречи с секретарем парткома, на совместном заседании парткома и

профкома ЛВЭ от главного инженера лаборатории Л. Г. Макарова. Никто до этого и в глаза не видел новый единый тарифно-квалификационный справочник. Почему заранее не обсудить эти вопросы с рабочими, почему у нас еще порой считают, что они не доросли до управления производством? Хотя на собраниях только и слышим, что надо широко обсуждать все вопросы с трудящимися, что мнение трудового коллектива должно иметь решающий вес...

Наверное, общая проблема для всего Института, и о ней уже говорилось в газете, то что молодежь стала уходить из мастерских. Еще лет двадцать назад работать у нас считалось престижно, да и квалификация здесь требовалась высокая, и растет она день ото дня. Но вот вместе со мной работает молодой смелый парень, пришел в цех, отслужил армию, а получает на руки с вычетом сто рублей. Разве для молодого человека это деньги? Вот и уходит от нас туда, где больше платят. Так потеряли мы способного шлифовщика, он сейчас на заводе нестандартного оборудования больше трехсот рублей получает, на трех станках работает. А разряды присваиваются только по истечении определенного времени, уровень квалификации играет вторую роль, например, чтобы получить высший, восьмой разряд, надо работать не менее 25 лет. А теперь подумайте, каково рабочему, имеющему этот самый, с таким трудом заработанный разряд, слышать о новых требованиях и о том, что снижение разрядов, нехватка бюджета приведут к уравниловке,

снизят значение моральных стимулов в труде.

Гласность нужна сегодня на всех уровнях. Люди поверят в перестройку не вообще, а на конкретном участке только тогда, когда увидят, что их мнения, стремления учитываются в реальной жизни. Нет-нет да и лихорадит весь коллектив ЛВЭ, когда вопреки его решению СМУ-5 строит в охранной зоне лаборатории административно-учебный корпус. Или когда мы обсуждаем непечатанную в «Правде» статью о непомерно раздутых штатах Добровольного общества борьбы за трезвость и других зигзагах этой борьбы. Или когда вдруг, как по мановению волшебной палочки, из всех магазинов города вдруг исчезает сахар... Конечно, все эти и другие проблемы, на первый взгляд, мало общего имеют с делами производственными, о которых я говорил, но росту авторитета партийной организации это отнюдь не содействует.

Многое изменилось в нашей жизни за те три года, что прошли после апрельского Пленума ЦК КПСС. О сложных проблемах мы говорим не в очередях и курилках, а на собраниях. Люди стали смелее и активнее. В каждом трудовом коллективе, наверняка, накоплен большой потенциал, для реализации которого надо только создать соответствующие условия. Но главное, что нужно нам сегодня, — не пренебрегать мнением этого коллектива, а учитывать его в той новой общественной ситуации, к которой многие руководители еще относятся с опаской.

Д. БУЛАНОВ,
электромонтер 8-го разряда,
секретарь партийной организации ЦОЭП ЛВЭ.

ПРИГЛАШАЕМ К РАЗГОВОРУ

О КУЛЬТУРЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ

На прошлой неделе в горкоме партии состоялось совещание, на котором обсуждались вопросы культуры обслуживания населения. Чем вызвана необходимость такого разговора? Анализ писем, поступающих в ГК КПСС, исполком горсовета, комитет народного контроля, показывает, что большим числом жалоб дубненцев вызвано неудовлетворительной работой тех предприятий и учреждений, задача которых — обслуживание населения в самом широком смысле этого слова. Жалуются на неаккуратность и грубость продавцов, несвоевременную доставку почты, очереди на прием к врачам, плохое качество ремонта бытовой техники и т. п.

Первый секретарь ГК КПСС С. И. Копылов, открывая совещание, подчеркнул, что успех перестройки во многом зависит от положительных изменений в социальной сфере, а они пока мало заметны. В городе фактически отсутствует системный подход к повышению культуры обслуживания населения, и выработать его совместными усилиями руководителей предприятий и учреждений, партийных и профсоюзных организаций — одна из главных задач ближайшего времени.

В выступлении заместителя начальника ОРСа С. Г. Ганичевой была сделана попытка объяснить причины недостаточной высокой культуры обслуживания покупателей — это и нехватка складских помещений, и сложности в подборе кадров, и ряд других обстоятельств, связанных с организацией торговли. Участники совещания узнали о новшествах, которые ожидают в ближайшее время дубненцев: ОРСом заключен договор с 12 кооперативами, их продукция в основном товары повседневного спроса будут приниматься для продажи. В магазине стройматериалов намерены ввести дополнительные услуги — обработку древесных материалов, подбор всего необходимого для ремонта квартир и другие. Но, безусловно, на первом плане должна быть работа с людьми, воспитание молодых работников торговли. Специалистами ОРСа с этой целью проводится курс занятий в Доме торговли, новом торговом центре. О результатах смогут судить покупатели.

Начальник ЖКУ А. В. Куликов заострил внимание на вопросах снабжения — ведь большинство жалоб появляется из-за того, что люди годами не могут заменить в квартире испорченные оборудование — газовые плиты, холодильники... Вместе с тем огромные средства тратятся ЖКУ на ремонт, восстановление сломанных скамеек, дверей, замков — и здесь уместно ставить вопрос о низкой культуре квартирносервисщиков.

На совещании выступили начальник ГПО БОН А. В. Штокало, заведующая скорой помощью Т. Ф. Спицына, председатель ГК НК С. А. Бабаев и другие. И, конечно, совещание в горкоме партии — это только начало серьезного разговора о проблемах, которые волнуют всех дубненцев.

В июле на заседании бюро ГК КПСС будет специально рассмотрен вопрос о культуре обслуживания населения. Мы предлагаем читателям еженедельника «Дубна» высказать свои замечания, привести положительные примеры.

Ждем ваших писем!

ВСЕГДА ЛИ ХОРОШИ ТРАДИЦИИ?

ПОСЛЕСЛОВИЕ К ИТОГАМ XIX КОНКУРСА МОЛОДЫХ РАБОЧИХ ИНСТИТУТА

Традиция тогда хороша, когда имеет возможность развиваться, совершенствоваться. В проведенных двух турах конкурсного соревнования приняли участие 324 человека: это токари, слесари, фрезеровщики, радиомонтажники и электромонтеры из лабораторий и подразделений Института; 23 человека стали обладателями дипломов и звания «Лучший по профессии».

Итак, что удалось, над чем стоит задуматься? По окончании митингового профессионального смотра у комитета комсомолов — одного из коллективных организаторов конкурса — ныне больше оптимистических ноток, чем удивления от сделанного, хотя все будто прошло гладко, без сучка, без задоринки. Определены победители, которым вручены дипломы и памятные подарки, будут премированы и получат отгулы члены центральной конкурсной комиссии. (Кстати сказать, тут же возникают недоуменные с нашей точки зрения вопросы: почему члены комиссии получают суммарное такое же денежное вознаграждение, как и призеры? И за что дают членам комиссии отгулы?) Да, многие согласны заниматься повышением профессионального мастерства молодых рабочих, но... за отгул. Далеко ли мы так уйдем, если качество вкладов в заботу о молодежи будем измерять количеством отгулов? Общественная работа — это полезное для общества дело (пусть даже на отдельном участке), и в сути своей оно категорически отрицает материальные вознаграждения. Перестройку на отгулах не сделаешь. Такие формы и методы подхода к делу, на наш взгляд, становятся механизмом торжож-

Конкурс «Лучший по профессии» среди рабочих ОИЯИ проведен уже в двенадцатый раз, и по традиции главный, заключительный его этап состоялся на Опытном производстве. Позади организационные сложности, волнения, награждения. Остались в памяти радостные моменты и...огорчения. По крайней мере, члены комитета комсомолов Института решили проанализировать итоги конкурса.

нам — это не желание «поскулить», это призыв честно делать дело, за которое ты отвечаешь. Ни для кого не секрет, что проблема с рабочими, — и особенно с молодыми, тем более сегодня, когда проводится аттестация рабочих мест и переход к новой системе оплаты труда, стоит в Институте очень остро. Так давайте же раз в году, заинтересованно и с уважением подойдем к нашим рабочим, сделаем все от нас зависящее, чтобы конкурс стал действительно Днем! молодого рабочего, чтобы наши «мастера — золотые руки» были отмечены не только с трибуны.

Лучшим необходимо отметить! Нужно изыскать возможность присвоить очередной разряд самым достойным. А они есть! Виктор Дергунов — фрезеровщик 6-го разряда, бессменный капитан команды Опытного производства; Виктор Семенов — слесарь 6-го разряда ЛНФ, победитель прошлого года конкурса, в этом году он занял II место в группе 7—8 разрядов. Мы ждем ответа от тех руководителей, которые должны решать вопросы повышения разрядов этих молодых рабочих. И не хотелось бы вновь услышать традиционный ответ: «Нет возможности». Надо найти!

И-за того, что на протяжении многих лет ряд проблем остается нерешенным, интерес молодежи к конкурсу снижается, а наши задорные комсомольские призывы просто висают в воздухе. Падают соответственно и престиж победителя конкурса молодых мас-

теров. Следует повысить уровень требований к его организации. Нужно, чтобы ощущался конкретная практическая польза от выполняемых работ, была представлена возможность блеснуть мастерством и смекалкой.

В повышении профессиональной квалификации рабочих должна быть в первую очередь заинтересована администрация Института. И участие ее представителей, равно как и парткома, ОМК профсоюза, в организации и проведении конкурса — более, чем желательно.

Наверное, можно было бы написать все по-другому, вернее, как раньше: конкурс, мол, — это давняя и хорошая традиция, и у нас даже перенимают опыт других учреждений города, и радуются за то, что какие мы все же молодцы. (Конечно, нельзя умолчать о положительных моментах последнего конкурса — в Доме культуры «Мир» организовали интересную программу для участников соревнований: игры на персональных компьютерах, солидный концерт одного из лидеров рок-музыки Виктора Цоя, не забыли и о детях). Но мы с горечью сознаем, что, тратя много времени и сил на преодоление организационных неурядиц, на «пробование чего-то у кого-то где-то», мы невольно растрачиваем главное — идеологию конкурса.

Поделившись своими мыслями со страниц газеты, мы хотим выразить надежду, что эта публикация станет поводом для серьезного разговора, разговора по существу, а главное — для практических выводов.

А. БУЗДАВИН
В. СКИТИН
С. ШИМАНСКИЙ
Ю. ЯРКОВОЙ

ВЫЕЗДНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Под председательством прокурора города В. В. Аринина в ОВД состоялось выездное заседание координационного совета ГК КПСС по вопросам усиления борьбы с пьянством и алкоголизмом.

В работе совета приняла участие и. о. начальница областной прокуратуры А. В. Павлова. С сообщением о состоянии борьбы с пьянством в городе и с информацией прокуратуры страны

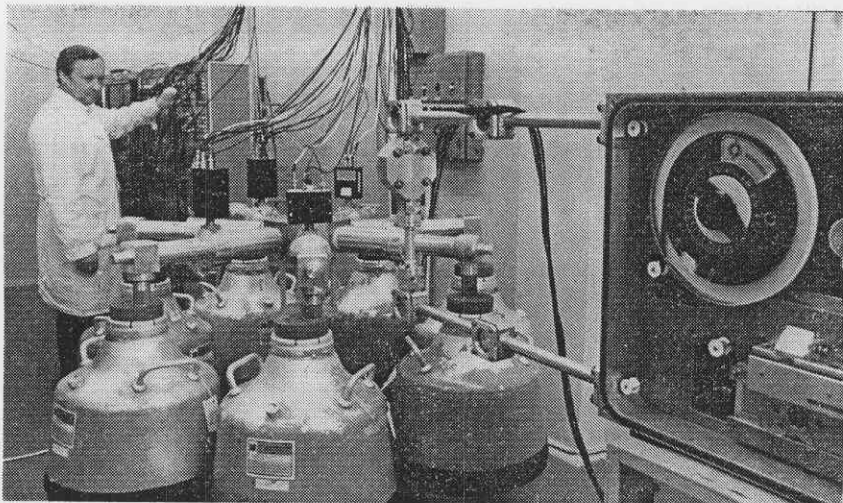
выступил прокурор города В. В. Аринин, который среди актуальных задач назвал усиление контроля, пресечение беззаказности, устранение причин пьянства, улучшение координации антиалкогольной борьбы в масштабах города, расширение гласности.

В. Н. Леонтьев отметил в своем выступлении необходимость увеличения числа рейдов с привлечением общественности.

На совещании выступили зам. начальника ОВД по политической части В. И. Загуменов, заместитель директора завода «Тензор» А. Н. Алексева, инспектор отдела кад-

ров ОИЯИ В. Ф. Тарасов и др. Завершая совещание, первый секретарь ГК КПСС С. И. Копылов отметил, что нужно уходить от шаблонных методов работы, искать формы воздействия самого коллектива, где есть нарушители производственной и общественной дисциплины.

Заместитель начальника ОВД



В Лаборатории ядерных проблем в сотрудничестве советских, чехословацких и польских физиков и инженеров создана многодетекторная корреляционная установка (МУК) с полупроводниковыми германий-литиевыми детекторами. В работах по ее созданию принимали участие сотрудники ЛЯП ОИЯИ, Института ядерной физики ЧСАН [Ржеж] и Дальневосточного государственного университета. Установка МУК предназначена для изучения пространственно-

временных корреляций ядерного излучения короткоживущих нуклидов по программе исследований ядер, удаленных от полосы бета-стабильности, ЯСНАПП-2. Исследования будут проводиться в линию с масс-сепаратором на пучке протонов фазотрона ЛЯП. На снимке: старший инженер П. Чалов [ЧССР] проводит методические исследования на установке МУК.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

МЕРИДИАНЫ СОТРУДНИЧЕСТВА

Дубна — Будапешт

При создании в Лаборатории высоких энергий ускорителя со сверхпроводящей магнитной системой используются разработки, выполненные в научных центрах стран-участниц Института. Начальник отдела ЛВЭ профессор И. Ф. Колпаков выехал в Будапешт, где совместно с венгерскими коллегами — специалистами в области ядерной электроники обсудит возможности использования в системах управления и контроля разработок, выполненных в отделах И. Бири, Д. Ковача, П. Вербеца. В ЦИФИ ВАН он примет участие в испытании разработанного здесь программатора логических матриц, в Исследовательском институте вычислительной техники и автоматизации ознакомится с процессорными модулями и графической станцией в стандарте WME. Профессор И. Ф. Колпаков выступит на семинарах в этих научных центрах с докладами о разработках специалистов ЛВЭ ОИЯИ.

Дубна — Ржеж

Совместные исследования с чехословацкими специалистами про-

должит в ИЯФ ЧСАН начальник сектора ЛНФ В. Г. Тишин. Он примет участие в настройке разработанной в ЛНФ системы аппаратного цифрового отбора многомерной информации, предназначенной для проведения совместных экспериментов по ядерной физике.

В Пражском политехническом институте младший научный сотрудник ЛНФ В. И. Новожилов будет заниматься монтажом и испытанием детекторной аппаратуры, разработанной в Дубне для совместных исследований на реакторе Института ядерных исследований в Ржеже.

Дубна — Прага

По приглашению фирмы «Древоини», с которой ОИЯИ имеет традиционные связи, выехал в Чехословакию начальник бюро по импортным и экспортным поставкам В. Е. Куцало. Он обсудит с представителями этой и других внешнеторговых организаций ЧССР вопросы поставок оборудования в ОИЯИ.

Дубна — Арезден

Для наладки в Техническом университете создаваемых совместно со специалистами группы доктора П. Экштайна систем для прецизионного временного анализа выехал в ГДР научный сотрудник Лаборатории ядерных проблем С. И. Мерзляков. Эту аппаратуру предполагается использовать в экспериментах на фазотроне ОИЯИ.

Дубна — Лейпциг

Между ЛВТА ОИЯИ и Университетом Карла Маркса в Лейпциге подписан протокол о сотрудничестве. В соответствии с этим документом в Лейпциг выехали старший научный сотрудник ЛВТА Н. В. Махалдиани и младший научный сотрудник А. М. Задорожный. Цель их командировки — моделирование полей Янга—Миллса с использованием матричных процессоров. Специалисты ОИЯИ также примут участие в XIX весеннем симпозиуме по физике высоких энергий в Кордобанге, на котором представят свои доклады.

М. ЛОЩИЛОВ.

СЛАГАЕМЫЕ УСПЕХА

В конце прошлого года члены специализированного совета Лаборатории вычислительной техники и автоматизации единогласно проголосовали за присвоение научному сотруднику из МНР Ядамину Балгансурзу ученой степени кандидата физико-математических наук, а в феврале этого года коллегия ВАК СССР утвердила это решение.

В блестяще защищенной диссертации Балгансурз подвел итог своей шестилетней работы в Объединенном институте, направленной на создание высокоавтоматизированных систем математической обработки фильмограмм информации. Внедрение этих систем в практику позволило в несколько раз ускорить сроки анализа данных, получаемых в камерных экспериментах, резко сократить, а в ряде случаев и полностью устранить затраты ручного труда за счет замены действий человека действиями ЭВМ. Полтора-два года тому назад невозможно было даже представить себе, что многомесячную работу группы высококвалифицированных специалистов современная ЭВМ может вы-

полнять за считанные минуты. На защите диссертации отмечалось, что, если в ОИЯИ имеется несколько миллионов необработанных стереоснимков с различных трековых детекторов, то физики, работающие в контакте с Балгансурзом, успевают обработать данные в промежутках между сеансами на ускорителе и практически не имеют «накоплений».

Из газет да и из самой жизни мы знаем, что внедрение новых разработок требует весьма больших усилий, а убедить физиков отказаться от проверенных традиционных методов и перейти на более совершенные машинные методы можно только путем демонстрации их очень и очень больших преимуществ. И Балгансурз показал, что он в совершенстве владеет способностью убеждать. Большая доброжелательность и искреннее внимание к людям помогают ему налаживать контакты, находить взаимопонимание и ликвидировать «взрывоопасные» ситуации, которых при работе наших ЭВМ возникает более чем достаточно.

В процессе работы Я. Балгансурз проявил себя как вполне сложившийся ученый и высококвалифицированный специалист в области автоматизации физического эксперимента, способный ставить и решать большие и сложные задачи. Для него характерны системный подход к решению поставленных задач, постоянный творческий поиск и стремление доводить разработываемые программы до уровня законченного программного продукта. Он не только хороший специалист, но и прекрасный человек, внимательный, заботливый. Эти черты, по-видимому, и помогают Ядамину успешно совмещать научную работу с воспитанием троих сыновей и дочек. И это тоже много значит для характеристики человека.

Уже скоро, к нашему искреннему сожалению, Ядамину Балгансурзу вернется в родной Улан-Батор, и мы желаем ему успешно использовать опыт работы в ОИЯИ в дальнейшей деятельности по автоматизации научных исследований в Академии наук МНР.

Н. Н. ГОВОРУН
В. В. ГЛАГОЛЕВ
В. Г. ИВАНОВ

Информация дирекции ОИЯИ

С 19 по 21 апреля в Доме международных совещаний проходит рабочее совещание по исследованиям на установке СИГМА — АЯКС. Совещание организовано Объединенным институтом, на нем обсуждаются следующие вопросы: ход обработки экспериментальных данных, полученных на установке СИГМА — АЯКС; создание новых узлов и модернизация установки; теоретические представления по тематике исследований и их сравнение с экспериментальными данными; план дальнейших работ. В работе совещания принимают участие сотрудники ОИЯИ и ученые из институтов СССР, ЧССР, Италии и Франции.

Рабочее совещание по исследованиям на установке РИСК проводится в ОИЯИ с 19 по 21 апреля. На совещании обсуждаются состояние обработки фильмографического материала, обработка данных на ЭВМ, анализ полученных результатов и физическая проблематика, полученные при обработке новые данные, вопросы подготовки публикаций. В работе совещания участвуют ученые ОИЯИ и институтов его стран-участниц.

Дирекция Объединенного института направила сотрудника Лаборатории высоких энергий В. Д. Бартенева и сотрудника Объединенного института методического отделения И. С. Мамедова на Конференцию по физике низких температур. Она проходит с 19 по 21 апреля в Усти-на-Лабе (ЧССР).

На заседании специализированного совета при Лаборатории теоретической физики состоялась защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Н. П. Илиевой на тему «Квантовые эффекты в двумерных калибровочных теориях»;

Э. И. Алискендеровым — на тему «Квантовые и коллективные эффекты в излучающих системах с конечным числом уровней».

Дирекция ОИЯИ направила в краткосрочные командировки для проведения совместных исследований: К. Михая (ЛНФ) — в Венгерскую Народную Республику; А. М. Задорожного, Н. В. Махалдиани (ЛВТА), Б. Горски (ЛЯР), С. И. Мерзлякова (ЛЯП) — в Германскую Демократическую Республику; В. Е. Куцало (Управление), П. Стрменя (ЛЯП), Ф. Юкла (ЛВЭ) — в Чехословацкую Социалистическую Республику; П. Н. Боголюбова (ЛПФ) — в ЦЕРН.

В долгосрочную командировку в ЦЕРН выехал сотрудник Лаборатории высоких энергий Э. Н. Цыганов. В течение года он будет участвовать в совместных работах на установке ДЕЛФИ: в испытаниях адронного калориметра и наладке электроники до и после погружения адронного калориметра в подземный зал; в разработке программы мониторинга приема и обработки данных со спектрометра ДЕЛФИ и подготовке программы исследований по определению числа типов нейтрино.

Дирекция Объединенного института вручила поздравительный адрес директору Лаборатории ядерных проблем члену-корреспонденту АН СССР В. П. Диеголозу в связи с 75-летием со дня рождения. В адресе, в частности, говорится: «Вы являетесь одним из организаторов исследований по физике высоких энергий и ядра. В области физики высоких энергий Вы известны работами по изучению множественного рождения нейтральных частиц, исследованию гиперзарядовых обменных реакций, КХД-эффектов в адрон-ядерном рассеянии. Ваши коллеги и ученики высоко ценят Ваши прекрасные личные качества, Вашу заботу о развитии перспективных направлений физических исследований. От всей души желаем Вам доброго здоровья, бодрости, творческих удач, счастья и благополучия».

Переведены на должность: заместителя директора Лаборатории ядерных реакций по общему вопросам — В. М. Турецкий;

начальника хозяйственного отдела Лаборатории высоких энергий — В. И. Емельянов;

начальника сектора № 1 Серпуховского научно-экспериментального отдела — Н. В. Горбунов.

Зачислен на должность начальника хозяйственного отдела Лаборатории ядерных проблем А. С. Зимин.

7 апреля на общелабораторном научном семинаре Лаборатории ядерных реакций с докладом «Исследования высокотемпературной сверхпроводимости в ОИЯИ» выступил В. Л. Аксенов.

На физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации 30 марта с докладами выступили: А. П. Иерусалимов — «Об интерференции некоторых диаграмм реакции образования пионов в нейтрон-протонном взаимодействии в OPEP-модели», В. М. Карнаузов — «Всесобытий в пион-протонных взаимодействиях при 16 ГэВ/с», Б. Словоцкий — «Моделирование пробегов электронов в электронно-фотонных линиях, вызываемых гамма-квантами с энергией E=100—3000 МэВ»; 6 апреля: Н. С. Амелин — «Применение моделей кварк-глюонных струн и каскадирующего барьона к расчету импульсных спектров».

31 марта на научно-методическом семинаре Объединенного института научно-методического отделения с докладами выступили: А. К. Каминский, А. А. Силва (ИГУ) — «Экспериментальное и теоретическое исследование параметрического взаимодействия волн в релятивистском электронном пучке», С. А. Коренева — «Электронные пучки для поверхностной модификации материалов», «Стабилизация поверхности керамики импульсным электронным пучком», «Взрывоопасный ионный диод».

4 апреля на семинаре Лаборатории ядерных проблем по физике высоких энергий и элементарных частиц с докладом «Об ошибочной работе А. А. Тяпкина «О гравитационном аналоге опыта Герца» и ошибочных экспертных заключениях по гравитации» выступил А. Ф. Писарев.



Встречу школьников с учеными ОИЯИ открывает профессор Е. П. Жидков, председатель совета ФМШ.



Выступает В. И. Огневич, председатель жюри олимпиады по физике.



Вопрос задает Н. В. Махалдиани, преподаватель ФМШ.



Практикум в дисплейном классе школы № 9 ведет А. А. Корнейчук.

ДИАЛОГ КОЛЛЕГ

— В физике наступает очень романтичный период, — рассказывает профессор В. И. Огневич. — Сегодня современные космологические воззрения тесно сомкнулись с нашими знаниями по физике элементарных частиц. Мы претендуем на то, чтобы, исходя из фундаментальных законов, объяснить природу всего на свете, а это уже ценности духовные.

И дальше следовал рассказ о работах физиков-теоретиков в этом направлении. От доклада на научном семинаре он отличался, пожалуй, только тем, что использовались самые точные формулировки, а в интонации было больше увлеченности. Так проходила встреча участников физико-математической конференции школьников с учеными Объединенного института. Старшеклассники расспрашивали о том, что такое нейтральные токи, при каких условиях образуется симметрия электрослабого взаимодействия, как устроен нейтронный канал, что такое нейтринно. Отвечая им, профессор Е. П. Жидков, доктор физико-математических наук С. М. Биленький, В. М. Дубовик, Э. Г. Бубелев, казались, не делали скидку на молодость аудитории. Разговор шел серьезный, пояснения давались строго научные. А началась встреча с экскурсия по ОИЯИ, которую с помощью слайдов провели П. П. Сычев (ЛВТА), В. А. Никитин (ЛВЭ), Б. В. Васильев (ЛНФ). И говорили они с ребятами не только о достижениях ОИЯИ. Показывая вычислительный комплекс, объясняли, почему его сегодняшний уровень развития не удовлетворяет физиков. Рассказывая об экспериментах на синхрофазотроне, сообщали, какие установки нужны для проведения исследований по физике высоких энергий. Ученые говорили со школьниками о своих проблемах как с коллегами, что вполне естественно: ведь через пять-шесть лет, возможно, кто-то из этих ребят придет в лабораторию.

Вот, к примеру, какую тему для размышлений предложил школьникам П. П. Сычев: «Сегодня в одном эксперименте участвуют 200 — 300 человек, от его подготовки до получения результатов может пройти не меньше 10 лет. Как быть молодому ученому, для которого конкретные результаты — стимул к дальнейшей работе? А проблемы взаимопонимания в этом коллективе, где трудятся люди самых различных специальностей?»

...Задавали вопросы школьники, ставили проблемы ученые. Жаль только, что среди присутствовавших было мало старшеклассников из Дубны, да и наши преподаватели физики не проявили особого интереса к этой встрече. «Размышления ученых Института я слушала с огромным интересом, — говорила позднее учитель из Новосибирска Г. А. Кутузова. — Особенно запомнилось выступление В. И. Огневича. За таким яс-

для чего использовался бытовой компьютер.

Дубненские школьники прочитали всего четыре доклада, один из них, подготовленный Е. Говарун (школа № 4), был отмечен среди наиболее интересных. В числе победителей олимпиады ребят из Дубны намного больше — 14 по физике и 6 по математике. Какие выводы можно сделать на основании этих цифр? В нашем городе есть немало способных ребят, им по силам решение сложных олимпиадных задач. Но к научной работе они фактически почти не приобщаются. Школьники учителя в этом не заинтересованы, а сфера влияния дубненской физико-математической школы все-таки невелика. В ФМШ читают лекции увлеченные, прекрасно владеющие своим предметом специалисты, но не налаживается контакт с учителями. В результате немало терпят их же ученики.

В беседах с преподавателями

ФМШ высказывались предположения, что просто не все понимают задачи, стоящие перед физматшколой, порой пытаются увидеть в ней нечто вроде репетитора. Да, ФМШ помогает подготовиться к сдаче вступительных экзаменов, но это лишь побочный результат ее работы. «Мы не репетиторы, — говорит председатель совета ФМШ Е. П. Жидков. — Главное для нас — привить интерес к науке, дать ребятам более четкое представление о характере этой деятельности. Обычно из 50-60 старшеклассников, пришедших в ФМШ в начале года, до конца доходят примерно десять человек. Вот они действительно готовы заниматься наукой. Такой большой отсев нас не тревожит, важнее другое — не пройти мимо способного к науке школьника».

«Ничто не может заменить ребятам эту возможность окунуться в атмосферу научного творчества» — так оценил встречу ученых Института со школьниками доцент Куйбышевского государственного университета Л. М. Берковиц.

Эта встреча входила в программу XII Дубненской физико-математической конференции школьников. В ней приняли участие старшеклассники из Москвы, Ленинграда, Днепропетровска, Казани, Новосибирска, Владивостока, Киева, прислала свою делегацию Малая академия наук Крыма «Искатель». Началась конференция с олимпиады по физике и математике для восьмых, девятых и десятых классов. Для многих ребят это — первая проба своего характера, испытание на собранность, умение мыслить самостоятельно, оригинально.

Два дня конференции были отведены докладам, а их представил 31 школьник. Здесь уже можно было судить о первых шагах старшеклассников в науке. По мнению оргкомитета, условно доклады можно было разделить на три типа: физические, математические и «системные». Важно то, что в докладах ребята рассматривают научные задачи, показывают пути их использования в практике.

В школах страны начинают применяться ЭВМ «Ямаха», но они имеют ряд недостатков, например, в графике. В. Макаров, А. Стрельников, А. Линейский из Москвы рассказали о работах по организации многопользовательской системы, по созданию редакторов палитры и шаблонов, системе повторения и анализа графиков функций на компьютерах «Ямаха». Киевлянин М. Харченко представил разработанный и собранный им синтезатор речи на основе цифрового представления звука,

Именно для таких ребят на конференции читали лекции ученые ОИЯИ. Э. Э. Капусцик (ЛТФ) рассказал о физических константах. В докладе Н. М. Плакиды (ЛТФ) освещались проблемы высокотемпературной сверхпроводимости, причем этот рассказ дополнил опыт, продемонстрированный Б. В. Васильевым. Сообщения о сверхпроводимости сделали и школьники — Л. Пережогина из Дубны и ленинградец Б. Певзнер.

Вот такой насыщенной была программа физико-математической конференции. В состав ее оргкомитета входили Е. П. Жидков, В. И. Огневич, С. А. Хорозов, С. А. Писарев, Л. В. Авдеев, О. И. Юлдашев, В. Ф. Бобраков, Д. В. Пешехонов, А. В. Федоров, Д. Ю. Филипенко. Самое непосредственное участие в проведении конференции принимали заместители секретаря комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Скитин и А. Буздавин.

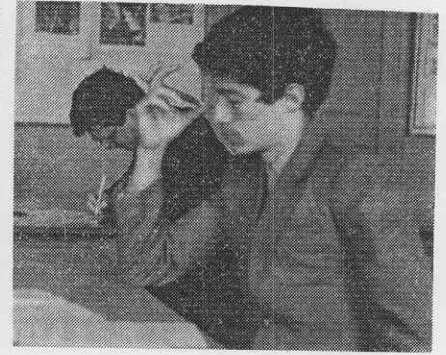
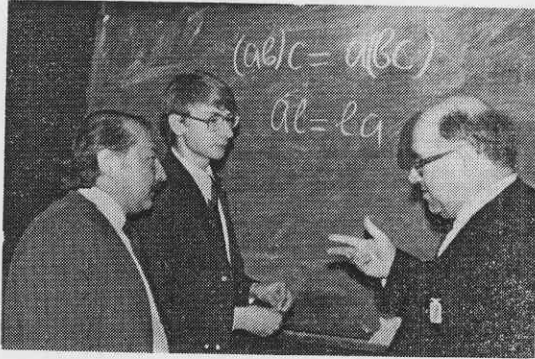
Фактически в условиях Дубны, где сегодня нет специализированных классов, ФМШ восполняет этот недостаток. Тем более важно, чтобы наши учителя заинтересовались ее работой. Пока же на конференции в Дубне преобладали педагоги из других городов. «Для меня эти встречи лучше всяких курсов повышения квалификации, — делилась своим впечатлением учитель специализированного физического класса из Днепропетровска Т. Д. Семенов. — Например, в мои давние студенческие времена ядерную физику в вузе не изучали в таком объеме, как это нужно знать сегодня. В Дубне же об этом рассказывают лучшие специалисты. А посмотрите, с каким интересом слушают ребята! Участие в каждой такой конференции помогает решать нашу общую задачу — учит ребят мыслить, помогает прорастать самому маленькому зернышку таланта».

... Конференция юных физиков и математиков закончилась. Вручены дипломы победителям. А члены оргкомитета, преподаватели ФМШ размышляют над тем, как дальше работать с ребятами, которые увлечены физикой и математикой, уже сегодня продумывают план проведения будущей конференции школьников.

Л. ЗОРИНА.



На конференции школьниками прочитан 31 доклад. Фото Т. РОМАНОВОЙ.



О ПРОБЛЕМАХ И ТЕНДЕНЦИЯХ

Физико-математические конференции школьников в Дубне традиционно организуют совет ФМШ в ОИЯИ и комитет ВЛКСМ. Каждая наша конференция, в том числе и двенадцатая, по-своему особенна, с неожиданностями, в целом они отражают общие процессы, идущие в школах, а многолетний опыт уже позволяет говорить о тенденциях, внешних и внутренних.

Первое. Компьютеризация набирает силу. Если Дубна была пионером в обучении школьников программированию и дала импульс другим научным центрам, то сейчас мы давно не одиноки. Большинство докладов нынешней конференции выполнены с использованием вычислительных средств либо как инструмента а сложных расчетов, либо как объекта в системных разработках.

Второе. Школьники чаще и серьезнее стали участвовать в реальных научных экспериментах, работать на современных установках. В этом, пожалуй, лидирует новосибирский Академгородок. К сожалению, старшеклассники Дубны не только не могут участ-

ствовать в физическом эксперименте, но и даже увидеть многие физические установки.

Третье. Все больше работ школьников носит прикладной характер, имеет практическое значение и даже выполняется по заказам предприятий. Яркий пример — оба доклада делегатов Малой академии наук Крыма «Искатель» (МАН). Опыт работы этой академии уникален, ее отделения есть почти во всех городах и поселках Крымской области (на базе станций юных техников, школьных кружков, вузов и НИИ). Координатором является Институт повышения квалификации учителей в Симферополе.

Четвертое. Ребята выступают раскованнее, держатся свободнее, в дискуссии уверенно и корректно отстаивают свою точку зрения, то есть становятся более самостоятельными.

И последнее. При все более совершенной организации конфе-

ренции создается впечатление, что для дубненцев ее кпд падает. Эта проблема имеет два аспекта. С одной стороны, ряд преподавателей несмотря на новые времена незначительно пополняют новые люди. Наши основные кадры — это те, кто создал ФМШ и вечерами в ней работает. Председатель совета физшколы Е. П. Жидков вовлек в работу ФМШ практически всех молодых сотрудников, приходящих в его отдел. У нас есть хорошие традиции, но мы не можем открыть новые направления в ФМШ — радиозлектроники, астрофизики, биофизики и т. д. С другой стороны, нашим школьникам, видно, не очень интересно то, что рядом и всем доступно. А представьте, какая должна быть конкуренция, например, во Владивостоке, чтобы поехать в Дубну!

В этом году школьники из Дубны доложили на конференции четыре работы, научными руководи-

телями которых являлись Д. В. Ктитерев, Н. В. Махалдини (ЛВТА), В. М. Лебеденко (ЛТФ). На олимпиадах дружно и наиболее успешно выступили старшеклассники школ № 3, 4, 9 (замечу, что не было запрета на пользование справочниками и учебниками).

Организация нынешней конференции отличалась от предыдущей. На ее закрытии уже наградились победители физической и математической олимпиад. Поэтому, чтобы успеть проверить работы (около сотни с каждой олимпиады), с них и начинали конференцию. Не было обычного торжественного открытия, что, возможно, дезориентировало потенциальных участников — дубненских учителей и школьников, которые не пришли на многие наши мероприятия. На заседания отводилось полтора рабочих дня, ведь чтобы обсудить и вынуть в каждый доклад (а их представляется не меньше 30), одного дня, как

было раньше, мало. Расписание конференции было плотным. Так, впервые проведены встречи с учеными ОИЯИ, компьютерный практикум в дисплейном классе школы № 9, составление весельных и находчивых, в котором участвовали все собравшиеся. Состоялись также экскурсии на станцию космической связи и в Лабораторию вычислительной техники и автоматизации. К сожалению, на экспресс-интервью нашей газете ребята выкроить время не смогли.

Остается добавить, что олимпиады проходили в стенах школы № 4, заседания в ДМС и Доме ученых. Деятельное и доброжелательное участие в подготовке и проведении нашей конференции приняли администрация и партком КПСС в ОИЯИ, секретариат и издательский отдел, типография и кафе «Нейтрито», кооператив «Спектр», изготовивший специальные значки. Оргкомитет благодарит всех, с чьим участием и помощью состоялась конференция.

С. ПИСАРЕВА,
младший научный сотрудник ЛВТА.

НЕ ВЗИРАЯ НА АВТОРИТЕТЫ

Диплома СМУИС ОИЯИ был удостоен доклад А. Суриенко из Киева «Обруч и ступенька — десять лет спустя. О правильном решении одной задачи из журнала «Квант» за 1975 год».

Особенность этого доклада в том, что его предметом стало решение задачи. Казалось бы, не слишком научная тема. Однако именно этот доклад был отмечен специальным дипломом СМУИС — за самостоятельность, творческую смелость, настойчивость. Задача формулировалась просто: обруч известной массы катится с известной начальной скоростью, встречает на пути ступеньку известной высоты. Нужно найти скорость обруча после того, как он вкатится на ступеньку. В докладе предложены два решения этой задачи, отличные от того, что был опубликован в «Кванте».

В первом решении использовано дифференциальное уравнение изменения момента импульса втекающего обруча под действием силы тяжести. Хотя эти соображения являются вполне строгими, но они не очень наглядны и требуют знаний, выходящих за пределы школьной программы. И действительно, это решение появилось после того, которое пред-

ставлялось как второе. Решение № 2 основывалось на законе сохранения энергии — именно такой путь предлагался в журнале. Но как раз здесь автор доклада проявил самостоятельность и не совершил той ошибки, которая была сделана многими другими, кто решил эту задачу, и даже ее составитель.

Природа этой ошибки, можно сказать, коренится очень глубоко в самом подходе к обучению. С сожалением следует признать, что многие преподаватели часто неосознанно стремятся заложить в головы учеников побольше формул, не забывая о том, чтобы им было понятно, откуда эти формулы берутся и когда ими можно пользоваться. Все знают формулу для кинетической энергии движущегося тела. Но если, не задумываясь, подставить ее в качестве энергии катающегося обруча, то как раз и получается неправильный ответ. На самом деле энергия обруча вдвое больше, хотя и не вполне очевидно, но можно догадаться, что энергии поступательного движения и вращения должны складываться и давать лишнюю двойку. Докладчик учел этот факт и получил ответ «не как у всех». Впоследствии авторитет

известного журнала не смутил его, и он довел дело до конца, дав независимое решение № 1.

Вызвал интерес слушателей доклад «Об одной задаче оптимального уравнения по неполным данным» И. Колмановского (Москва), который отмечен дипломом СМУИС ЛВТА.

Уже сама постановка вопроса о том, чтобы промоделировать движение живого таракана и оптимизировать его параметры, не могла не заинтересовать своей нетрадиционностью. Но, конечно, более существенно то, что задача об управлении, подборе параметров какого-либо сложного процесса для достижения наилучших результатов имеет универсальный характер. Алгоритм оптимизации, предложенный в докладе, вероятно, мог бы найти применения в самых разных областях науки, к примеру, для улучшения сходимости численных методов решения задач математической физики. Но для этого, конечно, необходимо было бы более основательно разбираться в деталях, что за короткое время доклада сделать невозможно. Главное, наверное, — дать общее представление о проблеме и полученных результатах и рассказать об этом интересно, что и было достигнуто.

Л. АДВЕЕВ,
старший научный сотрудник ЛТФ.

НАУКИ ЮНОШЕЙ ПИТАЮТ...

Говорят, что сегодня для овладения школьной программой старшеклассники все свободное ото сна время должны сидеть за письменным столом. Слышится даже утверждение, подкрепленные выездами социологов, психологов, что в наши дни нагрузка школьников превосходит все допустимые пределы. И вроде бы именно из-за этого к концу своей школьной жизни, не справившись с перегрузками, они теряют интерес к учебе.

Вполне возможно, что эти мнения отражают реальную ситуацию в общеобразовательной школе. Но познаномившись с работами старшеклассников из новосибирского Академгородка, наглядно видишь, что не во всех школах сложилась такая безотрадная картина. Эти ребята учатся с интересом и уже делают свои первые шаги в науке. А учатся они помимо обычной школы в физико-математической при Новосибирском государственном университете. К тому же вместе с научными сотрудниками участвуют в подготовке и проведении физических экспериментов. Все эксперименты проводятся с помощью научных руководителей, как это и принято в институтах. Об уровне этой работы можно судить по докладам школьников.

А. Михеев: Экспериментальная работа «Сверхзвуковое обтекание усеченного конуса» проводилась в Институте теоретической и прикладной механики СО АН СССР. В результате были получены координаты положения головной ударной волны, выявлены особенности внутренней структуры течения и внутренние скачки уплотнения, особые линии на поверхности, т. е. линии стоканга и растекания.

Д. Шлаков: Работа «Вторичная обработка результатов аэродинамического эксперимента» также выполнялась в Институте теоретической и прикладной механики. Это комплекс программ для ЭВМ, который создавался по заказу физиков, проводящих эксперименты на сверхзвуковой аэродинамической трубе. С помощью метода наименьших квадратов для аппроксимации двумерной функции эллиптическим полиномом представлены в компактном и удобном для дальнейшей работы виде большие массивы с числовой информацией. После аппроксимации полученная двумерная функция изображается на графическом дисплее и графооператоре.

Е. Поблагуев: Работа называется «Параметрический генератор звука», выполнена в Институте гидродинамики СО АН СССР. Спроектирован и изготовлен генератор звука на пьезоэлементах ЦТС-19 (титанат бария с добавками). Проводилось изучение резонансных свойств — зависимости амплитуды звуковых колебаний от подполюющей частоты. Генератор предполагается использовать для получения мощного направленного звукового излучения.

Фото К. КРЮКОВА.

ПОБЕДИТЕЛИ ОЛИМПИАД

ПО ФИЗИКЕ

Первое место среди восьмиклассников присуждено Е. Иллину (Казань), второе — Д. Вишневицкому (Дубна, школа № 9). Третьего места удостоены работы дубненцев С. Синягина (школа № 5), В. Рахманова (школа № 4), Д. Тарасова (школа № 3).

Среди учеников девяти классов на первом месте А. Гуда (Днепропетровск), М. Релин (Дубна, школа № 4), на втором — А. Шалабаев и К. Войцехович из дубненской школы № 3, на третьем — Е. Поблагуев (Новосибирск), К. Белоусов (Киев), Д. Шлаков (Новосибирск) и

В. Лендерман (Киев) заняли первое место среди десятиклассников. На втором месте — А. Супруненко (Киев) и Н. Графов (Дубна, школа № 4), на третьем — А. Марголин (МАН Крыма), М. Кравченко (Казань), дубненцы Е. Говорун (школа № 4) и Д. Успенский (школа № 9).

ПО МАТЕМАТИКЕ

Среди восьмиклассников первое место присуждено А. Панкратеву (Москва), второе — Е. Иллину (Москва) и С. Долбиловой (Дубна, школа № 9), третье — Д. Тарасову (Дубна, школа № 3).

Первое место среди десятиклассников занял М. Харченко

(Киев), второе — К. Войцехович (Дубна, школа № 3), третье — К. Белоусов (Киев) и Е. Поблагуев (Новосибирск).

Среди десятиклассников на первом месте Е. Говорун (Дубна, школа № 4), В. Лендерман (Киев), на втором — Т. Абдрашитов (Казань), А. Линецкий (Москва), на третьем — дубненцы П. Погодин (школа № 4) и Е. Салтыкова (школа № 9), Г. Ляховецкий (Владивосток).

Лучшими докладами признаны работы Д. Шлакова (Новосибирск), Е. Говоруна (Дубна), И. Колмановского (Москва), В. Герасимова (Днепропетровск), К. Белоусова (Киев), Б. Певзнера (Ленинград), А. Марголина (МАН Крыма).

Ветераны нашего Института

ШИРОКИЙ КРУГ ИНТЕРЕСОВ

В апреле исполняется 50 лет начальнику научного сектора отдела вычислительной математики ЛВТА, доктору физико-математических наук, профессору Игорю Викторовичу Пузынину.

Вся трудовая деятельность Игоря Викторовича связана с Дубной, с ОИЯИ. Окончив в 1960 году механико-математический факультет Московского государственного университета, он начинает работу в должности старшего лаборанта в отделе вычислительной математики и электронных счетных машин ЛФФ ОИЯИ. Там, где нужно было быстро, на высоком уровне решать математические задачи, Пузынин был незаменим. Он принял участие в исследованиях, связанных с повышением эффективности работы синхротрона ОИЯИ, завершившихся изобретением — «Дуант для ускорителя заряженных частиц». Дальнейшее исследование, связанное с созданием методов численного решения граничных задач для обыкновенных дифференциальных уравнений с помощью введения непрерывного параметра, легли в основу его кандидатской диссертации.

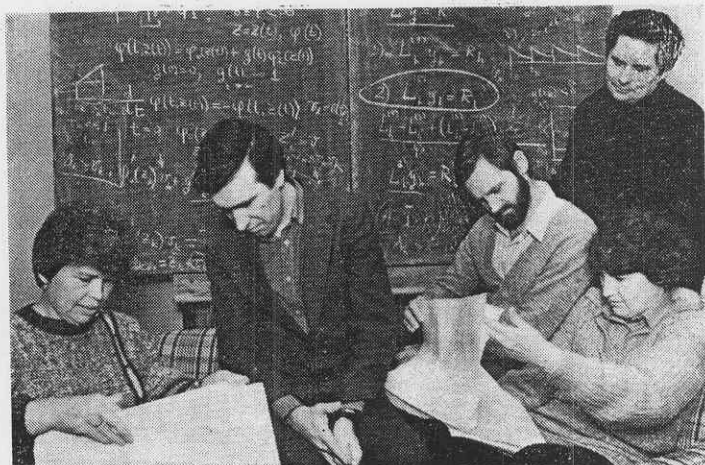
В 1969 году И. В. Пузынин возглавил научное направление по созданию, развитию и применению в физических исследованиях новых методов численного анализа нелинейных многопараметрических задач для интегро-дифференциальных операторов. Был получен ряд важных физических результатов в теоретических исследованиях, проводимых в ОИЯИ, научных центрах США, Югославии, Болгарии, Швейцарии, в области квантовой механики, мезомолекулярной физики, теории ядра, квантовой теории поля. Одним из новых результатов явилось создание базы данных и пакетов

прикладных программ, позволивших в 1977 году рассчитать и затем совместно с реториками доказать существование слабо-связанного состояния мю-мезомолекулы. Это возродило интерес к проблеме мюонного катализа. Работы в данном направлении были обобщены в докторской диссертации Пузынина.

Сейчас Игорь Викторович руководит теоретическими расчетами, проводимыми в ОИЯИ в рамках программы АН СССР «Мюонный катализ синтеза ядер дейтерия и трития». Однако это не является его единственным увлечением в науке. Интересы И. В. Пузынина широки и разнообразны: от чисто практических исследований по распространению волн в акустическом волноводе, расчетов джозефсоновских переходов, гидродинамики струй, разработки методов расчета электромагнитных резонаторов до чисто теоретических исследований классических полей Янга — Миллса, связанных вихрей Питаевского, моделей КХД и полярона. На счету ученого две премии ОИЯИ, более ста научных публикаций.

Много внимания профессор И. В. Пузынин уделяет научной молодежи, работающей в нашем интернациональном коллективе. Под его руководством защищены шесть кандидатских диссертаций. Среди защитившихся — сотрудники Института из Болгарии, Монголии.

Высокая требовательность к себе и окружающим, возможно, удобна не всем. А она проявляется как в научной деятельности Игоря Викторовича, так и в общественной работе. Он относится к тем людям, которым не нужно «ломать» себя в период перестройки. Никогда он не остается равнодушным и к человеческой судьбе, к чу-



Получено интересное решение. За разбором результатов расчетов группа, возглавляемая профессором И. В. Пузыниным (на снимке справа).
Фото Ю. ТУМАНОВА.

жой беде. Каждый может прийти к нему со своими проблемами — научными, личными. И. В. Пузынин неоднократно избирался в партбюро лаборатории, был его секретарем. В настоящее время он член президиума ОМК профсоюза, председатель комиссии по труду и заработной плате.

Авторитет отца в большой степени повлиял на выбор профессии сыновьями: старший Виктор — профессиональный математик-вычислитель, сотрудник ИФВЭ, младший Александр — студент физического факультета МГУ. Семья Пузыниных, включая и общего любимца собаку Норда,

всегда вместе: на водных лыжах, на рыбалке, в отпуске на берегах Дубны, Волги, Медведицы, Пудицы.

Коллеги и друзья Игоря Викторовича уважают его за честность и принципиальность, любят за удивительное чувство юмора, за доброту и чуткость. Все они желают Игорю Викторовичу дальнейших научных успехов, осуществления творческих планов, доброго здоровья.

**И. Н. ГОВОРУН
Е. П. ЖИДКОВ
Т. А. СТРИЖ
С. И. ВИННИЦКИЙ**

МЖК „Союз“ готов быть союзником

Близится время, когда в нашем городе начнется сооружение первого молодежного жилого комплекса — 14-этажного кирпичного дома с пристройкой, где намечено разместить детские и хозяйственные комнаты, классы для радиоузла и компьютеров, тренажерный кабинет, мастерскую «Сделай сам», цветочную оранжерею, изостудию... Это будущее поможет молодежи одолевать одну преграду за другой. И вот наступает новый, главный этап работы, о чем рассказывает председатель оргкомитета МЖК К. АМИРГАЕВ.

Значительная часть оргвопросов, связанных со строительством МЖК (который мы назвали «Союз»), практически решена. Все члены комсомольско-молодежного отряда получили строительные специальности на базе СМУ-5, освоили первые навыки сооружения жилого дома. Сформировались наши бригады — они воюют в аналогичных бригадах строителей. Определены социальная программа, которая должна развернуться сразу же после сдачи в эксплуатацию нашего МЖК.

Не шесть сложных вопросов, с которыми сталкивался оргкомитет МЖК до и после принятия решения о строительстве. Пройдя трудный этап пути, и оглядываясь назад, мы чувствуем удовлетворение. Сейчас думаем о том, насколько усложнились бы наш путь, не окажись рядом люди, которые нас поняли, нам поверили и помогли, хотя часто это был риск с их стороны.

Через несколько дней мы надеемся приступить к строительству дома. И нам хочется принести свои извинения жителям близлежащих домов за шум и прочие неудобства, неизбежные связанные со строительством. Здесь не случайно сказано: «Надеемся», так как мы столкнулись с очередной проблемой. В газете «Дубна» уже сообщалось о достаточно сильном возмущении жителей домов улиц Моховая и Курчатова против строительства в этом районе новых домов. Чем они мотивируются?

Во-первых, авторы — наши оппоненты считают, что будет нарушена завершенность в архитектурном облике этой части города. Нам странно и непонятно, неужели существовавшие здесь «баряки» являлись последним штрихом архитектурного ансамбля, или, может быть, не принимается во внимание соседство домов средней и малой этажности? Но тогда весь спор, надо полагать, в архитектурно-отношении неуклюж, а совершенством являются так распространены по всей стране трех-, четырех-, пятиэтажки конца 50-х — начала 60-х годов.

Во-вторых, старожилы этого района полагают, что на месте будущих домов можно было бы разбить парк или сквер. Великолепно предложение! Но почему уже более 10 лет этот участок земли прорастает бурьяном? Не лучше ли для природы защищать леса вокруг города, куда предлагается вынести наш МЖК, чем «три тополя на пустырь»? Тем бо-

лее, что мы планируем вокруг нашего дома создать настоящую зону отдыха. И не просто посадить деревья, а каждая семья — свое дерево: каштан или вишню. Иухаживать за ними. Сто каштанов-саженцев уже ждут своего часа, когда бурьяны освободят им место. Очевидно, что зона отдыха будет создаваться и для жителей ближайших домов.

В-третьих, оказывается, наш дом заслонит солнце! И тень от него закроет малые дома. Несложно ознакомиться с проектной документацией и убедиться, что это не так. Предположим, что такой вариант возможен. Но ведь существует в городе значительное число квартир, куда лучи солнца никогда не знали дороги. И, наверное, не совсем справедливо, сохраняя за собой лучи света в течение целого дня (ведь если будут падать тень, то только какое-то время), лишать сотни семей на несколько, а то и десятки лет возможности получения квартир — ведь не секрет, что в нашем городе проблема землеводства стоит остро.

И, наконец, многих беспокоит шум и грязь начинающейся стройки. Эту тему поручили нам трудно оспаривать. Но ведь все дома тоже когда-то начинались со стройплощадки. И не только дом себе строить собираемся, но и сменить во всем районе устаревшие теплоты, телефонизировать его, создать комплекс с элементами нового быта, которым смогли бы воспользоваться и многие дети жильцов ближайших домов.

От редакции: По поручению Гостроя РСФСР ГлавВЛПУ Мособлсполкома рассмотрел проект жилого дома в квартале № 13 между улицами Курчатова и Моховой и дал разрешение на строительство МЖК.

Инициатива находит поддержку

«Реставраторам нужна помощь» — под таким заголовком в 11-м номере нашей газеты была опубликована статья депутата городского Совета А. Белыева, в которой он рассказал о ходе работ по реставрации ратминской церкви, сделал обзор анкет с мнениями дубненцев о дальнейшем использовании этого памятника.

Статья вызвала интерес читателей. Инженер-программист Я. Таран написал в редакцию: «В статье неоднократно говорилось, что

проводятся субботники, но как узнать, когда именно? Нельзя ли обзвонять о них заранее через газету? (Как это делают «Московский комсомолец», «Досуг в Москве»)». Я сейчас живу в Москве, а здесь только на период отпуска, но в Дубне прошло мое детство и юность, и мне очень дорого и будущее нашей Дубны, и тем более забота о ее прошлом. Когда станет тепло, мы с дочкой тоже пришли бы на субботник. Можно даже устроить се-

мейный поход».

Как организована помощь реставраторам ратминской церкви? На этот вопрос мы попросили ответить ответственного секретаря городской организации ВОИП А. Н. Хошено. Она сообщила, что субботники проходят каждую неделю. Автобус до Ратмино отправляется по субботам от магазина «Универсам» в 9:05 утра, а в 13:25 совершает обратный рейс из Ратмино. Форма одежды — рабочая.

♦ ВОЗВРАЩАЯСЬ К НАПЕЧАТАННОМУ ВЗВЕСИТЬ ВСЕ „ЗА“ И „ПРОТИВ“

Недавно прочитал письмо в газету группы читателей, ратующих за развитие садоводства в нашем городе. Увеличение садоводством — прекрасный вид активного отдыха, хотя в нашей местности с далеком не южным климатом этот отдых зачастую превращается в тяжелый, не всегда оправданный труд.

С давних пор люди, живущие в Нечерноземье, занимались не только огородинством, но и в значительной мере животноводством. При этом ни то, ни другое занятие не нарушало экологию и тем более — не мешало друг другу. Ни для кого не секрет, что продорольственная программа на сегодняшний день еще не решена и государство по-прежнему ищет пути дальнейшего оздоровления сельского хозяйства, в том числе животноводства. В выступлении М. С. Горбачева на съезде колхозников четко и ясно говорилось о развитии кооперативов, производящих сельскохозяйственную продукцию в небольших городах, а в проекте Закона о кооперации сказано, что предприятие или организация, при которой образован кооператив, — обязаны помогать кооператорам, так как в этом заинтересованы все.

Что же получается у нас? Около года исполком горсовета настойчиво ищет место для отвода земли животноводам. Было рассмотрено более десяти участков, в конце концов найдено место, которое как отвечает санитарным нормам, так и удовлетворяет кооператоров. Так в чем же дело — за работу! Не тут-то было. Обществу охраны природы призывает нас охранять природу от... природы, не взирать ни на что.

Участок, который решением исполкома выделен для животноводов в районе городской свалки, занимает площадь, составляющую около 2 процентов от площади близлежащего садоводческого товарищества, и является, по мнению авторов письма в редакцию, камнем преткновения для отдыха садоводов. До сих пор, мол, садоводы работали на свежем воздухе (имея почти на каждом участке навоз), а теперь животноводы

его испортят?! На мой же взгляд, наоборот: они найдут с садоводами общий язык на взаимовыгодных основах.

Печальную картину можно было наблюдать всего несколько лет назад, когда «Весна» (да и не только она) начинала заселяться садоводами. При этом лес был вырублен почти на 40 га. К сожалению, для общества охраны природы это осталось незамеченным или давно забытым фактом. Жизнь, по которой жители Дубны любят ходить зимой на лыжах, остается в стороне (200 метров) от заболоченной территории, выделенной кооперативу.

Что же касается животноводов, то они в прошлом году продали государству через заготовительные конторы и на рынке более двадцати тонн свежего мяса, несколько тонн молока, десятки тысяч штук яиц и другую продукцию. Работая на новом участке, животноводы смогли бы сделать еще больший вклад (при условии заинтересованности соответствующих городских организаций) в рацион питания жителей Дубны. Наверное, небезынтересной для дубненцев окажется разработка,емая сейчас идея организации молодежного кооперативного кафе на базе «Бекон» и МЖК ОИЯИ.

Что же, собственно, не позволяет в ближайшее время начать животноводов свою работу? Проблем много. В первую очередь, необходимо найти ресурсы для подписки участка, выделения ссуды на застройку помещений, приобретение стройматериалов и автотранспорта и т. д. При этом многие проблемы исчезнут, если животноводческому кооперативу «Бекон» администрация Института предоставит в аренду помещения очистных сооружений в институцкой части города, зарезервированные на длительное время, которые мы готовы отремонтировать.

Как видим, дело это новое и полезное для всех, поэтому мы очень надеемся на помощь и поддержку дубненцев, предприятий и организаций нашего города.

**В. ШАРАПОВ,
председатель
кооператива «Бекон».**



100 ФОНАРИКОВ ИЗ ДУБНЫ — В АМЕРИКУ

«Несмотря на расовые и языковые барьеры, которые существуют в умах взрослых, все мы являемся частью одной человеческой семьи... Мир создан не для того, чтобы его уничтожали. Мы в нем живем и должны сохранить его для будущих поколений, еще не рожденных» — так писала в своем письме-сочинении Жаклин Смит, 17-летняя шотландская школьница, ставшая победительницей конкурса имени Саманты Смит.



Международные конкурсы сочинений о мире, фестивали дружбы молодежи, миссии мира, с которыми школьники едут в другие страны, — все это выражает их стремление помочь взрослым утвердить мир на планете. В октябре этого года в Хиросиме планируется провести Всемирный конгресс юных за мир. В нашей стране особое внимание уделяется деятельности клубов интернациональной дружбы. Члены дубненского КИД имени Виктора Хары стараются делать все, чтобы эта организация была не парадная, а живая, работающая.

Одним из конкретных дел клуба стало участие в движении сторонников мира «Международный обмен фонариками». Эту идею

предложил кидовцам в начале учебного года председатель правления дубненского отделения Советского фонда мира М. С. Соколов. Об этом движении, о том, что включиться в него может каждый житель Дубны, газета рассказывала в конце февраля. Прошло еще два месяца, и сделано за это время немало.

На одно из своих заседаний клубы интернациональной дружбы города и детской художественной школы пригласили Давида Натановича Белла, а прошлом учителя английского языка школы № 8. Он рассказал в своей недавней поездке в США, о разговоре с американским врачом Джеймсом Баумгейтнером, который в 1985 году стал организо-

ром этого движения, показал фонарики, присланные в Дубну американскими школьниками. Затем учащиеся ДХШ провели практическое занятие. И закипела работа: на уроках труда, рисования, дома ребята начали делать фонарики. В рисунках, написанных на них рассказывали о своем городе, об Институте, в котором сотрудничают ученые из разных стран, указывали свои адреса, предлагали переписываться. Самыми активными оказались школы № 3, 6 и 8. Сейчас в Доме пионеров оформлена выставка фонариков, сделанных советскими и американскими ребятами. Эта работа в дубненских школах продолжается, и все с нетерпением ждут 6 августа, дня, когда по Волге поплывут самодельные фонарики —

символы «Вечного огня» в память о жертвах атомной бомбардировки японских городов Хиросимы и Нагасаки.

Накануне Международного дня солидарности молодежи 100 фонариков из Дубны были отправлены в США Д. Баумгейтнеру. Часть их останется в американских школах, остальные будут отправлены в Японию, ФРГ, другие страны, где в движении участвуют не только дети, но и взрослые. Хотелось бы, чтобы и у нас, в Дубне, к международному движению, начатому детьми, подключились их родители. Поэтому Д. Н. Белл начал проводить беседы о движении среди сотрудни-

ков ОИЯИ. Поэтому в городском клубе интернациональной дружбы в Доме пионеров всегда ждут дубненцев (независимо от их возраста) с пожеланиями, предложениями.

Л. КУЛАКОВА,
заведующая политико-массовым отделом
Дома пионеров.

Особый интерес на встрече в городском клубе интернациональной дружбы вызвал рассказ Д. Н. Белла о поездке в США.

Первые образцы фонариков, сделанные учащимися ДХШ и школы № 8.

Фото А. ШИКОВА.

◆ ОТВЕЧАЕМ НА ВОПРОСЫ Почему изменились цены

С этого года внесены некоторые изменения в стоимость абонементов на посещение бассейна. Цена разового посещения бассейна на взрослым человеком увеличилась на 10 копеек и составляет теперь 60 копеек, для детей — на 5 копеек, итого 25 копеек. Стоимость абонемента для сотрудников ОИЯИ, инвалидов и участников войны осталась прежней — 30 копеек. С этого года также освобождены от оплаты за занятия детей в детских садах те родители, доход которых составляет менее 70 рублей на члена семьи.

С чем связаны такие изменения? ОИЯИ и ОМК профсоюзам ежегодно расходуют более 500 тысяч рублей на содержание бассейна, проведение в нем ремонтных и других работ. Нетрудно поэтому подсчитать, что занятие одного человека в час обходится в 1 рубль 70 копеек. Ни одна организация города больше не несет никаких затрат по содержанию бассейна, посещать же его имеет право каждый житель Дубны. Ремонтные работы в бассейне ведут РСУ и ОГЭ. Капитальный ремонт был в прошлом году, заменены витражи, изменен внешний вид бассейна. Ежегодно благоустраивается помещение бассейна. Большие средства тратятся на технологическую подготовку воды, специалисты, например, отмечают, что вода в нашем бассейне одна из лучших в Союзе. В последние годы были установлены новые шкафчики, зеркала, медицинские весы в раздевалках, новые электросушилки. В холле бассейна есть цветной телевизор, автоматы с газированной водой. Все это делается для улучшения обслуживания посетителей бассейна. Расходы немалые, поэтому и решено было повысить стоимость абонементов. И все-таки несмотря на это цены на них в нашем бассейне остаются немного ниже средних цен в бассейнах Москвы и Московской области.

В. ДОМАКИН,
директор бассейна «Архмед».

◆ ЧИТАТЕЛЬ НЕДОУМЕВАЕТ ГУСЕНЧИЧНЫЙ

Для перемещения строительной техники по дорогам с твердым покрытием применяются специальные тележки, чтобы исключить его порчу траками гусениц. Тонкий слой асфальта при отрицательных температурах особенно хрупкий и имеет слабое сцепление с бетонным основанием дорожного полотна. Зимой и весной этого года в городе появился трактор на гусеничном ходу. Он утюжит, надрезая дорогу, а при следующем заходе отрывает надрезанное. При развороте на месте остаются концентрические круги и вырванные куски асфальта. Результаты этой работы можно увидеть на площадке Лаборатории ядерных проблем от корпуса 108 до проходной.

◆ НУЖНА ОБЩАЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОСТЬ

НАЗОВИТЕ АДРЕСА

Идея витала в воздухе. И вот, наконец, опустился на землю: многие общественные организации, в том числе женсовет ОИЯИ, городская организация общества борьбы за трезвость, другие — предложили отправиться на поиск всех пустующих помещений, подвалов, чтобы, найдя, отремонтировать, реконструировать... отдать под детские и юношеские клубы, мастерские для «самоделкин», тренажерные и оздоровительные комнаты и т. п.

Комитеты и бюро комсомола предприятий включились в поисковую операцию «Подвал». Не остались в стороне школьники.

Вот письмо, присланное в нашу редакцию группой девочек с Большой Волги — Первомайского проезда: «... Перед нашими окнами уже пять лет пустует здание бывшего пионерского лагеря. Оно охраняется сторожами, кому принадлежит — мы не знаем. Нам бы хотелось, чтобы это здание или его часть отдали детям, проживающим в нашем районе. Мы в этом здании сделали бы детский клуб, занимались бы с мальчишками, ставили бы им сказки, играли бы в игры. Как хорошо, если бы отдали нам это пустующее здание, оно делало бы многих детей счастливыми...».

◆ ЧИТАТЕЛЬ НЕДОУМЕВАЕТ ТРАКТОР — НА АСФАЛЬТЕ?

Может быть, в зимний период эта технология очистки дорог несколько дешевле применяемых сейчас? Но ведь летом и осенью придется восстанавливать разрушенную часть дороги! Появятся «заплатки», ухаживающие вид и качество дороги. Конечно, дорожная служба при такой технологии без работы не останется и будет иметь гарантированную загрузку в течение всего года, но мы-то от этого богаче не будем.

Есть и другой, не менее важный для дубненцев вопрос о состоянии наших дорог. Ежегодно на тротуары и проезжую часть высыпается большое количество песка. После таяния снега и льда, как правило, основная его часть перемещается на обочину. В ре-

зультате такой уборки обочины тротуаров и дорог приподнимаются. При дожде песок вместе с водой стекает на тротуар, образуя лужи, и пешеходы вынуждены ходить по обочинам. Логично было бы в ближайшее время восстановить стандартный профиль дорог и тротуаров.

Затраты на ежегодное приобретение песка сейчас стали значительными (автосамосвал стоит около 15 рублей). И тут встает актуальный вопрос о повторном использовании песка, собранного с дорог при уборке. Выигрывают все. Тротуары и дороги будут сухими, а дорожной службе не придется ежегодно покупать песок.

В. КУДРЯШОВ,
инженер ЛЯП.

◆ ПРИНЯТО РЕШЕНИЕ Талоны — мера вынужденная

На прошлой неделе в редакции начали обращаться с вопросами, почему из магазинов исчез сахар, в связи с чем собираются продавать его по талонам!

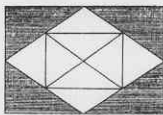
«Сахарный бум» возник по ряду причин: хозяйки опасаются, что в период массовых заготовок комбатов и веревки сахарный песок в достаточном количестве купить не удастся — обгонят самогонщики. Вот и начали многие, подготавливаемые настояжниками заметками в центральной прессе, передачами телевидения, запастись впрок уже сейчас.

Как сообщили руководству ОРСа, за последние недели было продано сахара в 8—10 раз больше, чем обычно.

В связи с резко возросшей реализацией сахара, с целью упорядочения торговли им, исполком Дубненского городского Совета принял решение с 13 апреля проводить реализацию сахара в магазинах ОРСа и торга по талонам. Распределение талонов возложено на профкомы предприятий — для работающих, а также на советы ветеранов — для пенсионеров.

С 1 мая распределение талонов решено возложить на жилищно-коммунальные управления, где должны быть подготовлены списки всех проживающих.

ОРС ОИЯИ будет также производить реализацию сахара через заказную форму торговли.



ВСЕГДА НА ПОСТУ

17 апреля 1918 года, немногим более пяти месяцев после Октябрьской революции, Владимир Ильич Ленин подписал Декрет Совета народных комиссаров «Об организации государственных мер борьбы с огнем», положивший начало советской пожарной охране. С того памятного дня минуло 70 лет.

Наряду с этим большим событием нынешний год знаменителен для нашей пожарной части и другим — 40-летием ее создания. Труден и интересен путь нашего подразделения. Он начался в послевоенном 48-м, когда в болотистой и лесистой местности на берегу Волги появился Институт ядерных исследований АН СССР и была создана пожар-

ная часть для охраны его от огня. Сейчас на этом месте выстроен современный город, лаборатории и корпуса международного научного центра — Объединенного института ядерных исследований, оснащенного передовой технологией и оборудованием. Только принцип противопожарной защиты его остается прежним — отличная работа всего личного состава нашей части. Именно заслуга наших сотрудников в том, что за сорок лет работы научного центра в нем не произошло ни одного пожара.

Достижения части в служебной деятельности, учебно-вос-

питательной работе в коллективе и социалистическом соревновании отмечены выплатами Главного управления внутренних дел Мособлполкома, переходящим Красным знаменем Управления пожарной охраны ГВУД Мособлполкома, почетными грамотами.

Своими успехами наше подразделение во многом обязано ветеранам, находящимся на заслуженном отдыхе, таким как Н. И. Гусаров, В. И. Попков, Г. И. Козлов, М. Г. Кирил, И. Н. Брагин, В. М. Забелин и др., составляющим «золотой фонд» части, а также

ныне работающим ветеранам В. В. Чистякову, Н. Г. Беляеву, А. И. Коньшеву, И. Н. Павлову, Н. С. Горюнову, Б. А. Дедневу и др., которые передают свой богатый теоретический, практический и жизненный опыт молодежи. Достоинно приняты и несут вахту молодые сотрудники С. В. Греков, А. А. Антонов, В. А. Лебедев, М. П. Епишин, И. В. Денисенко, А. В. Бобров и другие.

Высокая готовность, организованность, постоянная творческая инициатива, поиски новых форм работы позволили коллективу нашей пожарной части стать одним из лучших в Московской области. Эти традиции будут продолжены.

В. НОРМУХОМЕРОВ,
замполит части.

ТЕМА ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЙ

К ИТОГАМ ЗИМНЕГО ЛЫЖНОГО СЕЗОНА

Анализируя итоги прошедшего зимнего сезона, решил составить сравнительную таблицу работы лыжной базы ДСО ОИЯИ в 1987 и 1988 годах: сравнить количество человеко-выходов на лыжные старты, проведенные мероприятия. Общие цифры получились, на первый взгляд, весьма впечатляющими. Если в 1987 году на лыжные старты, судя по журналу учета, вышли 4987 человек, то в 88-м — 7730, чуть ли не вдвое больше. Если в 87-м на лыжной базе проведено 37 мероприятий, из них 18 спортивных праздников, то этой зимой их число возросло до 88, из них 19 спортивных праздников. Динамика вроде сверхположительная. Однако подождем трибуны в фанфары.

Во-первых, зимний лыжный сезон по погодным условиям в нынешнем году длился на месяц больше, чем в предыдущем, и это со счетов сбрасывать нельзя. Во-вторых, улучшилась регистрация проводимых мероприятий, поскольку этим занимался специально выделенный работник — Н. Д. Порошин. То есть природ достигнут и за счет улучшения отчетности. В-третьих, заметно возросло число мероприятий на лыжне в коллективах физкультуры Управления, ОРСа, ЛНФ, ЛВЭ и ОГЭ. 28 мероприятий из 88 проведены кфх «Динамо» как плановые по подразделению (в 1987 году эти мероприятия совсем не регистрировались).

Но когда мы посмотрим второй раздел таблицы — использование лыжной базы кфх лабораторий и подразделения Института, то картина получится скорее тревожная. Если в 1987 году лыжные старты для своих сотрудников на базе проводили 15 коллективов физкультуры, то в этом году только 8. Таким образом, количество кфх, использующих лыжню вдвое! И это несмотря на постоянные приглашения ДСО через газету, радио, советы коллективов физкультуры. Так ли уж радует на этом фоне увеличение числа мероприятий немногих ведущих коллективов? Уменьшилось и число сотрудников Института, участвовавших в Дне лыжника, восстано-

в 87-м среди женщин И. З. Ососкова (Дубненский филиал МИРЭА) вместе с мужем, сотрудником ЛВТА Г. А. Ососковым — с 7 декабря. Не удивительно поэтому, что к официальному открытию зимнего спортивного сезона 1988 года в ОИЯИ (19 декабря) у участника конкурса «Прибавилось здоровья» уже почти на 100 пройденных километров.

В этом году к конкурсу «Лыжня зовет» было повышенное внимание. В конце декабря прошлого года Госкомспорт СССР и ВС ДФСО профсоюзом приняли важные решения по проведению конкурса «Лыжня зовет-88» с целью организации отдыха и укрепления здоровья населения. Повышенное внимание проведению конкурса уделял и группсовет ДСО.

Учебно-спортивный отдел группсовета, учитывая погодные условия, продлил лыжный сезон с 15 марта до 5 апреля. И вот итоги конкурса подведены. Борьбу за наибольшее количество пройденных километров возглавил и успешно довел до конца (несмотря на перенесенную операцию) В. Алмазов, закончивший сезон с результатом 925 км (в 1987 году на его счету было 615 км). На втором месте прошлого года победитель конкурса Н. Леонов (ОНМО), за плечами которого 746 пройденных километров (651 км в 87-м году). Третьим, как и в предыдущем сезоне, оказался В. Зюзин (Управление), набравший 485 км. Последующие места занимают Г. Ососков — 448 км, В. Кочкин (ЛВТА) — 230 км, более 100 км набрали В. Рябчев (пожарная часть), А. Берладин («Динамо»), В. Жмыров (ЛВТА), С. Волков и В. Зайцев (Управление), В. Николаев (ОНМО), С. Новиков (ЛВЭ).

Среди женщин наибольшее количество километров у И. Ососковой — 740 (в предыдущем году 705). На второе место вышла В. Бакина (Опытное производство) — 505 км (в предыдущем конкурсе она не участвовала). Третий результат конкурса, как и в 87-м году, показала Л. Сергеева (ГК КПСС) — 380 км (в 87-м — 180). Далее идут А. Бригова (ДХС «Дубна») — 365 км, Н. Штырляева (ЖКУ) — 255 км, В. Колескина

(ЖКУ) — 230 км, В. Викторова (СМУ-5) — 225 км. Более 150 км прошли Т. Журвалова (ЛНФ), Е. Иванова, А. Линькова, Н. Колесова, М. Шешунова, Н. Лоцилова, Е. Новикова, Л. Никитина (Управление). Приятно сообщить, что в нынешнем конкурсе приняли участие больше спортивных семей и результаты семей-призеров куда выше прошлого года. Лидерство среди семей с января сохранила и закрепила семья Лачиновых (В. М. Лачинов работает в ОНМО, его жена Лидия Кузьминична на Опытном производстве, сын Михаил учится в МИФИ). Эта семья показала за зимний сезон абсолютно лучший результат — 1165 км.

Второе место заняла семья Лисковых, победитель конкурса 1987 года, набравшая в сумме 984 км. На третьем месте — семья преподавателя физкультурной школы № 8 Л. А. Зайцевой — 493 км. Четвертое место заняла спортивная семья Кутлер из Чехословакии — Андрей, Злата, Томаш, Ганка и Иван. Все вместе они за сезон прошли 473 км. Далее идут спортивные семьи Бурцевых и Баранчук. Еще три семьи набрали чуть меньше 100 км.

Однако в бочке меда есть и ложка дегтя, а именно: резко снизилась активность в конкурсе «Лыжня зовет» бригад, отделов, групп. Причина, вероятно, та же — снизилась активность работы в коллективах физкультуры.

Среди школьных коллективов лучшим результатом в этом сезоне показал 2 «Г» класс школы № 8 под руководством Л. А. Зайцевой — 347 км. Вторым здесь стал 6 «А» класс школы № 9, который выводит на лыжные трассы А. И. Сидорук (ОГЭ). Их результат — 183 км. На третьем месте — 5 «А» класс школы № 8 — 125 км.

Победителей конкурса ждут призы и дипломы. А мы, прочтись с зимним сезоном 1988 года, призываем всех любителей лыжного спорта не терять спортивной формы и принять активное участие в летних стартах — чтобы во всеоружии подойти к будущей зиме и стартам нового конкурса «Лыжня зовет».

Ю. МАКАРОВ,
инструктор группсовета ДСО ОИЯИ.

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»
23 апреля, суббота
12.00. Сборник мультфильмов «Маугли».
16.00. Концерт детского хора г. Калининграда и отчетный концерт младших хоров ДХС «Дубна».
19.00. Дискотека.

24 апреля, воскресенье
15.00. Абонемный концерт ДХС «Дубна» (участвуют мужской хор МИФИ и хор мальчиков ДХС «Дубна»).
14.00. Праздничный концерт для школьников. Праздник детских клубов «Ласточка», «Чайка», «Звездочка».
17.00. Художественный фильм «Звездная профессора Доуэля».
19.00. Вечер отряда старшеклассников.
25 апреля, понедельник
18.00. Вечер ОРСа, посвященный 1 Мая.
26 апреля, вторник
16.00. Художественный фильм «Сломанная подкова».
19.00. Вечер сотрудников СМУ-5, посвященный 1 Мая.

ДОМ УЧЕНЫХ
20 апреля, среда
19.30. Концерт студентов Московской государственной консерватории им. П. И. Чайковского. И. Томашкова (ЧССР) — скрипка, И. Ковач (ЧССР) — фортепиано, М. Альтшар (Коста-Рика) — труба, Я. Иванчицкий (ГНП) — фортепиано. В программе произведения Брамса, Баха, Бетховена, Чайковского, Хиндемита.

21 апреля, четверг
19.00. Встреча с заслуженным мастером спорта, спортивным комментатором Всесоюзного радио и телевидения В. Маслаченко. «Все о спорте». На встрече будут демонстрироваться уникальные зарубежные кино- и видеофильмы (ДМС).

22 апреля, пятница
19.30. Вечер фортепианной музыки. Исполнитель — лауреат Всероссийского и международного конкурса им. Шумана в Цвикау И. Лазарева. В программе произведения Скриябина, Меллера, Рахманинова.

23 апреля, суббота
19.30. «Круглый стол» московских архитекторов. «Москва — Третий Рим». У нас в гостях кандидат архитектуры М. П. Кудрявцев (ДМС).

19.30. Вечер-отчет «Эксперимент-87». В программе — показ слайдов, музыка, танцы, выступления, дискансы.

24 апреля, воскресенье
18.00. Сборник мультфильмов для детей.
20.00. Художественный фильм «Развязка».

ВНИМАНИЮ ПОДПИСЧИКОВ
Принимается подписка на 1989 год на советские газеты, партийные издания, зарубежные газеты и журналы. Подписку можно оформить в отделении «Союзпечать», отделения связи и по месту работы у общественных распространителей печати.

24 апреля состоится открытие летнего лекоатлетического сезона в кфх ОИЯИ — кросс на 10 км, бег трусцой и ускоренная ходьба на 5 и 10 км. Старт в 10.00 от стелы (новая дорога).

Группсовет ДСО.
Для работы в загородном пионерском лагере «Волга» требуются: вожатые, педагоги-воспитатели, руководители кружков, инструктор физкультуры, бухгалтер-калькулятор, уборщица, комендант.
За справками обращаться в ОМК профсоюза, тел. 6-47-42, 4-84-19.

Дубненское автотранспортное предприятие проводит набор молодых людей в возрасте 21 год и старше для работы в должности слесарей по ремонту автомобилей с последующим направлением на курсы подготовки водителей автобусов категории «Д». Срок обучения на водителя — 5 месяцев с отрывом от производства, с выплатой стипендии. По окончании курсов предоставляется работа в АТП в должности водителя городского автобуса. Начало занятий в августе 1988 года.

К СВЕДЕНИЮ РОДИТЕЛЕЙ

Отдел народного образования исполкома Дубненского горсовета извещает родителей, что на основании Закона о всеобщем все детях, которым до 1 сентября или в сентябре 1988 года исполняется 7 лет, подлежат обучению в школе.

Правобережная часть города разделена на 6 микрорайонов:

- ШКОЛА № 2** — улицы: Станционная, Правды, Вокзальная, Первомайская, Волжская, Школьная, Луговая, Попова (дом № 14), Энтузиастов (дом 11, корп. 3 и 4), Железнодорожная, 9 Мая, Первомайский проезд, Дмитровское шоссе.
- ШКОЛА № 4** — улицы: Моховая, Вавилова, Блохшищева, Сосновая, Новогодня,

- 8 Марта, Дружба (кроме дома № 3), Александровка, Нижнеарная, Курчатова, Мира.
- ШКОЛА № 6** — улицы: Калининградская (кроме дома № 6), Лесная, Заречная, Интернациональная, Энтузиастов (№ 3 и 3а)
- ШКОЛА № 7** — улицы: Базарная, Волжская, Промышленная, Попова (кроме дома № 3, 3а, 11, корп. 3 и 4), Новое шоссе.
- ШКОЛА № 8** — улицы: Ленинградская, Мичурина, Векслера, Юркино, жилой дом на территории ВВВСКУ — ул. Дружба, 3.
- ШКОЛА № 9** — улицы: Советская, Молодежная, Трудовая, Жолно-Кюрю, Калининградская, д. 6, Стронтепей, 50-летию ВЛКСМ, Дачная, Московская, Дачный пе-

реулок.
Все дети семилетнего возраста подлежат обучению в школе, в микрорайоне которой они проживают.

Для записи ребенка в школу необходимо подать заявление на имя директора школы и приложить к нему следующие документы: 1. Справку о состоянии здоровья. 2. Копию свидетельства о рождении (не заверенную нотариусом).

3. Справку с места жительства.

Школы уже начали прием заявлений. Просьба к родителям записать своих детей в школу до 31 мая. В школе № 8 открываются два класса шестилеток: в классе на базе школы принима-

ют дети, проживающие от ул. Мичурина до ул. Трудовой, и на базе дошкольного учреждения № 10 с последующим обучением в школе № 8.

В школе № 4 открывается один класс, но на базе дошкольного учреждения № 1. Классы шестилеток открываются также на базе всех дошкольных учреждений завода «Тензор» с последующим обучением в школах № 2 и 7. В школе № 6 открывается один класс, но на базе дошкольного учреждения № 18.

В классах шестилеток принимаются по желанию родителей дети, которым на 1 сентября исполнилось 6-6,5 лет, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

Газета выходит один раз в неделю. Тираж 4785 экз.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Жолно-Кюрю, 11, 1-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-92-62, ответственный секретарь — 4-97-10,

литсотрудники — 4-75-23, 4-81-13, секретарь-машинистка — 4-54-84.