



ДРУЖБА

НАУКА
СОДРУЖЕСТВО
ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября 1957 г.
СРЕДА
2 апреля
1980 г.
№ 14
(2503)
Цена 4 коп.

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

Горизонты пятилетки

26 марта Комитет Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ принял пятилетний план развития Объединенного института ядерных исследований на 1981 — 1985 гг. Это решение комментирует вице-директор ОИЯИ профессор М. СОВИНСКИ.

Кроме традиционных вопросов, которые обсуждались на этом совещании Комитета Полномочных Представителей, — отчет дирекции о деятельности международного коллектива ОИЯИ в 1979 году и задачах на 1980 год, информации о работе Финансового комитета, по исполнению бюджета ОИЯИ и другие, — был также обсужден очень важный вопрос — вопрос о пятилетнем плане развития Объединенного института на 1981 — 1985 гг.

Согласно пятилетнему плану развития Института, следующая пятилетка должна быть пятилетней качественно новых научных результатов, поскольку запускается уже в этом году реактор ИБР-2, вводится в эксплуатацию изохронный циклотрон У-400, модернизируется синхротрон Лаборатории ядерных проблем. Эти крупные базовые установки должны дать возможность нашему Институту выполнять научную программу на самом высоком уровне. Так это и было отмечено Комитетом Полномочных Представителей.

Существенное внимание в пятилетнем плане уделяется созданию Центрального вычислительного комплекса, в Лаборатории вычислительной техники и автоматизации завершается строительство здания 134, где будут установлены самые современные вычислительные машины и системы советского производства. Кроме того, будут развиваться измерительно-вычислительные центры в лабораториях, которые также в основном будут ос-

нащены оборудованием советского производства и производства других стран-участниц Института.

Должен также заметить, что по плану предусмотрено не только создание крупных установок в лабораториях, о чем я уже говорил, но и развитие ряда общепланетарных объектов, таких как Опытное производство, поскольку только таким способом можно создать большинство экспериментальных установок. Будет строиться также новый административный корпус ОИЯИ, предполагается создать лучшие условия для многих служб Института.

Однако согласно пятилетнему плану самым крупным мероприятием следующей пятилетки станет создание в нашем Институте ускорительного комплекса тяжелых ионов — в Лаборатории высоких энергий. Как известно, комплекс будет сооружаться совместно с Институтом имени Курчатова. Объединенный институт принимает также самое активное участие в разработке ускорительно-накопительного комплекса, который будет создаваться в Советском Союзе — в Институте физики высоких энергий. В этом отношении очень важным и нужным был доклад профессора В. А. Ярбы (ИФВЭ), который четко представил научную программу и примерный ход дел, намечаемых по ускорительно-накопительному комплексу.

Мы будем создавать большое количество экспериментальных установок для работы на кана-

лах реактора ИБР-2, циклотрона У-400, будут готовиться экспериментальные установки и для ускорительного комплекса тяжелых ионов.

Комитет Полномочных Представителей не только утвердил пятилетний план развития ОИЯИ, но и высоко оценил качество подготовки этого плана. В апреле 1979 года комитетом была поставлена перед дирекцией Института главная задача — подготовить проект пятилетнего плана развития ОИЯИ. Почти год этот проект обсуждался на заседаниях научно-технических советов лабораторий, отделений НТС Института и в комиссии по пятилетке. Кроме того, очень активно обсуждался проект пятилетнего плана в странах-участницах ОИЯИ, которые имели возможность дважды представить свои замечания. Они были сделаны и в основном учтены. Так что этот план, с одной стороны, всесторонне учитывает тенденции развития мировой науки, с другой стороны, он опирается на конкретные реальные средства, которые нам отпущены.

Конечно, работа по пятилетнему плану еще не завершена — нам сейчас предстоит детализировать его, составить план-график по созданию определенных установок и т. д. Главная забота дирекции Института и дирекций лабораторий на данном этапе заключается в том, чтобы разработать наиболее оптимальные способы использования имеющихся возможностей и выделенных нам ресурсов.

ИЗБРАНИЕ НА ДОЛЖНОСТИ

На совещании Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц ОИЯИ состоялось избрание на должности директора и вице-директо-

ра Института. Директором Объединенного института ядерных исследований вновь избран академик Н. Н. Боголюбов, вице-директором — доктор М. Совински.

Позывные Красной субботы

Штаб по подготовке к Ленинскому коммунистическому субботнику в автохозяйстве ОИЯИ возглавляет начальник автохозяйства Н. И. Панькин. На заседании партийного бюро обсужден и утвержден план работ в день Красной субботы.

Перед водителями автохозяйства в этот день будут стоять две главные задачи: обеспечить

лаборатории и подразделения Института, предприятия города транспортом и подготовиться к годовому техническому осмотру. Кроме того, группа сотрудников автохозяйства окажет помощь строителям в сооружении новой ремонтной базы. Будет проводиться также уборка производственных помещений и территории автохозяйства, в том числе автомобильной мойки.

Предполагается, что в Ленинском субботнике примут участие 280 сотрудников.

В день Красной субботы водители автохозяйства ОИЯИ будут работать на сэкономленном в марте топливе.

А. ДЕМИН,
секретарь партбюро
автохозяйства ОИЯИ.

Интервью в номер

Установка «Ф»: работы продолжаются

В Лаборатории ядерных проблем продолжают работы по реконструкции ускорителя в установке «Ф». Об их проведении рассказывает начальник научно-экспериментального отдела синхротрона доктор физико-математических наук Владимир Иванович ДАНИЛОВ:

В настоящее время на реконструкции ускорителя в основном закончены демонтажные работы — и в главном зале корпуса № 1, и в 4-й лаборатории. Чтобы завершить демонтаж перекрытия 4-й лаборатории, надо было решить задачу очень большой технической трудности — убрать

136-тонную балку, которая не давала возможности в последующем обеспечить транспортировку камеры установки «Ф». 26 марта балка была убрана. Проект решения этой задачи подготовлен В. М. Романовым и в конструкторском бюро лаборатории, возглавляемом А. Т. Василенко. Подготовка крана, проверка соответствующего оборудования проведена В. Г. Сазоновым, операции по строповке балки — бригадиром А. М. Ванулиным. Большую помощь в демонтаже оборудования в последние два месяца оказали сотрудники лаборатории А. И. Щад-

нов, В. А. Волков, Ю. А. Филиппов, Л. Е. Леонтьев, Г. С. Коптелов, К. А. Прохоров, В. П. Комарченко, Н. А. Морозов, А. В. Богомолов и другие.

Сейчас в главном зале корпуса № 1 уже установлены два полных набора наконечника, весом по 50 тонн каждый, являющиеся частью магнитной системы установки «Ф». В эти дни ведется их приварка к верхнему горизонтальному ядру магнита.

В новое положение, необходимое для установки катушек электромагнита, перемонтировано транспортное устройство. Монтаж-электрокатушек начал-

ся на этой неделе, мы планируем закончить его к концу июня, чтобы в июле организовать измерения магнитного поля в зазоре, которые будут проводиться сотрудниками сектора Н. Л. Заплата.

Ожидаем, что в мае из Ленинграда заводом-изготовителем будет поставлена камера нового ускорителя. Если срок поставки будет выдержан, то откроется широкий фронт монтажных работ и тогда лаборатория сможет с честью выполнить взятые на себя обязательства по созданию установки «Ф».

Оценивая вклад нашего кол-

лектива в реконструкцию, можно привести такие цифры: на 8 февраля 1980 года сотрудниками Лаборатории ядерных проблем отработано по целевой и основной задаче реконструкции 5300 человеко-дней, монтажниками — 780 человеко-дней, строителями — 150 человеко-дней. Эти цифры наглядно иллюстрируют те усилия, которые вкладывает коллектив лаборатории в решение задачи, во многом определяющей его будущее: создание нового ускорителя — сильноточного фазотрона.

Интервью вел
В. ФЕДОРОВА

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ВЕНГЕРСКИМ СОТРУДНИКАМ ОИЯИ

Дорогие товарищи!

4 апреля — большой национальный праздник венгерского народа, трудящиеся страны отмечают 35-летие освобождения от фашизма. Внутрополитическое положение и международные позиции ВНР ясно демонстрируют впечатляющие результаты деятельности партии и народа за этот период. Связанная нерушимыми узами дружбы и сотрудничества с Советским Союзом и другими братскими странами, ВНР вносит весомый вклад в осуществление социалистической экономической интеграции, в общее дело борьбы за упрочение мира на земле. Это отметил и состоявшийся в эти праздничные дни XII съезд Венгерской социалистической рабочей партии.

Партийный комитет КПСС, президиум ОМК профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют венгерских сотрудников Института и членов их семей с 35-й годовщиной освобождения Венгрии от фашизма. Желаем вам, дорогие товарищи, дальнейшей успешной работы на благо науки стран социалистического содружества, здоровья, счастья.

Секретарь парткома КПСС в ОИЯИ
В. М. СИДОРОВ.
Председатель ОМК профсоюза
В. В. ГОЛИКОВ.
Секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ
В. А. СЕНЧЕНКО.

В честь знаменательной даты

28 марта в Доме ученых ОИЯИ состоялся торжественный прием, посвященный 35-й годовщине освобождения Венгрии от фашизма. Собранным приветствовал руководитель группы венгерских сотрудников в Объединенном институте ядерных исследований заместитель директора Лаборатории ядерных реакций Д. Сенеш.

«Мы празднуем сегодня венгерский национальный праздник, — сказал Полномочный Представитель правительства ВНР в ОИЯИ И. Ланг. — Но в то же время этот праздник интернационален. Он стал интернациональным благодаря пролитой крови советских солдат и всех народов, чьи сыновья участвовали в освободительных боях, он стал интернациональным, поскольку все друзья венгерского народа вместе с нами радуются успехам строительства социализма и всегда готовы оказать в трудные моменты братскую помощь. Замечательной чертой развития последних 35 лет было все крепнущее сотрудничество между странами социализма. И тот факт, что мы сегодня встречаем свой праздник в дружеской, мирной обстановке, свидетельствует об успехах наших совместных усилий в деле борьбы за мир, за всеобщую победу сил социализма, свидетельству-

ет о том, что наши партии выбрали верный путь, путь сотрудничества, ведущий в светлое будущее».

На вечере также выступил представитель посольства ВНР в Москве И. Бочкаи.

От имени дирекции Объединенного института ядерных исследований венгерских сотрудников поздравил вице-директор ОИЯИ профессор И. Златев.

Со словами приветствия к собравшимся обратились первый секретарь Дубненского ГК КПСС Г. И. Крутенко, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ В. М. Сидоров, руководители групп сотрудников ОИЯИ из ЧССР, ПНР и СРВ М. Фингер, Е. Бартке и Буи Зоан Чонг.

В фойе Дома ученых ОИЯИ была развернута выставка репродукций работ известных венгерских художников и фотографий архитектурных памятников Венгрии.

В рамках празднования 35-й годовщины освобождения Венгрии от фашизма в Доме ученых состоялся концерт венгерского вокально-инструментального фольклорного ансамбля «Уникум».

Материалы, посвященные 35-й годовщине освобождения Венгрии, читайте сегодня на 3-й и 5-й страницах газеты.

На состоявшемся 19 марта открытом собрании коммунистов Лаборатории ядерных проблем были обсуждены задачи партийной организации лаборатории по выполнению научно-производственных планов в завершающем году пятилетки. На собрание был приглашен комсомольский актив лаборатории.

С докладом выступил директор Лаборатории ядерных проблем, член-корреспондент АН СССР В. П. Джелепов. Он остановился на основных положениях речи Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева на ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС, задачах, поставленных пленумом.

В. П. Джелепов рассказал об успехах, с которыми пришел к завершающему году пятилетки коллектив Лаборатории ядерных проблем, занявший первое призовое место в социалистическом соревновании среди лабораторий Института по итогам 1979 года, назвал недостатки, мешающие еще эффективнее работать над выполнением научно-производственных планов. Необходимо, отметил В. П. Джелепов, поднять уровень трудовой дисциплины и общественного порядка, усилить контроль руководителей за работой подчиненных им сотрудников, исключить случаи простоя

и недостаточной занятости, которые бывают иногда в мастерских отделах. Насущной проблемой в жизни лаборатории, которую необходимо решить как можно скорее, назвал докладчик имеющийся недостаток производственных площадей.

Главной задачей 1980 года, подчеркнул В. П. Джелепов, для коллектива Лаборатории ядерных проблем будет монтаж основного оборудования и отдельных систем установки «Ф», то есть подготовка ее к физическому пуску. Сотрудники лаборатории, как и в 1979 году, будут оказывать широкую помощь строителям и монтажникам в рамках ведущейся реконструкции. Напряженные социалистические обязательства приняты коллективом и в области научно-исследовательских работ. Выполнение намеченных планов и обязательств, сказал В. П. Джелепов, потребует от коллектива больших усилий, высокой сознательности и дисциплины, творческой инициативы. Пример такого отношения к делу должны показать коммунисты и комсомольцы.

С интересом выслушали участники собрания рассказ старшего научного сотрудника научно-экспериментального отдела физики адронов Г. А. Шелкова о результатах первого года работы установки РИСК и ближайших планах сотрудничества. В

настоящее время подходит к концу период наладки установки и начинается период ее интенсивной эксплуатации. Однако, отметил Г. А. Шелков, некоторые вопросы остаются нерешенными — в группе эксплуатации мало инженерного персонала; из-за недостатка технического персонала физикам приходится просматривать фильмный материал самим, тем самым неэффективно расходуя время.

Старший научный сотрудник научно-экспериментального отдела магнитного искрового спектрометра О. А. Займидорога рассказал о сотрудничестве с итальянскими физиками в области исследований на МИС. Рассказывая о последних командировках в Италию, он отметил тот большой интерес, который вызвали в этой стране решения ноябрьского (1979 г.) Пленума ЦК КПСС, речь на нем тов. Л. И. Брежнева. В своем выступлении О. А. Займидорога сообщил также о планах выполнения социалистического обязательства, принятого по исследованию на МИС.

О мюонном эксперименте ОИЯИ — ЦЕРН, ведущемся в Женеве, об участии в нем группы сотрудников Лаборатории ядерных проблем, о вкладе лаборатории в подготовку эксперимента рассказал старший научный сотрудник научно-экспериментального отдела физики лептонов В. С. Киселев.

Участью комсомольцев Лаборатории ядерных проблем в шефстве над установкой «Ф» было посвящено выступление секретаря бюро ВЛКСМ лаборатории А. Чепурного. Комсомольская организация наметила отработать на установке «Ф» в 1980 году в рамках шефства около 700 человеко-часов. Важной формой шефства останутся субботники, однако будет продолжаться и поиск новых форм этой работы. В лаборатории создана комсомольская инициативная группа, занимающаяся в нерабочее время разработкой небольших научных проблем. Сделать вклад комсомольцев в выполнение планов лаборатории еще более эффективным поможет опрос начальников секторов и отделов.

Фрезеровщик цеха опытного производства Лаборатории ядерных проблем Ю. А. Жаднов отметил, что на коллектив цеха в 1980 году возложены две основные задачи: работы по установке «Ф» и обеспечение выполнения проблемно-тематического плана. Чтобы успешно решить эти задачи, коллектив принял повышенные социалистические обязательства и делает все, чтобы выполнить их в срок.

Необходимость серьезной и систематической профилактической работы по укреплению трудовой дисциплины и общественного порядка подчеркнул в сво-

ем выступлении заместитель директора Лаборатории ядерных проблем Н. Т. Грехов.

Старший научный сотрудник научно-экспериментального отдела слабых электромагнитных взаимодействий К. Г. Некрасов рассказал об успешном выполнении социалистических обязательств по установке АРЕС в 1979 году, отметил, что коллективом отдела на завершающий год пятилетки приняты еще более напряженные обязательства.

Собрание коммунистов Лаборатории ядерных проблем было деловым, серьезным и интересным разговором о задачах коллектива, о злободневных проблемах в жизни лаборатории и поисках эффективных путей их решения.

В постановлении, принятом на собрании, отмечается, что основные усилия организационной и политико-массовой работы необходимо направить в 1980 году на обеспечение высокого темпа и качества проведения работ по реконструкции синхротрона, а также на выполнение фундаментальных научных и прикладных исследований и повышение эффективности работы всех подразделений лаборатории. В постановлении намечены главные направления деятельности парторганизации по выполнению поставленных задач.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Диапазон шефской помощи, которую коллектив Лаборатории высоких энергий оказывает различным предприятиям и организациям, широк и разнообразен. В прошлом году сотрудники лаборатории отработали на строительстве 205-го корпуса 898 человеко-дней, на строительстве столовой — 1858 человеко-дней. Таких примеров можно привести немало. Поэтому так активно и заинтересованно обсуждали коммунисты ЛВЭ на своем партийном собрании в конце февраля вопрос об эффективности шефской помощи, оказываемой лабораторией, и мерах ее повышения.

«В последнее время, отмечал в речи на ноябрьском (1979 г.) Пленуме ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев, расширилась практика привлечения местными органами людей с предприятий и из учреждений на разного рода работы — на уборку урожая, в заготовительные организации, на строительство, благоустройство и т. д. В одних случаях это полезно для дела, в других — нет. Но самое главное, что здесь допускается много неорганизованности, безответственности. Отсюда — большие потери труда, нарушение нормальной работы предприятий, стремление их руководителей держать «про запас» излишнюю рабочую силу. Пора навести здесь порядок, ликвидировать обезличку и иждивенчество. Это относится и к осуществлению шефских связей города и села».

В четкой организации шеф-

Обсуждаются вопросы шефства

ской работы большая роль принадлежит партийным организациям. При партийном бюро Лаборатории высоких энергий создана шефская комиссия, которую возглавил В. Ф. Кокшаров, утверждены планы шефской работы, этой стороне деятельности коллектива лаборатории уделяют постоянное внимание администрация и профсоюзная организация. Такой деловой подход, несомненно, способствует повышению эффективности шефства.

Некоторые проблемы организации работы сотрудников лаборатории на пусковых объектах — корпусе 205 и новой столовой затронул в своем докладе на собрании главный инженер ЛВЭ Л. Г. Макаров.

Недостаточными темпами шло строительство столовой, и только благодаря эффективной помощи сотрудников лаборатории этот объект будет сдан во втором квартале 1980 года. Большой вклад внесли сотрудники энерготехнологического и других отделов ЛВЭ в монтаж систем теплоснабжения и вентиляции и др. Проанализировав вклад коллектива каждого из отделов в оказание шефской помощи строителям, Л. Г. Макаров отметил, что залог эффективной помощи — в четком выполнении разработанного графика шефских работ.

О других аспектах шефской помощи рассказал в своем докла-

де заместитель директора ЛВЭ Ю. М. Попов. В прошлом году коллектив лаборатории оказал большую шефскую помощь совхозу «Талдом» в ремонте сельскохозяйственной техники, заготовке кормов, уборке картофеля и овощей, в изготовлении оборудования для ферм, обеспечении инструментами. В числе объектов шефства Ю. М. Попов назвал школу № 8, пионерский лагерь «Волга», лагерь труда и отдыха старшекласников, детские сады и ясли, отдел рабочего снабжения ОИЯИ и др. Ю. М. Попов назвал ряд недостатков в организации шефских работ, в частности, он отметил, что при массовых выездах в совхоз «Талдом» нужно более ответственно подходить к назначению руководителей групп сотрудников.

В выступлениях на собрании коммунисты ЛВЭ высоко оценили вклад партийной организации, всего коллектива советских сотрудников лаборатории в шефские работы, отметили важные, с их точки зрения, нерешенные вопросы.

Ряд замечаний по организации работ сотрудников на новой столовой высказал коммунист А. П. Цвинев: не всегда соблюдаются правила техники безопасности, недостаточна обеспеченность сотрудников инструментом, учет сделанного ведется порой формально. Выступающий

предложил назначить в бригады, формируемые в отделах, специалистов разного профиля, которые могли бы оказывать друг другу при выполнении совместного задания квалифицированную помощь, — такой опыт пригодится, когда в лаборатории начнутся работы по реконструкции синхротрона.

Повышению эффективности труда сотрудников, выезжающих на работу в совхоз, посвятили свои выступления слесарь цеха опытно-экспериментального производства А. В. Румянцев и мастер ЦОЭП, председатель шефской комиссии при партбюро ЛВЭ В. Ф. Кокшаров. Речь шла о качественном, добросовестном учете труда каждого сотрудника, о соблюдении совхозом договорных обязательств по обеспечению шефов всем необходимым.

Некоторые проблемы организации в ЛВЭ шефской помощи, количественной и качественной оценки труда сотрудников, привлекаемых к шефским работам, затронули на собрании коммунисты Ю. Д. Зернин, Б. А. Кулаков, М. Д. Шафранов, И. В. Богуславский. Особенно остро ставились вопросы о персональной ответственности за нарушение техники безопасности при производстве шефских работ, о более четком планировании участия сотрудников из разных отделов в этих работах.

Вклад сотрудников ЛВЭ в шефские работы, выполняемые коллективом Института, высоко оценили в своих выступлениях на собрании директор школы № 8 М. С. Жохов, главный инженер участка № 1 СМУ-5 В. Н. Верховодько, заместитель административного директора ОИЯИ, председатель шефской комиссии парткома КПСС в ОИЯИ Г. Г. Баша, секретарь парткома СМУ-5 А. В. Веклемищев.

В принятом постановлении партийное собрание наметило ряд мероприятий по устранению высказанных коммунистами замечаний и недостатков. В частности, местному комитету лаборатории рекомендовано создать комиссию по контролю за эффективностью использования труда сотрудников лаборатории и за соблюдением правил техники безопасности при оказании шефской помощи строителям на объектах ЛВЭ. Необходимо обеспечить гласность ее работы. Собрание обратилось в партком КПСС ОИЯИ и к администрации Института с просьбой добиться от вышестоящих организаций единого твердого плана по всем видам шефской помощи, а также разработать комплексный план шефской работы на следующую пятилетку. Решение всех этих вопросов поможет повысить эффективность шефской работы, поднять ответственность каждого сотрудника за результаты его труда по оказанию шефской помощи.

Е. МОЛЧАНОВ.

МЫ ЭТОЙ ПАМЯТИ ВЕРНЫ

Бои после Победы.

Орденом Красной Звезды и медалями отмечен боевой путь Александра Андреевича ЛОГИНОВА — начальника отдела техники безопасности, председателя совета ветеранов войны Управления ОИЯИ. В годы Великой Отечественной войны он был начальником связи танкового батальона на востоке нашей страны, а в августе 1945 года участвовал в разгроме Квантунской армии, которым завершилась вторая мировая война.

ло ясно, что ратный труд окончен, мир завоеван прочно и надолго. И это было самое главное завоевание — вот уже тридцать пять лет мы радуемся миру, возможности спокойно жить и работать. Нашему поколению эти чувства особенно близки и понятны. Когда казалось, что впереди широкие пути и настоящая светлая жизнь, началась война, которая взяла наши мо-

лодые годы, родных, друзей. О чем еще вспоминается через тридцать пять лет после победы? Я был секретарем партбюро батальона и до сих пор восхищаюсь ротными парторганами. Замечательные люди — пламенные агитаторы и пропагандисты, требовательные и дисциплинированные, они были примером во всем. И если звучали перед ротным строем слова:

«Коммунисты, вперед!» — они первыми делали этот шаг.

Сейчас в Управлении трудятся около ста ветеранов Великой Отечественной войны. Они ведут большую работу по воспитанию молодежи. Особенно много сил и внимания уделяют этому З. А. Попова, А. П. Любимцев, Н. Н. Грибков, М. С. Вирясова, Н. А. Ошибкина, В. Ф. Ивченко, С. Я. Сорокин. Пехотинцы, артиллеристы, танкисты, связисты — у нас в Управлении можно организовать «взаимодействие» всех родов войск. Собственно, так оно и есть: ветераны активно участвуют в производственной и общественной жизни и часто своим примером показывают молодежи, как надо работать.



Германией, началось решающее наступление.

Всей своей мощью обрушились советские войска на врага, и Квантунская армия не выдержала. Капитулировала. Конечно, было радостно от сознания двойной победы, но было и больно от того, что некоторых товарищей уже не было с нами. Они погибли во имя Победы, во имя мира. Закончилась война и ста-

Ваше мнение об участии венгерских специалистов в работе ОИЯИ? Что, на ваш взгляд, дает объединение усилий ученых в рамках такого международного научного центра?

Вейгерские ученые участвуют в работе Объединенного института ядерных исследований, начиная с его основания — с 1956 года. Вначале они приезжали сюда учиться. Для нас ОИЯИ представлял единственную возможность участвовать в актуальных исследованиях в области ядерной физики. Но впоследствии наши ученые уже смогли вносить свой творческий вклад в результаты, получаемые в ОИЯИ, в его успехи.

В настоящее время в Институте работают более 40 венгерских сотрудников, командированных в Дубну на длительные сроки. Они участвуют в различных исследованиях. Можно сказать, что сотрудничество идет двумя путями: здесь работают большие группы — это в Лаборатории нейтронной физики, или, например, на установке РИСК. Значительный вклад внесли наши сотрудники в эксперимент NA-4. Недавно завершилась работа еще одной нашей группы, которая уже почти десять лет вела исследования по ядерной физике в Лаборатории ядерных проблем. Кроме того, и отдельные наши специалисты участвуют в работах, ведущихся в ОИЯИ. Целью командирования этих сотрудников является участие в самых современных исследованиях, и таким образом — содействие получению новых научных результатов. В дальнейшем перед ними стоит задача способствовать развитию этого направления исследований у себя на родине — в Венгрии.

Мы стараемся использовать все преимущества, которые дает нам ОИЯИ. Венгрия — одна из самых маленьких стран-участниц, и у нас, конечно, очень мало возможностей самим строить такие крупные установки, как в Дубне, я имею в виду не только ускорители, но и те экспериментальные установки, которые работают на ускорителях. Очень важно для успешного сотрудничества, что мы чувствуем себя в ОИЯИ полноправными членами большого международного коллектива.

Надо подчеркнуть, что особенно ценна для нас предоставляемая ОИЯИ возможность участвовать в самом широком международном сотрудничестве. Здесь можно познакомиться с различными взглядами и школами в одной области науки — и это очень полезно, не только с достижениями ученых других стран, но и с различными подходами к одной и той же проб-

НАШИ ИНТЕРВЬЮ КУРСОМ ИНТЕГРАЦИИ

Иштван ЛАНГ,
член-корреспондент Венгерской Академии наук,
Полномочный Представитель
правительства ВНР в ОИЯИ,
заместитель генерального секретаря ВАН

леме. Дубна нам дает возможность налаживать хорошие научные контакты.

Недавно мы разработали перспективный план участия научных центров Венгрии в сотрудничестве с Дубной. В следующей пятилетке наиболее перспективным мы считаем участие в экспериментах на новых крупных установках ИБР-2 и У-400. После 1985 года наше участие, очевидно, усилится в исследованиях в области физики высоких энергий. Я должен сказать, что венгерские ученые внимательно следят за новым стремлением ОИЯИ — шире использовать результаты фундаментальных исследований в прикладных целях и в смежных областях науки и техники.

Да, венгерские ученые первыми откликнулись на призыв ОИЯИ развернуть соревнование «За высокий уровень научных исследований, их эффективное использование в смежных областях науки и техники». Что вы думаете о значении развития этой инициативы?

Могу добавить к тому, что уже сказано. Мы очень рады были в свое время, что оказались первыми, кто отреагировал на этот призыв. В традициях нашей страны, как вы помните, уже был такой славный момент, когда чепельские трудящиеся начали международное социалистическое соревнование в честь юбилея Великой Октябрьской социалистической революции. Ну, конечно, это наше движение значительно меньше, чем было в свое время движение, развернутое чепельцами, однако в нашей области — физике — это, я считаю, существенный шаг в интеграции и сплочении сил.

Наша деятельность, как известно, касается фундаментальных исследований, развития их технической основы и частично — прикладных работ. В принятых венгерскими учеными обязательствах, которые были опубликованы в вашей газете, все эти стороны нашли отражение.

Совсем недавно в Венгерской Академии наук состоялось заседание, точнее — серия заседаний, на которых обсуждалось сотрудничество Венгрии с Объединенным институтом ядерных

исследований. И приятно, что работы, названные в нашем ответе на призыв ОИЯИ, были отмечены особо. В общем, эти дела идут успешно. Им уделяется большое внимание. Поскольку работы в основном базируются на ЦИФИ, руководство этого института (я имею в виду не только научное и административное руководство, но и партийный комитет ЦИФИ) уделяет им постоянное внимание.

В скором времени будет введена в эксплуатацию венгерская вычислительная машина ТРА-1140 в Лаборатории ядерных реакций, заканчиваются работы по установке РИМА для обработки фоновой информации. В области ядерной спектроскопии мы также делаем все, чтобы обязательства были выполнены полностью и в срок. Самые большие успехи у нас в выполнении первого пункта — в разработке и изготовлении электронной системы сбора и обработки данных в стандарте КАМАК. К середине года, можно надеяться, уже будут результаты измерений. Ведутся работы в области прикладных исследований, которые, я думаю, заинтересуют коллектив Объединенного института: например, исследование сплавов при помощи нейтронной спектроскопии.

Как известно, вы много внимания уделяете вопросам охраны окружающей среды. Какой вклад, по вашему мнению, могут внести в решение этих проблем ученые-физики?

Мне очень приятно, что вы мне задали такой вопрос, который стоит особенно близко к моим научным интересам. Известно, что проблемы охраны живой среды и проблемы экологии очень глубоко связаны между собой. В этой комплексной проблеме, на мой взгляд, одним из центральных вопросов является повышение генетического потенциала и выяснение степени генетического риска.

Взять хотя бы один пример — получение более высоких результатов в производстве растительной и животной продукции. Здесь есть два основных фактора: в первую очередь, это окружающая среда, во-вторых — внутренняя генетическая способность. Имеются еще очень

большие резервы в повышении генетического потенциала существующих сортов, но как генетический аппарат «работает» — биологам еще не совсем ясно. И в одиночку они не могут решить этот вопрос.

Расшифровка генетического кода, дальнейшее увеличение генетических способностей возможны только при плодотворном сотрудничестве биологов, химиков, физиков и математиков. Известно же, что первая Нобелевская премия в этой области была присуждена именно группе ученых — Дж. Уотсону, Ф.-Х. Крику и М. Уилкинсу, один из которых — биолог, второй — химик, третий — физик.

Я думаю, что такое сотрудничество ученых имеет широчайшие перспективы. И было хорошо, если бы физики обратили еще больше внимания на изучение биологических проблем.

Ваше мнение о роли международного сотрудничества?

Во всех директивах коммунистических и рабочих партий в области научной политики единодушно подчеркивается важность развития и углубления международного сотрудничества. В 70-е годы в этом отношении были достигнуты, на мой взгляд, особенно большие результаты.

Почему нам так важно международное научное сотрудничество? Прежде всего, конечно, потому, что совместная работа, объединение средств и усилий расширяют возможности в достижении новых результатов, т. е. сотрудничество позволяет ускорить и улучшить результаты. Как уже говорилось, на основе международного сотрудничества более интенсивно растет квалификация специалистов, создается хорошая сеть информации и плодотворная обстановка для распространения и использования научных результатов.

Сотрудничество с несоциалистическими странами, кроме того, во многом способствует упрочению принципов мирного сосуществования и разрядки международной напряженности. Однако первостепенное значение для нашей страны имеет сотрудничество ученых государств социалистического содружества. Углубление и расширение объема и форм этого сотрудничества происходит на взаимовыгодной основе, нам удается усилить свои возможности в решении общих проблем. Социалистическая интеграция — требование времени, и в перспективе мы рассчитываем все больше укреплять и совершенствовать наше сотрудничество с социалистическими странами, а среди них, в первую очередь, — с Советским Союзом.

Интервью вела
С. КАБАНОВА.

Информация Дирекции ОИЯИ

20 марта в Государственном комитете СССР по делам изобретений и открытий состоялась регистрация открытия № 229 «Явление глубоководной передачи нуклонов в ядерных реакциях», сделанное сотрудниками лаборатории ядерных реакций ОИЯИ А. Г. Артюком, Я. Вильчинским, В. В. Волковым, Г. Ф. Гривневым, П. Децовским и В. Л. Михеевым.

20—21 марта в Риге проходила выездная сессия секции «Магнитные пленки» Научного совета Академии наук СССР по проблеме «Физика магнитных явлений», организованная совместно с Институтом физики АН Латвийской ССР. Тематика сессии включала такие вопросы, как радиационные эффекты и ионная имплантация в магнитных пленках, эффект Джозефсона и его применение в магнитной электронике.

В работе сессии принял участие сотрудник Лаборатории нейтронной физики Б. В. Васильев.

С 7 по 9 апреля Институт ядерных исследований Академии наук СССР проводит в городе Троицке Школу по физике элементарных частиц и атомного ядра. Начальник сектора Лаборатории теоретической физики В. К. Лукьянов прочтет на школе цикл лекций на тему «Кварк-ядерная экзотика».

В специализированном ученом совете при Лаборатории теоретической физики ОИЯИ 26 марта состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

Ю. Л. Калиновским — на тему «Нелептонные распады мезонов и киральные лагранжианы»;

А. В. Кудиновым — на тему «Предсказанные эффекты в эксклюзивном рассеянии адронов на больших углах»;

Г. М. Гавриленко — на тему «Стохастические процессы при канализировании».

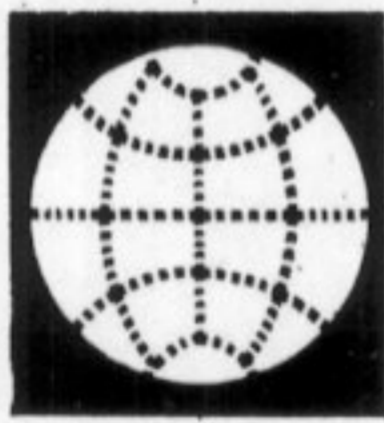
Голосуют граждане ПНР

В воскресенье 23 марта в Польской Народной Республике состоялись выборы в высший орган государственной власти страны — Сейм и воеводские народные советы. В выборах принимали участие все граждане ПНР. Для польских сотрудников ОИЯИ и членов их семей в Дубне был организован избирательный пункт, где проходило голосование.

Избирательную комиссию, в которую вошли первый секретарь организации ПОРП в Дубне Генрик Лизурей и руководитель группы польских сотрудников в ОИЯИ Ежи Бартке, возглавил постоянный представитель Министерства энергетики и атомной энергии ПНР в Москве Здислав Ковальски.

Выборы проходили в праздничной атмосфере. Уже к 12 часам голосование было завершено. Мы голосовали за дальнейшее развитие нашей социалистической родины, за мир и дружбу между народами.

М. БУДЫНСКИ,
старший научный сотрудник
Лаборатории
ядерных проблем ОИЯИ.



Визит кубинской делегации

24 марта Объединенный институт ядерных исследований посетил находящаяся в СССР делегация кубинских специалистов, в составе которой были заместитель исполнительного секретаря Комиссии по атомной энергии Кубы Оскар Луис Кабаллеро, директор Института ядерных исследований Академии наук Кубы Раймундо Франко, Полномочный Представитель Республики Куба в ОИЯИ Леонард Монико, а также первый секретарь посольства Кубы в СССР Диас Ласоро.

Приветствуя гостей, директор ОИЯИ академик Н. Н. Боголюбов сказал, что Республика

Куба вступила в Институт три с половиной года тому назад и связи ОИЯИ с Кубой постоянно развиваются. В настоящее время в четырех лабораториях Института работают десять кубинских специалистов. ОИЯИ командировал кубинских ученых в научные центры стран-участниц, они побывали в ГДР, Польше и Венгрии.

Руководитель кубинской научной делегации Оскар Луис Кабаллеро в ответном слове заявил, что он первый раз приехал в Дубну, но многое слышал и читал об этом известном во всем мире международном научном центре стран социалистического содружества. Для нас участие в работе ОИЯИ, сказал Оскар Луис Кабаллеро, имеет большое значение. Мы думаем, что Дубна окажет значительное влияние на развитие науки и подготовку высококвалифицированных кадров в нашей стране.

Кубинская делегация посетила лабораторию нейтронной физики, ядерных реакций и вычислительной техники и автоматизации, ознакомилась с работой кубинских специалистов.

В. ШВАНЕВ.

Меридианы сотрудничества

Дубна — София

По многим темам сотрудничает Объединенный институт ядерных исследований с научными центрами столицы Народной Республики Болгарии. Болгарские специалисты активно участвуют в исследованиях, проводимых в Дубне, разрабатывают экспериментальную аппаратуру и электронику, ведут обработку и измерение экспериментальной информации, полученной на физических установках ОИЯИ. Эффективной формой сотрудничества являются краткосрочные командировки. На днях несколько специалистов ОИЯИ выехали в Болгарию.

Старший научный сотрудник Лаборатории высоких энергий С. В. Мухин в отделе физики высоких энергий Института ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук обсудит результаты, полученные в Софии при обработке экспериментальных данных по исследованию неупругих взаимодействий протонов с протонами и легкими ядрами. В программу поездки С. В. Мухина также входит отработка совместно с болгарскими специа-

листами методики, связанной с нормировкой и учетом фоновых поправок в экспериментальных данных, проведение анализа результатов обработки данных и обсуждение совместных публикаций.

Комплексные испытания системы обработки временной информации для физики средних энергий, собранной из функциональных блоков наносекундного диапазона, — такова цель поездки в Болгарию инженера Лаборатории ядерных проблем В. Ф. Борейко. Эти блоки разработаны по совместной программе в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ и Софийском университете.

В Институт электроники Болгарской Академии наук командирован инженер Лаборатории высоких энергий В. М. Слепнев. Он примет участие в испытании разработанного в этом институте макета предусилителя сигнала с датчиков сверхпроводящих магнитов, а также другой аппаратуры для использования в Лаборатории высоких энергий.

М. ЛОЩИЛОВ.

МАГНИТОМЕТРИЯ ДЛЯ УСКОРИТЕЛЕЙ

Магнитное поле — основной инструмент управления пучками заряженных частиц в ускорителях. В коллективном ускорителе Отдела новых методов ускорения используются импульсные магнитные поля с амплитудами до 2 тесла, а длительностью до миллисекунды и менее. Для нормального функционирования ускорителя необходимо сформировать согласно расчетам распределение в пространстве и времени магнитного поля и его градиентов с точностями в доли процента. Естественно, что точность измерения поля при этом должна быть заметно выше.

Скоро исполнится десять лет, как в отделе ядерной физики ОНМУ возник коллектив, задачами которого являются создание магнитометрической аппаратуры и проведение с ее помощью измерений на системах создаваемого коллективного ускорителя. Еще не было нового корпуса ОНМУ, еще на отделских вечерах цели куплеты с суровыми рифмами о «магнитных измерениях — ночных бдениях», а в комнатах криогенного корпуса ЛВЭ, временно принявшего нас, началась работа по выбору и проверке подходящей методики, отработке узлов будущих магнитометров. Показательно, что первой установкой, запущенной в новом 215-м корпусе ОНМУ, был магнитный стенд для проверки и калибровки магнитометрической аппаратуры, который до сих пор верно нам служит.

Оглядываясь назад, можно с удовлетворением сказать, что выбор датчиков Холла в качестве магниточувствительных элементов будущих импульсных магнитометров и определение направления методических и схемных разработок были правильными. Много усилий потребовалось для борьбы с индукционными наводками, изменением внешней температуры, нестабильностью питания и др. Поскольку соответствующего опыта у нас еще не было и трудовая жизнь некоторых только начиналась, то потребовались время и большое желание, чтобы решить эту важную для ОНМУ задачу.

Практически с самого начала активно включился в эту работу выпускник Уральского политехнического института инженер Владимир Кузьмич Маковеев. Начав с азов, он познал все тайны новой для него области техники — высокоточной холловской импульсной магнитометрии и стал опытным специалистом и незаменимым хозяином целой серии магнитометров МИХ и техническим руководителем многочисленных сеансов измерений на магнитных системах ОНМУ. Объективной оцен-

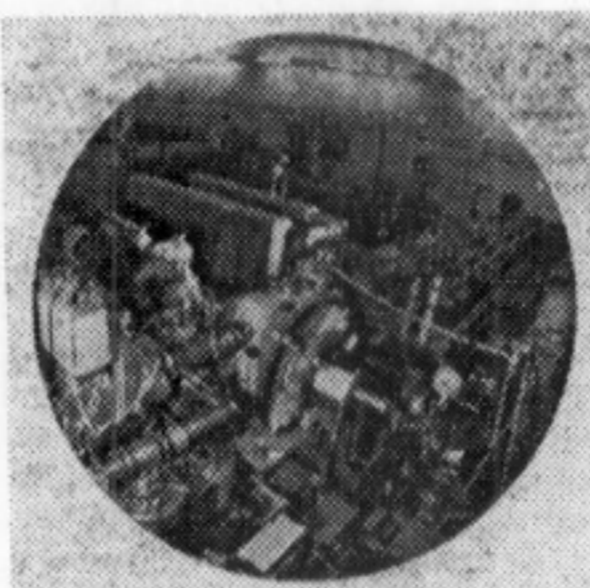
кой его работы и работы его коллег являются дюжина репринтов, статей, докладов на конференциях, авторское свидетельство. Но, может быть, более важной оценкой были благодарности за проведенные на высоком уровне магнитные измерения и ощущение полезности этого труда для решения основной проблемы ОНМУ.

Область работы инженера Анатолия Александровича Сабаяева связана с обеспечением магнитометрической аппаратуры прецизионной калибровкой на специальном магнитном стенде с помощью ЯМР-магнитометра. Созданные его руками магнитометры и регистрирующие специализированные частотомеры длительно и надежно используются при многочисленных проверочных и калибровочных работах, позволяя отшлифовать метрологические характеристики аппаратуры. Сейчас Анатолий Александрович активно выполняет большое и ответственное задание по созданию макета сверхпроводящего магнитного стенда для УНК.

Со школьной скамьи пришел в наш коллектив на должность радиомонтажника несколько импульсивный Сама Стариков. Обладая кипучей энергией и подчас огромной работоспособностью и считая, что все можно сделать своими руками, он сразу включился практически во все работы. Опыт радиомонтажной и технической работы, учеба в МИРЭА помогли ему стать старшим техником, хорошо разбирающимся в современной схмотехнике и, в частности, в технике холловских магнитометров. Недавно появилась первая публикация, соавтором которой является А. М. Стариков.

Относительно недавно стали нашими коллегами Лидия Николаевна Ахманова и Владимир Петрович Филин, которые успешно применяют свой инженерный опыт и знания для совершенствования магнитометрической аппаратуры. Созданный ими широкополосный холловский магнитометр расширил частотный диапазон измеряемых импульсных полей до частот свыше 5 МГц. Они успешно завершили ряд других интересных разработок, нашедших практическое применение в ОНМУ. Сейчас Л. Н. Ахманова и В. П. Филин вместе с А. М. Стариковым занимаются разработкой стабилизированной системы питания магнитного стенда. Залогом результативной и качественной работы нашего коллектива являются сплоченность, взаимовыручка, постоянный рост квалификации. Благодаря этому удается совмещать проведение большого объема разработок новых приборов и сеансов измерения магнитных полей как на ус-

ОТДЕЛ НОВЫХ МЕТОДОВ УСКОРЕНИЯ



Немногим менее десяти лет назад в ОНМУ был создан отдел ядерной физики, перед которым были поставлены задачи обеспечить диагностику пучков линейного ускорителя СИЛУНД и диагностику электрон-ионных колец в процессе их формирования, вывода, ускорения. Для решения последней задачи потребовалось разработать принципиально новые системы диагностики. Так возник мобильный, высококвалифицированный коллектив, способный решать большие и разнообразные задачи. О некоторых работах этого коллектива рассказывается в очередном выпуске, подготовленном редколлекцией ОНМУ, а в одном из следующих номеров еженедельника этот рассказ будет продолжен.

тановках ОНМУ, так и для других организаций. Только в 1979 году проведено 15 сеансов измерений, многие из которых продолжались по нескольку недель.

Ряд оригинальных технических решений, подтвержденных авторскими свидетельствами, реализован в наших магнитометрах. Ряд холловских магнитометров изготовлен по заказам ИФВЭ (Серпухов) и Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. В последнее время наш коллектив активно включился в работы по созданию магнитометрической аппаратуры для УНК. На 1980 год взяты напряженные коллективные социалистические обязательства в движении за коммунистическое отношение к труду. Правда, некоторые хронические затруднения мешают повышению эффективности нашей работы. Это, например, отсутствие в производственном коллективе, состоящем из пяти инженеров, лаборанта или механика, а также не вполне удовлетворительное материально-техническое снабжение.

Наши успехи были бы невозможны без помощи и внимания со стороны руководителей и сотрудников нашего отдела, конструкторского бюро, отделения опытно-экспериментального производства и других отделов.

В. ЛАЧИНОВ,
старший научный сотрудник.

Развивается микропроцессорная электроника

Широкое использование ЭВМ и различных средств вычислительной техники в физических лабораториях, начавшееся в шестидесятых годах, сейчас охватывает все новые и новые области ядернофизических исследований. Необходимость использования ЭВМ определяется спецификой этих исследований, а их широкое применение обусловлено, с одной стороны, возникновением стандарта КАМАК, с другой — постоянным улучшением основных технико-экономических характеристик самих ЭВМ.

Наиболее интенсивное внедрение вычислительной техники в практику физических исследований относится к периоду возникновения мини-ЭВМ. Электронная аппаратура в стандарте КАМАК и мини-ЭВМ стали необходимым атрибутом почти любого ядернофизического эксперимента. Вместе с тем сильная зависимость аппаратуры, выполняющей в стандарте КАМАК, от ЭВМ сдерживала применение последних. Это объясняется тем, что в малых системах применение ЭВМ экономически не оправдано, а, с другой стороны, в больших системах из-за повышения нагрузки на программное обеспечение, связанное с управлением аппаратурой КАМАК, резко снижалась производительность ЭВМ.

Современные достижения полупроводниковой технологии (возникновение больших интегральных схем) позволили ввести вычислительную мощность непосредственно в состав аппаратуры КАМАК. Это позволило создать весьма экономичные малые автономные системы сбора и обработки физической информации, а также использовать такую аппаратуру в больших физических системах, когда с целью снижения загрузки основной ЭВМ первичная обработка данных производится на уровне крейтов.

Впервые реальность таких возможностей для меня стала очевидной на III Школе по применению ЭВМ в ядерных исследованиях (Ташкент, 1974 г.), организованной ОИЯИ. «Это будет самая интересная лекция из всех, прочитанных на школе», — сказал З. Замори в свойственной ему слегка ироничной манере, начиная свою первую лекцию о микропроцессорах. Большой энтузиазм и пропагандист идеи использования микропроцессоров, венгерский специалист старался выкроить любое свободное время из достаточно насыщенного распорядка дня школы, чтобы поделиться своими знаниями со слушателями. Многие из нас уезжали в то время из Ташкента с желанием заняться микропроцессорами. Но прошло почти два года, прежде чем первые микропроцессоры появились в ОИЯИ. Работы по их использованию одновременно начались в ЛВЭ, ЛНФ, ЛВТА, ЛЯП и ОНМУ.

Поскольку первые образцы микропроцессоров были изготовлены западными фирмами и полная техническая документация отсутствовала, целесообразно было объединить усилия для изучения их характеристик и особенностей применения. В этом отношении полезными были встречи, проведенные нами в ЛНФ по инициативе начальника отдела этой лаборатории Г. П. Жукова, в то время председателя совета по радиоэлектронике ОИЯИ (при его содей-

ствии нам был предоставлен один из комплектов микропроцессоров). Надо сказать, что этап изучения микропроцессоров был пройден нами довольно быстро. Этому, на мой взгляд, способствовала не только достаточно высокая общая подготовка, но и значительно улучшившаяся техническая информация по микропроцессорам, которая стала поступать как от вновь прибывших специалистов из стран-участниц, знакомых с этой тематикой (Т. Немеш, Т. Тонн), так и с ряда московских предприятий, с которыми мы имели контакты.

Вскоре я познакомился с сотрудником Лаборатории ядерных проблем К.-П. Гласнеком, которого также интересовали возможности использования микропроцессоров в аппаратуре КАМАК. Его целью была автоматизация контроля установки РИСК, моей — автоматизация экспериментов на КУТИ.

Наши соображения по возможному использованию микропроцессоров были рассмотрены руководством научно-экспериментального отдела ядерной физики и, несмотря на напряженные планы, связанные с большими работами по диагностике на КУТИ и подготовкой эксперимента NA-4, были выделены необходимые производственные ресурсы для проведения этих работ. В мае 1977 года первый микропроцессорный контроллер, названный нами «МИКАМ-1», заработал.

С тех пор прошло почти три года, за это время разработано и изготовлено большое количество блоков памяти и другой периферийной аппаратуры, создан и выпущен малой серией микропроцессорный контроллер «МИКАМ-2», отличающийся от первой разработки более высокими техническими характеристиками, разработано программное обеспечение контроллера.

Контроллеры «МИКАМ» успешно применяются для автоматизации установки РИСК, в спектрометрии на КУТИ и ускорителях в Лаборатории ядерных реакций и в других лабораториях.

В настоящее время в связи с созданием нейтринного детектора нами проводятся работы по использованию микропроцессорных контроллеров «МИКАМ» в автоматизации контроля и настройки многоканальной аппаратуры координатного детектора. Подготовлены и успешно трудятся молодые специалисты по разработке и использованию микропроцессоров. Коллектив растет — задачи усложняются.

Э. ГЛЕЙБМАН,
старший инженер.

Материалы подготовлены общественной редколлекцией ОНМУ. Ответственные за выпуск Л. Н. БЕЛЯЕВ и И. А. ГОЛУТВИН.

Диагностика —

по синхротронному излучению

При создании коллективного ускорителя тяжелых ионов была поставлена задача — обеспечить диагностику скажого электронного кольца по синхротронному излучению. Сложность задачи заключалась в том, что регистрация этого излучения, исходя из существующих параметров кольца, необходимо было вести в инфракрасной области. Несмотря на то, что синхротронное излучение в последние десятилетия нашло широкое применение в различных областях физики, работы в этом направлении велись и ведутся, в основном, в ультрафиолетовой и видимой областях спектра. До настоящего времени нам не было известно ни одной работы, в которой бы использовалось синхротронное излучение инфракрасного диапазона. Необходимо бы-

ло разработать методику регистрации излучения в нужной нам области, систему вывода его из вакуумной камеры компрессора, оптический канал, детектирующую часть и электронный канал, который осуществлял бы связь детектора с выходным устройством, в частности, с ЭВМ.

Работа эта была начата буквально с нуля. За минувшие годы создана и в настоящее время широко используется для диагностики на ускорителе уникальная система, различные составляющие которой стоят того, чтобы сказать о них несколько подробней. Оригинальной конструкции окно вывода синхротронного излучения способно обеспечить высокий вакуум даже в случае прогрева камеры компрессора. Оптический канал мож-

но использовать как в видимой части спектра, так и в далекой инфракрасной, вплоть до двадцати микрон. В систему входит также целый ряд инфракрасных детекторов, конструкция которых полностью или частично разработана в нашем отделе. Применен новый тип детектора в диодном корпусе интегральном исполнении с предусилителем. Разработана и использована в измерениях высокоэффективная система подавления импульсных помех.

В настоящее время ведутся работы по созданию абсолютно монохромного излучения, с вводом которого будет сделан еще один важный шаг на пути создания коллективного ускорителя тяжелых ионов.

А. МАЛЬЦЕВ,
старший инженер.

4 апреля —

35-я

годовщина

освобождения

Венгрии

от

фашизма



4 апреля 1945 года открыло новую главу в более чем тысячелетней истории венгров. Освобождение страны от фашизма вернуло венгерскому народу его национальную независимость и стало началом новой, социалистической биографии страны.

Как отмечалось на прошедшем в эти знаменательные дни XII съезде ВСРП, Венгерская Народная Республика встречает праздник в расцвете сил. Прошедшие 35 лет отмечены большими переменами и успехами в жизни венгерского народа, они стали годами роста авторитета ВНР на мировой арене, укрепления дружбы и сотрудничества со всеми социалистическими странами.

И сегодня славную годовщину вместе со своими венгерскими друзьями отмечают все люди доброй воли.

Из поколения счастливых

Интернационализм — одна из характерных примет нашего времени, понятие, которое вошло в плоть и кровь человека, воспитанного в обществе подлинно народной демократии. Я принадлежу к тому счастливому поколению венгров, которое выросло при народной власти, получило неограниченные возможности для учебы, развития своих творческих способностей. Мне было шесть лет, когда советские войска освободили Венгрию от фашистских захватчиков, и с этого времени вся моя жизнь получила совершенно новое наполнение. Кем бы мог стать в довоенной Венгрии сын бедных родителей? Лучшее, чего мог достичь самый талантливый мальчик, — это стать священником.

А перед нашим поколением были открыты все двери. Впервые радость от общения с ребятами из других стран я испытал в международном пионерском лагере на Балатоне. И хотя тогда я еще не знал, что это называется интернационализмом, дружить было очень интересно.

Когда в институте я учился вместе со своими ровесниками из социалистических стран, было уже ясно, что означает это понятие. И особенно важно его содержание для такой небольшой страны, как наша, которая развивается сегодня вместе со всеми странами социалистичес-

кого содружества благодаря братской помощи и поддержке своих партнеров по Совету Экономической Взаимопомощи.

С 1976 года я работаю в Дубне инженером-конструктором в Лаборатории ядерных проблем в группе В. И. Петрухина, которая ведет исследования с помощью установки РИСК на серпуховском ускорителе. Здесь специалисты из Венгрии, ГДР, Польши, Чехословакии и, конечно, советские товарищи. У нас общая работа, общий язык — русский, и мы очень хорошо чувствуем себя в обществе друг друга. Даже свободное время часто проводим вместе. И по-моему, это для всех хорошо — узнавая друг друга, знакомясь с обычаями, культурой, историей других стран, мы растем не только как специалисты, но и много получаем в общечеловеческом плане. Думаю, что даже после нашего отъезда из Дубны эта связь не нарушится.

Как конструктору мне тоже повезло — я впервые участвовал в такой большой работе, как создание крупной современной физической установки. Безусловно, и знакомство с организацией такой работы, и чисто техническая ее сторона сыграли большую роль для меня как специалиста. А до работы здесь я даже не знал таких слов, как «сеанс», и не имел представле-

ния, что такое большой ускоритель. Конечно, никакие книги и фотографии не заменят «личного знакомства» с этим гигантским микроскопом для познания тайн строения материи. И разве могли бы мы участвовать в таких исследованиях, если бы не научная интеграция стран социалистического содружества?

Высокая общественная активность — это тоже одна из характерных черт граждан современной Венгрии. В молодые годы я вступил в Венгерский коммунистический союз молодежи, в 1969 году — в Коммунистическую партию Венгрии. Работал секретарем комсомольской организации Центрального института физических исследований в Будапеште. Здесь, в Дубне, был заместителем руководителя группы венгерских сотрудников ОИЯИ, и эта общественная работа также помогла чувствовать себя нужным другим людям, жить не только для себя.

По-моему, в этом — один из главных завоеваний народной власти. И, встречая 35-ю годовщину со дня освобождения Венгрии от фашизма, мы думаем прежде всего о тех грандиозных перспективах, которые открыло это освобождение для всей страны, для каждого ее гражданина.

Йожеф НЕМЕТ,
старший инженер
Лаборатории ядерных проблем.

НА ЯЗЫКЕ ДРУЖБЫ

ВЕНГРИЯ встретила нас пограничником в необычной форме, хорошей погодой и радушием хозяев, принимавших нас на VI школе ОИЯИ — ЦЕРН. Пограничник спокойно и деловито стоял у трапа самолета, строгий, но доброжелательный. Хорошая погода (как-никак время «бархатного» сезона) и радушие хозяев не покидали нас все две недели, что мы были в Венгрии, а вот пограничника, правда другого, нам довелось увидеть снова лишь в день отлета.

Первая экскурсия по стране состоялась в тот же день: в Добоке, где проходила школа, мы проехали на «Икарусе» через Будапешт. После Будапешта дорога повела в горы, которые своими сплошь покрытыми лесами склонами со стороны более всего походят на что-то равномерно, даже, я бы сказал, подстриженно курчавое. Леса, разумеется, никто не подстригает, но ухаживают за ними весьма и весьма заботливо, не забывая при этом человека, пришедшего в этот лес отдохнуть.

Основной нашей целью, разумеется, было участие в школе. Лекции, которые читали ученые, известные всему миру, общенье с ними и с научной молодежью других стран — это, конечно, главное и незабываемое впечатление от поездки (об этом уже рассказывалось на страницах нашей газеты). Но молодежь есть молодежь, и не одной наукой она жива. Ей надо полагать по горам, поспорить, посмеяться, спеть у костра. Возможности для этого были широкие. Вблизи от нашего ноева ковчега — отеля «Нимрод», расположенного на высоте примерно 500 метров над уровнем моря, стоял большой щит с условными обозначениями прогулочных маршрутов, пояснениями к ним и указанием времени их прохождения. С грустью вспоминается едва ли не единственный плакат, который можно встретить в лесу у нашего города — «В зеленой зоне города Дубны разводиться костры категорически запрещено». И не думаю, что в Венгрии костры можно разводиться под каждой осинкой, но по крайней мере по условным знакам легко можно найти кострище, сделанное с полным соблюдением правил противопожарной безопасности

Венгрия знакома и близка многим дубненцам. Одни победной весной 45-го освобождали страну от фашизма, другие приезжали сюда после войны, чтобы помочь развитию венгерской физической науки, третьи связывают с

и пониманием минимально необходимого комфорта. Не спорю, у нас тоже есть такие места, но только, вот, много ли их и легко ли их найти? По-видимому, запретить проще, но минимум за трат — и можно оградить многих от вредительства по незнанию. Опыт друзей весьма поучителен.

Возможно, учет подобных мелочей связан с тем, что Венгрия — туристическая страна: количество туристов, приезжающих в Венгрию за год, превышает население страны. А показать венграм есть что. Страна расположена в центре Европы (точнее, геометрический центр Европы расположен в Венгрии), с одной стороны — Карпаты, с другой — Альпы, т. е. климат устойчивый и мягкий, поэтому территория ее была заселена с незапамятных времен. Много остатков древнеримских поселений — раскопки ведутся даже в самом Будапеште, дворцов венгерских королей в Эстергоме и Вишеграде. Балатон (который, к сожалению, мы не смогли увидеть), город Сентендре, словно шагнувший из средневековья со своей маленькой центральной площадью и радиально расходящимися от нее узкими улочками, на которых крыша одного дома зачастую является двором другого, а сами дома будто бы сделаны детьми или взрослыми, но очень жизнерадостными людьми — столь ярко и разнообразно раскрашены их стены.

Наконец, Будапешт...

Серп бульваров, рассекающий Пешт от моста Маргит до моста Петефи, — как один гигантский универсальный магазин с вкраплениями кафе, «эспрессо» и частных магазинчиков, в одном из которых довелось увидеть столько советских олимпийских сувениров, сколько не видел и в Москве. «Горький» — магазин русской книги. Дунай — величественный, но уже далеко не голубой: слишком много промышленных предприятий терпит он на своих берегах. Церковь

научными центрами ВНР тесное и плодотворное сотрудничество.

Сегодня венгерскими впечатлениями мы попросили поделиться на страницах еженедельника молодых сотрудников ОИЯИ, побывавших в братской стране всего несколько месяцев назад.

Матнаша, где мы слышали службу, усиленную динамиками, висевшими здесь же в зале, и рядом коробка из стекла и бетона — отель «Хилтон». Здание Парламента — удивительный и удачный симбиоз различных архитектурных стилей. Его стены хранят следы пуль и снарядов, напоминающая о жестоких боях в марте — апреле 1945 года. Знаменитые будапештские мосты, которые хорошо видны с горы Геллерт, от памятника Освобождению и памятника советским воинам, этих боев не помнят — они были разрушены, потом рождены заново. Но зато их, эти бои и советских солдат, помнят люди. Шофер автобуса, который вез нас из Будапешта в Добоке, всю дорогу пел с нами наши русские песни, пел не зная слов, но видно было: знакомы ему и любимы им они, эти песни. В конце мы по заказу спели его любимую «Калинку». У каждого есть своя любимая песня, и не обязательно «Калинка», но не это главное.

В. ЛЮКОВ,
младший научный сотрудник
Лаборатории ядерных проблем.

ВЕРОЯТНО, не будет преувеличением сказать, что все участники школы физиков ЦЕРН — ОИЯИ уезжали из Венгрии с хорошим настроением и с легким чувством грусти при расставании. Приятная и дружественная атмосфера общения молодых ученых, говорящих почти на двадцати европейских языках, высокий научный уровень школы, думаю, запомнились надолго. В этом маленьком зеркальце отразились те большие завоевания, каких достигла социалистическая Венгрия за 35 лет своего развития.

Продолжая славные культурные традиции прошлого, венгерская наука шагнула вперед и находится на мировом уровне развития во многих областях. Мы хорошо знаем венгерских физиков, работающих вместе с нами в нашем интернациональном Институте, в Центральном институте физических исследований в Будапеште. На школе, помимо организаторов, они были представлены лектором и руководителем дискуссий по одно-

му из самых актуальных направлений в физике сильных взаимодействий элементарных частиц — квантовой хромодинамике. И мне кажется, что доктор Д. Кути и доктор П. Хазенфратц прекрасно справились со своими трудными обязанностями.

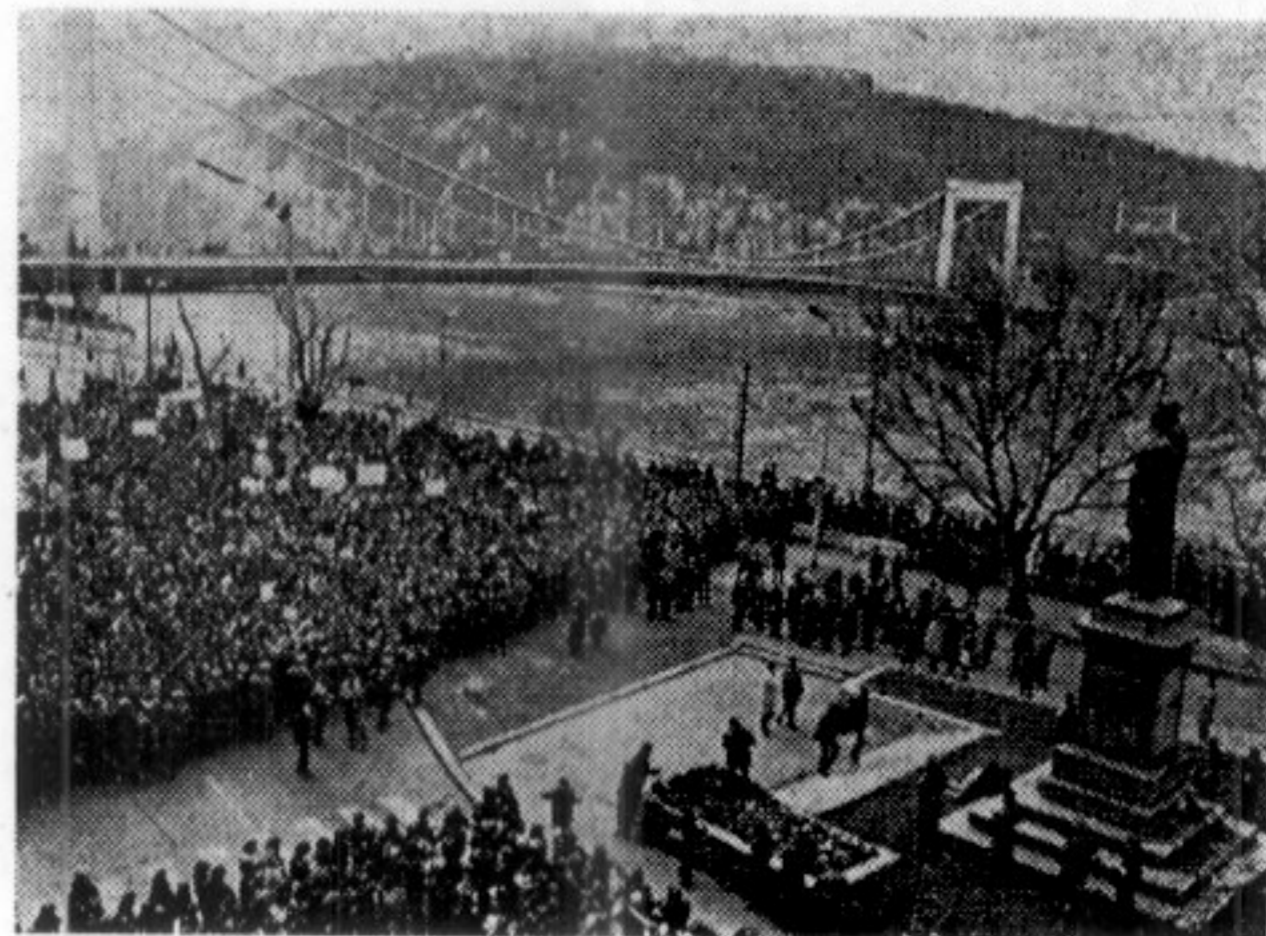
Запомнились не только непрекращающиеся разговоры, обсуждения научных и общечеловеческих проблем, но и интересные поездки по Венгрии. Живописные горные окрестности Добоке, где проходила школа, неожиданно открывающийся за поворотом горной дороги Дунай, памятники древней культуры и, конечно же, прекрасная венгерская столица — Будапешт. Трудности с венгерским языком растворились в той доброжелательности, с которой жители отбечали на наши расспросы...

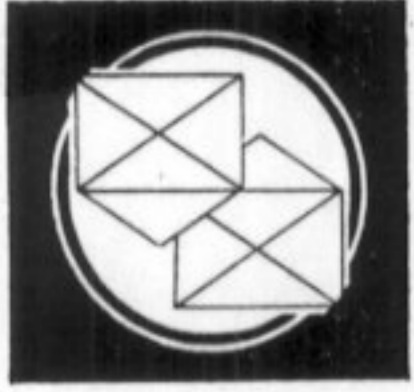
В эти дни, когда наши венгерские друзья отмечают 35-ю годовщину освобождения своей страны от фашистских захватчиков, мне хочется поздравить венгерских коллег в ОИЯИ и в их лице всех венгерских физиков с их национальным праздником.

Д. КАЗАКОВ,
старший научный сотрудник
Лаборатории
теоретической физики.

БУДАПЕШТ

Возложение венков у памятника великому венгерскому поэту Шандору Петефи — одному из героев и лидеров освободительной борьбы 1848 — 1849 гг.





Разные письма приходят в редакцию. В одних поднимаются вопросы общественного значения, в других просят помочь в простых житейских делах, много писем-благодарностей за добрые дела, присылают читатели острые критические сигналы. Ни одно письмо не остается без внимания. Читательским письмам предоставлена сегодня страница нашей газеты.

◆ МЕРЫ ПРИНЯТЫ ПОКУПКИ — БЕЗ НАГРУЗКИ

13 февраля в нашей газете было опубликовано письмо читательницы Г. Н. Некрасовой «Ох, уж эти «нагрузки», в котором говорилось о «чрезмерном увлечении» в магазинах ОРСа полиэтиленовой упаковкой.

В ответ на это письмо начальник ОРСа ОНЯИ И. А. Чернов сообщил редакции, что 28 февраля издан приказ № 75 по ОРСу, направленный на обеспечение установленных правил торговли фасованной продукцией в полиэтиленовых пакетах. Этим приказом запрещена фасовка продовольственных товаров в полиэтиленовые пакеты стоимостью свыше 7 копеек, а также использование пакетов большой емкости при рассортировке малого количества продуктов. В магазинах самообслуживания, фасующие продукты в полиэтиленовые мешочки, покупателю по его желанию должна быть предоставлена возможность получить товар в бумажных пакетах. При их отсутствии реализация полиэтиленовых пакетов запрещается.

Контроль за выполнением этого приказа возложен на сектор организации торговли ОРСа ОНЯИ.

◆ ПИСЬМО НА ВАЖНУЮ ТЕМУ

Не копейками цена хлеба измеряется

Если обратиться к любому жителю города Дубны с вопросом: «Можно ли выбрасывать хлеб?», то, безусловно, большинство было бы единодушно: «Выбрасывать хлеб — преступление». Но, к сожалению, такое отрицательное явление имеет место. На партийных собраниях в ЖЭКах коммунисты неоднократно отмечали, что в машинах, которые вывозят всякий мусор, много кусков хлеба. Не только куски, но и целые батоны и другие пищевые продукты отправляются на свалку.

Народная мудрость гласит: «Хлеб — всему голова», хлеб это символ нашей жизни, результат упорного труда народа. Хочется напомнить такой факт. Когда в 1918 году В. И. Ленина спросили, как можно выразить одним словом, что такое Советская власть, вождем революции ответил — «Хлеб» и далее добавил: «Борьба за хлеб — борьба за социализм». Выполняя заветы В. И. Ленина, наша партия проявляет, неустанную заботу о том, чтобы обеспечить нашу страну, наш народ хлебом в самом широком смысле этого слова.

Очень много кропотливого и упорного труда затрачивают труженики села на то, чтобы вырастить хороший урожай. Во время уборки колхозники и работники совхозов работают днем и ночью, чтобы своевременно убрать урожай и вывезти зерно на склады. И сколько еще потребуется труда человеческого, чтобы хлеб оказался на прилавке магазина. В создание хлебных запасов вкладывают свой труд и металлурги, и машиностроители — создатели сельскохозяйственной техники, и нефтяники — машинам нужно горючее, и химики — они заботятся об удобрениях. И если к этому

добавить, что рабочие и служащие из городов ежегодно выезжают в колхозы для оказания помощи в уборке урожая, то станет ясно, сколько труда людей самых разных профессий требуется для того, чтобы у нас на столе был хлеб.

И поэтому горько сознавать, что встречаются еще такие, кто не задумывается, какой ценой, какими усилиями достался этот хлеб нашему народу, и выбрасывают хлеб в мусорную машину. Неужели забылись тяжкие военные годы, когда мы были рады каждому кусочку хлеба, даже его крохам. Такое забывать нельзя!

И не может быть, чтобы люди, которые выбрасывают хлеб, не знали, что в 1979 году из-за неблагоприятных погодных условий в нашей стране сложилась трудная обстановка с созданием хлебных запасов, и каждый килограмм хлеба для нас особенно дорог.

Каждый должен глубоко осознать сам, объяснить своим детям, внукам, что выбрасывать хлеб — это, действительно, преступление. Думаю, что пропагандисты, выступающие с лекциями среди населения города, должны уделить время для беседы о бережном отношении к хлебу. В каждой семье должны подумывать, как уменьшить хлебные отходы — хорошим хозяевам известно много способов «омолодить» черствый хлеб. А в ЖКУ, конечно, нужно решить, как организовать в городе сбор пищевых отходов, которые могут пойти на корм скоту. Но все-таки хлебные «излишки» должны быть минимальными — ведь не копейками цена хлеба измеряется!

С. РЕЗНИК,
пенсионер,
член КПСС с 1932 года.

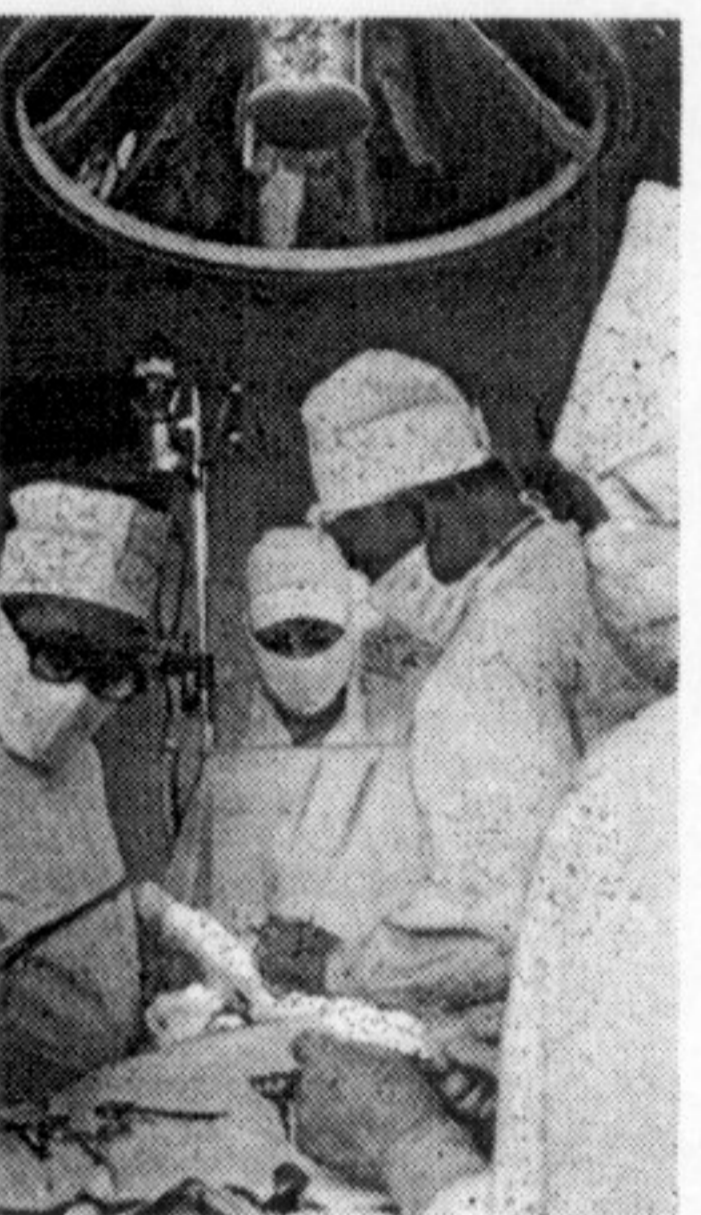
◆ ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА

И МУЖЕСТВО, И ДОБРОТА

Письмо, которое мы сегодня публикуем, подписали наши читатели Байчер, Волошина, Денисенко, Дашенко, Журавлева, Кузнецова, Фролова, Хвастунова. Но, наверное, еще многие дубненцы поставили бы свою подпись под этими строками.

Мы, бывшие пациенты больницы медсанчасти, хотели бы в этой заметке поблагодарить врачей хирургов и выразить искреннее восхищение их мужеством и добротой.

...Чем можно измерить счастье молодой матери, которая больше месяца провела в хирургическом отделении вместе со своим младенцем, когда ей сообщили, что она может быть спокойна за судьбу сына? Ведь малыш был на грани жизни и смерти. Срочная, труднейшая для хирургов операция, кропотливеее изо дня в день, из часа в час наблюдение за состоянием ребенка. С какой радостью замечали больные, знавшие об этой истории, и постепенно крепнущий голосок мальчика, и все более спокойное выражение лица молодой мамы, и, наконец,



ИДЕТ ОПЕРАЦИЯ

Фото Ю. ТУМАНОВА.

нец, улыбки тех, кто спас такую дорогую для нее жизнь!

А вот другой случай. Еще несколько часов тому назад чувствующий себя здоровым, веселым и счастливым человек вдруг оказывается прикованным к больничной постели — как трагически неожиданна любая травма! Что будет со мной? Чем это кончится? Когда? — и еще десятки вопросов одолевают измученного болью и тревогой человека. Мало чем помогут ему в эти часы сострадание и ласка родных — нужны точный ответ, бодрый голос, уверенная помощь врача: И поистине счастливы оба — хирург и его пациент, когда звучат слова «Завтра — домой!».

«Никакой мерой не измерить ту благодарность, которой всю жизнь будут полны наши сердца за ваш подвиж, дорогой Доктор!» — эти слова произносит каждый, кому, ни минуты не колеблясь, протянул свою надежную руку человек самой скорой

В. Ф. Петренко. Возглавляет хирургическое отделение человек исключительной скромности и большой души Алексей Данилович Снеговской. Хочется всем им сказать сердечное спасибо за вновь подаренное счастье чувствовать себя здоровым.

Большинство из авторов этой заметки — «подопечные» Руслана Васильевича Данилина. Золотые руки, душевная щедрость, ободряющий юмор при удивительной немногословности, редкая способность устанавливать с больными дружеский контакт — когда и хирург, и его пациент понимают друг друга с полуслова и становятся почти соратниками во время операции... Как все это было необходимо нам на пути выздоровления, дорогой наш доктор!

Всем врачам хирургического отделения, их верным помощникам — медсестрам, санитаркам мы желаем мужества в борьбе с недугами и успехов в этой благородной работе.

От редакции: жалобы на неудовлетворительную работу телефонисток междугородной телефонной станции поступали от многих читателей и раньше (в устном виде). Главные претензии сводятся к следующему: по 5 и более минут приходится ждать, когда примут заказ; приняв заказ, телефонистки не называют (как это делается в других городах) свою фамилию или служебный номер; в течение часа абоненту не сообщается, в какой промежуток времени можно ждать разговор — ожидание из-за этого длится часами; в квитанциях на оплату не указывается, с каким городом был разговор и его продолжительность.

◆ ЧИТАТЕЛЬ СПРАШИВАЕТ

Сколько выходных у „Спартака“?

Помогите, пожалуйста, разобраться в таком вопросе: сколько дней в месяц должен работать магазин «Спартак»? Очень часто на дверях этого магазина красуется объявление на огромном листе бумаги (наверное, чтобы издали было видно): «Закрывается на учет». И все! Когда закрыто, на сколько дней, где ближайший магазин спорттоваров — этого покупатель узнать не сможет. И поэтому ходят к «Спартаку» из разных концов города люди, с нетерпением ожидая открытия, а на входных дверях и на служебном входе — висят замки, в торговом зале — никого нет. Наверное, все «учитывается» само по себе. Через стеклянную витрину видно: телевизоры, приемники, лыжи стоят на своих местах, ждут покупателей фотоаппараты и грампластинки... А может, учет еще и не начинался, хотя магазин закрыт уже несколько дней? Хотелось бы узнать, почему

нарушаются Правила работы магазина, где ясно сказано, что секции в промтоварных магазинах закрываются на учет не более двух дней в полугодие (а не в неделю и даже не в месяц!).

Последний «учет» в «Спартаке» длился с 12 по 21 марта, да и то открылись не все отделы. Интересно, а сколько продлится следующий?

Г. АЛЕКСЕЕВ.

От редакции: 18 марта сотрудник газеты пытался выяснить по телефону, когда же откроется магазин «Спартак». Ответ был неопределенным: «Через дня два-три, а вообще, не знаю». Чаще всего в последнее время закрывается на длительный «учет» «Спартак», но нередко по несколько дней подряд (свыше 2-х в полугодие) бывают закрыты и другие промтоварные магазины. Каково мнение по этому вопросу администрации ОРСа?

◆ ХОРОШИЙ ПРИМЕР

По-тимуровски

Вот какое письмо прислали в редакцию жильцы дома ВВСТУ в пос. Александровка.

Закончились веселые школьные каникулы. Сколько интересного было у ребят в эти дни! Лыжи, коньки, хоккей, детские фильмы... И как хорошо, что школьники стремились не только развлекаться, но и сделать что-то полезное.

Живущие в нашем доме ученики 1-5 классов школ № 4 и 8 несколько дней по своей инициативе, без всякой помощи взрослых, занимались скалыванием льда и уборкой снега вокруг дома. Весело, с энтузиазмом трудились Юра Филимонов, Саша Хвастунов, Сережа Садовский, Глеб Михайчиков, Денис Чердов, Олег Варон, Сережа Корпенко, Максим Шаляпин, Вадик Костиков и другие. Ребята работали как настоящие тимуровцы. И двор наш стал чистым, уютным. Хочется сказать спасибо мальчикам за их добрые дела.

◆ КРИТИЧЕСКИЙ СИГНАЛ

Когда набираешь 07...

вание, и снова почти 15 минут мой телефон был отключен. Форма и содержание ответа, а также «особенности» интонации невидимой собеседницы заставили меня призадуматься...

Дозвониться до Черноголовки в эту ночь мне было крайне необходимо (от этого зависела судьба моей служебной командировки), поэтому срочно пришлось в полночь отправиться на ул. Молодежную, на междугородный городской телефонный пункт. Дежурная на 1-м этаже, дозвонившись с некоторым трудом на междугородную станцию

и спросив, нельзя ли соединить с Черноголовкой, ответила мне, что «не понимает, что у них там происходит», «на сегодня все заказы приняты» (времени было ноль часов десять минут 27 марта), и «когда дадут, не известно, не говорят...». Командировка моя сорвалась.

Хочу добавить, что мне регулярно приходится по вечерам пользоваться услугами междугородной телефонной станции, и, к сожалению, часто в ответ на звонок снимают трубку, не сказав ни слова, после чего те-

лефон (общественный!) надолго отключается. Это, на мой взгляд, говорит, по меньшей мере, о низкой профессиональной культуре некоторых телефонисток, о безответственном отношении к своим обязанностям, бездушном отношении к людям.

Я надеюсь, что администрация городского узла связи наведет порядок в работе вечерних смен на междугородной телефонной станции, разберется в случае, произошедшем 26 марта, и сообщит в принятых мерах.

Б. ГЕТМАНОВ,
научный сотрудник ЛВТА.

26 марта в 23.30 я из гостиницы по ул. Московская, 2, позвонил на междугородную телефонную станцию, хотел заказать разговор по талону с городом Черноголовка Московской области. Через некоторое время трубку на другом конце сняли, но ничего не ответили, и затем приблизительно 10 минут — молчание, причем мой телефон, естественно, был отключен. Наконец женский голос ответил: «Ч-чего нужно?». Я спросил, нельзя ли заказать разговор с Черноголовкой, на что услышал: «Н-нельзя». Когда я поинтересовался, почему нельзя, мне ответили: «П-потому что н-нельзя, п-понятно?». Пока я озадаченно размышлял несколько секунд, в трубке опять воцарилось мол-

На пути к вершинам мастерства

КОНКУРС НА ЗВАНИЕ «ЛУЧШИЙ ПО ПРОФЕССИИ» В ЛАБОРАТОРИИ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

«Растет производственный новый тип, — отмечал тов. Л. И. Брежнев в своей речи на XVII съезде ВЛКСМ, — в нем гармонично сочетается физический и умственный труд. Это человек с широким профессиональным кругозором и мастерством, с глубоким знанием политехнических основ современного производства, способный быстро осваивать новейшие машины и технологические процессы».

Вырастить такого производственного — задача весьма не простая, требующая огромного труда. Ее решению служат, в частности, и различные соревнования и конкурсы рабочего мастерства.

19 марта. Красный уголок цеха опытного производства Лаборатории ядерных проблем. Начальник цеха В. Г. Сазонов объявляет о начале общелaborаторного конкурса на звание «Лучший по профессии-80».

Участники (а их тридцать) — слесари, фрезеровщики и токари цеха опытного производства и отделов лаборатории получают задания. Часть соревнующихся остается в Красном уголке отвечать на теоретические вопросы по технической части оборудования, для проверки знаний по металлообработке и технике

рым участникам. И они назвали, как одну из главных причин, такую: конкурс дает возможность сравнить, при всех прочих равных условиях, свое мастерство с мастерством товарищей, причем борьба за победу имеет весьма своеобразный характер.

Попробуйте представить себе обстановку конкурса: разнотонный шум станков, сверкающая искра, опромненные скорости, психологическое напряжение. Время ведь ограничено, а соперники отнюдь не слабы! Но возникают самые непредвиденные обстоятельства: у кого-то заклинило станок, поломалось сверло, не совпадают расчеты, что-то не получается. И вот в этих условиях острой, напряженной, индивидуальной борьбы каждый горячо болеет, однако не только за себя, но и за своих друзей-соперников: старается дать совет, что-то подсказать, или — просто встать у станка рядом со своим соперником и помочь ему справиться с неполадкой. Сказанное относится не только к А. Кузнецову или В. Штырину, участвовавшим в конкурсе впервые, но и к их более опытным товарищам. Тот, кто закончил выполнение своего

задания, с интересом наблюдает за работой товарищей, так как конкурс — это еще и возможность более полно познакомиться с тем, как другие на таком же станке изготовляют точную такую же деталь, сравнить приемы, посмотреть на индивидуальные находки и «домашние заготовки». Ведь к конкурсу все готовилось очень серьезно и работали очень организованно и четко, сберегая каждую секунду. Коротко говоря, конкурс — это замечательная школа передового опыта.

Конкурс Лаборатории ядерных проблем «Лучший по профессии-80» был организован на высоком уровне. Только, к сожалению, участвовали в нем молодые рабочие не из всех отделов лаборатории. Поэтому здесь есть над чем подумать совету молодых рабочих и мастеров. Ведь, как говорят участники, чем больше соревнующихся, тем выше заинтересованность: есть с кем помериться силами.

Возглавляемое В. Г. Сазоновым жюри, в состав которого входили мастера участков Б. Г. Швецов, В. В. Дмитриев, В. Я. Савин и представители секторов, подвело итоги конкурса.

Первое место в подгруппах III—IV разрядов было присуждено среди слесарей Игорю Прохорову, а среди токарей — Николаю Акатову. В подгруппах V—VI разрядов, в которых выступало основное количество участников, Игорь Суворов и Анатолий Шевелев заняли первые места соответственно среди слесарей и фрезеровщиков. С призовыми местами можно поздравить А. Тимошенко, А. Новикова, С. Баладина и Г. Киселева. Теперь победителям конкурса Лаборатории ядерных проблем предстоит выступить на институтском конкурсе профессионального мастерства, который будет проводиться на Опытном производстве, и защитить там свое почетное звание лучшего по профессии.

... Подведены итоги конкурса, кто-то занял призовое место, кто-то пока нет, но каждый из участников сделал новый шаг на пути к вершинам рабочего мастерства. И хочется от души пожелать всем принявшим участие в конкурсе стать большими, настоящими мастерами, поистине — Лучшими.

В. МЕРЗЛЯКОВ.

Ваши знаменитые знакомые



Писатель Феликс Кривин

Писатель Феликс Кривин — конечно же, ваш старый знакомый. Его сатирические и юмористические миниатюры хорошо известны читателям. Он пишет о цветах, животных, даже о химических элементах, а по сути дела — о нас, людях. Сам писатель так говорит о своем творчестве: «От фантазий — через гипотезы — к фактам. От фактов — через фантазии — к гипотезам. От гипотез — через факты — к новым фантазиям».

Давно уже решено не путать физику с лирикой, чтобы, с одной стороны, не подрезать лирике крыльев, а с другой — не тормозить развитие физики...

Ну, а если их все-таки совместить?

Физика и лирика. Научный разум и лирическая душа. Точные знания и наивная увлеченность. Что получится от совмещения этих несовместимых вещей? Получится юмор.

Физика констатирует, что клин состоит из наклонных плоскостей. Лирика не констатирует, она не умом воспринимает, а сердцем. Что делать клину, когда он состоит из наклонных плоскостей, по которым так легко

покатиться? Что делать клину, как не вышибить другой клин, пока его самого не вышибли каким-нибудь клином? Так размышляет лирика, которой важно понять: почему клин вышибается клином? Потому что в лирике не режет, чем в физике, слушаются такие дела.

Конечно, правоту физики трудно подвергнуть сомнению, потому что она сплошь и рядом доказывается экспериментально. А в лирике — чем больше экспериментируешь, тем меньше можешь что-нибудь доказать.

Такие они разные, физика и лирика. И соединить их может лишь юмор, который соединяет несоединимое, совмещает несовместимое и в результате рождается сам.

Что бы вы хотели сказать нашим и вашим читателям в заключение?

Я пришел к выводу, что слово ум имеет общий корень со словами гуманность и юмор. Главный аргумент к этой гипотезе, конечно, состоит в том, что все эти три понятия неразделимы. Человек, лишенный ума и чувства юмора, не может быть по-настоящему гуманным. С другой стороны, поистине умный человек, как правило, гуманен и не лишен чувства юмора. Ну, а то, что юмор непременно предполагает ум (даже острый ум: остроумие), а также гуманность (ведь все бесчеловечное юмора лишено), это очевидно. Вот он, общий корень этих трех слов.

Так будьте добрыми, мудрецы! Будьте мудрыми, гуманисты! Будьте добрыми и мудрыми, юмористы! А все вместе — никогда не теряйте чувства юмора!

Вопросы задавала редакция еженедельника «Дубна». Ответил Феликс Кривин в своих книгах «Несерьезные Архимеды» и «Гиацинтовые острова». Фото В. МАМОНОВА.

Еще задолго до 1 апреля в редакции стали раздаваться звонки: «Как вы отметите День смеха?». И мы отвечали: «Приходите и приносите...». А у нас уже было — интервью с писателем-юмористом... Но потом выяснилось, что звонков оказалось больше, чем посетителей, желающих поделиться шутками. И тут один из читателей вдруг задал вопрос: «Это смешно или не смешно: дата 1.4.1980 совпадает с почтовым индексом Дубны?!». И тогда уж мы решили, что оставить этот день — 1 апреля — совсем без внимания никак нельзя.

Поскольку мы обратились к писателю-юмористу, то первый вопрос, естественно, о несерьезном. У вас есть книга, где, по вашим словам, «собиран предположительный материал, как относились к своим наукам несерьезные Архимеды и Пифагоры, Ньютоны и Галилеи, Кириллы и Мефодии, в перерывах между открытиями, обессмертившими их имена». Вы что же, действительно считаете, что в науке можно сочетать серьезное и несерьезное?

Постоянная серьезность — признак ограниченности. Не помню, кто высказал эту мысль, — если никто, то приходится сожалеть, ибо мысль эта справедлива. Несерьезность — истинно человеческий признак. За примерами не нужно ходить далеко (две тысячи лет в данном случае не расстояние).

Известный всем Архимед просил дать ему точку опоры и предлагал за это перевернуть земной шар. На первый взгляд, странное предложение: вы, дескать, мне точку опоры, а я вам

Стенгазета ЛВТА «Импульс» любит пошутить. Она даже опубликовала объявление о том, что в связи с введением экспериментальных рубрик редакционной требуется зицредактор. Накануне 1 апреля в нашу редакцию пришли двое из «Импульса» и принялись шутить.

ТОЛКОВЫЙ СЛОВАРЬ «ИМПУЛЬСА»
Бит-группа — байт.
Всадник — шприц.
Горняк — маленькая горилла.
Заслонить — уставить площадь словами.
Курица — курящая женщина.
Напыжиться — 1) подготовиться к

за это переверну все вверх тормашками. Кажется, несерьезно (хотя и такие случаи имели место в истории), но в этом несерьезном предложении таилась глубокая и серьезная мысль.

Когда Сократ втиснул все свои знания в одну короткую фразу: «Я знаю только то, что ничего не знаю», то это вряд ли было серьезно. Все-таки Сократ кое-что знал и наверняка об этом догадывался. Но его, как истинного ученого, волновало прежде всего то, чего он не знал, — в отличие от невежд, которых волнуют лишь собственные убогие знания.

Можно привести много примеров того, как в несерьезные

фразы серьезные люди вкладывали очень серьезные мысли. К сожалению, многие примеры до нас не дошли. В частности, примеры того, что говорили о науках ученые люди в перерывах между своими открытиями (ведь были же и у них перерывы). Возможно, обсуждали молекулы газа, которые слишком далеки друг от друга, и восхищались молекулами, которые, сблизившись, составили единое твердое тело. Словом, много всяких несерьезных вещей можно говорить о серьезных науках. К сожалению, большинство таких высказываний безвозвратно утеряно.

Ваше мнение о проблеме «Физика и лирика»?

Из творческой лаборатории «Импульса»

охоте: 2) надеть пыжиковую шапку.
Насупленный — насильно накормленный супом.
Пиво — очень большое число «пн».
Пистолет — столетний юбилей замечательного числа «пн».
Питомник — нечто среднее между трехтомником и четырехтомником.
Поаиглот — Змей Горыныч.
Список — спотворное.
Тестировать — прощупывать финансовые возможности теста.
Утомиться — поддаться на полное собрание сочинений.
Челобитная — дедова ложка.
Экстракод — 4.12.

МОНОЛОГ ВЛЮБЛЕННОГО
Я опять, опять влюблен. О боже мой, втрескался, втюрился, вмазался, как

мальчишка. О, какая ты чудная — как в скульптурах Микеланджело нет ничего лишнего, так и в тебе все прекрасно. Я спешу к тебе на свидание и весь горю желанием видеть тебя, осязать тебя, вдыхать твой запах, ни с чем не сравнимый запах. А когда я ложусь спать, ты снишься мне, родная моя, дорогая моя, любимая. Вчера опять, опять слагал тебе стихи — извини, я не проэт, но это от всего сердца. Я счастлив: ты самое лучшее, самое дорогое, самое желанное, что я приобрел в жизни. Да, ты досталась мне недешево, зато теперь у меня есть ты, чудная моя, дорогая моя, прекрасная моя, Лада-ладушка... гос. номер ЮОВО 47-27.

Эд. Т. ОПРОТО.

ВАМ, КНИГОЛЮБЫ!

По просьбе совета молодых ученых ОНЯИ издательский отдел открывает две новые серии: «Мои первые препринты» и «Препринт за препринтом».

ИЗ ДНЕВНИКА ФЕНОЛОГА

С наступлением весны нас неудержимо тянет в лес. Но часто ли мы задумываемся над тем, что такие прогулки могут дать нам не только бодрость и радость, но и принести больше неприятности: ведь именно в это время, проснувшись, бродят по лесу хмурые отошавшие медведи...

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ЖАКА *
Образованный по предложению дирекции ЛВТА ЖАК (см. газету «Импульс»

*) ЖАК — женская аттестационная комиссия.

от 8 марта 1979 г.) принял следующее постановление:

1. Приравнять бракосочетание к защите кандидатской диссертации.
2. Поскольку расходы на проведение банкета по поводу бракосочетания соизмеримы с расходами на проведение банкета по поводу защиты, означенные банкеты запретить. Особо запрещается пить вместе с оппонентами (свидетелями) и научными руководителями (родителями).
3. При нарушении данного запрета считать брак недействительным.

Материал любезно переложили из одного редакционного портфеля в другой члены редколлегии «Импульса», пожелавшие остаться неизвестными.



Дружить помогает музыка

Всесоюзной неделе музыки для детей и юношества был посвящен «Концерт дружбы», состоявшийся 26 марта в музыкальной школе № 1. В нем приняли участие лауреат конкурса хоров Московской области хор «Подснежник» (художественный руководитель Т. В. Волкова) и лауреат VI республиканского смотра детского художественного творчества хор «Дружба» хоровой школы № 1 г. Минска (художественный руководитель Т. В. Волошина).

В первом отделении концерта выступили гости из Минска. Этот хор очень популярен у себя в городе, часто звучит по радио и телевидению Белоруссии. Тесные контакты завязались у хора с белорусскими композиторами И. Лученком, Е. Глебовым, В. Прохоровым, Л. Моллером. Хор «Дружба» пел в Москве, в Но-

Хор «Подснежник» принимал участие в концерте в честь 75-летия Героя Социалистического Труда лауреата Ленинской и Государственных премий народного артиста СССР композитора Д. Б. Кабалевского.

На снимке: Д. Б. Кабалевский в концертном зале им. П. И. Чайковского.

Фото В. МАМОНОВА

вополочке. На концерте в Дубне ребятами были исполнены произведения советских и зарубежных композиторов.

Во втором отделении с большой программой выступил хор «Подснежник».

В завершение концерта выступил сводный хор Минска и Дубны.

Директор дубненского Дома пионеров М. А. Павлова вручила художественному руководителю хора «Дружба» Т. В. Волошиной Почетную грамоту за пропаганду хорового искусства.

На следующий день в музыкальной школе состоялось заседание клуба хормейстеров Дубненского методического объединения «Спутник камертона» (председатель клуба Т. В. Волкова). В его работе приняли участие заведующая Дубненским горно Н. В. Неганова, преподаватели музыки, музыкальные работники детских садов, гости из Минска, Щелково, Солнечногорска, Талдома и др.

С системой музыкального обучения в хоровых школах Минска участники заседания познакомила Т. В. Волошина. Педагог дубненской музыкальной школы Е. В. Светова продемонстрировала инструменты самого элементарного музицирования, которые с успехом применяются для обучения детей в школе.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

2 апреля

Новый цветной художественный фильм «Бра-тушка» (София). Начало в 19.00, 21.00.

3 апреля

Дни культуры Венгрии в СССР. Эстрадная группа с участием Петра Мате. Начало в 19.00.

4 апреля

Фестиваль художественных фильмов «Дело Ленина живет и побеждает» — «Рассказы о Ленине». Начало в 19.00.

Художественный фильм «Врача вызывали?». Начало в 21.00.

5 апреля

Для младшего школьного возраста. Сборник мультфильмов «Последний лепесток». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Вид на жительство». Начало в 19.00, 21.00.

Дискотека для молодежи. Начало в 19.00.

6 апреля

Детям. Художественный фильм «Ждите меня, острова». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Гадание на ромашке». Начало в 19.00, 21.00.

Дискотека для молодежи. Начало в 19.00.

7 апреля

Фестиваль художественных фильмов «Дело Ленина живет и побеждает» — «В начале века». Начало в 19.00.

Художественный фильм «Горечь разлуки» (ЧССР). Дети до 16 лет не допускаются. Начало в 21.00.

8 апреля

Художественный фильм «Горечь разлуки». Начало в 19.00, 21.00.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИАИ

2 апреля

Вечер поэзии. У нас в гостях — поэт Марк Ли-сянский. Начало в 20.00.

4 апреля

Вечер Госфильмофонда СССР. Художественный фильм «Рокко и его братья» (Франция — Италия). Две серии. Начало в 20.00.

5 апреля

Вечер Госфильмофонда СССР. «Женя, Женежка и «катуша» (Ленфильм, 1967). «Великая иллюзия» (Франция, 1937). Начало в 18.00.

6 апреля

Вечер слайдов «По родной стране». Начало в 19.00.

8 апреля

Художественный фильм «Капитан» (Франция — Италия). Начало в 20.00.

СПОРТЗАЛ

С 3 апреля проводится первенство ОИАИ по баскетболу среди мужских команд I группы. Начало игр по понедельникам и четвергам с 19.00, по воскресеньям — с 11.30.

Средней школе № 4 на ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЕТСЯ уборщица.

Обращаться по адресу: ул. Блохинцева, д. 3 (телефон 4-71-94).

Отделу социального обеспечения НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЕТСЯ старший счетовод.

За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлизполкома (тел. 4-76-66) или в отдел социального обеспечения (ул. Советская, д. 14, комн. 7, тел. 4-07-70).

Объединенному институту ядерных исследований ТРЕБУЮТСЯ НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ: слесари-трубопроводчики; слесари-сантехники; такелажники. Одному предоставляется общежитие.

Обращаться в отдел кадров ОИАИ по адресу: ул. Жолно-Кюри, 3/13, комн. 206 (тел. 64-821) и к уполномоченному Управления по труду Мособлизполкома (тел. 4-76-66).

Большеволжской линейной санэпидстанции НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЮТСЯ: санитарный врач, лаборант-бактериолог (фельдшер), помощник эпидемиолога (фельдшер), капитан-механик второй группы, матросы (на временную работу на период навигации).

За справками обращаться к уполномоченному Управления по труду Мособлизполкома (тел. 4-76-66) и в Большеволжскую СЭС (Дубна-1, ул. Первомайская, д. 16., тел. 2-20-42).

Дубненской эксплуатационной службе газового хозяйства НА ПОСТОЯННУЮ РАБОТУ ТРЕБУЮТСЯ: слесарь-обходчик подземных газопроводов; слесарь по ремонту подземных газопроводов. Справки по телефону 4-61-17 (адрес: Дубна-1, ул. Станционная, дом 16-а).

В городской прачечной имеются в продаже мешки хлопчатобумажные (цена — 50 коп.), бутылки стеклянные двадцатилитровые (цена — 2 руб. 30 коп.). Обращаться по адресу: ул. Молодежная, 42.

Газета выходит один раз в неделю по средам.

Всё о беге

19 марта в Доме ученых состоялось первое заседание марафонского клуба, посвященное теме «Взгляд на мир глазами бегущего человека».

То, что этот взгляд действительно отличается от обычного, что название встречи не просто красивая фраза, собравшимся сумел доказать врач-тренер Л. Н. Якутин, известный в нашем городе энтузиаст бега на длинные дистанции, воспитавший одного мастера и четырех кандидатов в мастера спорта по бегу.

Бег — это здоровье, бодрость, прекрасная трудоспособность. А кроме этого, Л. Н. Якутин рассматривает этот вид спорта как замечательное средство человеческого общения.

О роли бега в жизни научного сотрудника, физика-экспериментатора рассказали ученые секретарь ЛВЭ В. А. Беляков и руководитель группы Лаборатории ядерных проблем Д. М. Хаинс. Изложенные ими «опытные данные» удачно дополнили обзорную лекцию Л. Н. Якутина. В. А. Беляков, не ограничившись экспериментальными результатами, привел в подтверждение своих выводов солидный список литературы. «Подводную» точку зрения на занятия бегом выказал на встрече начальник сектора ЛВЭ, один из ветеранов секции подводного плавания ДОСААФ ОИЯИ Л. Б. Голованов.

Многих волновал вопрос: а не препятствует ли возраст занятиям бегом? «Нет, не препятствует», — уверенно ответили юрист-консультант ОИЯИ А. Я. Гоголев и 66-летний участник городских, областных, всероссийских, всесоюзных и даже международных соревнований бегунов на длинные дистанции Д. А. Чегодаев. А. Я. Гоголев, чей рассказ значился в программе под названием «Голый бег», выступающий даже в сильные морозы в наилегчайшей спортивной форме, поделился своим опытом закаливания.

Ведущий встречи старший научный сотрудник ЛНФ и известный в Дубне турист В. И. Фурман объявил в заключение о создании оргкомитета, который займется организацией при Доме ученых клуба бегунов.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

СЧЁТ НА ТАБЛО — ПРАВИЛЬНЫЙ!

ХОККЕЙНЫЙ КЛУБ ОИАИ СТАЛ АБСОЛЮТНЫМ ЧЕМПИОНОМ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Закончился зимний сезон хоккеистов, и теперь можно подвести некоторые его итоги.

Перед началом сезона в командах хоккеистов Института были проведены собрания, на которых говорилось об укреплении дисциплины — как спортивной, так и трудовой, об учебных делах юных спортсменов. Добившись хорошей подготовки команд, тренеры В. А. Кислов, В. Ф. Царев и П. И. Клопов надеялись на успех своих воспитанников в соревнованиях.

Трудным можно назвать прошедший сезон, ибо, захватив лидерство в своей зоне, наш клуб не уступал его никому, а лидеру всегда приходится труднее.

Мужская команда «Наука» (тренер В. А. Кислов) отразила наглядно традиционные сильные соперники, как «Метеор» (Загорск) и СКИФ (Малаховка), сыграла выиграв на своем поле с одной из ведущих команд в Московской области — «Химиком» (Воскресенск), проиграв встречу на выезде. Таким образом, «Наука» заняла первое место в своей зоне.

По условиям и положению о розыгрыше первенства Московской области среди мужских команд по хоккею с шайбой первая группа была разбита на две зоны и команды-победители в зонах должны были провести между собой две игры: на своем поле и на выезде. Проиграв в обоих случаях победителю соревнований во второй зоне — клубу «Сатурн» (Раменское) с одинаковым счетом 2:3, мужская команда хоккеистов Института заняла второе место в первенстве Московской области. Это большой успех спортсменов и их наставника В. А. Кислова, причем надо заметить, что играют в команде хоккеисты, все выросшие в нашем клубе: Н. Лазарев, В. Царев, В. Клопов, С. Киселев, Г. Подбеников, С. Свириденков, Ю. Мельников, В. Горюстасев, А. Белкин, А. Шастов, Н. Лосев, С. Пискарев, Н. Черкасов и другие. За отличную игру в сезоне любители хоккея с полным правом могут сказать им: «Молодцы! Так держать!»

По условиям розыгрыша первенства Московской области среди юношей все команды первой и второй групп были раз-

биты на шесть зон. Наши мальчики (тренер В. А. Кислов), потеряв в играх своей зоны 3 очка, заняли первое место и вышли в финал. В финальную шестерку попали также «Химик» (Воскресенск), «Ока» (Ступино), «Кристалл» (Электро-сталь), «Авангард» (Подольск) и «Орион» (Железнодорожный). Выиграв у «Оки» со счетом 6:0, у «Авангарда» — 6:2, у «Кристалла» — 4:2, сыграв выиграв (4:4) с «Орионом» и проиграв 2:6 «Химику», команда мальчиков также заняла второе место в Московской области. Особенно хочется отметить игру таких юных спортсменов, как О. Заботин, В. Акулов, А. Гулин, А. Никитин, М. Дмитриев.

Юношеская команда (тренер В. Ф. Царев) выступила ниже своих возможностей из-за низкой игровой дисциплины некоторых спортсменов и заняла четвертое место в своей зоне.

Воспитанники тренера П. И. Клопова (группа подготовки) проводили игры на приз «Золотая шайба» и дошли до областного полуфинала, однако, проиграв своим соперникам в Дмитрове со счетом 2:3, в финал не попали.

Так как мужская и детская команды наших хоккеистов заняли первые места в своих зонах, а юношеская — четвертое, это обеспечило «Науке» первое место в зоне в клубном зачете.

По условиям и положению розыгрыша должны были состояться встречи клубов, занявших первые места в своих зонах. Соперником «Науки» оказался клуб «Юность» из Павловского Посада. Во встречах хоккеистов двух клубов на своем поле и на выезде решался вопрос, кому быть абсолютным чемпионом Московской области в клубном зачете.

Любители хоккея помнят игру наших команд в Дубне: мужчины выиграли со счетом 5:2, юноши — 3:2, а мальчики — 6:1. Таким образом, нашему клубу достаточно было набрать одно очко в играх на выезде, чтобы стать абсолютным чемпионом области. Расскажу подробнее, как проходили ответные встречи в Павловском Посаде.

Питомцы В. А. Кислова начали игру с большим желанием

победить, но лед был подготовлен не совсем хорошо и нашим самым юным хоккеистам не везло. Они проиграли со счетом 1:3. Юноши начали встречу также с большим старанием, но «малая скамейка» (к концу сезона многие игроки получили травмы) привела к проигрышу — 2:7. И перед встречей мужских команд ситуация сложилась так, что возможен был проигрыш, но с разницей лишь в одну шайбу. Однако перед выходом на лед капитан команды Николай Лазарев обратился к игрокам: «Никаких проигрышей, никаких «ничьих» — нас устроит только победа!». Слова капитана были подхвачены всей командой и не разошлись с делом: на четыре шайбы, заброшенные Н. Лазаревым и Ю. Мельниковым, команда «Юности» смогла ответить лишь двумя. Итак, победа! И, пожалуй, эту игру можно назвать лучшей в сезоне.

Хоккейный клуб Объединенного института стал абсолютным чемпионом Московской области.

Несомненный вклад в этот успех внес также весь коллектив работников стадиона во главе с директором Б. И. Сомовым, и особенно — замечательно готовившие лед в соревнованиях С. А. Белова, А. Ф. Кокина, Е. Д. Кулькова, В. В. Мырзина. Большую помощь оказывали в проведении соревнований начальник Опытного производства ОИАИ М. А. Либерман и начальник цехов Р. М. Иванов и С. Ф. Яровиков. Чуткое отношение к заботам хоккеистов проявлял председатель группового комитета ДСО А. М. Вайнштейн. На самом высоком уровне было организовано медицинское обслуживание последних игр, а также двух детских турниров — благодаря стараниям врача А. Г. Олейника. Спасибо всем нашим помощникам.

В заключение хочется поздравить спортсменов хорошей игрой, а любителям хоккея — интересными матчами, такими, какие были в этом сезоне. А в этом сезоне счет на табло — правильный!

Г. ТИТОВ,
председатель бюро
секции футбола-хоккея.

Редактор С. М. КАБАНОВА

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

141980 ДУБНА, ул. Советская, 14, 2-й этаж

Редактор — 6-22-00, 4-81-13. ответственный секретарь — 4-92-62,

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23!