

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

ЕДИНЫЙ ПОЛИТДЕНЬ

состоялся в лабораториях и подразделениях Института. Его тематика: «Закрепить достигнутое, усилить усилия на новых рубежах». О результатах работы трудящихся города в 1986 году и задачах на 1987 год рассказали в трудовых коллективах Института ответственные работники ГК КПСС, руководители ОИЯИ, члены парткома КПСС. В ЛВТА выступил заведующий организационным отделом ГК КПСС В. Е. Прок, в цехе опытно-экспериментального производства ЛЯР — заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС С. В. Королев. С проектом Комплексной программы развития ОИЯИ до 2000 года сотрудники ЛВТА познакомили административный директор ОИЯИ Ю. Н. Денисов.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

В шестнадцать лет пришел Алексей Николаевич Кузнецов в мастерские Лаборатории высоких энергий. Сегодня, более двадцати лет спустя, это один из самых опытных, квалифицированных рабочих цеха опытно-экспериментального производства. Слесарь механо-сборочных работ VIII разряда принимал участие в сборке магнитной оптики модельного синхротрона СПИН — им полностью собраны магнитные линзы и кипонпроводы, сейчас занимается приспособлениями для сборки магнитной оптики нуклонгетона. Работая всегда на передовых направлениях развития лабораторной техники А. Н. Кузнецов старается внести творческий вклад в совершенствование технологии, активно занимается рационализацией, овладел смежными профессиями фрезеровщика и стропальщика. Высокая квалификация рабочего подтверждается в конкурсах на звание «Лучший по профессии», он неоднократный победитель лабораторных и призер институтских конкурсов профессионального мастерства. За хорошую работу выдвигался на доски Почета Института, лаборатории, цеха.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

Об участии рабочих Лаборатории высоких энергий в создании сложной экспериментальной техники читайте на 4-й странице газеты.



13 марта 1987 года состоится очередная сессия Дубенского городского Совета народных депутатов с повесткой дня «Отчет о работе исполнительного комитета Дубенского городского Совета народных депутатов и задачи городского Совета по выполнению постановления ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР, Совета Министров СССР «О мерах по дальнейшему повышению роли и усиливанию ответственности Советов народных депутатов за ускорение социально-экономического развития в свете решений XXVII съезда КПСС».

Просим вас высказать ваши замечания и предложения по дальнейшему совершенствованию деятельности исполнкома горсовета.

Предложения направляйте в орготдел исполнкома до 1 марта 1987 г. по адресу: Дубна, ул. Советская, 14, с пометкой «К сессии горсовета».

Исполнком горсовета.

К сессии городского Совета ОБРАЩЕНИЕ К ИЗБИРАТЕЛЯМ

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

ЧТО СДЕЛАНО для выполнения наказов избирателей, что тормозит эту важную работу, какие меры нужно предпринимать сегодня для безусловной реализации наказов — такие вопросы были обсуждены на заседании исполнкома горсовета.

НАГРАДЫ ПОБЕДИТЕЛЯМ социалистического соревнования за четвертый квартал вручены в Лаборатории высоких энергий. Переходящее Красного знамени и Почетной грамоты

удостоен коллектив отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры, почетных грамот за второе и третье места — коллективы научно-экспериментальных отделов пучков и электронного.

ОТВЕТЫ на вопросы сотрудников Лаборатории ядерных реакций прозвучали на встрече коллектива с дирекцией, представителями партийной, профсоюзной и комсомольской организаций ЛЯР. Директор лабо-

ратории академик Г. Н. Флеров рассказал о задачах на 1987 год и на пятнадцатку, были также затронуты проблемы роста научной молодежи, оценки труда рабочих.

ЧТО ИССЛЕДУЕТСЯ, что можно исследовать с помощью светосильной нейтронной спектрографии обсуждалось в лекции начальника сектора Ю. П. Попова, которая была прочитана для молодых ученых ЛНФ.

ЗАГОТОВКОЙ хвойно-веточного корма занимались в минувшее воскресенье работники аппарата ГК ВЛКСМ и комсомольский актив ОИЯИ в совхозе «Талдом». Комсомольцы убрали также территорию и помещение клуба «Ласточка».

ВЧЕРА в Доме ученых ОИЯИ книжноголовы собрались на отчетно-выборную конференцию. Они обсудили итоги деятельности городской организации, го-

ворили о новых, хорошо зарекомендовавших себя формах работы в первичных организациях общества.

О МИРЕ, СЧАСТЬЕ в нашем доме и на всей планете рассказывает открывшаяся на днях выставка «Рисуем наши дети и внуки». Ее организаторы — детская комиссия профкома Управления ОИЯИ. На выставке представлено более 60 рисунков ребят от 5 до 15 лет.

ИНТЕРВЬЮ В НОМЕР

И вот наконец в январе этого года все те надежды, которые связывались с персональными компьютерами, обрели предметное очертание — «Правец» из Болгарии. Для многих сотрудников ОИЯИ знакомство с ним по сути первый тесный контакт с машинами подобной серии. Пока, в период знакомства и освоения персональные компьютеры из Болгарии вызывают и восторги, и сомнения типа «А зачем нам это надо?», но уже очевидно, что в недалеком будущем они станут так же привычны в обиходе, как калькуляторы и тонкие компьютеры. О том, что еще нового принесет Институту новые контакты, какие проблемы решаются в ходе этой работы, рассказывает начальник бюро импортных поставок ОИЯИ В. Е. КУЦАЛО.

КОНТАКТЫ РАСШИРЯЮТСЯ

Вначале на персональных компьютерах «Правец». Сегодня из Болгарии прибывают специалисты, которые займутся настройкой машин, обучением пользователей.

Правда, пользователи в течение января уже познакомились с некоторыми возможностями «Правца». Чтобы можно было получать информацию машины, увидеть, какая она умная и понятливая, в программе специально заложены игры, а серьезная работа с персональными компьютерами только начинается. В течение года мы должны получить еще 230 таких машин. Помимо этого, поступили персональные компьютеры из капиталистических стран, которые предназначены для лабораторий ядерных проблем, вычислительной техники и автоматизации и СНЭО.

Обычно в течение года заключается 160—170 договоров о поставках. И большая часть поступающего по внешнеэкономическим связям оборудования — это вычислительная техника. В последнее время получены накопители на магнитных лентах для СДС-6500. Заключен контракт о поставке накопителей на магнитных дисках. Из Польши в январе поступили ЭВМ серии СМ, ведутся переговоры о поставке терминалов предприятия «Видеотон» (Венгрия), потребность в которых ощущают все лаборатории Института.

На прошедшей неделе, в пятницу, в Министерстве внешней торговли состоялась встреча с представителями фирмы РОБОТРОН из ГДР, которая дала надежду на новые, более плодотворные контакты. Это очень солидная фирма, поставляющая разнообразное высококачественное оборудование: от пищевых машин до ЭВМ. Надеемся, что до конца текущего года ОИЯИ получит пищевые машины с маркой РОБОТРОН.

Сфера деятельности нашего бюро полностью подчинена интересам сотрудников Института. Мы работаем по заявкам подразделений ОИЯИ, в которых отражены запросы и научных сотрудников, инженеров, и рабочих. К примеру, стакочный парк Института на 95 процентов укомплектован оборудованием, изготовленным в ЧССР, которое нуждается в регулярном обновлении. В этом плане успеш-

но развивается сотрудничество со «Страймортом» из ЧССР. Так, совсем недавно им передано в ОИЯИ 30 токарных станков небольшого размера. Эти станки ждали не только в мастерских, но и в отдельных лабораторий, ведь на таком оборудовании можно быстро выточить необходимую деталь, не обращаясь в специальное подразделение.

Институт постоянно развивается, строятся новые корпуса, реконструируются старые. И это требует поддерживать и развивать контакты со строительными организациями стран-участниц, качество работы которых получило в Дубне высокую оценку. В этом месяце заключен очередной контракт с фирмой БУДИМЕКС (ПНР) о реконструкции столовой в Доме отдыха «Дубна», а в марте там же, в Алуште специалисты ДРЕВОУНИ (ЧССР) начинают монтаж мебели в новом корпусе.

Планом социального развития ОИЯИ на 1986—1990 годы намечено в 1988 году закончить строительство стоматологического отделения медсанчасти, но о том, какое там будет устанавливаться оборудование, мы думаем уже сегодня. Есть договоренность с предприятием ХИРАНА из ЧССР о поставке полного комплекта стоматологического оборудования.

С предприятиями СССР заключен контракт о поставке легковых автомобилей и автобусов.

Нередко наши заказчики просят доставить оборудование, о котором имеют только самое общее представление. Чтобы восполнить этот информационный дефицит, в ОИЯИ предполагается регулярно проводить выставки, подобные той, что в конце 1986 года была организована объединением ПОЛОН. Всегда полезно увидеть будущее электроники своими глазами, обсудить с разработчиками ее достоинства. Сейчас мы ведем переговоры об организации выставок оборудования для физического эксперимента «Торгового дома науки» Академии наук ПНР и ЦИФИ (ВНР).

Контакты у ОИЯИ широкие, время требует осуществлять их более оперативно и эффективно. Работа в данном направлении уже ведется.

Решения XXVII съезда КПСС — в жизнь

ОТВЕТЫ ДАЮТ АНКЕТЫ

ТРИБУНА ПРОПАГАНДИСТА

В нашем методологическом семинаре занимаются молодые учёные и специалисты Лаборатории ядерных реакций. Определяя основную направленность занятий на этот год, мы вместе со слушателями решили: главной темой должна стать перестройка в науке, главное содержание занятий — пути перестройки в лаборатории. На собрании идеологического актива Института перед началом нового учебного года я задал вопрос секретарю парткома КПСС в ОИЯИ В. К. Лукьянову, как наш партком понимает перестройку, как, по его мнению, следует проводить её в жизнь. И, познакомившись с планами парткома, секретарь ответил: ждем примеров снизу.

С одним из таких примеров мне бы хотелось познакомить читателей газеты, коллег-пропагандистов. Сначала слушателям семинара было предложен перечень вопросов, чтобы оценить их актуальность для лаборатории и целесообразность обсуждения наряду с темами, рекомендованными кабинетом политпросвещения. Результаты показали, что наиболее актуальным (9,7 балла из 10) оказался вопрос о повышении гласности и развития в лаборатории демократических форм организации научных исследований. Этой проблеме слушатели сочли даже более актуальной, чем «вечные» проблемы распределения жилья и оплаты труда.

НА ОСНОВЕ ДЕЛОВОГО ПОДХОДА

О перестройке, поиске нового шла речь на нечетных партийных собраниях в отделах Лаборатории высоких энергий. О том, как практически воплощаются решения апрельского (1985 г.) Пленума ЦК КПСС, XXVII съезда партии, говорилось в отчетном докладе на собрании коммунистов ЛВЭ секретаря парткома лаборатории А. И. Малхова. Он назвал научные и научно-методические результаты, конкретные шаги на пути повышения эффективности научных исследований, свидетельствующие о глубине и полноте перестройки. Например, в вычислительном комплексе лаборатории на базе ЭВМ ЕС-1040 ЕС-1055М создана сеть из 40 терминалов. Увеличена интенсивность ускоренных на синхрофазотроне пучков углерода в 4 раза, линия — в 2 раза, впервые получены полностью ионизованные ядра ксенона.

Почти год прошел после XXVII съезда партии. Главный итог идеологической работы парткома за этот период — повышение инициативы, активности коммунистов. Меньше стало в лаборатории пустых деба-

тов, заседательской суеты, большая конструктивная критики, серьезного анализа положения дел. И в докладе, и в выступлениях коммунистов отмечалось, что с перестройкой медленно недопустимо, но нельзя забывать прошлый опыт, ускорение необходимо осуществлять и сверху, и снизу.

Отчетное собрание назвало проблемы, над которыми надо работать. И хотя партком ЛВЭ занимался этими вопросами, на сегодня они не решены: не выполнен в полном объеме проект «Массер-130», не выделено помещение для лазерного источника и не строится здание для инженера. В 1986 году кна выездом работала только одна установка ЛВЭ — спектрометр кумулятивных адронов, которая будет демонтирована в 1987 году. Реальный вкладом коллектива лаборатории в ускорение научно-технического прогресса может стать проведение организационно-технических мероприятий, позволяющих поднять интенсивность пучков на синхрофазотроне.

Несмотря на принятые меры, в лаборатории остается острой проб

это и предусмотрено Законом о трудовых коллективах.

Настораживает тот факт, что большинство слушателей знает или предполагает свою задачу лишь на один квартал. А о планах на год имеет представление лишь треть слушателей, не говоря уже о периоде в два года или пять лет. Стоит ли доказывать, что не только рядовые сотрудники за это ответственны? Как и следовало ожидать, подавляющее большинство слушателей уверены в необходимости новых подходов, новых идей и готовы к ним. Однако только двое анкетируемых из деятели отметили, что их руководители готовы к новым подходам и идеям. На семинаре прозвучало такое предложение: предоставлять молодым самостоятельную часть работы, за которую они будут отвечать на всех уровнях.

С предложением слушателей мы познакомили партайонное бюро и дирекцию лаборатории, они встретены с пониманием. Безусловно, поднятые проблемы должны быть серьезно рассмотрены, по ним надо принять соответствующие решения, и уже тогда можно говорить о конкретных формах претворения их в жизнь. На наш взгляд, было бы целесообразно провести партайонное собрание о путях перестройки в лаборатории. Цели, которые мы поставили перед собой, только в том случае будут достигнуты, если за предложенными последуют результаты.

Б. ЖУЙКОВ,
пропагандист.

ПОДХОДА

лема профилактики нарушений общественной дисциплины, количество нарушителей не уменьшается. Коренных изменений требует работа добровольных обществ.

На собрании отмечалось, что решение ряда проблем по-прежнему зависит от администрации ОИЯИ. В отделах Управления слабо помогают в решении главной задачи лаборатории — реализации проекта «Нуклонитрон». Требуется совершенствование оплаты труда рабочих. Система материально-технического снабжения в Институте по-прежнему не направлена на эффективное проведение исследований. Несмотря на неоднократные обращения лаборатории в партком КПСС и дирекцию ОИЯИ, не решается вопрос реконструкции водозабора.

Принятое коммунистами ЛВЭ постановление нацеливает на решение проблем, безуклонное выполнение планов и социалистических обязательств 1987 года, должностной встрече 70-летия Великого Октября.

Н. АНТОНОВА,
заместитель
секретаря парткома ЛВЭ.

В ПОСТОЯННЫХ КОМИССИЯХ

С КОНТРОЛЯ НЕ СНИМАЕТСЯ

Среди множества вопросов, которыми занимаются депутаты, природоохранные являются одними из самых сложных. С одной стороны, работа по охране природы, когда все в порядке, не очень заметна, с другой — ее результаты становятся очевидными не сегодня и даже не завтра. К тому же иному хозяйственнику, озабоченному решением сиюминутных проблем, непонятно, почему нельзя потеснить сосновый бор, чтобы улучшить условия труда людей. А потому, что охрана природы — это и охрана здоровья людей, оказы-

вается не очень просто. В этих условиях контроль за выполнением принимаемых решений в работе постоянной комиссии городского Совета по охране природы приобретает особое значение. Не случайно в январе на очередное заседание комиссии были вынесены именно контрольные вопросы. О том, к каким выводам после обсуждения состояния дел пришли депутаты, рассказывает председатель комиссии начальник сектора Лаборатории ядерных проблем В. А. КАРПАХОВ.

Сохранение хорошего хвойного леса, посанкционенного Темповским лесничеством, выступил заместитель председателя совета организации ВООП в ОИЯИ Э. А. Тагиров. Он подчеркнул, что хотя уже выполнены просеки, сооружение насыпи, дренажных канав ведутся в соответствии с проектом, по которому город потеряет прекрасный лесной участок, еще не поздно изменить границы отводимой для Института территории.

Постоянная комиссия решила поддержать просьбу совета организации ВООП в ОИЯИ об изменении контура новой территории площадки Лаборатории ядерных проблем, чтобы сохранить для обнегородского природопользования качественный хвойный лес. Рекомендовано сделать соответст-

ЧТО МЕШАЕТ ПЕРЕСТРОЙКЕ

РАБОТЫ В ЦЕХОВЫХ ПАРТИЙНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Сейчас много говорят и пишут о необходимости перестройки стиля и методов партийной работы в свете требований XXVII съезда КПСС. Это в полной мере относится и к цеховым парторганизациям. Однако и у нас есть противники перестройки, которые не желают работать по-новому. Очень мешаетсложившаяся в последние годы практика формальной оценки деятельности цеховых партийных организаций: по состоянию дел, производством, числу и номенклатуре рассмотренных вопросов, — а также нежелание парткома КПСС в ОИЯИ пресечь никому не нужное бумаготворчество. Вспомните, на съезде партии говорилось о том, что в 30-х годах секретарь парткома однажды в шахте вел дневник, это был и рабочий, и отчетный документ. Здесь, на этой шахте, родился позже стахановское движение. А сейчас, даже в парторганизациях, насчитывающих 10—15 человек, требуется вести свыше десяти различных папок, а протоколы собраний оформлять тщательнее, чем тексты научных публикаций. Более того, после съезда партком требования к отчетам на бумаге не только не уменьшились, а возросли, особенно «рабочательные» в этом вопросе представители оргкомиссии парткома. При ведут простой пример. В одной из справок записано, что у нас нет плана выступлений руководителей. На самом деле он есть (и был), хранится (и хранится) у заместителя секретаря парторганизации по идеологии. Это же его рабочий документ. Зачем делать копию специально для комиссии? То есть получается, что если умело составить отчет, протокол, то можно всегда оставаться на хорошем счету. Таким образом, первое, что нужно изжить, это бумаготворчество при оценке нашей работы.

Второе. Деятельность парткома, партбюро лаборатории, цеховых парторганизаций в чем-то должна напоминать игру оркестра, где у каждого своя партитура. Так и только так мы сможем работать хорошо. А у нас, на мой взгляд, перевернутая пирамида. Внизу цеховые парторганизации (как правило, малочисленные), в выше партбюро и партком с многочисленными комиссиями. Принцип руководства простой — получил указание сверху, спускай его вниз. Нет разделения функций между различными парторганизациями, работа планируется по единой для всех схеме: отчеты, самоотчеты,

В. ИВАНОВ,
секретарь партбюро
ОМОЭД и НИОРЭМО ЛВЭ.

ГОРОДСКОГО СОВЕТА

ваться сотрудниками ОИЯИ как зона отдыха. Члены нашей комиссии считают, что с этой волокитой пора покончить. Решение комиссии о паспорте заказника «Ратминский бор» должно быть выполнено.

На заседании комиссии рассматривался и вопрос о порядке вырубки зеленых насаждений в черте города, который был внесен в повестку дня в связи с тем, что без соответствующего разрешения вырублены деревья во дворе школы № 4. Депутаты рекомендовали усилить контроль за правильным проведением этих работ, их соответствием утвержденным актам; исполнку городского Совета следует определить лицо, ответственное за полное соответствие проводимых работ по вырубке утвержденному акту, поскольку до сего дня неизвестно, кто именно отвечает за эти работы. Но если председатель исполнку горсовета подписал паспорт заказника, то администрация Института, не желая принимать на себя обязательства по охране бора, не подписала этот документ, хотя территория Ратминского бора будет использо-

вующие изменения в проекте.

Обсудили депутаты и ход выполнения решения нашей комиссии «О паспорте заказника «Ратминский бор», которое мы приняли год назад. Но у этой проблемы более долгая история. Решением исполнку заказника был создан 7 лет назад, с того поры разрабатывалось несколько редакций его паспорта, последняя подготовлена в 1984 году. Это сделано после того, как было запрещено строительство медкорпуса профилактория в Гатчинском бору. Но если председатель исполнку горсовета подписал паспорт заказника, то администрация Института, не желая принимать на себя обязательства по охране бора, не подписала этот документ, хотя территория Ратминского бора будет использо-

вующие изменения в проекте.

На заседании комиссии рассматривался и вопрос о порядке вырубки зеленых насаждений в черте города, который был внесен в повестку дня в связи с тем, что без соответствующего разрешения вырублены деревья во дворе школы № 4. Депутаты рекомендовали усилить контроль за правильным проведением этих работ, их соответствием утвержденным актам; исполнку городского Совета следует определить лицо, ответственное за полное соответствие проводимых работ по вырубке утвержденному акту, поскольку до сего дня неизвестно, кто именно отвечает за эти работы. Но если председатель исполнку горсовета подписал паспорт заказника, то администрация Института, не желая принимать на себя обязательства по охране бора, не подписала этот документ, хотя территория Ратминского бора будет использо-



На этом снимке, запечатлевшем делегацию ГДР на Ученом совете ОИЯИ, три бывших однокурсника. Факт сам по себе, казалось бы, ничем не примечательный, если бы добавить, что в 1955 году после окончания подготовительных курсов в городе Галле пять студентов из ГДР приступили к учебе в Ленинградском университете — Хорст Зодан, Карл-Генц Каун, Арнольд Майер, которые вы видите на фотографии, Рудольф Лайст, Зигфрид Маттиз. По разному потом сложились их судьбы, но все они работали в ОИЯИ, стали ведущими учеными в избранных областях, возглавляют исследовательские коллективы и сегодня продолжают вносить вклад в развитие сотрудничества научных центров ГДР с Дубной.

Наш рассказ — о докторе физико-математических наук Хорсте Зодане, заместителе директора Лаборатории ядерных реакций. Его краткую научную биографию «на одном дыхании», словно спешившую к этому готовился, изложил профессор Карл-Генц Каун. Дело в том, что после Ленинграда их жизнь и научные интересы всегда были рядом — и работа в Центральном институте ядерных исследований в Россендорфе, и исследования в Лаборатории ядерных реакций, и даже увлечения складывались под влиянием друг друга (Хорст арендовал данный участок под Дрезденом и предложил Карлу-Генци стать владельцем соседнего, увлек его этой затеей, хотя раньше тот никогда и не помышлял о подобном времяпрепровождении).

Итак, с 1960 года Х. Зодан работает в Россендорфе, в секторе по гамма-спектроскопии три года спустя возглавляет этот сектор, затем — отдел. Занимаясь исследованиями радиоактивного распада короткоживущих ядер, он становится пионером в создании методики двумерных гамма-гамма-сопадений с применением быстрой электроники, положившей начало изучению многомерного анализа распада возбужденных ядер. «Мы были тогда молоды, — говорит К.-Г. Каун, — и нас никто не спрашивал, можем ли брать на себя такие задачи? Надо было! Мышиление нашего поколения определило проблемы, которые никто кроме нас решить не мог, и мы это хорошо понимали». То же самое, почти теми же словами скажет Хорст, когда я попрошу его охарактеризовать революцию...

Мы возвращаемся в пятидесятые годы, и Хорст рассказывает об учителях — о том, как старался не пропускать лекции профессора Б. С. Джалепова по гамма-лучам (знатит, не только «кузаки» смышились объясняться его интерес к такой тематике в Россендорфе); об удивительно теплом и сердечном отношении к ним, молодым немцам, приехавшим учиться в Советский Союз, преподавательницы русского языка, корянки ленинградки, потерявший в годы блокады своих близких; о небольшой единенной лаборатории с работающей печкой и неработающим бетатроном, в который предстояло «вдохнуть жизнь» — такова была тема дипломной работы. Собрал этот небольшой ускоритель раньше другой студент, из Польши, Юзеф Сура, с кото-

Время действия

рым Хорст встретится годы спустя в Лаборатории ядерных реакций. Вот так все тесно связано оказалось в этом мире!

В ЛЯР Х. Зодан занимался сначала проблемами ион-ионных столкновений и связанными с ними вопросами атомной физики в группе К.-Г. Кауна. Потом в отделе исследований тяжелых ядер включился в изучение процесса слияния тяжелых ядер в реакциях, которые приводят к образованию трансуправовых изотопов. С его участием создана установка ДЭМАС, а сейчас, на основе накопленного опыта, сооружается уникальный спектрометр ФОБОС. По подсчетам заместителя директора Лаборатории ядерных реакций Х. Зодана, одного из руководителей проекта ФОБОС, заботы о его реализации занимают примерно 60 процентов рабочего времени, хотелось бы больше, да есть другие дела.

В его кабинете можно увидеть два макета установки, а еще он показывает снимки из Болгарии, где по проекту специалистов Базы развития и внедрения Единого центра по физике БАН отлит из стали каркас детектора, к которому будут, как соты в сферическом улье, крепиться измерительные модули. В Россендорфе созданы и испытаны модельные образцы позиционно-чувствительных лавинных счетчиков и брагговской ионизационной камеры.

Сегодня, когда осуществляется этот проект, — говорит Х. Зодан, — очень важно поднять на качественно новый уровень все проверенные временем формы сотрудничества. Например, в конце семидесятых годов нами практиковались краткосрочные командировки сотрудников ЦИИЯ в Дубну на 10–14 дней — так, чтобы в процессе работы осуществлялась эстафета: от одного специалиста исследования переходили к другому. Сейчас, возможно, более эффективными стали 3-6-месячные командировки. И в том, и в другом случае в Дубне нужна хорошая база для совместных исследований, разработок. Поскольку времена на сооружение детектора заняли отпущенное немного — в конце пятидесятых надо ввести его в строй, то мы рассматриваем ФОБОС как один из важных, «переворотных» объектов концепции усилив и в лаборатории, и в научных центрах стран-участниц.

Сейчас мы переходим от отдельных подпроектов к реализации всего задуманного, и особенно важно координация совместных усилий, возрастает роль рабочих совещаний — первое состоялось год назад и было достаточно плодотворным. Но еще на стадии проектирования мы всерьез изучили опыт, накопленный в физике высоких энергий, вплоть до знакомства с конкретными электронными блоками, ведущими ФОБОС — установка нового по-

коления, которая во многом напоминает координатные детекторы, работающие на ускорителях высоких энергий. И на этапе изготовления приборов, оборудования в странах-участницах нам было очень помогло прямые контакты, в противном случае слишком много времени уходит, чтобы получить готовое оборудование.

Да, немало забот у руководителя эксперимента... «У него около ста опубликованных статей», — продолжает рассказ о коллеге и товарище К.-Г. Каун. — Выступал с докладами на многих международных конференциях и совещаниях. Дважды лауреат премии ОИЯИ. Мне его все очень ценят: квалифицированный, работоспособный и скромный. Умеет организовать эффективную работу международного коллектива, заботится о воспитании молодых сотрудников — болгарских, польских, советских, которых считают его учениками. И еще от профессора Кауна я узнал, что Хорст очень ценит непринужденные товарищеские отношения, любит веселые компании, спорт, а не любит он всякого рода нечестные приемы, славы не ищет (во всяком случае, за то, что не делал сам), зажигающим речам предпочитает конкретные дела.

У Хорста сын учится на IV курсе МГУ, решил стать физиком-экспериментатором, но Зодан-старший отрицает свое прямое влияние на этот выбор. Когда я спрашиваю, какими он хочет видеть своих детей, отвечает после короткого раздумья:

— Надеюсь увидеть их более умелыми, грамотными, чтобы не повторять наших ошибок, даже исправляли, если мы что-то сделали не так. Для этого, само собой, и мы должны покаяться перед ними в своих «грехах». Тем более, что такое время сейчас...

— Какая проблема вас сегодня больше всего занимает?

— Чтобы проект ФОБОС стал неофициальным.

Хорст, рассказывает о юношеских увлечениях, вспоминает свою комната в родительском доме — «каморку», заставленную химикатами, потом другую «каморку» в университетской лаборатории, в которой была работающая печка и неработающий бетатрон, и это не воспринималось как ностальгические размышления об угтятной юности. Просто время учения, как положено, сменилось временем отдачи. Вчера ДЭМАС, сегодня и завтра ФОБОС, — вот какими вехами измеряется путь ученика, которому исполняется 50 лет.

Е. МОЛЧАНОВ.
На снимке: в первые между заседаниями Ученого совета ОИЯИ (слева направо) доктор Д. Позе, профессор Х. Зодан, доктор К. Фельдманн, доктор А. Майер (стоят), профессор К.-Г. Каун, академик К. Ланис, профессор Г. Музольф.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Информация дирекции ОИЯИ

На состоявшемся 26 января совещании при дирекции ОИЯИ обсуждались итоги выполнения квартального плана научно-исследовательских работ ОИЯИ за IV квартал 1986 года и итоги выполнения проблемно-тематического плана научно-исследовательских работ и международного сотрудничества ОИЯИ за 1986 год, был обсужден также вопрос о подготовке материалов к очередному заседанию Комитета Полномочных Представителей, которое намечается провести 3–5 марта.

◆◆◆

С 28 по 30 января в Дубне проходит рабочее совещание по мультинейтронным системам. Совещание организовано Объединенным институтом ядерных исследований. На нем обсуждаются экспериментальные результаты по поиску и исследование свойств мультинейтронных систем, теоретические модели и расчеты стабильности и свойств мультинейтронных систем, экспериментальные методы исследований, перспективы исследования мультинейтронных систем. В работе совещания участвуют сотрудники ОИЯИ и институтов стран-участниц.

◆◆◆

Дирекция ОИЯИ направила на Международную школу «Рассеяние нейтронов в конденсированных средах» (26–30 января, Штадт Велен, ГДР) сотрудников Лаборатории нейтронной физики К. Вальтера, Е. Б. Докукина, Ю. В. Никитенко, К. Фельдманна. Школа организована Центральным институтом ядерных исследований (Россендорф). На ней обсуждаются новейшие результаты, полученные в области изучения конденсированных сред методами нейтронной спектроскопии.

◆◆◆

В долгосрочную командировку в ЦЭРН направлен сотрудник Лаборатории ядерных проблем Н. Н. Хованский. Целью командировки является участие в сборке, наладке и монтаже детекторов адронного калориметра установки ДЕЛЬФИ.

◆◆◆

22 января в Лаборатории теоретической физики состоялся общелабораторный семинар, посвященный памяти Д. И. Блонцина. На семинаре с докладами выступили А. В. Ефремов — «Кварковая структура ядра и кумулятивные процессы».

◆◆◆

На общелабораторном семинаре Лаборатории нейтронной физики состоялся 16 января, с докладом «Обнаружение запаздывающего деления ядер в области ртути-180» выступил Ю. А. Лазарев.

◆◆◆

На общелабораторном семинаре Лаборатории ядерных реакций, состоявшемся 16 января, с докладом «Обнаружение запаздывающего деления ядер в области ртути-180» выступил Ю. А. Лазарев.

◆◆◆

На общелабораторном семинаре Лаборатории ядерных реакций, состоявшемся 22 января, обсуждался доклад В. Т. Руденко «Исследовательский реактор ИБР-30 и реактор ИБР-30 с инженером».

◆◆◆

На физическом семинаре Лаборатории вычислительной техники и автоматизации 15 января с докладом «Ядерная структурная функция и кумулятивные процессы» выступил А. В. Ефремов.

◆◆◆

ПО СТРАНИЦАМ ЖУРНАЛА «ТЕХНИКА И НАУКА»

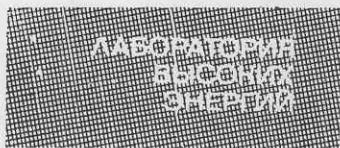
ЭЛЕКТРОННЫЙ «ШЕФ-СЕКРЕТАРЬ»

Специалистами предприятия техники связи «Будапекс» основан выпуск электронной установки, которая придется по вкусу даже взыскательному руководителю. Предназначен для передачи вызовов, поступающих к директорам, диспетчерам, руководителям предприятий и учреждений, а также к секретарям, диспетчерам и руководителям производственных единиц. Установка построена на современных полупроводниковых приборах и может выполнять в автоматическом режиме такие виды услуг, как установление входящих и выходящих соединений непосредственно или через секретаря; переключение внешних линий на ожидание; передача внешних линий на другой пульт; осуществлять конференц-связь с участием нескольких абонентов, включать громкоговоритель для прослушивания текущего разговора другими лицами, выполнять другие работы. Коммутация разговоров проводится с помощью электронного «шеф-секретаря» осуществляется миниатюрными реле, устанавливаемыми на платах печатного монтажа.

ОТХОДЫ — РЕАКТОРУ

Оригинальная технология, созданная будапештскими учеными, заняла достойное место в арсенале методов борьбы с индустриальными отходами. Она предусматривает скижание побочных продуктов химических и целлюлозно-бумажных предприятий в плазменных реакторах. Остатки красителей, полимеров и кислот попадают в топочную камеру вместе с мощной кислородной струей и при высокой температуре превращаются в газообразные продукты — водород, углекислый газ, также мелкодисперсную сажу, которые повторно используют в производстве.

В плазменных реакторах нет надобности скижать твердое топливо, применять катализаторы. Все процессы в нем автоматизированы. Реактор можно монтировать на грузовике, который срочно доставит его на предприятие, где требуется уничтожение вредных отходов.



▲ Завершен важный этап в модернизации синхрофазотрона. В последних сеансах ускорения были проведены работы, позволившие существенно улучшить временные характеристики пучка выводимых частиц, а, следовательно, в не-

сколько раз увеличить эффективность работы ускорительного комплекса лаборатории.

▲ Совмещение профессий, выполнение все увеличивающихся объемов работы прежними силами — таким путем

решаются в производственных подразделениях Лаборатории высоких энергий сложные задачи создания уникальной экспериментальной аппаратуры. Это хорошо видно на примере изготовления узлов комплекса «Меченные нейтрино».

ЗАВЕРШЕН ВАЖНЫЙ ЭТАП В МОДЕРНИЗАЦИИ СИНХРОФАЗОТРОНА

МАГНИТ СИНХРОФАЗОТРОНА — мощная энергосистема, потребляющая около 9 мегаватт электроэнергии. Это приводит к большим трудностям в обеспечении высокой стабильности тока, питающего его обмотки, особенно в течение времени вывода. Напомню, что медленный вывод ускоренных частиц из синхрофазотрона осуществляется при неизменном в течение полусекунды магнитном поле ускорителя (в режиме так называемого «стола магнитного поля»). Неизбежные остаточные пульсации и погрешности в уровне магнитного поля воздействуют на пучок и ухудшают равномерность поступления частиц на мишени. Из-за перегрузки электронной аппаратуры физических установок в моменты поступления большого количества частиц приходилось снижать общую интенсивность выводимого пучка и тем самым увеличивать время набора статистики при проведении экспериментов. Расчеты показали, что удовлетворительным является поле, если его пульсации при выводе не превышают 0,00001 процента.

Отсутствие такой стабильности приводило, кроме того, к «дрожанию» пучка в колпаке ускорителя, и, чтобы стабилизировать его положение, приходилось на время вывода оставлять включенным ускоряющее высокочастотное поле. Это, в свою очередь, усугубляло неравномерность вывода из-за наличия коротких сгустков (микробачней) в ускоренном пучке. Их длительность составляет около одной десятой части всей длительности вывода.

Чтобы решить проблему, необходимо было, во-первых, значи-

тельно уменьшить пульсации в магнитном поле ускорителя, которые составляли 0,005 процента. Во-вторых, предстояло разработать и ввести в действие аппаратуру обратной связи по току выведенного пучка. Она должна была избавить пучок от микробачней, обеспечить заданный уровень тока пучка и дополнительно снизить модуляцию, все еще остающуюся в нем от воздействия пульсаций магнитного поля.

ЗАРЕШЧИЕ первые задачи взялась группа специалистов научно-исследовательского электротехнического отдела во главе с его начальником А. А. Смирновым и старшим инженером А. З. Дорошенико. Улучшить работу мощного магнитного выпрямителя, пытающего главные обмотки синхрофазотрона, известными техническими средствами оказалось невозможным, и коллективом авторов была разработана принципиально новая, так называемая асинхронная система управления преобразователями, защищенная авторским свидетельством на изобретение. Новая система понизила уровень пульсаций в магнитном поле в пять раз, что значительно продвинуло решение поставленной задачи. Однако этого было недостаточно.

В том же отделе, в группе, руководимой В. Г. Глущенко, одновременно начались поисковые работы по дальнейшему снижению пульсаций. В результате проведенных исследований было решено компенсировать пульсации магнитного поля непосредственно в зазоре магнита, в его рабочей зоне. Это обеспечивало минимальные энергетические затраты, ибо традиционные

фильтры при токах в 10 кА превратились бы в грандиозные по размерам, весу и стоимости системы. Решение поставленной задачи свелось к созданию электронной аппаратуры, которая, используя пульсации в магнитном поле, формировало переменный магнитный поток в зазоре магнита, противофазный пульсациям в его рабочей зоне.

Аппаратура, названная активным фильтром, разрабатывалась В. Г. Глущенко, И. А. Курсыковым. К этой работе подключился старший научный сотрудник научно-исследовательского отдела пучков В. Ф. Сиколенко. Примечательно, что в этом коллективе по инициативе sameих сотрудников сложилось неформальное объединение специалистов разных подразделений, образовалась не предусмотренная штатным расписанием менеджерская группа, которая эффективно завершила разработку.

Активный фильтр уменьшил пульсации еще в 5 — 8 раз, что довело общее подавление пульсаций при совместной работе асинхронной схемы управления вентильным преобразователем и активного фильтра в 25 — 40 раз. Эта работа также защищена авторским свидетельством на изобретение. На разных этапах создания и наладки устройств активного фильтра и асинхронной схемы управления активное участие принимали инженеры и рабочие НИЭТ А. П. Волков, В. Ю. Шилов, Н. А. Филиппов, В. Ф. Бычков, Ф. Г. Воронин, Н. М. Сазонов, А. С. Шахматов, Г. И. Силушин, Т. П. Турбин.

ОСУЩЕСТВИТЬ равномерный медленный вывод частиц с отключением

ченным ускоряющим напряжением решили научно-исследовательский отдел пучков в группе, руководимой В. Ф. Сиколенко, старший инженер В. Л. Тищенко и монтажника радиоаппаратуры Л. П. Липченко. Эти сотрудники разработали систему обратной связи по току выведенного пучка. Суть ее заключается в том, что закон изменения показателя магнитного поля, определяющий скорость вывода пучка, автоматически корректируется в соответствии с заданным параметром. Этим параметром может быть ток пучка либо его длительность.

Первый вариант такой системы, разработанный еще несколько лет назад, весьма успешно использовался при выводе для «отщепления» от циркулирующего пучка и стабилизации заданного уровня выводимой интенсивности. Однако из-за ограниченности диапазона своего действия ее возможности могли быть использованы полностью — она лишь в незначительной степени могла подавлять низкочастотную модуляцию пучка, которая в этом случае была определяющей. После того, как пульсации на столе магнитного поля были снижены примерно до 0,0002 процента, обратная связь стала эффективно справляться с подавлением модуляции тока в низкочастотном диапазоне. Однако В. Ф. Сиколенко и В. Л. Тищенко пошли дальше — в существующую систему была введена схема стабилизации развития резонанса. Ее задача состояла в ограничении скорости развития нежелательных быстрых процессов в циркулирующем пучке. Это позволило умень-

шить модуляцию в токе пучка еще в 3—4 раза и осуществить вывод без высокой частоты.

Четко в этом режиме работали исполнительные элементы управляемого питания резонансных обмоток. Их быстродействие оказалось достаточным для проведения необходимых воздействий на пучок. Этому предшествовал длительный кропотливый труд коллектива сектора питания магнитов и линза. Большой вклад в реализацию поставленной задачи внес руководитель сектора Б. Д. Омельченко.

В НАЧАЛЕ 1986 года состоялось первое совместное включение всех систем. Далее последовали поиски наиболее оптимальных режимов, устранение неполадок, выявление слабых мест аппаратуры. С октября комплекс этих систем непрерывно работает на физический эксперимент. Теперь пучок разбогател, а низкочастотные модуляции снижены до 30—40 процентов. Экспериментаторы получили хороший подарок к новому году. По их мнению, «разглагливание пучком значительно увеличил скорость набора статистики. Так, на установке АЛЬФА она возросла в 6 — 8 раз, на установке ДИСК в 30 — 50 раз.

В результате завершения этой работы выполнен важный пункт социалистических обязательств ЛВЭ 1986 года, внесен определенный вклад в ускорение решения научно-технических задач, которые ставят перед нами время.

И. ИССИНСКИЙ,
начальник научно-исследовательского отдела
пучков ЛВЭ.

Проект «Меченные нейтрино»: вклад рабочих

В Лаборатории высоких энергий ведутся работы по изготовлению обмоток торoidalных магнитов мюонных спектрометров комплекса «Меченные нейтрино». В прошлом году в Институт физики высоких энергий в Протвино, где создается эта установка, отправлены 80 обмоток магнита станции мечения, а всего их будет изготовлено около 170.

На производственном участке в 205-м корпусе ЛВЭ руками рабочих цеха опытно-экспериментального производства и отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры создается это сложное оборудование. Сравнительно недавно пришел в Лабораторию высоких энергий механик экспериментальных стендов и установок Иван Васильевич Воробьев и сразу же зарекомендовал себя как опытный, высококвалифицированный специалист. Уже через год товарищи выбрали его профоргом. Рабочий также принимает участие в вакуумных испытаниях элементов нуклопротона.

Электромонтер Николай Михайлович Чикваров — ветеран лаборатории ведет и монтажные работы, и дежурит в смене на синхрофазотроне. Он не только хорошо знает все элементы магнитной оптики, но и изучил вакуумное хозяйство, а это десятки единиц оборудования. Вообще в отеле экспериментальной электрофизической аппаратуры в условиях все более увеличивающегося объема работ при неизменном количестве персонала пошли по пути совмещения профессий, и сейчас Чикваров и другие дежурные выходят в смену по одному человеку, справляясь с объемом работы, предназначенный для двух дежурных.

Технология изготовления обмоток магнитов, разработанная в ЛВЭ начальником отделения ЦОЭП В. В. Кокшаровым при уча-

стии инженера КБ О. М. Голубицкого, позволила в пять раз ускорить этот процесс. Но для того, чтобы освоить новую технологию, нужен был специалист очень высокой квалификации. Таким оказался Григорий Арсеньевич Зимин — слесарь-механик с большим опытом, добродушный, в совершенстве знающий дело. Он принимает участие в решении многих задач, которые ставятся перед коллективом ЦОЭП: и в создании нуклопротона, и в модернизации синхрофазотрона. Зимин — профгорт на слесарно-сборочном участке, член творческого коллектива суда ЛВЭ.

Но остается от Григория Арсеньевича и слесаря Анатолия Николаевича Хвостов — он также внес большой вклад в решение сложных и трудоемких задач по демонтажу оборудования в подвалном помещении первого корпуса, предназначенного для размещения магнитной системы нуклопротона, по переносу вакуумных агрегатов. Освоив специальность электротяговращика, А. Н. Хвостов стал в коллективе незаменимым человеком; сейчас на слесарно-сборочном участке только один сварщик (раньше было три), и всегда в трудную минуту выручает Хвостов. Работает он с удовольствием, результаты получает самого высокого качества. Сварочные работы выполняются им в порядке «куплю-популю» своего слесарного дня, причем бесплатно. Также не получают вознаграждения за повышение производительности труда при совмещении профессий и сотрудники отдела экспериментальной электрофизической аппаратуры.

На снимках: Г. А. Зимин и А. Н. Хвостов [снимок сверху]; И. В. Воробьев и Н. М. Чикваров.

Фото Н. ПЕЧЕНОВА.



СОКРАЩАЮТСЯ СРОКИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ

В Лаборатории вычислительной техники и автоматизации подведены итоги выполнения социалистических обязательств 1986 года. Было отмечено, что коллективом проведена большая работа. Наиболее важные пункты обязательства выдвинуты на экспертную оценку лаборатории и институтских комиссий. К ним относятся дальнейшее развитие программных и аппаратных средств на ЕС ЭВМ Центрального вычислительного комплекса Института, разработка высоков автоматизированных систем математической обработки фильмовой информации, развитие аналитических и численных методов решения задач в математических моделях теоретической и экспериментальной физики, анализ и интерпретация данных о спектрах протонов от фрагментации дейtronов с импульсом 9 ГэВ/с на ядрах водорода, дейтерия и углерода, мобильная система массовой обработки первичных данных, полученных на установке БИС-2, полуавтоматическая измерительная система ПУОС — САМЕТ — ЕС-1033, телевизионная система контроля стримерной камеры.

В локальной терминалной сети ОИЯИ в настоящее время имеется 28 узлов, к которым подключено около 60 компьютерных портов и 120 терминалов различных типов, в том числе персональные ЭВМ. Были развиты методы доступа к локальной сети, расширен набор сетевых команд пользователя. На ЕС ЭВМ СДС-6500 сдан в эксплуатацию мультиплексор терминалов на 32 канала.

На ЕС ЭВМ исследован ряд операционных систем и выбрана наиболее подходящая для наших условий. Ее внедрение позволит увеличить пропускную способность ЕС-1061 за счет существенного сокращения работы центрального процессора для задач с большой выдачей, а также значительно увеличить число одновременно симметрических задач, использовать режим виртуальной памяти.

Проведены исследования алгоритмов анализа спектральных задач в нелинейных моделях теории полярона, джозефсоновских переходов, квантово-механической задаче трех тел применительно к теории множественного катиона. Развиты и реализованы численные методы решения дифференциальных и интегральных уравнений магнитостатики, квазипотенциальных уравнений, топологических эффектов в квантовой физике на основе вычисления Фейнмановских интегралов. Развиты и обобщены алгоритмы классификации интегрируемых нелинейных эволюционных уравнений на случай систем уравнений.

Разработка высоков автоматизированных систем математической обработки фильмовой информации позволила сократить затраты ручного труда, за счет чего в несколько раз уменьшились и сроки обработки экспериментальных данных. Создание и внедрение на ЕС ЭВМ ЦВК ОИЯИ высокопроизводительной, надежной системы массовых обработок первичных данных со спектрометром БИС-2 определили максимально короткие сроки обработки большого массива данных с этой установки. Система также внедрена на ЕС ЭВМ Лаборатории высоких энергий и в Тбилисском государственном университете.

В настоящее время коллекция лаборатории с высокой ответственностью приступил к выполнению новых социалистических обязательств юбилейного для страны года.

Г. МАЗНЫЙ,
заместитель председателя профкома ЛВТА.

ГЛАВНЫЙ КРИТЕРИЙ — КАЧЕСТВО

За 1986 год РСУ отремонтировано 8 тысяч квадратных метров жилой площади, более 60 тысяч квадратных метров кровель, заасфальтировано 27 тысяч квадратных метров дорог и тротуаров, выполнено работ по капитальному

строительству на сумму 240 тысяч рублей, оказана шефская помощь совхозу «Талдом» на сумму 98 тысяч рублей.

Из рапорта коллектива РСУ о выполнении социалистических обязательств 1986 года.

Широко и разнообразно поле трудовой деятельности коллектива ремонто-строительного участка ОИЯИ. Но свои социалистические обязательства, план прошлого года в сумме 1580 тысяч рублей работники РСУ выполнили досрочно, а выработка составила 102 процента.

За этими цифрами ремонт и строительство важных производственных объектов и соцкультурных учреждений города. На 23 объектах нового строительства велись работы — 16 из них сданы в эксплуатацию. Среди них наполнительная азотного цеха ОГЭ, котельная в пионерлагере «Волга», пристройка к зданию библиотеки ОМК, реконструкция городской бани и старой столовой ЛВЭ под магазин, новые спальные корпуса детского сада № 6, с помощью совместителей построен корпус базы отдыха на Линне.

Один из семи объектов, которые будут сданы в эксплуатацию, — и долгожданная «Пончиковая» на ул. Дачной. По мнению заместителя главного инженера ОРСа И. Г. Масюкова, оптимально возможный срок начала ее работы лежит в границах второго квартала 1987 года. Основной объем строительных работ выполнен. Последнее слово за отделчиками РСУ, сантехниками ОГЭ и слесарями по

монтажу оборудования ОРСа, которых пока не хватает в количестве шести... Все зависит от согласованности действий руководителей, называемых подразделений. Нельзя допустить, чтобы новое предприятие общепита превратилось в долгострой. Но, думается, добывчицы, сътые чебуреками, сдобренными горячими обещаниями, отведают горячих пончиков.

В течение года РСУ оказывало помощь городским организациям, а также совхозу «Талдом», там были построены, например, новый картофелесортировочный пункт и общежитие для косцов, приезжающих из шефствующих организаций.

По заказам ЖКХ ОИЯИ отремонтировали кровли 23 домов и 158 квартир в институтской части города. И если обновление — это всегда праздник, то и ремонт, по большому счету, тоже. Об этом свидетельствуют и письма, приходящие в адрес ремонто-строительного участка, и доброжелательность тех жильцов, которых мне удалось спросить о качестве сделанного ремонта. Правда, иногда вместе с положительной оценкой скользят добавления: «Ну, пол немножко перекрасили после ремонта» или «Да здесь мы уже сами подправили». Не бросая тему на большую социально важную работу целого коллектива, нужно сказать, что результаты повышения качества есть, и они должны быть использованы.

С. ИЩЕНКО.

«РАЗМОРОЖЕННЫЙ» ОБЪЕКТ

— Как вы, Сергей Борисович, оцениваете решение сдать объект к 7 ноября?

— Оптимистично. Вчера обязательство приняли, все силы сюда брошены. Вчера график подготовили на все объекты комплекса. Проблемы, конечно, всегда были и будут. Вот, например, фундамент для бака, считай, сделали бесплатно — сметы нет.

— Смета будет, это лишь вопрос времени... А как строители смотрят на реформу?

— Что касается людей, то на первом этапе в строительстве смотрят тоже оптимистично. Понапалу, конечно, новое нелегко воспринимается, но понимаем, что от этого никому не妤. Вот пример — Савеловский участок. Там у рабочих годовая зарплата в среднем на 12 процентов повысилась. Да и от долгостроя избавимся.

Как готовятся к освоению нового помещения в автоХозяйстве, в отделе оборудования ОИЯИ? 21 января в автоХозяйстве собралось совещание, на котором шла речь о форсировании поставок заказанного оборудования. Для снабженцев на сегодняшний день один из главных задач. Конкретного ответа на этот вопрос пока нет, но он будет ясен в самые ближайшие дни.

Итак, лед, наконец, тронулся... И все же, принимая во внимание «историю вопроса», остается сожалеть том, что это могло произойти гораздо раньше. Самый «живой» пример — морозы янвarya, которые могли сильно осложнить жизнь Института и города.

— Лишь ценой невероятного напряжения усилий, — сказал секретарь партбюро автоХозяйства А. В. Нехаев, — коллективу уддавалось выполнять все задания в лютые морозы. Часть автомобилей не могла выйти в рейс, так как ремонтные службы не справились со своими нагрузками. Отсутствие в течение столь длительного времени условий для развития базы автоТранспорта оказывало отрицательное влияние на многие стороны деятельности Института.

Здесь мы не ставим последнюю точку — через некоторое время вновь расскажем читателям о ходе работ на пусковом объекте, о том, как готовится оборудование.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

КОРРЕСПОНДЕНТСКИЙ ПОСТ ЕЖЕНЕДЕЛЬНИКА «ДУБНА» НА СТРОЙКЕ НЕ СБАВЛЯТЬ ТЕМП

Третья неделя января на строительстве дома № 7 прошла активно. Так кратко выразили свое мнение бригадир сотрудников ОИЯИ А. Г. Чукаров и старший прораб А. З. Цараков.

Заметно выросли стены 13- секционного — со вторника кирпичной кладкой заняты еще пять специалистов-каменщиков. Завершаются бетонные работы на 12-й секции. Всю неделю на стройке выделялся компрессор — значит, обрубка свай значительно продвинулась вперед. Организована двухсменная работа, до 11 часов вечера. В минувший четверг бригада ОИЯИ получила зимнюю спецодежду.

СООБЩЕНИЕ



За эту неделю на стройке побывали первый секретарь ГК КПСС С. И. Копылов, начальник СМУ-5 А. П. Тюленев, секретарь парткома строительно-монтажного управления М. А. Баклаев. Все работающие здесь чувствуют, что строительство дома будет вестись под неослабным контролем, и это, конечно, положительно влияет на трудовой настрой.

Вот в прорабскую входят женщины-строители, раскрасневшиеся от мороза: «Почему еще не принял компрессор?». И уже в который раз набирает прораб телефон автобазы, чтобы выяснить причину задержки — дорог каждый час. К сегодняшнему дню на 12-й секции дома «перешагнули» за нулевой цикл. Вблизи, нарушая утреннюю тишину, оглушительными «задыханиями», работает копровая установка: будто нехотя, упрыгнув, пропарывает грунт девятыметровые сваи. Здесь трудятся специалисты управления механизации (МСУ-96 было названо в предыдущей информации ошибочно).

Бригадир Владимир Виктор-

рович Шарапов говорит, что земля промерзла до 1,5 метра, а местами и глубже, поэтому зимой в течение дня удобнее забить 10, максимум 15 свай (летом — раза в два больше). Да к тому же здесь сложная геология, слабые грунты, и чтобы фундамент не подкачал, количество свай приходится увеличивать. Вот только на 10-ю секцию уйдет 600 штук. Работа эта исключительно напряженная, и не будет преувеличением сказать — опасная. 1,5-2-тонный «стержень» надо вбить в землю точно по разбивке, отклонение в 6 сантиметров считаются предельными. Поэтому так важно, чтобы все, кто отвечает за цикл, предшествующий копровому, работали на совесть, исключая всяческие отклонения и в прямом, и в переносном смысле этого слова. За плечами Шарапова — 15-летний стаж. Как многие строители Дубны, он с полным правом может сказать о городе: «Здесь все вокруг мои: здание ИБР-2, новый корпус ЛВТА, жилые дома — квартал за кварталом. Столик же лет на стройках Дубны и прораб Анатолий Александрович Селиверстов. Не соскочи, сколько забил свай на своем веку машинисты копровой установки Георгий Иванович Седов и Федор Григорьевич Орехов. Это их малочисленная бригада первой пойдет на пытку, где со временем вырастут новые здания, сама занимается разметкой свайного поля, разгружает материалы и ухалим своей мощной машиной возвещает о начале стройки.

В. В. Шарапов показывает аккуратно сложенные сваи — на каждой дату изготовления, длина, марка материала. Дом № 7, по словам бригадира, обеспечивается сваями нормально. От Ф. Г. Орехова узнаем, что пришлось им обратить внимание поставщикам — дубненского ЭЖБИДК на качество: допускалось нарушение технологии, из-за этого работа усложнялась. Теперь претензий к заводу нет.

До конца месяца должны получить необходимое количество свай на 9-ю секцию. Чертежи имеются по 7-ю включительно. Так что темп работы снижаться не должен.

Все познается в сравнении, и здесь трудно пройти мимо яркого примера, иллюстрирующего одну из причин затягивания строительства рембазы. Рядом с долгостроем, как на дрожжах, вырос ГСК «Турист». В то время как под снегами и ветрами, солнцем и дож-

дем ветшали ворота и ржавели котлы вентиляции, рембазы, в хорошем темпе рос гарячено-строительный кооператив, включенный в один титул с многострадальным объектом. В результате по сумме освоенных средств план выполнялся, строители получали премию. С точки зрения нового хозяйственного механизма, внедренного в капитальном строительстве, сегодня такое уже невозможно. Нормативные сроки строительства требуют и от застройщиков, и от подрядной организации строго следовать договорным обязательствам. За невыполнение сроков — штраф, выполнение — премия...

Взаимоотношения СМУ-5 и отдела капитального строительства в последние годы были далеки от идеальных. Строители чуть что винили ОКС за необеспеченность объектов проектно-сметной документацией, ОКС винили строителей за то, что медленно осваивают выделенные капвложений. Но на рембазе отсутствовала утвержденная проектно-сметная документация лишь по системе ливневой канализации. К началу 1986 года была готова и она — привезена к очистным сооружениям в Александровке, а не в ЛВЭ, как это ранее планировалось. Вроде бы, уже не должно быть причин: Нашлась и новая — нет тепла в производственном помещении, это тоже обязанности застройщика, он координирует работу субподрядных организаций.

Действительно, отсутствие тепла в главном производственном корпусе рембазы обрывается немалыми трудовыми потерями. Мастер отделочного участка № 5 Г. А. Белкова говорит прямо и откровенно:

— Для нас главное сейчас — фронт работы. Нет тепла — и люди используются не по назначению. Плиточники свою работу в административно-бытовом здании закончили, пора переходить в производственное, а тепла нет, хотя еще к 1 января обещали. Боюсь, что так и с месячным заданием не справимся...

В прорабской я стал свидетелем разговора старшего инженера Н. И. Панкини, который курирует эту строку от автоХозяйства, и старшего прораба С. Б. Баранова,

Ветераны нашего Института — ЗА ВЕХОЙ — ВЕХА

27 января исполнилось 50 лет известному теоретику, ведущему научному сотруднику ЛТФ доктору физико-математических наук Михаилу Константиновичу Волкову. Имя его настолько хорошо известно в научных кругах, что нет необходимости подробно анализировать его творчество, тем более, что статья предназначена для читателя Дубны, где Михаил Константинович живет и работает вот уже четверть века.

Михаил Константинович Волков окончил в 1960 году физический факультет МГУ, после чего поступил в аспирантуру. В 1962 году он перешел в звочную аспирантуру и стал работать в ЛТФ в должности младшего научного сотрудника. Сначала М. К. Волков занимался сверхтекущей моделью ядра. С 1964 года его внимание привлекли нелинейные квантовые теории поля. Здесь следует отметить, что в становлении научных интересов М. К. Волкова большую роль сыграл выдающийся советский физик Дмитрий Иванович Блохицев. В течение 15 лет М. К. Волков был одним из ближайших учеников и сотрудников Дмитрия Ивановича, которому он в немалой степени обязан своими знаниями и успехами.

В 1967 году М. К. Волков защитил кандидатскую диссертацию. С этого времени и до 1973 года он занимался разработкой математических методов регуляризации для

неподиномиальных квантовых теорий. Работы Михаила Константиновича в этот период привели к созданию так называемого метода «суперпропагатора», принесшего ему заслуженное признание коллег. В 1973 году он защитил по этой теме докторскую диссертацию, четыре года спустя стал лауреатом премии ОИЯИ (отметим также, что еще в 1970 году М. К. Волков был удостоен премии на конкурсе работ молодых ученых Московской области).

Создание суперпропагаторного метода открыло новое направление в развитии квантовой теории поля. Так, он успешно применялся М. К. Волковым и его учениками при изучении нелинейных киральных лагранжианов, которым они стали заниматься в середине 70-х годов. Через несколько лет на основе совместных с М. К. Волковым работ докторскую диссертацию по этой теме успешно защитил В. Н. Первушин. В 1978 году итоги этой деятельности получили завершение в их совместной монографии «Существенно нелинейные квантовые теории, динамические симметрии и физика мезонов».

В дальнейшем исследования киральных теорий были распространены на барийны и включили также изучение свойств очарованных адронов. В начале 80-х годов Михаил Константинович построил квакровую модель сверхпроводящего типа, которая позволила на основе простого эффективного четырехквакрового лагранжиана получить все известные феноменологические мезонные лагранжианы. Значительным успехом этой модели является то, что она дала возможность описать распады и важнейшие внутренние характеристики практически всех мезонов.

Для проведения подобных исследований кроме таланта нужна еще и огромная трудоспособность, о чем свидетельствуют 135 научных работ, опубликованных Волковым в ведущих советских и зарубежных журналах. Михаил Константинович находит время для воспитания научных кадров, читает лекции для молодых ученых ОИЯИ, много лет он преподает в Карабдинско-Балкарском университете в Нальчике.

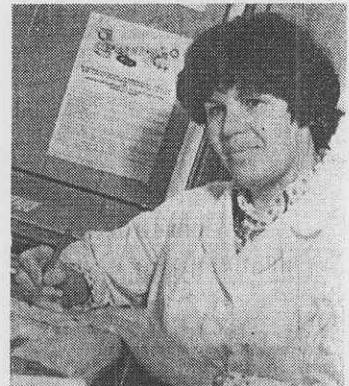
Физик-теоретик активно занимается и научно-организационной деятельностью. Он

член специализированных ученых советов в ЛТФ и ЛВЭ, неоднократно участвовал в работе оргкомитетов авторитетных научных совещаний. Здесь достаточно упомянуть лиши традиционные международные совещания, проводившиеся в Приэльбрусье, а затем в Алуште.

Много внимания уделяет Михаил Константинович и общественной работе. Ряд лет он возглавлял профсоюзный комитет ЛТФ, работал в комиссии ОИЯИ, сейчас входит в состав профкома ЛТФ. За активное участие в профсоюзной работе М. К. Волков награжден грамотой ВЦСПС.

Свое пятидесятилетие Михаил Константинович встречает как сложившийся ученый, нацеленный на получение конечного результата, чутко реагирующий на прогресс в физике элементарных частиц. Пристально отметив также, что он остается таким же молодым, как и двадцать пять лет тому назад. Его по-прежнему увлекают самые актуальные проблемы современной физики. Поздравляя его с юбилеем, мы желаем дальнейших творческих успехов и новых блестящих результатов.

Н. Н. БОГОЛЮБОВ
В. А. МЕЩЕРЯКОВ



КОГДА ТРУД — РАДОСТЬ

В Лаборатории высоких энергий хорошо знают Валентину Ильиничну Каурикуну. 30 лет назад после окончания техникума она стала работать радиомонтажницей. Шли годы: появились опыт, умение работать с людьми, и Валентина Ильинична возглавила радиомонтажную группу в отделе новых научных разработок. Здесь в полной мере проявилась ее способность организатора производства и конструктора. На глазах В. И. Каурикуной и при непосредственном участии развивалась электронная техника: от ламп к транзисторам, от транзисторов к интегральным микросхемам. Надо было учиться самой и обучать своих подчиненных.

В практику физического эксперимента входил стандарт КАМАК, а сейчас осваиваются новые стандарты. Электронные модули стали более сложными и трудоемкими.

Валентина Ильинична одна из первых освоила технику составления монтажных схем, разработку конструкторской документации и приобщила к этому важному делу других сотрудников своей группы. Она принадлежит к тем счастливым людям, которые с равным успехом совмещают самые разнообразные занятия: она и руководитель, и конструктор. Любой труд приносит ей радость.

Каждый день к Валентине Ильиничне обращаются с просьбами десятки людей: получить документацию по модулю, проконсультироваться по монтажу тех или иных блоков и т. д. Всем она оказывает внимание, проявляет участие. Чуткая забота о подчиненных сочетается в ней с высокой требовательностью к себе и другим.

В. И. Каурикуне награждена юбилейной медалью «За доблестный труд». В ознаменование

100-летия со дня рождения В. И. Ленина, знаком «Победитель социалистического соревнования», неоднократно выдвигалась на доску Почета лаборатории, носят звание ударника коммунистического труда. Она принимает активное участие в общественной работе: была профоргом, членом цехового, работала в окружной избирательной комиссии.

Коллектив отдела новых научных разработок Лаборатории высоких энергий сердечно поздравляет Валентину Ильиничну с юбилеем и от всей души желает ей крепкого здоровья, большого счастья и успехов в работе.

И. Ф. КОЛЛАКОВ
А. Е. СЕННЕР
В. С. КОРОЛЕВ
Фото Н. ПЕЧЕНОВА.

ОТХОДЫ — В ДОХОДЫ

АРИФМЕТИКА БЕРЕЖЛИВОСТИ

Поговорим о хорошем хозяине. Однажды выложил пол своей квартиры деревянной плиткой, выброшенной за забор предприятия. Другой наполовину из отходов мастерил необычной формы самоделку для сына. Третий из найденного в свалке куска стали сделал чеканку, украсившую его дом. «Знаете, — сказал мне один собеседник, — из материалов, валиющихся без присмотра, если руки золотые, можно хот машину, хоть дом построить». Древесина, пластмасса и многое другое либо гомами лежали, не находя спроса, на складах предприятий, либо в огромных количествах горели и дымились на свалках. И вот для того, чтобы спасти этот бесхозяйственный клад, было решено открыть специализированные магазины.

ОРСу ОИЯИ и городскому труду организовать продажу отходов производства предприятий города, обеспечив соответствующую информацию населению о видах и цене продаваемых отходов.

Из решения исполнкома горсовета от 25 апреля 1986 года. Одним из магазинов с привлекательным названием «Сделай сам» был открыт в нашем городе, на Большой Волге в наименьшем году. Так как ни о видах, ни о ценах не продаваемых там отходах «населением» подробно не информировали, пройдем по торговому залу и посмотрим, что же все-таки нам предлагаю купить. А купите есть что, и по крайней мере в выходные дни народу здесь предо-

сточено — садоводы, рыбаки, автомобилисты и просто любители сделать что-то полезное для дома своими руками. На продажу выставлены древесностружечные плиты, пластик нескольких сортов, деревянные рейки, наличники, ватные бруски и пласти — то есть то, что еще вчера именовалось отходами производства, некондиционным товаром. Женщины рассматривают посуду, пододут задерживаются в отделе мерного лоскутка ткани и ковров. Мужчины измеряют куски фанеры, выбирают нужные детали.

Магазин работает всего третий месяц, товарооборот его постепенно растет: в ноябре он составил 20,5 тысячи рублей, в декабре — 28,8, а на двадцатое января этого года более 19 тысяч рублей, — рассказывает заведующая магазином Наталья Григорьевна Александрова. — Это несмотря на то, что и перед нами, и перед поставщиками стоит целый ряд проблем, ведь мало новое.

Проблем на самом деле хватает. Небольшой склад, вроде бы, заполнен до отказа, развернуться нечего. Но чём? Вот, например, наборы реец, поступившие с завода «Тензор», — необстроганные, разной длины, небрежно связанные бечевкой. Или квадратики фанеры. Еху лежащие с краю две упаковки: толщина фанеры в каждой — своя, а цена одинаковая. Интересно, как продавец объясняет это покупателю? А вот какие-то замысловатые геометрические фигуры из металла, на них нет ни

цены, ни названия. Как измерить, оценить, как продавать? Этим постпозитом озабочена товарамед по ценам Людмила Ерникова Ивановна. В числе партнеров магазина самыми обязательными оказались предприниматели Ногинска, Кимра, Запрудного... А как же свои, дубенские? Пока многие считают это дело убыточным, «ведь отходы, поставляемые в магазин, надо приводить в товарный вид: сортировать, упаковывать, отгружать. Где взять людей?». Ну, а если этим займутся специальные бригады из временных рабочих: студентов, школьников или, скажем, людей, желающих подработать?

Не думают, что это так невыгодно и самому предприятию. Еще в 1984 году Госпланом и ЦСУ СССР было принято решение зачислять поставки в торговую сеть материалов, готовых и отходов, пригодных для технического творчества, в план выпуска товаров народного потребления.

Много претензий было высказано в адрес дубенских предприятий, большинство из них оправданы. Но вот, например, в РСУ удивились: лишь раз приезжали на участок представители магазина, договорились в устной форме о поставках и больше не встречались. А пока продукция, пригодная для магазина, — обрезки пластика, фанеры, железа, отходы лесопиления — вывозится... на свалку. Торговля интереса не проявляла, а предприятие не находит места, на этот счет

мнение четкое: не устные переговоры, не письма, как сегодня, должны определять ассортимент товара в магазине, а обязательная договорная основа.

Приобретая вещь, мы смотрим не только на ее качество, но и на цену. Тем более покупая товар залежавшийся, не пользующийся спросом, некондиционный. Здесь всегда есть спрос на морозные лоскуты, на посуду. Чтобы сдвинуть или непропечатанный рисунок на блюдцах и чашках — совсем незаметный дефект, но цена на такую изделия на 30-40 процентов снижена. А вот радиодетали дубенцы предпочитают покупать в Люберцах, наши предприятия склоняют не дают. Хотя и на этот счет есть соответствующий документ.

«Организовать реализацию на комиссионных началах пригодных к использованию некондиционных изделий электронной техники. Торговые организации принимают от промышленности изделия электронной техники, сроки хранения которых истекли, на комиссионных началах по ценам, определенным соглашением сторон, с учетом качества и состояния изделий».

Из решения Министерства торговли РСФСР «О порядке реализации некондиционных изделий электронной техники».

Да, проблемы еще есть: решаются вопросы обеспечения магазина транспортом, оснащения его техникой. Успехи дела, безусловно, будет способствовать рас-

ширению круга поставщиков. Но уже за это короткое время сделано немало. В ГИ КПСС прошли совещания, на которые приглашались директора, секретари парткомов и партгрупп бюро, председатели профкомов, главные инженеры, другие представители администрации предприятий. От них требовались конкретные предложения. В этом году, примазав социзбязательства, каждое предприятие внесло пункт о продаже отходов и некондиционных товаров через магазин. Многие зависят от исполнения горсовета — и в обеспечении площадью и во взаимоотношениях с промышленностью. Магазин торга «Сделай сам» и еще один — пригородный магазин-склад ОРСа, завершены строительства которого намечено на конец года, решат сразу три очень важные задачи. Увеличится производство товаров народного потребления предприятиями города. Определенную роль сыграют они и в борьбе с негрудовыми доходами. А самое главное — смогут удовлетворить свои потребности мастера-любители, им будет чем занять свое свободное время. Уже сейчас магазин «Сделай сам» вызывает большой интерес у дубенцев, в тетрадях спросят первые записи, появление которых, конечно, зависит от успешной работы, а каждого в отдельности, а всех вместе.

С. ЖУКОВА.

РЕШЕНИЕ ТОВАРИЩЕСКОГО СУДА

Расплатиться придется

коридоре коммунальной квартиры, где он проживает. С целью хищения электрической энергии им была изменена схема подключения электросчетчика, в результате в течение десяти месяцев, до 20 августа, расход электроэнергии вообще не учитывался. Это нарушение было обнаружено при плановом обследовании квартир работниками Дубенской электростанции, составлен акт о хищении электроэнергии на сумму более 273

рублей. При рассмотрении дела на заседании товарищеского суда И. Г. Захаров обжаловал полностью выплатить начисленную сумму.

За хищение электрической энергии в быту в корыстных целях товарищеский суд обязал И. Г. Захарову общественным выговором с опубликованием в печати.

В. ЛУКОЯНОВ, заместитель председателя товарищеского суда.

ТРЕЗВОСТЬ — НОРМА ЖИЗНИ ПЕРВЫЕ ШАГИ

Общество борьбы за трезвость в Лаборатории высоких энергий немногочисленно. Оно насчитывает всего 11 человек на 1000 работающих. Отчасти такое отношение к обществу можно объяснить тем, что участие в этой работе порою рассматривается не как патриотический долг каждого гражданина нашей страны, а прежде всего как очевидная общественная нагрузка.

Исходя из реальных условий, на ша цеховая ячейка общества на своем собрании в начале 1986 года составила перечень посильных и конкретных дел. Проведено анкетирование среди сотрудников двух отделов лаборатории. Его результаты позволили нам в какой-то степени определить позиции и отношение к обществу рабочих и научных сотрудников, а также наметить основные направления в нашей деятельности.

● Распоряжением исполнкома горсовета народных депутатов с 16 января нынешнего года запрещена продажа спиртных напитков в магазине № 16 «Дубенский сервис» ОРСА ОИЯИ.

● Добрый пример лучше стихий. Следуя этой народной мудрости, врачи, средний и младший медицинский персонал датской поликлиники, добровольно приняли на себя общественный статус «коллектива трезвости». Это отражено в разработанном положении и социалистических обязательствах поликлиники.

● В Дне микрорайона, борющемся за высокую культуру и трезвый образ жизни, который городской совет общества борьбы за трезвость вместе с другими организациями решил провести в Доме культуры «Мир» 5 апреля, самое деятельное участие примут педагоги, ученики школы № 9 и их родители. Уже сегодня готовятся программы концерта, выставки, фотомонтажи.



● Проведено анкетирование учащихся старших классов школ и ПТУ города. Ответы выявили общественную позицию юных дубенцев, их увлечения в часы досуга, отношение к алкогольным напиткам. Сейчас материалы анкетирования анализируются.

● «Педагогические и медицинские аспекты профилактики пьянства и алкоголизма среди несовершеннолетних и активного формирования у них трезвого образа жизни» — тема предстоящей научно-практической конференции. Состоялось заседание оргкомитета с участием учредителей городского общества борьбы за трезвость, комиссии по делам несовершеннолетних, горючим, а также представителей ОВД, здравоохранения, учебных заведений. Конференцию решено провести на базе СПУ 67 в конце февраля.

В МИРЕ МУДРЫХ МЫСЛЕЙ

«Спроси у пьяницы, как бы он мог перестать пить? Отвечу за него: пусть почтче вспоминает о делах, какие он делает в пьяном виде.

ПИФАГОР.



Чему отдать предпочтение!

Большое внимание мы уделяем наглядной агитации. Ежеквартально выпускается стенгазета «Трезвость и культура», в которой имеются такие постоянные рубрики, как «Культурная жизнь коллектива ЛВЭ», «Советы и баседы врач-парикологов» и, конечно, «Вести из выездных отделений». Такая газета нашла своего читателя. Правда, реакция на публикуемые материалы не всегда положительна. Например, третий номер газеты после того, как он был вы挂在ен в столовой лаборатории, через неделю исчез бесследно (вероятно, потому, что там были фамилии нарушителей-комсомольцев). Дабы такие случаи не повторялись, в плане общества предусмотрено со-

здание специального стенда, где рядом с газетой можно было бы оперативно помещать различную злободневную информацию.

Наши общество работает непосредственно под руководством парткома лаборатории и в тесном контакте с советом по профилактике, который возглавляет заместитель директора ЛВЭ Ю. М. Попов. Кстати, только Ю. М. Попов и К. Д. Толстой являются представителями многочисленных армий руководителей различных рангов в обществе борьбы за трезвость в ЛВЭ. Этот факт не делает чести другим руководителям, которые одновременно являются и воспитателями своих коллективов. Большую практическую помощь

обществу оказывает заместитель секретаря парткома ЛВЭ по идеологической работе Н. С. Антонова.

Мы поддерживаем тесные контакты с наруколагами И. И. Глековой и В. А. Калининой, стараемся помочь им в их сложной работе.

На ближайшем собрании нашей организации будут вручены членские билеты, значки и обсуждены планы работы. Основная трудность в нашей работе — это отсутствие массовости. Работой общества практически не интересуются его организаторы в лице профкома ЛВЭ и бюро ВЛКСМ. Поэтому результаты сделанного более чем скромны,

число нарушителей в лаборатории пока не уменьшается. Есть тому и другие причины. Достаточно вспомнить, какие минимальные возможности для отдыха в институтской части города: нет кинотеатра, нет просторного и специального оборудования танцевального зала, мало вечерних кафе. Вообще учреждения культуры, социально-бытовые учреждения практически не развиваются. На наш взгляд, особенно важно воспитание в людях потребности в трезвом времяпрепровождении, что и является утверждением здорового образа жизни. В этом направлении общество и будет продолжать работать.

Н. НИКИТЮК,
председатель
цеховой организации
общества борьбы за трезвость
в ЛВЭ.

Запретить не значит отучить

Искоренить употребление алкогольных напитков, утвердить трезвый образ жизни — это и есть цель общества борьбы за трезвость. Поэтому мы заодно просим, кто призывает покончить с пьянством и алкоголизмом. Однако на письмо, о котором пойдет речь, ответить однозначно невозможно. Прежде дадим слово его автору — проживающей на ул. 50 лет ВЛКСМ Н. И. Ильиной.

...Пишу не только от своего имени, но и от имени многих женщин, с кем пришлось разговаривать, у кого так же, как и у меня, на душе обида. Вот на страницах нашей газеты было много написано о борьбе за трезвость, а на самом деле, что же получается! 1 января. Новый год. С 11 до 18 часов, пожалуйста, добро пожаловать — пьяницам зеленая улица. Так же и последующие дни без перерыва шла торговля этим злом. Знали бы вы, сколько нас, женщин, были в эти дни в слезах, сколько было скандалов в семье, сколько денег снесли наши мужья в магазины!!!.

К сожалению, известны лишь инициатива автора письма — лучше бы в этом разговоре прямо обращаться к собеседнице.

Спасибо Вам, уважаемая Н. И., за откровенность, за то, что вы встали на защиту женщин, которые страдают от горе-мужей. Ну, а за искренность нужно платить искренностью, нельзя с вами не согласиться: по-прежнему вино и вода приносят в наши дома слезы, раздоры, беду. «Зеленый змий» в лице выпивох спрятался за плотно закрытые двери квартир. Можно только удивляться многогреческому родных, близких, соседей, которые на себе испытывают тиранию пьянства. Министроны вызывают в самых крайних случаях, «кор из избы» не решаются выносить, противоречия главе семейства боятся или не в силах — а домашние средства (сле-

паступление на пьянство приобрело государственный, всенародный характер, с ним не хотят мириться ни на предприятиях, ни в семьях. Велико желание и жителей нашего города скорее покончить с этим пороком. В своих письмах они требуют крутых мер по отношению ко всем любителям зелья, а также максимального сокращения и даже изъятия винно-водочных изделий с привилегиями магазинов. Одно из таких писем отвечает ответственный секретарь городского совета общества борьбы за трезвость С. М. ЗАБУРДАЕВА.

...1 января я зашла в «Россиянин», Лежат дрожжи и разные, и полные пачками. Брали по 3 пачки — ясно для чего, одним словом, для пьянки все было организовано.

Что же делать? Будто бы есть простой способ: запретить продажу «алкодики с налейкой». Но сладкий запретный плод. И в дни, когда не продают эти бутылки, не только отъявленные алкоголики, но и «домашние», как называет мужчина-пьяница Н. И. Ильин, то есть «тихушики», «подиочки», «скрипники» и пр., изобретательно ищут и находят дурманящие напитки и их заменители: одеколон (даже и не дешевый), денатура, спиртосодержащие лекарства... Что они только не пьют! А как оканчивались спекулянты, самогонщики?! В 1986 году, по сравнению с предыдущим, в Дубне их выявлено почти в 3 раза больше. Особенно много неприятностей, судя по числу «посетителей» медвызывателя, по количеству случаев хулиганства, совершенных в нетрезвом состоянии, приносит собой крепленое вино. Именно по этой причине исполнком горсовета принял решение не продавать в магазинах. 31 декабря этот вид дурмана был запрещена продажа всех видов алкоголя и 3 января, поскольку этот день приравнялся к воскресенью. А в первые дни нового года винно-водочные магазины работали по субботнему расписанию. Остается сожалеть, что общество борьбы за трезвость, сторонники нашего движения не настыдили на запрете продажи горничных напитков в праздничные дни. Разумеется, всем было бы хорошо, если бы люди отходили без спиртного, чтобы не было семейных скандалов. Вернемся к письму Н. Ильиной.

Никто не позволит теперь пьяницам дать «зеленую улицу». Об этом нужно помнить и напоминать. То, что еще относительно недавно, более полутора лет назад, до решения партии и правительства начать непримиримое, наступательное сражение с пьянством, принималось нами как горькая реальность (а ведь в праздники пили больше, чем теперь) — сегодня спрашивается, как чрезвычайное происшествие. И если «герои» появляются на улицах и мы проходим мимо, если мы даем в обиду детям соседи-дебошира, сами не пытаемся помочь или не вызываем представителей органов правопорядка, очень трудно будет «делать трезвими» будни, и праздники. Когда, к примеру, собираются соседи по подъезду или дому и скажут весомое и решительное: «Нет! всем своим домашним пьяницам». Такие меры порой куда сильнее юридических.

М. Горский говорил, что спасти от пьянки может только женская солидарность не только в мыслях, но и в действиях. В письме Н. Ильиной звучат кроме горечи, тревоги и пессимистические ноты: «Я знаю, что мое письмо никто не будет публиковать, несмотря на то, что сейчас больше нужна гласность... Да, гласность нужна, и она существует для того, чтобы, сказав правду, сделать второй шаг вперед. А это значит присоединиться к тем, кто ведет борьбу за трезвость и вместе идти по пути искоренения пьянства в семьях, общежитиях, на улицах, в городе».

К ПАЦИЕНТУ... В ЛУЖУ

Хорошо, что сегодня заметно побаивается и травм, и дорожных происшествий (по стране их уменьшилось на 51 процент), внимание которых — употребляющие алкоголь или злоупотребляющие им. Тем не менее в работе «скорой помощи» встречается еще немало случаев, когда приходится много сил и времени тратить, чтобы вывести из состояния тяжелой степени опьянения некоторых любителей горничных напитков. Приведу лишь несколько примеров.

В. Павлов — работник Отдела главного энергетика Института был подобран на улице в луже с травмированной головой, в состоянии тяжелой степени алкогольного опьянения, после оказания медицинской помощи его доставили в хирургическое отделение медсанчасти.

60-летний А. И. Зайцев — работник участка механизации № 7 так-

же в состоянии тяжелой степени опьянения «отдыхал» на автобусной остановке возле «Универсама» и после тщательного осмотра и медицинского обследования был сдан в межрайонный привоз.

Список подобных случаев можно еще долго продолжать. Но нам, работникам «скорой помощи», хотелось бы напомнить, что телефон 03 врачей можно вызвать даже без двухкопеечной монеты. Мы всегда готовы прийти по тревожному (как правило) зову и оказать медицинскую помощь в полном объеме. Но зачем же этим злоупотреблять? Находящийся в алкогольном опьянении требует гораздо больше времени для его обслуживания, а в тот же момент действительно нуждающийся в «скорой» терпеливо ждет, иногда слишком терпеливо, поскольку движение в основном одна brigada, и порой она физически не может

успеть на все вызовы. С другой стороны, один такой вызов обходится государству в 35 рублей. К этому нужно приложить моральные издерзки (оскорбления нецензурными словами) и физические (нередко «больные») при оказании им помощи наносят медикам и побом. И вот приходится иногда битому нести на носилках небитого — как в сказке! Вот что можно сказать по поводу наших пациентов-пьяниц, чье поведение вызывает горький смех и безграничное возмущение работников «скорой» помощи.

И стоит продолжать дискуссию о введении каких-то талонов на водку! Да ее вообще надо прекратить выпускать как самое ядовитое средство, губящее людей еще во чреве матери.

Т. СПИЦЫНА,
заведующая отделением
скорой помощи медсанчасти.

ИЗ „ЛЯГУШНИКА“ ВЫРОСЛИ

С 4 по 8 января в городе Дзержинске проходили зональный чемпионат и первенство РСФСР. Соревнования носили характер личного первенства и собрали более 150 участников из 17 областей и автономных республик. Они были организованы по полной олимпийской программе и длились 5 дней с предварительными и финальными заплывами.

За сборную области выступали три наших пловца: Н. Зуев, В. Феоктистов и И. Чистякова. Если кратко охарактеризовать выступление ребят, то хочется сказать добрые слова только в адрес Н. Зуева, который и на этот раз сумел на трех дистанциях выступить хорошо и на трех улучшить свои личные достижения. Ведь в плавании очень важно порой пройти психологический барьер. Таким барьером на дистан-

ции 1500 м вольным стилем является рубеж 17 минут, на 800 м — 9 минут. Николай сумел на этих соревнованиях «разменять» и эти рубежи. Таким образом до норматива мастера спорта ему осталось совсем немногого. В. Феоктистов выступил слабее, хотя и участвовал во всех финальных заплывах. И. Чистякова и гордчила, и порадовала одновременно. Готовясь к поездке, мы решили принять участие в старте на 1500 метров. И хотя Ирина заняла третье место (по возрасту, а так — четвертое), не сумела показать запланированный результат. К этой дистанции мы не готовы. И, конечно, на этом фоне, не восстановив силы, слабее, чем месяц назад в Архангельске, прошла она на другой день 400 метров, занявш 8-е место. Но через день старта на дистанции 800

метров вольным стилем, Ирина сумела пройти эту дистанцию ровно и улучшила свой результат, заняв 5-е место. Она также приблизилась к нормативу мастера спорта.

Подводя итог выступлению наших пловцов, хочется сказать, что работать ребятам есть над чем, соперники известны, и остается только тренироваться еще больше.

А вот возможности наши уменьшаются. В первую очередь, конечно, это относится к нехватке времени и условий нормально проводить занятия. Раствор спортивные секции и отделения, увеличивается число посетителей бассейна, а решение о сооружении пристройки к «Архимеду» в который раз откладывается. В новых условиях мы не можем принять в бассейн учеников подготовительных классов. Необходимо как можно быстрее решить вопрос о строительстве пристройки с 25-метровым бассейном.

ительства такой пристройки — 25-метрового бассейна для плавания (со стороны Волги), а уж затем думать о расширении базы для тренировок водно-механиков в «Архимеде». Это и проще, и дешевле. Тем более, что в таком мелком бассейне нуждаются самые маленькие жители Дубны. Наши лягушники уже давно не в состоянии вместить всех воспитанников детских садов. А ведь не за горами и переход на обучение с 6 лет поясню, и уже тогда при нынешних условиях мы не сможем принять в бассейн учеников подготовительных классов. Необходимо как можно быстрее решить вопрос о строительстве пристройки с 25-метровым бассейном.

И. БЕРШАНСКИЙ,
старший тренер.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

- 28 — 29 января
 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Хороши сидим» (Мосфильм).
 30 января, пятница
 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Капитан «Пилигрима».
 31 января, суббота
 15.00. Сборные мультфильмы «Сказка о сказках».
 18.00. Клуб общепита «Суббота».
 19.00. Дискотека.
 17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Капитан «Пилигрима».
 1 февраля, воскресенье
 19.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Капитан «Пилигрима».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

- 28 января, среда
 19.30. Концерт лауреата Государственных премий СССР и РСФСР Государственного квартета им. А. П. Бородина. В программе — произведения Бородина, Шостаковича, Брамса.

29 января, четверг

- 19.30. Встреча с сотрудниками киножурнала «Иностранная кинохроника». Программа фильмов.

30 января, пятница

- 19.00. Встреча с сотрудниками Государственного исторического музея «Декабристы и Пушкин». В программе — стихи и музыкальные произведения на стихи Пушкина в исполнении артистов московских театров.

31 января, суббота

- 18.00. Встреча с молодыми художниками — выпускниками Московского Государственного художественного института им. Сурикова, учениками И. Глазунова.

21.00. Художественный фильм «Проделки в старинном духе».

1 февраля, воскресенье

- 18.00. Новый художественный фильм «Капитан «Пилигрима».

20.00. Художественный фильм «Прорыв».

Воднолыжная секция объявляет конкурсный набор мальчиков и девочек 7 — 10 лет в подготовительную группу. Набор будет проходить 1 февраля с 10.00 до 11.00 в бассейне «Архимед». Справки по телефонам: 4-83-32, 4-65-76.

ВНИМАНИЮ АВТОЛЮБИТЕЛЕЙ

В целях улучшения торгового обслуживания населения и создания больших удобств для владельцев индивидуальных автомобилей Министерство торговли РСФСР разрешило прием на комиссии как с покупателем, так и обезличением в соответствующих магазинах Московской области машин, зарегистрированных в органах Госавтоинспекции Москвы и Московской области, Ленинграда и Ленинградской области.

Приглашают автолюбителей посетить наш магазин, расположенный в Запрудне. Автолюбители принимаются с 10.00 до 19.00, обеденный перерыв с 14.00 до 15.00. Выходные дни: воскресенье и понедельник.

Талдомское бюро путешествий и экскурсий предлагает путевки на туристический поезд «Москвич» по следующим маршрутам: Винница — Ужгород, с 6 по 9 февраля; Петрозаводск — Новгород, с 19 по 22 февраля; Брест — Могилев, с 12 по 15 февраля; Волгоград, с 13 по 17 марта; Вильнюс — Брест, с 20 по 23 марта; Запорожье — Одесса, с 27 февраля по 2 марта; Одесса — Измайл, с 15 по 18 мая; Кашинград, с 11 по 14 сентября; Псков — Нойгород, с 18 по 21 сентября; Смоленск — Вильнюс, с 9 по 12 октября; Ульяновск — Казань, с 23 по 26 октября; Одесса, с 20 по 23 ноября; Волгоград, с 11 по 15 декабря; Новгород — Ленинград, с 27 по 30 марта.

Стоимость путевок от 55 до 70 рублей. На период летнего отпуска бюро предлагает многодневные маршруты: Куденса (Сочи), с 3 по 25 июня (235 руб.); Батуми, с 9 июля по 2 августа (210 руб.); Кабардика (Геленджик), с 28 августа по 11 сентября (230 руб.); Лазаревское (Сочи), с 11 сентября по 6 октября (220 руб.).

В стоимость путевки входит стоимость проживания (частный сектор), проезд в общественном транспорте, питание, экскурсионное обслуживание. Организация имеет возможность произвести оплату путевок безналичным расчетом.

Бюро принимает коллективные заявки на посещение Мавзолея и Музея В. И. Ленина на экскурсии по Москве. Справки по телефону: 2-10-57, 2-17-90, г. Талдом.

Дубенское городское производственное управление бытового обслуживания населения принимает заказы на изготовление венков по адресу: ул. Октябрьская, 2-а. Справки по телефону 5-31-44.