



НАУКА ДОБРЫЕ ДНИ СОДРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

Выходит
с ноября
1937 г.
СРЕДА
24 августа
1983 г.
№ 33
(2652)

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

Цена 4 коп.

Пятилетке — ударный труд Собрание актива

17 августа в Доме культуры «Мир» состоялось собрание партийно-хозяйственного актива города, посвященное итогам социалистического соревнования под девизом «Третьему, сердцевинному году пятилетки — наш ударный, творческий труд!» за второй квартал 1983 года и июльскую трудовую вахту.

С докладом на собрании актива выступил второй секретарь ГК КПСС И. В. Зброжек.

В обсуждении доклада приняли участие секретарь партийного комитета СМУ-5 М. А. Баклаев, директор дубненского торгога Н. А. Ертыганова, портниха ателье городского производственного управления бытового обслуживания населения Н. А. Чивкина и другие.

Равняясь на лучших

По итогам работы за второй квартал коллективу ремонтно-строительного участка ОИЯИ присуждено первое место среди производственных подразделений ОИЯИ.

Мы уже привыкли к тому, что там, где коммунисты своим примером показывают, как нужно работать, дела идут хорошо. Бригада коммуниста Г. И. Горячева в срок и с хорошим качеством проделала очень большую и трудоемкую работу по ремонту фасада главного корпуса Лаборатории ядерных реакций. Много пришлось потрудиться в подшефном лагере «Волга» рабочим участком,

заместитель заведующего отделом МК КПСС А. А. Богданов. Он вручил представителям Дубны переходящее Красное знамя по итогам социалистического соревнования по торговле среди городов и районов Московской области за второй квартал, почетные грамоты МК КПСС, Мособлсовета, МОСПС и МК ВЛКСМ за вторые места в социалистическом соревновании городов и районов Московской области по экономии сырья, топлива-энергетических и других ресурсов за первое полугодие 1983 года, по бытовому обслуживанию населения за второй квартал 1983 года. Дубне вручен также вымпел за победу в соревновании городов Московской области по промышленности и транспорту за июль.

Коллективам — победителям го-

родского социалистического соревнования были вручены награды.

По итогам июльской трудовой вахты почетными грамотами ГК КПСС, городского Совета народных депутатов и ГК ВЛКСМ награждены коллективы цеха № 3 завода нестандартного оборудования, Отдела рабочего снабжения ОИЯИ, Станции технического обслуживания автомобилей, станции космической связи. Почетной грамотой ГК КПСС награжден коллектив завода «Тензор» за первое место в городском смотре на лучшую постановку работы по комплексной механизации и автоматизации производства во втором квартале этого года. Ряд предприятий награждены почетными грамотами за успехи в городском социалистическом соревновании по экономии сырья, топлива, энергетических и других материальных ресурсов за второй квартал.

возглавляемых мастерами коммунистами Ю. И. Егоровым и П. В. Мельником.

За второй квартал отремонтированы кровли жилых домов и производственных зданий в общей сложности площадью 32 тысячи квадратных метров. Отремонтировано 9,6 тысячи квадратных метров асфальтовых покрытий. Оказана помощь совхозу «Талдом» на сумму 15,5 тысячи рублей.

Оперативность в выполнении всех заказов, высокое качество работы отличают коллектив столярного цеха, которым руководит

мастер М. Е. Кречетов. Все достижения были бы невозможны без участия мастера В. Д. Бакунина, который обеспечивает все бригады строительными материалами, своевременно доставляет их на рабочие места.

Можно назвать очень многих, чьим трудом славен наш коллектив. Им сделать еще больше. И коллектив РСУ приложит все усилия, чтобы успешно выполнить серьезный, напряженный план 1983 года.

Н. ЛОМАКИН,
главный инженер РСУ ОИЯИ.

За выдающиеся заслуги в развитии науки

18 августа в Горьком перед зданием физического факультета Горьковского государственного университета им. Н. И. Лобачевского в торжественной обстановке был открыт бронзовый бюст дважды Героя Социалистического Труда академика Николая Николаевича Боголюбова — директора Объединенного института ядерных исследований.

На торжественном митинге в Горьком присутствовала делегация ОИЯИ в составе: заместитель директора — главный инженер Института Ю. Н. Денисов, помощник директора ОИЯИ А. И. Романов, заместитель директора Лаборатории теоретической физики профессор В. Г. Соловьев.

Митинг открыл заместитель председателя исполкома Горьковского городского Совета А. А. Катюшин.

Право открыть бюст было предоставлено первому секретарю Горьковского областного комитета партии Ю. Н. Христороданову, первому секретарю городского комитета партии А. А. Соколову и заместителю председателя облисполкома А. Ф. Гореву.

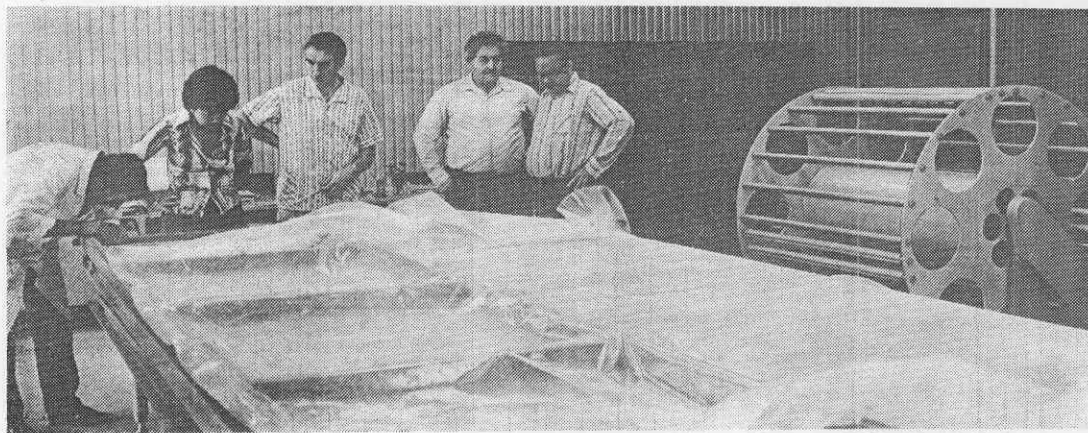
На митинге выступили секретарь Горьковского горкома КПСС Г. Н. Галкина, ректор Горьковского государственного университета профессор А. Г. Угодников, заместитель директора Лаборатории теоретической физики ОИЯИ профессор В. Г. Соловьев, старший научный сотрудник Института прикладной физики Академии наук СССР Е. В. Суворов.

Авторы проекта бронзового бюста — москвичи скульптор В. В. Глебов и архитектор В. Н. Фурсов, горьковский архитектор Г. П. Малков.

ВЫСОКАЯ НАГРАДА

За заслуги в развитии физической науки и в связи с семидесятилетием со дня рождения Президиум Верховного Совета СССР наградил академика Никитея Бруно Макаровича орденом Октябрьской Революции.

В эти дни в Дубну на имя известного ученого — начальника отдела Лаборатории ядерных проблем Объединенного института ядерных исследований поступают многочисленные письма и телеграммы из научных центров разных стран. Деятели науки и культуры, коллеги и ученики поздравляют академика Б. М. Никитея с юбилеем и высокой государственной наградой.



ОПЫТНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ОИЯИ

Продолжаются работы по изготовлению проволочных дрейфовых камер для крупнейшей новой экспериментальной установки — нейтринного детектора. Большое внимание этим работам уделяет администрация Опытного производства. Работы по изготовлению проволочных камер привлекают к себе внимание и многих специалистов-физиков. Не случайно участок проволочных камер стал объектом осмотра во время недавнего посещения Опытного производства известным венгерским ученым и организатором науки, работавшим ранее на посту вице-директора ОИЯИ, профессором Д. Кишем.

На снимке: профессор Д. Киш осматривает участок проволочных дрейфовых камер цеха № 3 Опытного производства. Пояснения дают начальник Опытного производства М. А. Либерман и главный инженер А. А. Горьянов.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

ОТ СРЕДЫ ДО СРЕДЫ

○ День депутата прошел 18 августа в Доме культуры «Мир». С рассказом о Законе о трудовых коллективах и повышении их роли в управлении предприятиями, учреждениями, организациями, принятом на VIII сессии Верховного Совета СССР десятого созыва, выступил прокурор города В. И. Дерябин. ○ Чуде выполнения наказов избирателей, данных депутатам городского Совета восемнадцатого созыва, проинформировал участников Дня депутата председатель исполкома горсовета В. Д. Шестаков. Положения жилищного кодекса РСФСР в своем выступлении прокомментировала председатель городского народного суда В. Ф. Виноградова. В рамках Дня депутата состоялся также обмен опытом депутатской работы.

○ Продолжаются отчеты и выборы в цеховых партийных организациях. Так, 18 августа отчетно-выборное партийное собрание прошло у коммунистов цеха № 3 Опытного производства ОИЯИ. Из пяти цеховых партийных организаций этого крупнейшего производственного

подразделения Института отчетно-выборные собрания проведены в трех.

○ Совет молодых ученых и специалистов ОИЯИ провел вторую школу молодых ученых по философским проблемам естествознания. Она посвящалась 65-летию со дня рождения Ленинского комсомола.

С лекциями по философским проблемам теории относительности на школе выступили ученые Института А. А. Тяпкин (председатель оргкомитета), В. С. Барашенков, В. Н. Первушин. Их молодые коллеги активно участвовали в дискуссии по обсуждаемым вопросам.

Всего слушателями школы стали около 40 молодых сотрудников Объединенного института.

○ С 20 августа начался прием вступительных экзаменов у абитуриентов второго потока, поступающих в Дубненский филиал Московского института радиотехники, электроники и автоматики. Они продлятся до 31 августа. С 1 по 10 сентября будут проходить вступительные экзамены для третьего потока абитуриентов.

Всего в этом году студентами Дубненского филиала МИРЭА станут 225 абитуриентов.

○ Гостию Звездного городка были в прошедшую субботу дубненские водолюбники. Они выступили здесь на спортивном празднике в честь Дня Воздушного Флота СССР с большой показательной программой. От имени всех космонавтов за яркое выступление водолюбников поблагодарил летчик-космонавт СССР, дважды Герой Советского Союза, первый заместитель начальника Центра подготовки космонавтов им. Ю. А. Гагарина А. Г. Николаев. Он вручил спортсменам приветствие, подписанное начальником Центра подготовки космонавтов Г. Т. Береговым и другими летчиками-космонавтами СССР, в котором говорится: «Дорогие товарищи! В преддверии чемпионата мира желаем вам космического здоровья, мужества и удачи, умения вести борьбу до конца во славу советского спорта, успехов в труде, учебе, творчестве. Счастливых вам стартов в Швеции!»

ЭКОНОМИКА ДОЛЖНА БЫТЬ ЭКОНОМНОЙ ВСЕ РЕЗЕРВЫ—В ДЕЙСТВИЕ

Принимая участие в общенинститутском смотре экономики и рационального использования сырья, топливно-энергетических и других материальных ресурсов, коллектив Лаборатории вычислительной техники и автоматизации стремится использовать все резервы. Недавно на заседании местного комитета ЛВТА рассматривался вопрос о работе цеховых комитетов двух отделов по экономии и бережливости. Представители дирекции, партийного бюро и местного комитета прошли по всем подразделениям лаборатории, и результаты этого рейда были рассмотрены на директорском совещании.

В течение первого полугодия в лаборатории экономлено электроэнергии и тепла на сумму 8 тысяч 225 рублей. Конечно, очень важную роль в этом деле играют сотрудники, обслуживающие электронно-вычислительные машины и другую технику, следящие за своевременным отключением аппаратуры, не задействованной в работе. Но не менее важна и цена инициатива сотрудников, направленная на экономию за счет более оптимального использования оборудования. Так, например, было предложено заменить электродвигатели системы оборотного водоснабжения другими, менее мощными. Это предложение позволило сэкономить тысячи киловатт-часов электроэнергии.

В работе комиссии по экономии и рациональному использованию сырья, топливно-энергетических и других материальных ресурсов очень важно плановое начало. Так, мы планируем расходование электроэнергии и сбор металлолома, макулатуры. Правда, трудно учесть экономию электроэнергии по подразделениям лаборатории, так как в отделах нет счетчиков, и расход электроэнергии разными подразделениями трудно сравнивать — мы имеем только итоговую цифру по ЛВТА. Газета об этом писала, такую же проблему не могут решить и в других коллективах, в частности, в Лаборатории высоких энергий — в отделе, обслуживающих ускоритель. Может быть, нам могли бы оказать в этом деле помощь специалисты Отдела главного энергетика? Польза от этого дела всем очевидна.

Хорошо налажен в лаборатории сбор макулатуры — бумага собирается в специально отведенное для этого помещение, каждый лист буквально на учете. Зарбота о бережном и рациональном расходовании бумаги характерна для большинства наших сотрудников

— вот, например, предложение, поданное специалистами ЛВТА, идея которого заключается в том, чтобы выпрямлять под специальным прессом деформированные перфокарты, которые раньше шли в утиль, и использовать их в работе. Но, к сожалению, порой наши специалисты бесцельно что-либо делают, так как иногда пользователи составляют программы, не задумываясь о завышенном расходе дорогостоящих бумажных носителей информации.

В последнее время удалось улучшить сбор и сортировку черных и цветных металлов, ответственным за это дело назначен инженер. Выделена специальная площадка для сбора металлолома, определено время приема, что позволит более тщательно проводить сортировку по видам металлов.

Очень важное значение в деле рационального использования всех ресурсов имеет работа по реставрации различных узлов и устройств ЭВМ. Это особенно важно, потому что мы испытываем острый дефицит запасных частей к ЭВМ разного класса. Многие рационализаторские предложения направлены на более эффективное использование техники, замену устаревших узлов. По количеству поданных и внедренных рационализаторских предложений ЛВТА не может похвастаться своими успехами по сравнению с другими лабораториями Института, но по экономическому эффекту от внедрения, который за первое полугодие составил 142,5 тысячи рублей, значительно опережает другие лаборатории. Такой эффект получен в основном за счет внедрения рационализаторского предложения по ремонту блока памяти ЭВМ СДС-6500 в условиях нашей лаборатории.

Выявление и использование резервов — это постоянный процесс,

и здесь очень важно воспитание у сотрудников инициативы, ответственности, подлинно хозяйского отношения как к материальным ресурсам, так и к своему рабочему времени. А у нас, что тут скрывать, еще есть и опоздания на работу, и рабочее время, случается, используется не по прямому назначению. Администрации, партийной, профсоюзной, комсомольской организациям предстоит еще много сделать, чтобы превратить в жизнь решения июньского (1983 г.) Пленума ЦК КПСС, постановления ЦК КПСС, Совета Министров СССР и ВЦСПС «Об усилении работы по укреплению социалистической дисциплины труда». Это один из главных резервов, который в конечном счете должен привести к значительному повышению производительности труда.

Можно привести много примеров, показывающих истинно творческое отношение наших сотрудников к выполнению планов по экономии и бережливости. Очень много внимания уделяют этому делу руководители отделения опытно-экспериментального производства, научно-исследовательских отделов развития и эксплуатации математического обеспечения, вычислительной техники и других подразделений. В НИОЭМО предложили способ более рационального использования магнитной ленты. Дело в том, что часто для записи физической информации используется далеко не вся лента, уложенная в кассете, и для решения некоторых задач можно было бы использовать кассеты меньшего объема.

Воспитание сотрудников в духе бережного, хозяйского отношения к использованию сырья, топливно-энергетических и других ресурсов очень важно вести на ярких примерах конкретных проявлений такого отношения. Мне кажется, что информация об этом у нас еще слабая, и здесь важно активно использовать стенную печать, беседы руководителей, лекции — все средства воспитания. Тогда мы получим еще больший экономический эффект.

Б. БЕЗУКОВ,
главный инженер ЛВТА,
председатель комиссии
по экономии и бережливости.



В комитете ВЛКСМ

ОТЧЕТЫ И ВЫБОРЫ

На состоявшемся 11 августа заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ был рассмотрен вопрос о проведении отчетов и выборов в комсомольской организации Института.

Комитет комсомола постановил провести отчетно-выборные собрания в комсомольских организациях цехов, участков и отделов с правами первичных в августе — сентябре 1983 года, в комсомольских организациях лабораторий, подразделений и самостоятельных отделов — до 7 октября 1983 года. Отчетная конференция организации ВЛКСМ в ОИЯИ состоится 27 октября 1983 года.

В постановлении комитета ВЛКСМ подчеркивается, что на отчетно-выборных собраниях необходимо провести глубокий анализ практического участия каждого комсомольца в выполнении задач, поставленных перед Ленинским комсомолом XXVI съездом КПСС, июньским (1983 г.) Пленумом ЦК КПСС, XIX съездом ВЛКСМ, V Пленумом ЦК ВЛКСМ. Особое внимание необходимо уделить мобилизации комсомольцев и молодежи на активное участие во Всесоюзном социалистическом соревновании, способствовать дальнейшему развитию патристического движения «XI пятилетке — ударный труд, знания, инициатива и творчество молодежи», увеличение реального вклада юной и девушек в решение задач Продовольственной программы.

Бюро ВЛКСМ, указывается в постановлении, необходимо сосредоточить внимание на организационно-политическом укреплении всех звеньев ВЛКСМ, постоянно повышать роль первичных комсомольских организаций, добиваясь создания в них живой, творческой атмосферы, совершенства стиль, формы и методы их деятельности, развивая инициативу и самостоятельность, укрепляя дисциплину и организованность комсомольцев.

В целях обеспечения высокого уровня отчетов и выборов в комсомоле было решено провести учебу комсомольского актива по подготовке и проведению отчетно-выборных собраний.

РАБОТА С ТВОРЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖЬЮ

Комитет ВЛКСМ рассмотрел вопрос о работе бюро ВЛКСМ лабораторий ядерных проблем, вычислительной техники и автоматизации, ядерных реакций, нейтронной физики, высоких энергий и Отдела новых методов ускорения по руководству советами молодых ученых и специалистами лабораторий.

Отмечено, что советы молодых ученых и специалистов объединяют вокруг себя широкие слои творческой молодежи Института. Под руководством комсомольских бюро они решают важнейшие задачи идейно-политического, нравственного и трудового воспитания молодых специалистов, способствуют их профессиональному росту, активному участию в научных исследованиях, ведущихся в Институте.

Бюро ВЛКСМ лабораторий осуществляют постоянный контроль за основными и наиболее важными мероприятиями, организуемыми в рамках СМУИС. Так, председатели СМУИС ЛЯП, ЛВТА, ОНМУ, ЛВЭ и ЛЯР являются членами комсомольских бюро, планы работы советов как составная часть входят в планы научно-производст-

венной деятельности комсомольских организаций. Вопросы работы СМУИС, отчеты советов регулярно рассматриваются на заседаниях комсомольских бюро, комсомольских собраний. Например, СМУИС ЛЯП дважды в год отчитывается о своей работе перед бюро ВЛКСМ, на отчетно-выборном комсомольском собрании, ежеквартально — перед бюро ВЛКСМ СМУИС ЛНФ.

На заседании комитета ВЛКСМ особо отмечен тот немаловажный факт, что кроме комсомольцев деятельность СМУИС охватывает широкий круг молодых ученых и специалистов, вышедших из комсомола по возрасту. И, например, бюро ВЛКСМ ЛЯП и ЛВТА рассматривают деятельность СМУИС как важнейшую форму коммунистического воспитания именно этой части молодежи. Удачной формой работы, отмечается в постановлении комитета комсомола, следует признать организацию ими молодежных идеологических семинаров.

Комитет ВЛКСМ в СИЯИ, одобряя в целом деятельность бюро ВЛКСМ лабораторий и ОНМУ по руководству СМУИС, постановил продолжить работу по всемерной мобилизации молодежи на развитие изобретательской и рационализаторской деятельности, создание условий для роста творческого потенциала научной и инженерно-технической молодежи, роста мастерства и профессионализма молодых специалистов, дальнейшего развития всех форм научнотехнического творчества молодежи, пропаганду научных достижений молодых. Комитет комсомола подчеркивает также в своем постановлении, что советы молодых ученых и специалистов необходимо считать одной из важнейших форм работы с молодежью, вышедшей из комсомола по возрасту.

ПОБЕДИТЕЛИ СМОТРА

Мы уже сообщали о победителях смотра работы первичных комсомольских организаций лабораторий и подразделений ОИЯИ за II квартал в трех группах соревнующихся. В четвертой группе — среди организаций ВЛКСМ производственных подразделений Института — победителем соревнования признана комсомольская организация Оптического производства ОИЯИ, на втором месте — комсомольская организация Отдела главного энергетика.

ОБЪЕКТ ЗАБОТЫ — ОБЩЕЖИТИЕ

В мае этого года комитет ВЛКСМ в ОИЯИ рассматривал вопрос о работе советов общений по улице Московской, 2, и Ленинградской, 10, и принял соответствующее постановление. На очередном заседании комитета комсомола рассмотрен вопрос о ходе выполнения этого постановления.

Работа советов общений, как отмечалось на заседании, заметно улучшилась, недостатки, на которые указывалось ранее, устранены. Так, в общении по улице Московской, 2, проведена неделя интернациональной дружбы, вызвавшая большой интерес у проживающих здесь молодых специалистов. В ходе недели состоялись спортивные соревнования по настольному теннису и шахматам, был проведен вечер интернациональной дружбы, организованы поездки в Переславль-Залесский и в театр в Москву. Оформлен информационный стенд совета, на котором находят отражение все его текущие дела. В общении по улице Ленинградской, 10, были организованы три экскурсионные поездки, прочитаны четыре лекции. Такая активизация работы, как отмечалось, безусловно, делает более действенным и социалистическое соревнование между этими общениями.

На заседании комитета ВЛКСМ в ОИЯИ была отмечена активная деятельность членов общественной комиссии А. Саламатина, Ю. Давыдова, В. Пискалева.

Новая книга ФИЗИКИ—МЕДИКАМ

Недавно вышла из печати книга старшего научного сотрудника Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ Л. М. Сороко «Интроскопия» (Энергоатомиздат, 1983).

Термином «интроскопия» принято обозначать совокупность методов получения изображений внутренних частей непрозрачных для видимого света объектов путем зондирования их проницающим излучением или путем наблюдения за физическими процессами, которые способны донести до наблюдателя информацию из глубины объекта.

Коренные изменения, отмечает автор в предисловии к книге, методы интроскопии претерпели за последние годы. Наиболее важным событием в этой области следует считать возникновение реконструктивной томографии — метода формирования изображения участков внутреннего строения объекта в тонком слое его поперечного сечения (греческое слово «томос» и означает «сечение»). В интроскопии стали применять голографию и нетрадиционные методы формирования двух- и трехмерных изображений. Создан акустический микроскоп, разрешающая способность которого достигла предела возможностей оптического микроскопа. Возникла и быстро развивается интроскопия ядерного магнитного резонанса,

которая, как ожидают, станет надежным методом локализации злокачественных опухолей. В последнее время интроскопия обогатилась и протонной голографией. Развивается также ряд других методов.

Цель новой книги — познакомить читателей с физико-математическими и информационно-вычислительными основами интроскопии. Так, в первой главе рассматриваются вопросы рентгеновской и радионуклидной интроскопии, вторая глава посвящена акустоскопии, третья — интроскопии магнитного резонанса.

Надо заметить, что наибольший интерес для медицины представляет сегодня, пожалуй, интроскопия ядерного магнитного резонанса (ЯМР), развивающаяся стремительными темпами. К сожалению, из-за ограниченного объема книги «Интроскопия», а также из-за задержки во времени, отделяющей момент выхода книги в свет от стадии ее написания, в ней не могли найти свое отражение последние успехи в применении ЯМР-интроскопии в медицине. Коротко расскажем об этих достижениях, а также о достоинствах этого метода мы и попросили Льва Марковича СОРОКО:

— В отличие от рентгеновской томографии ЯМР-интроскопия производит трехмерную информа-

цию о физическом и химическом состоянии мягкой ткани животных и человека. Эта информация имеет высокое пространственное разрешение и очень четкий контраст, достаточные для того, чтобы на ранней стадии обнаружить злокачественную опухоль малых размеров или запустить и указать место анатомической или функциональных нарушений в теле человека. Таким методом уже удалось обнаружить ишемию, некроз и другие болезни.

Особый интерес для биомедицины имеют возможности ЯМР-интроскопии, позволяющие следить за процессом обмена веществ в организме без какого бы то ни было хирургического вмешательства, без химического воздействия и без гистологических исследований.

В отличие от рентгеновской томографии ЯМР-интроскопия абсолютно безвредна для человека. Ограничений на число ЯМР-исследований, которые могут быть сделаны в процессе медицинского обследования одного пациента, и поэтому процессы, подлежащие исследованию, можно воспроизводить на большем числе ЯМР-кадров и просматривать их в виде кинофильма. Такое достоинство трудно переоценить.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Как случилось, что вы поехали учиться в Советский Союз?

Гюнтер Карраш: Пожалуй, намерение учиться в Советском Союзе возникло у меня еще задолго до того, как пришло время поступать в институт. Дело в том, что с третьего класса я учился в спецшколе-десятилетке, которая носила имя германо-советской дружбы и где изучал русский язык. И раз уж я изучал русский язык, то вполне естественным мне с детства казалось использовать такую возможность и поехать учиться в Советский Союз. Немалую роль в этом, очевидно, сыграли и обстановка дома — мои родители, бабушка с дедушкой были коммунистами и всегда хорошо отзывались о Советском Союзе.

Потом я поступил на рабфак при Университете им. Мартина Лютера в Галле, где готовили абитуриентов для учебы за границей. Там были и гуманитарные отделения, и технические, велась подготовка к учебе в Советском Союзе, в Венгрии, Польше, Болгарии.

В 1971 году с довольно большой группой ровесников я приехал учиться в Одессу. Причем, когда нам предложили Львов или Одессу, я остановился на Одессе, справедливо рассчитывая, что этот южный край должен быть очень привлекательным. Впоследствии я никогда не жалел о своем выборе.

Нгуен Хоай Тъяу: На мой взгляд, это совершенно естественно. В нашей семье 5 физиков, а если считать мою жену и членов семей моих братьев, то нас уже 9. Один мой брат, кроме того, много лет работал в Дубне. Поэтому вполне понятно, что физиком я твердо решил стать где-то лет в 10, и уже тогда знал, что самые глубокие знания в области физики можно получить именно в Советском Союзе, где исследования ведутся на самых актуальных направлениях физики, много замечательных ученых, чьи труды известны во всем мире, по чьим учебникам учатся в лучших университетах. Учиться в Советском Союзе — это было для меня мечтой и замечательной возможностью.

Веслав Тлалача: Почему я решил поехать учиться в Советский Союз? В 1963 году я приехал из Бидгощи поступать в Варшавский политехнический институт. И первое, что увидел, — объявление: имеется возможность поехать на учебу в СССР. Недолго думая, я решил, что если только действительно будет у меня такая возможность, обязательно поеду. Рассуждал я так: Союз — это огромная страна, и если я сюда приеду, то кроме того, что получу хорошие знания, еще смогу очень многое увидеть и узнать.

Тогда были несколько иные правила: на учебу в Союз можно было поехать, только после окончания второго курса. Как-то на занятиях один из моих товарищей, который примерно так же, как и я, относился к поездке в Москву, напомнил мне, что уже пора подавать документы. В течение недели мы собрали все бумаги и отправили в министерство. Оказалось, что достаточно было знать язык и иметь хорошие оценки.

Каковы были ваши самые первые впечатления?

Нгуен Хоай Тъяу: Знаете, мне было 17 лет, когда в конце лета 1974 года мы отправились в Моск-

ву учиться. 10 дней мы ехали поездом через всю вашу страну. Это было для меня первое такое большое путешествие, казалось, целый мир проносится за окнами вагона — Сибирь, Байкал, Урал... Пожалуй, эти первые впечатления были и остались самыми сильными.

Веслав Тлалача: Самые мои первые впечатления связаны с тем, что Москва — очень большой город. Даже сейчас, когда я приезжаю отсюда в Варшаву, она мне кажется маленькой по сравнению с Москвой. А тогда — огромный город, огромные улицы. Попал на Колхозную площадь — другого конца ее не видно...

Ну, что еще? Наверное, внимание к нам. Когда мы ехали на учебу, не знали, что есть специальные организации, которые занимаются иностранными студентами, помогают в решении возникающих на новом месте проблем. Как только мы приехали в Москву, на вок-

заний, то мы отдыхали, узнавали Одессу...

Нгуен Хоай Тъяу: Видите ли, русский язык я уже немножко знал — до поездки в Союз мы изучали его шесть месяцев. В принципе, как-то объясняться на первых порах я мог. Трудности начались с началом занятий в университете. Пожалуй, первый курс был самым трудным: мы не только не могли записать лекции, но не всегда даже понимали их на слух. Поэтому после лекций приходилось брать записи у товарищей и допоздна разбирать их, осмысливать то, о чем говорил преподаватель...

В остальном особых сложностей не было. У нас быстро появились друзья. Даже вкус некоторых азербайджанских блюд оказался мне чем-то похожим на вьетнамские кушанья. А жизнь советских людей нам в какой-то мере была известна и раньше — по фильмам, которые мы смотрели еще дома, во Вьетнаме.

послал им сообщение, свадебную фотографию, они ответили сердечными поздравлениями... В прошлом году 8 марта я был у них в гостях в Вильносе. Замечательная была встреча, несмотря на то, что прошла год. Понравилось мне и Вильносо с такими хорошо сохраняемыми тихими и узкими средневековыми улочками, с маленькими ресторчиками в подвалах... В этом году мои литовские друзья обещали навестить меня в Дубне.

Веслав Тлалача: Я ехал в Советский Союз, зная о нем то, что может молодой человек знать, читая газеты. Но очень хотелось лучше узнать эту большую страну. Первое, с чего мы начали наши путешествия по ней, были стройотряды. Думаю, что в Сальских степях мне иначе просто не пришлось бы побывать. Мы строили там линии электропередач. В самой глубинке. Мне сказали, что когда-то там был

Чем вы занимаетесь сейчас? Чем стала для вас Дубна?

Гюнтер Карраш: Вот уже три года я работаю в Дубне как инженер-электронщик. Сразу после института начал работать на одном из крупных приборостроительных предприятий ГДР инженером-исследователем. Но это была скорее организаторская работа, а мне, конечно, хотелось найти более творческую, хотелось еще раз поехать и в Советский Союз. Вот почему я был рад возможности поехать в Дубну. Работа здесь у меня интересная, ближе к моей специальности, полученной в институте.

Веслав Тлалача: В 1968 году из Дубны приехал в МЗИ Зенон Цицек и спросил, не хотел ли мы делать дипломную работу в ОИЯИ. И это было привлекательно. Здесь нас ждала прекрасная база приборов, инструментов, которую даже нельзя сравнить с вузовской. В Дубне можно было действительно серьезно и интересно работать...

Рецензентом моей дипломной работы был Игорь Колпаков, который через два года пригласил меня сюда на работу. После этого я уже дважды на довольно продолжительный срок приезжал в Дубну. Причем имел дело практически со всеми лабораториями: дипломную работу я делал в Лаборатории ядерных проблем, кандидатскую диссертацию — в Лаборатории высоких энергий, защищаясь перед советом ЛФН — ЛЯР. Потом несколько лет я работал в Варшаве. И когда предложил снова на несколько лет поехать в Дубну, мы не долго задумывались.

Сейчас я работаю в отделе И. Ф. Колпакова, группу эту я знаю уже 12 лет и рад, что меня здесь считают своим. Но вскоре вновь предстоит разлука с Дубной...

Нгуен Хоай Тъяу: Я занимаюсь очень интересной проблемой, в которой есть много необычного, — исследования механизма ядерных реакций, вызванных тяжелыми ионами.

Мне пока трудноато приходиться. После окончания в 1979 году Бакинского университета я работал на родине, в Институте физики, был теоретиком. А сейчас — экспериментатор и многого не знаю. Группа наша интернациональная, у большинства сотрудников за плечами многолетний опыт работы. Все они, можно сказать, — мои первые учителя.

Поддерживаете ли вы сегодня контакты со своими бывшими однокурсниками?

Нгуен Хоай Тъяу: Конечно, до сих пор поддерживаю связи с некоторыми бывшими моими однокурсниками.

Гюнтер Карраш: И я сейчас встречаюсь с однокурсниками, с другими выпускниками Одесского политехнического. Всегда, если куда-нибудь приезжаем, стараемся найти друг друга. Даже быстро освоиться в Дубне мне помог двоюродный брат одного из моих однокурсников, тоже закончивший в свое время Одесский политехнический. Я встречаю бывших друзей студенческих лет и на конференциях, и на специальных организационных курсах повышения квалификации... У нас в ГДР на выпускников советских вузов смотрят как на хороший кадровый резерв.

Они учились в Советском Союзе

Скоро 1 сентября — день, когда призвано зазвенят после тишины летних каникул школьные звонки и распахнутся, чтобы принять в свои аудитории будущих инженеров и архитекторов, учителей и врачей, артистов и экономистов, двери вузов. И вместе с советской молодежью придут в этот день в студенческие аудитории представители молодежи многих стран мира, для которых учиться в Советском Союзе стало делом привычным и обыденным. Каждый год сотни зарубежных студентов заканчивают в СССР высшие учебные заведения, во многих выпускников советских вузов, и годы ничуть не ослабляют это студенческое братство. Совместная учеба не только помогает молодежи разных стран лучше узнать друг друга, не только способствует объединению усилий для решения больших и важных проблем, но и позволяет добиться максимальной эффективности взаимодействия.

Мы попросили поделиться своими впечатлениями об учебе в СССР представителей трех стран-участниц Института: выпускника Азербайджанского государственного университета имени С. М. Кирова, младшего научного сотрудника Лаборатории ядерных реакций Нгуена Хоай Тъяу, выпускника Одесского ордена Трудового Красного Знамени политехнического института, инженера Отдела новых методов ускорения Гюнтера Карраша и выпускника Московского энергетического института, начальника сектора Лаборатории высоких энергий кандидата технических наук Веслава Тлалачу.

Зале нас ждал уже представитель международного отдела. В Варшаве таких международных отделов нет. Но потом мы поняли, что иностранцев учатся в Москве огромное число, и не из одной-двух стран... Общешение было таким же, как и в Варшаве, правда, сначала меня удивило, что нас расселили по разным комнатам, а мы в дороге уже договорились, что будем жить все вместе, втроем. Но нам объяснили, что так нам легче будет освоиться, быстрее узнать все тонкости русского языка. И, действительно, это было так. А через год мы уже жили вместе.

Были ли у вас трудности с языком? Как вы привыкали к новой обстановке?

Гюнтер Карраш: На первых порах трудностей было довольно много. Как я уже сказал, русский язык я учил в спецшколе 7 лет и знал его по школьным требованиям совсем неплохо. Но вот я приехал и, услышав его, почти ничего не понял. Дело осложнялось тем, как выяснилось, что в Одессе очень многие говорят по-украински. Нелегко было и на лекциях, хотя у нас и была уже кое-какая подготовка, но надо было осваивать специальную лексику. Так что языковые трудности были довольно большие. Первого время все было непривычно. У многих были трудности, связанные с переходом к самостоятельной жизни, без родителей, и другие проблемы... Но было солнце и было море. И так как мы приехали до начала

Веслав Тлалача: Языком я хорошо занимался еще в средней школе, поэтому барьера у меня не было. И на самом деле, когда я приехал в Москву, то убедился, что объясняться я могу вполне прилично. Празда, первые месяца три мне тоже было сложно слушать и записывать лекции.

Что из студенческой жизни больше всего запомнилось вам?

Гюнтер Карраш: Пожалуй, самые главные мои впечатления от студенческих лет — это встречи с людьми, знакомство со страной, с народом, у которого своя культура, традиции, обычаи. Мы старались как можно больше посмотреть и увидеть: ездили на Кавказ и в Ленинград, в Москву и в Кишинев, в Киев и Кривой Рог — домой к нашим однокурсникам. Воспоминания об этом останутся навсегда, но самым впечатляющим были именно встречи с людьми.

Нгуен Хоай Тъяу: Самое впечатляющее, что запомнилось мне со студенческих лет, — это стройотряд. Два месяца мы строили ровнянки в одном из колхозов Ставрополья. Я был бригадиром интернациональной студенческой бригады. Несколько раз мы даже получали вымпел за хорошую работу. А в соседнем колхозе (правда, «соседний» — это понятие относительное, до него было не менее 60 километров) трудился студенческий отряд из Литвы, в основном девушки. И мы очень подружались. Многие годы мы переписывались, когда я женился, даже

один поляк, но это еще до войны... В отряде нас было трое студентов из Польши. И вот в наш праздник — 22 июля, когда мы вернулись с работы, по всему колхозу гремели польские песни. Где они нашли пластинки, не представляю. Но в этот день весь колхоз работал сокращенное время — наш праздник стал настоящим праздником для всех.

Должен сказать, кстати, что тогда, еще не зная, что я буду работать когда-нибудь в Дубне, вместе со стройотрядом я побывал в этих местах, на реке Сестре, мы строили телятники.

Надо сказать, что у нас были очень тесные контакты с космополитом, с Московским городским комитетом ВЛКСМ. Я работал тогда в Московском совете Союза польских студентов. И однажды нам в горкоме предложили организовать агитбригаду. Мы тогда объехали с концертами весь Кавказ. Из варшавского Большого театра прислали костюмы для нашей танцевальной группы, были в бригаде и музыканты — именно тогда я познакомился со своей будущей женой, она была студенткой Института имени Гнесиных. Я говорю об этом потому, что все это связано с моей учебой в СССР. Тогда мы побывали в Баку, в Тбилиси, проехали по кавказскому побережью Черного моря, выступали перед рабочими, колхозниками, солдатами... Моя мечта — многое увидеть, попутешествовать — начала сбываться. Я побывал в Ленинграде и Алма-Ате, в Крыму и Сибири, в Ростове-на-Дону...

Информация дирекции ОИЯИ

Дирекция Объединенного института ядерных исследований направила на проходящую в Карлсруэ (ФРГ) X Международную конференцию по проблемам нескольких тел в физике А. М. Балдина, М. Х. Ханхасаева и М. Кирхбаха. Конференция, которая проводится с 21 по 27 августа, посвящена обсуждению последних достижений в исследовании малочастичных

систем в физике ядра и элементарных частиц. На ней рассматриваются проблемы кварк-кварковых и нуклон-нуклонных сил, нуклон-нуклонных и нуклон-антинуклонных систем, проблемы мезон-нуклонного и мезон-ядерного взаимодействия, теоретические методы исследования малочастичных систем, вопросы применения методов исследования малочастичных систем в атомной и молекулярной физике, а также химии. В работе конференции участвуют ведущие ученые из крупнейших научных центров мира.

Объединенный институт ядерных исследований на XII Международной конференции по ускорителям высоких энергий представляли В. П. Джелелов, И. Н. Иванов и И. А. Шелаяев. Конференция проводилась с 11 по 16 августа в Национальной ускорительной лаборатории им. Э. Ферми в Батави (США). На конференции обсуждались практически все вопросы теории и техники ускорителей заряженных частиц, включая новые ускорители с фиксированной мишенью и коллайдеры для различных частиц на высо-

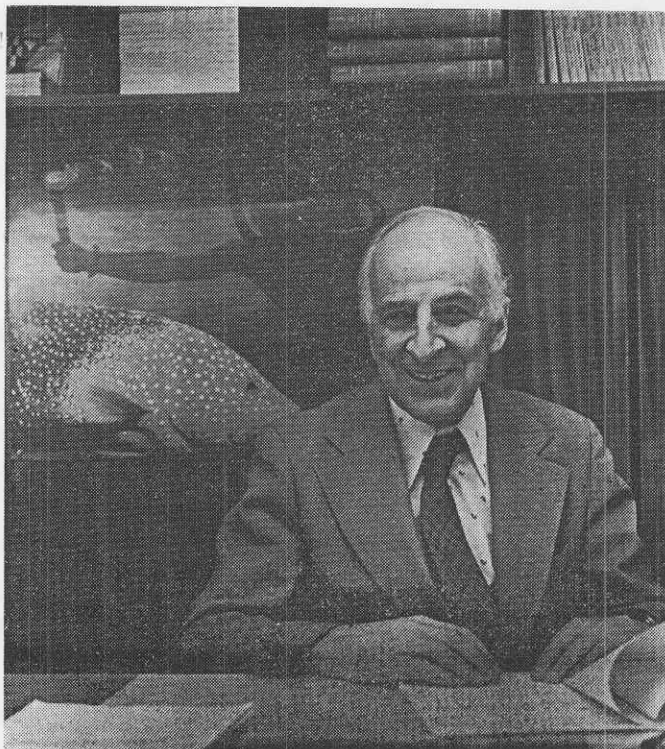
кие и сверхвысокие энергии, детекторы частиц для области высоких и сверхвысоких энергий, перспективы и направления развития ускорителей тяжелых ионов на средние и высокие энергии и ряд других вопросов. В работе конференции приняли участие ведущие специалисты в этой области из всех крупных научных центров мира. В качестве члена Международного комитета советников этой конференции в ее работе участвовал член-корреспондент АН СССР В. П. Джелелов. Сотрудники ОИЯИ И. Н. Иванов и И. А. Шелаяев представили на

конференцию доклад по ее тематике: «Ускорительный комплекс тяжелых ионов ОИЯИ — ИАЭ» (И. Н. Иванова) и «Моделирование сверхпроводящего синхротрона в ОИЯИ» (И. А. Шелаяев).

17 августа на общелaborаторном научном семинаре Лаборатории ядерных реакций с докладом на тему: «Спектрограф высокого разрешения «RAIDEN» и спектрограф тяжелых ионов «ENMA» выступил Х. Икегами (Исследовательский институт ядерной физики, Осака, Япония).

„Цель творчества — самоотдача“

НАШЕ ИНТЕРВЬЮ



22 августа исполнилось 70 лет академику Б. М. Понтекорво — начальнику научно-экспериментального отдела слабых и электромагнитных взаимодействий Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

ОСНОВНЫЕ ВЕХИ БИОГРАФИИ

1933 — оканчивает Римский университет. Работает в группе Э. Ферми.

1936 — за вклад в исследование по физике нейтронов получает стипендию для стажировки за границей; работает в Институте радия в Париже.

1939 — вступает в Итальянскую коммунистическую партию.

1940 — 1950 — работает в США, Канаде, Великобритании.

С 1950 — работает в Дубне.

1954 — присуждена Государственная премия СССР за цикл научно-исследовательских работ, выполненных на синхротроне.

1955 — вступает в члены КПСС.

1958 — избирается членом-корреспондентом АН СССР.

С 1961 — профессор кафедры элементарных частиц МГУ.

1963 — присуждена Ленинская премия за цикл работ по физике слабых взаимодействий и нейтрино.

1964 — избирается действительным членом Академии наук СССР.

С 1966 — заведующий кафедрой элементарных частиц МГУ.

С 1967 — член научно-координационного совета ИФВЭ.

С 1969 — председатель Научного совета АН СССР по нейтринной физике.

За заслуги в развитии ядерной физики в СССР и за активную общественную деятельность награжден двумя орденами Ленина, тремя орденами Трудового Красного Знамени, медалями и премиями научных обществ и учреждений.

Избран иностранным членом Академии Линчеи (Италия), почетным доктором Будапештского университета.

Каких выдающихся научно-технических открытий вы ждете в ближайшее время!

Нет сомнения в том, что темп развития научно-технического прогресса очень высок. Не буду перечислять: атомная энергия, кибернетика, молекулярная биология... Я знаю, например, что если бы Ферми в тридцатых годах имел обычный портативный электронный каль-

кулятор, это изменило бы его жизнь, ему не пришлось бы проводить целый год над расчетами на медленной механической счетной машинке пси-функций атомов.

И вот в такое время величайшего технического совершенства человек еще не научился решать простые проблемы управления своей жизнью. Это факт, что над миром нависла угроза войны, войны, которая уничтожит цивилизацию. Я считаю, что величайшим грядущим открытием современности является достижение всем человечеством способности избегать войн. И жду этого открытия.

Налагает ли какой-то особый отпечаток на характер человека занятие точными науками!

Нет сомнения в том, что занятие точными науками налагает ряд особых отпечатков на характер человека, часто положительных. Не буду их перечислять, однако скажу, что людям, не связанным с наукой, ученый иногда представляется занудой, и с некоторым основанием. С другой стороны, часто ученым люди другой формации представляются болтунами. Галилео сказал: я ценю более нахождение какой-нибудь истины, хотя бы мелкой, чем долгое обсуждение величайших проблем без нахождения какой-либо истины.

Способствует ли само по себе занятие наукой воспитанию высоких нравственных качеств!

Не всегда.

В последнее время много говорят о необходимости пропаганды научных идей, популяризации достижений науки. Как вы считаете, не мешает ли науке этот острый интерес к ней самых разных людей!

Мне кажется, что пропаганда научных идей необходима. Наука, как и искусство, — творческое дело. А что подумали бы мы, если бы произведения искусства — книги, картины, скульптуры, песни и т. д. существовали бы в закрытых коллекциях без доступа человеку? Или если бы композиторы сочиняли свои произведения только для узкого круга музыкантов? Кстати, я думаю, что искусство объективно, как наука, Микельанджело выразил это мнение, когда сказал, что несложно сделать хорошую скульптуру, надо только удалить из камня все лишнее.

Правомерно ли, на ваш взгляд, понятие «свободное время» для ученого!

Так называемое «свободное время» у ученого маловато. Я считаю вредной нагрузку ученых ненужными для них административными заботами и считаю положительной любую административную меру, если она будет направлена на уменьшение, а не на увеличение административной нагрузки ученых.

Всем хорошо известны ваши слова: «...Тем, кто увлечен наукой, совету не терять времени зря. Занимайтесь серьезно... Не теряйте золотого времени!». Что бы вы хотели сегодня пожелать молодежи!

Бедная молодежь! Оставьте их в покое. Мы им давным-давно уже надоели.

ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

...Считаю, что по своему вкладу Бруно Максимович является автором многих работ, которые сделали мы с коллегами. Однако к вопросу своего соавторства Бруно Максимович относится столь щепетильно, что формально у нас всего три совместных работы. С одной из них связан забавный эпизод. В 1957 году мы с В. Г. Зиновьевым проводили пионерное по тем временам измерение полного сечения рассеяния нейтронов на водороде. И вот в районе 240 МэВ на монотонно убывающей кривой вдруг появился пик с отклонением от плавной кривой на 2-3 ошшибки, и примерно через 4 МэВ — второй. Можно себе представить волнение молодых людей, столкнувшихся с таким явлением.

Но Бруно Максимович охладил нас, указав, что в жизни физика измерения с отклонением на несколько ошибок должны козляничкой происходить. «Держу пари, — сказал он, — что в следующем сеансе измерений пиков не будет». Следующий сеанс измерений проводился вместе с Бруно Максимовичем и... на прежнем месте снова появился пик, а за ним и следующий. Наше состояние трудно передать — его надо пережить. При дальнейшем тщательном изучении наш «эффект» исчез, однако овраг не пропал. Бруно Максимович в результате предложил метод поиска нейтрального резонанса (это была наша вторая совместная работа), а также с абсолютной серьезностью сдала сообщение о нашем «открытии» на лабораторном семинаре, который, очень кстати, проходил 1 апреля...

С. М. КОРЕНЧЕНКО.

...Особенно заботливо он относится к студентам, кто я в полной мере ощутил сам. В 1967 году я заканчивал физический факультет МГУ. В аспирантуру, несмотря на рекомендацию руководителя дипломной практики, меня не зачислили. Бруно Максимович, который заведовал даже не нашей, а «соседней» кафедрой, считал, что это решение принято по слишком формальным причинам, и приложил много усилий, чтобы его отменить, ездил специально в Москву и т. д., а когда все-таки это не получилось, предложил мне работу в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ.

...В январе 1978 года Б. М. Понтекорво пригласил меня зайти к нему в кабинет и рассказал о только что полученных им работах Вайнберга и Вилчека, в которых теоретически была предсказана новая частица — аксион. Детальное и чрезвычайно интересное обсуждение этих работ продолжалось весь день: в перерывах заседания Ученого совета ОИЯИ, вечером во время прогулки на улице, затем за ужином дома у Бруно Максимовича и, наконец, перед сном по телефону.

В результате уже через три недели была написана работа, в которой обсуждалась возможность регистрации аксионов в реакторных опытах. Все это время Б. М. Понтекорво работал с невероятным, совершенно кошачьим энтузиазмом и энергией, по 12-14 часов в сутки и совершенно меня вымотал. А ведь ему было уже 65 лет. Такие уроки запоминаются на всю жизнь...

Г. В. МИЦЕЛЬМАХЕР.

В ИЮЛЕ 1982 года в Париже состоялся международный colloquium по истории физики элементарных частиц, где непосредственные участники и свидетели бурного периода развития этой области науки попытались подвести некоторые итоги. В материалах этой конференции приведена сводная таблица, в которой за период с 1930 по 1965 годы сопоставляются даты достижения важнейших рубежей в познании физики микромира, разнесенные по трем рубрикам: прогресс теории, экспериментальные результаты, методические новшества. При этом цитируются лишь те работы, которые положили начало развитию соответствующего направления. Естественно, что из большого числа исследователей, интенсивно работающих в этой области науки, лишь немногие вошли в блестящую плеяду ученых-пионеров. Работы же Бруно Максимовича Понтекорво цитируются во всех трех разделах, а если попытаться продолжить итоговую таблицу на последующие годы, то мы вновь встретили бы его имя, не говоря уже о том, что Б. Понтекорво принадлежит интереснейшие работы и в других областях физики.

Начало научной деятельности Б. Понтекорво совпало с тем ярким периодом развития современной физики, когда закладывались основы знаний об атомном ядре. В 1931 году он переходит с инженерного факультета Пизанского университета на 3-й курс физического факультета Римского университета, где к тому времени вокруг Э. Ферми уже образовалось ядро физической школы, притягивавшее к себе как талантливого итальянского молодого, так и иностранных ученых.

Включившись в исследования группы Э. Ферми, Б. Понтекорво участвовал в обнаружении явления замедления нейтронов — эффекта, открывшего новую главу ядерной физики и новую область техники — атомную. В 1935 —

1938 годах Б. Понтекорво сначала в Риме, а затем в Париже продолжает изучение взаимодействий медленных нейтронов с ядрами. В Париже, в лаборатории Жюлио-Кюри, Б. Понтекорво выполнил большой цикл работ по исследованию явления ядерной изомерии. Он продемонстрировал существование бета-стабильных изомеров и открыл первый такой изомер. Им же было высказано предположение (совсем нетривиальное в ту время), что коэффициент внутренней конверсии для изомерных переходов должен быть большим, и доказана справедливость этого предположения на примере родия.

В 40-е годы Б. Понтекорво продолжает заниматься физикой нейтронов. Работая в геологическом учреждении в США, он предлагает и осуществляет на практике новый метод разведки нефти — нейтронный каротаж, широко используемый и по настоящее время. В Канаде (1943 — 1948 гг.) Б. Понтекорво участвует в создании и запуске большого исследовательского реактора на тяжелой воде в Чок-Ривере. В этот период центр его научных интересов перемещается на фундаментальные проблемы физики элементарных частиц, и главным образом, на проблемы физики нейтрино. Здесь в полной мере проявились огромная научная интуиция Б. Понтекорво, богатство и смелость идей, непредвзятость суждений.

В 1946 году, когда считалось, что вопрос о детектировании свободных нейтрино или не эретицичен, то бессмыслен, Б. Понтекорво пришел к выводу, что появление мощных реакторов сделало этот вопрос, пользуясь его словами, вполне приличным занятием. Он предложил радиохимический (хлор-аргоновый) метод детектирования. Предложение это характерно для Б. Понтекорво — он и позднее выдвигал новые, необычные по постановке и, как показывало время, совершенно реальные эксперименты. Так, с по-

мощью хлор-аргонового метода было найдено одно из доказательств нежизнеспособности нейтрино и антинейтрино.

В той же работе Б. Понтекорво рассматривал в качестве источника нейтральных лептонов не только мощные реакторы, но и Солнце. Как хорошо известно, благодаря хлор-аргоновому методу возникла новая область исследований — нейтринная астрономия.

Испытывая будущий нейтринный детектор, Б. Понтекорво обнаружил пропорциональный режим счетчика при очень высоком газовом усилении (в то время существовало убеждение, что пропорциональные счетчики могут работать только при сравнительно небольших коэффициентах газового усиления, что неверно для малой начальной ионизации) и с успехом использовал новую методику для измерения бета-спектра трития с целью определения верхней границы массы (анти) нейтрино, получив лучшее по тем временам значение.

В 1947 году перед физиками встала интереснейшая проблема: опыты Конверси и других показали, что мезоны космического излучения (мионы) не являются ядерно-активными мезонами Юкавы. Б. Понтекорво первым осознал глубокую аналогию между мюоном и электроном. Он заключил, что ядерный захват мюона практически идентичен бета-процессу, что большая часть энергии, высвобождаемая в мюонном захвате, уходит в виде нейтрино, что спин мюона должен быть равен 1/2. Каждый из этих выводов был далеко нетривиален в то время, а полученная электрон-мюонная симметрия была первым намеком на универсальное слабое взаимодействие.

Для изучения фундаментальных характеристик распада мюонов космическим лучам Б. Понтекорво провел (в Харуэлле) серию экспериментов. Было доказано, что заряженная частица, образующаяся при распаде мюона, является

СЛОВА ПРИВЕТСТВИЙ

Бруно Максимович Понтекорво относится к плеяде выдающихся физиков нашего времени. Его блестящий талант исследователя проявился еще в молодости под влиянием знаменитого Энрико Ферми.

Фундаментальные исследования академика Б. М. Понтекорво по физике нейтрино, ядерной изомерии, физике элементарных частиц, астрофизике принесли ученому мировую известность. Сейчас много внимания Бруно Максимович уделяет исследованию осцилляций нейтрино.

Для академика Б. М. Понтекорво характерны смелость мысли, оригинальный подход к решению проблем, принципиальность, глубокая научная интуиция, сосредоточенность на главных научных направлениях. Его работы высоко оценены Советским правительством: он лауреат Ленинской и Государственной премий.

Б. М. Понтекорво уделяет большое внимание работе с научной молодежью. Он вносит большой вклад в доброжелательную атмосферу научного поиска в нашем интернациональном коллективе в Дубне, и мы счастливы, что он работает уже много лет вместе с нами.

Ученые Дубны, весь коллектив Объединенного института ядерных исследований сердечно поздравляют Бруно Максимовича с юбилеем и желают ему доброго здоровья и новых творческих успехов.

Академик Н. Н. БОГОЛЮБОВ.

Академик Бруно Максимович Понтекорво принадлежит к числу выдающихся ученых нашей страны. Он широко известен во всем мире своими основополагающими научными идеями и исследованиями в области физики элементарных частиц и атомного ядра и ряда смежных наук.

Я как директор и все сотрудники нашей Лаборатории ядерных проблем гордимся тем, что в тени уже 33 лет Бруно Максимович работает в нашем коллективе. Благоприятное влияние Б. М. Понтекорво на коллектив лаборатории, ее научный климат, на формирование программы исследований, на научную молодежь трудно переоценить.

Природа одарила Бруно Максимовича большим и ярким творческим талантом, а присущие ему огромная интуиция и целеустремленность, умение мобилизовать свой богатый интеллект на решение крупных проблем и на радость большая работоспособность явились главной основой его исключительно плодотворной научной деятельности. Им сделано очень много. Научные исследования Б. М. Понтекорво

во всегда отличаются большой принципиальной важностью для науки, они глубоки и крупномасштабны, пронизывают обычно всю толщу современных знаний и проблем, простирающуюся от структуры и свойств мира микрочастиц до их роли в строении и свойствах Вселенной.

Работа Бруно Максимовича в ОИЯИ, его работа в качестве члена бюро Отделения ядерной физики и председателя Научного совета по нейтринной физике Академии наук СССР, как члена Научно-координационного совета при ИФВЭ Госкомитета по использованию атомной энергии СССР оказали и оказывают плодотворное влияние на формирование исследовательских программ крупнейших институтов нашей страны, международного центра ядерных исследований в Дубне, в институтах стран социалистического содружества.

Мне хочется поздравить Бруно Максимовича с замечательной юбилейной датой, пожелать ему всего самого хорошего в жизни, и, прежде всего, сохранения на многие годы его огромной творческой энергии, которую он так щедро отдает на благо науки нашей великой страны.

В. П. ДЖЕЛЕПОВ,
член-корреспондент АН СССР.

Вероятно, каждый, кому приходилось говорить о науке с Бруно Максимовичем, вспоминает об этом с радостью. Ему свойствен живой интерес ко всем проблемам принципиального значения, притом интерес активный, порождающий вопросы и замечания. Это драгоценное качество. Оно встречается не часто, особенно среди ученых, уже достигших юбилейного возраста. Если добавить к этому, что всякая встреча и беседа с Бруно Максимовичем приятна, то понятна радость научного общения с ним.

Если же говорить о его собственной научной деятельности, то всем известно, что Бруно Максимовича в большей степени занимают проблемы нейтрино, чем проблемы нейтрона. Тем не менее, он непрерывный участник и лектор всех школ по нейтринной физике. Здесь не только свойственная ему широта научных интересов, но существенно и другое. Возможно, тем, кто далек от нейтринной физики, недостаточно известно, что уже в начале своей научной деятельности мировую известность принесло Бруно Максимовичу открытие в 1934 году им совместно с Ферми замедления нейтронов водородом. Из этого и других работ, сделанных тогда с участием Б. М. Понтекорво, выросла современная наука о нейтронах. Теперь многое кажется почти очевидным,

но я по собственным воспоминаниям знаю, насколько неожиданными и поразительными представлялись в то время работы Ферми с сотрудниками. И как всегда в таких случаях, неразделимы заслуги учителя и учеников и среди них, конечно, Б. М. Понтекорво.

Желаю Бруно Максимовичу бодрости и здоровья, а что касается науки, то она всегда с ним.

Академик И. М. ФРАНК.

Мне приятно, воспользовавшись юбилейной датой, выразить по отношению к Бруно Максимовичу Понтекорво свои чувства симпатии и глубокого уважения.

Безусловно, в Дубне найдется немало людей, которые гораздо лучше меня знают Понтекорво и как ученого, и как человека, но, быть может, взгляд извне, так сказать, стороннего наблюдателя, будет небезынтересен для дубненцев.

Наше время в целом характеризуется узкой профессиональной специализацией со всеми положительными и отрицательными сторонами этого процесса. Облик Б. М. Понтекорво являет собой счастливое исключение из общего правила. Живой и творческий интерес как к современной физике, так и к разнообразным возможностям, к тонкостям экспериментов с явным приоритетом именно эксперимента — определили его неосцилляционный вклад в становление и развитие экспериментальной «ускорительной» физики в нашей стране. Мне представляется, что широта интересов Бруно Максимовича связана с его особым талантом находить яркие штрихи, элементы эстетики, или, как говорится, изюминку в любом деле — касается ли это физической теории, нового типа детектора частиц, средневоковой прелести провинциальных городков Италии или стратегии и тактики теннисной игры.

Одной из наиболее изящных идей, развитых Б. М. Понтекорво в последнее время, является гипотеза нейтринных осцилляций. К сожалению, в лаборатории на Баксане нам удалось пока получить лишь негативные, хотя и достаточно грубые, ограничения на этот процесс. Мне хочется пожелать, чтобы Природа оказалась щедрой, и был бы получен нетривиальный результат в наиболее чувствительном к нейтринным осцилляциям эксперименте — в сооружаемом галлий-германиевом детекторе солнечных нейтрино.

А. Е. ЧУДАКОВ,
член-корреспондент АН СССР, ФИАН.

электронном, что мюон распадается на три частицы и что запрещен распад мюона на электрон и фотон. Этот запрет был впоследствии объяснен признанием нежесткости ленточных чисел для мюона и электрона.

В 1950 году Б. Понтекорво переезжает в СССР и начинает работать в Институте ядерных проблем АН СССР — ныне Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. Это были годы становления экспериментальной физики высоких энергий в СССР. Б. Понтекорво сыграл очень важную роль в формировании научного климата Лаборатории ядерных проблем — одной из первых «исследовательских» лабораторий, в выборе программы исследований.

Под руководством и при самом активном участии Б. Понтекорво на синхроциклотроне был выполнен Большой цикл исследований и методических разработок. Было изучено образование нейтральных пионов при соударениях нейтронов с нуклонами и ядрами (1951 — 1952 гг.), проведены поиски ядра ^4H среди продуктов расщепления ядра углерода — протонки, тщательно исследовано рассеяние пионов разных энергий на водороде и ядрах других элементов (1954 — 1957 гг.). В 1953 году Б. Понтекорво высказал гипотезу совместного рождения каонов и гиперонов. Для проверки этого предположения им в 1955 году был поставлен опыт, позволивший сделать вывод, что нейтральные каон и антикаон — разные частицы, а дальнейший анализ привел его к выводу, что в слабых взаимодействиях странность не может изменяться более чем на единицу. В 1959 году по предложению Б. Понтекорво ставится эксперимент по обнаружению безрадиационных переходов в тяжелых мю-мезотомах. Позднее результаты этой работы были зарегистрированы в СССР в качестве открытия.

Начиная с 1957 года, Б. Понтекорво свое основное внимание

уделяет физике слабых взаимодействий, и особенно физике нейтрино. В 1959 году Б. Понтекорво предлагает программу нейтринных опытов на ускорителе, положив начало экспериментальной физике нейтрино высоких энергий. Им было впервые ясно сформулировано, как осуществить эксперимент для проверки тождественности электронного и мюонного нейтрино. Предложенный Б. Понтекорво эксперимент был выполнен в Брукхевене и показал, что мюонные и электронные нейтрино — разные частицы. Сегодня этот результат лежит в основе кварк-лептонной симметрии микромира.

В 1961 — 1963 годах по инициативе Б. Понтекорво и при его участии в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ был проведен трудный эксперимент по захвату мюонов ядрами, подтвердивший справедливость теории универсального ферми-взаимодействия.

Большой интерес Б. Понтекорво проявил к астрофизике еще задолго до того, как тесная связь ее с физикой элементарных частиц стала общепринятой. Так, в 1959 году он указал на важную роль слабого взаимодействия нейтрино с электроном для ранних стадий эволюции звезд.

В начале 70-х годов Б. Понтекорво предлагает оригинальный метод регистрации короткоживущих частиц (бим-дамм метода), применение которого позволило обнаружить рождение очарованных частиц в адронных соударениях.

В 1967 — 1971 годах, когда проблема несохранения лептонного заряда еще не стала «модной», Б. Понтекорво проанализировал эту возможность и указал на желательность поиска таких редких процессов, как распад мюона на электрон и фотон, на три электрона и т. д. Под влиянием работ Б. Понтекорво подобные эксперименты были выполнены в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ, а в настоящее время включены в

программу практически всех «мезонных фабрик» мира.

Еще в 1957 — 1958 годах Б. Понтекорво выдвинул смелую идею об осцилляциях нейтрино, интерес к которой необычайно возрос в связи с развитием схем великого объединения, принимающих конечность масс нейтрино. Рассматривая осцилляции мюонно-антимюоний, Б. Понтекорво пришел к мысли, что это явление может иметь место не только для бозонов (K^0 , мюоний), но и для фермионов, в частности, для нейтрино. Позднее он разработал более подробные теоретические схемы для описания смешивания лептонов и осцилляций нейтрино разных типов. Б. Понтекорво предложил многочисленные возможные эксперименты на реакторах, ускорителе, с космичкой и солнечными нейтрино, указав, в частности, на уникальную чувствительность осцилляций к разности масс нейтрино. Широкая программа опытов по поиску осцилляций нейтрино проводится, практически, во всех нейтринных лабораториях мира.

Вряд ли возможно кратко и в то же время полно рассказать о работах Б. Понтекорво. Но не только научными трудами определяется роль ученого. Высокая гражданственность и принципиальность Бруно Максимовича во всех жизненных и научных ситуациях, внимательное отношение к людям, исключительная большая забота о судьбах научной молодежи, подлинная уважительность и тонкий юмор в общении создают вокруг него особую атмосферу доброжелательной искренности. Хотелось бы многое сказать о неповторимом обаянии Бруно Максимовича, не поддающиеся описанию на простейшие множители, о широте его интересов... Но, зная нелюбовь юбиляра к панегирикам, поставим здесь (пользуясь его терминологией) «восхитительный знак».

ШТРИХИ К ПОРТРЕТУ

...В начале 50-х годов практически все сотрудники сектора Бруно Максимовича были учениками студентами, плохо представлявшими себе работу на ускорителе. Он это чувствовал и не просто ставил научные задачи, но и принимал непосредственное участие во многих экспериментах, иногда как рядовой исполнитель, занимаясь, например, установкой коллиматора, выводом пучка частиц, сборкой защиты, измерениями в ночное время. Это было хорошей школой для молодых физиков, вечно убеждавшихся, что любая, даже аспломагательная работа расширяется им как важная физическая задача, от правильного решения которой зависит исход эксперимента. Конечно, мы не достигли уровня Бруно Максимовича, но мюонному, что способствовало развитию у нас экспериментальной культуры, удалось у него научиться...

В. А. ЖУКОВ.

...Я знаком с Бруно Максимовичем 30 лет, и все это время нас связывают тесные узлы теплых товарищеских отношений, какие могут сложиться между мудрым учителем и учеником.

В трудный период становления Института физики высоких энергий мы неизменно пользовались его добрыми советами и поддержкой по широкому кругу вопросов, начиная от формирования научной программы первоочередных исследований на ускорителе и кончая подбором научных кадров и деталями строительства научного центра. Его большой опыт, глубокая проницательность и постоянная доброжелательность очень помогли нам в выработке многих решений. Особенно хотелось бы отметить четкую и авторитетную позицию, которую Бруно Максимович занимал в обсуждении кардинальных вопросов развития Института, проводившихся на всех уровнях: новый научный центр должен развиваться гармонично, мюонному ускорителю нужна хорошая экспериментальная база...

...Больше всего в Бруно Максимовиче меня восхищало удивительная научная интуиция, неповторимое «чувство природы». Он всегда полон идей, фантазий, но только ему одному известным способом он выбирает те из них, которые оказываются наиболее адекватными природе...

Р. М. СУЛЯЕВ, ИФВЭ.

... Бруно Максимович принадлежит к тем редким и очень крупным личностям, которые обладают особой способностью чувствовать, что в ваших, еще нам самому не до конца ясных, научных вопросах правильно, и что ведет в туши.

Надо видеть Бруно на научных семинарах, ученых советах и в обсуждениях, чтобы почувствовать широту его понимания, глубинный анализ и, одновременно, личную скромность, которая очень способствует тому, что в присутствии Б. Понтекорво научная дискуссия развивается особенно плодотворно.

С лучшими человеческими качествами Бруно Максимовича связано его воздействие на окружающую, на атмосферу в коллективе. Как большой физик и принципиальный человек, он не пропускает фальши и неправды. И это приводит к тому, что конфликтные ситуации разрешаются четко и на принципиальной основе.

Л. И. ЛАПИДУС.

Материалы подготовлены Т. Д. Блохинцевой и В. Н. Покровским при участии Л. И. Лапидуса, А. А. Талкина и многих других. Интервью вела С. Кабанова. Фото Ю. Туманова.



ОДНОЙ ИЗ ТРАДИЦИОННЫХ ФОРМ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЩЕСТВА КНИГОЛЮБОВ В ОИЯ СТАЛИ ЧИТАТЕЛЬСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ — ОЧНЫЕ И ЗАОЧНЫЕ. ОДНА ИЗ НИХ, ПРОШЕДШАЯ НЕДАВНО, БЫЛА ПОСВЯЩЕНА КНИГЕ ВЛАДИМИРА ЧИВИЛИХИНА «ПАМЯТЬ».

ИЗУЧАЯ ПРЕДКОВ, УЗНАЕМ СЕБЯ

Мы знаем творчество В. Чивилихина. Писатель много ездит по стране, наблюдает, изучает жизнь. Так родились его книги «Серебряные рельсы», «Шуми, тайга, шуми», «Здравствуй, мам!»; «Про Клаву Иванову», «Елки-молочки» и многие другие повести, рассказы, репортажи, статьи. И вот — новый поворот в творчестве Чивилихина. В своем новом произведении — романе-эссе «Память» писатель подошел к бытию с меркой современности, взглянул на историю, не отказываясь от острых проблем сегодняшнего дня. Эпиграфом к «Памяти» могли бы послужить слова В. О. Ключевского: «Изучая предков, узнаем самих себя, без знания истории мы должны признать себя случайностями, не знающими, как и зачем пришли в мир, как и для чего живем, как и к чему должны стремиться».

«Память» — роман, который действует на воображение и сердце, он учит не поучая. Цепочка картин, образов, сопоставлений, относящихся к различным эпохам отечественной истории, говорит сама за себя.

В своеобразном произведении В. Чивилихина, собственно, два главных действующих лица: Автор и Любопытный читатель. Все повествование — разговор, диалог, спор, поиск. Читатель спрашивает, ставит проблему, Автор отвечает — страстно, заинтересованно, убедительно, красочно. В центре произведения — русское героическое средневековье, время, когда русский народ сумел противостоять нашествиям с востока и запада. Вместе с тем автор воздает должное и тем людям, кто вносил лепту в постижение родной истории.

«Память» — книга Надолго, ибо ее успех основан на таланте и исторической зоркости автора.

Л. ПОКОТИЛОВСКАЯ,
чертежник-конструктор ЛНФ.

На мой взгляд, книга В. Чивилихина «Память» представляет собой уникальное явление в современной советской литературе. Автор поставил перед собой грандиозную задачу: осветить один из самых сложных периодов русской истории — героическую борьбу русского народа против татаро-монгольских орд осенью 1237 — весной 1238 гг. Казалось бы, что может достичь писатель, который не является профессиональным историком, пытается убедительно обосновать свою точку зрения на ряд событий данного периода, критически рассмотреть, казалось бы, общепринятые взгляды, основанные на

ШИРОКИЙ ВЗГЛЯД НА ИСТОРИЮ

таких авторитетах, как С. М. Соловьев и др. И тем не менее аргументация В. Чивилихина произвела сильное впечатление. Автор окидывает русскую историю широким патристическим взглядом с позиции нашего современника, далеко не ограничиваясь кратким историческим периодом.

В романе-эссе Владимир Чивилихин затрагивает такие волнующие вопросы, как происхождение славянских народов, самого слова «Русь», приводит убедительные аргументы против господствовав-

шей на протяжении веков точки зрения, что Русское государство обязано своим образованием норманнам и ведет свою историю от Рюрика, которого пригласили «навести порядок на Русь». Книга «Память» насыщена очень интересными мыслями, которые пробуждают неослабевающий интерес к ключевым моментам русской истории. Через каждую строку романа-эссе проходит чувство глубокого патриотизма, оно органично сочетается с пафосом интернационализма и жизнеутвержда-

ющим мироощущением. Конечно, у людей, интересующихся русской историей, некоторые из высказываний В. Чивилихина могут вызвать сомнения и недоумение: возможно ли, чтобы наши признанные историки не заметили, казалось бы, очевидных истин? Однако яркая индивидуальная позиция автора вызывает уважение. Эта книга достойна того, чтобы ее прочитал каждый, кто книгу, которую ждали давно.

В. ГЕРДТ,
ст. научный сотрудник ЛВТА.

ОТ ПРОШЛОГО К БУДУЩЕМУ

Единство настоящего и прошедшего — так кратко можно охарактеризовать главную мысль книги «Память». Роман написан с позиции современности. Взгляд писателя на историю таков: не зная прошлого своего народа, нельзя судить о его будущем. И потому мы все просто обязаны вдумчиво и бережно изучать былое. Все повествование романа-эссе «Память» — разговор, диалог, спор, поиск, это рассказ о героическом прошлом русского народа, который ввел в себя многие события от XII до XX века. Прозорливость и страстность, с какими автор ведет свое повествование, производят порой впечатление рассказа очевидца событий, — так волнуют они

читателя. Рядом с героической обороной Козельска, которую можно поставить в один ряд с такими сражениями, как защита Трои, Севастополя, Вердена — страницы о партизанских буднях Великой Отечественной войны...

А интересное путешествие в начало XIX века, в эпоху декабристов? Автор рассказывает нам больше о малоизвестных участниках восстания 14 декабря 1825 года. Чивилихин убеждает нас, что все без исключения декабристы, такие разные, интересные и необходимые нам. «Видеть все эти разности», — говорит автор, — дело в значительной степени нравственное, обогащающее нас знанием русского характера и вообще че-

ловеконанием и помогающее нам понять, кто есть такие мы сами. Следуя своему принципу находить связи прошлого с настоящим, в том числе и генеалогические, В. Чивилихин соединяет в своем рассказе такие имена, как Д. И. Менделеев, его дочь Любовь Дмитриевна — жена Александра Блока (дед которого по матери — хитрик Н. Н. Бекетов), с именами потомков декабристов, им же найденных, — с дочерью Василия Ивашева, племянником Михаила Бестужева-Рюмина, историком К. Н. Бестужевым. Таких поразительных сцепок — связей, уходящих в даль времени, в книге очень много. Вот еще одна: красивый командир Алексей Лудский, сожженный япон-

цами в паровозной толпе вместе с Сергеем Лазо, был внуком декабриста Александра Лудского... Все же есть, наверное, говорит автор, какой-то таинственный закон жизни, согласно которому, когда назревают и разрешаются события, — встречаются далекие люди, пересекаются судьбы. «Рассматривая портреты двух пожилых ленинградцев: в глазах — серьезность, сила знания и опыт, многозначная память прошлого... Если б увидели эти лица деда, если бы декабристы Н. Мозголевский и В. Ивашев узнали перед смертью, что через сто лет их внуки будут идти рядом, плечо в плечо, намечая и прокладывая своему народу новые дороги!»

Прочтите эту книгу.
О. ГАНГРСКАЯ,
инженер ЛЯР.

С ПОЗИЦИЙ ГРАЖДАНИНА

новление которого проходило в многовековой борьбе с внешними врагами.

Всегда считал, что сложившаяся система преподавания истории в школе, во многом определяющая уровень осознания личностью себя как элемента в историческом процессе его развития, грешит склонностью к упрощенным трактовкам тех или иных событий в истории России. А ведь это история нашей Родины! И к чести сказать, нам есть чем гордиться! Никогда наше государство не было агрессором, никогда Россия не оплачивала золотом кровь чужих солдат ради достижения своих политических целей.

Надо прямо сказать, что на мой взгляд, в советской литературе до недавнего времени не очень активно разрабатывалась историческая тема России, начиная А. Н. Толстым, хотя, конечно, есть ряд отличных произведений, как чисто литературного, так и научного характера. Но за последние годы интерес к истории нашего народа явно вырос. Этому можно только радоваться, тем более, что нынешняя международная обстановка требует от нас более активного осознания гражданственности и патриотизма. Не может не тревожить и «прорастание» междоусобного мировоззрения у определенной части населения...

Думаю, не ошибусь, сказав, что роман В. Чивилихина написан в определенной мере по осознанному автором социальному заказу. И хотя многие конкретные исторические события допускают, на мой взгляд, иную трактовку и со многим можно бы и поспорить, в целом роман нужен — это главное. Важно, что точка зрения автора обрела в романе сильную публицистическую форму и воспринимается как обращение писателя к народной памяти, совести, национальному чувству. За это — спасибо!

Г. ТИМОШЕНКО,
старший инженер ОРБИР.

ЖИВОТВОРНАЯ СИЛА ПАМЯТИ

Недавно я с большим удовольствием прочла прекрасную книгу — роман «Память». Для любителей исторической литературы эта книга предоставляет прекрасную возможность путешествовать во времени: жить на ее страницах вместе с героями дня сегодняшнего и оказаться свидетелем важнейших событий в истории государства Российского.

В Чивилихин напоминает нам о такой великой силе, как историческая память народов и живая память современников. Об авторе этой книги я хочу сказать его же словами: «Поэт, если он истинный поэт, увидит смысл и символ в обыденном, зорко заметит то, мимо чего бездумно пройдут тысячи нас, обычных смертных».

Содержание романа говорит о серьезнейшей и кропотливой работе автора с многочисленными историческими документами и материалами. Но самыми главными достоинствами этого произведения были для меня жизнеутверждающие идеи автора: «Память — животворная сила настоящего, она полнится подробностями, влечет нераскрытыми тайнами, глыбится в умах и сердцах великими свершениями предков, зовет быть достойными их!» Глубокий отклик в сердцах читателей нашел призыв В. Чивилихина: «Пусть живет среди людей и народов вечная добро-память!».

З. БОВИНА,
библиотекарь
научно-технической библиотеки.



Книга Чивилихина написана на очень важную, но и очень ответственную тему, требующую от автора эрудиции и добросовестности. Чивилихин долго работал над книгой, много ездил и, судя по его словам, освоил труды всех наиболее известных русских историков от Татищева и Щербатова до Гревкова и Тихомирова (с естественной оговоркой о «малотиражных специальных изданиях или не увидевших свет диссертациях, до вот недавно в журнале «Знание — сила» № 6 за 1983 год появилась увлекательнейшая статья члена-корреспондента АН СССР В. Янина, рассказывающая о событиях марта 1238 года, когда конная орда Батия повернула на юг, совсем нежного не дойдя до Новгорода. Об этом же говорится и у Чивилихина, но там, где ученый ясно и последовательно освещает факты, противоречия и гипотезы, их

ТЕМА ВАЖНАЯ, ТЕМА ОТВЕТСТВЕННАЯ

разрабатывая, писатель сумбурно пересказывает во времени и пространстве, беспрепятственно заигрывает с «Любопытным читателем» и сообщает какие-то необязательные сведения о себе, своих родственниках и знакомых. Главное же — изложению Чивилихина недостает компетентности.

Возьмем, например, два ключевых момента рассматриваемых событий — дату взятия Торжка и место, откуда орда повернула на юг. Чивилихин приводит летописную дату взятия Торжка (5 марта 1238 г.) и вскользь замечает, что «некоторые расхождения дат с данными церковного календаря, и я никак не могу их свести». Янин показывает противоречивость летописных данных, откуда «начинаются недоумения и позднейших летописцев и современных

историков» (так, знаток церковного календаря С. М. Соловьев давал дату 23 марта), и приводит наиболее вероятное объяснение этих противоречий.

Точку поворота на юг — по летописи, в 100 верстах от Новгорода — Чивилихин ищет в 200 км от него, поскольку «средневековые» версты были-де вдвое больше, и воздает хвалу «скромному и деятельному племени краеведов», которое, оказывается, нашло некий каменный крест и тем окончательно решило «двуухвовой спор ученых». Янин приводит источник мнения об «двуухвовой» древних верст и показывает, что летописные данные его не поддерживают. Далее рассматриваются различные версии и обращается внимание на то, что в статье известного историка, опубликован-

ной «не в каком-то местном малотиражном и малодоступном ныне издании, а в солидном томе», в 1914 г. уже была найдена разгадка этого вопроса. «К великому сожалению, — пишет Янин, — все поиски последних семи десятилетий... были в общем-то излишними и основывались исключительно на незнании предшествующей истории таких поисков». В конце статьи Янин пишет: «Следовательно, поход был остановлен не разливом рек и непроходимостью болот, и в этом Чивилихин, на мой взгляд, безусловно прав, как прав и академик М. Н. Тихомиров, писавший в 1964 году...». Но книга Чивилихина создает впечатление, что до него никто такой гипотезы не высказывал, и получается, что он либо не знает, либо замалчивает труды ученых.

И еще об одной, скорее курьезной, чем научной гипотезе Чивилихина: варяги — это славяне, и в имени Рюрика слышится что-то славянское. Мысль интересная. В этой связи невольно вспоминается книга А. Югова «Думы о русском слове», где очень настойчиво утверждалось, что герой древнегреческой мифологии Ахиллес — русский, тавроскийский князь (см. также журнал «Юность» № 2 за 1975 г. и № 3 за 1976 г., где можно найти, в частности, возражения ученых). Думаю, что, пользуясь термином Чивилихина, прояснение прошлого не нуждается в славянском происхождении ни Рюрика, ни Ахиллеса.

Словом, я не рискнул бы избрать Чивилихина своим поводом к дороге русской историей.

В. ПОКРОВСКИЙ,
ст. научный сотрудник
Лаборатории ядерных проблем.

Как складывался ваш путь к кинематографу!

Это был путь из журналистики в киножурналистику. Сейчас во ВГИКЕ я веду курс операторов-киножурналистов. Когда мне предложили этот курс, я работал корреспондентом Всесоюзного радио. Сами понимаете, что факультет журналистики, который я закончил, с кино имел мало общего, и, по-существу, я учился вместе со своими студентами и сам, как студент, ходил на лекции по теории и истории кино, которые читали крупные мастера. Считаю большим счастьем, что довелось побывать на многих занятиях по режиссуре, которые вел Михаил Ильич Ромм. Ходил на лекции к Сергею Аполлиновичу Герасимову. Но прежде всего меня интересовала, конечно, кинодокументалистика — первым азылся вести режиссерские документальные мастерские во ВГИКЕ Роман Лазаревич Кармен, и его уроки для меня незабываемы.

Моя любовь к кинематографу выразилась в том, что захотелось о нем рассказать и как-то участвовать в нем — главным образом, как помощник студентов в создании фильмов. Правда, сейчас ставится первая большая картина по моему сценарию. Она будет идти час сорок минут. Мы ее так и назвали — «Сто минут и вся жизнь». Это фильм о Клавдии Ивановне Шулженко.

Наверное, выбор героини не случаен!

С Клавдией Ивановой я познакомился еще в студенческие годы, когда проходил практику в Доме звукозаписи. Она там записывала песни... И в конце концов я написал о ней книгу, а после этого мы вместе еще одну книгу написали, причем она прислала: «Только напишите так: я эту книжку не пишу, я эту книжку рассказываю. Не пишите. Писать книги не мое дело. Мое дело петь. И вообще (это она хорошо сказала), если бы в нашей жизни каждый занимался своим делом, насколько легче было бы жить». Так появилась литературная запись «с голоса» Клавдии Шулженко «Когда вы спросите меня...».

Когда эту книжку прочли на телевидении, ко мне обратились с просьбой помочь создать фильм. Дело в том, что Клавдия Ивановна, человек и добрый, и очень контактный, не любит всей этой кинематографической мишуры. Она предпочитает записываться на пластинки и петь в концертах, нежели работать с «киношниками». Убедить Клавдию Ивановну сниматься было нелегко. Она и в «голубых огоньках» редко снималась. Я спрашивал: «Почему?». Она отвечала: «Мне нужны зрители, которые будут моими соавторами. А на массовка, которая аплодирует по сигналу. Я хочу, чтобы аплодировали, потому что я спела. А там ре-

Пробуждать мысли и чувства

Кино любят все, и лишь небольшая часть людей любит кино в силу своей профессии. К этой небольшой части относится и Глеб Анатольевич Скороходов, доцент Всесоюзного государственного института кинематографии, кандидат филологических наук, чьи лекции в Доме ученых ОИЯИ, посвященные творчеству известных актеров и режиссеров, различным этапам в развитии мирового кино, вызывают неизменный интерес и за короткое время стали весьма популярны в Дубне.

В канун Дня советского кино Глеб Анатольевич СКОРОХОВ любезно согласился ответить на вопросы нашего корреспондента Е. Молчанова.

жиссер командует: «Внимание, аплодисменты!» — опустил руку — кончили хлопать. А потом, — продолжает Клавдия Ивановна, — после монтажа получается так: я сижу на «огоньке» за столиком, поет певец, которого я терпеть не могу, а показывают, что я ему аплодирую и улыбаюсь».

Фильм о Клавдии Ивановне мы сняли без «длин», строго документально. Форма очень простая: один рабочий день актрисы и певца, включающий воспоминания о прошлом. И вот что такое колоссальный талант импровизации: стоило Клавдии Ивановне войти в Колонный зал (истати, потрясающе красивый зал, когда он пуст), она, забыв о камерах и микрофонах, воскликнула: «Боже мой, вся жизнь с этим залом! Поклон тебе, Колонный зал!» — и низко поклонилась. Этот эпизод один из самых сильных в фильме.

Мне кажется, очень нелегко снимать строго документальный фильм об актрисе, само творчество которой с трудом укладывается в придуманные для фильма рамки...

Теперь я точно уверен, что все художественное творчество — нераздельно. И кино, и театр, и эстрада, и нестрада, опера, допустим, — все это основано на артистизме человека, который по-разному проявляется. Когда я говорю о Шулженко — она для меня прежде всего актриса. И беда эстрады сегодня в том, что поют неактеры, так же как беда оперы в том, что певцы, демонстрируя порой только свои вокальные данные, не мыслят, не чувствуют на сцене.

С Шулженко не надо было «воскрешать события» — декорировать бывший московский мюзик-холл, ставить фигурную и включать старую фонограмму. Она, сегодняшняя, вспоминает — и этого достаточно, чтобы погрузиться в атмосферу прежних лет...

Глеб Анатольевич, как вы относитесь к фильмам прежних лет? Судя по вашим лекциям в Доме ученых, история кино 20-х, 30-х, 40-х, 50-х годов вас очень занимает!

Да, я считаю, что кинематограф фиксирует не просто определенный этап разви-

тия искусства, но прежде всего — человеческие взаимоотношения, свойственные времени образ мысли, умение чувствовать, любить... Вот почему, если мы смотрим старый фильм и он нас волнует, значит, все сделано по-настоящему, это истинное искусство. Но и кроме интереса чисто художественного, эти фильмы возбуждают интерес исторический, потому что в них мы видим ушедшее.

Я очень люблю фильм «Веселые ребята». Фильм, который как увидел в детстве, так он и идет через всю жизнь. Потом, волею судьбы, я познакомился с Леонидом Осиповичем Утесовым. Это необычайно интересный человек. И захотелось восстановить его пластики. Вот сейчас точно могу сказать: выпущено четырнадцать долгоиграющих гигантов. Последние три пластинки — «Памяти Леонида Утесова». Эти записи нужно было искать, и труда было затронуто немало. Но главный принцип: человек сегодняшнего дня должен знать свое прошлое, знать свои корни.

Владимир Высоцкий обожал Утесова, а главным своим учителем называл Бернеса, о чем не раз публично заявлял. И, кстати, первую песню Высоцкого для кино пел Бернес. Ведь все это не случайно! И интерес к этим старым фильмам, старым грамофонным записям вызвал у меня уже интерес к изучению этого времени. Результатом стала вышедшая в издательстве «Советский композитор» книга «Звезды советской эстрады».

Какую цель ставите вы перед собой, читая лекции о кинематографе!

Мы с вами сегодня получаем очень много информации. Но, наверное, вся прелесть в том, если за этой информацией — человеческое содержание, «вечные» проблемы, которые волнуют всех людей. Вот несколько лет назад у нас повсеместно были созданы народные университеты культуры. Они преследовали своей целью дать системные знания, и запланировано это было хорошо, но... что-то было упущено, и люди забыли: то, о чем им рассказывают на занятиях университета, они могут легко узнать, открыв хороший учебник. А ведь вся

прелесть, очевидно, в общении с человеком, который ведет университет, не только «раскрывает учебную программу», но, рассказывая о том, что его волнует, побуждает аудиторию к узнаванию чего-то нового, будит мысль, пробуждает чувства.

Для меня главная цель — раскрыть в любой теме ее человеческое содержание, дать ответ на такие глобальные вопросы: почему сегодня это волнует или почему не волнует? в чем ценность личности актрисы или актера? что это — миф, мода или какие-то глубинные потребности времени? Эти вопросы интересуют любого зрителя. Почему Утесов был так популярен? Личности! Почему через некоторое время — в шестидесятые годы — хотим видеть на сцене не одного, а четверых? Но не хор! Хоть и четверо, но личности... Проследить причины этих интересных явлений — разве это не увлекательно и для лектора, и для аудитории!

Мне кажется, помимо общих сведений о фильмах, о биографиях актеров и так далее необходим анализ общечеловеческих проблем взаимодействия личности и общества, размышления о том, какие потребности общества вызвали к жизни творчество того или иного художника, каковы идеалы он воплотил, из какой области были эти идеалы — из области мифов, или области реалий. Или атмосфера была такая, что нужен этот идеал? Ведь это тоже не случайно — во время войны самым популярным жанром была опера. Кальмановская опера, венская. Блокадный Ленинград обслуживала опера и имела феноменальный успех...

Вот почему я, наверное, не смог бы вести какой-нибудь систематический цикл лекций, посвященный, скажем, истории кино 20-х, 30-х годов. Мне интереснее говорить о явлениях. О людях.

В какой аудитории вам выступать легче, интереснее!

Если я скажу, что с удовольствием приезжаю в Дубну, то сделаю это не для того, чтобы польстить вашей аудитории. Здесь я всегда чувствую взаимопонимание, ту внутреннюю реакцию зала, которая — не в смысле «истати», не в возгласах одобрения. Здесь аудитория настолько требовательно относится к тому, о чем я рассказываю, что не надо делать никаких усилий, чтобы привлечь внимание. Я просто размышляю вместе со своими молчаливыми соседниками над теми или иными проблемами, и мы сообща ищем пути к истине. За это понимание я очень благодарен своим слушателям. В такой уже сформированной и подготовленной аудитории работать — одно удовольствие.

♦ РЕДАКЦИЯ ПОЛУЧИЛА ОТВЕТ РЕМОНТ ЗАВЕРШАЕТСЯ

ведены конкретные факты халатного отношения к делу исполнителей ремонтных работ, отсутствием контроля за ходом ремонта со стороны администрации ОРСа.

Вот что сообщил в редакцию по этому вопросу начальник ОРСа тов. Чернов И. А.:

«Сообщаем, что изложенные факты имели место. Руководством ОРСа приняты меры по ускорению ремонта магазина «Яблочко». Открытие его намечено на 5 — 10 сентября. Временно, с 1 августа —

на период закрытия магазина, организована лоточная торговля овощами и фруктами, с режимом работы — с 9.00 до 19.00, в субботу — с 9.00 до 16.00, в воскресенье — выходной день, перерыв на обед — с 14.00 до 15.00. Ответственные за организацию торговли — директор объединения «Дубна» Коменченко К. Я., зав. секцией магазина «Яблочко» Третьякова С. Е.

Все критические замечания, изложенные в письме, разобраны. виновные лица предупреждены.



РИСУНКИ НА АСФАЛЬТЕ

Фото Т. РОМАНОВОЙ.

В своем письме в редакцию группа жителей улиц Строителей и 50-летия ВЛКСМ высказала претензии по поводу затянувшегося ремонта овощного магазина «Яблочко», что создает серьезные неудобства для всех, кто живет в этом районе. В письме были при-

♦ ЭТО ИНТЕРЕСУЕТ МНОГИХ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ ДВИЖЕНИЯ

14 марта этого года Президиум Верховного Совета СССР принял Указ «Об административной ответственности за нарушение Правил дорожного движения». Новый Указ вводится в действие с 1 сентября 1983 года, и ряд читателей нашей газеты обратился в редакцию с просьбой прокомментировать его основные положения.

Словом, начальнику отделения ГАИ Дубненского ОВД майору милиции А. А. БЕЛКОВУ:

Основным специальным нормативом, определяющим требования к дорожному движению в целом и к отдельным образующим его компонентам, регламентирующим действия непосредственных участников движения, являются Правила дорожного движения. Новый Указ «Об административной ответственности за нарушение Правил дорожного движения» призван повысить ответственность за несоблюдение существующих норм всех участников дорожного движения и должностных лиц.

Какие же наиболее значительные меры административного воздействия за несоблюдение правил дорожного движения предусмотрены в соответствии с Указом? Они таковы:

- за нарушение правил проезда железнодорожных поездов — штраф от 10 до 30 рублей, при повторном нарушении в течение года — штраф от 20 до 50 рублей или лишение водительских прав на срок до 6 месяцев;
- за управление транспортом в нетрезвом состоянии или передаче управления другому лицу, находящемуся в нетрезвом состоянии, — штраф от 30 до 100 рублей или лишение прав на срок до 1 года, при повторном нарушении — лишение прав на срок до 3 лет;
- за нарушение правил содержания дорог — штраф от 30 до 100 рублей;
- за выпуск автотранспорта на линию с техническими неисправностями, незарегистрированного

или не прошедшего техосмотр, — должностные лица штрафуются на сумму от 10 до 30 рублей, при повторном нарушении — от 20 до 50 рублей, за выпуск водителей на линию без прав или в нетрезвом состоянии — предусмотрен штраф от 30 до 100 рублей;

- за управление транспортом без прав — штраф от 10 до 30 рублей, а за те же действия, повлекшие повреждение транспорта и т. д., — штраф от 20 до 50 рублей.

Повышенные требования предъявляются также к пешеходам и велосипедистам.

Безопасность дорожного движения не только предупреждает человеческие несчастия, но и имеет важное экономическое значение. Увеличение количества автомобилей на наших дорогах должно принести все больше пользы народному хозяйству, удобств людям и причинять им как можно меньше горя. Такая задача вполне разрешима.

„Байкал“, „Лимон“ и другие

«Надеемся, что продукция нового цеха придется по вкусу дубненцам — скоро она появится в магазинах и предприятиях общественного питания» — так заканчивалась в номере газеты от 17 ноября 1982 года публикация об открытии в ОРСе цеха безалкогольных напитков. Недавно наш корреспондент вновь побывал в новом цехе, чтобы рассказать о его работе сегодня, об ассортименте выпускаемой им продукции и перспективах этого производства.

Вместе с начальником цеха И. В. Ткаченко мы идем вдоль автоматической разливочной линии, которая сейчас дает три тысячи бутылок в час, и она рассказывает о том, чего добились коллектив за девять месяцев после открытия цеха.

Главная задача — обеспечить дубненцев прохладительными напитками даже в «пик» — самые жаркие летние дни — выполнена. В течение зимних месяцев одновременно с выпуском продукции велась оладка технологического оборудования автоматической линии, которое далеко не сразу удалось вывести на проектную мощность. Здесь пришлось немало потрудиться механикам, электрикам ОРСа, помогли и специалисты Опытного производства ОИЯИ.

Сейчас в ассортименте продукции цеха — фруктовые воды «Яблоко», «Лимон», «Дюшес», «Лимонад», «Крем-сода», в перспективе — выпуск «Сельтерской воды», тонизирующих напитков «Байкал» и «Тархун», которые пользуются большим спросом. Наладжено производство кваса — 24 мая была получена первая его партия. В осенне-зимний период планируется наладить производство кваса в бутылках.

Однако, как выяснилось, работа цеха очень зависит от спроса, от организации торговли. Так, например, Дубненский торг, заключивший на лето договор о реализации кваса, сначала загружал 2-3 цистерны из 8 имеющихся, а сейчас реализуется всего одна цистерна: нет продавцов.

Проблема реализации продукции — сегодня одна из основных. Полностью обеспечивая потребности города, предприятие трудится на полную мощность лишь в самые жаркие месяцы года, когда спрос на прохладительные напитки резко возрастает. Значительную часть продукции приходится реализовывать в Кирках и Савелово.

— По своей мощности цех фруктовых вод способен обеспечить три таких города, как Дубна, — говорит начальник



ОРСа И. А. Чернов. — Сейчас свое главное внимание этот коллектив сосредоточивает на совершенствовании технологических процессов, повышении качества и расширении ассортимента выпускаемой продукции. Планируется установить линию разлива сиропа, и дуб-

нечки получат новую продукцию — сиропы «Лимон», «Апельсин». Хочу еще добавить, что с пуском нового производства отнюдь не уменьшилась продажа минеральных вод и фруктовых соков. Так что — приятного аппетита!

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

24 августа

Цветной художественный фильм «Роковое путешествие» (Англия). Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

25, 26, 28 и 30 августа

Художественный фильм «Такой леж» (Индия). Две серии. Начало в 18.30, 21.00.

25 августа

Художественный фильм «Паруса моего детства». Начало в 16.30.

27 августа

Дно советского кино посвящается. Кинолекторий «Твои любимые герои на экранах». Начало в 16.30.

Танцевальный вечер. Начало в 20.00.

28 августа

Художественный фильм «Алпамыс идет в школу». Начало в 16.30.

Танцевальный вечер. Начало в 19.30.

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

24 августа

Художественный фильм «Роковое путешествие» (Англия). Две серии. Начало в 20.00.

25 августа

Художественный фильм «Вокруг света и 80 дней» (США). Начало в 20.00.

26 августа

Художественный фильм «Если хочешь быть счастливым». Начало в 20.00.

27 августа

Художественный фильм «Маленькая красная деревня» (Франция). Начало в 20.00.

Дубненской типографии на постоянную работу требуется печатник высокой печати или ученик печатника. Срок обучения — 3 месяца, оплата труда — сделаная. На временную работу — машинист резальной машины или ученик.

За справками обращаться по тел. 4-03-26.

ОРСу ОИЯИ на постоянную работу в новое здание ресторана СРОЧНО ТРЕБУЮТСЯ: официанты (мужчины), повара, ученики поваров, кондитеры, ученики кондитеров, уборщицы, гардеробщицы, швейцары, грузчики, буфетчицы. На другие предприятия ОРСа требуются: продавцы промышленных товаров, продавцы для лоточной торговли, ученики продавцов, экспедиторы, слесари, электрики, рубщики мяса, зав. гаражом. За справками обращаться в отдел кадров ОРСа по тел. 4-95-47.

Дубненской музыкальной школе № 1 ТРЕБУЮТСЯ уборщицы. Обращаться по адресу: ул. Советская, 4. Тел. 4-77-71.

Волжскому району гидросооружений ТРЕБУЮТСЯ на работу: электромонтеры IV разряда, рабочие гидротехнических сооружений, машинист крана (крановщик), маляры, электромонтеры на малые сооружения, воспитатели и няни-уборщицы в детском комбинат, банщик в мужское отделение бани и истопник, дворник, старший электромеханик плавкрана, матрос на теплоход «Яхонт», монтер судоходной обстановки.

Ингорондним (на рабочие должности) представляются прописка и жилая площадь.

Обращаться по адресу: г. Дубна-1, улица Правды, 10, отдел кадров, телефон 4-42-19.

По всем вопросам трудоустройства обращаться за заведующим отделом по труду инспектом Горюетова (ул. Советская, 14, комната № 1, тел. 4-07-56).

ТОВАРИЩЕСКИЙ СУД РЕШИЛ

На заседании товарищеского суда Опытного производства ОИЯИ, состоявшегося 15 августа, был объявлен проступок техника цеха № 2 А. П. Ключкова.

А. П. Ключков работает в Опытном производстве с 1979 года. За неоднократные нарушения общественного порядка, заключившиеся в злоупотреблении спиртными напитками, и нарушение трудовой дисциплины ему уже объявлялся выговор в приказе по ОИЯИ. Однако А. П. Ключкова это не остановило, в результате — новое нарушение.

Товарищеский суд Опытного производства сурово осудил А. П. Ключкова и вынес ему строгий выговор с отлучением от печати.

Товарищеский суд Управления ОИЯИ вынес решение объявить общественный выговор с опубликованием в печати слесарю отдела контроля-измерительных приборов (ОКИП) ОИЯИ Быстрову Александру Викторовичу за нарушение общественного порядка: 23 июля, проезжая на велосипеде по ул. 50-летия ВЛКСМ в нетрезвом состоянии, А. В. Быстров создал аварийную обстановку на проезжей части дороги, был задержан работниками милиции и доставлен в медвытрезвитель.

Водные лыжи и Перед чемпионатом мира

Вчера на чемпионате мира по воднолыжному спорту в Швецию вылетела сборная СССР. В ее составе — заслуженный мастер спорта СССР Н. Пономарев из Дубны, заслуженный мастер спорта И. Потс и мастер спорта международного класса А. Миненок из Минска, мастер спорта международного класса О. Губаренко из Москвы. Тренером сборной назначен заслуженный тренер СССР В. Л. Нехаевский.

Перед чемпионатом мира ведущие дубненские воднолыжники приняли участие в нескольких крупных соревнованиях. Так, в составе сборной страны Наталья Пономарева участвовала в международной встрече воднолыжников Украины и Австрии, проходившей в Киеве 21—25 июля, и стала абсолютной победительницей матча. На ее счету, кроме победы в многоборье, — победы в слаломе, фигурном катании и второе место в прыжках с трамплина. В дополнительных заездах на этих соревнованиях было установлено четыре новых рекорда СССР: москвичка О. Губаренко на четверть бу превысила прежний рекорд Н. Пономаревой в слаломе и побила свой же рекорд в прыжках с трамплина, прыгнув на 38,4 м; ее одноклубник

А. Корбуков установил новый рекорд СССР в слаломе среди мужчин — четверть буя на фале длиной 11,25 м; С. Низовкин (Украина) стал обладателем нового рекорда в прыжках с трамплина среди мужчин — 47,4 м.

Все золотые медали увезли ведущие дубненские мастера с чемпионата России, который проходил 28—31 июля в Рыбинске и собрал свыше 60 участников из девяти областей республики.

Абсолютными чемпионами России стали Наталья Пономарева (на ее счету четыре золотые медали — своеобразный рекорд соревнований) и Игорь Лихачев (кроме большой золотой медали за победу в многоборье он завоевал золотую медаль в слаломе и бронзовую в фигурном катании).

Звание чемпиона России в фигурном катании и прыжках с трамплина принадлежит теперь Махилу Веселову, третье место он занял в многоборье. Это большой успех спортсмена, вернувшегося после службы в армии в родной коллектив, — в предыдущие два года Михаил тренировался и выступал только в фигурном катании, а теперь он снова возвращается в группу сильней-

ших многоборцев страны. Богатую коллекцию наград собрали и другие дубненцы: «серебро» в слаломе и «бронза» в фигурном катании — у Галины Воробьевой, «бронза» в слаломе, «серебро» в фигурном катании, прыжках с трамплина и многоборье — у Марины Виноградовой, «бронза» в слаломе, «серебро» в прыжках с трамплина и многоборье — у Игоря Мухитова.

Абсолютной чемпионкой России среди девушек стала воспитанница тренера И. В. Нехаевской Елена Смирнова, одержавшая победу во всех видах многоборья. Вторая юная представительница Дубны Наталья Иванова завоевала серебряные медали в фигурном катании, прыжках с трамплина и в многоборье. Однако надо заметить, что соревнования юных воднолыжников на этот раз отличались довольно низким общим уровнем результатов.

Первая сборная Московской области, полностью представленная воднолыжниками из Дубны, одержала убедительную победу и в командном зачете: отрыл от второго призера — команды Ярославской области составляет 1200 очков.

В. ФЕДОРОВА.

В книжном магазине „Эврика“

В отделе целевого книгообмена магазина «Эврика» введена картотека «Спрос и предложение», с помощью которой сотрудники магазина помогут вам найти нужные книги, интересные издания.

В неограниченном количестве магазин скупает у населения прочитанные книги, журналы, собрания сочинений и т. д. Продавайте книги, которые прочли, их ждут другие читатели!

Ждем ваших предложений в картотеку и книги.

Всесоюзный общественный сбор по пропаганде и распространению по подписке изданий для специалистов объявлен с 1 июля 1983 года по 1 апреля 1984 года.

Книжные магазины города имеют все тематические планы для предварительных заказов на 1984 год, третья часть которых содержит издания, распространяемые только по подписке. По ним вы можете заказать необходимую литературу.

Редактор С. М. КАБАНОВА.

КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

ДУБНЕНСКИЙ ФИЛИАЛ
МОСКОВСКОГО ИНСТИТУТА
РАДИОТЕХНИКИ, ЭЛЕКТРОНИКИ
И АВТОМАТИКИ

ПРОДОЛЖАЕТ

прим студентов на первый курс заочного отделения по специальностям: «Автоматика и телемеханика», «Электронные вычислительные машины», «Промышленная электроника».

Приним документов до 31 августа.

Заявление о приеме подается по установленной форме с указанием избранной специальности. К заявлению прилагаются следующие документы:

— документ о среднем образовании (в подлиннике);

— характеристика с последнего места работы, подписанная директором предприятия, секретарем партийной организации и председателем профсоюзного комитета предприятия (гербовая печать, дата);

— копия трудовой книжки (с последней записью «Работает по настоящее время», дата, печать);

— медицинская справка (форма 286) с печатью поликлиники или печатью для индивидуальных листов и заключением о пригодности к обучению в МИРЭА;

— четыре фотографии (размер 3х4);

— направление от предприятия (форма 729).

Все документы должны быть датированы 1983 годом.

Заявление без приложенного к нему полного комплекта требуемых документов, а также заявление и документы, неправильно или небрежно оформленные, к рассмотрению не принимаются.

Поступающие в МИРЭА сдают вступительные экзамены по математике (письменно и устно), физике (устно), русскому языку и литературе (письменно).

Вступительные экзамены с 1 по 10 сентября.

Наш адрес: Дубна, ул. Вавилова, 6. Телефон для справок 4-67-76.

ЛУХОВИЦКОЕ № 76
И МОЖАЙСКОЕ № 77
ТЕХНИЧЕСКИЕ УЧИЛИЩА

объявляют прием юношей и девушек, окончивших 10 классов, для обучения специальности контролер-кассир системы сберегательных касс.

С поступающими проводится собеседование.

Поступившие в училище обеспечиваются бесплатным благоустроенным общежитием. Ученикам выплачивается стипендия 30 рублей в месяц и денежное вознаграждение за работу в период практики.

Время обучения — 1 год — засчитывается в общий и непрерывный трудовой стаж.

Для поступления в училище необходимы документы: паспорт, свидетельство об окончании средней школы, характеристика, справка с места жительства, медицинская справка (ф. 286), 6 фотографий 3х4.

Приним заявлений проводится по адресу: 140500, Моск. обл., г. Луховицы, ул. Южная, 1, ТУ № 76; 143240, Моск. обл., Можайский р-н, с. Горки, ТУ № 77.

НАШ АДРЕС И ТЕЛЕФОНЫ:

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

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

литературные сотрудники, бухгалтер — 4-75-23

Газета
выходит
один раз
в неделю

Дубненская типография Упрполиграфиздата Мособлсплокома

Заказ 2396