



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 26 (2035)

Пятница, 4 апреля 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

С ПРАЗДНИКОМ 30-ЛЕТИЯ ОСВОБОЖДЕНИЯ!

ДОРОГИЕ ВЕНГЕРСКИЕ ДРУЗЬЯ!

В день 30-й годовщины освобождения Венгрии от фашистских захватчиков примите горячие поздравления от имени партийного комитета КПСС в ОИЯИ, президиума ОМК профсоюза и комитета ВЛКСМ в ОИЯИ.

За минувшие годы трудящиеся Венгрии под руководством Венгерской социалистической рабочей партии осуществили коренные социально-экономические преобразования, превратили свою Родину в социалистическое государство с современной промышленностью и передовым сельским хозяйством, добились крупных успехов в подъеме народного благосостояния, в развитии науки, культуры и образования.

Недавно прошедший XI съезд ВСРП подчеркнул, что итоги пути, пройденного за эти годы партией венгерских коммунистов, коренные преобразования, осуществленные в стране, создают

прочную базу для новых исторических свершений. Важнейшим фактором успешного строительства социализма в Венгрии является ее тесное сотрудничество с Советским Союзом и другими государствами социалистического содружества во всех областях жизни, использование преимуществ социалистической экономической интеграции.

С момента создания Объединенного института ядерных исследований венгерские специалисты активно участвуют в проведении научных исследований по целому ряду направлений и добились больших успехов.

Желаем всем венгерским сотрудникам ОИЯИ новых достижений в работе, крепкого здоровья, счастья.

И. Н. СЕМЕНОШКИН.
В. В. ГОЛИКОВ.
В. Г. САНДУКОВСКИЙ.



К НОВЫМ ДОСТИЖЕНИЯМ—В ОДНОМ СТРОЮ

Если посмотреть на карту мира, Венгрия кажется такой маленькой страной, что даже ее название с трудом помещается на карте в ее пределы. Но несмотря на это, наша маленькая страна находится сейчас в авангарде народов мира, рядом с Советским Союзом и другими социалистическими странами. Все чаще о ее успехах (особенно за последние 10—15 лет) можно узнать из прогрессивной мировой печати. И в эти дни, когда наш народ с большой верой в социализм новыми трудовыми успехами отмечает 30-летие освобождения, открывшего совершенно новую эру в его истории, ясно видишь, как много сделано за эти три десятилетия.

За 30 лет Венгрия превратилась в развитую промышленно-аграрную страну, обладающую крупной социалистической индустрией и социалистическим сельским хозяйством с крупным современным производством. Общественная собственность на средства производства и социалистическое плановое хозяйство обеспечили быстрый рост производительных сил. Национальный доход по сравнению с довоенным 1938 годом возрос в пять раз, а промышленное производство — в десять. Сельское хозяйство, в котором занята сейчас лишь половина прежней рабочей силы, дает стране на 60 процентов продукции больше, чем в 1938 году.

Коренные изменения произошли в классовой структуре нашего общества. Бывшие господствующие классы перестали существовать. Рабочий класс из эксплуатируемого стал ведущим классом всего общества. Для новой Венгрии характерно, что 58 процентов активно работающего населения составляют рабочие, 15 процентов — кооперативное крестьянство и 24 процента — служащие и интеллигенция.

БЕЛА ТОТ,
секретарь
Государственного комитета
по атомной энергии ВНР.

Все эти перемены и успехи последних 30 лет произошли в жизни нашего народа в результате освобождения нашей страны Советской Армией. Именно этот факт заложил основы нового этапа развития нашего государства и определил дальнейшее место Венгрии в семье народов социалистических стран.

Благодаря этим коренным изменениям необычайно быстрое развитие получили в нашей стране также культура и наука, достижения которых являются теперь достоянием всего народа, что в свою очередь естественно повлияло на дальнейшее развитие общества. Вот почему теперь часто можно услышать о достижениях науки и техники, культуры и искусства нашей маленькой страны.

Однако мне хотелось бы подчеркнуть, что все эти достижения были бы невозможны без постоянной помощи и поддержки Советского Союза. Очень хорошим примером этого в области науки и техники является наше участие в работе Объединенного института ядерных исследований в Дубне. Это сотрудничество дает возможность венгерским ученым интенсивно и эффективно заниматься отраслями науки, требующими крупного, дорогостоящего оборудования, построить которое своими силами мы никогда не смогли бы. Исходя из этого, мы всегда старались и впредь будем стараться максимально использовать эти возможности в целях развития науки.

Существование экспериментальной физики элементарных частиц в Венгрии в основном базируется на сотрудничестве с ОИЯИ. Работа в Лаборатории высоких

энергий дает нашим физикам возможность участвовать в исследованиях К⁰-мезона и К⁰-распада со времени начала этих экспериментов — в подготовке, планировании экспериментов, обработке полученных данных и их физической интерпретации. В сотрудничестве имело большое значение также участие Венгрии в техническом осуществлении экспериментов. Так, большие многоразовые пропорциональные камеры, а также программные системы, необходимые для организации измерений на линии с ЭВМ, изготовлялись в Центральном институте физических исследований Венгерской Академии наук. За достигнутые в этом сотрудничестве результаты венгерская исследовательская группа в 1973 году была награждена венгерской академической премией I степени.

Ярким примером эффективно использования возможностей Дубны является и тот факт, что за время сотрудничества в Дубне нашими молодыми учеными были защищены три докторские и 13 кандидатских диссертаций.

В настоящее время в Объединенном институте ядерных исследований работает около 40 венгерских сотрудников. Среди них, естественно, больше физиков, но есть и химики, и инженеры, которые также вносят свой вклад в успешное проведение экспериментов. Они, кроме научной работы, активно участвуют и в общественной жизни ОИЯИ. Большой интернациональный коллектив расширяет не только их научный, но и политический кругозор. А это, в свою очередь, приносит известную пользу всей нашей стране. Вот почему мы поддерживали и будем поддерживать деятельность Объединенного института ядерных исследований и поднимать эту область науки к новым вершинам совместными усилиями наших социалистических стран.

По призыванию и долгу

РЕПОРТАЖ О ВРУЧЕНИИ КОМСОМОЛЬСКИХ БИЛЕТОВ НОВОГО ОБРАЗЦА

1 апреля в городской комсомольской организации началась обмен комсомольских документов.

Лаборатория теоретической физики. Зал заседаний. Сегодня здесь в торжественной обстановке вручаются комсомольские билеты нового образца молодым сотрудникам лаборатории. На столе почетного президиума — красные гвоздики. Знамя комсомольской организации в ОИЯИ и переходящее Красное знамя ГЛК ВЛКСМ, врученное комсомольным Институтом за успехи, достигнутые в соревновании, проходящем в рамках Ленинского зачета. Портрет Владимира Ильича Ленина на стене. И — портретное изображение Ильича на 14 красных обложках новеньких комсомольских билетов...

Начиная торжественное вручение, секретарь комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. Сандуковский говорит:

— Почетное право быть первыми является высоким призыванием заслуг научной молодежи лаборатории, комсомольская организация которой неоднократно выходила победителем соревнования в рамках Ленинского зачета.

Наступает торжественный момент вручения. Символика традиций — из рук в руки комсомольцы принимают билеты от своих старших товарищей — коммунистов. Билеты вручают заместитель директора ЛТФ профессор В. Г. Соловьев, секретарь парткома КПСС в ОИЯИ И. Н. Семеновский, ветеран войны П. П. Лоскутов, секретарь партбюро ЛТФ В. А. Матвеев.

— Мне было очень приятно вручить комсомольские билеты нового образца лучшим комсомольцам Института, — говорит секретарь парткома КПСС в ОИЯИ И. Н. Семеновский. — Я рад поздравить вас с этим событием и пожелать на многие годы комсомольского задора, неиссякаемой энергии в решении задач, которые поставила перед нами наша партия, наша Родина.

Они стали первыми. Высокая

честь. Высокое призвание. Но и высокий долг — тоже. И это понимание долга хорошо выразил Дмитрий Казаков:

— Глубоко символично то, что комсомольские билеты нового образца вручены нам накануне великой и славной даты — 30-летия со дня Победы советского народа в Великой Отечественной войне. И это нас ко многому обязывает. На видном месте хранятся сейчас в музеях пробитые пулями и залитые кровью комсомольские билеты сороковых годов. Сегодня я особенно четко ощутил, что эти выданные нам билеты — младшие братья тех, которые хранились с левой стороны армейских гимнастерок. И мы не должны, не можем уронить традиций комсомольцев старших поколений.

Среди тех, кто в этот день получил комсомольские документы, — лауреаты премии Ленинского комсомола кандидаты физико-математических наук. А. Сисакян — председатель совета молодых ученых при комитете ВЛКСМ в ОИЯИ и С. Кулешов — кандидат в члены ЦК ВЛКСМ, делегат XVII съезда ВЛКСМ, А. Титов — секретарь бюро ВЛКСМ лаборатории, В. Митрюшкин — член комитета комсомола в Институте и другие.

За началом следует продолжение. На днях состоится вручение комсомольских билетов нового образца другой группе молодежи. И можно твердо сказать, что это важное организационно-политическое мероприятие глубоко волнует каждого комсомольца, несет в себе мощный революционный заряд, зовет молодежь к дальнейшим активным действиям.

Е. МОЛЧАНОВ.

Чтобы сохранить память об этом торжественном дне, комсомольцы ЛТФ сфотографировались всей группой.

На верхнем снимке — момент вручения билета нового образца (слева направо: В. Сандуковский, И. Н. Семеновский, А. Титов).

Фото в этом номере
Е. Юрченко.



30 ÉVE SZABAD MAGYARORSZÁG

ТРИДЦАТЬ ЛЕТ СВОБОДНОЙ ВЕНГРИИ

Ради мира на земле

Тридцать лет назад в результате исторических побед Советской Армии над фашизмом была освобождена от оккупации и хортистского режима Венгрия.

Бои в Венгрии носили ожесточенный характер. Гитлеровцы и салашисты делали все, чтобы задержать победное наступление Советской Армии. Непрерывные холодные дожди и непролазная грязь затрудняли наступательные действия наших войск. Были моменты, когда приходилось самим тащить и пушки, и машины. Противник, скапливая силы на узких участках фронта, довольно часто пытался наносить нам контрудары.

Наша 27-я Ясская ордена Кутузова зенитно-артиллерийская дивизия в составе 2-го Украинского фронта принимала активное участие в боях за освобождение Венгрии и ее столицы Будапешта. Личному составу дивизии объявлено 5 благодарностей в приказах Верховного Главнокомандующего за отличные боевые действия по освобождению Венгрии.

Можно было бы привести много примеров мужества и стойкости советских воинов. В районе Сарваша прорвавшиеся танки и мотопехота противника расчленили нашу дивизию. Ряд батарей оказался без прикрытия. Никто не отступил, и бой шел до полного уничтожения прорвавшегося противника. В районе Алпара полк на марше встретился с танками врага. Наша батарея, немедленно расцепив пушки, вступила в бой с танками, что позволило другим нашим батареям занять позиции. Танки были остановлены. В районе Нырельдхаза батарея за один день сбила три самолета противника ФВ-190...

Когда задумываешься над всем этим, удивляешься, откуда у советского человека, падавшего от усталости в стужу и в дождь, зачастую не успевшего поесть, брались такая сила, упорство и воля к по-

беде. Наверное, эту силу в нас воспитала многовековая борьба наших предков за независимость Родины, борьба наших дедов и отцов с царизмом и интервентами! Эту силу мы черпали в стойкости сражающихся рядом старших товарищей — коммунистов, которые еще в более тяжелых условиях смогли победить голод, тиф, разруху.

И еще одно качество советского человека проявилось в этой смертельной схватке с фашизмом — широта души. Зверства гитлеровцев на нашей земле не ожесточили советских воинов. Не щадя своей жизни, не думая о себе, они проявляли искреннюю заботу о населении воюющей с нами страны, принимали все меры для сохранения материальных и культурных ценностей, свято уважали национальные чувства.

Каждый из нас был готов на все, чтобы не допустить страданий населения Будапешта и разрушения исторических ценностей, создававшихся веками трудолюбивым венгерским народом. Окруженные в Будапеште фашисты отвергли гуманные условия капитуляции и зверски убили советских парламентариев — капитанов М. Штейнмица и И. Остапенко.

В период боев в Будапеште мы были полуголодными, потому что почти все продовольствие отдавали детям, женщинам и старикам, укрывавшимся в бункерах и подвалах.

Много своих товарищей мы навсегда оставили в венгерской земле. Они отдали свою жизнь, чтобы навеки покончить с фашистской чумой и войнами, ради вечной дружбы советского и венгерского народов. Будем же всегда помнить об этом и будем делать все возможное для укрепления дружбы и мира на нашей прекрасной планете.

С. ФЕДУКОВ.

За время существования ОИЯИ его интернациональным коллективом было сделано много важных открытий и получен целый ряд выдающихся научных результатов в области физики элементарных частиц и ядра.

Заметный вклад в эти успехи был сделан коллективом Лаборатории высоких энергий на основе осуществления широкой программы совместных экспериментальных исследований.

Одним из первых экспериментов на синхрофазотроне были измерения полных и неупругих сечений взаимодействия нейтронов с нуклонами и ядрами в области энергий от 2 до 9 ГэВ. Эти измерения впервые осуществлялись при таких «высоких» энергиях; они были проведены с хорошей точностью, и результаты до сих пор используются физиками. В

На одном из направлений

этом эксперименте был предложен новый способ регистрации и измерения энергии нейтронов высоких энергий с использованием черенковского спектрометра. Большой вклад и активное участие как в разработку методики, так и в получение физических результатов был внесен специалистом из ВНР Л. Ождяни.

Заметный вклад в разработку и создание автоматического устройства для просмотра ядерных фотозумельных внесены специалистом из ВНР Е. Кацем.

Целый ряд интересных физических результатов был получен при обработке фотографий с 50-сантиметровой ксеноновой пузырьковой камеры ЛВЭ. В этих исследованиях со стороны ВНР приняла участие большая группа специалистов, в состав которой входили Т. Гемеш, Ш. Красновски, Д. Пинтер. Совместно с физиками Советского Союза и ПНР они исследовали трудноизучаемые экспериментально резонансные состояния, в распадах которых участвуют нейтральные пионы.

Ученые из ВНР внесли и вносят важный вклад в исследования, проводимые научными группами ЛВЭ на крупнейшем советском ускорителе в Серпухове. Они

были одними из первых, кто участвовал в работах по изучению общих характеристик пион-нуклонных взаимодействий и когерентной генерации частиц на ядрах с помощью фотозумельной методики. Здесь необходимо отметить специалистов ЦИФИ (Будапешт) Е. Гамбоши и Э. Нады.

Много и активно сотрудничают венгерские физики в решении проблемы изучения динамики множественного образования частиц. Эти исследования проводятся на основе совместной обработки фотографий, полученных с помощью двухметровой пропановой пузырьковой камеры на пучке отрицательных пионов с энергией 40 ГэВ. Данные этих исследований были встречены с большим интересом мировой научной общественностью. Венгер-

ские ученые представлены в этом содружестве такими высококвалифицированными специалистами как Я. Габор, Л. Йеник, Д. Киш, Ш. Красновски, Д. Пинтер и М. Пош. Важным моментом указанных исследований является то, что обработка и анализ экспериментальных данных проводятся физиками ВНР непосредственно у себя «дома».

Другим крупным экспериментом, в котором активно участвуют специалисты из ВНР, является цикл работ по изучению асимптотического поведения амплитуд упругого рассеяния вперед нейтральных каонов на водороде, дейтерии и углероде в опытах по регенерации каонов. Основной целью эксперимента являлась проверка справедливости предположений, положенных в основу теоремы Померанчука об асимптотическом поведении сечений взаимодействия частиц и античастиц. Полученные данные с высокой точностью указывали на справедливость теоремы и оснований на ней асимптотик. Эти очень важные результаты были с большим интересом встречены физиками. Коллектив авторов этого эксперимента был награжден премией ОИЯИ, а венгерские сотрудники Д. Киш, Э. Нады, Д. Ве-

стергомби получили премию национальной Академии наук.

Сейчас этот интернациональный коллектив занят исследованиями, связанными с поисками новых, «очарованных» частиц. Существенный вклад вносят специалисты ВНР в разработку и создание аппаратуры для физических экспериментов лабораторий. Успехи ВНР в развитии современной технологии, точном приборостроении и производстве средств вычислительной техники широко известны.

Возможности ОИЯИ позволяют широко использовать последние достижения венгерской науки и техники. Так, например, 90 процентов малых ЭВМ третьего поколения, используемых в лабораториях, созданы в ВНР. Это прежде всего малая ЭВМ единой системы ЕС-1010, выпускаемой фирмой «Видеотон». Сотрудники фирмы участвуют в запуске и наладке ЭВМ лабораторий. На пульте управления ускорителем установлен графический дисплей ГД-71 производства Института вычислительной техники АН ВНР. Тесные связи существуют между ЛВЭ и Центральным институтом физических исследований в Будапеште. В лаборатории широко применяются малые ЭВМ ТРА-1001 и ТРА (н) и электроника в системе КАМАК, выпускаемые Главным отделом электроники ЦИФИ (рук. М. Шандор). С группой Я. Бирн лаборатория много лет сотрудничает в совместной разработке модулей КАМАК. В ЦИФИ были разработаны и изготовлены проволочные камеры и часть электроники к ним. Здесь у нас хорошие контакты с группой Л. Сабо. Для автоматизации производства печатных плат в лаборатории применяют станки АДМАР и химлаборатория венгерского производства. Конечно, каждодневно мы связаны с группой сервиса ТРА в Дубне.

Список работ, в которые внесены вклад специалистами ВНР, можно было бы продолжить. Однако и из того, что сказано, видно, что венгерские ученые и инженеры с начала создания ОИЯИ активно и очень эффективно сотрудничают по всем направлениям физики высоких энергий. И это сотрудничество является весьма полезным, взаимовыгодным и будет успешно развиваться в будущем.

А. КУЗНЕЦОВ,
зам. директора ЛВЭ.

Сейчас в Дубне, в лабораториях ОИЯИ, работает около 40 венгерских физиков, инженеров и техников. 9 из них — кандидаты наук, старшие научные сотрудники, некоторые возглавляют научно-исследовательские группы, один венгерский ученый — заместитель директора лаборатории.

Об участии в проводимых исследованиях, о вкладе венгерских ученых в научную и организационную деятельность Института и об атмосфере дружеского сотрудничества ученых социалистических стран — эти небольшие заметки.

В ЛАБОРАТОРИЯХ ИНСТИТУТА

НАИБОЛЬШЕЕ число венгерских специалистов работает в Лаборатории нейтронной физики. Интерес венгерских ученых к этой лаборатории объясняется не только тем, что здесь имеется уникальная экспериментальная установка — импульсный реактор на быстрых нейтронах и строится еще более мощный, крупнейший в мире импульсный экспериментальный реактор ИБР-2, но и потому, что в Венгрии развиты исследования в области нейтронной физики и физики твердого тела. Венгерские специалисты приезжают сюда, уже имея опыт работы в этой области.

Венгерский физик Ласло Чер возглавляет в ЛНФ группу специалистов разных стран, ведущую исследования в важной области нейтронной физики — изучение структуры и динамики магнитных материалов. Сейчас усилия этой группы, где работает несколько венгерских специалистов, направлены на создание сложной установки — корреляционного спек-

трометра, большая часть проектных работ по которому была сделана в Центральном институте физических исследований в Будапеште. С пуском нового реактора физики начнут эксперименты, в которых они ожидают получить ценные сведения о магнитных свойствах вещества.

Ласло Чер — опытный физик, 12 лет тому назад окончил МГУ, два года назад приехал на работу в Дубну вторично. Результатом его первого трехлетнего пребывания в ОИЯИ была защита кандидатской диссертации. Благодаря своему трудолюбию, принципиальности, умению работать с людьми, высоким человеческим качеством, Ласло Чер пользуется большим авторитетом среди венгерских ученых и коллег из других стран.

Большой вклад в деятельность Лаборатории нейтронной физики внес венгерский ученый доктор Норберт Кроо. Три года он работал в этой лаборатории заместителем директора. Наряду с большой административной работой он

Плечом к плечу с друзьями

в составе группы физиков активно вел научно-исследовательскую работу. Сейчас доктор Норберт Кроо возглавляет один из научных отделов ЦИФИ и поддерживает тесную связь со своими коллегами в Дубне, ежегодно бывает здесь, участвует в работе ученого совета по физике низких энергий. Он член Комитета по нейтронной физике ОИЯИ.

В Лаборатории нейтронной физики два года работал также один из ведущих венгерских ученых доктор Деже Киш, являющийся сейчас заместителем директора ЦИФИ. Руководителем одной из научных групп здесь был доктор Шандор Деме, работали успешно и другие венгерские специалисты. Все они и сейчас поддерживают связь с Дубной.

ЦЕЛЫЙ ряд венгерских ученых работают в Лаборатории высоких энергий, в Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ. В интернациональных группах физиков венгерские ученые участвуют в исследованиях на самом мощном советском ускорителе ИФВЭ в Серпухове. Экспериментальные материалы (снимки с пузырьковых камер, магнитные ленты) посылаются в Будапешт.

Венгерские физики активно участвовали в течение ряда лет и уча-

ствуют сейчас в исследованиях регенерации нейтральных К-мезонов на бесфилмовом искровом спектрометре ОИЯИ в Серпухове и на другой уникальной установке ОИЯИ в Серпухове — двухметровой пропановой пузырьковой камере. Всего в этом сотрудничестве участвуют 16 лабораторий из 9 стран.

Венгерские физики участвуют также в исследованиях на синхроциклотроне Лаборатории ядерных проблем. Вместе с советскими учеными они ведут изучение структуры ядра с помощью частиц высоких энергий. Эту группу возглавляет кандидат физико-математических наук Янош Эре.

В ЛАБОРАТОРИИ вычислительной техники и автоматизации работают 9 венгерских специалистов, заместителем директора лаборатории является венгерский ученый доктор Золтан Запори. Работая на этом ответственном посту уже три года, он внес значительный вклад в развитие автоматизации обработки экспериментальных данных, разработку связи ЭВМ с физической аппаратурой.

В Лаборатории теоретической физики всегда работали венгерские специалисты по различным направлениям — теории элементарных частиц и ядра, физике твердого тела. В стенах этой лаборатории формировался как ученый доктор Т. Шиклош, защитивший докторскую диссертацию по работам, выполненным в Дубне. Теперь он заведует отделом теоретической физики ЦИФИ. Здесь проявил свои способности молодой венгерский физик-теоретик З. Кунст. За работы в области теории элементарных частиц он был удостоен первой премии ОИЯИ. Кандидатские диссертации в этой лаборатории подготовили и защитили М. Хусар, Ю. Нирн. Сейчас здесь активно ведет научные исследования в области теории элементарных частиц кандидат физико-математических наук К. Тот. Второй раз приехал на работу в Дубну кандидат физико-математических наук Я. Ревап, успешно работающий в области теории ядра, ядерных реакций и малонуклонных систем. В области теории атомного ядра сейчас в ЛТФ успешно трудится кандидат физико-математических наук И. Борбей. Хотелось бы отметить работу

ГОВОРЯТ ПРЕДСТАВИТЕЛИ МОЛОДОГО ПОКОЛЕНИЯ

У братского венгерского народа большой праздник, который он встречает новыми победами, новыми достижениями. К их числу относятся и быстрый экономический рост страны, и развитие городов, и улучшение условий жизни трудящихся. Но, пожалуй, главным достижением этих 30 лет являются люди новой формации. За три десятилетия в Венгрии выросло новое поколение, не знавшее войны, верящее в свое счастливое будущее, поколение, для которого сотрудничество стало не только делом ума, но и сердца. Ничего необычного нет в их биографиях, но именно в этой обыкновенности, в высказанных мыслях и взглядах ярко раскрываются черты сегодняшних граждан молодой страны.



В канун 30-летия освобождения Венгрии от фашизма мы попросили ответить на ряд вопросов сотрудника Лаборатории нейтронной физики Ференца ФЕРЕНЦИ — ровесника народной Венгрии.

— Несколько слов о вашей научной биографии.

— Моя научная биография началась, можно сказать, с поступления в Будапештский технический университет, хотя технические науки, а особенно электроника, привлекали меня уже со школьных лет. В 1973 году мне выпала большая честь — я получил возможность приехать в Дубну и теперь работаю в ОИЯИ инженером-электронщиком. Сейчас занимаюсь разработкой и изготовлением различных электронных приборов, которые должны стать верными и точными помощниками физиков в проведении различных физических экспериментов. В дальнейшем хоте-

лось бы написать диссертацию, но для этого придется еще очень много поработать и собрать большое количество научного материала.

— Какие черты, на ваш взгляд, наиболее характерны для людей вашего поколения? — 1945 год принес моей стране освобождение. Сейчас вся Венгрия строит социализм. Я считаю, что в моем поколении особенно ярко выражены все качества и черты истинного строителя социализма, ведь мы являемся ровесниками социалистической Венгрии.

— Не могли бы вы привести пример, когда судьба родины особенно тесно переплеталась бы с вашей судьбой?

— Я считаю, что у человека и его родины — одна жизнь, одна судьба. Правительственные решения и реформы, естественно, находят отражение в судьбе народа и каждого человека в отдельности. Так, например, если раньше учеба была доступна только детям из богатых семей, то теперь двери всех учебных заведений открыты перед всеми. Таких примеров можно привести очень много.

— Как вы относитесь к сотрудничеству ученых разных стран?

— В Будапештском техническом университете учатся вместе студенты из разных стран мира. Когда я учился, у меня было много иностранных друзей, мы жили одной очень дружной интернациональной семьей. В Дубне я познакомился со многими специалистами из разных стран. Я надеюсь, что наше тесное научное сотрудничество принесет нам большие успехи.

— Когда впервые вы узнали о Советском Союзе?

— О Советском Союзе, о советском народе я слышал с первого дня моего рождения. В 1956 году я познакомился и очень подружился с советскими солдатами. В этот год в Венгрии вспыхнула контрреволюция, и опять на помощь венгерскому народу пришел Советский Союз.

— 1975 год — год 30-летия Победы над фашизмом. Что бы вы хотели пожелать своим сверстникам во всех странах?

— Всем моим ровесникам я хочу пожелать, чтобы они жили одной дружной интернациональной семьей, чтобы берегли мир во всем мире. Мы, родившиеся в 1945-м, должны крепить сотрудничество всех народов.

Супруги Эстер и Иштван МЕЗАИ три года назад окончили Университет им. Лайоша Кошута в Дебрецене по специальности инженер-математик. Эстер осталась работать в университетском вычислительном центре, а Иштван — в проектно-научном институте. В конце прошлого года они приехали в Дубну, в Лабораторию вычислительной техники и автоматизации.

Сейчас Эстер и Иштван Мезаи работают в группе И. М. Иванченко, где они занимаются математическим моделированием для установки «Фотон».

Мы попросили супругов Мезаи рассказать о городе, из которого они приехали (Дубна успешно сотрудничает с Дебреценом), и поделиться первыми впечатлениями о Дубне.

— Дебрецену более 600 лет. Это крупный экономический, административный, транспортный и культурный центр восточной Венгрии. Первое высшее учебное заведение появилось здесь в XVI веке, однако университет был основан только в 1921 году.

Этот город много повидал на своем веку. В эпоху реформации здесь возник центр венгерского протестантизма, в это же время был основан и знаменитый колледж, преподаватели и студенты которого поддерживали связи с голландскими, немецкими, швейцарскими университетами.

В поворотные моменты истории Дебрецен не раз играл роль столицы Венгрии — в решающие моменты борьбы за свободу в 1848 году, в 1945 году здесь было организовано первое демократическое правительство освобожденной от фашизма страны.

Сейчас это город с населени-



ем в 170 тысяч человек, который интересен не только своими архитектурными и историческими памятниками, но и своей сегодняшней жизнью. В этом бывшем крестьянском городе сейчас имеются крупные промышленные предприятия, научно-исследовательские центры, в том числе обсерватория физики Солнца.

В северной части города бережно сохранен Большой лес, хранящий память о известных литературных именах, вдохновлявший на шедевры многих писателей и поэтов. Сейчас здесь кроме бассейна и купален с минеральными источниками располагаются клиники Медицинского института и здания Университета им. Кошута.

Но нельзя побывать в Дебрецене и не посмотреть знаменитую Хортобадьскую пустыню, раскинувшуюся вокруг города. Конечно, значительную часть этой гладкой, как стол, территории человек уже отвоевал у степи, превратив ее в плодородные нивы. Но Хортобадь и сейчас бережно хранит богатства прошлого, характерные нацио-

нальные традиции и обычаи, создающие своеобразную атмосферу.

В Дебрецене нет реки, вот почему наши первые впечатления от Дубны связаны с Волгой, которая и зимой (когда мы приехали) выглядела очень внушительно. Нам понравилось расположение Дубны, обилие снега, в котором с таким удовольствием и радостью резвятся дети. Очень приятно, что здесь такие приветливые люди, всегда готовые прийти на помощь.

Очень удивили нас размеры Москвы, например, от дома № 10 до дома № 20 по Ленинскому проспекту нам пришлось идти не менее двух километров.

Думаем, что нам удастся побывать в старинных русских городах Владимире и Суздале. Конечно, хотелось бы увидеть Ленинград, Кавказ, Среднюю Азию, ведь о Советском Союзе мы много знаем. Но ваша страна такая огромная, а времени у нас в распоряжении очень мало. Надеюсь, что мы еще приедем сюда не раз.



Бела ФОНЮ — сотрудник Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ.

— Мы приехали в Дубну в середине января этого года, и, посмотрев в окно нашей новой квартиры на 10 этаже, увидели прекрасную панораму Волги и ее берегов...

Я работаю сейчас в конструкторском бюро Лаборатории нейтронной физики. Когда меня познакомили с кругом проблем, решаемых здесь, я понял, что смогу принять участие в выполнении важных научно-технических заданий, включиться в осуществление научной программы работающей здесь венгерской группы.

Инженеру-механику кроме самого задания надо хорошо знать и возможности его решения. Вот почему я был рад познакомиться с работой квалифицированных рабочих, с современными станками, которые находятся в их распоряжении.

Все это позволило мне лучше узнать достижения советской науки и техники, которыми я восхищался еще во время учебы, затем в своей инженерной практике, читая специальную литературу.

Мне особенно радостно, что большие праздники наших народов — 30-ю годовщину Победы над фашизмом и освобождения нашей страны я могу праздновать здесь, в Дубне, вместе с советскими людьми. И в работе, и в повседневной жизни я постоянно встречаюсь с их теплой готовностью прийти на помощь. Думаю, что эти два года в Объединенном институте ядерных исследований будут для меня очень успешными и результативными.

Сотрудничество продолжается

Сотрудничество ОИЯИ с учеными ВНР в области, связанной с применением электронных вычислительных машин, началось еще в то время, когда ЭВМ в ОИЯИ только еще появлялись. На первых порах (во время ВЦ) сотрудничество происходило в основном в области применения вычислительных методов для решения задач ядерной физики.

Профессор Роже Пал, доктора Имре Тодд, Ласло Варга и Йожеф Денеш из ЦИФИ играли активную роль в развитии сотрудничества институтов — сотрудничества, которое продолжается и в настоящее время. В прошлом году в рамках этого сотрудничества был опубликован сборник работ ученых ЦИФИ и ОИЯИ, посвященный численным методам решения задач ядерной физики.

Работая в ОИЯИ, сотрудник ЦИФИ Геца Неметх защитил кандидатскую диссертацию.

Второе направление в совместных работах ЦИФИ и ЛВТА ОИЯИ было связано с создани-

ем математического обеспечения ЭВМ БЭСМ-6. Специалисты из ЦИФИ Дьюла Леч, а впоследствии Эрика Ловаш участвовали в создании транслятора с ФОРТРАНа для БЭСМ-6. Ими был написан и отлажен один из блоков транслятора с языка ФОРТРАН.

В последние годы наиболее активно сотрудничество развивается в связи с широким применением малых ЭВМ в физических исследованиях. В ОИЯИ в настоящее время используется порядка двадцати электронных машин типа ТРА, созданных в ЦИФИ и предназначенных в первую очередь для задач автоматизации физического эксперимента. ТРА работают в ОИЯИ в качестве удаленных станций ввода-вывода для БЭСМ-6. Управление снятием масок для НРД на просмотрно-измерительных столах также производится посредством ТРА. ЭВМ ТРА используется и в системе АДМАР для подготовки исходной информации для изготовления печатных плат.

Объединенный институт ядерных исследований не только приобретает из ЦИФИ машины. В лабораториях ОИЯИ работает много венгерских ученых, развивающих методику применения малых ЭВМ в физических исследованиях. В ЛВТА успешно трудится в настоящее время на посту заместителя директора доктор Золтан Замори, под руководством которого проводятся работы по автоматизации управления установкой СКМ-200 с использованием ЭВМ ТРА, а также работы по созданию программ, обеспечивающих фильтрацию в реальном времени на ЭВМ ТРА данных со сканирующего устройства «Спиральный измеритель». Большое внимание доктор З. Замори уделяет пропаганде современных достижений в области микроэлектроники и их использованию для автоматизации физических исследований.

Сотрудничество институтов продолжается.

Н. ГОВОРУН,
А. КАРЛОВ,
Е. ЖИДКОВ.

доктора Пала Бодона, который в течение трех лет является заместителем начальника отдела международных связей ОИЯИ и внес большой вклад в развитие и укрепление международного научного сотрудничества. Нам, сотрудникам международного отдела, приятно работать с товарищем Бодоном.

ЧТО ДАЕТ ДУБНА ВЕНГЕРСКИМ ФИЗИКАМ

С РУКОВОДИТЕЛЕМ группы венгерских специалистов доктором Ласло Чером и секретарем партийной организации ВСРП в Дубне доктором Яношем Реваном мы часто встречаемся в дирекции Института, а также на совещаниях руководителей национальных групп и секретарей парторганизаций. На этот раз мы встретились с ними в связи с подготовкой к 30-й годовщине освобождения Венгрии от фашизма.

— Что дает Дубна венгерским физикам?

— Дубна, — ответил Л. Чер, — предоставляет возможность венгерским физикам работать на переднем крае науки с использованием самой совершенной аппаратуры и установок, электронных счетных машин. Особенно заинтересованы работать в ОИЯИ молодые ученые. Здесь есть возмож-

ность получить консультации по любому вопросу ядерной науки и техники, принять участие в семинарах, где обсуждаются важные научные проблемы, отдать на суд специалистов свои работы, получить ценные советы, защитить кандидатскую или докторскую диссертацию. Кроме того, Дубна — очень спокойное место, где можно полностью отдаться любимому делу — науке.

Я. Реван добавил, что пребывание в Дубне в течение нескольких лет вместе с семьями дает венгерским товарищам возможность познакомиться с жизнью в Советском Союзе, с достижениями советского народа. «Мы проходим в Дубне, где работают представители разных стран, — сказал Я. Реван, — школу интернационализма».

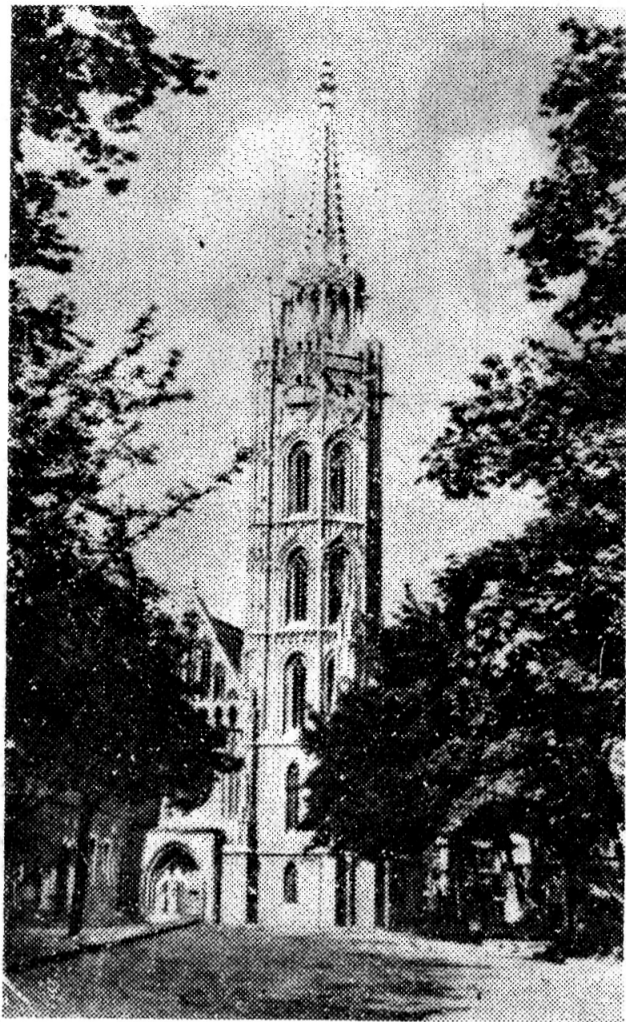
Активной творческой жизнью живут в Дубне венгерские ученые и инженеры. Они вносят значительный вклад в проведение научных исследований микромира. Советские и венгерские ученые, а также физики других социалистических стран, работая плечом к плечу в лабораториях Объединенного института ядерных исследований, не только успешно развивают науку, но и крепят дружбу, основанную на принципах социалистического интернационализма.

В. ШВАНЕВ.

В подготовке материалов, посвященных 30-летию освобождения Венгрии, принимал участие сотрудник ЛНФ Янош БОГАНЧ.

СПОРТ

Последние старты



В Венгрии сегодня бережно, как национальное богатство хранятся прекрасные памятники истории и культуры. Один из них — собор Матяша — величественное здание в Будайской крепости.

Выставка «Сражающаяся книга»

К 30-летию Победы над фашизмом в нашем городе откроется выставка «Сражающаяся книга». Основная задача выставки — показать большую роль книги в формировании идейного и нравственного облика советского человека, выдержавшего суровое испытание в годы войны и добившегося под руководством Коммунистической партии великой Победы над немецко-фашистскими захватчиками.

ется с призывом к книголюбам, участникам войны, хранящим в своих архивах письма, фотографии и другие документы; книги, прошедшие трудными военными дорогами и обгаренные кровью, пробитые осколками или пулей, выпущенные в подполье; книги, вышедшие в довоенный период, на которых воспитывалось мужественное поколение суровых лет; книги военных лет, вдохновлявшие в боях, воспитывавшие советский народ в духе любви и преданности к Родине.

Все экспонаты, представляемые к участию на выставке, приносить в горком КПСС тов. Соколову А. А. Оргкомитет выставки.

С 15 по 18 марта в Кирово-Чепецке проходило первенство Центрального совета физкультуры и спорта по лыжам среди юношей и девушек 1957 — 59 гг. рождения. От нашего города в нем принимали участие команда ДСШ в составе 10 человек: З. Кожухова, И. Кондрашкова, И. Волкова, Г. Смирнова, В. Селиванова, А. Чередилов, Р. Попков, С. Графов, Н. Сосунов, О. Котов. Каждый из юных спортсменов проявил максимум усилий, чтобы показать на дистанциях свои самые лучшие результаты. Все три стартовых дня на трассе шла упорная борьба, но самым зрелищным был день, когда проходили эстафетные гонки.

В первый день, 15 марта, девушки вышли на дистанцию 5 км, а юноши мерялись силами на «десятке». 3-е место заняла Вера Селиванова (20 мин. 17 сек.), пропустив вперед двух лыжниц — представительниц спортклубов «Факел» и «Кедр». Зоя Кожухова показала 8-й результат. Инна Кондрашкова — 14-й, а Ира Волкова и Галя Смирнова — 22-й и

Гости из Молдавии

В дни школьных каникул в Дубне побывали участники детской хореографической студии республиканского Дворца пионеров и школьников Кишинева. Гости из солнечной Молдавии дали два концерта, которые прошли с большим успехом. Яркое, самобытное творчество детей встретило теплый прием у дубненцев.

Особенно полезной и плодотворной эта встреча стала для ребят из детской балетной студии Дома культуры «Мир». Знакомство с опытом работы коллектива, существующего уже 25 лет, с искусством балета другой республики, установление крепких творческих контактов, безусловно, сыграет положительную роль в учебно-воспитательном процессе в нашем коллективе.

Рассказывая о работе балетной студии кишиневского Дворца пионеров, главный балетмейстер Р. И. Бромберг сказала: «В нашей студии занимается 180 детей. Мы поставили уже несколько балетов, выступали с концертами в городах и селах Молдавии, были в Артеке и Болгарии. Наши выпускники никогда не расстаются с любимым искусством, многие становятся солистами балета или ансамбля народного танца «Жок». Мы были рады приехать в Дубну, познакомиться с еще одним интересным детским коллективом. Надеемся, что эта встреча будет не последней. Ждем ваших детей в Кишиневе».

И. МЕРКУЛОВА.

48-й, соответственно. Четвертым на дистанции 10 км стал Алексей Чередилов, его время 38 мин. 40 сек., Коля Сосунов был седьмым со временем 40 мин. 25 сек., также вошел в десятку сильнейших и Сергей Графов, его результат — 40 мин. 58 сек.

16 марта состоялись эстафетные гонки — для девушек 4 x 5 км; юношей — 4 x 10 км. С первого этапа у девушек вперед уходит З. Кожухова и первой из участниц передает эстафету И. Кондрашковой, которая также приходит первой, показав третий результат дня (19 мин. 50 сек.), И. Волкова передает эстафету лишь третьей, и на последнем, 4-м этапе, В. Селиванова финиширует второй. Итак — вторые.

Если к таким победам девушек мы уже за 3 года привыкли, то юноши впервые в упорнейшей борьбе становятся вторыми, уступив дорогу лишь представителям спортклуба «Ермак». На первом этапе А. Чередилов показал лучшее время дня — 38 мин. 16 сек. На втором этапе Р. Попков приходит вторым со временем 39 мин. 29 сек., а С. Графов и Н. Сосунов на III и IV этапах удерживают до финиша второе место.

И вот наступает последний день соревнований, где решается и личное, и командное первенство. Юноши стартуют на 15 км, девушки — на 8. 5-е место занял С. Графов, его время 53 мин. 46 сек., соответственно 8-м и 9-м были Н. Сосунов и А. Чередилов.

У девушек чемпионкой ЦС ста-

ла В. Селиванова, показав время 29 мин. 10 сек., опередив И. Ипатову, представительницу клуба «Факел» (2 место) на целую минуту! 4-е место заняла И. Кондрашкова, 8-й результат показала З. Кожухова. Общее место у девушек на дистанции 8 км — первое, у юношей на 15 км — второе. (В первый день у девушек было 3-е командное место, у юношей — 4-е).

Итак, с суммой очков 32611 в общеконном зачете наши ребята выжили на III место, проиграв спортклубу «Факел» (II место) всего 53 очка. На I месте — спортклуб «Ермак».

Выступление всех наших ребят можно считать очень удачным и в личном и в командном первенстве. Ведь каждый старался, как мог, и показал свои лучшие результаты. А III место команды, когда позади остались такие именитые спортклубы, как «Гранит», «Кедр», «Ягтарь», «Олимпия», «Сибиряк», «Прогресс», «Кристалл» и «Сибирь» да еще 8 спортивных коллективов — это замечательно.

Говоря о победах ребят, нельзя забыть о лаврах, которые по праву принадлежат их тренерам — Анатолию Гавриловичу Юденкову и Федору Ивановичу Кондрашкову. Эти высокие спортивные результаты достигнуты благодаря их кропотливому труду, умению найти контакт с ребятами.

Хочется пожелать и наставникам, и ученикам таких же больших успехов и в следующем спортивном сезоне.

Е. БЫСТРОВА.

На приз Ю. А. Гагарина

30 марта в шестой раз в Звездном городке состоялись Всесоюзные соревнования в беге и спортивной ходьбе на приз первого космонавта планеты Ю. А. Гагарина. Свыше 200 спортсменов из 30 городов страны вышли на старт 20-километровой дистанции.

Наш город представляли на состязаниях Григорий Гай, Николай Замятин, Александр Литвинов, Владимир и Николай Туголуковы и еще несколько бегунов. Это были наши первые соревнования в сезоне, первая проверка сил после зимней подготовки.

Со старта наши бегуны взяли хороший темп. Можно было надеяться на высокие результаты. Не обошлось без курьеза: после прохождения первых 5 километров судья-информатор сообщил по ошибке время на минуту лучше действительного. И большинство бегунов, боясь не выдержать такую скорость до конца дистанции, сбавили темп. А после 10 км встречный ветер не позволил исправить упущенное. Вот почему результаты как победителя пробега В. Горбенко из Ростова-на-Дону, так и других участников были

на 1—2 минуты хуже прошлогодних. Лидером бега после 5 км стал прошлогодний победитель В. Горбенко, который второй раз подряд занял I место. Его результат — 1 час 1 мин. 45 сек. Из наших бегунов лучшим на всем протяжении дистанции был Григорий Гай, но на финише он уступил 3 секунды Александру Литвинову. Их результат — 1 час 6 мин. 20 сек. и 1 час 6 мин. 23 сек. Третье место у Владимира Туголукова. Далее финишировали Николай Замятин и Николай Туголуков.

Впереди у наших бегунов-марафонцев много интересных соревнований: 12 апреля — первенство ОИЯИ в кроссе на 8000 м, 19 апреля — состязания на кубок СССР по марафонскому бегу в Ужгороде, 1 мая — пробег по улицам города, 9 мая — первенство Центрального совета физкультуры и спорта в Желтых Водах на дистанции 30 км и 1 июня — 30-километровый международный пробег на приз газеты «Труд».

Л. ЯКУТИН, врач-тренер.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ

На темы морали

РЖАВЧИНА

В общежитии все давно считали Анатолия и Валентину мужем и женой. В течение ряда лет их часто видели вместе. Они вместе питались, проявляли супружескую заботу друг о друге. Он постоянно находился в общежитии. Затем наступила размолвка между ними: Валентина узнала, что Анатолий имеет другую женщину кроме нее. Боль, обида, злость толкнули Валентину на поспешный брак. Но стоило Анатолию написать ей письмо, как прежнее чувство вновь потянуло ее к нему. Две недели прожила она замужем и расторгла брак: не могла жить не любя. И вновь для Валентины наступили счастливые дни. Когда поняла, что будет ребенок, то с радостью сообщила об этом Анатолию. Думала, что ребенок еще крепче свяжет их любовь. Она начала говорить о совместной жизни, о браке. Нет, не отказывался в то время Анатолий жениться на Валентине, но они это сделали, когда он купит автомашину. Вот и машина

приобретена, а Анатолий по-прежнему все обещает. Валентина верит ему, не сомневается. Летом они едут к матери Валентины, и она, пожилая женщина, встречает их, как детей. Они едут с коллективом, где работает Анатолий, в Суздаль, там он знакомым представляет Валентину как жену, относится к ней с нежностью и вниманием. Когда Валентина пошла в декретный отпуск, к ней 8 ноября пришли в гости родственники Анатолия — мать, дядя и тетя. Долго сидели они за праздничным столом, обсуждая жизнь Анатолия и Валентины. Все родственники Анатолия решили, что Валентина перейдет к нему после ремонта квартиры. Но только после этого в Анатолии будто бы все переменялось. Он стал приходить к Валентине все реже и реже, а потом совсем перестал навещать ее. Не пришел он и в больницу, когда Валентина несла на руках их дочку. Ее встретили друзья по работе, но общежитию, чтобы поддер-

жать в трудную минуту. А Анатолий так и не пришел. И лишь познее он дал Валентине 50 рублей «на покупку чего-нибудь» для дочери. Он даже возил Валентину на своей автомашине на рынок в Кимры за фруктами для ребенка. И все. Когда Валентина заговорила о постоянной помощи на содержание дочери, Анатолий больше не появлялся. Он стал избегать ее. Так появилось в народном суде дело об установлении отцовства и взыскании алиментов на содержание ребенка. И как ни пытался Анатолий представить, что никогда с Валентиной в супружеских отношениях не находился, однако слишком много было доказательств о признании им отцовства до рождения ребенка, что суд не мог не удовлетворить иск. Суд признал Анатолия отцом дочери Валентины и взыскал с него алименты на ее содержание. В. ВИНОГРАДОВА, председатель городского народного суда.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР» 4 апреля Спектакль театрального коллектива Дома культуры «Мир» по пьесе В. М. Шукшина «Энергичные люди». Начало в 20 часов. 5 апреля Концерт детской хоровой студии «Дубна». Начало в 18 часов. Новый цветной художественный фильм «Потому что люблю». (Беларусьфильм). Начало в 21 час. 6 апреля Детям. Сборник мультфильмов «Снегурочка». Начало в 11.30. Художественный фильм «Старая, старая сказка». Начало в 13 час. Художественный фильм «Потому что люблю». Начало в 17, 19, 21 час. Дубненской типографии на постоянную работу требуются наборщики, ученики наборщика, переплетчик. Обращаться по адресу: ул. Курчатова, 2-а (телефон — 4-71-26). Администрация.

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ 12 апреля 1975 г. с 10.30 в помещении инспекции будет работать ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ГОСКОМИССИЯ. На комиссию обязаны прибыть судоводители, у которых истек трехгодичный срок со дня получения прав. При себе иметь права с плавательными и квитанцию об уплате за проверку знаний. ГС ОСВОД. Меняю двухкомнатную квартиру (24 кв. метра, со всеми удобствами) в гор. Майли-Сай Киргизской ССР на любую жилплощадь в г. Дубне. За справками обращаться: Белый городок, ул. Железнодорожная, дом № 11, Новикова Галина Егоровна.