



# ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 22 (1839)

Пятница, 23 марта 1973 года

Год издания 16-й

Цена 2 коп.

Лаборатории высоких энергий — 20 лет

## КУРС ПРЕЖНИЙ: главные магистрали науки

Профессор А. М. БАЛДИН,  
член-корреспондент АН СССР,  
директор Лаборатории высоких энергий

**К**РУПНЕЙШЕЕ подразделение ОИЯИ — Лаборатория высоких энергий отмечает свой двадцатилетний юбилей. Фиксация даты рождения столь мощной организации — дело довольно сложное. Лаборатория выделилась в самостоятельную организацию из физического института им. П. Н. Лебедева АН СССР (ФИАН). Она была частью необычайно разросшейся лаборатории В. И. Векслера.

Недавно в ФИАН отмечалось 25-летие запуска первого ускорителя, основанного на знаменитом принципе автофазировки Векслера. Этот ускоритель, запущенный в 1947 году, был первым детищем основателя ЛВЭ Владимира Иосифовича Векслера. На нем советские физики учились создавать крупные системы, требующие организации больших коллективов людей, привлечения последних достижений техники и активного участия различных промышленных предприятий. Этот ускоритель — электронный синхротрон на энергию 35 Мэв дал много хороших физических результатов в области физики фотоядерных реакций. Однако самым существенным результатом работы этого ускорителя следует считать накопление культуры, накопление опыта физического эксперимента,

технического опыта, создание высококвалифицированных кадров. В частности, на этом синхротроне выполнял свои первые работы и кандидатскую диссертацию И. В. Чувило, много сделавший по организации ЛВЭ, впоследствии ставший ее директором.

Много знаний, опыта и культуры исследований приобрели финансы в результате запуска в 1949 году электронного синхротрона на энергию 250 Мэв. На этом ускорителе одновременно с физиками из Беркли (США) было открыто, а затем детально исследовано принципиально новое явление — фоторождение мезонов. Стало очевидным, что в постановке опытов на современных ускорителях существенная роль должна принадлежать теоретикам. Основным идеологом в этой области и создателем групп физиков-теоретиков как в ускорительных лабораториях ФИАН, так и в ЛВЭ был М. А. Марков, с большой проницательностью разрабатывавший программы исследований на ускорителях релятивистских частиц задолго до получения на них пучков. М. А. Марковым была создана целая школа физиков-теоретиков, работающих в тесном контакте с экспериментаторами. К этой школе принадлежит и автор настоящей статьи.

(Окончание на 2-й стр.)

### НАВСТРЕЧУ СУББОТНИКУ

На днях в отделе жилищно-коммунального хозяйства состоялось совещание, на котором были обсуждены вопросы, связанные с подготовкой к Всесоюзному коммунистическому субботнику 21 апреля. На совещании присутствовали руководители всех подразделений ОЖКХ. Основными задачами отдела на субботнике являются очистка территории города и прилегающей зеленой зоны от мусора и сухостоя, ремонт дворового оборудования, завершение обрезки кустарников, подготовка траншей для посадки новых кустарников.

Ведущие научные работники отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем (слева направо) В. С. Кольга, С. Б. Ворожцов, Н. Л. Заплатин, Ю. Н. Денисов, В. П. Дмитриевский, А. А. Глазов, Б. И. Замолодчиков (в центре) обсуждают вопросы, связанные с созданием установки «Ф».

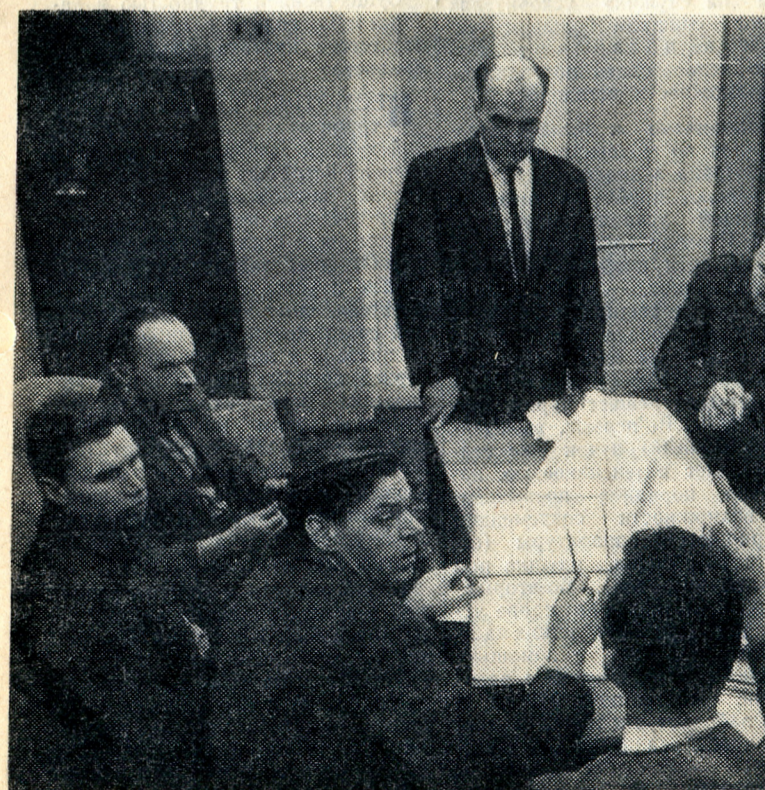


Фото Ю. Туманова.

## ДРУЖБА, ЕДИНСТВО, СОТРУДНИЧЕСТВО

Недавно исполнилось 25 лет со дня подписания Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимной помощи между Советским Союзом и Народной Республикой Болгарией. Сотрудничество братских стран социализма в области фундаментальных наук ярко иллюстрируется деятельностью Объединенного института ядерных исследований. Болгарские ученые и инженеры работают вместе с физиками из других стран социалистического содружества во всех лабораториях и вносят большой вклад в решение основных научно-технических задач ОИЯИ.

Важное значение имеет также сотрудничество лабораторий ОИЯИ с Институтом ядерных исследований и ядерной энергетики Болгарской Академии наук и с Софийским университетом по линии совместного выполнения экспериментальных и теоретических исследований.

В Лаборатории ядерных реакций постоянное сотрудничество с Болгарией осуществляется по целому ряду научно-исследовательских тем. В течение последних четырех лет ведется совместная работа по поискам сверхтяжелых элементов в природе. Сотрудник ИЯИЭ БАН тов. Димчев предоставил разработанные им низкофоновые детекторы малых бета- и гамма-активностей для изучения образцов, в которых могут содержаться сверхтяжелые элементы.

В настоящее время в Софии разрабатывается новая высокочувствительная низкофоновая ионизационная камера, которая позволит измерять спектры альфа-частиц и осколков деления при общей площади исследуемого образца около 10 м<sup>2</sup>. Электроника для этой уникальной установки будет сделана в Дубне, и начаты измерения целого ряда образцов, которые уже имеются в лаборатории. По этой же теме налажено сотрудничество с кафедрой ядерной физики Софийского университета, возглавляемой доцентом Ц. Бончевым. Осуществляется обмен образцами для исследований, обсуждение результатов экспериментов, поиск новых путей повышения чувствительности опытов. Эти работы по поиску сверхтяжелых элементов в природе, проведенные в последние годы, завершились совместными публикациями в виде препринтов ОИЯИ и в научных журналах Советского Союза.

Другой темой исследования, которая выполняется также совместно с болгарскими физиками, являются эксперименты по измерению времен жизни возбужденных уровней

ядер с помощью эффекта Доплера на ядрах отдачи в реакциях с тяжелыми ионами. Интенсивные пучки циклотронов ЛЯР дают уникальные возможности для проведения этих тонких опытов, в которых измеряются времена жизни в диапазоне от 10<sup>-9</sup> до 10<sup>-12</sup> сек. Информация, получаемая в эксперименте, имеет принципиальное значение для понимания структуры коллективных состояний как стабильных ядер, так и ядер, значительно удаленных от линии бета-стабильности. Основными исполнителями этих исследований являются болгарские физики Т. Бочева и Б. Бочев, работающие в Дубне в течение четырех лет. Большой вклад вносит группа под руководством доцента Е. Наджакова, работающая в ИЯИЭ в Софии. В Болгарии была изготовлена и разработана специальная камера для выполнения экспериментов, которая обеспечивает высокую точность фиксации расстояний вплоть до нескольких микрон между ее основными деталями.

Для участия в экспериментах в Дубну неоднократно приезжали в краткосрочные командировки сотрудники ИЯИЭ БАН Е. Наджаков, Ц. Венкова, С. Илиев, Н. Топрев. Часть экспериментальных результатов обрабатывается в Софии, опубликован ряд статей

Многовековая дружба связывает народы Болгарии и Советского Союза, Кирилл и Мефодий, Шипка и Иллен, первые марксистские кружки в Болгарии и первые курьеры, доставлявшие «Искру» в Россию, деятельность которых так высоко оценивалась В. И. Лениным, — вот лишь некоторые этапы развития братского сотрудничества двух народов в области культуры, в борьбе против иностранных угнетателей и за победу пролетарской революции. Особенно расширились эти связи после подписания в марте 1948 года Договора о дружбе, сотрудничестве и взаимопомощи между СССР и Болгарией, 25-летие которого широко отмечается в эти дни.

С момента образования ОИЯИ болгарские физики принимают самое активное участие в работе всех лабораторий Института. Значительный вклад в изучение процессов деления ядер, проводимое в Лаборатории нейтронной физики, внесла группа болгарских ученых под руководством профессора Н. Т. Кашукеева, Имена Э. Дерменджиева и Н. Яневой, защитивших кандидатские диссертации в СССР, Ц. Пантелеева и Н. Чикова хорошо известны специалистам в области нейтронной физики.

В последнее время успешно развивается сотрудничество между учеными Лаборатории нейтронной физики и Болгарии в области исследования свойств ультрахолодных нейтронов и по изучению неупругого рассеяния медленных нейтронов в жидком гелии. Характерно, что между нашими лабораториями осуществляется сотрудничество не только по чисто научной линии, но и по созданию новых приборов и экспериментальных установок. Например, много лет успешно работал в отделе радиоэлектроники К. Константинов; в создании канала ультрахолодных нейтронов активное участие

в научных журналах СССР и за рубежом. В 1972 г. был представлен доклад на международную конференцию по ядерным состояниям с высоким спином, проходившую в Швеции. Дубненские результаты вызвали живой интерес со стороны физиков, работающих в Канаде, США, Швеции по аналогичной тематике.

Сотрудничество между Дубной и Софией по этой теме оказалось весьма плодотворным, удалось выполнить экспериментальное исследование на самом современном мировом уровне и получить новые данные о деформации ядер нейтрондефицитных изотопов иттербия.

Лаборатория ядерных реакций ведет совместные исследования с болгарскими учеными также по многим другим темам. Например, специалисты из Дубны оказали большую помощь болгарским коллегам в оснащении исследований прецизионной спектрометрической электроникой.

Дубна является для многих молодых физиков из Болгарии прекрасной школой современной науки. Многие ведущие ученые Дубны, в том числе и директор нашей лаборатории академик Г. Н. Флеров, награждены орденами и медалями НРБ за заслуги в деле становления ядерной физики и подготовки научных кадров для Болгарии.

Несомненно, что и в дальнейшем сотрудничестве между Дубной и физическими институтами НРБ будет развиваться и способствовать эффективному решению важных проблем ядерной науки.

С. КАРАМЯН, кандидат физико-математических наук.

принимал техник И. Николов. В числе соавторов работы, выполненной на электростатическом генераторе ЭГ-5 и выдвинутой коллективом лаборатории в этом году на конкурс научных работ ОИЯИ, имеется и болгарский ученый М. Дражев.

После возвращения на родину болгарские товарищи неизменно поддерживают научные контакты с сотрудниками лаборатории. Это и обмен научными публикациями, и кратковременные визиты для обсуждения различных вопросов и проблем. Многим ученым Дубны, посетившим Болгарию, в то числе и автору этих строк, на вежливую жизнь запомнятся то гостеприимство и радушие, с которыми встречают нас болгарские товарищи. На каждом шагу, в любом уголке страны вы видите и встречаете самые искренние проявления глубокой любви и уважения к советским людям со стороны болгарских друзей.

С какой заботой сохраняют памятники героям освобожденной Болгарии от турецкого ига! Меняет особое впечатление произвела своей неповторимостью «Докторский памятник» в честь русских врачей, отдавших свою жизнь за счастье болгарского народа — памятник, величественный в своей простоте.

Трудно и практически невозможно рассказать обо всем, что вызывает восхищение во время пребывания в Болгарии. После посещения страны у всех нас осталось глубокое чувство, что с каждым годом дружба между нашими народами становится все крепче и сильнее. И мне хочется от всей души пожелать трудолюбивому болгарскому народу дальнейших успехов в строительстве социалистического общества.

В. ГОЛИКОВ,  
старший научный сотрудник ЛНФ



# КУРС ПРЕЖНИЙ: главные магистрали науки

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

ОСОБЕННО важным шагом, предшествовавшим образованию ЛВЭ, было создание модели синхрофазотрона. Эта модель, называвшаяся МКМ, впоследствии переделанная в электронный синхротрон, работает в ФИАН и в настоящее время. На МКМ были проверены конструктивные особенности и идеи основных узлов синхрофазотрона и подготовлены высококвалифицированные специалисты, которые составили основное ядро ускорительщиков ЛВЭ. Некоторые из них впоследствии принимали руководящее участие в запуске серпуховского и ереванского ускорителей.

Однако «пращур» современных релятивистских ускорителей — электронные синхротроны ФИАН возникли не на пустом месте. К моменту создания своего первого ускорителя В. И. Векслер обладал уже большим опытом по организации крупных исследовательских работ в области космических лучей. Свою научную деятельность он начинал под руководством Д. В. Скобельцына, которого всю жизнь считал своим учителем. По-видимому, моментом рождения физики высоких энергий следует считать 1926 год, когда Д. В. Скобельцын впервые в мире наблюдал треки частиц, которые не могли «согнуть» имевшееся в его распоряжении магнитное поле. В. И. Векслер об этом писал: «Открытие Д. В. Скобельцына явилось переломным моментом в этой области физики. По существу настоящие физические исследования по космическим лучам начались лишь после того, как в его опытах было показано наличие в космических лучах заряженных частиц высокой энергии».

Один из крупнейших физиков, замечательный организатор науки Д. В. Скобельцын оказал большое влияние не только на создание методов регистрации частиц высоких энергий, но и на развитие программы создания советских ускорителей. Велики его заслуги и в организации ЛВЭ.

СОЗДАНИЕ первых ускорителей и особенно синхрофазотрона ЛВЭ потребовало исключительных организационных усилий не только ученых и инженеров, но и государственных, политических деятелей. Обо всем невозможно рассказать в газетной статье. Однако особо необходимо отметить деятельность первого директора ФИАН, президента Академии наук СССР, замечательного советского физика С. И. Вавилова. Исключительная широта его взглядов и огромный авторитет сыграли чрезвычайно важную роль в развитии всей ускорительной программы и особенно в период наиболее ответственных решений по организации ЛВЭ.

Хотя развитие физики высоких энергий в Советском Союзе имеет большую пред историю, тем не менее 1953 год явно выделяется как год создания качественно новой научной организации — Лаборатории высоких энергий, которая по своим масштабам в течение двух лет выросла почти до размеров «родительской» организации — ФИАН. Именно с этой датой мы связываем рождение нашей лаборатории.

В этот период в лабораторию пришли люди, составляющие ее основу и оказавшие определяющее влияние на воспитание физиков, инженеров, техников и рабочих последующих поколений. Именно эти люди научились сами, а потом научили и других управлять со сложными экспериментальными установками, пучками частиц высоких энергий, с сильными токами, большими магнитными полями и глубоким вакуумом в огромных объемах, с высокой частотой, очень сложными механическими работами, а позднее с криогенной техникой, электронной и вычислительной техникой.

ЛАБОРАТОРИЯ была первым учреждением, специализирующимся в области физики высоких энергий в современном понимании этой области науки, которая требует участия в одном эксперименте сотен людей, сооружения регистрирующих устройств в течение нескольких лет, организации функциональных служб и специализированных подразделений. Понимание этого пришло не сразу, и пионерам физики высоких энергий пришлось искать эти формы с большими трудностями. Еще и сейчас встречаются люди, пытающиеся малочисленными коллективами поставить «свой», «самостоятельный» эксперимент. Образование единого большого коллектива из людей разнородных специальностей, а главное — характеров, было очень сложной организационно-политической задачей. Решение ее оказалось возможным благодаря тому, что среди сотрудников ЛВЭ было много социально активных людей, настоящих коммунистов, что в создании лаборатории принимали участие партийная и профсоюзная организации. Эта кропотливая и иногда незаметная работа стала одним из важнейших условий нормального функционирования лаборатории.

Трудностей в создании лаборатории было очень много, они в основном были связаны с сооружением крупнейшего в мире физического прибора — синхрофазотрона и созданием условий для его эксплуатации. Главная трудность, по-моему, была все же психологическая. Я никогда не забуду того впечатления, которое у меня осталось от разгрузки железнодорожного состава, вошедшего «внутрь физического прибора», хотя к тому времени мне уже в течение нескольких лет доводилось участвовать в обсуждении основных параметров синхрофазотрона. Насколько же необычным и сложным делом было создание отдельных узлов и сооружений синхрофазотрона для первых сотрудников ЛВЭ, не говоря уже о специалистах из смежных организаций? А количество смежных организаций, участвовавших в создании синхрофазотрона, было велико. Приходится только поражаться неиссякаемой энергии и организаторскому таланту В. И. Векслера, который направлял и координировал все эти работы.

В МОЮ задачу не входит описание этапов развития ЛВЭ за истекшие 20 лет, однако важнейший из них заслуживает особого внимания. Создание ОИЯИ придало лаборатории международный характер и привлекло к ее строительству высококвалифицированные кадры ученых из социалистических стран. Этот этап, кроме того, заставил по-новому посмотреть на основные функции лаборатории. Помимо главной функции — получение информации об основных законах природы — все большее значение стала приобретать функция предоставления условий для проведения фундаментальных исследований физикам, командированным в ОИЯИ, и организация работ «физика на расстоянии», т. е. таких работ, когда на установках лаборатории получается в больших количествах «полуфабрикат информации» для последующей обработки в научно-исследовательских организациях стран-участниц ОИЯИ. Эта функция имеет и большое экономическое значение, ибо говоря о стоимости той или иной установки, необходимо делить эту стоимость на число физиков, которые используют материалы, получаемые на установке. Таким образом, наиболее актуальные исследования, привлекающие наибольшее число физиков, оказываются относительно дешевыми.

Естественно, что у коллектива со штатной численностью около тысячи человек за 20 лет накопилось довольно много научных и технических достижений, однако не о них следует вести речь. В. И. Ленин призывал отмечать юбилей концентрации внимания на нерешенных задачах, на анализе трудностей, на перспективах.

В связи с тем, что физика высоких энергий является одной из



А. М. БАЛДИН,

Фото Ю. Туманова.

наиболее бурно развивающихся областей человеческой деятельности, вновь запускаемый ускоритель держит рекорд по параметрам пучков лишь в течение нескольких лет. Уникальность же условий эксперимента часто играет решающую роль в получении данных, существенно влияющих на развитие физики. Наш синхрофазотрон не является рекордным по параметрам пучков, и перед лабораторией и перед Институтом стоит труднейшая задача — поиск направлений исследований, которые смогли бы ответить на наиболее острые вопросы физики высоких энергий и предоставить физикам, ведущим работы на базе ОИЯИ, уникальные и редкие условия для эксперимента.

Одна из таких возможностей, инициированная и активно поддерживаемая директором ОИЯИ Н. Н. Боголюбовым, — выход на другие крупнейшие ускорители мира — уже принесла хорошие плоды. Создание трех крупных электронных установок и двух пузырьковых камер на серпуховском ускорителе в период, когда этот ускоритель обладал рекордными параметрами пучков, позволил лаборатории не только получить ряд важных научных результатов, но и обеспечить на ближайшие годы лабораторию стран-участниц «полуфабрикатом» уникальной информации. Так, например, снимки с двухметровой пропановой камеры, которая уже разобрана и перевезена обратно в ОИЯИ, будут изучаться 16 лабораториями до 1975 года. Большое число лабораторий ведет исследования с записями на магнитных лентах экспериментальных данных, полученных на магнитных спектрометрах ЛВЭ, которые работали в ИФВЭ. Эта возможность имеет хорошие перспективы и на будущее с использованием как ускорителей Советского Союза, так и ускорительных центров других стран. Особенно интересным представляется начало работ на встречных пучках, которые, очевидно, являются основной перспективой для физики сверхвысоких энергий. Соответствующая договоренность с Академией наук СССР уже имеется.

НЕСМОТРЯ на значительные успехи в реализации этой возможности становится все более очевидным, что выход на крупнейшие современные ускорители

не может обеспечить потребностей физиков, базирующихся на ОИЯИ. Необходима собственная, достаточно современная ускорительная база. Для постановки экспериментов на значительном расстоянии от основной базы необходимо иметь установки, полностью отлаженные и откалиброванные в пучках частиц. Их разработка и наладка на «чужих» ускорителях оказывается слишком сложной и дорогой. Эти установки должны обладать уникальными свойствами и рекордными параметрами, чтобы выдержать конкуренцию в условиях самого современного ускорительного центра. Примером этому служат разработанные в ЛВЭ установки со струйными мишенями, уникальность которых обеспечивает им максимально благоприятный прием на самом раннем этапе запуска крупнейших ускорителей мира.

Однако мы не можем предложить столь же конкурентоспособные методики для экспериментальных проверок других физических идей наших физиков. Очевидно, что при постановке новых опытов мы должны прежде всего исходить из научной значимости проблемы, а не из конкурентоспособности установки. Эксперименты на «чужих» ускорителях требуют слишком больших усилий и не позволяют полностью использовать потенциальные возможности установок.

Предпринятые в последние годы усилия по модернизации синхрофазотрона в значительной степени решают проблему создания собственной ускорительной базы ОИЯИ. Главная трудность, стоящая на пути повышения интенсивности пучков, — очень слабая биологическая защита ускорителя — была преодолена в 1972 г. созданием системы медленного вывода высокой эффективности. Медленный вывод решает и ряд других проблем. Во-первых, выведенный (первичный) пучок уже сейчас обладает интенсивностью, на несколько порядков превышающей возможности современной регистрирующей аппаратуры (если изучать реакцию, идущие под действием протонов). Во-вторых, созданные на синхрофазотроне условия для ускорения легких ядер позволяют получать с помощью медленного вывода пучки с параметрами, которых пока нет ни в одной лаборатории мира. Вместе с тем, чтобы реализовать эти воз-

можности, лаборатории предстоит еще решить ряд сложных задач. Главная из них — скорейшее сооружение экспериментального павильона (корпус № 205). Согласно решению Комитета Полномочных Представителей ОИЯИ сооружение измерительного павильона необходимо форсировать по первому приоритету и закончить в 1974 году. Без этого павильона работы по повышению интенсивности ускоренного пучка протонов беспредметны. Ловушка, в которой гасится выведенный пучок, сейчас занимает почти все имеющееся свободное пространство, и для экспериментальных установок на медленном выводе очень мало места.

Получение пучков релятивистских ядер с высокой интенсивностью — тоже пока еще не полностью решенная задача. Ускорение релятивистских ядер, инициированное академиком Г. Н. Флеровым, вызвало к жизни новое важное направление — релятивистскую ядерную физику. Как показали первые опыты, проведенные в ЛВЭ, столкновения релятивистских ядер представляют чрезвычайно интересные возможности нетривиального подхода к одному из самых актуальных направлений в физике высоких энергий — к множественному рождению частиц. Исследования в области релятивистской ядерной физики, начатые в ЛВЭ в 1970 году, подхвачены и интенсивно развиваются американскими физиками.

Если мы не уделим первоочередного внимания завершению модернизации синхрофазотрона, то можем потерять большую часть времени работы пучков в качестве уникальных. Своевременное решение этой задачи создает хорошие предпосылки как для получения принципиально новых физических результатов, так и для предоставления широких и уникальных возможностей проведения экспериментов физикам из стран-участниц.

Коллектив лаборатории стремится использовать новые возможности синхрофазотрона на имеющихся лабораторных площадях и установках. В канун юбилея лаборатории физикам и инженерам под руководством В. И. Мороза и Ю. А. Трояна удалось провести облучение жидководородной камеры в лучках монохроматических нейтронов при восьми энергиях. Набрано большое количество событий, которых пока нет ни в одной лаборатории мира. Тем не менее использование новых уникальных качеств ускорителя разворачивается пока значительно медленнее, чем хотелось бы, и эта задача является одной из наиболее острых на сегодняшний день.

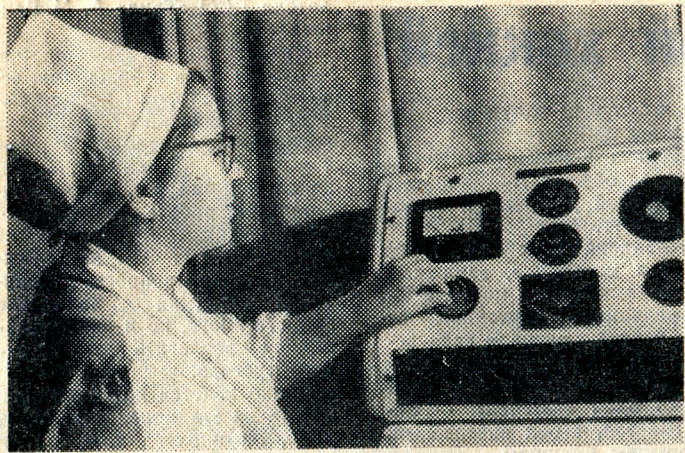
Перед лабораторией стоят также большие и сложные задачи по совершенствованию, развитию и модернизации материальной базы, рабочих помещений, специализированных подразделений и функциональных служб лаборатории, составляющих ее основу.

Существенной трудностью в лаборатории является практическое отсутствие притока молодых специалистов.

НЕСМОТРЯ на определенные трудности, свой двадцатилетний юбилей Лаборатория высоких энергий встречает в расцвете творческих возможностей. Большой опыт создания крупных установок (в том числе и на «чужих» ускорителях), опыт значительных перестроек и усовершенствований ускорителя, опыт концентрации усилий сотен людей на одной задаче — привели к достижению лабораторией крупных научных и методических результатов, пользующихся широким международным признанием. «Полуфабрикат информации», добываемый лабораторией, используется все большим спросом не только в лабораториях стран-участниц, но и во многих других государствах.

У лаборатории имеются хорошие и вполне реальные перспективы дальнейшего развития. Однако для осуществления этих перспектив необходимо приложить очень много усилий и еще выше поднять уровень организованности, трудового энтузиазма и дисциплины,





Старшая медицинская сестра физиотерапевтического отделения медсанчасти В. Н. Васильева пользуется неизменным уважением коллектива отделения. Коллеги и пациенты знают ее как чуткую, добрую, отзывчивую работницу. Валентина Николаевна — активная общественница. Она принимает участие во всех мероприятиях, проводимых и в отделении, и в медсанчасти.

На снимке: В. Н. Васильева в процедурном кабинете.

Фото Н. Горелова.

## ВСЕГДА С УСПЕХОМ

Когда в село Великий Двор приезжают участники агитбригады Дома культуры ОИЯИ г. Дубны, руководимой Евгением Александровичем Поповым, наш Дом культуры всегда переполнен. Тем, кто присутствует на концертах, самодельные артисты доставляют радость. Высокая культура и мастерство, темперамент и забор в исполнении советских, русских песен и частушек не могут оставить равнодушными никого из присутствующих. Как хорошо поют Людмила Чех, Валя Петрова, Геннадий Крылов! Валя Петрова по просьбе зрителей исполняла дважды песни:

«Баллада о красках», «Сапожки русские» и другие.

Большой успех всегда имеют Людмила Кузьмина и Галина Фефилова. В их репертуаре песни «Россия», «Югославия рожа золотая», «Берега белая», «Разговоры», «Полька» и многие другие. Концерты проходят в сопровождении музыкального ансамбля под руководством Е. Попова. Ведущий концерта — Юрий Молочников.

Выносим всем участникам агитбригады сердечную благодарность за хорошие концерты.

П. ШАРОВ,  
по поручению совета ДК  
села Великий Двор.

# Лоцманы книжного моря

«Хочу все знать!» — это стремление свойственно детям уже в самые ранние годы. Безгранична любознательность детей, бесконечны детские «почему?». Интерес ко всему, что творится вокруг, с детства приводит нас к дружбе с книгой, которая рассказывает о множестве интересных вещей, учит любить Родину, уважать труд, делает человека лучше.

Какие книги читать? Как их выбирать? Как читать и понимать прочитанное? Разобраться в таких вопросах помогают ребятам вместе с учителями верные их друзья — библиотекари.

Вот несколько страничек из жизни детского отделения библиотеки ОМК, где возраст читателей колеблется от 5 до 15 лет.

## ТАК ОЖИВАЕТ СКАЗКА

Для юных читателей — активистов библиотеки часто организуются экскурсии в Москву — в музей, на выставки, в театры. Одна из таких поездок особенно запомнилась ребятам.

До спектакля оставался еще целый час. «Давайте погуляем по Тверскому бульвару», — предложил кто-то. Остановились у памятника Пушкину, и, конечно, начался оживленный разговор.

— Какие стихи поэта вы хорошо помните? Что знаете о его жизни, о его друзьях? — Со всех сторон, опережая друг друга, посыпались ответы.

В приподнятом настроении отправились школьники после этой встречи с поэтом в театр его имени смотреть сказку «Аленький цветочек». Библиотекарь Нина Михайловна Тришкина не случайно выбрала именно этот спектакль. Драматический кружок, которым она руководит, сам работает над инсценировкой этой пьесы. Самые активные среди юных артистов-книголюбов — Лариса Савельева, Аня Ершова, Марина Кошелева и др.

Нина Михайловна очень серьезно подходит к работе над каждой ролью. Чтобы спектакль понравился зрителям, ребятам приходится много читать, изучать язык русских сказок, пословицы, поговорки. Колорит эпохи, одежду, быт русского народа в далекие времена помогает им ярче представить большой друг детской библиотеки, ее неизменный помощник Мария Никитична Волкова. Обладая хорошим художественным вкусом, она готовит великолепные костюмы для детских спектаклей.

Так в увлекательной, интересной форме перед ребятами открывается чудесный мир сказок, из которого они шагнут далеко вперед, и с каждым днем все лучше будут узнавать литературу, искусство.

В том, что читатели детской библиотеки — школьники младшего возраста любят и знают сказки, можно было убедиться и на встрече с молодым детским писателем-сказочником С. Г. Козловым. Быстро, весело, с удовольствием отвечали октябрята и пионеры на вопросы ведущего и гостя, и это потому, что Светлана Анатольевна Швецова и Нина Михайловна часто проводили в библиотеке лекции и беседы, из которых многое можно было почерпнуть об истории сказок, о сказочниках и собирателях фольклора. И вот библиотекари устроили ребятам встречу с настоящим, живым сказочником, который умеет занимательно рассказывать о любо-

пытных бегемотиках, задорных медвежатах, трудолюбивых ежиках.

## ОКНО В ПРИРОДУ

В библиотеке отмечаются все знаменательные литературные даты, значительные исторические события. Когда по поводу в нашей стране отмечалось столетие со дня рождения замечательного русского писателя М. М. Пришвина, в библиотеке прошли беседы о творчестве этого художника слова, о жизни и деятельности писателя-ученого.

При обсуждении рассказов писателя Светлана Анатольевна стремилась привлечь внимание ребят на то, как Пришвин, путешественник и охотник, умел увидеть и подметить в природе много неизвестного и удивительного.

Познакомившись ближе со многими хорошими книгами о природе, школьники и сами начинают лучше ее понимать, замечать ее красоту, любоваться ею, охранять ее. В этом тоже животворная сила книги.

## ВПЕРЕДИ МНОГО ИНТЕРЕСНОГО!

Планы у детского отделения библиотеки очень интересные. Юные читатели познакомятся со множеством книжных выставок, будут участниками литературных вечеров, встреч с писателями и поэтами. Планируется общегородская читательская конференция, встреча с автором любимых ребятами книг «Повесть о суровом друге», «Черные сабли» Л. М. Жариковым. Драматическим кружком готовится инсценировка по книге «Судьба Илюши Барabanова», рассказывающая о борьбе с религией. Не за горами и «книжная неделя».

В общем, библиотекарям никогда не приходится скучать, и ребятам с ними всегда интересно — с надежными лоцманами необъятного книжного моря!

Л. ВАСИЛЬЕВА.

## Об охране зеленых насаждений на территории поселков и сельских населенных пунктов Московской области

### Решение Московского областного Совета депутатов трудящихся

В целях сохранения зеленых насаждений на территории поселков и сельских населенных пунктов Московской области областной Совет депутатов трудящихся решил:

1. Запретить самовольную вырубку деревьев и кустарников на территории поселков и сельских населенных пунктов области, а также на отведенных под застройку и другие цели земельных участках.

2. Установить, что за сохранность зеленых насаждений в поселках и сельских населенных пунктах несут ответственность: по скверам, паркам, лесопаркам и уличным посадкам — исполкомы сельских и поселковых Советов, руководители совхозов, колхозов, птицефабрик и других предприятий, учреждений и организаций, в чьем ведении они находятся;

по озелененным участкам возле домов и проездов и зеленым насаждениям во дворах — руководители предприятий, учреждений, организаций, а также граждане, имеющие дома на праве личной собственности;

по зеленым насаждениям на территории колхозов, совхозов, птицефабрик, школ, больниц и других предприятий, учреждений и организаций — руководители этих предприятий, учреждений и организаций.

3. Обязать исполкомы сельских и поселковых Советов, руководителей совхозов, колхозов, птицефабрик, предприятий, организаций, школ, больниц, а также граждан, ответственных за состояние зеленых насаждений:

обеспечить сохранность зеленых насаждений парков, садов, скверов, а также уличных и внутридворовых посадок;

производить систематическое рытье почвы, устройство приствольных лунок вокруг деревьев и кустарников, полив и своевременную подстрижку насаждений в местах общественного пользования.

4. Рекомендовать вдоль фасадов домов и вновь закладываемых парков и скверов взамен ограждений производить посадку живой изгороди из деревьев и кустарников.

5. Вырубка или пересадка сырорастущих деревьев, попадающих под габариты строений, сооружений и проездов, производится в виде исключения с разрешения исполкомов районных и городских Советов.

6. Сухостойные деревья подлежат вырубке в каждом отдельном случае с разрешения исполкомов районных и городских Советов. На месте вырубленных деревьев производить посадку других деревьев (крупномерными саженцами).

7. Обязать совхозы, колхозы, птицефабрики, организации, учреждения и предприятия:

при производстве земельно-планировочных работ не допускать обнажения корней деревьев и засыпки корневой шейки деревьев землей;

при асфальтировании тротуара оставлять вокруг деревьев неасфальтированную и незамощенную площадь диаметром 1,5 метра;

при производстве работ по посадке деревьев на улицах одновременно устанавливать приствольные ограждения;

вести систематическую борьбу с вредителями зеленых насаждений и с сорными растениями, утеплять на зиму плодовые и ягодные насаждения;

регулярно производить уборку озелененных участков от строительного, древесного и другого мусора.

8. Запретить на участках, имеющих зеленые насаждения, добычу растительной земли, песка, камня, глины, разведение костров вблизи зеленых насаждений;

устройство свалок, ледяных катков и снежных горок, а также складывание лесоматериалов в неоскуренном виде;

сооружение подземных коммуникаций и строительство жилых зданий и других построек ближе 6 метров от древесных насаждений.

9. Исполкомам районных, городских, сельских и поселковых Советов широко привлекать к охране зеленых насаждений учащиеся, молодежь, общество охраны природы, уличные и домовые комитеты.

10. Виновные в самовольной вырубке и порче деревьев, кустарников, газонов и других зеленых насаждений подвергаются следующим взысканиям, налагаемым административными комиссиями при исполкомах районных и городских Советов, а также сельскими, поселковыми Советами и их исполкомами или административными комиссиями при исполкомах сельских, поселковых Советов:

должностные лица — предупреждению или штрафу в размере до 50 рублей;

граждане — предупреждению или штрафу в размере до 10 рублей.

Помимо наложения административных взысканий за самовольную вырубку или порчу деревьев и кустарников с виновных взыскивается в установленном порядке причиненный ущерб.

11. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на исполкомы районных, городских, сельских и поселковых Советов и Управление коммунального хозяйства.

12. Настоящее решение действует в течение двух лет на территории поселков и сельских населенных пунктов Московской области и вступает в силу через 15 дней со дня его опубликования.

Н. Т. КОЗЛОВ,  
председатель исполнительного  
комитета Московского  
областного Совета депутатов  
трудящихся.

М. П. ЩЕТИНИНА,  
секретарь исполнительного  
комитета Московского  
областного Совета депутатов  
трудящихся.

## Весенние каникулы

Завтра начинаются весенние каникулы. Многие из вас, ребята, побывали на экскурсиях, примут участие в школьных мероприятиях, весело проведут время в детских клубах «Чайка», «Ласточка», «Звездочка». Но не надо забывать и про книгу, тем более, что весенние каникулы совпадают с традиционной «книжной неделей».

Дом культуры тоже приглашает вас, ребята, весело и интересно провести эту последнюю мартовскую неделю. Для вас подготовлены интересная программа кинофильмов и кукольный спектакль.

## Говорящий экран

16 марта молодежь Объединенного института встретилась в Доме культуры со студентами ВГИКа. Рассказывая об институте, о студенческих работах, руководитель делегации гостей Юрий Славич заметил: «Мы редко говорим о нашей работе, о ней говорит экран, наши фильмы».

И вспыхнувший экран подтвердил его слова. Прологом предложенной гостями программы стал документально-публицистический фильм «Начало», посвященный 50-летию Октября, — работа студентов ВГИКа, далеко перешагнувшая рубежи нашей страны. Добрыми улыбками зрителей был встречен фильм «Птица икс» — короткая киноновелла о том, как прививается в начальной школе новая программа по математике. Самыми первыми увидели дубенские зрители учебный фильм Ю. Козенкова «Быть или не быть?», снятый на репетициях Театра драмы и комедии на Таганке. «Репортаж с асфальта», представленный на встрече студентом режиссерского факультета Вадимом Абдурашитовым, был удостоен I приза на конкурсе студенческих работ ВГИКа.

Ведущий и гости ответили на многочисленные вопросы собравшихся, после чего несколько своеобразным фильмом началось второе отделение встречи. Это был учебный фильм для киноактеров, показывающий и объясняющий эффекты трюкового кино. Это учебное пособие для актеров, как отметил ведущий, пользуется успехом и у зарубежных кинематографистов. Была в предложенной программе и первая работа студентов института в мультипликационном кинематографе — фильм «Лабиринт» где средствами гротеска и иронии разоблачается милитаризм.

Последним показанным на встрече фильмом была озорная кинокомедия в стиле 30-х годов «Счастливый Кукушкин» по рассказу В. Катаева «Нож».

Прошли последние кадры экран погас. Но он успел много рассказать о тех, кто делает фильмы, о их труде, поисках, увлечениях, характерах. И вряд ли теперь кто-то из зрителей, побывавших на этой встрече, будет равнодушным взглядом скользить по титрам с фамилиями тех, кто сделал этот фильм.



## По родной стране

ДРУЖБА  
ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ  
ГИГАНТОВ

Ленинград. Давняя дружба связывает соревнующиеся коллективы ленинградского объединения «Электросила» и харьковского завода «Электротрактор». Вот уже десять лет между предприятиями идет обмен информацией о технических новинках, передовых методах труда, организации и управления производством.

А сейчас, когда девизом участников всенародного социалистического соревнования стал призыв: «Дать продукции больше, лучшего качества, с меньшими затратами!», электросилы выдвинули встречный план, по которому в третьем, решающем году пятилетки будет выпущено продукции на миллион рублей больше, чем планировалось. В его основу легли социалистические обязательства, принятые рабочими.

На снимке: в корпусе мощных турбогенераторов «Электросилы». Обмотчики И. Горелов (слева) и Н. Коробцев из бригады И. С. Шарова, соревнующейся с бригадой завода «Электротрактор».

Фото М. Блохина.

(Фотохроника ТАСС)

## СПОРТ Дорога в большой хоккей

Чемпионат по хоккею финишировал. Любителям этой мужественной игры известно, что команды хоккеистов ДСО «Труд» выступали в первой группе первенства Московской области. В группе были подбраны сильные и ровные коллективы. Борьба за право перехода в высшую лигу, а также за право остаться в первой группе была очень напряженной, о чем свидетельствует итоговая таблица чемпионата в клубном зачете:

«Луч» (Загорск)	— 50 очков
«Авангард» (Подольск)	— 45 »
«Труд» (Дубна)	— 43 »
«Торпедо» (Подольск)	— 43 »
«Волна» (Дубна)	— 42 »
«Волга» (Реутово)	— 37 »
«Новатор» (Химки)	— 35 »

С возвращением в коллектив старшего тренера В. А. Кислова работа в секции хоккея и футбола оживилась, улучшилась воспитательная и учебно-тренировочная работа.

Стабильно и уверенно вы-

ступала в этом сезоне мужская команда — команда молодая, перспективная. У болельщиков, без сомнения, осталась в памяти встреча с сильной командой Института физкультуры г. Малаховки — спортсменами высокого класса. Мужская команда набрала в чемпионате 24 очка и заняла первое место.

В команде играют воспитанники В. А. Кислова. По итогам сезона следует отметить техничную игру вратаря В. Клопова, защитника М. Головина, нападающего Н. Жукова. Отмечая хоккеистов мужской команды, хочется напомнить им, что серьезное, вдумчивое отношение к тренировкам, к спорту, к жизни повысит их мастерство, принесет им удовлетворение, а поклонникам хоккея — радость.

Огорчение своей игрой доставила юношеская команда. Из итоговой таблицы видно, что если бы юноши вместо двух очков из 28 набрали 10, то команда хоккеистов Института

уже в будущем году выступала бы в высшей лиге.

Неудача юношей, в первую очередь, объясняется плохой подготовкой резерва в сезоне 1971—72 гг.

Порадовала своей игрой команда мальчиков, занявшая с 17 очками третье место. «Необстрелянные» спортсмены от игры к игре улучшали свои результаты. Это команда дружных и культурных ребят, в ней только один «ветеран» — Саша Шастов, игрок интересный, с большим будущим.

Большую работу проделал В. А. Кислов с мальчиками групп подготовки. Отсюда успех команды мальчиков 1960 — 62 гг. рождения (школа № 6), занявших в розыгрыше приза «Золотая шайба» третье место среди команд Московской области.

В целом выступление коллектива хоккеистов в сезоне 1972 — 73 гг. можно признать успешным. Заложена основа для побед в будущем, коллектив имеет все возможности завоевать путевку в высшую лигу.

На успехах хоккеистов сказалась организационная помощь со стороны руководства Центральных экспериментальных мастерских и предсе-

дателя ДСО «Труд» А. М. Ванштейна.

Успехи наших хоккеистов могли бы быть и большими, если бы со стороны комсомольских организаций ОИЯИ было проявлено внимание и интерес к коллективу. Никакой помощи в идейно-воспитательной работе комсомольские организации тренеру не оказывают. Нельзя все сложные и тонкие вопросы воспитания молодежи — не только нравственного, но и чисто спортивного — возлагать лишь на одного тренера.

Плохо ведется хозяйственная работа на стадионе. Льда очень мало, он плохого качества и готовится нерегулярно. Площадка для фигуристов так и осталась неподготовленной. На льду массового проката нет указателей, ограничительного барьера. Беговая дорожка не освещена.

Объединенный местный комитет не достаточно контролирует и направляет работу стадиона. До сих пор, наверное, никто не знает, в чьем же ведении находятся брошенные на произвол судьбы хоккейные коробки во дворах институтской части города.

Путь в большой хоккей тернист и сложен, требует внимания и помощи не только специалистов, но и всей общественности, всех любителей этого вида спорта.

В. ЧУГРЕЕВ.

## Хорошая закалка и отдых

Рыболовный спорт требует большой выдержки и знания природы. Уже второй год этот популярный в Институте вид спорта стал полноправным в спартакиаде здоровья. В погожие мартовские воскресенья 55 рыболовов-спортсменов в составе 12 команд и 10 судей выезжали на р. Медведицу. Рассвет встретили в дороге. В 8.00 начались соревнования. А в 8.02 В. Ершов из Лаборатории ядерных реакций выиграл приз за первую пойманную рыбу. В 8.03 поклевка удалась у В. Штырина из ЛЯП, и рыба пошла то у одного, то у другого.

В 12.00 соревнования закончились. Судьи скрупулезно проверили результаты. Больше всех — 4,5 кг рыбы выудил Н. Горбунов, представитель транспортного отдела, на втором месте В. Ершов, на третьем Б. Дыбин из ЛНФ. Б. Дыбин выиграл приз за наибольшее число рыб, а самую крупную поймал Н. Кобозев из ЛВЭ.

По группам победителями стали: ЛНФ и транспортный, на втором месте — ОНМУ и Управление, на третьем — ЛЯР и ОГЭ. Не забыли организаторы и команду аутсайдера, ей вручили набор для ухи. Небезынтересно отметить, что Н. Горбунов и В. Ершов выполнили норматив II разряда, а еще

9 человек — норму III разряда.

После соревнований 2,5 часа проводилась свободная рыбалка. Домой вернулись к вечеру, большинство участников на ужин приготовили уху.

Соревнования показали, что не все участники знакомы с правилами, некоторые не принесли очков в командную копилку. А ведь это был не выезд на рыбалку, а лично-командное первенство, и каждый должен был стараться для коллектива. Не все подразделения выставили полный состав, хотя была просьба создать команды по 6—7 и даже 8 человек. Уже не в первый раз не приняли участия коллективы орс (председатель совета Ю. Барац), ОЖКХ (А. Клетова), ИПО (А. Дорофеев), ОРБ (Бомблевский).

Рыболовный спорт — здоровый отдых и физическая закалка. Хотелось бы, чтобы первенству Института предшествовали свои первенства в коллективах, чтобы спортивная подготовка участников была лучшей.

В будущем году в первой половине марта сильнейшие рыболовы коллективов вновь соберутся, чтобы принять участие в этих увлекательных соревнованиях.

Н. КРЫЛОВ,  
главный судья соревнований.

## Международная лотерея

Международная организация журналистов выпустила очередную международную лотерею солидарности журналистов. Цель лотереи — сбор средств для оказания помощи прогрессивным журналистским организациям Африки, Азии и Латинской Америки.

В лотерее разыгрываются свыше 30000 выигрышей, в том числе легкие автомобили «Волга», «Москвич», «Жигули», «Запорожец», «Вартбург», «Шкода», туристские путевки и другие.

Замена выигрышей деньгами не производится. Тираж состоится 19 декабря 1973 года в г. Праге. Тиражная таблица будет опубликована в газете «Труд» в конце декабря.

Выигравшие лотерейные билеты должны быть предъявлены в Управление Международной лотереи Союза журналистов СССР (121019, г. Москва, Г-19, Калашный пер., д. 3-а) до 31 мая 1974 года включительно.

Билеты можно приобрести в редакции газеты «За коммунизм». Цена билета — 30 копеек.

## Дети Грузии выступают в Дубне

Сегодня по приглашению народного коллектива детской хоровой студии «Дубна» в наш город приезжает детский хор Тбилисского дома художественного воспитания под руководством Гиви Мучишвили. В состав делегации входят также ансамбль мальчиков и солисты детского танцевального коллектива.

Гости пробудут в Дубне до 30 марта. Они совершат экскур-

сию в Москву, узнают о деятельности лабораторий ОИЯИ, посмотрят фильм об Институте. Много интересного ждет их и на вечере дружбы с маленькими дубненцами.

25 марта в Доме культуры ОИЯИ гости дадут большой концерт.

И. о. редактора В. А. ЛАРИНА

24 и 25 МАРТА В СПОРТЗАЛЕ ОИЯИ ПРОВОДИТСЯ ПЕРВЕНСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО СОВЕТА СРЕДИ ЮНОШЕЙ ПО ШТАНГЕ. Участвуют сильнейшие юные штангисты общества. Начало соревнований в 11 и 17 часов.

24 марта с 11.00 до 14.00 в помещении городского общества охотников (ул. Мичурина, 19) будут проводиться профилактические прививки собакам против бешенства. Доставка собак строго обязательна.

ГОРВЕТСТАНЦИЯ.

Дубненскому заготпункту вторсырья на постоянную работу требуются: заготовители по сбору вторичного сырья у населения (в павильон и в фургон-домик), тракторист на трактор марки Т-40. Обращаться: по телефону 5-46-87. АДМИНИСТРАЦИЯ.

ГС ОСВОД доводит до сведения судоводителей-любителей, что 24 марта, в 11 часов, в Доме культуры ОИЯИ (правый холл) состоится общее собрание судоводителей по организационным вопросам.

## ТЕЛЕВИДЕНИЕ

## пятница, 23 МАРТА

9.30 — Программа передач. 9.35 — Новости. 9.45 — «Один день бригады». Телевизионный очерк. 10.15 — «Молодые голоса». 11.45 — «Шахматная школа». 12.15 — «Три встречи». Концерт-очерк. 16.30 — Программа передач. 16.35 — Наука — сельскому хозяйству. 17.15 — «Объектив». Передача для кинолюбителей. 17.45 — «Запомни песню!» 18.00 — Новости. 18.10 — «Подвиг». Телевизионный альманах. 18.40 — Цв. тел. Премьера телевизионного художественного фильма «Пятнадцатое лето». 19.15 — «Арплот». Эстрадная программа. 20.15 — Телевизионный театр миниатюр. «Наши соседи». 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Цв. тел. Международная встреча по хоккею. Сборная Швеции — сборная СССР. Передача из Швеции. По окончании — Новости. Программа передач.

## СУББОТА, 24 МАРТА

9.00 — Программа передач. 9.05 — Цв. тел. Гимнастика для всех. 9.20 — Новости. Цв. тел. 9.30 — Концерт молодых исполнителей. 10.15 — «Советская Белоруссия». Телевизионный документальный фильм. 11.15 — «Земляки». Передача из Ленинграда. 12.00 — «Жизнь танца». Телевизионный

журнал. 12.45 — «Киноленты прошлых лет». «Красные дьяволята». Художественный фильм. 14.00 — «Актуальные проблемы науки и культуры». «Охрана животного мира». 14.30 — «Музыкальные встречи». 15.00 — «Здоровье». 15.30 — «Очевидное — невероятное». Кинообозрение. 16.30 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 17.00 — Для школьников. «Читайгород». 18.00 — Новости. 18.10 — «Огни цирка». 19.00 — Политический обозреватель газеты «Правда» Ю. А. Жуков отвечает на вопросы зрителей. 19.30 — «Впервые на экране ЦТ». Художественный фильм «Приключения каниона Доласа». 1-я серия. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Приглашает концертная студия в Останкине». 22.50 — Международная встреча по хоккею. ЧССР — СССР (2-я сборная). 2-й и 3-й периоды. Передача из Чехословакии. По окончании — Новости. Программа передач.

## ВОСКРЕСЕНЬЕ, 25 МАРТА

9.00 — Программа передач. 9.05 — «На зарядку становись!» Утренняя гимнастика для детей. 9.20 — Новости. 9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — Для воинов Советской Армии и Флота. 10.30 — «Музыкальный кюск». 11.00 — Для школьников. «Том Кенти». Спектакль Московского театра юного зрителя. 13.00 —

«Сельский час». 14.00 — Цв. тел. Художественный фильм «Казак». 15.45 — Музыкальная программа по письмам зрителей. 16.15 — Литературные встречи. 17.00 — Цв. тел. «Клуб кинопутешественный». 18.00 — Новости. 18.10 — Цв. тел. Программа мультипликационных фильмов. 18.30 — «Жизнь в борьбе». К 80-летию со дня рождения Пальмиро Тольятти. 18.50 — Цв. тел. «Ваше мнение». 19.45 — «Впервые на экране ЦТ». Художественный фильм «Приключения Каниона Доласа». 2-я серия. 21.00 — «Время». Информационная программа. 21.30 — Спортивная программа. 23.00 — Новости. Программа передач.

Меняю трехкомнатную благоустроенную квартиру площадью 36 кв. м в гор. Северодонецке на гор. Дубну.

Обращаться по адресу: г. Северодонецк, Ворошиловградской обл., ул. Маяковского, дом 21-Б, кв. 18, Андреевой В. Ф.

Дубненской автобазе № 5 на постоянную работу срочно ТРЕБУЮТСЯ: шоферы 1, 2 и 3 классов, слесари по ремонту автомашин, медник, уборщик ремонтных мастерских. За справками обращаться: к уполномоченному по трудовым ресурсам (исполком горсовета, комната № 1) и в автобазу № 5, поселок Александровка.

АДМИНИСТРАЦИЯ.