

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 57 (2354)

Пятница, 4 августа 1978 года

Год издания 21-й

Цена 2 коп.

Совещание по экспериментам на установке МИС

Со 2 по 4 августа в Дубне проходит рабочее совещание по экспериментам, выполняемым на установке МИС — магнитном искровом спектрометре ОИЯИ — большим международным коллективом ученых. Как сообщил нашему корреспонденту председатель оргкомитета совещания начальник отдела Лаборатории ядерных проблем профессор А. А. Тяпкин, для обсуждения вопросов сотрудничества на установке МИС в Дубну прибыли представители научных центров Италии, Финляндии, Чехословакии, Польши.

Участники совещания обсудили вопросы обработки экс-

периментальных данных, полученных в результате исследования множественных процессов образования заряженных частиц.

В настоящее время закончена обработка результатов исследования общих характеристик множественных процессов. В этом исследовании получены интересные и важные результаты, показавшие необычно слабую зависимость характеристик процессов от атомного номера мишени. Эти данные представляют большой интерес для теории множественных процессов на ядрах, они будут доложены на Международной конференции по физике

высоких энергий в Токио.

Ведется также обработка результатов исследования процессов с вылетом частиц в заднюю полусферу, и начата массовая автоматическая обработка данных по исследованию когерентного образования бозонных систем на ядрах. Получены первые результаты по исследованию полукогерентного процесса на углероде. Эти данные также представлены на конференцию в Токио.

Собравшиеся на совещании специалисты детально обсудили вопросы обработки экспериментальных данных и наметили программу дальнейших исследований.

КОНГРЕСС ПО КРИСТАЛЛОГРАФИИ

С 3 по 12 августа в Варшаве проходит XI Международный конгресс по кристаллографии, для участия в работе которого в Польшу выехали сотрудники Лаборатории нейтронной физики Ф. Айххорн, А. М. Балагуров, Ж. А. Козлов, И. Натканец. В программе конгресса такие актуальные вопросы кристаллографии, как проблема упаковки молекул в органических кристаллах (молекулярные комплексы, палочные структуры и др.); геометрия водородных связей в органических кристаллах; неупорядоченные и частично неупорядоченные структуры.

Ученые из Дубны представят ряд докладов. «Дифракция импульсного пучка тепловых нейтронов на упругодеформированной пластине монокристалла кварца» — такова тема доклада Ф. Айххорна. С докладом по исследованию динамики молекулярных кристаллов методом рассеяния нейтронов на конгрессе выступит И. Натканец. «Анализ одно- и двумерных нейтронных дифракционных спектров, измеренных на дифрактометре по времени пролета» — такой доклад представил А. М. Балагуров. Тема доклада Ж. А. Козлова — «Использование импульсного реактора ИБР-2 для исследований

по физике конденсированного состояния».

По окончании Варшавского конгресса по кристаллографии физики из Дубны примут участие в работе конференции по профилю анализу в нейтронной дифракции, которая пройдет в Кракове 14—15 августа. Программа конференции состоит из двух частей. Первая посвящена уточнению структуры анализа профиля рентгеновскими лучами и с помощью нейтронов, вторая часть включает в себя вопросы рентгено-нейтронной методики (нейтроны и биология, импульсные нейтронные источники, детекторы и т. д.).

ВИЗИТ АМЕРИКАНСКОГО ФИЗИКА

В течение недели в Дубне находится американский ученый профессор Ричард Зильбар из Лос-Аламосской научной лаборатории. Цель его визита в Лабораторию теоретической физи-

ки ОИЯИ — взаимные консультации и проведение семинара в ЛТФ. Специалист в области ядерной физики средних энергий, профессор Р. Зильбар встретился с учеными ЛТФ Р. Я. Эрамбяном, В. В. Беляевым,

Л. И. Пономаревым. Визит в Дубну — это часть научной программы американского ученого, которую он намерен выполнить в научных центрах Советского Союза.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

КРЕПНУТ ШЕФСКИЕ СВЯЗИ

28 июля состоялось собрание актива городской партийной организации. Собрание обсудило вопрос «Об итогах июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС и задачах городской партийной организации, вытекающих из постановления Пленума ЦК КПСС и доклада Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежневца «О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР».

С докладом на собрании выступил второй секретарь городского комитета КПСС Г. И. Крутенко.

Июльский пленум ЦК КПСС, отметил докладчик, явился новым значительным событием в жизни нашей партии и государства, он имеет определяющее значение для всей работы партии по дальнейшему развитию сельского хозяйства, превращению этой отрасли в высокопроизводительный сектор социалистической экономики, повышению народно-хозяйственного благосостояния.

В связи с решениями июльского Пленума ЦК КПСС большие задачи стоят перед Дубненской городской партийной организацией. Трудные коллективы предприятий города проводят определенную работу по оказанию шефской помощи совхозам

и колхозам Московской области в укреплении материально-технической базы сельскохозяйственного производства. Эта работа проводится планомерно. Раздел «Шефская помощь селу» входит составной частью в комплексный план экономического и социального развития города на X пятилетку.

Далее докладчик охарактеризовал техническую помощь коллективов дубненских предприятий и организаций, оказанную подшефным совхозам, отметил важную роль транспортных организаций города в осуществлении перевозок сельскохозяйственной продукции.

Успешное осуществление и в большой программы развития сельского хозяйства находится в прямой связи с организацией капитального строительства на

селе. Пленум ЦК КПСС подчеркнул, что на данном этапе должен быть осуществлен крупный поворот к делу переустройства села, улучшению жилищных и культурно-бытовых условий сельских тружеников. Предстоит принять меры к значительному укреплению материально-технической базы строительных и проектных организаций, повысить уровень индустриализации и улучшить организацию сельского строительства.

Промышленные предприятия города, СМУ-5, отмечено в докладе, ведут работу по строительству сельскохозяйственных объектов в совхозах и колхозах области. Важную роль в шефстве над сельским строительством играет городская комсомольская организация, хорошо работают комсомольско-молодежные строительные отряды.

Другой важной формой шефства, отметил Г. И. Крутенко, является помощь селу в заготовке кормов, уборке урожая. По-

Меридианы сотрудничества

ДЕБРЕЦЕН—ДУБНА

ОБЪЯВЛЕН МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНКУРС РАБОТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

В будущем году Институт ядерных исследований Венгерской Академии наук в Дебрецене отметит 25-летие своей деятельности. Основной профиль института — экспериментальные исследования атомного ядра и применение их результатов. Над решением этих проблем работают отдел ядерной физики и ее комплексного применения, отдел электростатических ускорителей, отдел ядерной электроники, научно-исследовательская группа теории ядерной физики и вычислительной техники.

Главные направления исследований, проводимых в институте:

изучение структуры атомного ядра в диапазоне малых энергий;

исследование ядерных реакций в основном с помощью заряженных бомбардирующих частиц;

исследования в области ядерной бета- и гамма-спектроскопии;

синтез новых изотопов и экспериментальное изучение их свойств;

исследовательская деятельность, направленная на разработку приборов и экспериментальных методов (ускорители, ионная оптика, ядерная электроника, техника детектирования и т. д.);

исследование радиоактивных веществ в природе;

адсорбция продуктов распада урана и микроэлементов на торфе;

контроль радиоактивного загрязнения атмосферы и осадков;

определение возраста магматических основных пород, установление момента рудообразующих процессов, происходивших в более старых изверженных породах, методами масс-спектрометрии.

По случаю своего 25-летия Институт ядерных исследований Венгерской Академии наук объявил международный конкурс для молодых ученых институтов социалистических стран, участвующих или участвовавших ранее в научном сотрудничестве с институтом в Дебрецене.

Тема конкурса — ядерная физика низких энергий и ее применение в других областях науки и в практической деятельности.

На конкурс принимаются работы ученых, возраст которых не превышает 30 лет. В качестве конкурсных работ принимаются отпечатанные копии работ, их копии, машинописные тексты принятых для опубликования статей, а также работы, подготовленные непосредственно для участия в конкурсе. Конкурс является индивидуальным. В случае, если работы выполнены в соавторстве, участники конкурса должны дать дополнительную информацию о личном вкладе в совместную работу.

Конкурсные работы будут рассмотрены жюри, в которое входят известные венгерские ученые, под председательством академика Шандора Салаи. Результаты конкурса будут объявлены на юбилейных торжествах в июне 1979 года.

Для победителей предусмотрены следующие премии:

I премия — двухнедельный визит в ИЯИ и двухнедельная путевка на озеро Балатон.

II премия — недельный визит в ИЯИ и недельная путевка на озеро Балатон.

III премия — недельный визит в ИЯИ.

Работы представляются через ИТС лабораторий в совет молодых ученых ОИЯИ.

научно-технического прогресса в сельскохозяйственном производстве. В нашем городе, сказал Г. И. Крутенко, имеются учреждения и организации, которым по силам вести исследования и разработки в области сельского хозяйства. В качестве положительного примера такой работы докладчик отметил, что, начиная с 1975 года, группа научных сотрудников Объединенного института ядерных исследований под руководством доктора физико-математических наук В. И. Данилова начала совместно с Кишиневским сельскохозяйственным институтом проводить эксперименты по влиянию предпосевной обработки семян магнитными полями на повышение урожайности ряда сельскохозяйственных культур. В результате усовершенствованной методики такой обработки, основанных на развитых в Объединенном институте теоретических представлениях о взаимодействии магнитных полей с живыми клетками, уже сейчас получены обнадеживающие результаты.

Окончание на 2-й стр.

ЭФФЕКТ ПОИСКА

С чего же все-таки началось приобщение теоретика, доктора физико-математических наук к проблемам угледобывающей промышленности, столь далекой от квантовой теории поля? Если повторить шутовское высказывание одного из коллег А. В. Ефремова, то — «с чашки чая», ну а если говорить всерьез, то со встречи с увлеченным человеком, которого даже в дни отгулка не покидали мысли о работе: о шахтах, об угле — обо всем том, что связано с его добычей. Как найти новые, более эффективные способы разрушения горных пород, как решить главную проблему угледобычи — повысить сортность угля, как облегчить труд шахтеров? — все эти заботившие его вопросы, свои размышления он высказывал вслух, даже не надеясь, пожалуй, получить ответы от родственника — физика-теоретика. Как признается теперь Анатолий Васильевич, вначале все эти рассуждения об угольной пыли он «пропускал мимо ушей», но когда гипотезы собеседника шли вразрез с элементарными законами физики, не выдерживал — начинал спорить. Вот так, волюно или невольно, с умыслом или без него, задетый цепной реакцией увлеченности, он и «влез» в проблемы угледобычи. И сейчас, спустя почти 15 лет, уже не считает эту область особенно далекой. Документальное подтверждение тому — авторское свидетельство за номером 573585, полученное Анатолием Васильевичем Ефремовым в мае прошлого года вместе с соавторами — специалистами по угольной технике.

В чем же суть изобретения, использование которого, по подсчетам специалистов, только за счет повышения сортности угля может дать экономический эффект от 25 до 35 миллионов рублей в год? Конструкция, к тому же, позволит снизить пыле- и газовыделение в забое, ликвидировать «ручную» зачатку отработанной лавы — то есть значительно улучшить условия труда шахтеров. Этот эффект не менее ценен, хотя и не измеряется в рублях.

Специалисты Воркутинского филиала Ленинградского горного института не один год бились над поисками способа крупного скола угля. Подступали к проблеме то с одной стороны, то с другой. Предлагались вибрация, ультразвук, однако простейшие оценки показывали, что КПД при этом ничтожно мал, и в конце концов становилось ясно: надо усовершенствовать традиционные — механические способы. Ефремову, без преувеличения будет сказано, пришлось съезжать с инженерами из горного не один пуд соли.

Пришлось досконально изучить основные методы угледобычи, используемые как в на-

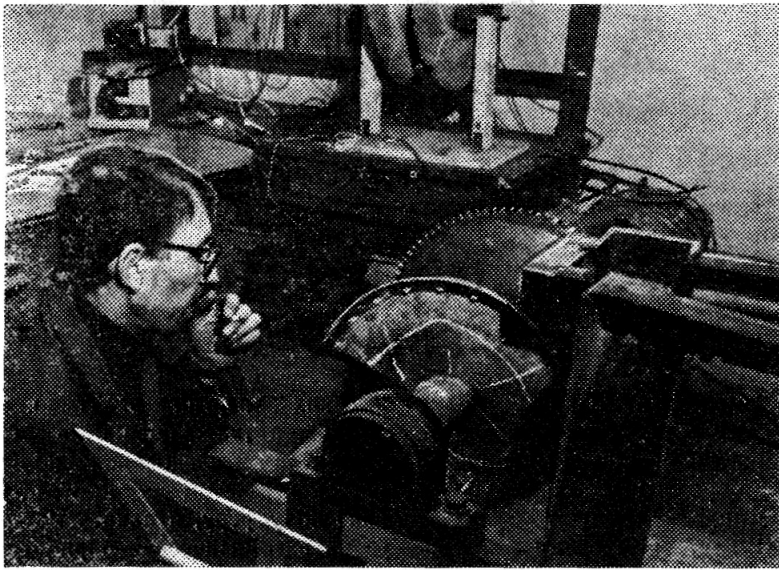
шей стране, так и за рубежом. Наиболее распространенный из них — шнековый — позволяет достигать высокой производительности и надежности, но сортность угля при этом весьма неудовлетворительная — до 60 процентов перемалывается в пыль! При струговом методе — другие недостатки: он применим лишь на слабых и средних по крепости углях, и к тому же ненадежен в работе, часто случаются обрывы гнущей цепи, опрокидывание струга, в результате — простои и снижение производительности. В общем, нужно было объединить преимущества двух этих методов.

Идея оказалась простой — снять зубки, а вместо них поставить скальвающую клиновидную полосу. При вращении шнека она врезается в «грудь» забоя и скальвает уголь вбок на конвейер. Самым «хитрым» местом оказалась форма поверхности такой полосы. Вот здесь-то и сказала свое веское слово математика. Она выдала формулу, которая вначале удивила инженеров и даже вызвала сомнения — поверхность винтового конуса. Однако после того, как наскоро была сделана и опробована грубая моделька, сомнения сменились восторгом — полоса работала прекрасно. Вот так математика наглядно доказала инженерам, что она не только средство подкрепления их интуитивных соображений, но и мощный способ открытия нового!

Началась планомерная научная работа по исследованию нового способа. Нужно было провести грамотное моделирование процесса, найти наиболее рациональные параметры конструкции и режима работы.

В договоре о творческом сотрудничестве, заключенном в декабре 1974 года между ОИЯИ и Воркутинским филиалом Ленинградского горного института, были четко определены обязательства обеих сторон: воркутинцы должны были представить исходные данные о методах разрушения горных пород, проводить экспериментальную научно-исследовательскую и опытно-конструкторскую работу. Старшему научному сотруднику ЛТФ А. В. Ефремову предстояло выполнять физико-теоретические расчеты для моделирования и проектирования новых горных машин. (Модели, кстати, были очень оперативно спроектированы и изготовлены на Опытном производстве ОИЯИ).

Потом был спроектирован опытный образец скальвающего шнекового органа (СШО) — предстояли испытания в шахте. Производственное объединение «Воркутауголь» предоставило старенький комбайн «Урал-2». Конечно, не все шло гладко,



На снимке: А. В. Ефремов у стендовой модели шнекового органа со скальвающей полосой. Фото Ю. ТУМАНОВА.

волнений было немало, хотя в правильности расчетов сомнений не было, но что покажет практика? Ведь на модели всего не учесть. Как поведет себя новичок СШО под землей? Это интересовало многих — и, конечно, прежде всего, создателей конструкции, а вместе с ними и механиков, и инженеров по технике безопасности, и вездесущих санитарных врачей — много специалистов участвовало в испытаниях. Рядом были и непоколебимые сторонники нового метода, и «воздержавшиеся», и те, кто по долгу службы проголосовал «за», в глубине души все-таки таял «против». В общем, «роли» распределялись как в современном производственном романе или пьесе.

Но вот и подземные испытания позади. О том, что они прошли успешно, убедительно доказали работоспособность новой конструкции, ее надежность, свидетельствовали не только акты испытаний, заверенные авторитетными подписями, но и фотографии, сделанные Ю. А. Тумановым в тот момент, когда все участники испытаний ждали заключения ОТК — в тот кульминационный момент, когда «за» было бесспорно уже для всех. Это отчетливо отразилось на лицах...

Дни, проведенные на шахте, Анатолий Васильевич вспоминает как одни из самых ярких в жизни: работу, теоретику, привыкшему работать в тиши кабинета, за письменным столом, довелось в шахтерской каске спуститься на глубину 600 метров. И там он увидел реальные результаты своего труда, как говорят, «в металле», там услышал слова

одобрения от рабочих-шахтеров. Они по достоинству оценили новшество: комбайн с новым устройством работает плавно, уголь идет крупными кусками, нет даже надобности в защитном щитке. Конечно, там, под землей обнаружилось и недочеты — их еще надо будет устранить при доработке конструкции, вновь спустаться в шахту (и не один раз!), проверить. Ясно, однако, что принцип, лежащий в основе конструкции, правильный. Вместе с соавторами А. В. Ефремову предстоит еще преодолеть тот беспокойный путь от разработки до внедрения, когда СШО — дитя теории и практики будет широко использоваться в угледобывающей промышленности.

Что еще можно рассказать об истории одного из 612 изобретений, числящихся на счету у сотрудников ОИЯИ? Следует обратиться, пожалуй, внимание на то, что работа по договору о творческом сотрудничестве проводилась на общественных началах и шла параллельно с плановыми исследованиями А. В. Ефремова в ЛТФ, с научными семинарами и конференциями, с выполнением важного общественного поручения (на протяжении ряда лет Анатолий Васильевич был председателем организации общества «Знание» в ОИЯИ, а теперь — городской). И успех, достигнутый в Воркуте, в значительной степени объясняется тем большим вниманием, которое проблемы Заполярья встретили в Дубне, где почин ученых «Наука — практике» основательно подкрепляется конкретными делами.

А. ГИРШЕВА.

Новаторы Дархана

МНР. На предприятиях Монголии все шире развертывается рационализаторское движение. В нем активно участвует и коллектив промышленного комплекса в Дархане, построенного с помощью братских стран-членов СЭВ. За последние два года многие передовики труда и 30 бригад были отмечены здесь благодарностями и награждены дипломами за разработку и внедрение в производство рационализаторских предложений. Экономический эффект деятельности новаторов из Дархана оценивается в три миллиона тугриков.

Всего в МНР в движении рационализаторов участвуют 20 тысяч человек. В прошлой пятилетке они сэкономили для народного хозяйства страны 65 миллионов тугриков.

Зеленое богатство

ВНР. В Венгрии лесные массивы занимают 1,6 миллиона гектаров, или почти пятую часть всей территории страны. Миллионы гектаров был засажен уже в народной республике.

Работники лесного хозяйства делают все необходимое для планомерного восстановления лесного фонда и улучшения его структуры.

Лесонасаждение проводится в стране как с целью промышленного использования древесины, так и для улучшения окружающей среды.

Перспективный план до 2000 года предусматривает посадку деревьев на двух миллионах гектаров. Годовое производство древесины возрастет за этот период до 9 млн. кубометров.

В настоящее время Венгрия для промышленных нужд импортирует 75 процентов дерева, в основном из СССР.

Для театров Москвы

ПНР. Варшавский завод театрального оборудования — единственный в Польше производитель современной звуковой и осветительной аппаратуры, устройств, позволяющих быстро менять декорации, и механизмов вращающейся сцены.

Скоро предприятие изготовит, а затем его работники смонтируют в Москве комплекты механизмов для двух театров — имени В. Маяковского и «Современника». АПН.

КРЕПНУТ ШЕФСКИЕ СВЯЗИ

Окончание. Начало на 1-й стр.

В докладе было уделено большое внимание деятельности Дубненского среднего сельского профессионально-технического училища № 5 по подготовке специалистов в области сельского хозяйства. За семь лет работы училище подготовило две тысячи молодых специалистов для сельского хозяйства Московской области. Повышается успеваемость учащихся, растет их активность в учебе, поднимаются роль и авторитет общественных организаций, расширяется и совершенствуется учебно-материальная база училища. В свете решений июльского Пленума ЦК КПСС перед педагогическим коллективом, партийной, профсоюзной, комсомольской организациями СПТУ-5 стоят задачи непрерывного совершенствования учебно-воспитательной работы, повышения ее эффективности, обеспечения подготовки высококвалифицированных ме-

ханизаторских кадров. Необходимо добиваться органического единства учебного и воспитательного процессов, теснее увязывать преподавание общественных дисциплин с практикой коммунистического строительства.

В заключение своего доклада Г. И. Крутенко отметил, что первоочередной задачей партийных организаций является широкая пропаганда и глубокое разъяснение среди трудящихся и жителей города положений и выводов, содержащихся в докладе товарища Л. И. Брежнева и постановлении июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС. На всех предприятиях, в организациях и учреждениях города необходимо провести партийные и общие собрания по обсуждению материалов июльского Пленума ЦК КПСС, наметить конкретные задачи для определения вклада каждого коллектива во всенародное дело подъема сельского хозяйства.

На собрании актива выступи-

ли секретарь парткома объединения «Радуга» Ю. П. Новиков, директор СПТУ-5 Н. И. Судоргин, секретарь партбюро завода «Тензор» А. И. Логинов, секретарь Талдомского районного комитета КПСС А. В. Леонов, главный инженер Лаборатории высоких энергий ОИЯИ член парткома КПСС в ОИЯИ Л. Г. Манаров, второй секретарь ГК ВЛКСМ В. Ю. Хинчагашвили и др.

Участники собрания единогласно приняли резолюцию, в которой призвали партийные организации города развернуть широкую организаторскую и массово-политическую работу по мобилизации коммунистов, всех трудящихся города на успешное претворение в жизнь решений XXV съезда КПСС, июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС, задач, выдвинутых в докладе Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева «О дальнейшем развитии сельского хозяйства СССР».

Партийным организациям, хозяйственным руководителям предприятий и организаций города, говорится в резолюции, следует неуклонно совершенствовать шефские связи трудовых коллективов с совхозами и колхозами Талдомского района, всемерно способствовать расширению материально-технической помощи — проектированию и строительству объектов на селе, механизации процессов сельского хозяйства.

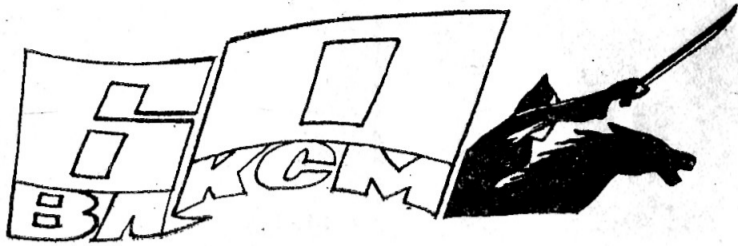
Необходимо постоянно повышать качество выполняемых работ, организацию и эффективность труда лиц, направляемых в подшефные хозяйства, повысить внимание к проведению с ними идейно-политической работы, к условиям труда, быта и отдыха. Предстоит и далее совершенствовать шефство учреждений культуры города над труженниками сельского хозяйства.

Собрание партийного актива призвало партийные организации, трудовые коллективы предприятий торговли и обществен-

ного питания усилить борьбу за улучшение качества ввозимых в город плодовоовощной продукции и картофеля, совершенствовать материально-техническую базу с целью уменьшения потерь сельскохозяйственной продукции, сокращения использования для ее обработки сотрудников из других организаций города.

Собрание актива завершило Московский областной комитет партии в том, что Дубненская городская партийная организация, руководствуясь решениями июльского (1978 г.) Пленума ЦК КПСС, положениями и выводами доклада товарища Л. И. Брежнева, будет активно и целеустремленно работать над претворением в жизнь задач дальнейшего подъема сельского хозяйства, умножит свой вклад в великое дело коммунистического строительства.

На собрании актива Дубненской городской партийной организации были подведены итоги социалистического соревнования среди предприятий и организаций города за II квартал 1978 года и вручены переходящие красные знамена победителям соревнования.



1. В КАКОМ СОБЫТИИ ИЗ ЖИЗНИ НАШЕЙ СТРАНЫ НАИБОЛЕЕ ЯРКО ПРОЯВИЛИСЬ ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ ВАШИХ РОВЕСНИКОВ?
2. КАКИЕ ПЕСНИ ВЫ ПЕЛИ, С КАКИМИ КНИГАМИ НЕ ХОТЕЛОСЬ РАССТАВАТЬСЯ?
3. О ЧЕМ МЕЧТАЛИ, КАКИМ ПРЕДСТАВЛЯЛИ СЕБЕ БУДУЩЕЕ?
4. ЧТО ВЫ ДЕЛАЛИ ДЛЯ ТОГО, ЧТОБЫ ПРИБЛИЗИТЬ ЭТО БУДУЩЕЕ?
5. ПРОТИВ ЧЕГО БОРОЛИСЬ ВЫ ВМЕСТЕ СО СВОИМИ ДРУЗЬЯМИ?
6. КАКОВ ДЕВИЗ ВАШЕГО ПОКОЛЕНИЯ?

Александр Яковлевич Курицын вступил в комсомол в 1929 году. В то время он был курсантом школы младших командиров стрелкового полка в Ярославле. А в 1930 году уже стал членом ВКП(б). Остались позади дороги войны и труда. Последнее время А. Я. Курицын работал инспектором АХО ОИЯИ. Сейчас он на пенсии. Отвечая на вопросы нашей анкеты, Александр Яковлевич говорит о тридцатых годах — легендарном времени первых пятилеток, стахановского движения, массового героизма молодежи на трудовом фронте.

1. Смотрю на старые фотографии и вспоминаю тридцатые годы, лесозавод в селе Норском Ярославской области, вспоминаю молодых парней и девочек — комсомольцев, которые были заповедниками ударничества, у которых все горело в руках. Вот на этом снимке, которому больше сорока лет, — бригада Слезкина. Эта бригада соревновалась с другой, которую организовал комсомольский вожак Паназарев. Помню одного из ударников — Волкова — редко когда он выполнял план меньше чем на двести процентов. На него равнялись все остальные, и девушки не уступали парням. Одна из них — Тарасова, обрезчица пиломатериалов, была настоящей героиней труда. Вот вокруг таких ребят и создавались стахановские группы, бригады ударников. На мой взгляд, это очень яркий пример, который говорит о том, что молодежь не только умела, но и очень любила работать.

Но не только замечательно умели трудиться ребята и девушки тридцатых годов. Комсомол на нашем лесозаводе был во главе самых разных интересных дел. Часто организовывали поездки на пароходе по Волге — побывали в Калинин, Рыбинске. Зимой вставали на лыжи, доходили до того же Рыбинска, а расстояние измерялось десятками километров.

2. Очень врезалась в память одна из песен, в припеве которой отразились наши мысли и мечты. Это «Марш авиаторов». Она и сейчас часто звучит, потому что хорошие песни никогда не стареют. А тогда она сразу облетела на своих крыльях всю страну, призывая молодежь

подниматься «все выше, выше и выше...». И еще вспоминается одна песня, которую мы пели, когда к нам приехали шефы из Ярославля, с ткацкой фабрики «Красный Перекоп». Это широкая, раздольная песня «Над полями, да над чистыми».

В те годы вышла в свет книга Николая Островского «Как закалялась сталь». Одну единственную эту книгу нам прислали из Ярославля как передовому коллективу. Читали ее группами, а если кто-то брал для себя, то не больше чем на две ночи. И это уж точно — не хотелось с ней расставаться, так полюбили мы ее героев, которых от нашего поколения отделяло не так много времени...

3. Человеку свойственно мечтать о чем-то хорошем. И мы мечтали, что цех наш станет если не дворцом, то, по крайней мере, зимой в нем будет тепло, а тока рабочие были вынуждены заниматься своим делом на холодном ветру... И клуб мечтали построить большой, светлый, чтобы не ютиться в бараке.

4. Понимали, что необходимо повышать производительность труда, и стахановское движение действительно приближало будущее. Тот же самый клуб, который мы сделали, разобрав перборки четырех комнат в бараке, — это тоже был шаг навстречу будущему.

5. Были между нами и такие, что говорили: зачем лезть дальше, выше — и так все хорошо. Выполняем, мол, план на 120 процентов — и хватит. Таким устраивали шумные «бои» на открытых партийных, комсомольских собраниях. Комсомольцам тогда до всего было дело. Ополчились на директора лесозавода — почему тот все ходит в сапогах и брезентовой куртке. Не соответствует, вроде, такая одежда требованиям времени. Смотрим, через несколько дней надел наш директор костюм и галстук...

6. Мне кажется, что лучшим девизом молодежи тридцатых годов является первая строка из той песни, о которой я уже говорил: «Мы рождены, чтоб сказку сделать былью...». И действительно, то, о чем мечтали наши отцы и старшие братья, на наших глазах, нашими руками делалось явью.

Советуем прочесть

В ИЗДАТЕЛЬСТВЕ „ЗНАНИЕ“

вышли из печати заметки о научном творчестве академика А. Б. Мигдала — «Поиски истины» (М., 1978, серия «Физика», № 7).

В брошюре анализируются распространенные психологические ошибки, затрудняющие работу, и обсуждаются приемы, помогающие поискам решения. Утверждения иллюстрируются

примерами, взятыми из различных областей теоретической физики.

«О психологии научного творчества», «О красоте в науке», «Вычисления без вычислений — качественный анализ» — так озаглавлены три раздела заметок, которые, по словам их автора, — результат размышлений и споров людей, занимающихся не наукой о науке, а самой наукой.

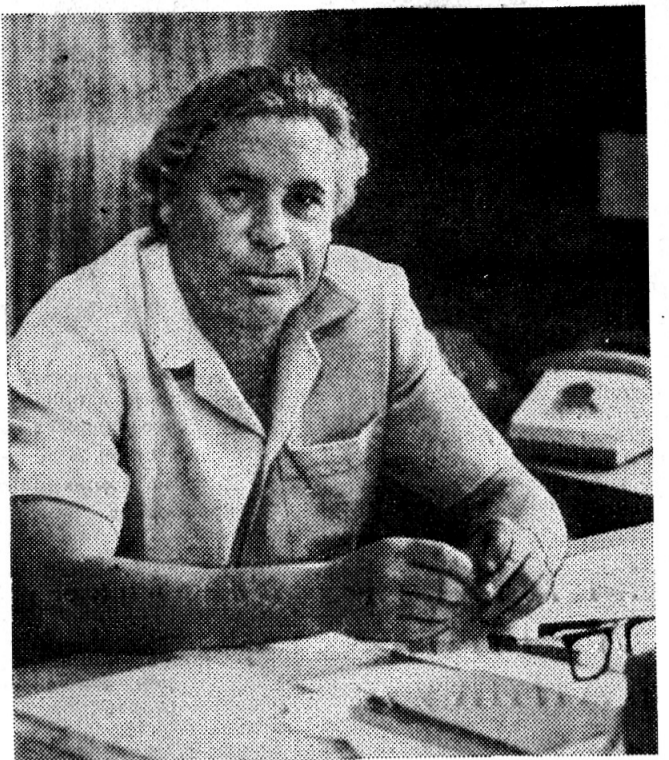
Осуществить задуманное!

6 августа исполняется 50 лет Аркадию Васильевичу ТЮРИНУ — начальнику РСУ Института.

После окончания Московского института инженеров водного хозяйства (транспорта) им. В. Р. Вильямса Аркадий Васильевич работал в Москве и в Кирове. С марта 1960 года он возглавляет ремонтно-строительный участок ОИЯИ. За эти годы построена новая производственная база РСУ, которая благодаря энергии и настойчивости А. В. Тюрина оснащена современным оборудованием и укомплектована квалифицированными кадрами, в значительной мере это результат творческого подхода к решению всех вопросов, умения применять свои знания, ответственного отношения к делу.

В настоящее время ремонтно-строительный участок обслуживает все лаборатории ОИЯИ, подразделения Института и города, ремонтирует все магазины ОРСа, школы, детские сады и ясли, больницы, аптеки, жилой фонд и многое другое в институтской части города.

Коллектив РСУ, которым руководит коммунист А. В. Тюрин, неоднократно занимал призовые места в социалистическом соревновании между производственными подразделениями Института. Много сил и стараний отдает Аркадий Васильевич воспитанию коллектива. Он всегда в гуще общественной жизни коллектива, является пропагандистом, избирается членом партийного бюро, активно участвует в шефской помощи совхозу «Талдом» в качестве члена шефской комиссии парткома КПСС. Дирекция Института, общественные организации многократно отмечали хорошую производственную деятельность Аркадия Васильевича, его активную общественную работу. А. В. Тюрин награжден орденом «Знак Почета», медалью «За доблестный труд. В ознаменовании 100-летия со дня рождения В. И. Ленина». В



1973—1974 годах Аркадий Васильевич удостоен знака «Победитель социалистического соревнования», в 1976 году ему присвоено звание ударника коммунистического труда.

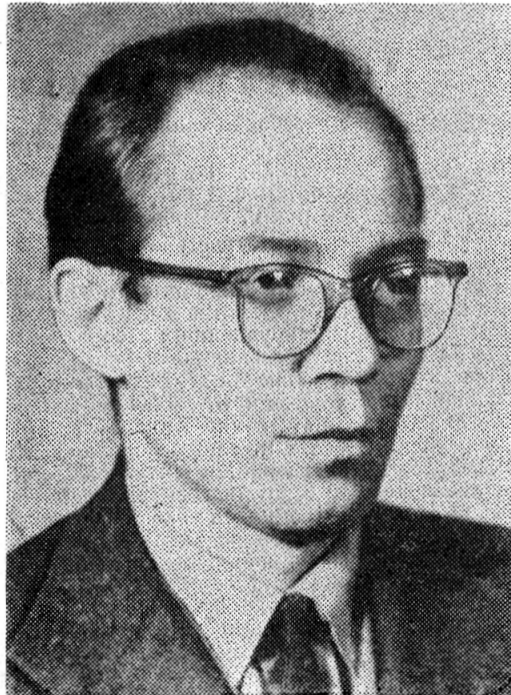
Аркадий Васильевич Тюрин всегда полон сил и энергии. У него много планов по улучшению работы коллектива, укреплению материальной базы, повышению культуры производства, внедрению новых материалов и технологий, освоению новых видов работ.

Поздравляя Аркадия Васильевича с юбилеем, мы желаем ему крепкого здоровья, успехов в труде, большого счастья.

Г. Г. ВАША
Н. Н. ЛОМАКИН
П. В. МЕЛЬНИК
Ю. И. ЕГОРОВ

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Верность делу



6 августа исполняется пятьдесят лет старшему инженеру отдела новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем Михаилу Моисеевичу СЕМЕНОВУ.

Биография Михаила Моисеевича типична для того поколения советских людей, которое мужало в трудные годы войны, послевоенных пятилеток и беззаветно трудится в наши дни.

Неизгладимый след оставила в жизни М. М. Семенова война. Тринадцатилетним подростком встретил он грозный сорок первый год. Работал, заменив вместе со своими сверстниками мужчин, ушедших на фронт. Его труд этих лет был отмечен правительственными наградами — медалями «За победу над Германией» и «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.».

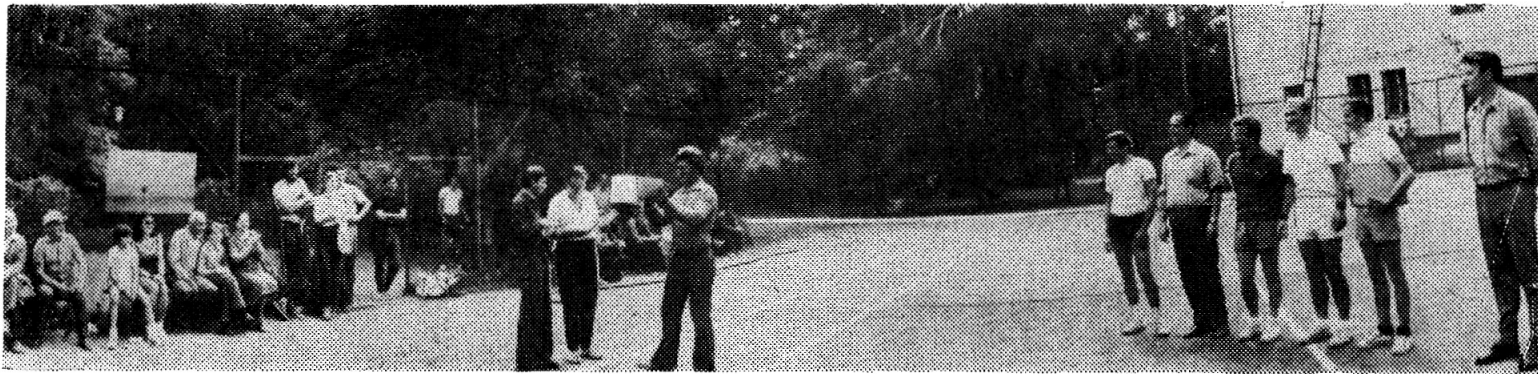
В Лабораторию ядерных проблем Михаил Моисеевич пришел в 1955 году, имея за плечами опыт работы в Сухумском физико-техническом институте. Будучи уже квалифицированным специалистом, он активно включился в производственную деятельность. Сочетая напряженную работу с учебой, Михаил Моисеевич в 1962 году успешно окончил Московский заочный энергетический инс-

титут. Высокая квалификация в сочетании с творческим подходом к выполнению заданий позволила ему внести большой вклад в создание разнообразных физических приборов в области радиоэлектроники ускорителей. При его участии в ОИЯИ были созданы первые, уникальные для того времени, приборы для измерения магнитных полей, основанные на принципе ядерного магнитного резонанса. Им разработаны приборы и устройства для измерения и стабилизации параметров высокочастотных ускоряющих систем и ионных источников, мощные модуляторы и высокостабилизированные источники питания. Большой опыт практической работы позволяет Михаилу Моисеевичу руководить сложными разработками различных устройств. Он является руководителем работ по созданию устройств автоматического управления системами изохронного циклотрона У-120М, принимал активное участие в физическом пуске циклотрона в ОИЯИ и получении его рабочих параметров в Институте ядерной физики в ЧССР. М. М. Семенов — соавтор более двадцати работ и двух изобретений.

Активное участие принимает Михаил Моисеевич и в общественной жизни лаборатории. Высокая принципиальность, душевная теплота и доброжелательность создали ему большой авторитет среди сотрудников, товарищей по работе. Одному из первых в лаборатории ему присвоено звание «Ударник коммунистического труда», он неоднократно выдвигался на доску Почета лаборатории, награждался почетными грамотами и премиями. По итогам работы в 1976 году Михаил Моисеевич награжден знаком «Победитель социалистического соревнования». В течение многих лет он работает в профсоюзных и партийных выборных органах, работает по-партийному, вкладывая в это дело душу и сердце. В настоящее время М. М. Семенов является членом партийного бюро отдела. Мы знаем его также как хорошего семьянина, любителя природы, садовода, интересного собеседника...

Свой юбилей Михаил Моисеевич встречает полным сил и творческих замыслов. Желаем ему многих лет плодотворной работы, доброго здоровья и большого счастья!

А. А. ГЛАЗОВ
Н. Г. ШАКУН



Особой популярностью среди сотрудников Института пользуется теннис. Каждый вечер на теннисных кортах можно увидеть много любителей этого прекрасного вида спорта. В июле состоялось открытое личное первенство

Объединенного института по теннису, в котором приняли участие более 30 сотрудников Института из разных стран. В течение восьми дней на кортах шла увлекательная борьба.

На снимке: награждение победителей первенства. Профессор В. Г. Соловьев вручает приз Э. Д. Свердлову (II место в первой подгруппе); в группе победителей конкурса слева направо — З. Гонс (I место во II подгруппе),

Д. Ковач (III место во II подгруппе), Я. Реван (II место во второй подгруппе), В. С. Зайцев (поощрительный приз первенства), Б. В. Батюня (I место в I подгруппе), С. Ф. Пушкин (III место в I подгруппе). Фото Ю. ТУМАНОВА.

СТАРТЫ ЛЕТНИХ КАНИКУЛ

Ежегодно во время летних каникул детские клубы «Звездочка», «Ласточка» и «Чайка» проводят спартакиаду. В нынешнем году спортивные соревнования были посвящены 60-летию Ленинского комсомола. Программа спартакиады включала соревнования по футболу, настольному теннису, шахматам, легкой атлетике, подтягиванию на перекладине, перетягиванию каната и комбинированную эстафету. По итогам соревнований общие командные места распределились следующим образом: на первом месте — «Чайка», на втором — «Звездочка» и на третьем — «Ласточка».

Лучшим педагогом-организатором признана В. А. Косицина, лучшими спортсменами — Олег Кленов («Чайка»), Андрей Никитин («Звездочка»), Игорь Титенков («Ласточка»).

Значительную помощь в организации и проведении спартакиады оказало ДСО «Труд», за что мы благодарны председателю ДСО А. М. Вайнштейну, заместителю председателя В. А. Косенко, старшему судье соревнований Б. П. Кузину, тренеру по футболу В. А. Кислову.

VIII спартакиада детских клубов еще больше сдружила ребят. Теперь спортивные соревнования будут проводиться в клубах, а скоро начнется подготовка к зимней спартакиаде.

И. ДОБРЫНИНА,
председатель детской комиссии ОМК.

Плавание РАСТУТ РЯДЫ МАСТЕРОВ

В конце июля дубненские пловцы держали экзамен на главных стартах сезона: Всесоюзных соревнованиях на приз газеты «Советский спорт» среди ДЮСШ и XV Всероссийской спартакиаде школьников.

Многие наши пловцы участвовали в такого ранга соревнованиях впервые и тем не менее они проявили себя с лучшей стороны, показали возросший уровень подготовки, упорно боролись за призовые места.

Как известно, в г. Витебске с 21 по 25 июля проходили Всесоюзные соревнования по плаванию среди спортсменов 1965 — 1966 годов рождения. Здесь отличился спортсменка из Дубны Лена Петровская (1966 г. р.), ставшая победительницей на дистанции 200 м способом брасс. Ее результат — 2 мин. 52,4 сек. С третьим результатом закончила она и дистанцию 100 м способом брасс, уступив победителю всего лишь 0,6 секунды.

Водные лыжи

На прошедшем в июле первенстве Московской области по водным лыжам команда спортсменов Дубны вновь стала победительницей.

Отличный результат показал в слаломе мастер спорта абсолютный чемпион РСФСР И. Лихачев: он полностью прошел трассу с фалом в 18,25 м, 16 м, 14,25 м. С фалом 13 м на скорости катера 55 км в час Игорь сумел взять один буй, но сам заезд был рекордным на первенстве области. Такого успеха не смог добиться ни один другой спортсмен, даже такие опытные воднолыжники, как члены сборной СССР В. Филин и А. Радушинский, участвовавшие в первенстве. Второе место в слаломе среди мужчин занял также представитель Дубны — мастер спорта И. Тяпкин.

Среди женщин победительницей в этом виде воднолыжного

многоборья стала мастер спорта международного класса И. Нехаевская, на втором месте — спортсменка из Дубны мастер спорта Г. Воробьева.

В фигурном катании неожиданной оказалась победа над своими старшими товарищами, победителями и призерами многих крупнейших соревнований воднолыжников 14-летнего мастера спорта М. Веселова. С. Остроумов и И. Лихачев заняли соответственно второе и третье места и, таким образом, ведущие позиции в мужском фигурном катании вновь полностью сохранились за представителями дубненской школы воднолыжников — ведущей в этом виде многоборья в стране.

Однако в соревнованиях среди женщин представительница Долгопрудного М. Ефремова сумела выиграть у дубненских спортсменок и стала победитель-

ЧЕМПИОНЫ ОБЛАСТИ

демонстрировала высокое мастерство Аля Кононова, внесшая мастерским результатом на дистанции 200 м способом на спине весомый вклад в общекомандный зачет. И все-таки, пожалуй, самым приятным итогом явилось выполнение впервые норматива мастера спорта СССР Наташей Сазоновой на дистанции 200 м вольным стилем (2 мин. 17,6 сек.). Несомненно, это большой успех Наташи и ее тренера И. С. Бершанского.

Ряды мастеров спорта по плаванию в Дубне пополнились.

В Днепродзержинске на чемпионате ЦС отличилась воспитанница заслуженного тренера РСФСР В. А. Ртицевой мастер спорта А. Кононова. Она одержала двойную победу на дистанциях 100 и 200 метров способом на спине. А В. Савельев «добыл» два призовых места: второе и третье соответственно на дистанциях 200 и 400 метров вольным стилем.

В. ГУБАРЕВ.

нацией. На втором месте — Г. Воробьева, на третьем — И. Нехаевская.

Невысокие результаты отличали такой вид многоборья, как прыжки с трамплина. Результат победительницы в этом виде И. Нехаевской — 21 м. Г. Воробьева заняла третье место. На третьем месте среди мужчин оказался и С. Остроумов, пропустив впереди себя долгопруднецов В. Тарасюка и Е. Олонцева. (Заметим, однако, что из-за запоздавшей установки нового трамплина дубненские воднолыжники смогли провести лишь несколько тренировок).

Абсолютными чемпионами области — победителями в многоборье — названы И. Нехаевская и И. Лихачев. С. Остроумов и Г. Воробьева заняли вторые места в многоборье.

В. ФЕДОРОВА.

Из редакционной

П О Ч Т Ы

Есть у нас в городе детский сад «Незабудка» и есть в этом садике младшая круглосуточная группа. Мне очень хочется сказать самые теплые слова воспитателям этой группы Светлане Вениаминовне Исаевой и Вере Афанасьевне Ереминой за то, что они своей любовью, своим тактом, выдержкой, своим постоянно доброжелательным отношением к детям сумели из ребят этой группы, людей 3—5 лет (подчас из трудных семей), создать славный, дружный коллектив.

На мой взгляд, очень удачен распорядок, по которому живет круглосуточная группа, он хорош и для детей и для родителей. Дети, оставаясь в саду на ночь три раза в неделю, не отрываются надолго от дома, не скучают, а родители имеют возможность

в эти три вечера заняться учебой, хозяйством, съездить в театр и т. д. Только целесообразнее, по-моему, делать эти группы не такими большими, оптимальное число для группы — 15 человек.

Надо сказать, детям в группе не хуже, чем дома. Чисто, светло, за их здоровьем тщательно следит медсестра Александра Устиновна Леонова. Я так говорю, наблюдая поведение своего внука Кости. Когда он ходит в сад, он весел, хорошо кушает, не капризничает, все делает сам, помогает: «Давай, бабушка, я повезу санки — я же мужчина!», много говорит о друзьях, лучшие игрушки, книги, сладости старается отнести ребятам.

В группу он пришел, когда ему не было трех лет, воспитатели и дети помогали во

всем, и за полгода Костя многому научился — самостоятельно одеваться, умываться, кушать, а главное — он подружился с ребятами, полюбил воспитателей, свой сад.

Здесь не только заботятся о здоровье детей, но и умело развивают их, учат рисовать, лепить, читать, показывают диафильмы, дети сами украшают елку, убирают игрушки, дежурят в столовой. Учитывая развитие каждого ребенка, воспитатели составляют их характеристики, дают родителям ценные советы, а иной раз ненавязчиво воспитывают и родителей (я слышала, как Светлана Вениаминовна уговорила молодую маму шить фартучки для садика, хотя маме сначала явно не хотелось их шить).

Именно в эти дошкольные годы, когда формируются основные черты характера человека, очень важно воспитать в ребенке чувство доброты, дружбы, взаимопомощи, не дать развиться эгоизму, жадности. Трудная эта работа, тут нужны огромная выдержка, огромные душевные силы и особый талант воспитателя. Обладают этим талантом и ведущая детская группа сада Анна Сергеевна Бунова, которая вырастила многих родителей ее теперешних питомцев, и воспитатели, о которых я рассказывала. Хочу пожелать всему коллективу детского сада «Незабудка» больших успехов в их благородной работе.

М. ВИРЯСОВА.

И. о. редактора
А. С. ГИРШЕВА

ТАЛАНТ ВОСПИТАТЕЛЯ

ДОМ КУЛЬТУРЫ

4 августа

Спектакль Московской областной филармонии «Забавные зверята». Начало в 11.00.

Приглашает «Киноклуб-78» на премьеру приключенческого фильма «В зоне особого внимания». Встречу ведет участник съемочной группы, артист Анатолий Кузнецов. Начало в 18.30 и 21.00.

5 августа

Детям. Художественный фильм «В стране великанов». Начало в 16.30.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Исчезновение». Фильм для взрослых. Начало в 19.00 и 21.00.

6 августа

Детям. Сборник мультфильмов «Зайка-зазнайка». Начало в 16.30.

Художественный фильм «Исчезновение». Начало в 19.00 и 21.00.

7 августа

Цветной художественный фильм «Увлеченная сценой» (США). Начало в 19.00 и 21.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

Дубненский городской смешанный торг направляет на учебу в Жуковское профессионально-торговое училище девушек, окончивших 8—10 классов. Училище готовит продавцов-консультантов и контролеров-кассиров продовольственных и промышленных товаров. Срок обучения на базе 8 классов — 2 года, для окончивших 10 классов — 1 год. Выплачивается стипендия 32 руб. в месяц. Предоставляется благоустроенное общежитие.

На индивидуально-бригадное обучение при торге (срок обучения 4—6 месяцев) принимаются девушки, проживающие в г. Дубне.

За справками обращаться в отдел кадров Дубненского смешанного торгового по адресу: ул. Жданова, 22, тел. 5-47-39.

ГПТУ-48 (пос. Запрудня) ПРОИЗВОДИТ ПРИЕМ УЧАЩИХСЯ, ОКО НЧИВШИХ 8 КЛАССОВ, ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СЛЕДУЮЩИМ СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ:

токарь, слесарь-монтажник, монтажник-вакуумщика (по цветному телевидению).

Срок обучения — 3 года, учащиеся получают среднее образование и направление на работу в Запрудню.

Для спецуправления г. Москвы и СМУ-5 г. Дубны училище готовит специалистов по следующим специальностям: монтажники по монтажу стальных конструкций; каменщик-огнеупорщик.

Девушки — выпускницы СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ могут приобрести специальности:

контролера деталей и приборов электронной техники; люминофорщика-экранировщика (с укладом цветного телевидения); штамповщика; испытателя деталей и приборов электронной техники (принимаются и юноши).

Срок обучения — 1 год, выпускники будут работать в Запрудне.

Всем иногородним учащимся предоставляется благоустроенное общежитие.

Начало занятий 1 сентября.

ДИРЕКЦИЯ.

НАШ АДРЕС:

141980 ДУБНА
ул. Советская, 14, 2-й этаж
Телефоны:
редактор — 6-22-00, 4-81-13
ответственный секретарь — 4-92-62
общий — 4-75-23
Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.