



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 41 (1762)

Пятница, 2 июня 1972 года

Год издания 15-й

Цена 2 коп.

XXXII сессия Учёного совета

Вчера завершила свою работу XXXII сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований. В работе сессии приняли участие ведущие ученые Болгарии, Венгрии, ГДР, ДРВ, КНДР, Монголии, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии.

Сессия рассмотрела доклад об основных исследованиях, выполненных в лабораториях Дубны. Утверждены планы научных работ на 1973 год. Они предусматривают проведение теоретических и экспериментальных исследований на наиболее важных направлениях современной физики атомного ядра, элементарных частиц, физики твердого тела. Будут развиваться исследования в новых научных направлениях, начало которым положено учеными стран социализма, работающими в Дубне: релятивистская ядерная физика, мезохимия, физика ультрахолодных нейтронов.

Для проведения сложных физических экспериментов, предусмотренных планом, бу-

дут использоваться уникальные исследовательские установки, созданные в Дубне. Продолжается создание новой аппаратуры для опытов, причем в ряде случаев это — высокоэффективные приборы, которые впервые вводятся в экспериментальную технику.

По-прежнему Ученый совет считает наиболее важными эксперименты, которые в 1973 году физики Дубны будут проводить на самом мощном советском ускорителе в Серлухове. Они будут посвящены наиболее актуальным проблемам современной физики высоких энергий. Большая программа намечена и для крупнейших экспериментальных установок Объединенного института.

Сессия Ученого совета рассмотрела план строительства в Дубне новых объектов в соответствии с пятилетним планом. Особое внимание уделено дальнейшему развитию мощного вычислительного комплекса Объединенного института ядерных исследований.

Выборы на должности

XXXII сессия Ученого совета Объединенного института ядерных исследований провела выборы на вакантные руководящие должности. Профессор Клаус Хениг (ГДР) избран на должность заместителя директора Лаборатории нейтронной физики. Доктор Золтан Замери (Венгрия) избран заместителем директора Лаборатории вычислительной техники и автоматизации. На год продлены полномочия профессора Даргааняина Чултэма (Монголия), ранее избранного на пост заместителя директора Лаборатории ядерных проблем.

В соответствии с Уставом Объединенного института ядерных исследований все руководители лабораторий, равно как и дирекция Института, избираются представителями всех стран-участниц ОИЯИ.

Научные поиски

В народной Польше огромное значение придается развитию научных исследований и внедрению научно-технических достижений в производство.

В настоящее время исследовательские работы ведут 227 научных институтов, в которых занято около 90 тысяч сотрудников. Кроме того, промышленные объединения и отрасли располагают сотнями заводских лабораторий, проектных и конструкторских бюро в центрах развития технической мысли.

Усилия польских ученых и инженеров приносят богатые плоды. Только за последние полтора года в стране создано и внедрено в производство более тысячи новых видов машин, оборудования, приборов. Предполагается, что до конца текущей пятилетки будет освоено выпуск около четырех тысяч изделий-новинок.

★ ★ ★

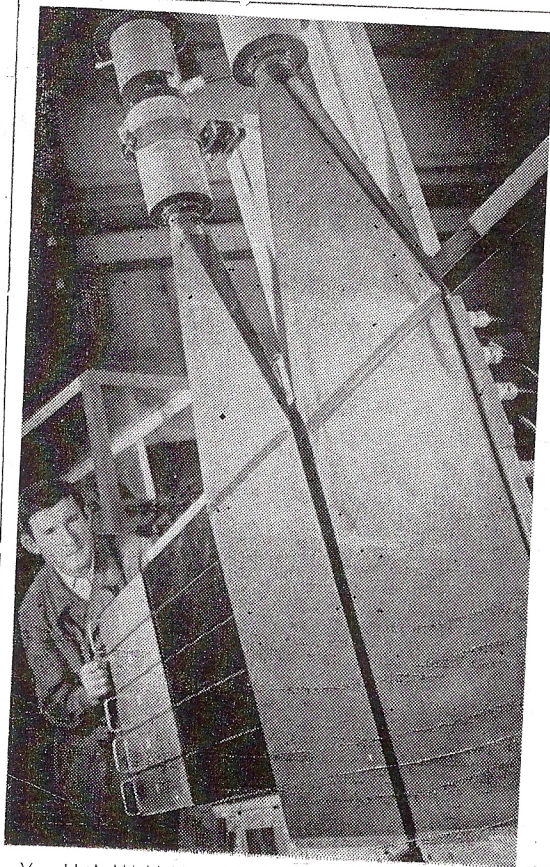
В Дебрецене, в Институте ядерных исследований Венгерской академии наук, начались пробные опыты электро-статического ускорителя частиц, созданного коллективом научных сотрудников института во главе с Еже Колтан.

Большой успех Лаборатории ядерных проблем

30 мая на очередной XXXII сессии Ученого совета ОИЯИ директор Лаборатории ядерных проблем профессор В. П. Желепов сообщил, что в лаборатории завершены тонкие исследования, приведшие к созданию нового детектора заряженных частиц — иттаного кристаллического счетчика, в котором регистрация частиц осуществляется за счет лавинного размножения электронов первичной ионизации в твердом аргоне и ксеноне.

Попытки осуществления подобного счетчика с жидкой средой предпринимались в последние годы в ряде лабораторий мира, однако оказались практически безуспешными. Работы и исследования по созданию счетчика с твердой средой выполнены в отделе ядерной физики Лаборатории ядерных проблем А. Ф. Писаревым и сотрудниками. Достигнутые результаты открывают новые большие возможности в экспериментальной ядерной физике.

Сообщение профессора В. П. Желепова вызвало большой интерес ученых, принимавших участие в работе сессии Ученого совета Объединенного института ядерных исследований.



У НАШИХ ДРУЗЕЙ

Хорошеют сёла

Праздничные венки из живых цветов на крышах добротных, только что построенных жилых домов, часто встречаются ныне в сёлах ГДР.

В текущем году строители обязались сдать труженикам сельскохозяйственных производственных кооперативов и государственных именных 5 тысяч новых домов. В значительных масштабах ведется также и реконструкция старых строений.

Преображается вид не только крупных сёл, но и небольших деревень, в которых в общей сложности проживает три миллиона человек. Это стало

возможным благодаря созданию объединенных — для нескольких деревень — материально-технических фондов, крупных строительных и ремонтных организаций.

В развернувшейся соревновании по благоустройству сел и деревень активно участвуют не только строители, но и сотни тысяч крестьян.

НОВАТОРЫ „ДАДУБИАНЫ“

На предприятиях румынской столицы подвигает пример новаторов завода „Данубианы“, марка которого на автопромышленности хорошо известна в республике и за ее пределами. Многотысячный коллектив этого предприятия выступил

Собрание партийного актива

31 мая с. г. в помещении филиала ИГУ состоялось собрание актива городской партийной организации. В его работе приняли участие члены и кандидаты в члены горкома КПСС, члены ревизионной комиссии, секретари партийных организаций, руководители предприятий и организаций города.

Участники собрания заслушали и обсудили вопрос «О ходе выполнения Постановления ЦК КПСС «О подготовке к 50-летию образования СССР» и задачах городской партийной организации». Доклад сделал зав. отделом пропаганды и агитации горкома КПСС тов. Устенко Ю. П. В прениях по докладу выступили тт. Недачин Ю. К., Окрутин Г. И., Алфименков Е. Н., Беляев В. Д., Коряко И. Н., Тарантин Н. И.

В принятой по этому вопросу резолюции собрание актива нацелило партийные организации и все коллективы предприятий и организаций города на дальнейшее развитие работы по подготовке к 50-летию образования СССР, успешное выполнение взятых в честь юбилея социалистических обязательств.

Собрание партактива обсудило также вопрос «О задачах городской партийной организации по усилению работы в развитии социалистического соревнования за звание «Город высокой культуры и образованного общественного порядка» и приняло по нему резолюцию. Студия «Дубфильм», с участием группы общественников подготовила по этому вопросу короткометражный документальный фильм, который был показан на собрании.

В обсуждении вопроса приняли участие тт. Кацель А. Ф., Новлен П. Д., Куликов И. В., Трубочаннов Н. П., Самуйленков А. А., Халилов А. С. На собрании актива выступил первый секретарь горкома КПСС тов. Рехтин Г. И.

В Лаборатории ядерных проблем в секторе № 8 создан нейтронный спектрометр по времени пролета. Спектрометр позволяет одновременно измерять энергию и импульс нейтрона.

На снимке: аспирант Ростовского государственного университета Б. Ж. Залиханов за юстировочной спектрометра.

Фото Ю. Туманова.

Учебный год прошёл организованно

В Лаборатории ядерных проблем 29 мая состоялось партийное собрание по итогам учебного года в сети политической учебы и массовой пропаганды. Доклад сделал В. Г. Калининков. Он подчеркнул, что в своей работе партийное бюро руководствовало задачами, поставленными перед партийными организациями и XXIV съездом КПСС. Учебный год в лаборатории начался с активного изучения материалов XXIV съезда КПСС. В кружках, семинарах, школах изучали марксистско-ленинскую теорию 137 коммунистов.

В докладе отмечен высокий уровень проведения занятий в семинарах, руководимых коммунистами А. А. Тяпкиным и Ю. Н. Денисовым. Успешно работали теоретические семинары в отделе экспериментальной ядерной физики под руководством В. Н. Рыбакова, Ю. А. Будагова, а также семинар «XXIV съезд о внешнеполитической деятельности партии и правительстве» (пропагандист К. Я. Громов). Занятия этих семинаров всегда проходили при активном участии слушателей, вызвали оживленные дискуссии.

В этом учебном году 19 коммунистов лаборатории закончили школу основ марксизма-ленинизма, которой руководил Д. Л. Новиков, продолжалась работа двух школ основ марксизма-ленинизма, занятия которых вели Е. И. Розанов и В. В. Ахмапов.

Новым в массово-политической работе лаборатории в нынешнем году явилось создание школы коммунистического труда. Составилось 12 занятий, на которых рассматривались вопросы политики, экономики, культуры и т. д. Руководил работой школы коммунистического труда В. А. Уткин.

В течение учебного года перед слушателями сети партийного просвещения выступали руководители подразделений лаборатории. Активно велась работа по политическому образованию комсомольцев в кружке «Основы экономики

социализма» (руководитель В. А. Кузнецов), многие комсомольцы посещали семинар А. А. Тяпкина.

Коммунисты лаборатории приняли активное участие в обсуждении доклада. Секретарь цеховой парторганизации пропагандист Е. И. Розанов рассказал об итогах учебного года в школе основ марксизма-ленинизма. В своем выступлении он обратил внимание на необходимость своевременной подготовки и организации экономического образования в новом учебном году с учетом специфики Института. Пропагандист В. Н. Рыбаков рассказал о работе руководимого им семинара, отметил активность слушателей.

Зам. секретари парткома КПСС в ОИЯИ Е. Н. Алфименкова подвела итоги учебного года в сети высшего политического образования, сделала сообщение о подготовке к новому учебному году и, в частности, об экономическом образовании кадров ОИЯИ.

В области новых ускорителей

В апреле учений совет Лаборатории ядерных проблем единодушно присудил ученой степени кандидата физико-математических наук Леониду Михайловичу Опищенко за большой комплекс научных исследований в области новых ускорителей. Этому событию предшествовали годы упорного творческого труда. В отделе новых ускорителей Лаборатории ядерных проблем Леонид Михайлович пришел в 1960 году после окончания МИФИ и сразу включился в работу отдела. Через три года он уже принимает участие в составлении двух научных отчетов и пишет более пяти статей, которые публикуются в различных советских и иностранных журналах.

С годами пришел опыт и мастерство экспериментатора. Леонид Михайлович становится высококвалифицированным специалистом в области физики и техники ускорителей. Свои работы он посвящает вопросам, связанным с созданием и исследованием высокочастотных ускоряющих систем ускорителей заряженных частиц, формированием пучка в центральной области ускорителей, исследованием режима ускорения частиц. Л. М. Опищенко является одним из авторов физического обоснования к техническому проекту релятивистского циклотрона на 700 МэВ и сильноточного фазотрона ОИЯИ (установка «Ф»). По материалам законченных

исследований и разработок Л. М. Опищенко совместно с коллегами опубликовано свыше 30 научных работ.

Наиболее значительным комплексом из выполненных Л. М. Опищенко работ является создание высокочастотных инжекционных ускоряющих и диагностических систем электронного модели кольцевого циклотрона и исследование динамики ускорения при наличии эффектов пространственного заряда пучка. Результаты этой работы он обобщил в своей диссертации.

При разработке высокочастотных систем электронной модели Л. М. Опищенко пришлось решить ряд сложных задач, связанных с особенностями модели. Он разработал оригинальную систему формирования электронных пучков паусекундной длительности (с малым энергетическим разбросом), следующих с частотой 40 мГц. Эта система позволила исследовать процесс захвата пучка в режим ускорения и обеспечила инжекцию при оптимальных фазах. Для стабильности работы высокочастотной системы при значительном изменении мощности пучка была разработана система автоматической стабилизации нагрузки с помощью мощной электронной лампы.

При исследовании процесса ускорения частиц Л. М. Опищенко был использован ряд оригинальных методов (ре-

жим циркуляции, способ абсолютной калибровки фазы и др.), позволивших получить важные сведения о характере поведения ускоряемого пучка со значительным пространственным зарядом. Для него характерны глубокий подход к изучаемым явлениям, высокая требовательность к чистоте исследований, творческая фантазия. Он принимал участие в работах I и II Московских совещаний и VII Международной конференции по ускорителям заряженных частиц.

Леонид Михайлович Опищенко принимает участие и в общественной жизни лаборатории и Института. В течение последних трех лет он был председателем местного комитета лаборатории, в настоящее время — член Объединенного местного комитета профессора за. Леонид Михайлович известен и как участник хоровой капеллы Дома культуры. Он хороший товарищ, пользуется уважением сотрудников отдела. За плодотворную научную и общественную деятельность Л. М. Опищенко награжден медалями «За трудовую доблесть» и «За доблестный труд». В ознаменование 100-летия со дня рождения В. И. Ленина.

Мы уверены, что Леонид Михайлович Опищенко будет продолжать вносить достойный вклад в развитие ускорительной науки и техники.

А. ГЛАЗОВ,
руководитель группы.

ИТОГИ КОНКУРСА СТЕНГАЗЕТ

Подведены итоги ежегодного конкурса стенгазет, выходящих в ОИЯИ. Первое место среди стенных газет лаборатории занял «Энтузиаст» (ЛЯР), второе место — «Импульс» (ЛВТА), третье — «Нейтрон» (ЛНФ). Знакомый триумф — ежегодно каждая из этих газет обязательно занимает одно из призовых мест. И все-таки особо хочется отметить успехи «Энтузиаста». В духе лучших своих традиций газета содержательно и разнообразно освещает жизнь лаборатории, хорошо оформляется, выходит регулярно. Во всем этом заслуга ее нынешних редакторов С. Г. Фефиловой и Е. А. Минина.

Для «Импульса» второе место не самое высшее достижение, но раз он был и на первом. Оставаясь внешне самим собой, он все-таки стал несомненно оперативным (за год вышло 5 номеров) и в чем-то, возможно, чуть-чуть утратил свою былую привлекательность. В целом же эта газета по-прежнему содержательна,

каждый ее номер сделан со вкусом, тщательно продуман, за что надо отдать должное редактору газеты Э. В. Шаповой и И. М. Иванченко. Думается, что и оперативность газеты поднимется.

Хорошая газета и «Нейтрон», но в этом году вышло только четыре номера. Непривычно мало, хотя по общему уровню газета вроде бы все та же — хорошие рисунки, разнообразные материалы о жизни лаборатории и о наиболее значительных событиях. Очевидно партийному бюро лаборатории надо помочь редколлегии выработать более оперативный выпуск газеты.

В последние годы наблюдалось заметное улучшение в работе газеты «Луч» Лаборатории ядерных проблем. Но на этот раз вновь спад, хотя, кажется, есть все для того, чтобы эта газета была одной из самых лучших.

По группе стенгазет производственных подразделений Института и отделов лаборатории первое место жюри присудило стенной газете Управления «Трибуна». За год выпу-

щено семь номеров, газета хорошо оформляется, у нее большой авторский актив. В успехах этой газеты большая заслуга одного из ее редакторов Б. Б. Колесовой.

Второе место в этой группе присуждено стенгазете электротехнического отдела ЛВЭ «Электрик», а третье — газете «Ускоритель» (отдел синхротрона ЛВЭ). Особенно хочется отметить активную работу редактора газеты «Электрик» Т. Агафоновой. Да и вообще этой газете «веселее» у редакторов, и вниманием она не забыта.

Жюри отметило инициативу комсомольской организации и ОНМУ по выпуску стенной газеты «Ровесник», однако вызвало недоумение то обстоятельство, что партийная и профсоюзная организации оказались в стороне от этого дела.

Хорошая стенгазета могла бы выходить в Центральных экспериментальных мастерских, но, к сожалению, приходится отмечать, что таковой пока нет. Выпущенные два номера скорее говорят о больших

возможностях художественного оформления, которыми располагает ЦЭМ. Но возможности эти пока не используются.

Наконец, несколько общих замечаний. Жюри считает, что необходимо внести некоторые уточнения и дополнения в Положение о конкурсе стенных газет, более четко определить сроки его проведения и предъявляемые требования к стенным газетам. Выставки газет, которые организуются во втором туре смотр-конкурса, должны использоваться для взаимной учебы членов редколлегий.

Смотр-конкурс не только определил лучших, но он выявил и недостатки в организации этой работы. Для их устранения необходимо: — подобрать в редколлекцию инициативных людей, оказывать им необходимую помощь в работе. Заботу об этом должны проявлять партийные, профсоюзные и комсомольские организации.

В. СОЛОВЬЕВ,
председатель жюри конкурса стенных газет.

Конференция в СМУ-5

«Пути дальнейшего повышения качества работ и производительности труда» — этому вопросу была посвящена конференция в СМУ-5, которая состоялась 26 мая. В ее работе приняли участие представители всех подразделений, ведущих строительные монтажные и отделочные работы, кладку подземных коммуникаций, и предприятий, с которыми в строительстве города строятся объекты.

Были заслушаны доклады: «Основные пути повышения качества работ, производительности труда и совершенствования организации строительного производства» — главный инженер СМУ-5 В. А. Савин; «Совершенствование подготовки строительного производства и проектных решений» (докладчик — нач. ПТО В. П. Верховодко); «Совершенствование технологии отделочных работ и улучшение их качества» (докладчик — главный инженер участка В. В. Паннин);

«Метод бригадного подряда и его роль в повышении производительности труда и в системе оплаты труда» (докладчик — нач. отдела труда и зарплат С. С. Кузнецов); «Совершенствование технологии и повышение качества изготовления железобетонных и стальных изделий» (докладчик — главный инженер завода ЖБДК А. А. Самуйленко). Были также заслушаны доклады о мерах по повышению производительности труда на работах по кладке подземных коммуникаций за счет применения строймеханизмов, о путях улучшения материально-технического снабжения и другие.

В докладах содержалось много ценных предложений по улучшению качества всех работ и повышению производительности труда. Все они будут применены в практической деятельности. Уже создается во всех прорабках посты качества, раз в месяц решено проводить «День качества».

Наш календарь

Первый конгресс Союза коммунистов

(К 125-летию со дня открытия)

В июне 1847 года в Лондоне состоялся конгресс «Союза справедливых», вошедший в историю как первый конгресс Союза коммунистов — первой в истории международной коммунистической организации, зародившей революционную партию рабочего класса. Основателями и руководителями Союза коммунистов были К. Маркс и Ф. Энгельс.

В Союзе коммунистов К. Маркс и Ф. Энгельс вели решительную борьбу против господ-

ствовавших в рабочем движении идей утопического социализма, против сектанства, за освобождение рабочего класса из-под буржуазного влияния, пропагандировали среди передовых рабочих идеи научного коммунизма.

Устав Союза коммунистов выдвигал в качестве цели свержение буржуазии, установление господства пролетариата и основание нового общества без классов и частной собственности.

Девизом Союза коммунистов стал лозунг: «Пролетарии всех стран, соединяйтесь!», его программой — «Манифест Коммунистической партии» К. Маркса и Ф. Энгельса, в котором была выдвинута идея диктатуры пролетариата.

Союз коммунистов был построен на принципах демократизма и централизма. Члены Союза приняли детальное участие в революции 1848 — 1849 годов в Германии. После инспирированного прусским пра-

вительством процесса против Союза коммунистов (Кельнский процесс коммунистов 1852 года) Союз прекратил существование.

Несмотря на свою незначительность, организационную слабость, малую связь с рабочим движением, Союз коммунистов сыграл выдающуюся роль в истории международного рабочего движения. Это была школа пролетарских революционеров, первая пролетарская организация, которая в своей деятельности опиралась на принципы научного коммунизма. Союз коммунистов был первой формой международного объединения пролетариата, предшественником I Интернационала.

Отстрелили победные салюты. Но в памяти бывших фронтовиков неизгладимым и вечным останется след войны, след жестоких боев, боль от потери друзей. Даже в такой знаменательный день как 50-летний юбилей своей жизни, Василий Иванович Бекетов прежде всего вспоминает себя военным. И не мудрено — ровно половину жизни, 25 лет, отдавая военной службе.

Отец Василия, в прошлом батрак, воспитывал в детях любовь к земле, к нелегкому, но благородному крестьянскому труду. Вот и удался он, все четверо — крестьян, сильными, трудолюбивыми. Особенно спорилась все в руках живого и проворного Василия. С двенадцати лет он работает в колхозе. И везде был впереди. Его отменяли, он готовился уже ехать в Москву на Всесоюзную сельскохозяйственную выставку. Но черные тучи войны надолго закрыли мирное небо, и 19-летний комсомолец уходит на фронт.

Первый бой особенно памятен: осень 1942 года, Северо-Кавказский фронт, тяжелый переход через Кавказские горы на Военно-Грузинскую дорогу и бой за город Орджоникидзе. А вскоре Нальчик, Армавир, Минеральные Воды, Пятигорск, Ессентуки — победный марш до станции Крымской.

А дальше было еще труднее. 15-го апреля 43-го года десантом Василий Бекетов со своим расчетом был высажен на Малую Землю под Новороссийск. Здесь шли ожесточенные затяжные бои. Эта земля обстреливалась со всех сторон — с суши, с моря, с воздуха. Тучи вражеских самолетов еже-

дневно бомбили этот клочок, отрезанный от Большой Земли. Не хватало боеприпасов, питания, люди жевали голую виноградную лозу. И все же продержались до 27-го августа. В эти долгие четыре месяца сражались и гибли советские воины героически.

— Мой расчет станикового пулемета, все семеро, сражались бок о бок с морскими, — рассказывает Василий Иванович. — Помню молодого морика, замечательный командир был, как четко продумывал он каждую операцию, берег людей. И мы всякий раз побеждали. Дважды пришлось менять нам разбитые пулеметы, трие года войны. А 27 августа 43-го года вывели нас по морю на краткосрочный отдых в Геленджик. Здесь по пути пришлось отбиваться от «мессеров». Но прорвались благополучно.

А вскоре снова десантом на штурм Новороссийска. 16-го сентября освободили город. Но здесь мы потеряли Ивана Демисова, нашего наводчика. Потом бой за Керчь, а оттуда погналы врага с крымской земли. — Здесь Василий Иванович Бекетов остался до конца войны, победу встречая в Бахчисарае.

Затем служба в Киеве, в Москве. И везде он оставался хорошим солдатом, добрым товарищем, отличным спортсменом: немало спортивных наград завоевал он для своей части на легкоатлетических соревнованиях.

Но особенно дороги 12 боевых наград, и живут в памяти фронтовые товарищи. Какой сердечной и теплой была встреча Василия Ивановича Бекетова с бывшим комсоргом их части полковником Василием Пантелевичем Бедым, с бывшим майором, а ныне генерал-майором Лысенко на празд-

новании 25-летней годовщины освобождения Новороссийска.

С В. В. Свириденчиковым из своего расчета Бекетов живет сейчас в одном городе, ведь Василий Владимирович работает в Лаборатории ядерных реакций. Что же еще особо остро встает в памяти из той боевой жизни? Конечно, выступление в партию. Было это в 1943 году, в окопе под беспрерывным обстрелом. Как и многие, писал тогда 20-летний Василий Бекетов: «Если погибну — считайте меня коммунистом».

Коммунист Бекетов и сейчас в трудовом строю. Честный, трудолюбивый, таким же воспитал он вместе с женой Аиной Алексеевной двоих сыновей.

Василий Иванович Бекетов работает завхозом в библиотеке ОМК. Любит его за отзывчивость, доброту и веселый характер. Умеет он работать с людьми и для людей.

Недавно Василию Ивановичу исполнилось 50 лет. Долгой жизни, здоровья, бодрости желали ему в этот день его товарищи по работе, родные и друзья.

С. ШВЕЦОВА,
зав. детским отделением
библиотеки ОМК.

24 мая в Ташкенте открылся второй Международный кинофестиваль стран Азии и Африки. В огромном переполненном зале Дворца искусств ташкентцы приветствовали кинематографистов более чем 60 стран мира. Среди них актриса из АРЕ Магда Кемаль и оператор Ахмед Абдель Фаттах, режиссер Абдель Рахман аль Хамиси и документалист из Гвинеи Мусса Кемкоко Дьякте, знаменитая сенегальская кинозвезда Тереза Диоп, известная зрителям по фильму «Черное солнце», который демонстрировался и пользовался огромным успехом на первом Международном кинофестивале стран Азии и Африки, проходившем в Ташкенте в 1968 году, и актриса Исса Ньяин.

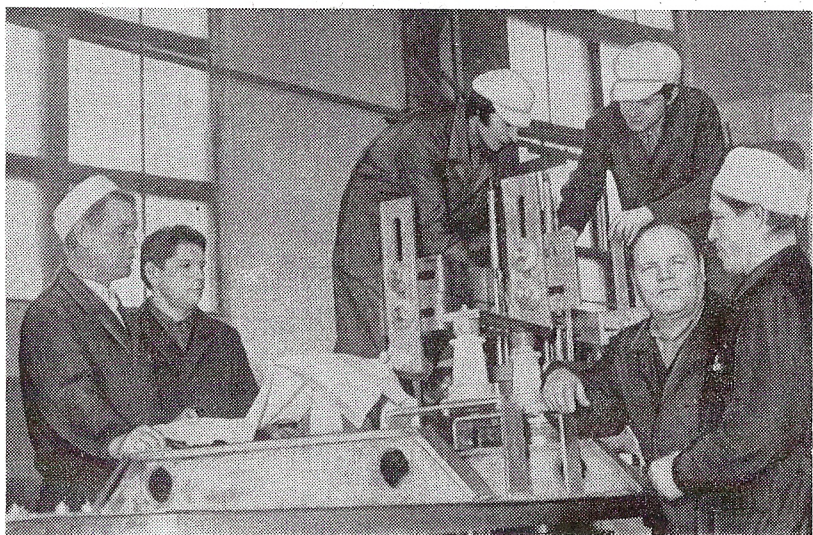
Вечер открыли кинорежиссер лауреат Ленинской премии Г. Чухрай и государственный министр Индии Нандини Сатпати. После открытия был продемонстрирован фильм Даниила Храбровицкого «Угрожение огня» («Мосфильм»).

На смотр зрителям представлено более 50 художественных и 40 документальных фильмов, которые показывают жизнь, борьбу народов стран Азии и Африки за свою национальную независимость.

Во Дворце искусств «Оби-лейный» в Доме знаний, кинотеатрах «Спутник», имени Гафура Гуляма, «Москва», «30лет ВЛКСМ» ташкентцы посмотрели фильмы «Сегодня жить, умереть завтра», «Под знаменем восходящего солнца» (Япония), «Хир и Раджа», «Цена любви» (Пакистан), «Решма и Шера», «Клоун» (Индия) и др., а также фильмы союзных республик многие из которых посвящены 50-летию образования СССР.

По традиции фестиваль проходит без конкурса, всем участникам будут вручены памятные дипломы и грамоты. Оценку фильмам дают сами зрители. Второй Международный кинофестиваль стран Азии и Африки проходит под девизом «За мир, социальный прогресс и свободу народов».

Н. ЮЛДАШЕВА
студентка факультета журналистики Ташкентского университета.



Группа электротехнических отдела эксплуатации физической аппаратуры Лаборатории высоких энергий за сборкой магнита медленного вывода пучка протонов из синхрофазотрона.

На снимке: (слева направо) В. М. Головин, В. И. Рязанцев, Н. С. Иванченко, А. С. Русаков, Л. Г. Конаков, Н. М. Чиваров.

Фото Н. Печенова.

Хорошее пополнение

В этот весенний вечер в кафе «Огонек» царил праздничная атмосфера. На столах — букеты цветов, виноицы торжества немного возбуждены. Позади учеба на курсах поваров, практическая работа, а сегодня — торжественный вечер.

Его открыл председатель местного ора В. Н. Демин. Поздравив молодых поваров с окончанием учебы и с присвоением первого в жизни рабочего разряда, он вручил отличникам учебные дипломы и ценные подарки. Среди награжденных Татьяна Вакулова, Ольга Сизова, Надежда Маралина, Валентина Маркова. Затем В. Н. Демин вручил удостоверение всем окончившим курсы поваров при отделе рабочего снабжения ОИЯИ.

25 девушек, совсем еще юных, большинству из них 17—18 лет, стали поварами 3—4 разряда. Они будут работать на предприятиях общественного питания ора ОИЯИ.

К молодым поварам с добрыми напутствиями обратились заслуженный работник торговли РСФСР зав. производством кафе «Дружба» З. М. Царенкова, зав. производством ресторана «Дубна» Л. А. Пожарская. Они призвали девушек по-настоящему полюбить эту очень нужную людям профессию, отдавать работе свои знания, постоянно повышать свое мастерство и всегда помнить о том, что служить людям почетно.

От имени окончивших курсы Валентина Маркова поблагодарила преподавателей курсов С. И. Барац и Н. А. Пляшкевич и выступивших на вечер старших товарищей за добрые пожелания и заверила, что они с первых дней своей трудовой жизни будут стараться хорошо работать, постоянно повышать свое профессиональное мастерство.

Для вас, старшекласники

Библиотека ОМК предлагает пособия, которые предназначены для лиц, поступающих в высшие учебные заведения.

МАТЕМАТИКА

Григорьев П. В., Соболев П. А., Сребрянский И. С., Травин Н. В. Из серии «Знания — молодежи». (Математика). Л., 1970.

Сборник лекций предназначен для лиц, готовящихся к поступлению в высшие технические учебные заведения. В связи с этим большое внимание уделено узловым моментам теории, излагаются также некоторые вопросы, не входящие в программу средней школы.

Основные положения теории иллюстрируются решением большого количества примеров и задач средней и повышенной трудности. В конце каждой главы даются упражнения для самостоятельной работы.

Зорин В. В. «Пособие по математике для поступающих в вузы». М., 1968. Пособие знакомит читателей с характером задач и уровнем требований по математике к поступающим в вузы. Особое внимание уделено центральным темам программы: тождест-

венным преобразованиям алгебраических и тригонометрических выражений, уравнениям, неравенствам, функциям и их графикам. Вся программа разбита на семь разделов, к каждому из которых рекомендованы примеры и задачи для самостоятельных упражнений. К каждому пункту программы указаны соответствующие параграфы школьных учебников.

Бойтинский В. Г., Сидоров Ю. В., Шабунин М. И. «Лекции и задачи по элементарной математике». М., 1971.

Книга содержит теоретический материал и задачи по курсу элементарной математики. Материал включает в себя наиболее трудные вопросы школьного курса алгебры и элементарных функций. Значительная часть задач, содержащихся в книге, предлагалась на вступительных экзаменах в МФТИ.

Моденов П. С. «Экзаменационные задачи по математике с анализом их решения». М., 1969.

В пособии приведены задачи, предлагавшиеся в 1965—68 гг. на приемных испытаниях по математике на естественные и гуманитарные факультеты Москов-

ского государственного университета. Даны указания о типах задач, составляющих содержание конкурсных экзаменов. Цель пособия ознакомить учащихся старших классов средних школ с уровнем и характером требований по математике, предъявляемых поступающим в МГУ на различные факультеты.

Для учащихся, поступающих в технические вузы, предлагаем и другие пособия: Шахно К. У. «Как готовиться к приемным экзаменам вуза». Минск 1970; Шувалова Э. З., Агафонов Б. Г., Богатырев Г. И. «Повторим математику». М., 1968.

ФИЗИКА

Буховцев Б. Б., Кривченко В. Д., Мяхишев Г. Я., Шальнов В. П. «Сборник задач по элементарной физике».

Этот сборник составлен под редакцией академика Г. С. Ландсберга. Предлагаются задачи повышенной трудности с подробным решением. Часть сборника составляют переработанные задачи школьных олимпиад последних лет, которые проводились на физических факультетах МГУ.

Предлагаем также еще пособия издательства МГУ: Соболев Л. В. «Краткое пособие по физике», 1964, Бендриков Г. А. и др. «Задачи по физике».

Особый интерес представляет новое пособие Когана Б. Ю. «Задачи по физике», М., 1971. Сборник содержит 700 задач, снабженных решениями и ответами ко всем задачам. В начале каждого параграфа приводятся теоретические сведения, относящиеся к рассматриваемой теме. В ряде разделов сборника применяются сведения, лежащие «на грани» школьного курса физики и, как правило, не используемые в средней школе.

Для желающих еще более углубить свои знания по физике и приобрести навыки в решении задач предлагаем следующие пособия: Демкович В. П. и Демкович Л. П. «Сборник задач по физике». М., 1971; Сперанский Н. М. «Как решать задачи по физике». М., 1967; Школьская М. П. и Зыбин И. А. «Сборник задач по физике». М., 1967; Милковская Л. Б. «Повторим физику». М., 1970; Цедрик М. С. и др. «Пособие по физике для поступающих в вузы». М., 1967.

На сцене — юные балерины

28 мая в Доме культуры состоялся концерт детской балетной студии. Это был настоящий праздник грации и изящества, веселой выдумки и задора.

Большая и разнообразная программа включала в себя широкий диапазон жанров. Строгая классика и темпераментные национальные танцы, веселые танцевальные шутки и современные ритмы — все было поставлено с большим вкусом, хорошо исполнено и смотрелось с интересом. Балетной студии есть что показать и чем гордиться. И обязательные юные солистки, и отличные танцевальные ансамбли классов, и трогательные старательные малыши, которые делали свои первые шаги на большой сцене, — всех встречали долгие аплодисменты зала. Жаль, что так мало мальчиков решается на занятия в студии.

Конечно, большинство из детей, занимающихся в балетной студии, не будут профессионалами, но радость и красоту танца пронесут они через всю жизнь. Занятия в студии способствуют их общему гармоничному развитию, учат чувствовать и любить музыку, вводят в прекрасный мир искусства...

Вызывает горькое недоумение только одно — почему руководители детского сектора Дома культуры проявили такое невнимание к педагогам балетной студии? Разве не следовало бы в заключение концерта представить зрителям и поблагодарить весь педагогический коллектив балетной студии, который проделал и ведет такую большую работу, и с которым мы так и не познакомимся. Но ухода с концерта, мы, безусловно, были благодарны всем его творцам и организаторам. Хочется еще раз порадоваться тому, что есть у нас в Дубне балетная студия и от души пожелать ей новых успехов.

**Э. ШАРАПОВА,
О. БЛАГОНРАВОВА.**

4 июня в большом зале Дома культуры состоится экзамен учащихся детской балетной студии. Начало в 12 часов.

ВНИМАНИЮ САДОВОДОВ-ЛЮБИТЕЛЕЙ

В палатку на ул. Ленинградского поступило в продажу новое ростовое стимулирующее, корнеобразующее средство — калиевая соль гетерауксина. Это средство значительно ускоряет образование корней у черенков и способствует лучшей приживаемости кустарников и деревьев при их пересадке.

ОРС.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

2 июня

Лекция-концерт «25 песен Эдит Пиаф». Ведет музыковед Л. Борзик. Начало в 19 час. (м. зал).

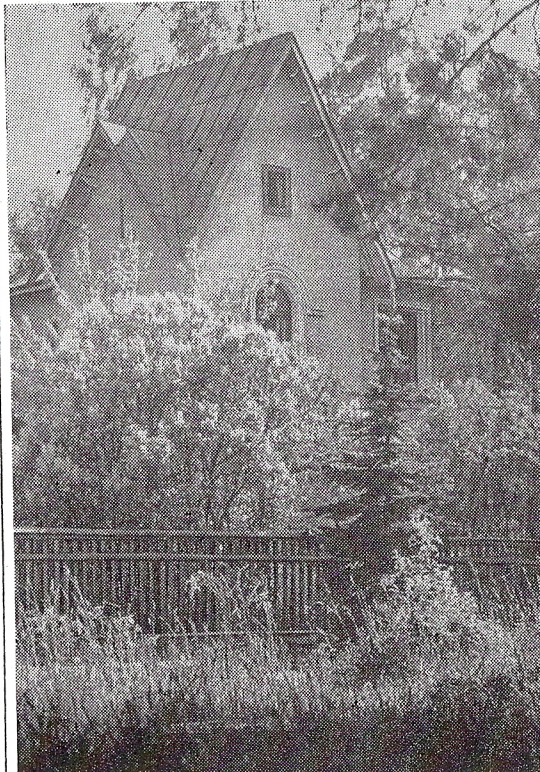
Музыкальный цветной широкоэкранный фильм «Девушки из Рошфора» (Франция). Начало в 19 и 21 час.

3 июня.

Школа современного танца. Начало в 11 час. (м. зал).

Мультфильмы для детей. Начало в 12 час.

Новый художественный широ-



ВЕСНА.

Фотоэтид Ю. Туманова.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 3 июня

9.45 — «Поет заслуженная артистка РСФСР О. Воронец». 10.30 — «Рассказы о природе». 11.00 — Концерт заслуженного самодеятельного народного ансамбля танца Украинской ССР «Полесянка» (г. Ровно). 11.30 — Встреча юн-коргов телестудии «Орленок» со знаменитым механизатором, дважды Героем Социалистического Труда депутатом Верховного Совета СССР А. В. Гиталовым. 12.00 — «Здоровье». 12.30 — Для детей. «Мальчик и облако»; «Мой брат спруасенок». Мультфильмы. (Цв.). 13.00 — В эфире — «Молодость». 14.00 — «Подвиг». Телеальманах. 14.30 — «Старожил». Художественный фильм. 16.00 — «Международная панорама». 16.30 — «Огни цирка». 17.15 — «По вашим письмам». 17.30 — Проблемы совершенствования управления народным хозяйством на основе

применения экономико-математических методов и вычислительной техники. 18.10 — Премьера документального телефильма о Петродворце (Ленинград). (Цв.). 18.30 — Песни Я. Френкеля. 19.00 — Футбол «Динамо» (Киев) — «Динамо» (М.). 21.00 — «Время». 21.30 — Премьера художественного телефильма «Всего три недели». 1-я серия (Цв.).

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 4 июня

12.00 — «Узоры». 12.35 — «Сельский час». 13.30 — «Тобого меняет курс». Художественный фильм. Для детей. Концерт хореографического ансамбля Дома культуры им. Удеса. 11.30 — Для детей. «Бети, ручек!» Мультфильм. (Цв.). 14.50 — Для вивнов Советской Армии и Флота. 15.20 — «Ваше звание...». (Цв.). 16.15 — «Наука Страны Советов». 17.00 — «Клуб кинопутешественников». (Цв.). 18.30 — «КВН-72». 21.00 — «Время». 21.30 — Премьера художественного телефильма «Всего три недели». 2-я серия (Цв.).

Школа современного танца. Начало в 18 час. (м. зал).

Новый художественный фильм «Телеграмма». Начало в 16 час. Художественный фильм «Бродяга» (Индия). Начало в 18 и 21 ч.

5 июня.

Кино детям. «Альманах кинопутешественников». Начало в 17 час.

Навстречу 50-летию СССР. «Искусство братских народов СССР». Концерт оркестра украинских народных инструментов. Начало в 20 часов.

ДМИТРОВСКОЕ ПРОФТЕХУЧИЛИЩЕ ПРИГЛАШАЕТ НА УЧЕБУ ВЫПУСКНИКОВ 8—10 КЛАССОВ.

В группах со сроком обучения три года училище готовят:

токарей-универсалов, слесарей-ремонтников, портных по пошиву верхней женской и детской одежды.

Выпускники получают аттестат квалифицированного специалиста и аттестат о законченном среднем образовании.

В группах со сроком обучения два года готовят: слесарей-сборщиков, слесарей-авторемонтников,

портных по пошиву женского и детского пальто, токарей (срок обучения 1 год).

В группах технического училища со сроком обучения два года — портных по пошиву военного костюма (принимаются выпускники средней школы).

Зачисление производится без выпускных экзаменов, по решению приемной комиссии. Все приятия обеспечиваются бесплатным питанием, одеждой, льготными проездными билетами на автобус. Учащиеся получают 33 про-

цента от сумм, заработанных ими на практике. Токари, обучающиеся один год, кроме того получают стипендию от базовых предприятий в размере 21 руб. в месяц.

Учащиеся технического училища выплачиваются стипендия в размере 50 руб. в месяц. Закончившие училище на «отлично» направляются для продолжения учебы в техникумы профтехобразования.

Адрес училища: г. Дмитров, ул. Инженерная, дом 4-а. Телефон 30-76.

СПОРТ • Спорт • СПОРТ

Новый кандидат в мастера

Теплым солнечным днем, хорошей погодой встретил город Глазов участников зонального первенства ЦС физкультуры и спорта по классической борьбе.

Более 80 спортсменов из разных городов, среди которых 27 мастеров спорта и 35 кандидатов в мастера, а 26 по 28 мая боролись за путевку в финал. Среди них два первоурядника из Дубны — Борис Варенцов и Алексей Тихомиров.

Жребию не баловал наших ребят и в первый день соревнований свел их с сильнейшими борцами Центрального совета. Неопытность в таких крупных соревнованиях заставила Варенцова испытать горечь поражений. В итоге двух-

дневной борьбы он занял восьмое место.

А вот Тихомирова не смутили маститые соперники. Каждый, кто встречался с ним, уходил с ковра побежденным. Из пяти проведенных Алексеем встреч три закончились досрочно (туше), одну он выиграл по очкам и лишь проиграв чемпионку мира, он поднялся на вторую ступеньку пьедестала почета, завоевав тем самым путевку в финал. Финал состоится в г. Калининграде с 6 по 10 июля. Радовался Алексей своим успехам, исполнилась его мечта — он стал кандидатом в мастера спорта по классической борьбе. Хочется поздравить его с этим успехом и пожелать новых побед на ковре.

**Н. КОКОВЕВ,
мастер спорта.**

Соревнуются гимнасты

27 мая в г. Калининграде состоялось первенство Мособлпо по спортивной гимнастике среди учащихся ДЮСШ. Юные гимнасты 10 городов Подмосковья участвовали в этих соревнованиях.

Среди девочек чемпионкой стала Лена Копосова, ученица школы № 8. На втором месте Юли Банник, ученица школы №9, на третьем — Лена Беляева. Хорошие результаты по-

казала Наташа Заболотина, выполняя упражнения на брусьях.

Среди мальчиков отличился Игорь Захаркин из школы № 5, занявший первое место. Второе место занял Сапа Люшков, третье — Коля Галятов, оба из школы № 3.

Это была генеральная репетиция перед первенством городов Московской области по спортивной гимнастике среди пионерских дружин, которое состоится в июне. Судьи дали высокую оценку работе тренеров ДЮСШ г. Дубны.

В. КОПОСОВ.

К СВЕДЕНИЮ ПАССАЖИРОВ

По распоряжению управления Московской железной дороги впредь до окончательного урегулирования всех вопросов, связанных с движением безостановочных поездов Дубна—Москва, формируемых из межобластных вагонов, месячные и сезонные билеты для проезда в этих поездах не действительны.

Коллектив плавательного бассейна выражает глубокое соболезнование семье Муратовых по поводу кончины Муратова Валентина Валентиновича.

ЗАЩИТА ДИССЕРТАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫЙ ИНСТИТУТ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ Лаборатория ядерных проблем

13 июня, 11.00

На соискание ученой степени доктора физико-математических наук:

МЯЭ Э. А. на тему — «Исследование динамики частиц и повышение интенсивности пучка в протонном синхротроне (опыт пуска и наладки ускорителя на энергию 76 ГэВ)».

13.00

На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

ВИНОГРАДОВЫМ В. Б. на тему — «Исследование П-р взаимодействий при 5 ГэВ с множественным образованием П-р мезонов и некоторые вопросы феноменологии П-р взаимодействий».

КУПЦОВЫМ А. В. на тему — «Наблюдение и исследование реакции $Pg \rightarrow e^+e^-$ при кинематической энергии пионов 275 МэВ».

★ ★ ★

Лаборатория вычислительной техники и автоматизации

13 июня, 11.00

На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

ГЕЗА НЕМЕТХОМ на тему — «Разложение обобщенных гипергеометрических функций по полиномам Чебышева».

ЛУКЪЯНЦЕВЫМ А. Ф. на тему — «Кинематическая и статистическая обработка данных с пузырьковых камер».

14.00

ЗАГИНАЙКО В. А. на тему — «Реализация программ фортраноориентированного математического обеспечения ЭВМ с использованием макроассемблера».

★ ★ ★

Лаборатория теоретической физики

15 июня, 15.00

На соискание ученой степени кандидата физико-математических наук:

ФЕДОТОВЫМ С. И. на тему — «Исследование структуры деформированных ядер в области редкоземельных элементов в рамках сверхтекучей модели».

ФЕНИНЫМ Ю. И. на тему — «Некоторые вопросы теории реакций и теории малочисленных систем».

С диссертациями можно ознакомиться в библиотеке ОИЯИ.