



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 66 (2075)

Вторник, 2 сентября 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

ЗДРАВСТВУЙ, ШКОЛА!

ВЧЕРА В ШКОЛАХ ГОРОДА ПРОЗВЕНЕЛ ПЕРВЫЙ ЗВОНOK



С ХОРОШИМ НАСТРОЕНИЕМ.

Фото Л. Зайцевой.

Под знаменем интернационализма

Руководителю группы вьетнамских сотрудников в ОИЯИ тов. НГУЕН МАНЬ ШАКУ

Сегодня вьетнамский народ отмечает знаменательный юбилей — 30-летие со дня провозглашения Демократической Республики Вьетнам. Вьетнамский народ прошел славный путь борьбы и сопротивления против империалистов и колонизаторов. Мир, завоеванный в 1973 году, открыл перед Демократической Республикой Вьетнам новый этап в строительстве социализма. Большие задачи поставлены перед вьетнамским народом решениями XXII пленума ЦК ПТВ, определившего задачи переживаемого страной переходного периода. Много сделано в ДРВ за два года мирного труда. В республике широко

развернулось социалистическое соревнование за досрочное выполнение плановых заданий 1975 года. Верным оплотом дальнейших успехов ДРВ служит нерушимая вьетнамско-советская дружба, сотрудничество с братскими социалистическими странами.

Партийный комитет КПСС в ОИЯИ, Объединенный местный комитет профсоюза и комитет ВЛКСМ в ОИЯИ сердечно поздравляют всех вьетнамских сотрудников ОИЯИ и членов их семей с национальным праздником вьетнамского народа и желают новых творческих успехов и счастья в личной жизни.

СЕМЕНЮШКИН И. Н., ГОЛИКОВ В. В., САНДУКОВСКИЙ В. Г.

Школа молодых ученых

4 сентября в Ужгороде открывается Международная школа молодых ученых по проблемам ускорителей заряженных частиц. Школа проводится Объединенным институтом ядерных исследований совместно с Институтом ядерных исследований Академии наук Украинской ССР (Киев) и Ужгородским университетом по инициативе совета молодых ученых и специалистов ОИЯИ.

Основной задачей школы является ознакомление молодых ученых, работающих в области ускорителей, с новейшими достижениями и актуальными проблемами этого направления, взаимный обмен научной информацией.

Ректор школы — начальник Отдела новых методов ускорения

ОИЯИ доктор физико-математических наук В. П. Саранцев. Большая предварительная работа по организации школы была проделана оргкомитетом под председательством директора Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ члена-корреспондента АН СССР В. П. Желепова.

В работе школы в качестве лекторов и слушателей примут участие 120 человек, в том числе молодые ученые из стран-участниц Института, представители научных центров Советского Союза.

Доклады и лекции на школе прочтут известные советские ученые — член-корреспондент АН СССР С. П. Капица, профессора В. П. Дмитриевский, А. К. Коломенский и другие. Ведущие ученые примут также участие в дискуссиях.

Сотрудничество

ученых

Ханой — Дубна

На три недели в Дубну прибыл проректор Ханойского университета профессор Нгуен Дин Ты.

Имя этого вьетнамского ученого хорошо известно в Объединенном институте ядерных исследований: в течение нескольких лет Нгуен Дин Ты работал в научно-экспериментальном камерном отделе Лаборатории высоких энергий, которым руководит профессор М. И. Соловьев. Приехав в Дубну почти сразу после создания ОИЯИ специалистом в области гидротехники, он стал здесь заниматься проблемами такого трудного раздела современной физической науки, как экспериментальная физика высоких энергий и элементарных частиц. Нгуен Дин Ты один из авторов исследований, которые привели к открытию новой ядерной частицы — антисигма-минус гиперона.

Сейчас профессор Нгуен Дин Ты приехал в Лабораторию высоких энергий для участия в подготовке результатов совместных научных исследований, согласования текстов научных публикаций, соавтором которых он является, а также для обсуждения ряда вопросов в связи с предстоящим рабочим совещанием Сотрудничества по обработке снимков с двухметровой пропановой камеры ОИЯИ в Бухаресте (СРР).

На симпозиум в Варшаву

Сегодня в Варшаву для участия в V Международном симпозиуме по физике высоких энергий и элементарных частиц отбыла группа ученых Объединенного института ядерных исследований во главе с вице-директором ОИЯИ академиком К. Ланиусом.

Симпозиум организован Объединенным институтом ядерных исследований совместно с Институтом ядерных исследований Введомства по атомной энергии Польской Народной Республики.

На симпозиуме предполагается заслушать и обсудить ряд обзорных докладов и оригинальных сообщений по работам в области физики элементарных частиц и взаимодействия частиц высоких энергий в ядрах, ведущимся в Объединенном институте и научно-исследовательских центрах стран-участниц ОИЯИ.

В СВЕТЕ НОВЫХ ЗАДАЧ

Последние августовские дни каждый год собирают педагогов города на большой педсовет, посвященный подведению итогов прошедшего учебного года и задач на новый. 27 августа в Доме культуры «Мир» состоялась городская учительская конференция.

С докладом «О задачах педагогических коллективов школ по совершенствованию уровня обучения и воспитания учащихся в условиях завершения перехода ко всеобщему среднему образованию молодежи» выступила заведующая городским отделом народного образования Н. В. Неганова. В докладе содержался развернутый анализ педагогической деятельности коллективов учителей Дубны. В частности, отмечено, что педагогические коллективы школ города, горно добились определенных успехов в повышении качества обучения и коммунистического воспитания учащихся, научно-теоретического уровня преподавания, идейно-политической направленности процесса обучения и воспитания учащихся. В текущем году созданы необходимые условия для перехода ко всеобщему среднему образованию в нашем городе.

За годы девятой пятилетки в дневных общеобразовательных школах в 4,5 раза сократился отсев учащихся из 1—8 классов, ликвидировано массовое второгодничество. Это благотворно сказалось на осуществлении всеобщего обучения детей и подростков. Так, например, по итогам 1974—1975 учебного года в школах №№ 6 и 9 (директор Э. Э. Лийвак и Ю. Ф. Иванова) ни один ученик не был оставлен на второй год. Это большой успех педагогических коллективов школ.

Ликвидация массового второгодничества, сокращение отсева учащихся способствовали дальнейшему расширению среднего образования молодежи. В 1974—1975 учебном году из 779 выпускников 8-х классов дневных школ принято в 9-е классы 72 процента (средний процент по области 58,8).

Наилучшие показатели имеют школы №№ 4, 2, 1, 3.

Основное место в докладе было уделено учебно-воспитательной работе. Результаты инспектирования школ, контрольных работ, выпускных экзаменов показали определенное повышение качества знаний учащихся. Н. В. Неганова сделала обстоятельный разбор этих результатов, на основании которого были даны рекомендации и поставлены определенные задачи перед преподавателями русского языка и литературы, математики, иностранного языка. Впервые с 1 сентября этого года в пятых классах школ №№ 4 и 8 вводится преподавание французского языка.

В докладе было уделено серьезное внимание состоянию предметных кабинетов, которые были проверены в апреле этого года, а также использованию технических средств обучения. Большие задачи стоят в настоящее время перед педагогами: оснащение кабинетов — только начало дела, главное — в умелом применении технических средств, позволяющих лучше, чем другие средства обучения, раскрыть содержание темы урока, успешнее достичь учебных и воспитательных целей.

Коллективы вечерних школ, отмечалось в докладе, прикладывают большие усилия, чтобы дать среднее образование работающей молодежи. С каждым годом сокращается количество молодежи, не имеющей среднего образования, поэтому необученным остается самый тяжелый контингент. Задача — выполнить народнохозяйственный план по контингенту учащихся вечерних школ — в этом году, по предварительным данным, может быть полностью решена. Выполнение плана находится под угрозой.

Наступающий учебный год, сказала в заключение Н. В. Неганова, войдет в историю школы как

год завершения перехода ко всеобщему среднему образованию. Борьба за эффективность учебного процесса, высокое качество знаний учащихся — основная задача школы в этом году. Высокий идейно-теоретический уровень, глубина, осознанность, прочность — вот те стороны знаний учащихся, которые должны характеризовать качество, вот к чему должен стремиться в своей работе каждый учитель, каждый руководитель школы.

С докладом «Повышение роли комсомольских и пионерских организаций школ в деле коммунистического воспитания и повышения общественной активности учащихся» на конференции выступил первый секретарь Дубненского ГК ВЛКСМ Ю. К. Недачин. Общий долг комсомола и школы, сказал он, воспитать каждого молодого человека образованным, всесторонне развитым и высококвалифицированным тружеником, идейным борцом, мужественным, принципиальным, готовым в любых условиях постоять за свои убеждения.

В девяти школьных комсомольских организациях насчитывается 1363 члена ВЛКСМ, 3255 пионеров составляют красногвардейскую армию города. Сложилось много интересных форм и направлений работы по коммунистическому воспитанию школьников. Докладчик привел немало примеров взаимодействия школы и комсомола. Обращаясь к классным руководителям, старшим пионервожатым, организаторам внеклассной и внешкольной работы, он подчеркнул, что им необходимо живее интересоваться проблемами комсомольской и пионерской работы, быть настоящими застрельщиками всех добрых дел.

Подводя итоги большой работы по военно-патристическому воспитанию учащихся в 1974—1975 учебном году, Ю. К. Неда-

(Окончание на 2-й стр.)

Дружба, единство, братство

Сегодня весь вьетнамский народ отмечает знаменательные даты своей истории — победу Августовской революции и провозглашение Демократической Республики Вьетнам. Эта победа явилась результатом длительной, самоотверженной борьбы нашего народа под руководством Коммунистической партии Индокитая (ныне — Партия трудящихся Вьетнама) против французских колонизаторов и японских оккупантов. Она совершилась в августе 1945 года в благоприятной международной обстановке, сложившейся в результате победы Советской Армии над германским фашизмом и японским милитаризмом. Образовалась Демократическая Республика Вьетнам — первое в Юго-Восточной Азии социалистическое государство, несокрушимый аванпост социалистической системы в этом районе.

Но не сразу нашему народу удалось воспользоваться плодами победы. Французский колониализм предпринял попытку восстановить свое бывшее господство на нашей земле. Началась длительная война сопротивления, в которой мужество и стойкость вьетнамского народа получили стальную закалку. В мае 1954 года исторической победой под Дьен Биен Фу мы завершили войну сопротивления, которую на протяжении девяти лет вели против французских колонизаторов, отстояв завоеванную народную власть и молодую республику рабочих и крестьян.

Однако враги свободы вновь пытались лишить наш народ независимости. Используя марионеток, империалисты США решили увековечить раскол страны, превратить Южный Вьетнам в свою военную базу. Мы сражались против американских агрессоров и одержали победу, вынудив их пойти на подписание Парижского соглашения 1973 года, призвавшего к независимости, суверенитету и территориальной целостности Вьетнама.

За прошедшие 30 лет под испытанным и авторитетным руководством ПТВ мы прошли славный путь, преодолевая огромные трудности и лишения, связанные с вековой отсталостью, сопротивлением классовых врагов внутри страны, давая отпор агрессивным прощам международного империализма. Страна совершила пе-

реход от глубокого средневекового социализма, минуя целую общественную формацию — капитализм.

На Севере, где были закреплены результаты победы народа, началось строительство нового общества, были заложены основы социализма. За короткий исторический срок неузнаваемо изменился облик страны. ДРВ превратилась в процветающее социалистическое государство с современной промышленностью, социалистическим сельским хозяйством, высоким уровнем культуры и науки. Она стала мощной базой революционного дела всего вьетнамского народа.

В мае 1975 года, после 55 дней стремительных наступлений народных вооруженных сил освобождения, при поддержке мощных народных вооруженных сил была освобождена вся территория Южного Вьетнама от антинародного марионеточного режима. Закончился долгий путь нашего народа к свободе и независимости. Наша земля полностью очищена от иностранных интервентов. Впервые в истории Вьетнама хозяином всей страны стал народ. Отныне и навсегда Вьетнам будет свободным, независимым, единым государством. Это величайшая историческая победа нашего народа, открывшая новую эпоху в истории государства — эпоху сознательного строительства мирной жизни. Это «триумф» действительной, боевой солидарности стран социализма», как было подчеркнуто в выступлении Генерального секретаря ЦК КПСС Л. И. Брежнева на праздновании 30-летия Победы советского народа в Великой Отечественной войне.

Организатором и руководителем нашего народа на всех этапах его революционной борьбы, вдохновителем всех наших побед является Партия трудящихся Вьетнама, ее основателем был пламенный патриот, интернационалист, первый президент ДРВ — Хо Ши Мин. Заслуга нашей партии состоит в том, что она, возглавляя национально-освободительное движение во Вьетнаме и Индокитае, творчески применяла в конкретных условиях марксистско-ленинское учение.

Вьетнамский народ питает к советскому народу сердечные симпатии и чувства благодарнос-

ти, которые возникли уже давно, на заре нашей революционной борьбы, и постоянно развивались в ходе тяжелой борьбы нашего народа. Многогранная поддержка и большая эффективная помощь, которую оказал Советский Союз в годы отражения иностранной агрессии и в деле строительства социализма в ДРВ, являются прекрасным выражением этой дружбы. Слова Лиен Со, что в переводе означает Советский Союз, стали в нашем народе синонимом слов «друг», «дружба», «интернационалист». Хо Ши Мин придавал особое значение единству и сплоченности наших партий и народов. Он всегда подчеркивал глубокий интернационализм политики КПСС, ее готовность прийти на помощь братьям по классу.

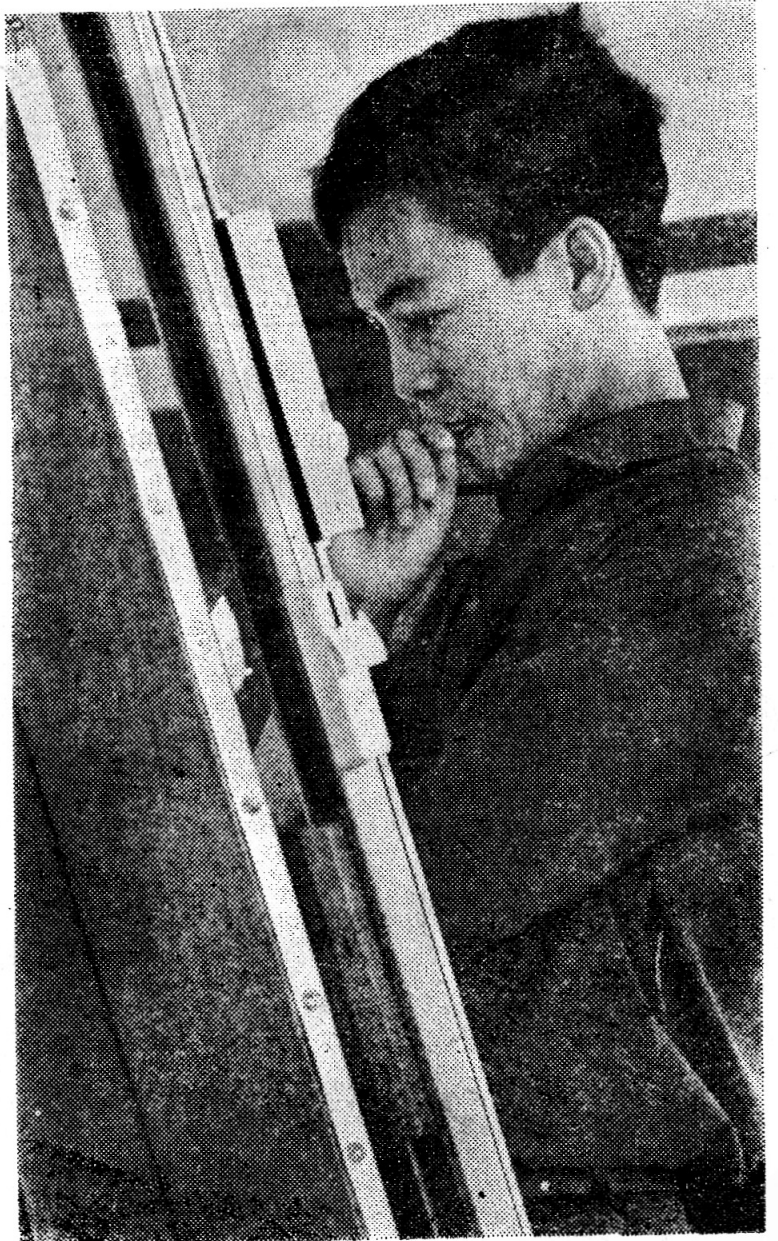
Ярким и конкретным проявлением этой большой дружбы является теплое и заботливое отношение дирекции, парткома КПСС в ОИЯИ и всех советских товарищей к вьетнамским специалистам. ОИЯИ внес большой вклад в подготовку наших научных кадров и постоянно содействует развитию ядерной физики в нашей стране. Научные кадры, прошедшие дубненскую школу, глубоко преданы делу социализма, активно участвуют в строительстве новой жизни, в развитии науки ДРВ. Они являются лучшими носителями братской дружбы между нашими народами.

Пользуясь случаем, от имени всех вьетнамских сотрудников выражаем нашу искреннюю благодарность дирекции ОИЯИ, всем советским учителям, товарищам по работе за их дружеское отношение, заботу и огромную помощь нашей развивающейся науке.

Исторический юбилей в жизни республики мы встречаем в обстановке всенародного политического и трудового подъема и ликования в связи с достигнутой грандиозной победой — полным освобождением Южного Вьетнама.

30-летие провозглашения ДРВ проходит под лозунгом дальнейшего всенародного укрепления дружбы вьетнамского и советского народов, дружбы и сотрудничества с другими братскими странами социализма.

ДАО ВОНГ ДЫК,
ст. научный сотрудник ЛТФ,
ЛЕ ЗУНГ,
научный сотрудник ЛЯП.



Два года работал в конструкторском бюро Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ научный сотрудник из Демократической Республики Вьетнам товарищ Ле Зунг. За это время он с успехом, на высоком инженерном уровне выполнил ряд конструкторских работ по созданию релятивистского стримерного спектрометра РИСК. Ле Зунг также вел большую общественную работу, являясь заместителем руководителя национальной группы ДРВ в Дубне. Работать с Ле Зунгом было легко и интересно. Такие его человеческие качества, как трудолю-

бие, скромность, доброжелательность, делали общение с ним очень приятным. Интересно было слушать рассказы Ле Зунга о его родине, о героической борьбе вьетнамского народа за независимость, о строительстве социализма в Демократической Республике Вьетнам.

Недавно Ле Зунг возвратился на родину. Мы желаем ему больших успехов в мирном труде, счастья в жизни.

А. ВАСИЛЕНКО,
начальник конструкторского бюро Лаборатории ядерных проблем.

В СВЕТЕ НОВЫХ ЗАДАЧ

(Окончание. Начало на 1-й стр.)

В заключение выступающий заверил собравшихся, что комсомол и впредь будет надежным помощником школы в деле воспитания и обучения юной смены.

Прения по докладом открыл директор школы № 8 М. С. Жохов, который рассказал о совершенствовании учебного процесса, о работе педагогического коллектива школы над развитием самостоятельности школьников. Он привел конкретные примеры деятельности педагогов в этих направлениях.

Вопросы летнего отдыха школьников затронула в своем выступлении лаборант ЛЯП С. Г. Пластинина, работавшая директором городского пионерского лагеря.

Об идейно-политическом воспитании учащихся школы № 3 рассказала старшая пионервожатая этой школы Л. И. Рябошапка. Сейчас правофланговая пионерская дружина школы активно готовится к проведению Всесоюзного пионерского марша «Бери с коммунистов пример», старт которому будет дан 2 октября на Всесоюзной пионерской радиолинейке.

Директор школы № 2 В. Н. Штейн рассказал о взаимосвязи коллектива работников школы с шефами, о той большой помощи, которую получает школа № 2 от завода «Тензор» и других шефствующих организаций.

Работе с трудными подростками посвятила свое выступление старший инспектор детской комиссии милиции Л. Н. Бутузова. Она привела большой фактический материал, иллюстрирующий положение дел в городе в этом вопросе. Выступавшая обратилась к педагогам с призывом поддерживать более тесную связь с детской комиссией милиции, уделять самое серьезное и пристальное внимание индивидуальной работе с трудными детьми, в неблагополучных семьях.

Продолжая выступление Ю. К. Недачина, организатор внеклассной и внешкольной работы школы № 1 В. Я. Севастьянова говорила о повышении роли комсомольской организации школы в коммунистическом воспитании учащихся, о руководстве партийной организации школы этой работой. В школе № 1 уже разработан план мероприятий по достоянной встрече XXV съезда КПСС, готовится комсомольское собрание «Успехами в учебе встретим съезд».

Об итогах спортивного года в школах рассказала директор детской спортивной школы при горно Г. В. Рудковская.

Председатель горкома профсоюза учителей Б. Т. Бикбова выразила уверенность, что коллектив учителей города достойно встретит XXV съезд партии, познакомила собравшихся с порядком и целями предстоящей в этом учебном году аттестации педагогов.

О проблемах, стоящих перед педагогическими коллективами школ города, говорил заведующий сектором пропаганды и агитации ГК КПСС А. Д. Софронов. Среди причин, тормозящих завершение перехода ко всеобщему среднему образованию, он назвал хроническое невыполнение восьмилетнего всеобщего. Одной из важнейших сторон педагогической деятельности докладчик отметил формирование марксистско-ленинского мировоззрения, воспитание у учащихся сознательной дисциплины. Необходимо и впредь активно поддерживать связь школы с производством, всемерно поощрять шефство лучших производственных бригад и участков над школьными коллективами. Основной задачей коллективов и партийных организаций школ в настоящее время является разработка и осуществление планов мероприятий, направленных на достоянную встречу партийного съезда.

В заключение Н. Г. Беличенко ответил на вопросы участников конференции.

28 августа в школе № 8 состоялась заседания методических объединений, на которых шел разговор о дальнейшем совершенствовании учебного процесса, сделаны доклады.

Августовский подвост стал последней ступенькой подготовки к новому учебному году, завершающему переход ко всеобщему среднему образованию.

В ГК НК ПО УСТАНОВЛЕННОМУ ПОРЯДКУ

Своевременное и более полное возвращение стеклянной тары промышленности — важная задача в работе торговых предприятий. Посуда нужна консервным и вино-водочным заводам. Поэтому не случайно вопрос «О состоянии приема от населения и выполнении плана сбора и сдачи стеклянной тары торговыми организациями города в 1975 году» обсуждался 28 августа на заседании городского комитета народного контроля.

В городе стеклянную посуду от населения принимают специальные пункты и многие магазины.

Молочную посуду принимают все магазины, торгующие молоком, поэтому в сдаче этой посуды население не имеет никаких затруднений и вся тара возвращается заводам-поставщикам.

Хуже обстоит дело с приемом и сдачей банок и бутылок. Торгу и орсу ВРГС предъявлены штрафные санкции за несвоевременную поставку промышленности стеклотары в 1-м полугодии текущего года. За этот период от населения поступило 7 жалоб на отказ в приеме стеклотары (бутылок) в магазинах №№ 20, 21, 23.

В торге, орсах ОИЯИ и ВРГС в организации приема стеклотары от населения имеются серьезные недостатки и упущения, не в полной мере обеспечивается выполнение приказа министра торговли «Об утверждении правил приема стеклотары от населения». Многие продовольственные магазины,

которые должны осуществлять прием стеклотары, принимают ее с большими ограничениями, а в некоторые дни посуду не принимают совсем из-за отсутствия тары.

Все магазины, осуществляющие прием стеклотары (бутылки), часто испытывают недостаток тары (ящики), и в то же время она несвоеременно вывозится на тарные базы.

Не все пункты приема посуды и магазины торго и орса ВРГС имеют наглядно оформленные «Правила приема стеклянной тары от населения», утвержденные приказом министра торговли РСФСР.

Начальники торговых отделов тт. Тыганова Н. А., Попроцкий А. Н., Надина Н. И. недостаточно уделяют внимания вопросам организации сбора стеклотары, выполнению планов ее сдачи промышленности. Они недостаточно требовательны к товароведам по таре, которые слабо контролируют работу магазинов и приемных пунктов.

Группы народного контроля торговых организаций города слабо осуществляют контроль за соблюдением правил приема стеклотары.

В принятом постановлении городской комитет народного контроля наметил мероприятия, направленные на обеспечение бесперебойного приема стеклотары от населения и своевременной отправки ее на заводы.

Наказы избирателей — под постоянный контроль

В прошлом номере нашей газеты сообщалось о состоявшейся 26 августа сессии горсовета. С докладом о наказах избирателей выступил зам. председателя исполкома горсовета депутат Н. Г. Беличенко. Докладчик сообщил о выполнении наказов избирателей депутатами прошлого созыва и остановился на предложениях и замечаниях, высказанных избирателями в период подготовки и проведения выборов 15 июня 1975 года. Сессия утвердила план мероприятий по выполнению наказов избирателей.

Так, из левобережной части города поступили предложения о прокладке водопроводных сетей в индивидуальном секторе. Решить этот вопрос в один год не представляется возможным, поэтому принято решение проложить 500 метров водопровода и в 1976—1977 гг. более детально разработать дальнейшую очередь.

В левобережной части города мало внимания уделяется оборудованию детских площадок. В плане мероприятий записано: оборудовать три детские площадки в жилых массивах левобережной части города (срок 1976—1977 годы) и одну в пос. Александровка. Заканчивается строительство квартала № 17 в левобережье. Этот квартал становится самым большим и самым насыщенным детьми. Назрела необходимость строительства здесь новой школы. В плане мероприятий записано: начать строительство средней школы в левобережной части города в 1976 году.

Среди мероприятий по разделу «Жилищно-коммунальное хозяйство и благоустройство» записано: произвести капитальный ремонт дороги по ул. Вокзальной. Срок 1976 год. Капитально отремонтировать плавательный бассейн «Архимед». Срок окончания 1976 год.

В институтской части города большое беспокойство вызывает состояние набережной реки Волги, требуются срочные меры по укреплению берега. В мероприятиях записано: благоустроить набережную реки Волги и прилегающую к ней территорию. Разра-

ботать проектную документацию. Срок 1976 год.

Новоселы 22 квартала и старожилы улиц Дачной и Лесной предлагают привести в порядок дорогу, выходящую к строящимся объектам в 22 квартале, а также решить вопросы торговли в 22 квартале.

В мероприятиях записано: восстановить дорогу по ул. Дачная. Продолжить работы по благоустройству дорог по улицам индивидуальной застройки в соответствии с планом. Срок 1975—1977 гг.

С целью улучшения торговли в адрес завода «Тензор» записано: построить торгово-бытовой центр на Большой Волге и организовать филиал (раздаточный пункт) молочной кухни; в адрес орс — улучшить торговлю хлебом, открыть хлебную палатку на Черной реке, решить вопрос о работе магазинов «Яблочко» и «Волжанка» в воскресные дни, организовать торговлю бензином, маслом, маслами и другими горяче-смазочными материалами.

С каждым годом увеличивается количество автотранспорта, обслуживаемого станцией технического обслуживания автомобилей. Это вызывает обоснованные предложения трудящихся о выносе этого предприятия за пределы жилой застройки. Намечено разработать в течение года проектно-сметную документацию переноса станции.

Н. Г. Беличенко в своем докладе подчеркнул, что остро встал вопрос о строительстве второй очереди городских очистных сооружений для институтской части города. Существующие очистные сооружения перегружены, Институту необходимо принять радикальные меры к ускорению разработки проектной документации и началу строительства сооружений.

Ряд предложений и замечаний касается вопросов улучшения ремонта квартир и подъездов, освоения новых видов услуг, своевременной доставки корреспонденции, укомплектования кадрами детских дошкольных учреждений, строительства дополнительных детских учреждений и т. д.

Имеются просьбы жителей города решить вопрос горячего водоснабжения ранее построенных домов и об установке газовых колонок. В городе за последние годы построены котельная на Большой Волге, котельная на левом

берегу, ожидается ввод 1-й очереди восточной котельной в институтской части города. Но вопросы горячего водоснабжения решаются крайне медленно, установка же газовых колонок ведет к дольгительному расходу природного газа.

В плане мероприятий записано: продолжить работы по переводу жилого фонда на горячее водоснабжение и по установке газовых колонок в соответствии с планами предприятий, согласованными с Управлением газового хозяйства.

Требует дальнейшего улучшения организации внутригородского автобусного движения. Видимо, следует подумать об организации экспрессов и движения автобусов по кольцу. В мероприятиях намечено разработать проектную документацию на строительство городской автостанции, срок II кв. 1977 года, оборудовать автобусную остановку на Черной реке, улучшить автобусное движение в городе.

По вопросу телефонной связи записано: создать автоматическую телефонную связь с Москвой. Решить вопрос о технической документации, срок II кв. 1977 года.

В период подготовки и проведения выборов было подано 174 различных предложения (часть из которых уже выполнена). Все предложения тщательно рассмотрены депутатскими комиссиями, службами исполкома, руководителями и общественными организациями предприятий, исполкомом. Приняты к исполнению те указы, которые выражают мнение большинства жителей города, подкреплены материальными ресурсами.

Предложения, имеющие внутриведомственное значение, или касающиеся небольшой группы жителей, переданы на разрешение в соответствующие предприятия и организации города.

В заключение доклада тов. Беличенко Н. Г. сказал, что успех выполнения наказов и предложений во многом зависит от гласности работы депутатов. Избиратели каждого округа должны знать о том, какие приняты указы к исполнению, какие намечены мероприятия для их выполнения. При встречах с избирателями надо рассказывать им об этом и самим принять активное участие в их выполнении.

На новом этапе

28 августа состоялось заседание президиума правления городской организации общества «Знание». С докладом «О тематической направленности и содержании лекционной пропаганды за первое полугодие 1975 года и задачах организации» выступил ответственный секретарь городской организации общества «Знание» Н. Я. Шешкина.

В обсуждении доклада приняли участие председатель первичной организации общества «Знание» горбольницы В. Г. Троицкая, Ю. Д. Дембицкий — председатель первичной организации левобережья, секретарь партийной организации ВРГС П. И. Заречняк, член бюро общества «Знание» ОИЯИ Э. Г. Бубелев, председатель методической секции по пропаганде военных знаний А. А. Соколов.

На заседании был рассмотрен вопрос о проведении смотра-конкурса работ первичных комсомольских организаций и организаций общества «Знание» на лучшую постановку лекционной пропаганды среди молодежи. С сообщением по этому вопросу выступил председатель правления городской организации общества «Знание» Н. Б. Рубин.

На заседании выступил заведующий отделом пропаганды и агитации ГК КПСС А. Д. Софронов.

На заседании президиума правления был утвержден план мероприятий организации общества «Знание» по подготовке к XXV съезду партии и по пропаганде документов и материалов. Совещания по безопасности и сотрудничеству в Европе.

«ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА»

— так называется клуб, открытый при городской библиотеке. Задачи его — освещение современных проблем взаимодействия человека и окружающей среды. Темы бесед и обзоров, лекций и книжных выставок, проводимых в рамках клуба, будут охватывать самые различные вопросы экологии. Читатели узнают о жизни животных и растений, о животном и растительном мире океана и о солнце, о возможностях «зеленой революции» и научных основах промышленного хозяйства. Особое место в тематике клуба займут вопросы воспитания и просвещения.

Клуб «Человек и природа» может предложить своим читателям выходящий с этого года ежемесячник с одноименным названием. Материалы, помещенные в восьмом выпуске этого издания, объединены названием «Зачем ее беречь». Авторы основных материалов — видный советский энциклопедист О. В. Бароян и старший научный сотрудник одного из научно-исследовательских институтов А. М. Лепихов — рассказывают об основных принципах взаимодействия человека, природы и техносферы, анализируют факторы, влияющие на состояние здоровья человека, рассказывают о возникновении и эволюции некоторых болезней, вызванных современной цивилизацией, о резервах здоровья и необходимости бережного отношения к ним. Помимо основной части

ежемесячник имеет приложение — «Календарь природы» и литературную страничку.

Кроме ежемесячника «Человек и природа» читатель может познакомиться со следующими книгами на эту тему, поступившими в библиотеку в июне — июле:

Митрюшкин К. П. ЧЕЛОВЕК И ПРИРОДА. В книге раскрывается значение охраны природных ресурсов и решение этих задач в СССР, приводятся примеры изучения этой проблемы в других странах.

Банников А. Г. ПО ЗАПОВЕДНИКАМ СОВЕТСКОГО СОЮЗА. Автор, известный ученый-зоолог, с большой любовью к родной природе описывает красивейшие заповедные места, их растительный и животный мир.

Куство Жак-Ив. «КАЛИПСО И КОРАЛЛЫ». В этой брошюре приводится большой фактический материал о жизни обитателей подводного мира.

Калецкий А. А. КАЛЕЙДОСКОП НАТУРАЛИСТА. 1974. Книга знакомит читателей с некоторыми вопросами правильного отношения к диким животным, различными работами по охране леса и других ландшафтов, с основами рационального использования природных богатств.

Глазунов М. М. ПТИЦЫ В УГОЛКЕ ЖИВОЙ ПРИРОДЫ. Пособие для учителей. 1974 г. Л. БУДАНОВА, зав. городской библиотекой.

Школа технического творчества



Физических изобретений мало. Почему?

Беседа седьмая

настоятельно необходим именно этот, вновь открытый эффект.

В 1938 г. П. Капица открыл явление сверхтекучести гелия. И только в 1969 г. было выдано авторское свидетельство на изобретение № 280115: «Применение жидкого гелия в состоянии сверхтекучести в качестве смазки подшипников жидкостного трения».

Информация о новых достижениях физики и их возможных применениях труднодоступна для широкого круга изобретателей, особенно в первое время. Она доходит до инженерно-технических работников в неполном или слишком специальном изложении и практически очень слабо влияет на техническую политику отраслей.

Впрочем, не только новые, но и старые, давно и хорошо известные физические явления и эффекты используются в изобретательской практике редко и бессистемно. Если в отношении новых эффектов их «простой» в течение некоторого времени неизбежен, то забвение старых эффектов вообще нетерпимо. Причины такого забвения просты; коротко их можно сформулировать так:

1. Не знаем или забыли физику.

2. Не хотим или не умеем применять.

Изобретатели попросту не привыкли видеть в физике, в использовании физических явлений и эффектов мощных ключей к решению изобретательских задач. Обычная, но очень дорогая дань психологической инерции. Порой изобретатели не решаются использовать эффекты, относящиеся к «чужой» области знаний, к «чужим» отраслям науки или техники. Это тоже психологическая инерция. А в результате затягивается переход к новым принципам решения технических задач и патентуется огромное число малоэффективных усовершенствований традиционных способов и конструкций.

Можно привести такой пример. На керамических заводах существует необходимость в сортировке изделий после их обжига. В большинстве случаев используется прадедовский способ контроля; вот как он описан в заметке «Ловкие руки не у дел», опубликованной в газете «Социалистическая индустрия» 29 марта 1973 г.: «Работница металлическим предметом ударяет по цент-

ру изделия и в зависимости от тональности звука отправляет его в одну из трех стоп. Тарелки мелькают в воздухе, будто пушечные патроны в руке циркового жонглера... В стране ежемесячно выпускается около 300 миллионов штук фаянсовой посуды, и всю эту массу необходимо вручную «спровознить». Нетрудно понять, какие выгоды сулит автомат».

Автомат был создан: «Через одинаковые промежутки времени транспортер подает тарелки на направляющую, по которой они устанавливаются в измерительную позицию и зажимаются держателями. Пневмопровод ударного механизма приводит в движение стержень, на котором крепится ярикс, последний ударяет по центру наружной стороны тарелки. Звуковые колебания воспринимаются микрофоном, с выхода которого они подаются на усилитель и селектор частот электрической системы. В зависимости от степени обжига меняется тональность звука и поэтому срабатывает соответствующее реле».

Нетрудно заметить, что автомат механически копирует действия человека. Когда-то были изобретены шагающий паровоз, машущий «руками» оптический телеграф, «рукастая» швейная машина. К длинному списку этих неудачных изобретений прибавился «рукастый» автомат для «прозванивания» тарелок. Человеческая рука, работающая совместно со зрительным и слуховым аппаратами и головным мозгом, —

это очень совершенная и гибкая система. Заменить виртуозные человеческие пальцы «держателями», а слух и мозг — микрофоном, селектором и реле, — значит, создать всего лишь грубое подобие природной системы.

Существовавшая система была плоха не потому, что в ней использовались плохие «инструменты». Она была плоха из-за слабости физического принципа, лежащего в ее основе. Требовалась не замена пальцев «держателями», а новый способ контроля, принципиально иной по своей физической сущности. Чтобы не надо было зажимать тарелки, чтобы не надо было тратить время на возбуждение и анализ звуковых колебаний...

Заметка заканчивалась вопросом: почему на заводах не хотят внедрять автомат с «ловкими руками»? На этот вопрос можно ответить так: потому что нужен не механизм, копирующий действия человека, а новое физическое изобретение.

Интересно отметить, что подходящая «физика» уже работает, но в других отраслях техники. В той же газете 2 февраля 1974 г. была напечатана заметка о сортировке керамических резисторов: «В «АКС-1» применен оптический метод контроля, основанный на изменении (в процессе обжига) соотношения и характера образующих фаз в керамике. Этот метод заключается в поочередном прозвучивании образца двумя монохроматическими лучами света и

(Окончание на 4-й стр.)



ОТГОВОРИЛА РОЩА ЗОЛОТАЯ..

Фото Ю. Туманова.

Чистота и порядок — забота общая

Московский областной Совет депутатов трудящихся рассмотрел вопрос «О соблюдении чистоты и порядка в Московской области» и принял соответствующее решение с опубликованием его в местной печати. Ниже печатается полный текст этого решения.

В целях соблюдения чистоты и порядка в Московской области Московский областной Совет депутатов трудящихся решил:

1. Во всех общественных местах (на улицах, бульварах, в парках, скверах, во дворах, на стадионах, катках, в театрах, кинотеатрах, клубах, на городском транспорте, вокзалах, в магазинах, столовых, на рынках и др.) должны соблюдаться чистота и порядок.

2. Лица, ответственные за содержание домовладений, а также землевладельцы должны соблюдать установленный порядок содержания домовладений, своевременно производить ремонт, окраску фасадов зданий, уборку дворов, прилегающих территорий.

3. Дворы домовладений должны содержаться в чистоте.

Во дворах домовладений, жилищно-эксплуатационных контор, домоуправлений, ЖСК, предприятий и организаций необходимо иметь достаточное количество ежедневно очищаемых мусоросборников.

Руководители торговых предприятий и организаций, снабжающих магазины тарой, а также предприятия общественного питания должны обеспечить своевременный и регулярный вывоз тары с территорий дворов и улиц.

4. Во всех общественных местах должны быть урны для окурков, мусора и проч., а на остановках городского транспорта — ящики для использованных проездных билетов.

5. У одного из наружных подъездов или ворот каждого домовладения должен быть номерной знак. Номерные знаки должны содержаться в порядке и освещаться с наступлением сумерек.

На домах, находящихся на перекрестках улиц (переулков), должны быть установлены указатели с обозначением названия улицы (площади, проезда, пере-

улка) и номеров домов до следующего перекрестка.

6. Руководители предприятий и организаций, в ведении которых находятся домовладения, обязаны следить, чтобы афиши, объявления, извещения и пр. вывешивались только на специально предназначенных для этого стендах и щитах.

7. Должностные лица, ответственные за производство работ по прокладке и переустройству подземных сооружений, обязаны строго соблюдать установленные исполкомом Московского областного Совета «Правила производства земляных работ на территории Московской области».

Руководители предприятий и организаций, ответственные за содержание дорожных покрытий, обязаны своевременно производить необходимый ремонт покрытий улиц, площадей, переулков.

8. При производстве строительных и ремонтно-строительных работ площадки должны быть ограждены соответствующими типовыми ограждениями.

Леса и ограждения должны быть окрашены, всегда содержаться в чистоте, разбираться и вывозиться, как только минует надобность в них.

Руководители строительных организаций обязаны обеспечить регулярный вывоз строительного мусора и грунта со строительных площадок.

Сбрасывать вывозимый со строек и из домовладений мусор и грунт в каких то бы ни было местах (кроме свалок, специально отведенных для этого) не разрешается.

9. Руководители торговых, коммунальных и культурно-бытовых предприятий, предприятий общественного питания, а также руководители учреждений, организаций или производственных предприятий обязаны обеспечить содержание входов, витрин, вы-

сок и рекламы в чистоте и порядке.

10. Администрация автобусных парков, автобаз, гаражей, водители всех видов транспорта обязаны выпускать автомашину на другие транспортные средства на улицы исправными и чистыми.

Сыпучие и другие грузы, которые могут загрязнять улицы, должны перевозиться в специально оборудованных для этого машинах или должны быть тщательно укрыты, чтобы исключить возможность загрязнения улиц.

11. Учреждения, предприятия и организации обязаны обеспечить снос деревянных сараев в газифицированных домовладениях, имеющих центральное отопление или печи на газовом топливе. В домовладениях, имеющих печное отопление, сохраняется только необходимое количество типовых сараев для хранения дров.

12. Строительство ограждений (в том числе и штaketных), сараев, теневых навесов и других сооружений без утверждения или согласования с архитектурными органами не допускается.

Ограждения, сараи и другие дворные сооружения, построенные с нарушением указанного выше порядка, подлежат разборке.

13. Учреждениями, организациями и предприятиям запрещается без разрешения архитектурных органов устанавливать отдельно стоящие или пристроенные рекламные информационные, газетные, кинорекламные, о приеме на работу, справочные и другие щиты, стенды, витрины.

14. Отмечая, что несоблюдение чистоты и порядка со стороны отдельных граждан противоречит нормам социалистического общества, считать недопустимым:

а) сорить на улицах, площадях, на пляжах, в парках и других общественных местах;

б) захламывать и загромождать балконы и лоджии различными

предметами домашнего обихода, а также самовольно переоборудовать и остеклять балконы и лоджии, закрывать ограждение балконов фанерой, досками и т. п.;

в) расклеивать и развешивать на зданиях, заборах, столбах, деревьях какие бы то ни было объявления, плакаты и пр.;

г) пасти скот на улицах, скверах, в лесонарках и на стадионах, пришкольных участках и других местах общественного пользования;

д) прогон скота и езда на гусеничных тракторах и других видах гусеничного транспорта по улицам населенных пунктов, кроме специально отведенных для этой цели проездов и прогонов для скота.

15. Порядок содержания и уборки улиц и дворовых территорий в зимнее и летнее время года устанавливается решениями городских и районных Советов.

16. Должностные лица, нарушившие порядок, установленный пунктами 2—13 настоящего решения, подвергаются предупреждению или штрафу в размере до 50 рублей.

Граждане, нарушившие п.п. 2, 3 и 14 настоящего решения, подвергаются предупреждению или штрафу в размере до 10 рублей, налагаемому административными комиссиями при исполкомах городских, районных, сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся.

17. Должностные лица, допустившие повреждение или самовольную вырубку зеленых насаждений, а также за непринятие мер охраны, халатное и небрежное отношение к находящимся в их ведении зеленым насаждениям в городах, в соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР от 10 февраля 1964 г. № 182 подвергаются штрафу, налагаемому административными комиссиями при горисполкомах в размере до 50 рублей, а граждане — штрафу до 10 рублей.

18. Контроль за выполнением настоящего решения возложить на исполкомы районных, городских, сельских и поселковых Советов депутатов трудящихся, санэпидемстанции, районных и городских архитекторов, управления коммунального и жилищного хозяйства.

19. Настоящее решение действует на территории Московской области в течение 2 лет и вступает в силу через 15 дней со дня опубликования.

Председатель исполкома Мособлсовета Н. Т. КОЗЛОВ.

Секретарь исполкома Мособлсовета М. П. ЩЕТИНИНА.

На радость людям

Коллектив Дубненской конторы треста парикмахерских успешно трудится в завершающем году девятой пятилетки. За первый и второй кварталы Дмитровским райкомом профсоюза работников местной промышленности и коммунально-бытовых предприятий нашему коллективу присуждалось первое место в социалистическом соревновании с вручением Почетной грамоты и переходящего Красного знамени. За второй квартал обком профсоюза и Управлением бытового обслуживания населения Мособлсполкома коллективу присуждено 3-е место в социалистическом соревновании среди контор парикмахерских областей.

Высоких производственных показателей коллектив достиг благодаря таким товарищам, как женские парикмахеры Л.А. Миронова, Н. Ф. Шевелева, М. И. Бузова, Г. Т. Борисова, которые досрочно выполнили годовую план и план 9-й пятилетки. Досрочно выполнили план 9-й пятилетки Л. Г. Любимцева и мужской парикмахер К. Ф. Королева.

Систематически выполняют план по объему бытовых услуг женские парикмахеры С. В. Соловьева, Р. П. Волкова, Г. П. Шукшина, Н. М. Кафанова, мужские парикмахеры Е. М. Естифеева, А. В. Тюпанова, косметичка В. В. Царенкова и многие другие.

Парикмахеру надо иметь художественный вкус, способности. Мода на прически, стрижки почти ежегодно меняется, и чтобы быть хорошим мастером и иметь авторитет у клиентов, необходимо следить за модой, постоянно совершенствовать свое мастерство, обмениваться опытом с товарищами по профессии.

Большая роль в повышении квалификации, в обмене опытом принадлежит конкурсам. Наша молодежь постоянно принимает участие в таких конкурсах. 31 июля в Москве проходил VIII областной конкурс парикмахеров. В нем участвовало более ста лучших парикмахеров столичной области. Наш коллектив в этом соревновании представляли женские парикмахеры Р. П. Волкова, Т. Л. Клетова, Н. М. Кафанова и мужской парикмахер Г. М. Солнцева.

За первую вечернюю прическу Р. П. Волкова получила самую высокую оценку судей — 30 баллов, за повседневную — также высокие оценки и заняла призовое место. Т. Л. Клетова заняла второе место. Г. М. Солнцева и Н. М. Кафанова призовых мест не заняли, но показали хорошую работу, сделав красивые прически. Большую помощь в подготовке к конкурсу оказала наша модельер В. С. Марцинишина. Сейчас эти мастера трудятся в своих коллективах и приносят своим трудом радость людям.

Наш коллектив пересмотрел свои возможности и взял на себя повышенные социалистические обязательства в честь XXV съезда КПСС.

Т. САТАРОВА.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

2 сентября

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Как украсить миллион» (США). — 2 серии. Начало в 18.30 и 21 час.

3 сентября

Цветной широкоэкранный художественный фильм «Парижские тайны». (Франция-Италия). Начало в 19 и 21 час.

Физических изобретений мало. Почему?

(Окончание. Начало на 3-й стр.)

определении соотношений между интенсивностью процессов через образец потоков. Производительность автомата — 1800 штук в час.

Предмет изобретения по а. с. 275751 сформулирован так: «Регулируемый лабиринтный насос, содержащий статор и ротор, отличающийся тем, что с целью регулирования насоса с помощью изменения температуры, статор и ротор выполнены с различными коэффициентами теплового расширения». Изобретение появилось только в 1972 году — почему не раньше? Почему для регулирования лабиринтных насосов применялись сложные механические устройства и не использовалась «физика», доступная и школьнику? Изобретение по а. с. № 418220: «Установка для на-

несения покрытий в электростатическом поле, включающая генератор электрически заряженных частиц и источник высокого напряжения, отличающаяся тем, что с целью повышения эффективности осаждения диспергируемого материала, источник высокого напряжения снабжен коммутатором, периодически переключающим полярность напряжения, поданного на генератор заряженных частиц». Нанесение покрытий в электростатическом поле очень широко применялось уже в 30-е годы, но только в 1974 г. изобретатели вспомнили школьную физику («Разноименные заряды притягиваются») и применили ее для того, чтобы один слой частиц лучше соединился с другим слоем... Изобретений с прямым применением физики мало в основном потому, что физические знания и технические задачи суще-

ствуют отдельно, сами по себе.

Чтобы таких изобретений было больше, изобретателям необходимо:

— во-первых, убедиться или хотя бы поверить в то, что физические явления и эффекты представляют собой мощные и универсальные ключи от хитрых замков изобретений;

— во-вторых, иметь обширный и удобный для использования информационный фонд по физическим фактам и их применению в изобретательстве;

— в-третьих, владеть техникой применения физэффектов: сознательно и умело применять эти эффекты на определенном этапе решения задачи.

Работа в этом направлении сосредоточена в Общественной лаборатории методики изобретательства при ЦС ВООИР. Создается информационно-поисковая система «Физика и технические решения задач», прежде всего, таблица и указатели применения физэффектов. Накапливается опыт обучения применению физэффектов. Физика вводится в АРиЗ, становясь одним из основных его инструментов.