



ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 7 (2400)

Вторник, 23 января 1979 года

Год издания 22-й

Цена 2 коп.

Навстречу выборам в Верховный Совет СССР

АГИТАЦИЯ В ДЕЙСТВИИ

Агитпункт избирательного участка 120/444 по выборам в Верховный Совет СССР находится в школе № 9. Здесь, в основном, «хозяйничает» молодежь: заведующая агитпунктом — старший техник ЛВТА, член городского комитета ВЛКСМ М. Г. Пускозерова, заместитель заведующего — член комитета ВЛКСМ в ОИЯИ В. А. Сенченко, руководитель агитколлектива — заместитель секретаря бюро ВЛКСМ ЛВТА Г. М. Комов.

Большую помощь оказали комсомолы ЛВТА в оформлении агитпункта, рассказала нашему корреспонденту М. Г. Пускозерова. Дежурит в агитпункте, в основном, молодежь, среди агитаторов тоже много комсомольцев. Агитпункт оборудован всем необходимым. Заведен журнал регистрации жалоб и предложений, но записей в нем пока нет. В агитколлективе и агитпункте работают также сотрудники РСУ, ОМК, филиала НИИЯФ МГУ,

пожарной части. Планируются встречи избирателей с ведущими учеными ЛВТА, сотрудниками ОВД, врачами и т. д.

Красочно оформлен агитпункт, расположенный в школе № 8. Плакаты и предвыборная литература рассказывают избирателям о развитии советской демократии, знакомят с Законом о выборах в Верховный Совет СССР, рисуют панораму жизни страны от выборов до выборов. Избирателей встречают сотрудники Лаборатории высоких энергий, заведующий агитпунктом — Н. В. Зайцев.

Руководитель агитколлектива ЛВЭ В. К. Юдин рассказал, что в январе состоялись два совещания агитаторов, обсуждены планы работы, распределены участки. План агитационно-массовой работы с избирателями предусматривает выступления ведущих ученых Лаборатории высоких энергий, встречи избирателей с участковым врачом, участковым милиционером и др.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Лучшие молодые специалисты города

названы по итогам конкурса 1978 года

Бюро городского совета молодых ученых и специалистов подвело итоги конкурса на звание «Лучший молодой специалист», в котором приняли участие представители научной молодежи, инженеры Объединенного института ядерных исследований, завода «Тензор», объединения «Радуга» и других учреждений и предприятий города.

Как отмечается в Положении о конкурсе, основной целью его проведения является развитие творческой инициативы, общественной активности молодых специалистов, мобилизация их на успешное выполнение решений XXV съезда КПСС. Конкурс призван способствовать углублению и развитию патриотического движения молодежи «Пятилетке эффективности и качества — энтузиазм и творчество молодых!».

В соответствии с положением в конкурсе могли принимать участие молодые ученые, инженеры, техники и лаборанты в возрасте до 33 лет, проработавшие в своей организации не более трех лет с момента окончания ими учебного заведения.

Конкурс проводился отдельно для трех категорий специалистов — молодых ученых, инженеров и техников (лаборантов). Деятельность участников конкурса оценивалась по результатам их работы за 1978 год. Соревнование проводилось в два этапа — сначала на предприятиях и в организациях, затем победители были представлены на городской конкурс. Всего в нем приняли участие 13 кандидатов.

Бюро городского совета молодых ученых и специалистов, заслушав доклады председателей советов, отметило недостаточно высокий организационный уровень проведения конкурса на предприятиях. При этом отмечалось, что в Объединенном институте была создана комиссия по проведению и подведению итогов конкурса, велась работа по его пропаганде. Активность других советов была ниже, к участию в конкурсе не были привлечены техники.

Рассмотрев представленные на городской конкурс характеристики кандидатов, бюро го-

родского совета утвердило следующие итоги:

По категории молодых ученых звание «Лучший молодой специалист» присвоено Г. Гавриленко (ОИЯИ).

По категории инженеров звание «Лучший молодой специалист» присвоено И. Тяпкину (ОИЯИ), второе место в конкурсе занял С. Петров («Радуга»), третье — А. Фатеев (ОИЯИ).

Отмечено активное участие в конкурсе А. Алексева («Тензор»), А. Дурносвистова («Радуга»), Ю. Крюкова, И. Островного (ОИЯИ), Л. Щербина.

Итак, конкурс закончен, итоги подведены. Победители будут награждены дипломами «Лучший молодой специалист» и памятными подарками ГК ВЛКСМ. Поздравляем победителей с успехом, а тем, кто не вошел в их число, желаем добиться успеха в этом году.

В. БУРОВ,
председатель городского
СМУиС.
А. КРЫЛОВ,
председатель секции
СМУиС.

Идет перепись

Организовано проходит Всесоюзная перепись населения в Дубне. В гостиницах и больницах она закончилась 17 января. Работу по переписи ведут 83 счетчика и 19 инструкторов-контролеров. Все они прошли соответствующую подготовку. Р. А. Гайдамака, И. Г. Шапиро, А. Н. Марцинкевич, В. И. Жукова, М. В. Матвеева участвуют в проведении этого важного государственного мероприятия уже второй раз.

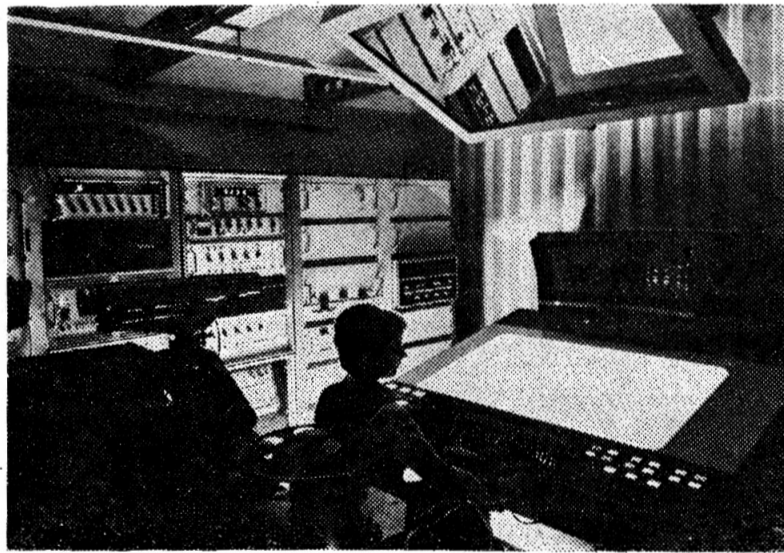
В первые дни переписи образцово вели переписную работу многие сотрудники ОИЯИ. Это счетчики С. Г. Федилова, О. Ю. Жульпина, Т. В. Николаева, И. В. Охрименко, инструкторы-контролеры Р. М. Вазлова и С. Г. Пластинина. С большой ответственностью работают и представители других предприятий и учреждений города: инструкторы-контролеры В. В. Фролова, Е. А. Кудрявцева, Е. М. Хван и другие, счетчики — Л. Н. Колосова, А. Н. Фощий, Т. М. Герасимова, Л. В. Королева, И. Ю. Попов.

Первыми закончили перепись на своих участках О. М. Быстрова, Т. В. Баранова, В. А. Крупнова, С. А. Воробьева, Л. А. Антонова.

Жители Дубны с большой ответственностью относятся к проведению переписи. Проходят перепись и ученые из стран-участниц Института, сотрудники СИЯИ. Счетчики благодарны им за радушный прием и помощь в трудной и почетной работе.

Перепись продолжается. На 21 января переписано 73 процента жителей Дубны. Счетчики продолжают заполнять переписные листы. Службы в них отмечают. Но за ними — биографии людей, истории семей. Эти коротенькие анкетные данные говорят о том, что советские люди с каждым годом живут духовно богаче, повышается благосостояние каждой советской семьи.

Л. РЫБАЛКИНА,
инспектор Госстатистики.



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ. Осенью 1978 года мониторинг сканирующий автомат АЭЛТ-2|160 введен в эксплуатацию для измерения снимков с магнитного искрового спектрометра ОИЯИ. На нем измерены первые 500 многотрековых событий. Эти работы наряду с практическим выходом для одной из задач МИС позволяют организовать рабочую эксплуатацию сложного аппаратного комплекса автомата и значительно сократить сроки создания на его базе системы обработки снимков с установки РИСК. В настоящее время специалисты ЛВТА и ЛЯП активно работают над созданием в исключительно сжатые сроки (один год с момента появления в конце 1978 г. первых снимков) математического обеспечения первой очереди системы, которое позволит проводить рабочие измерения снимков с установки РИСК.

На снимке: автомат АЭЛТ-2|160.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Новая форма сотрудничества

В прошлом году начальник сектора Лаборатории теоретической физики член-корреспондент АН СССР Д. В. Ширков и старший научный сотрудник Лаборатории нейтронной физики кандидат физико-математических наук М. И. Кривоустов были приглашены в ГДР для чтения лекций. Д. В. Ширков прочел курс лекций по квантовой теории поля

в Университете имени Гумбольдта в Берлине, М. И. Кривоустов — по экспериментальной ядерной физике в Высшей технической школе в Магдебурге.

Дирекция Объединенного института ядерных исследований получила из этих вузов благодарности за заботу о подготовке научных кадров в ГДР. В письме ректора Высшей технической школы в Магдебурге профессора Б. Пробста отмечается, что Институт, прислав своего лектора, оказал таким образом школе помощь в подготовке студентов. Чтение лекций в вузах стран-участниц учеными Дубны явля-

ется еще одной формой сотрудничества ОИЯИ с научными и учебными центрами социалистических стран.

В. ШВАНЕВ.

Совещание в Австрии

14 января на Международное совещание «Свойства ядер и ядерных возбуждений», которое проходит в местечке Хиршегг (Австрия), выехал старший научный сотрудник Лаборатории ядерных реакций З. Стахура.

Совещание организовано Политехническим институтом Дармштадта. Ученые из ОИЯИ предстоит познакомиться с новыми результатами экспериментальных и теоретических исследований и дальнейшими планами работ, проводимых в Дармштадте и других центрах по изучению механизма реакций с тяжелыми ионами, а также с новыми исследованиями свойств ядер, удаленных от линии бета-стабильности. Тематика совещания тесно связана с работами, проводимыми в Лаборатории ядерных реакций ОИЯИ.

М. ЖЕНИН.

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В Волжском военном строительном-техническом училище стало хорошей традицией проведение научно-практических конференций. Особое внимание в этом направлении уделяется изучению работ основоположников научно-коммунизма, трудов руководителей Коммунистической партии и Советского государства.

Так, в 1978 году в училище с успехом прошли конференции по книгам Генерального секретаря ЦК КПСС, Председателя

Президиума Верховного Совета СССР тов. Л. И. Брежнева «Малая земля» и «Целина».

15 января этого года в ВВСТУ состоялась научно-практическая конференция, посвященная выходу в свет книги Л. И. Брежнева «Актуальные вопросы идеологической работы КПСС».

С докладом «Книга Л. И. Брежнева «Актуальные вопросы идеологической работы КПСС» — крупный вклад в сокровищницу марксизма-ленинизма, в прак-

тику коммунистического строительства» выступил заместитель начальника училища по политической части А. М. Голубов. О том, какое значение имеет эта книга в практической работе по обучению и воспитанию будущих офицеров, говорили выступавшие на конференции преподаватели училища, командиры курсантских подразделений.

Начальник училища А. М. Царалунга обратил внимание участников конференции на необ-

ходимость дальнейшего повышения эффективности проводимой в коллективе идеологической работы как важного средства успешного решения задач по подготовке офицерских кадров, воспитания у курсантов коммунистического мировоззрения.

Научно-практическая конференция прошла успешно, обсуждавшиеся вопросы вызвали живой интерес ее участников.

Г. ВАРОВ,
секретарь парткома ВВСТУ.

АКТИВ УЧИТСЯ

В октябре прошлого года закончились выборы профгруппиров цеховых и местных комитетов. В результате перевыборов около 25 процентов профактива было избрано впервые. Перед местными комитетами лабораторий и подразделений ОИЯИ и Объединенным местным комитетом профсоюза встал вопрос об обучении профактива. Весь профактив составляет 38 процентов от общего числа членов профсоюза. В местных комитетах проведено обучение всего вновь избранного актива. Темы занятий, проводимых местными комитетами, были посвящены вопросам устава профсоюза, ведения документации, а также вопросам трудового законодательства, социального страхования, планирования работы профгруппы и цехового комитета. Многие местные комитеты подготовили отчеты о проведенной учебе.

В 1978 году начала свою ра-

боту школа профактива, в которой учатся председатели местных комитетов, председатели комиссий ОМК и председатели комиссий месткомов. Создан методический совет школы под председательством Н. И. Тарантина (ЛЯР), назначен руководитель школы — А. С. Исаев (ЛВЭ), составлена и утверждена программа обучения в школе. С 4 декабря прошлого года регулярно, по понедельникам, проводятся занятия.

На открытии школы профсоюзного актива выступил председатель ОМК профсоюза В. В. Голиков. Он рассказал о роли профсоюзов, основных задачах, стоящих перед ними.

С интересом встретили слушатели школы выступления начальника НТО ОИЯИ П. С. Исаева — о системе научно-тематического планирова-

ния; начальника Опытного производства ОИЯИ М. А. Либермана — об организации в Институте конкурса на звание «Лучший по профессии»; главного бухгалтера ОМК Л. П. Лебедевой — о работе ревизионных комиссий; члена президиума ОМК, председателя производственно-массовой комиссии В. П. Перельгина — о социальном соревновании в ОИЯИ. О развитии движения за коммунистическое отношение к труду рассказал слушателям школы председатель институтского совета по комтруду Н. Г. Анищенко. На одном из занятий был рассмотрен вопрос о работе совета наставников в ОИЯИ, с докладом выступил председатель совета наставников А. И. Иваненко. С постановкой работы в школе технического творчества и основными направле-

ниями деятельности организации ВОИР ознакомил профактив председатель объединенного совета ВОИР в ОИЯИ В. Ф. Борейко. Выступление заведующей кабинетом политпросвещения парткома КПСС в ОИЯИ Н. С. Кавалеровой было посвящено организации школ коммунистического труда.

С большим вниманием слушатели школы отнеслись к сообщениям начальника отдела труда и заработной платы ОИЯИ Н. А. Иванова — о системе оплаты труда в Институте и юриконсультанта М. С. Вирясовой — об основах трудового законодательства.

Очень важно, что слушатели активно участвуют в проведении занятий, выступают с предложениями, замечаниями. Особо можно отметить председателей местных комитетов П. И.

Михалева (ОГЭ), Н. А. Головова (ЛЯП), В. Ф. Судакова (ОРС) и других.

В феврале в школе профактива намечено рассмотреть вопросы жилищного строительства в Дубне. С докладом на эту тему выступит административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский, с содокладом — председатель жилищной комиссии ОМК С. А. Ивашкевич.

Как видно даже из простого перечисления тем, изучаемых на занятиях в школе профактива, знания, полученные здесь, необходимы в повседневной практической работе, в профсоюзной деятельности. Школа уже хорошо зарекомендовала себя, и слушатели стараются не пропускать занятия, во время которых они могут получить немало полезных практических советов, а также ответы на волнующие их вопросы.

М. ГРЕХОВА, председатель оргмассовой комиссии ОМК.

ГОРИЗОНТЫ НАУЧНОГО ПОИСКА

РАБОТА носит сугубо поисковый характер. В ней предпринята попытка выхода за рамки современной квантовой теории поля (сокращенно КТП) с целью заложить основу более глубокой и более последовательной теории элементарных частиц.

Как известно, существующая КТП представляет собой нетривиальное объединение двух фундаментальных физических теорий — квантовой механики и теории относительности. Каждая из них вносит в КТП свой характерный масштаб: квантовая механика — постоянную Планка, теория относительности — скорость света. Из этих постоянных нельзя построить комбинацию, которая имела бы размерность длины или времени. Это обстоятельство отражает тот факт, что в КТП геометрия пространства-времени остается в принципе такой же, как в «классической» физике. Другими словами, микроскопические расстояния качественно ничем не отличаются от макроскопических, а течение времени в ультракоротких интервалах такое же, как в интервалах произвольно большой длительности.

Многие физики высказывали убеждение, что такая трактовка геометрии пространства-времени является слишком прямолинейной, а может быть, и просто неверной при описании взаимодействия элементарных частиц сверхвысоких энергий. По их мнению, кроме постоянной Планка и скорости света, в природе должна существовать еще одна универсальная постоянная, имеющая размерность длины и называемая поэтому «фундаментальной длиной». Этот масштаб определяет эффективные размеры той области пространства,

НОВЫЙ ПОДХОД К ТЕОРИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

13 декабря в Лаборатории теоретической физики ОИЯИ под председательством академика Н. Н. Боголюбова состоялось заседание общепрофсоюзного семинара. На семинаре с докладом «Новый подход к теории электромагнитных взаимодействий» выступил профессор В. Г. Кадышевский. Доклад был посвящен принципиальным вопросам физики элементарных частиц, связанным с фундаментальной длиной. Научная общественность ОИЯИ с

большим вниманием и интересом встретила доклад. Многочисленные вопросы привели к оживленной дискуссии после семинара. На семинаре присутствовали Д. И. Блохницев, М. Г. Мещеряков, Б. М. Понтекорво, И. М. Франк и другие ведущие ученые ОИЯИ.

Редакция газеты обратилась к профессору В. Г. КАДЫШЕВСКОМУ с просьбой рассказать об основных положениях своей новой работы.

внутри которой «классические» геометрические представления уже утрачивают силу. Таким образом, на расстояниях, меньших фундаментальной длины, теория элементарных частиц может столь же радикально отличаться от существующей КТП, как, скажем, релятивистская физика отличается от нерелятивистской в области больших скоростей.

В докладе на институтском семинаре обсуждалась проблема построения последовательной калибровочной теории электромагнитных взаимодействий, основанной на концепции фундаментальной длины. Исходная идея связана с использованием в импульсном пространстве геометрии Лобачевского, которая естественным образом содержит этот параметр. В последние годы в Лаборатории теоретической физики данное направление

получило интересное развитие в работах М. Матева, Р. М. Мир-Касимова и др. Оказалось, что в этом варианте теории пространственно-временной мир имеет в малых масштабах «зернистую» структуру, причем расстояния между «зернами» кратны фундаментальной длине. Применительно к новым геометрическим требованиям были проанализированы, пересмотрены и осмыслены заново важнейшие принципы КТП, в том числе принцип причинности Н. Н. Боголюбова, наиболее тесно связанный с представлениями о геометрии пространства-времени.

Естественно, что встал вопрос о перенесении на новую геометрическую арену и калибровочного принципа теории электромагнитных взаимодействий. Было обнаружено, что калибровоч-

ная симметрия в данном подходе становится шире и, следовательно, мир электромагнитных явлений — богаче, чем это было в традиционной КТП, не содержащей фундаментальной длины. Новые уравнения электродинамики, обобщающие уравнения Максвелла-Дирака, предсказывают существование электрических дипольных моментов заряженных частиц и новые поправки к их магнитным моментам. Интересно, что в эти уравнения заряженные частицы обязательно входят парами, что в применении к лептонам можно интерпретировать как одновременное описание электрона и мюона. Взаимодействие данных частиц с электромагнитным полем оказывается совершенно одинаковым. Однако эта симметрия нарушается непосредственным взаимодействием между электроном и мюоном, которое также описывается

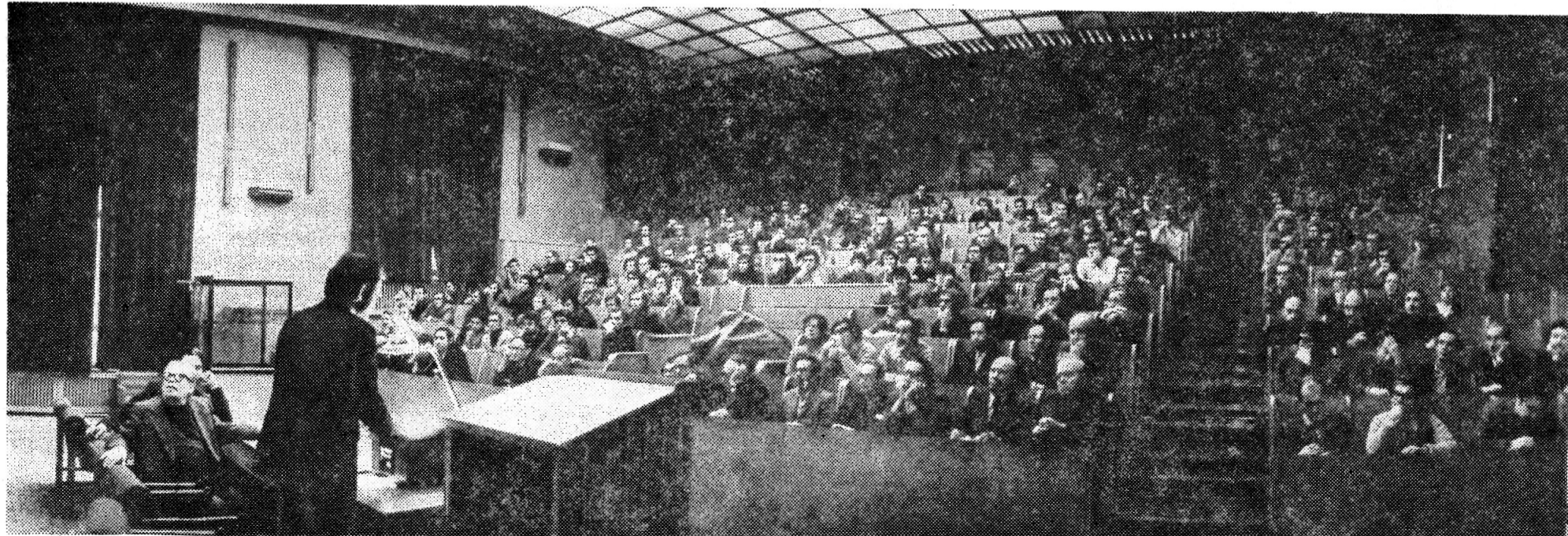
полученными уравнениями. В итоге теория предсказывает, что мюон должен распадаться на электроны и позитроны, а также на электрон и гамма-квант. Обнаружение этих процессов на опыте позволило бы определить величину фундаментальной длины. «Аномальное» мюон-электронное взаимодействие, в принципе, может быть ответственным и за наблюдаемую разность масс этих частиц. Таким образом, развиваемая теория, возможно, вплотную подошла к решению одной из самых старых загадок физики элементарных частиц: зачем природе «нужны» два заряженных лептона, электрон и мюон, с тождественными электронными свойствами, но разными массами?

Заметим, что семейство световых квантов—фотонов—в новой теории также оказывается более широким: во взаимодействиях с заряженными частицами на малых расстояниях участвует еще один, т. е. пятый по счету, фотон. Можно думать, что новые фотоны имитируют «зернистую» структуру пространства-времени, которую обычные частицы начинают «замечать» в области малых масштабов.

Новые уравнения, претендующие на роль фундаментальных уравнений электродинамики, установлены чисто теоретическим путем и являются правильными как математические соотношения. Имеют ли вытекающие из них следствия отношение к реальности — на этот вопрос может дать ответ лишь эксперимент.

На снимке: на заседании общепрофсоюзного семинара с докладом выступает профессор В. Г. Кадышевский.

Фото Ю. ТУМАНОВА.



СЭВ: достижения и перспективы

КАЗАЛОСЬ БЫ, три десятилетия в истории — не такой уж значительный срок, однако учитывая динамичный характер развития и то, каких результатов достигли страны социализма за это время, можно смело говорить о больших успехах СЭВ и всей политики социалистической интеграции.

5—8 января 1949 года в работе совещания, на котором было принято решение о создании СЭВ — межправительственной экономической организации социалистических государств, участвовали делегации Болгарии, Венгрии, Польши, Румынии, СССР и Чехословакии.

Организационно СЭВ был оформлен на I сессии совета в апреле 1949 года. Вначале в работе совета принимали участие лишь европейские социалистические страны.

В настоящее время в СЭВ входят, кроме перечисленных стран, ГДР (с сентября 1950 г.), МНР (с июня 1962 г.), Республика Куба (с июля 1972 г.) и СРВ (с 1978 г.). Странами-участницами совета являются десять государств трех континентов: Европы, Азии и Америки, с населением более 430 млн. человек.

Однако сфера влияния СЭВ распространяется существенно шире, чем географические границы стран-участниц. В течение многих лет участвуют в работе органов СЭВ представители Югославии. С 1973 года СЭВ сотрудничает с Финляндией, с 1975 года — с Ираком и Мексикой.

На XXXII заседании сессии СЭВ в 1978 году в качестве наблюдателей присутствовали делегации КНДР, Анголы, Лаоса и Эфиопии. Это является воплощением еще одного принципа организации СЭВ: страны, не являющиеся членами совета, могут участвовать в работе его органов на условиях, которые определяются советом по договоренности.

В настоящее время невозможно эффективное развитие национальной экономики без международного сотрудничества. Верный ленинский принцип внешней политики, Советский Союз следовательно отстаивал и будет отстаивать политику мирного сосуществования государств с различным общественным строем — записано в Программе КПСС. Для осуществления этого, указывается далее, следует «... проводить курс на развитие международного сотрудничества в области торговли, культурных связей, науки и техники».

Об этом же говорится в «Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы», принятых XXV съездом КПСС: «Улучшить структуру внешнеторгового оборота на основе роста производства, повышения качества и конкурентоспособности экспортной продукции. Увеличить продажу и закупку лицензий и другой технической документации. Расширять внедрение новых форм взаимовыгодного экономического и научно-технического сотрудничества, в том числе осуществление совместных проектов».

Совет Экономической Взаимопомощи был создан в сложное послевоенное время, когда мировая система социализма переживала период становления. Образование совета — это результат усилий коммунистических и рабочих партий социалистических стран, направленных на сближение народов этих стран, развитие более тесного экономического и политического сотрудничества во имя великой цели — успешного строительства социализма и коммунизма и обеспечения устойчивого мира.

ОБРАЗОВАНИЕ СЭВ явилось результатом сознательного

использования интеграционных тенденций в развитии экономики стран социализма, а также международного разделения труда, специализации и кооперирования.

Особенно важное значение имеет научно-техническая интеграция, так как она является стимулом интеграции в других областях — в сфере производства и обращения.

В условиях социалистической интеграции используются различные формы сотрудничества — как уже прошедшие проверку практикой, так и новые, возникающие в процессе осуществления совместных экономических, технических или научных программ.

Прежде чем рассматривать конкретные вопросы сотрудничества в рамках СЭВ, следует вспомнить, что содружество социалистических стран основывается на общности экономических систем, поскольку во всех странах существует общественная собственность на средства производства; на едином государственном строе и на единой идеологии.

Цель СЭВ определена как действие путем объединения и координации усилий стран-членов дальнейшего углублению и совершенствованию сотрудничества и развитию социалистической экономической интеграции, планомерному развитию народного хозяйства, ускорению экономического и технического прогресса, повышению уровня индустриализации стран с менее развитой промышленностью, непрерывному росту производительности труда, постепенному сближению и выравниванию уровней экономического развития и неуклонному подъему благосостояния народов.

При осуществлении экономического и научно-технического сотрудничества воплощаются в жизнь принципы социалистического интернационализма, невмешательства во внутренние дела друг друга, полного равноправия и взаимной выгоды. При этом соблюдаются национальные интересы каждой из стран, уважается государственный суверенитет и независимость стран-участниц.

СЭВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ свою деятельность на основе Устава, который принят сессией совета на XII заседании в декабре 1959 года с изменениями, принятыми на последующих сессиях.

Высший орган СЭВ — сессия совета. Каждая страна-участница представляется делегацией. Сессии собираются ежегодно, по очереди в столицах стран-членов СЭВ в порядке названий стран по русскому алфавиту.

Главным исполнительным органом СЭВ является Исполнительный комитет, созданный в 1962 году и состоящий из представителей стран-членов на уровне заместителей глав правительств, по одному от каждой страны. СЭВ имеет комитеты по сотрудничеству в области плановой деятельности, материально-технического снабжения, по научно-техническому сотрудничеству, а также более 20 постоянных комиссий по сотрудничеству в отдельных областях народного хозяйства (в том числе и по использованию атомной энергии в мирных целях и др.).

В рамках СЭВ проводится работа совещаний руководителей различных ведомств стран-членов СЭВ: по правовым вопросам, руководителей ведомств по изобретательству и др.

В СЭВ все участвующие страны обладают равными правами независимо от величины территории и населения, политической и экономической мощи. Полное равноправие стран-участниц обеспечивается их равным представительством во всех органах СЭВ. В этом — коренное отли-

чие совета от экономических организаций капиталистических стран. Так, в Европейском экономическом сообществе (ЕЭС) система голосования позволяет крупным империалистическим державам диктовать свою волю «младшим партнерам». В Совете министров ЕЭС Англия, Италия, ФРГ и Франция имеют по 10 голосов, Бельгия и Голландия — по 5, Дания и Ирландия — по 3, Люксембург — 2.

ГОВОРЯ ОБ ИСТОРИИ СЭВ, секретарь совета Н. В. Фаддеев отмечает четыре этапа.

Первый — с 1949 г. по 1958 г. — период становления многостороннего экономического и научно-технического сотрудничества. В эти годы главное внимание уделялось развитию внешней торговли и организации научно-технического сотрудничества между странами-участницами.

Второй — с 1959 г. по 1962 г. В эти годы заложены основы международной специализации и кооперирования производства, проведена впервые координация планов на пятилетие 1961—1965 гг. В результате были в основном решены проблемы удовлетворения потребностей стран — членов СЭВ в топливе, сырье, машинах и оборудовании на планируемый период. Из отдельных крупных мероприятий следует отметить организацию параллельной работы объединенных энергосистем «Мир» в 1959 г., а спустя три года, в 1962 г., — образование Центрального диспетчерского управления объединенных энергосистем (в Праге).

Третий этап — с 1962 г. по 1969 г. — характеризуется дальнейшим углублением сотрудничества стран в области координации их народнохозяйственных планов. Эта форма сотрудничества стала основой деятельности СЭВ и главным средством формирования международного социалистического разделения труда. Для организации сотрудничества в конкретных областях экономики были созданы такие международные экономические организации, как Интерметалл (1964 г.), Общий парк грузовых вагонов (1964 г.), Организация сотрудничества подшипниковой промышленности.

Важной вехой в развитии внешней торговли стран-членов СЭВ было подписание в 1963 году Соглашения о многосторонних расчетах в переводных рублях и организации Международного банка экономического сотрудничества.

Четвертый этап начался в 1969 году, когда было принято решение о разработке Комплексной программы дальнейшего углубления и совершенствования сотрудничества и развития социалистической экономической интеграции стран — членов СЭВ. Комплексная программа, разработанная коллективными усилиями всех государств — членов СЭВ, была единодушно принята в 1971 году.

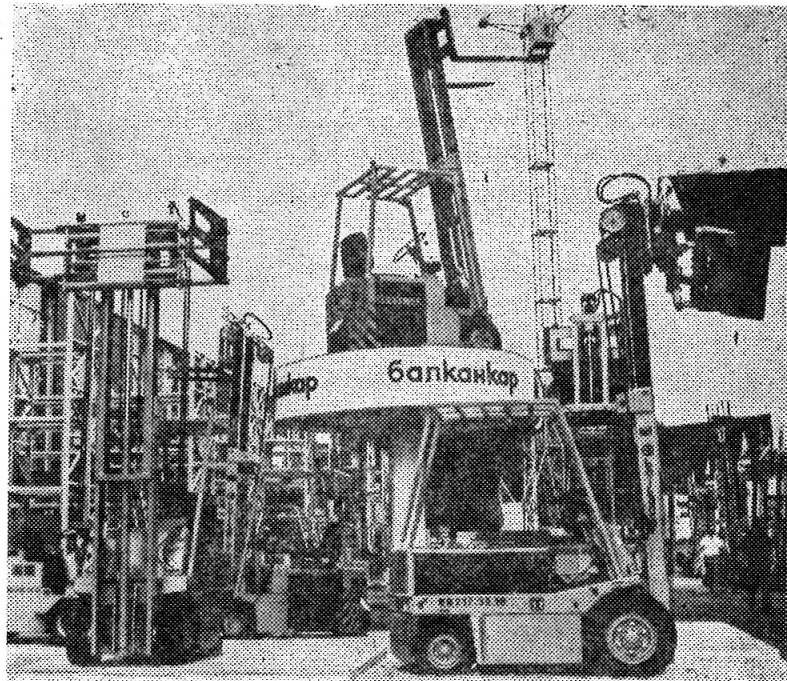
Реализация этой программы, рассчитанной на 15—20 лет, является основой экономического и научно-технического сотрудничества. Воплощение ее в жизнь позволит существенно интенсифицировать общественное производство каждой страны — члена СЭВ и всего содружества в целом, что в конечном счете позволит ускорить научно-технический прогресс и повысить жизненный уровень.

В Комплексной программе записано, что углубление и совершенствование экономического и научно-технического сотрудничества создают благоприятные условия для роста экономической мощи системы социализма, являются важным фактором укрепления единства стран социализма и превосходства их над капитализмом во всех областях, обеспечения победы в соревновании между социализмом и капитализмом.

Прошедшие после принятия Комплексной программы годы подтвердили ее целесообразность и высокую эффективность.

Материал подготовлен Н. ФРОЛОВЫМ.

СЭВ В ДЕЙСТВИИ



Народная Республика Болгария. Продукция электрокарного завода «6-е сентября» (София) получила много золотых и серебряных медалей, грамот и других наград. 95 процентов этой продукции экспортируется в разные страны мира. Каждый год экспозиция завода участвует в Международной выставке в Пловдиве.

Агентство София-пресс.

АТОМНЫЕ МЕГАВАТТЫ БРАТСКИХ СТРАН

440 мегаватт мощности первого блока первой чехословацкой атомной электростанции «В-1», пущенного накануне нового года в Ясловске-Богуннице, — весомая прибавка в энергетический баланс республики. Его пуск ознаменовал вступление еще одной братской страны в эру промышленного использования атомной энергии. Это крупное достижение коллектива, в рядах которого трудятся специалисты братских стран, в том числе и СССР.

Первенец атомной энергетики ЧССР — предвестник крупных изменений в структуре важнейшей отрасли народного хозяйства. Вслед за ним должен вступить в строй его близнец. А неподалеку строится еще одна АЭС такого же типа. Словом, Ясловске-Богуннице становится центром атомной энергетики республики. Бурное развитие этой отрасли экономики ЧССР объясняется стремлением получить дополнительные источники энергии и в то же время наличием в стране передового машиностроения, способного производить уникальное оборудование для АЭС. В республике планируется строительство 10—12 блоков, аналогичных пущенному в Ясловске-Богуннице, а также первого из четырех 1000-мегатватных.

Все эти работы будут вестись в рамках долгосрочной целевой программы сотрудничества стран СЭВ, предусматривающей общее решение топливно-энергетической проблемы. В соответствии с задачами, поставленными программой, например, в Польше за 15 лет предполагается ввести в действие АЭС общей мощностью 7500 мегаватт. ГДР была первой из братских стран, вступившей вслед за СССР в «атомный энергетический клуб». Уже более десяти лет дает ток городам, заводам, селам станция в Рейнсберге, вступила в строй еще более мощная АЭС имени Бруно Лейшнера. На очереди новые реакторы, агрегаты.

Первенец атомной энергетики на Балканах — АЭС «Козлодуй» стал своеобразной путеводной звездой для энергетиков Болгарии. Уже сейчас ее агрегаты дают стране почти 16 процентов всей электроэнергии. Когда же к концу текущей пятилетки войдут в строй третий и четвертый агрегаты, мощность АЭС удвоится и «Козлодуй» станет основным энергетическим центром республики, вырабатывающим

ежегодно 11—12 миллиардов киловатт-часов. Полным ходом идут работы и на строительстве венгерской атомной станции в Пакше. Уже в 1980 году здесь должен дать ток 440-мегатватный агрегат.

Такой масштабный подход к решению одной из важнейших энергетических проблем выдвинул перед странами социалистического содружества целый ряд задач. Для их решения была принята программа максимально возможного развития атомного машиностроения, предусматривающая глубокую международную специализацию и кооперирование. Осуществление этой программы будет иметь большое значение для дальнейшего развития и углубления экономической интеграции стран СЭВ. И уже сегодня в Советском Союзе, Чехословакии, Венгрии, Польше, ГДР и других государствах развернулись работы по созданию уникального оборудования и строительству предприятий.

Буквально перед самым новым годом вошла в строй первая очередь гиганта атомного машиностроения «Атоммаш» в Волгодонске. Поздравляя коллектив труженников с замечательной победой, тов. Л. И. Брежнев назвал ее значительным вкладом в осуществление намеченной XXV съездом КПСС программы ускоренного развития атомной энергетики. Значение пуска первой очереди «Атоммаша» велико и для братских стран. Ведь отсюда по новым адресам социалистического содружества пойдут реакторы, парогенераторы и другая современная сложная техника — все то, что позволит успешно выполнить совместную грандиозную энергетическую программу.

Вместе с советскими труженниками над ее выполнением работают коллективы чехословацкой «Шкоды» и венгерского «Гандца», польского «Дольмеля» и немецкого ТУРа, многих десятков других предприятий, продукция которых необходима для сооружения АЭС.

Масштабные планы создания атомных электростанций в социалистическом содружестве зиждятся на прочном фундаменте. Уже в ближайшие годы все больше и больше «атомной электроэнергии» будет поступать на заводы и стройки, в города и села стран социализма.

А. ПОЛЕХИН (АПН).

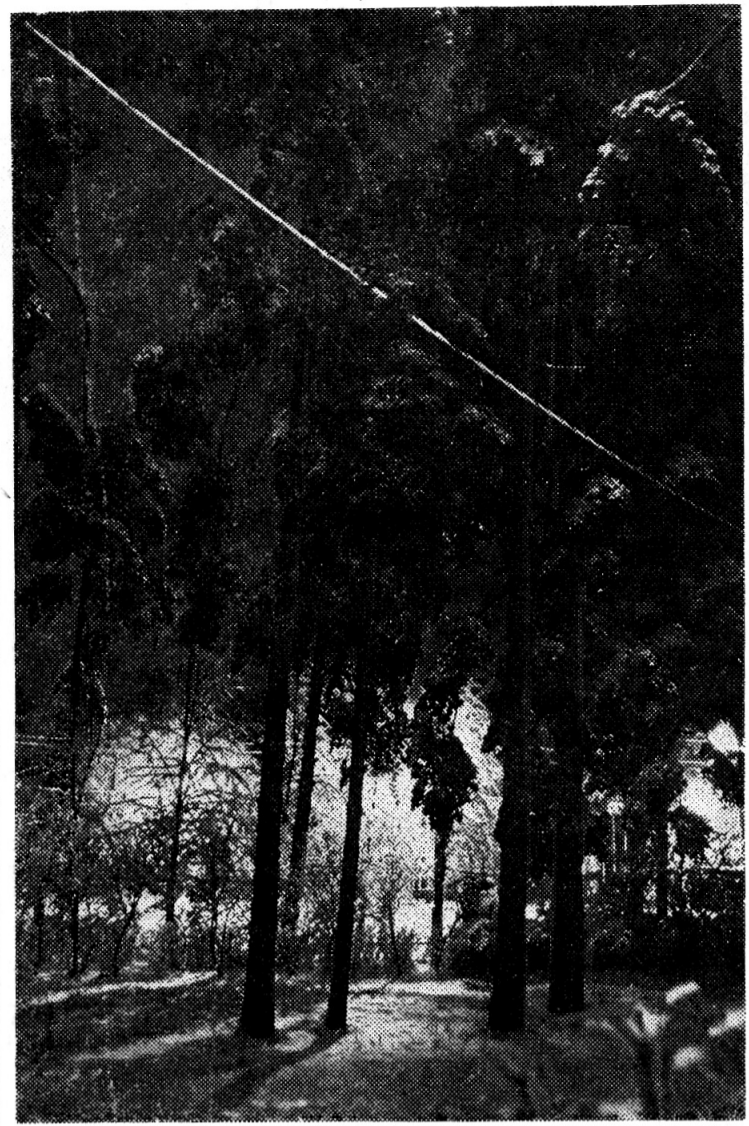


Фото Ю. ТУМАНОВА.

Служба
здоровья

Болезнь можно предупредить

Окружающий нас мир полон красоты, предметов, звуков, запахов, и мы об этом узнаем с помощью зрения, слуха, осязания, обоняния. Более 80 процентов впечатлений от окружающего мира поступает к нам благодаря зрению. Люди с хорошим зрением считают, что этот дар дан им природой навсегда. Однако тот, кто не обратил внимания на первые, часто незначительные и проходящие проявления болезни и не обратился вовремя к врачу, может потерять зрение. К заболеваниям, приводящим к слепоте в случае позднего обращения к врачу, относится глаукома.

Люди дали этой болезни много названий: в народе она известна как «желтая вода», «зеленая вода», «зеленая катаракта», «глазная мигрень», «темная вода». В медицине ее называют «глаукома», что в переводе с греческого означает «зеленый»: при этом заболевании голубая радужная оболочка глаза становится как бы зеленой.

Глаукома встречается в разных странах мира среди жителей городов и деревень, среди работников умственного и физического труда. Обычно она поражает людей, которым за 40 лет, но изредка встречается и в более раннем возрасте.

Глаукома — это «болезнь глаз в больном организме», — писал французский ученый Лагранж. Предрасполагающими к ней факторами могут быть расстройство нервной, сердечно-сосудистой систем, эндокринные заболевания, а также наследственные факторы, поэтому родственникам больного глаукомой и больным с вышеперечисленными заболеваниями рекомендуется ежегодно проходить профилактические осмотры в глазном кабинете.

Болезнь проявляется по-разному. В одних случаях возможны жалобы на тупые ломящие боли в области глазных яблок, висков, надбровных дуг, лба, затылка, которые продолжаются

от нескольких минут до 2—3 часов. Характерны также периодические затуманивание, радужные круги вокруг источника света, увлажнение глаз, частая, по несколько раз в год, смена очков. В других случаях болезнь начинается незаметно: больные часто не подозревают, что у них один глаз почти не видит. Это обнаруживается случайно, когда уже наступают необратимые изменения в глазу.

В целях борьбы с глаукомой у нас в стране проводятся широкие профилактические осмотры населения, что позволяет выявлять болезнь в самых начальных стадиях, когда лечение оказывается наиболее эффективным. Болезненный процесс приостанавливается на долгие годы, зрение сохраняется.

По месту работы или жительства больные глаукомой и те, у кого подозревается это заболевание, берутся на диспансерный учет глазным кабинетом лечебного учреждения. Каждому больному назначается лечение, вырабатывается индивидуальный режим, даются рекомендации по организации труда, отдыха, питания. Каждый наблюдаемый больной должен показываться врачу-окулисту в назначенные сроки. В случае необходимости больного направляют в больницу.

До сих пор распространено мнение, что от глаукомы во всех случаях непременно слепнут. Это неверно: таких тяжелых последствий можно избежать, если заболевание выявлено в начальной стадии и больной точно выполняет все назначения врача, а его родные и близкие помогают ему в этом. При своевременном распознавании и лечении прогрессирование болезни можно приостановить и сохранить зрение на долгие годы. Не уклоняйтесь от профилактических осмотров, следите за своим здоровьем.

Т. БЫКОВА,
врач-окулист.



„Страна детства“

ФОТОКОНКУРС

В честь Международного года ребенка редакция газеты «За коммунизм» и фотоклуб Дома культуры «Мир» 3 января объявили фотоконкурс «Страна детства». Детям, их делам и заботам, миру детских увлечений, взаимоотношениям со взрослыми посвящается этот конкурс. Уже поступили первые снимки, они будут опубликованы в ближайших номерах газеты.

Напоминаем, что в конкурсе могут принять участие все желающие — фотолюбители, члены фотоклубов, школьники, представители всех стран-участниц ОИЯИ.

На конкурс принимаются отдельные снимки, фоторепортажи и фотозарисовки. Размер снимка — не более 13x18 см. Фотографии присылаются в редакцию газеты в 2-х экземплярах, черно-белые, глянцевые. Необходимо дать подписи к снимкам, указать фамилию, имя, отчество, место работы, специальность, адрес (телефон) автора.

Работы, представленные на конкурс, будут рассмотрены жюри под председательством члена Союза журналистов СССР Ю. А. Туманова.

Итоги конкурса будут подведены к 1 июня 1979 года — Международному дню защиты детей.

Наиболее интересные снимки по мере поступления будут публиковаться в газете. Лучшие работы, отобранные жюри конкурса, будут экспонироваться на выставке в Доме культуры «Мир». Победители конкурса награждаются дипломами, премиями и специальными призами.

О горячей воде

«Благоустройство — это устройство благ для людей, забота о них. Это всегда не только хозяйственная работа, а прежде всего политика...», — отмечал Л. И. Брежнев в книге «Целина», подчеркивая необходимость внимания не только к производственной деятельности советских тружеников, но и ко всему, «чем живы люди». Одним из проявлений заботы о благоустройстве в Дубне именно в этом смысле можно назвать решение о начале работ по переводу домов старой застройки на горячее водоснабжение. Перед новым годом горячая вода пришла еще в один дом по улице Ленинградской — дом № 26.

Стоит ли говорить о том, что такое горячая вода в доме? Оценка жильцов домов № 24 и 26 по улице Ленинградской, подключенных к системе горячего водоснабжения, единодушна: получено одно из главных, необходимых в первую очередь бытовых удобств. Но горячая вода в доме — это не только бытовое удобство, это и дополнительное свободное время, это и хорошее настроение, это, наконец, здоровье.

Сейчас работы по переводу на горячее водоснабжение ведутся в доме № 28 по улице Ленинградской. Здесь трудится бригада из семи человек — четыре специалиста-сантехника и три выделенных им в помощь сотрудника лабораторий. Нехватка специалистов продолжает оставаться первой и главной причиной того, что монтажные работы по горячему водоснабжению идут со значительным отставанием от намеченного ранее плана-графика.

Отдел главного энергетика выделить больше специалистов на эти работы не в состоянии — они заняты на других запланированных и не менее срочных работах. На заседании президиума Объединенного местного комитета профсоюза, состоявшемся 12 октября прошлого года, отмечалось, что в целях успешного осуществления работ по переводу горячей воды в дома старой застройки необходимо скомплектовать в ОГЭ постоянную бригаду из пятнадцати специалистов. Но этот вопрос остается пока нерешенным.

Практика показала, что сделать работы по переводу домов на горячее водоснабжение эффективнее может помочь заинтересованное участие в них работников других специальностей из лабораторий и производственных подразделений Института. Они прикрепляются подручными к специалистам и работают под их руководством. И если они работают так, как сотрудники Института В. А. Головки, А. В. Степанов, И. Н. Бойко — добро-

совестно, со стремлением лучше выполнить новое для них дело, в хорошем контакте с коллективом бригады сантехников, — тогда все идет хорошо. Безусловно, надо отметить и то, что, несмотря на собственные напряженные производственные планы, руководители некоторых подразделений Института находят возможность освободить на определенное время своих сотрудников для проведения работ по горячему водоснабжению.

Что можно было бы улучшить в организации участия общественности в работах по переводу горячей воды в дома старой застройки, в привлечении к этим работам сотрудников из лабораторий и производственных подразделений Института, чтобы хоть в малой мере компенсировать нехватку специалистов? Как считает старший мастер ОГЭ по ремонту и монтажу горячего водоснабжения А. Н. Буров, могло бы помочь, к примеру, закрепление направленных из лабораторий и производственных подразделений сотрудников за бригадой специалистов не на месячный срок, а до полного завершения работ в одном из домов. Иначе едва они успевают овладеть начальными навыками работы сантехника, как срок их «командировки» уже кончается. Да и сами люди при таком положении дел чувствуют себя временными работниками, относятся к делу не с полной отдачей сил.

Может быть организована помощь бригаде сантехников жильцами дома в вечернее время, пока хозяева квартир остаются лишь наблюдателями — в стороне от непосредственного участия в работах, ведущихся в их доме. И, конечно, необходимо самое внимательное отношение жильцов к сообщению о начале работ в такой-то квартире, чтобы рабочие не оказывались перед закрытой дверью (а такие случаи были). Может быть, следовало бы обратиться и к опыту организации работ по переводу домов старой застройки на горячее водоснабжение с привлечением общественности, накопленному в объединении «Радуга».

Это лишь отдельные предложения, но и их осуществление могло бы помочь очень важному делу благоустройства квартир сотрудников Института.

В. ВАСИЛЬЕВА.

Редактор С. М. КАБАНОВА

ДОМ КУЛЬТУРЫ

23 января

Широкоэкранный цветной художественный фильм «Мой ласковый и нежный зверь» (Мосфильм). Дети до 14 лет не допускаются. Начало в 19.00.

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «Свидетельство о бедности». Начало в 21.00.

24 января

Дни культуры Кубы в СССР. Концерт пианиста Сильвио Родригеса Карденаса. Начало в 19.00 (правый холл).

Новый цветной широкоэкранный художественный фильм «След на Земле» (Ленфильм). Начало в 20.00.

26 января

Ленэстрада. Большое эстрадное ревию «Все начинается с любви». Начало в 19.00.

29 января

Концерт эстрадного ансамбля «София» (НРБ). Начало в 19.00.

ДИСКОКЛУБ

«МЕТРОНОМ»

23 января в музыкальном гостинице состоится вечер «И. Брамс (1833—1897). Немецкий реквием». Из цикла «Вокально-симфоническая музыка». Начало в 19.30 (правый холл).

ДОМ УЧЕНЫХ

23 января

Концерт солистки Саратовского государственного театра оперы и балета им. Н. Г. Чернышевского народной артистки СССР Ольги Бардиной в сопровождении секстета Государственного академического Большого театра Союза ССР. В программе: арии из опер, романсы, песни. Начало в 19.30.

24 января

Художественный фильм «Трактор на Пятницкой». Начало в 21.00.

25 января

ВСТРЕЧА С РЕДАКЦИЕЙ ЖУРНАЛА «МЕЖДУНАРОДНАЯ ЖИЗНЬ».

«Экономическое сотрудничество СЭВ со странами Запада», «ООН и ключевые проблемы современности», «Миф о «правах человека и антикоммунизм», «Мировой революционный процесс и мирное сосуществование» и другие актуальные вопросы современной международной жизни.

Начало в 19.00.

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ДВОРЕЦ КУЛЬТУРЫ «ОКТАБРЬ»

25 января

Клуб любителей кино. «Кино — вчера, сегодня, завтра. От волшебного фонаря до голографического кино». Демонстрируются фрагменты из экспериментальных фильмов «Последнее дело Фантомаса», «Яблочко», «Пляска скелетов», «Огни большого города», «Наконец в безопасности» и др. Ведет встречу кинооператор Г. С. Бреннер.

Начало в 19.00. Цена билета 50 копеек.

К СВЕДЕНИЮ СУДОВОДИТЕЛЕЙ

27 января с 10.00 до 14.00 в помещении инспекции маломерного флота будет работать экзаменационная комиссия. На комиссию обязаны прибыть судоводители, у которых истек трехгодичный срок со дня последней проверки знаний.

Инспекция маломерного флота.

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.