



ЗА КОММУНИЗМ

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

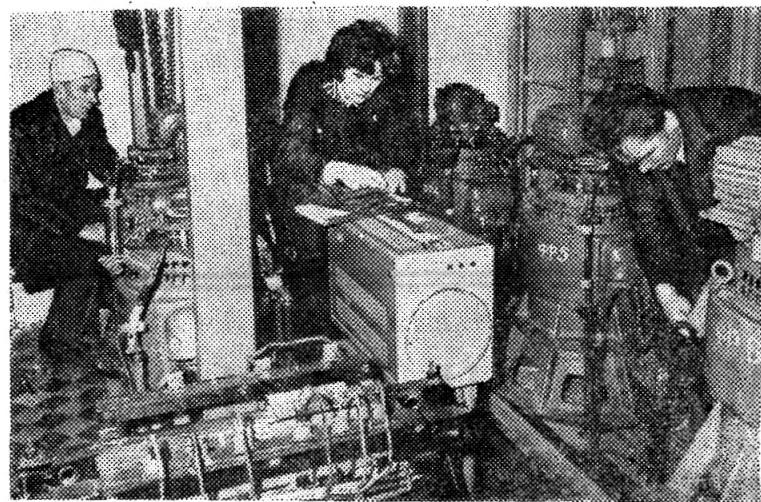
№ 69 (2078)

Пятница, 12 сентября 1975 года

Год издания 18-й

Цена 2 коп.

Успешно выполним обязательства в честь XXV съезда партии



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ. Группа силовой электроники научно-инженерного электротехнического отдела успешно участвует в соревновании завершающего года пятилетки и движении за коммунистическое отношение к труду. Сотрудники этой группы постоянно работают над модернизацией и генитронных преобразователей системы электропитания синхрофазotrona. Коллектив добился безаварийной эксплуатации оборудования.

Группу силовой электроники возглавляет коммунист Д. П. Калмыков. Участком систем управления руководит старший инженер А. З. Доро-

шенко. Оба они активные рационализаторы. Годовая экономия электроэнергии от внешнего в мае этого года рационализаторского предложением Д. П. Калмыкова и А. З. Дорошенко «Модернизация схемы управления преобразователя» составит 70000 квт·ч. Это предложение позволяет повысить надежность работы установки, что явится важным вкладом в выполнение соцобязательств лаборатории.

На снимке: (слева направо) ударники коммунистического труда В. Ф. Ключков, Т. И. Никитина и А. З. Дорошенко за наладкой оборудования участка по новой схеме.

Фото Н. Печенова.

В комитете ВЛКСМ

На новом этапе

Развивается шефство комсомольских организаций Института над созданием новых физических установок ОИЯИ. При обсуждении этого вопроса на заседании комитета комсомола 10 сентября секретарь бюро ВЛКСМ ЦЭМ А. Соболев и член бюро ВЛКСМ ЛЯП В. Кузнецов отмечали, что в этой работе стали шире и разностороннее использоваться профессиональные навыки и знания комсомольцев.

Молодые сотрудники ЛЯП, шефствуя над созданием установки «Риска», отработали в 1975 году 96 нормо-часов в нерабочее время по изготовлению узлов

масляного насоса этой установки, комсомольцы КБ ЛЯП подготовили чертежи для ряда узлов «РИСКА». На субботниках в рамках шефства над установкой «Ф» отработано 368 нормо-часов. Комсомольцы ЦЭМ, шефствующие над ускорителем У-120М, в этом году отработали на субботниках по изготовлению узлов ускорителя 600 человеко-часов. Комсомольским бюро лабораторий и подразделений Института рекомендовано продолжать шефство, изыскивать новые, более эффективные формы, активно подключать к этой работе «Комсомольский проектор».

Дубна принимает гостей

* В ОИЯИ прибыл директор Института ядерной физики в Ржеве (ЧССР) профессор Йозеф Тучек. Его приезд связан с выполнением в Лаборатории высоких энергий ОИЯИ совместных работ с помощью фотозумульсионной методики (сектор К. Д. Толстова). Д-р И. Тучек является одним из ведущих специалистов, участвующих в этих исследованиях. Долгое время он работал в Дубне и является соавтором более 15 совместных научных публикаций, в том числе по исследованию взаимодействий альфа-частиц с ядрами, проводимому на синхрофазотроне ОИЯИ, а также по работам, выполненным на ускорителе в Серпухове.

Кроме того, целью приезда профессора И. Тучека в Дубну является обсуждение ряда проблем, связанных с работой Фотозумульсионного комитета, председателем которого он является.

Во время своего двухнедельного пребывания в ОИЯИ про-

фессор И. Тучек будет также заниматься вопросами, связанными с поставкой в Институт ядерной физики (Ржев) изохронного циклотрона У-120М, который создается для ЧССР в Объединенном институте ядерных исследований.

* Научная сотрудница из Финляндии Сивбрин Льюнг примет участие в исследованиях с помощью двухметровой водородной камеры «Людмила» и в обработке экспериментальных данных, полученных в совместных работах. Как известно, финские физики уже в течение двух лет участвуют в этом сотрудничестве. Им передано несколько тысяч снимков с камеры «Людмила», которые обрабатываются в Институте ядерной физики Хельсинского университета. В этом году в Лома Коли (Финляндия) состоялось рабочее совещание физиков, участвующих в сотрудничестве по обработке материалов с установки «Людмила», которое подвело итоги

и наметило перспективы совместных исследований.

* Западногерманский физик Дирк Хирдес из Института ядерной химии в Марбурге 3 месяца будет работать в Лаборатории ядерных реакций и участвовать в исследованиях на ускорителе тяжелых ионов. Ранее в течение шести месяцев в ЛЯР также работал научный руководитель Д. Хирдеса из университета в Марбурге профессор Рейнхардт Бранд.

Дирк Хирдес заявил, что он рад возможности работать в известной всему миру Лаборатории ядерных реакций Объединенного института в Дубне. Ему как молодому физику очень полезно принять участие в исследованиях, проводимых на ускорителе тяжелых ионов ЛЯР. Приезд западногерманского физика осуществляется по программе обмена учеными между ОИЯИ и ЦЕРНом, как известно, ФРГ является членом Европейской организации ядерных исследований.

Б. ШВАНЕВ.

Ученые сотрудничают

Обсуждаются проблемы ускорителей

В Ужгороде начала работу Международная школа молодых ученых по проблемам ускорителей заряженных частиц, в работе которой принимают участие около 120 специалистов из Объединенного института ядерных исследований, институтов Советского Союза, Болгарии, Венгрии, ГДР, КНДР, Польши, Румынии, Чехословакии.

Открывая школу, председатель оргкомитета, директор Лаборатории ядерных проблем ОИЯИ член-корреспондент АН СССР В. П. Джелепов сказал, что задача школы является ознакомление участников с новейшими достижениями в области ускорительной техники, проектами новых ускорителей, современными тенденциями этой области физики. Подчеркнув

значение ускорителей как основного инструмента изучения структуры материи, профессор В. П. Джелепов отметил, что программа школы является чрезвычайно насыщенной, она охватывает актуальные проблемы современной физики и техники ускорителей. В. П. Джелепов выразил благодарность Институту ядерных исследований АН Украины и, в частности, отделу фотоядерных процессов этого института, а также Ужгородскому университету за большую работу, проделанную по подготовке и организации школы.

С приветствием к участникам школы обратился ректор Ужгородского университета профессор Д. В. Чепур.

Школа молодых ученых по проблемам ускорителей заряженных частиц закончит свою работу 15 сентября.

Об исследованиях трансурановых элементов

На открывшейся в Баден-Бадене (ФРГ) V Международной конференции по плутонию и другим актинидным элементам и IV Международному симпозиуму по трансплутониевым элементам ученые Объединенного института ядерных исследований выступят с докладами об исследованиях трансурановых элементов, проводимых в Лаборатории ядерных реакций на ускорителе тяжелых ионов. В составе делегации ОИЯИ физики ГДР, Советского Союза и Чехословакии. Возглавляет делегацию вице-директор Института профессор Ч. Шимане.

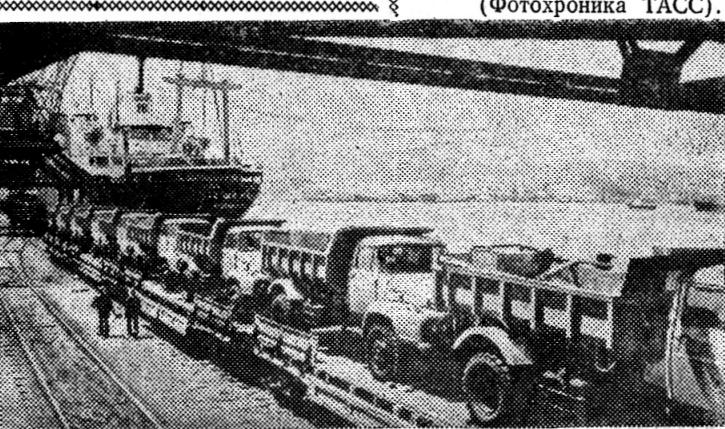
С докладом о новом методе синтеза трансурановых элементов, впервые использованном в Объединенном институте ядерных исследований, на конференции выступит директор Лаборатории ядерных реакций академик Г. Н. Флеров. Этот метод позволил синтезировать новый, самый тяжелый

элемент с порядковым номером 106 и ряд изотопов 102, 104 и 105-го элементов. Об изучении химических свойств трансурановых элементов должна быть на конференции профессор Иво Звара. Доклад о результатах и перспективах поисков трансурановых элементов в природе сделает кандидат физико-математических наук, руководитель сектора ЛЯР Г. М. Тер-Акопян.

Ученые ОИЯИ по приглашению своих коллег из ФРГ посетят лабораторию линейного ускорителя тяжелых ионов в Дармштадте, а также ряд других научных центров ФРГ.

К новому учебному году

В октябре начинается новый учебный год во всех звеньях партийной учебы и массовой политической пропаганды. Большая работа проведена партийными организациями по комплексированию политшкол, кружков и семинаров. Подобраны пропагандистские кадры. Перед началом учебного года для них состоится городской семинар. Он назначен на 23–24 сентября. Бюро горкома КПСС утвердило руководителей пропагандистских семинаров.



По родной стране

ТРАНСПОРТЕР К ПЛОТИНЕ

На площадке Нурекской ГЭС начато сооружение ленточного транспортера для доставки грунта на гребень плотины, проектная высота которой 300 метров. Сейчас его доставляют мощными самосвалами.

По транспортеру длиной 5,5 километра, проложенному от карьера к плотине, можно будет подавать на верхнюю площадку до 1,5 миллиона кубометров грунта ежегодно. Это позволит сократить сроки возведения плотины.

Опыт нурекских строителей предполагается использовать при строительстве других ГЭС.

ДВОРЕЦ ПОД ЗЕМЛЕЙ

Завершено строительство еще одной станции киевской «подземки» — «Красная площадь». Она находится на новой линии, связывающей центр города с Подолом.

На пусковых участках этого радиуса расположятся станции «Речной вокзал» и «Площадь Калинина». Последняя составит часть крупного пересадочного узла, где пересекутся потоки двух линий. Интересно, что с этой станции пассажиры попадут непосредственно в подземные переходы Крещатика.

АВТОМОБИЛЬНЫЙ ТОННЕЛЬ

Началось бетонирование крупного автомобильного тоннеля в Закавказье. Он сооружается на оживленной трассе, которая связывает Черноморское побережье с Тбилиси, Ереваном и Баку, у перевала Рикоти. В скором времени путешествие через этот перевал не будет зависеть от капризов погоды.

ТЕХНИКА ДЛЯ БАМА

Находка. (Приморский край). До ста бульдозеров, тракторов, самоходных кранов, лесовозов доставляется за один рейс из Японии теплоходом Дальневосточного пароходства «Хо Ши Мин».

По специальному соглашению фирмы Японии поставляют технику для строительства Байкало-Амурской магистрали и возводящихся вдоль железнодорожной трассы новых леспромхозов.

XV съезду КПСС моряки обязались дать 100 тысяч рублей дополнительной прибыли.

На снимке: эта техника из Японии будет работать в новых леспромхозах.

(Фотохроника ТАСС).

СПРОСИ СЕБЯ СТРОЖЕ

Отчетно-выборное собрание — это подведение итогов работы за год, это выяснение причин, мешающих работе, путей для их устранения. Но для этого оно должно быть тщательно организовано. И если комсомольское бюро ВДКСМ (секретарь Д. Кузьмищев) подошло к проведению итогового собрания серьезно и ответственно, то этого нельзя сказать о бюро ВЛКСМ ВРГС (секретарь В. Киреев). План мероприятий по подготовке и проведению собрания составлен не был, а вся подготовка свелась к написанию доклада и оповещению комсомольцев. Широкого обсуждения доклада бюро ВЛКСМ не получилось, поэтому не получилось и всестороннего анализа успехов и недостатков в работе организации.

Вопрос о проведении отчетов и выборов в комсомольских организациях городского отдела внутренних дел и Волжского района

гидрооборужий был заслушан 8 сентября на заседании бюро ГК ВЛКСМ.

Бюро одобрило работу комсомольского бюро отдела внутренних дел, обращено внимание комсомольского бюро Волжского района гидрооборужий на допущенные при подготовке отчетно-выборного собрания ошибки.

Важные задачи ставят перед комсомолом отчетно-выборная кампания этого года — наметить наиболее эффективные пути и формы дальнейшего улучшения качества комсомольской работы, повышения трудовой и общественной активности молодежи в канун XXV съезда партии. А для выполнения этих задач важна и организационная сторона отчетов и выборов. И поэтому хорошая организация собрания — залог того, что оно станет важным событием в жизни каждого комсомольца.

Друг наш книга

«Книга — огромная сила», — говорил В. И. Ленин. Книга в жизни советского общества стала поистине источником знаний и двигателем прогресса.

Создание в нашей стране Всесоюзного добровольного общества любителей книги продиктовано самой жизнью. Центральный комитет партии рассматривает общество книголюбов как массовую организацию, которая призвана оказывать действенную помощь партийным организациям в утверждении высоких коммунистических принципов, в формировании у советских людей научного мировоззрения, воспитании их в духе социалистического патриотизма, дружбы и братства народов, непримиримости к чуждой идеологии и морали.

На учредительном съезде, который состоялся в октябре прошлого года в Москве, в Колонном зале Дома Соловьев, было провозглашено создание Всесоюзного добровольного общества любителей книги.

В соответствии с решением этого съезда и принятым на нем уставом было создано общество любителей книги в Дубне, избрано правление в составе 13 человек (председатель правления — научный сотрудник ЛТФ Г. И. Колеров).

Своими главными задачами городское общество любителей книги считает пропаганду книги среди трудящихся, формирование читательских интересов и вкусов, воспитание у подрастающего поколения любви к книге, умения работать с ней, бережного отношения к литературе; содействие более интенсивному книгообмену.

Для того, чтобы можно было больше издавать самых ценных, актуальных книг, нужно полнее использовать внутренние резервы. Это и сокращение объемов книг, и выбор более рационального оформления, и бережное хранение бумаги и готовых изделий, хозяйственное использование бумажной макулатуры. Все эти злободневные проблемы также должны находиться в поле зрения членов общества.

Члены общества книголюбов будут принимать активное участие в организации читательских конференций и вече-ров, книжных выставок, декад, встреч с писателями, работниками издательств, художниками-оформителями. Одной из почетных задач, стоящих перед членами общества любителей книги, является участие в сборе книг, комплектовании библиотек для всесоюзных ударных комсомольских строек.

В настоящее время перед Дубенским городским отделением Всесоюзного добровольного общества любителей книги стоит важная задача по созданию на предприятиях, в учреждениях, организациях, в учебных заведениях первичных организаций общества.

Первичные организации — это фундамент добровольного общества. Здесь возникают новые и совершенствуются традиционные виды пропаганды и распространения литературы, способствующей формированию у советских людей коммунистического мировоззрения, повышению их научно-технического и культурного уровня. Вот почему так важно, чтобы к руководству первичными организациями пришли опытные и энергичные люди, обладающие широким кругозором, организаторскими навыками, настоящим любящим книгу.

Большую работу по пропаганде книги проводят библиотеки нашего города. За 1974 год библиотеками выдано 1 млн. 472 тыс. книг. Лучших показателей в социалистическом соревновании 1974 года добилась городская библиотека, увеличившая число читателей на 500 человек, книговыдачу более чем на 40 тысяч экземпляров.

Привитие навыков чтения, воспитание любви к книге — один из важнейших аспектов работы учителей, пионервожатых, школьных библиотек. Поэтому перед органами народного образования стоит задача всемерного содействия деятельности первичных организаций общества книголюбов. Рекомендуется провести межшкольные читательские конференции на тему «Что мне дала книга», «Мои любимые герои книги», организовать выпуск юбилетной школьных книголюбов. Под девизом «Учебнику — долгую жизнь» первичные организации общества книголюбов в школах будут направлять работу на пропаганду бережного отношения к книге.

Первичные организации в своей повседневной деятельности должны поддерживать и пропагандировать всякое стремление обратить личное собрание книг, экспонатов, автографов и т. д. на общую пользу, помочь книголюбам устраивать выставки редких книг из личных библиотек, обмениваться книгами, альбомами, открытками.

В задачи первичных организаций общества книголюбов входит также установление контактов с объединениями книголюбов других социалистических стран. Это важно для взаимного изучения опыта пропаганды и распространения хорошей книги.

Совместно с профсоюзными и другими общественными организациями члены общества книголюбов могут стать инициаторами создания народных книжных магазинов и киосков, осуществлять контроль за состоянием и использованием общественных библиотек.

Т. ШУВАЛОВА,
ответственный секретарь
городского Общества
любителей книги.

На прилавках книжного магазина «Эврика» появились небольшие брошюры с надписью на обложке «Лекции для молодых ученых». Они пользуются повышенным спросом у покупателей. Мы попросили председателя совета молодых ученых и специалистов в ОИЯИ кандидата физико-математических наук А. Н. Сисакяна рассказать о новой серии брошюр и о планах редакционного совета, ученым секретарем которого он является.

— В конце прошлого года дирекция Объединенного института ядерных исследований по предложению совета молодых ученых и специалистов учредила для издания в ОИЯИ серию брошюр под названием «Лекции для молодых ученых». Такое решение было вызвано чрезвычайно высоким интересом молодых ученых нашего Института к лекциям, которые ежегодно читаются в лабораториях ОИЯИ крупными учеными из Дубны и других научных физических центров, а также целесообразностью сделать лекции доступными более

ДЛЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

но ценным материалом и для начинающих ученых, и для специалистов, работающих в смежных областях физики. Не подменяя обзорных статей, монографий, учебников и сборников материалов школ, они удачно дополняют их.

К сожалению, с наибольшей ответственностью к подготовке лекционных текстов для издания подошли ученые только одной лаборатории Института, как нетрудно догадаться из сказанного, — это ученые Лаборатории теоретической физики. Хотелось бы, чтобы те интересные курсы, которые были и будут прочитаны экспериментаторами, также получили «широкую аудиторию».

О планах. Сейчас к выпуску готовится шестая брошюра серии — В. И. Манько и И. А. Малкин (ФИАН) «Инварианты, динамическая симметрия и функция Грина квантовых систем». Предполагаем, что осенью еще ряд авторов по просьбе редакционного совета представит текст лекций для издания.

ГОРОД ВЧЕРА, СЕГОДНЯ, ЗАВТРА

ЧТО ТАМ, ЗА ПЛАНОМ?

По генеральному плану развития города микрорайон Большая Волга в ближайшие годы совершиенно изменит свое лицо. Поднявшиеся ввысь первые дома в 22-м квартале институтской части и на Большой Волге как бы наметили первые штрихи к образу будущего этого района. Свой вклад в реализацию плана должен внести коллектив Большеволжского района гидроофорже-

ний — старейшего предприятия города.

Основные направления деятельности коллектива предусматриваются планом экономического и социального развития на 1971—75 гг. Как выполняется этот план и как идет разработка такого плана на следующее пятилетие — эти вопросы обсуждены на заседании бюро ГК КПСС 10 сентября.

Отмечено, что коллектив Волжского района гидроофоржеий проделал значительную работу по выполнению заданий 9-й пятилетки, принятых соцобязательств в плане экономического и социального развития коллектива на 1971—1975 гг. В результате широкого развернутого социалистического соревнования выполнен пятилетний план по выработке электроэнергии к 1 апреля, по шлюзованием — к 10 августа 1975 года. На 135 процентов возросла выработка на одного работающего.

В социалистическом соревновании предприятий города и республиканского речного транспорта коллектив ВРГС неоднократно занимал призовые места с присуждением переходящего Красного Знамени и выплатой.

В коллективе развернутое социалистическое соревнование за высокую культуру производства и организацию труда, движение за коммунистическое отношение к труду.

В плане экономического и социального развития коллектива на 1971—1975 гг. намечались перспективные направления дальнейшего развития производства, технического прогресса, форм и методов соцсоревнования, комплекс мер по социальному развитию коллектива, совершенствование сферы обслуживания, по промышленному и жилищному строительству.

В практической деятельности коллектива по выполнению комплексной пятилетней программы обращалось большое внимание на дальнейшее развитие технического прогресса, снижение уровня проручного труда в основных и вспомогательных процессах.

При разработке плана намечались и практически осуществлялись меры по повышению роста квалификации кадров, их общебразовательного уровня через систему высших учебных заведений, ШРМ, курсов, в кружках по изучению основ экономических знаний.

План находился под контролем партийной, профсоюзной организаций и администрации. Ход его выполнения периодически обсуждался на заседаниях партбюро, производственных совещаниях и профсоюзных собраниях.

Уделялось внимание организации культурного досуга и отдыха трудящихся, улучшению жилищных условий, повышению материального уровня работающих. Увеличился товарооборот торговой сети района. И все-таки комплексный план экономического и социального развития коллектива ВРГС на 1971—1975 гг. выполнен не полностью. Не развивалось коммунальное и социально-культурное строительство. Медленно ведется жилищное строительство.

В отдельные годы не выполнялся план товарооборота и общественного питания. Промтоварный и хозяйственный магазины не отвечают современным требованиям развития торговли.

Не улучшилось медицинское обслуживание трудящихся района. Больница, поликлиника и СЭС расположены в помещениях, построенных еще в 30-х годах. В медучреждениях нет горячей воды, некоторые подразделения до сих пор имеют печное отопление.

Руководители ВРГС недостаточно информировали коллектив о ходе выполнения комплексного

пятилетнего плана, при партбюро не создана комиссия по осуществлению систематического контроля за выполнением данного плана.

Разработанный проект плана экономического и социального развития коллектива ВРГС из 1976—1980 гг. направлен на дальнейшее развитие и совершенствование производства, улучшение условий труда и быта людей, на решение проблем коммунистического воспитания и развития общественно-политической и производственной активности трудящихся. Однако в нем не учтено изменение демографического состава трудящихся, не определен показатель по росту производительности труда, обеспеченность трудящихся благоустроенным жильем.

С учетом роста численности населения данного района требует неотложного решения строительство новых и расширение старых объектов здравоохранения, детских учреждений, торговли, быта, учреждений культуры и пропаганды.

Решение этих проблем требует совместного участия всех организаций и предприятий, расположенных в районе Большой Волги.

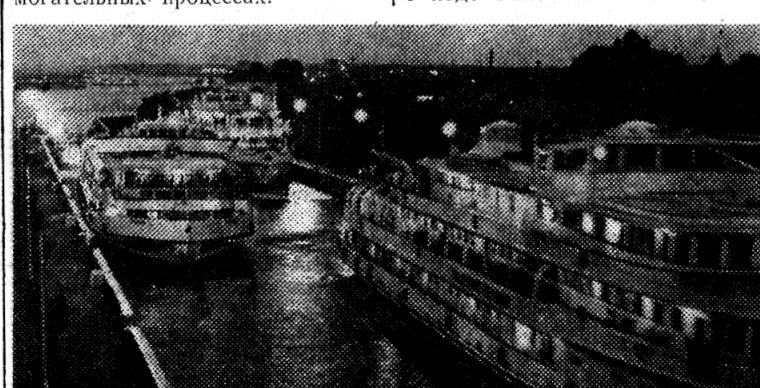
В связи с этим исполнку горсовета поручено рассмотреть вопрос о привлечении подрядной организации для жилищного и культурно-бытового строительства в районе Б. Волги с учетом нужд предприятий, базирующихся в этом районе;

при составлении плана социально-экономического развития города на X пятилетку скординировать сроки и объемы строительства объектов соцкультбыта района Б. Волги;

разработать в течение 1976—1978 годов единые рекомендации по составлению и оценке планов социально-экономического развития предприятий и организаций города.

Администрации и партийной организации ВРГС рекомендовано продолжить работу по составлению плана экономического и социального развития коллектива на 1976—1980 гг., полнее учесть в нем замечания и предложения трудящихся, создать комиссию по контролю за ходом выполнения плана.

Намечены и другие мероприятия по развитию Большой Волги.



Коллектив шлюза № 1 успешно заканчивает навигацию 1975 г.
На снимке: шлюзование судов.



Ти́льда ЧИТАТЕЛЕЙ

Когда зажигаются огни

Наверное, каждый согласится с тем, что световая реклама, зажигаясь вечерами, украсит город. Чем ярче и разноцветнее она — тем краше, наряднее, праздничнее улицы города.

Приходится однако говорить о том, что состояние световой рекламы вызывает досаду. Стоит пройти по улицам города, чтобы убедиться в этом. В свое время привлекало внимание световое оформление гостиницы «Дубна». Увы, давно уже не привлекает, а если и загорается изредка, то словно бы для того, чтобы показать, что оно не в порядке. То же самое можно сказать и о вывеске на ресторане. Здесь очень часто гаснут отдельные буквы и получаются нелепые слова.

В. СОКОЛОВ.

Почти на всех магазинах имеются световые рекламы (пусть скромные, но имеются). Но за редким исключением они не загораются.

И еще. При всех недостатках торговые организации все-таки занимаются рекламой. А вот учреждения культуры, транспорта, служб быта, сберкассы, ГАИ в световой рекламе вообще незаметны. А ведь в других городах реклама призывает соблюдать правила уличного движения, страховать имущество, хранить деньги в сберкассе, летать самолетами, ездить автобусами, читать газеты и журналы и т. д.

Пора бы и в Дубне видеть разнообразную световую рекламу.

В. СОКОЛОВ.

Уборка набирает темпы

4370 тонн картофеля обяжется продать государству под шефский предприятиям совхоз «Талдом», что значительно больше плана.

Массовая уборка картофеля в совхозе началась 2 сентября. Уборка в основном проводится высокопроизводительными комбайнами ККУ-2. Всего вышло на поля 12 комбайнов. В подготовке их к работе принял участие и шефы.

Рабочий план уборки картофеля в совхозе предусматривал проведение уборки в течение 15 дней, однако выпавшие дожди осложнили проведение

работ. Сейчас уборка набрала высокие темпы. На 10 сентября в подшефном отделении им. Свердлова был убран картофель с площади 22 гектара. Помощь в проведении этой трудоемкой работы оказывают шефы.

Последний день августа ознаменовался в совхозе окончанием уборки богатого урожая зерновых культур с плановой площади 1400 гектаров. По предварительным подсчетам, средняя урожайность зерновых составляет 32 центнера с гектара.

А. ПРУСОВ,
секретарь парткома
совхоза.

Выходят в Атомиздат

В сентябре Атомиздат выпускает в свет следующие книги:

Христианен Г. Б. и др. «Космические лучи сверхвысоких энергий».

Зилон А. Д. «Дезактивация».

Баранов В. М. «Ультразвуковые измерения в атомной технике».

Книжников В. А. «Кальций и фтор. Радиационно-гигиенические аспекты».

Макареня А. А. «Менделеев о радиоактивности и сложности элементов». Издание 3-е.

Котлуков К. Г., Оглоблин К. С., Сиглевский А. И. «Гражданская оборона вчера и сегодня». Издание 2-е перераб. и дополненное.

Разъясняем, рекомендуем, отвечаем на вопросы

Технический прогресс невозможен без изобретательства. Особенно возрастает роль технического творчества в условиях современного уровня производительных сил СССР.

Человечество занимается техническим творчеством много тысячелетий. Но правовая защита технических достижений возникла не сразу. С развитием капитализма создается современная буржуазная система правовой охраны технических решений. Основой этой

ческого творчества в стране. В «Положении об изобретениях» была введена новая форма охраны изобретений — авторское свидетельство. Содержащиеся в Положении основные принципы предопределили направление дальнейшего развития советского законодательства по изобретательству, стали теми руководящими началами, которые советское государство положило в основу законодательного регулирования изобретательских отно-

СССР было внесено в 2,3 раза больше изобретений, чем за предшествующее пятилетие (1961—1965 гг.)».

Изобретения меняют облик нашей промышленности, всего народного хозяйства. Неуклонно растет экономия, получаемая в результате их внедрения в производство.

Следует отметить характерную черту, присущую советскому изобретательству последних лет. Заявки на большинство изобретений поступают ныне от имени НИИ, КБ и проектных организаций, занятых разработкой тем государственного плана новой техники и решающих актуальные проблемы народного хозяйства. В порядке выполнения служебного задания по разрабатываемой тематике теперь создается 80 процентов изобретений.

Все эти изменения привели к необходимости пересмотра действующих правовых норм в области изобретательства.

20 августа 1973 года Центральный Комитет КПСС и Совет Министров СССР приняли совместное постановление «О дальнейшем развитии изобретательского дела в стране, улучшении использования в народном хозяйстве открытых, изобретений и рационализаторских предложений и повышении их роли в ускорении научно-технического прогресса». В этом постановлении сформулированы основные задачи перед министерствами, ведомствами, организациями, предприятиями и отдельными работниками, обязанными более эффективно использовать достижения науки и техники в народном хозяйстве.

21 августа 1973 года Совет Министров СССР утвердил новое «Положение об открытиях, изобретениях и рационализаторских предложениях». Это положение введено в действие с 1 января 1974 года. В нем сохранены основы социалистического патентного законодательства, сформулированные еще в ленинском декрете и проверенные многолетней практикой, и введены измененные, вызванные изменившейся ситуацией.

Положение содержит десять разделов, в которых излагаются общие вопросы; даются определения открытия, изобретения и рационализаторского предложения; регламентируется организация работ по изобретательству и рационализации, а также охрана прав авторов открытий, изобретений и рационализаторских предложений.

Н. ФРОЛОВ,
ст. инженер патентного отдела.

Специализация или интеграция?

Наши века — время бурного накопления знаний во всех областях науки и как следствие этого — время рождения новых направлений и размежевания специальностей, которые совсем недавно были едины.

Усилиями ученых, практиков и организаторов здравоохранения в Советском Союзе создана анестезиолого-реанимационная служба.

Сегодня свыше 370 больниц имеют отделения реанимации и интенсивной терапии. Если в 1966 году у нас было менее 3 тысяч анестезиологов — реаниматологов, то сейчас их число утроилось.

Мы придаём большое значение кардиологической службе. В стране растет число специализированных нефрологических отделений. При них создаются центры хронического гемодиализа — «искусственных почек», — что способствует внедрению в широкую практику операций по пересадке почек. Кроме того, открыты отделения острого гемодиализа, число которых превысило 50.

Важной научно-организационной проблемой становится эндокринологическая помощь. Мы

принципиально сейчас к созданию специализированных межклинических гормональных лабораторий в крупных городах.

Чрезвычайно важное значение

в наши дни приобретает онкологическая служба, призванная бороться с одним из наиболее тяжелых недугов — раком.

В СССР 20 научно-исследовательских институтов онкологического профиля, около 300 диспансеров и более 3000 онкологических кабинетов, где трудятся свыше 5000 онкологов. Прямой результат их деятельности — стабилизация смертности от злокачественных новообразований. Причем уровень смертности от рака в СССР ниже, чем во многих развитых капиталистических странах. Сейчас в стране живет около 1,5 миллиона человек после радикального лечения злокачественных опухолей. Из них около 400 тысяч — более 10 лет.

Специализация во всех отраслях народного хозяйства, в частности в здравоохранении, — прогрессивное дело, и это мы видим на примере различных разделов медицины. Однако узкая специализация может иметь и отрица-

тельный результат, который может лишь специалист с широким кругозором медицинских знаний.

Сегодня медики многих стран, а также Всемирная организация здравоохранения вплотную приблизились к мысли, что профилактика — основа основ в деле оздоровления населения.

Более полувека Советский Союз проводит курс на профилактику, с каждым годом все большее внимание уделяя здоровью здоровых. Советские врачи постоянно организуют массовые профилактические осмотры населения, ежегодно охватывая ими более 100 миллионов человек.

В Советском Союзе широко применяется диспансерный метод. Он заключается в активном наблюдении и лечении заболеваний у определенных возрастных и профессиональных групп населения. Мы стремимся сделать это наблюдение динамичным. Что это значит?

Проводя даже раз в год самые полные исследования здорового человека, мы не можем гарантировать, что на протяжении 12 месяцев между осмотрами у него не возникнут болезни. Причем некоторые симптомы, появляющиеся в этот промежуток времени, пациент не может заметить и не обратится к врачу, считая се-

бя здоровым. Значит, необходимо организовывать обследования значительно чаще. Однако углубленное диспансерное исследование всего населения современными методами сопряжено с чрезвычайно большими затратами. Во многих случаях их можно избежать, потому что требуется не общее, а целенаправленное обследование.

Вот почему мы считаем, что наряду с наблюдением за определенными группами населения, проходящими систематические осмотры, диспансеризацию необходимо осуществлять во всех медицинских учреждениях, куда обращаются пациенты с какими-либо жалобами, например, в связи с заболеванием гриппом, используя эти обращения для выявления сердечно-сосудистых, легочных, наследственных, эндокринных и других распространенных заболеваний.

Диспансеризация, как мы ее понимаем, требует участия всего населения в этом важном деле. У нас народное здравоохранение, а потому диспансеризация немыслима без самого серьезного гигиенического, я бы сказал, медицинского, воспитания людей.

Б. ПЕТРОВСКИЙ,
министр здравоохранения
СССР, академик.
(АПН).

14 СЕНТЯБРЯ — ДЕНЬ ТАНКИСТОВ



Вместе со всем советским народом советские танкисты готовят достойную встречу XXV съезду КПСС, настойчиво овладевают сложной боевой техникой, упорно учатся умению использовать ее в бою. Воины-танкисты всегда начеку, всегда в постоянной боевой готовности на страже Родины.

На самых ответственных участках, там, где труднее, где решаются коренные вопросы повышения боевой выучки личного состава, большое значение приобретает личный пример офицера-коммуниста...

Именно так понимают свой долг офицеры А. Артюшенко и Н. Ковалев из Н-ской части Краснознаменного Сибирского военного округа.

На снимке: члены КПСС капитаны А. Артюшенко (слева) и Н. Ковалев на тактических занятиях.

(Фотохроника ТАСС).

ЕСЛИ ПОДВЕСТИ ИТОГИ

В течение четырех дней (4—7 сентября) Дворец культуры «Октябрь» и Дом культуры «Мир» гостеприимно встречали посетителей выставок «Человек и природа», организованных городским советом Всесоюзного общества охраны природы с помощью актива первичных организаций ВООП. Свыше пяти тысяч дубенцев осмотрели экспонаты выставок, более двухсот человек высказали свое мнение в журналах посещений.

На выставках экспонировались самые разнообразные предметы: садовые и огородные культуры, работы детского творчества, поделки из дерева и резьба по дереву, кулинарные изделия, огромное количество цветов, выращенных коллектиками озеленителей, а также отдельными цветоводами в садах и в квартирах условиях.

Впервые на выставке демонстрировались стены отдела главного энергетика с левобережья и завода «Тензор». Отдел главного энергетика на фотовстенде «Защиту окружающей среды» показал охрану воздушного бассейна от промышленных выбросов и реки Волги от загрязнения. Завод «Тензор» в фотостендах и диаграммах показал схему обезвреживания сточных вод гальванического цеха и проделанную работу по озеленению территории завода.

Очень хорошо представили свой труд на выставках коллективы участка благоустройства левобережья, зеленого хозяйства Объединенного института ядерных исследований и жилищно-коммунального управления.

Каждый по-своему оформил уголок выставки. Коллектив благоустройства левобережья выставил свыше трехсот экспонатов цветов в горшках, в букетах и цветочных корзинах.

Зеленое хозяйство ОИЯИ удивило яркой нарядной клумбой, которая, как красивый ковер, разместилась посредине выставочного зала в Доме культуры «Мир». Дополнили клумбу цветы в букетах и горшках.

Жилищно-коммунальное управление выставило до пятидесяти цветочных букетов. Оно же подготовило к выставке «фотовстенды» о нашем городе и о детских площадках. Все эти коллективы отмечены дипломами I или II степени.

Среди дипломантов выставки — коллектив комбината общественного питания, подаривший посетителям выставки искусно исполненный комплекс блюд и кулинарных изделий из яблок — всего 30 кушаний!

Ресторан «Дубна» очень красочно, в большом ассортименте представил кулинарные изделия из фруктов и овощей, украсив стол букетом роз из овощей и объемным фруктовым тортом.

На выставке в ДК «Октябрь» коллектив отдела подготовки кра-

сивый и содержательный стенд-гербарий «Лекарственные растения Подмосковья» из 39 видов.

В проведении выставок приняли участие городская аптека и аптека медсанчасти, организовавшие стены лекарственных трав и показ препаратов из них.

Получили дипломы коллективы детских садов и детских площадок институтской части города. Посетители выставки восхищались многообразием детских поделок, исполненных дошкольниками и младшими школьниками в виде рисунков, вышивок, аппликаций, гербарии, интересных поделок из листьев, мяты, древесной коры.

Хорошо представил на выставке свою работу кружок прикладного искусства Дворца культуры «Октябрь». Картины из соломки по своему внешнему виду и качеству исполнения не уступают картинам профессиональных мастеров.

Сто образцов художественной резьбы по дереву экспонировал на выставке Валентин Дмитриевич Бурдаков.

Никто из посетителей выставки не мог остаться равнодушным к творческой работе Нины Николаевны Шопен. Поделки из дерева поражали необыкновенной выдумкой, фантазией и умением видеть природу истинными глазами художника.

Нина Владимировна Ковалевская познакомила посетителей с экспонатами моря: разнообразные по форме и величине раковины, белые и красные кораллы, зуб и ухо кашалота, ус кита и многие другие дары далекого моря, заняли в эти дни один из выставочных залов, чтобы показать нам маленький уголок таинственного, неизведанного мира.

Она же представила на выставку виноградообразные грозди помидор «Вишненка», выращенные на балконе.

Очень интересно оформил свой уголок на выставке садовод-любитель, дипломант предыдущих выставок, Петр Михайлович Ерусланцев. Он показал на выставке не только богатое разнообразие садовых и огородных культур и приготовление соков, компотов, варений из них, но и подготовил стенд в помощь садоводу.

Цветы на камнях — так называет свои экспонаты комнатных цветов Вера Михайловна Захарова — одна из активных организаторов выставки. Комнатные цветы, выращенные в своеобразных, искусно созданных кашпо из многообразия камней, известняка и ракушек, не только украли выставку новизной исполнения, но и удивили посетителей творческой фантазией молодой любительницы цветов.

Работник ремонтно-строительного участка ОИЯИ Л. Я. Багаев подарил выставке личный фотореестранд «Родная природа». Понравились посетителям выставки экспонаты Елены Орловой

(средняя школа № 1 — картины из ракушек) и Елены Павловой (средняя школа № 4 — поделки из дерева, пластилини, камня).

Дипломами отмечены П. Г. Алексеев, М. К. Свищников, Ф. Р. Бурдюгов, А. М. Золотилова, З. С. Светова, И. Н. Лебедев, Н. И. Клевцова, Т. С. Варецирова, В. В. Лясков, Н. Ф. Шуравин, И. И. Ушаков, В. П. Зиновьев, Н. В. Жуков, Л. Я. Багаев.

Подводя итоги работы выставок, следует отметить, что они могли бы быть еще более содержательными и интересными, если бы каждый производственный коллектив принял в них участие и показал свою работу по выполнению Закона об охране природы в СССР и решений сессий Верховного Совета СССР по этим вопросам.

Не принял участия в выставке Объединенный институт ядерных исследований, который проводит определенную работу по охране окружающей среды и мог бы представить интересные фотографии по вопросам очистки воздуха, воды и по другим разделам природоохранной работы.

Не приняли участия в выставках предприятия строительства и строительной индустрии, садово-парковые общества и члены их коллективов, жилищно-коммунальный отдел левобережья.

Очень слабо в этом году участвовали на выставках школы города. Из всех девяти школ, принявших участие в выставках, только одна, средняя школа № 9 получила диплом III степени. Школы не показали ту работу по охране природы, которую они проводят.

Не чувствовалась роль профсоюзных комитетов в период подготовки и проведения выставок, а ведь они должны были занять ведущую роль в этом большом, интересном и очень нужном деле.

Возрастающее с каждым годом число посетителей выставок, их интерес к экспонатам выставок говорят о том, что проведение этих мероприятий на должном уровне окажет свое влияние на более глубокую заинтересованность жителей города вопросами разведения цветов, внутриквартального озеленения и цветочного оформления балконов, создавая им приятный живописный внешний вид.

Городской совет Общества охраны природы благодарит всех участников выставок за представленные экспонаты, а всех посетивших выставки — за внимание к их участникам и хорошие добрые отзывы и пожелания, оставленные в журналах посещений.

Осенние выставки в нашем городе становятся уже традицией. Будем надеяться, что в следующем году они пройдут более интересно, при значительном увеличении числа участников — коллективных и индивидуальных.

Л. САФРОНОВА.

Поездка в XIX век

Нам повезло. Среди холодных, дождливых дней — вдруг солнечная теплая суббота 23 августа. Мы едем в усадьбу Абрамцево. Мы — это группа читателей библиотеки ОМК.

О том, что усадьбе выпала замечательная участь — быть одним из центров русской культурной жизни, — знают многие. Но неизменно поражает количество имен, судьба которых так или иначе связана с Абрамцевым. И каких имен! Здесь провел последние годы жизни писатель С. Т. Аксаков, автор известных книг «Семейная хроника» и «Детские годы Багрова-внука». Под уютным кровом аксаковского дома отдыхал Н. В. Гоголь. Немало тем для своих произведений почерпнул Гоголь из рассказов выдающегося актера М. С. Щепкина, также частого гостя семьи Аксаковых. Молодой И. С. Тургенев по приглашению Аксакова посещает Абрамцево, и его «Дворянское гнездо» отражает своеобразные впечатления, которые он почерпнул в общении со славяно-фольклорной семьей Аксаковых. После смерти Аксакова в 1858 году Абрамцево постепенно пустеет...

В 1870 г. опустевшее имение приобретает Савва Иванович Мамонтов, и с этой поры начинается новый период в истории Абрамцева. Оно снова привлекает к себе целую плеяду талантливых людей, на этот раз по преимуществу художников.

И. Е. Репин, М. М. Антокольский, В. М. Васнецов, М. В. Нестеров, И. И. Крамской, В. И. Суриков, В. А. Серов, К. А. и С. А. Коровины, В. Д. и Е. Д. Поленовы, М. В. Якунчикова, М. А. Врубель — вот далеко не полный перечень художников, находивших приют в гостеприимном Абрамцеве. К этому списку следует прибавить Ф. И. Шаляпина, К. С. Станиславского, Г. Н. Федотову, Н. В. Салину и многих других оперных и драматических артистов.

Все эти выдающиеся люди своего времени создавали в Абрамцеве настоящие шедевры: Врубель — «Демона», М. В. Нестеров — «Видение отроку Варфоломею»;

В. А. Серов с трепетным вдохновением написал одно из совершеннейших произведений русской живописи — «Девочку с персиками»; почти все значительные полотна В. М. Васнецова так или иначе связаны с Абрамцевым; В. Д. Поленов в своих преображеных по цвету пейзажах передает прелест окрестностей усадьбы; здесь зарождаются у И. Е. Репина замыслы его картин «Запорожцы», «Крестный ход в Курской губернии», «Проводы новобрачной» и «Не ждай», делаются первые наброски и эскизы для этих картин.

Когда знакомишься с этим дальнеко не полным перечнем творческих удач, невольно задаешься вопросом: что же это за особая атмосфера была в Абрамцеве, почему такие ценные плоды выросли на этой почве? Конечно, во многом тому способствовала незаурядная натура самого Саввы Мамонтова, о котором В. М. Васнецов сказал: «...была в нем какая-то электрическая струя, загивающая энергию окружающих. Бог дал ему особый талант возбуждать творчество других». Но нам показалось, что это не совсем так. Мамонтов, по нашему мнению, лишь обладал даром и возможностями собирать вместе людей творческих, а сама творческая атмосфера создавалась в Абрамцеве вследствие того, что собиравшиеся здесь люди удовлетворяли самую насущную человеческую потребность — потребность в общении с единомышленниками. Подобное общение всегда плодовито.

Наша поездка в Абрамцево вылилась именно в такое общение. Нам было приятно слушать мягкую, поэтическую речь нашего экскурсовода, а затем — шелест листвы в парке и вечерний звон колоколов Троице-Сергиевской лавры. От всего этого веяло чем-то родным, вечным, непреходящим...

Е. АНИЩЕНКО.
В. ГРОМОК.
В. ЦАРЕНКОВА.

Редактор В. И. СОЛОВЬЕВ.

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

12 сентября

Художественный фильм «Задержанный в ожидании суда» (Италия). Начало в 19 и 21 час.

13 сентября

Художественный фильм «Срок семи дней» (ФРГ). Начало в 19 и 21 час. Дети, до 16 лет не допускаются. В 21 час — удлиненный сеанс: «Градус падения».

14 сентября

Детям. Сборник мультфильмов «Фред Упрямкин». Начало в 11 часов.

Художественный фильм «Приключения Толи Клюкина». Начало в 13 час.

Художественный фильм «Виннету — сын Инчу-Чуна» (Югославия—ФРГ). 2 серии. Начало в 16 и 19 час.

15 сентября

Художественный фильм «Дом под деревьями» (Франция). Начало в 19 и 21 час.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

ТРЕБУЮТСЯ

Дубенскому автотранспортному предприятию на постоянную работу:

шоферы для работы на автомашинах всех марок (оклад 130—200 руб.),
слесари-автремонтники (оклад 130—160 руб.),
кочегары (оклад 100—130 руб.).

Обращаться по адресу: Дубна-1, ул. Луговая, 31, отдел кадров, и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), телефон 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.

* * *

Жилищно-коммунальному управлению на постоянную работу и по совместительству слесари-сантехники.

Обращаться по адресу: ул. Курчатова, дом 28, комната № 4, тел. 4-71-14, 4-92-30, и к уполномоченному по использованию трудовых ресурсов города (исполком горсовета, комната № 1), тел. 4-76-66.

АДМИНИСТРАЦИЯ.