

30 КОММУНИЗМ

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

№ 72 (1600)

Вторник, 29 сентября 1970 г.

Год издания 13-й

Цена 2 коп.

Десятая сессия городского Совета

24 сентября во Дворце культуры «Октябрь» состоялась десятая сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся (двадцатого созыва).

На обсуждение сессии были вынесены вопросы: «О перспективном плане по комплексному благоустройству города на 1971—1975 гг.», докладывал Я. Ф. Лисенко, зам. председателя исполкома городского Совета, и отчет о работе отдела главного архитектора — докладывал Р. А. Агеев, главный архитектор города.

После докладов развернулись прения. В них приняли участие депутаты С. Д. Плющик, А. М. Бардин, Г. Г. Баша, М. А. Акафов, С. Е. Вейцман и другие. На сессии выступил первый секретарь ГК КПСС депутат Г. А. Савельев.

В своем решении по вопросу «О перспективном плане по комплексному благоустройству города на 1971—75 годы» сессия отметила, что, выполняя решения XXIII съезда КПСС, исполкомом городского Совета, руководителем предприятий и учреждений, всеми трудящимися города под руководством ГК КПСС проведена большая организаторская работа по выполнению пятилетнего плана 1966—1970 гг. по развитию города Дубны.

Трудящиеся города в текущей пятилетке работали с особым подъемом, чтобы трудовыми подвигами достойно встретить 50-летие Советской власти и 100-летие со дня рождения основателя КПСС и первого в мире социалистического государства В. И. Ленина.

Пятилетний план по всем направлениям выполняется успешно. В городе многое сделано для повышения благосостояния трудя-

щихся. В соответствии с пятилетним планом развивалось городское жилищное и коммунальное хозяйство, благоустроивался город. За эти годы построена 71 тыс. кв. м жилой площади, в результате 2500 семей получили отдельные квартиры и 2600 улучшили свои жилищные условия. Жилая площадь на одного человека за пятилетие в среднем по городу возросла с 7,4 до 8,3 кв. м.

С вводом в эксплуатацию водозабора на левом берегу Волги решена проблема обеспечения качественной питьевой водой жителей левобережной части города и подготовлена база для обеспечения питьевой водой всего города. Подготовлены проектные задания на застройку жилищно-коммунальных и культурно-бытовых учреждений на Б. Волге и в левобережной части города.

В соответствии с планами проводились работы по строительству и ремонту дорог и тротуаров.

В текущей пятилетке большие внимания уделялось дорогам и тротуарам по улицам частного сектора: построены асфальтированные дороги по улицам Вокзальной, Центральной, Спортивной, и Юркино и др., тротуар по ул. Кирова.

Получили дальнейшее развитие газификация, электрификация и телефонизация города. К городу подведен природный газ, произведена реконструкция городских электрических сетей, построено здание городского узла связи, монтируется АТС на 4000 номеров, построена бензоаппаратная станция и др. Продолжало улучшаться благоустройство и озеленение жилых кварталов. В этом деле активно участвовали все трудящиеся города.

Вместе с тем по комплексному

благоустройству и коммунальному строительству в городе имеются недостатки и нерешенные проблемы. В текущем пятилетии Министерство речного флота и путей сообщения не выделяло средств на строительство жилья в г. Дубне, хотя жилой фонд в этих организациях находится в ветхом состоянии.

Жилой фонд СМУ-5, пристани Б. Волга, железнодорожной станции и некоторые дома Волжского района гидросооружений эксплуатируются неудовлетворительно. План капитального ремонта домов СМУ-5, железнодорожной станции и пристани из года в год не выполняется. По этим организациям не определены источники финансирования жилья под выделение жильцов из бараков и из ветхого жилья. Территория у домов должным образом не благоустроена, дороги и тротуары разрушены. В запущенном состоянии находится открытая дренажная сеть.

Благоустройство и озеленение новых кварталов еще на низком уровне. Проекты по этим видам работ составляются несвоевременно. Посадочный материал низкого качества, поэтому приживаемость деревьев и кустарников низкая.

Во многих эксплуатируемых кварталах объектов благоустройства и зеленых насаждений недостаточно. Отсутствуют малые архитектурные формы и оборудованные площадки для отдыха и спорта. Внешний вид фасадов домов, помещений торговли и других зданий, особенно в левобережной части города и в районе Б. Волги, не на должном уровне. Отсутствует вертикальное озеленение.

(Окончание на 3 стр.)



Еще в июле шофер автоколонны № 10 Алексей Поликарпович Туркин выполнил свой личный пятилетний план. Алексей Поликарпович — ветеран автоколонны. За доблестный труд, хорошее знание техники он пользуется в коллективе заслуженным уважением. Дневное задание он выполняет на 140—160 процентов.

В числе первых лучших водителей Алексеем Поликарповичу было присвоено звание ударника коммунистического труда.

А. П. Туркин — активный общественник: он дружинник, член товарищеского суда автоколонны.

Фото Л. Андреева.

Международная конференция по аппаратуре в физике высоких энергий

ГОВОРЯТ УЧЕНЫЕ ОИЯИ

Редакция попросила физиков Объединенного института сказать несколько слов о том, что, по их мнению, было самым интересным на международной конференции по аппаратуре в физике высоких энергий, которая проходила недавно в Дубне.

А. А. ТЯПКИН,
доктор физико-математических наук

— Прежде всего следует отметить, что конференция была насыщена большим числом интересных, новых сообщений о достижениях в области методики регистрации частиц.

Большой интерес вызвали сообщения о методах измерения с высокой точностью энергии гамма-квантов. Важное значение для дальнейшего развития методики, безусловно, сыграют первые работы по осуществлению электронной регистрации частиц в жидком аргоне и твердом ксеноне.

Радуют достижения в области создания поляризованных мишеней с большим содержанием ядер водорода.

Особо следует отметить хорошую работу организационного комитета во главе с профессором В. П. Джелелевым.

И. А. ГОЛУТВИН, кандидат физико-математических наук

— Дубненская конференция очень понравилась. Особенно много нового было рассказано на сессии по бесфильмовым трековым детекторам. Хотелось отметить, что на этой конференции было представлено мало работ по методике обычных

бесфильмовых искровых камер. Зато на киевской конференции было сделано много работ, в которых эта методика широко использовалась при получении физических результатов. Это говорит о том, что бесфильмовые искровые камеры стали стандартным инструментом в руках физиков-экспериментаторов.

На дубненской конференции большой интерес вызвали доклады по пропорциональным камерам. Предложение о широком использовании этих камер в экспериментах на ускорителе было сделано два года назад доктором Ж. Шарнаком.

Новое на этой конференции то, что в настоящее время пропорциональные камеры стали широко использоваться в экспериментах. Должено несколько работ, в которых на основе пропорциональных камер создаются крупные спектротрельные части.

Большой интерес вызвали доклады об электронных жидкостных камерах. Эти исследования интенсивно ведутся научными центрами Москвы и Дубны, Новосибирска и Америки (Беркли). Сообщения по этим работам (их было 4) вызвали большой интерес. Ряд крупных ученых собрался на многочасовой научный семинар, на котором подробно обсуждались эти проблемы.

Ю. ЗАНЕВСКИЙ, кандидат физико-математических наук.

— Проведенная конференция подтверждает тенденцию «индустриализации» экспериментальных установок в физике высоких энергий, что в значительной мере определяется успехами современной технологии. Характерно, что использование ЭВМ в экспериментах стало общепринятым. Прогрессирует техника пропорциональных камер. Работы по системам с такими камерами вызвали большой интерес участников конференции. Большое внимание привлекли сообщения по переходному излучению, черенковским спектрометрам, детекторам на основе конденсированных сред.

Посвящение в рабочие

Этот вечер был необычным. Он посвящался принято в семью строителей нового отряда специалистов, окончивших курсы машинистов башенных кранов.

В красном уголке СМУ-5 собрались инженеры, техники, рабочие. Сюда по приглашению администрации пришли старшие классники из школ, учащиеся профтехучилища. За столом президиума — заслуженные люди стройки, руководители предприятия, представители парткома, стройкома, комсомольской организации, молодые рабочие.

— Труд строителя — самый почетный на земле. Трудом строителя создается все то, что обеспечивает могущество нашей Родины, что создает отличные условия для жизни советского человека, — заявил В. М. Демин, секретарь парткома СМУ-5, открывая вечер.

На трибуне начальник отдела кадров СМУ-5 Ф. Т. Смоляков. Он сообщил, что в течение пяти месяцев на курсах при строительном-монтажном управле-

нии обучалось 10 человек специальности машинистов башенных кранов. В августе молодые рабочие закончили курсы и стали машинистами башенных кранов, им присвоено 4 разряд. На экзаменах тт. Шлебова и Курдина по эксплуатации башенных кранов показали отличные знания. За отличную учебу им объявлена благодарность и вручена денежная премия. Благодарностями и денежными премиями отмечены преподаватели курсов тт. Г. Ф. Фокеев и А. И. Ключев, инструкторы производственного обучения Л. В. Милькевич, Г. Н. Голубкова, Т. И. Марченко.

Затем Ф. Т. Смоляков вручил слушателям курсов удостоверение и сувениры, поздравил их с началом трудовой деятельности на поприще механизаторов.

Молодое поколение механизаторов приветствовал знающий экскаваторщик стройки, кавалер ордена Ленина П. С. Осипенко. Он сказал, что сегодня на стройки Дубны приходит молодежь, на глазах кото-

рой вырос наш город. Это замечательная смена. Он поздравил молодых крановщиков с вступлением в коллектив строителей и выразил уверенность, что молодые рабочие будут с честью нести высокое звание советского строителя.

Бригадир каменишков А. А. Цветков, кавалер ордена Ленина, поздравил выпускников курсов с присвоением им 4 разряда машинистов башенных кранов и пожелал им полюбить строительную профессию, дорожить честью строителя, как и ветераны стройки.

От имени выпускников выступила тов. Шлебова. Она выразила горячую благодарность своим учителям, которые поделились с молодежью знаниями, помогли освоить трудную, но почетную профессию механизаторов. Она заявила, что молодежь, пришедшая сегодня на стройку будет хорошо работать, что в их планах и учеба в техникумах, и в аузах.

В заключение вечера состоялся концерт художественной самодеятельности.

Сюда приезжал В. И. Ленин

В подмосковном городе Орехово-Зуево 26 сентября торжественно открыта мемориальная доска, установленная в связи с 75-летием со времени посещения В. И. Лениным города Морозовской стачки.

На мраморной доске — барельеф вождя и надпись: «Владимир Ильич Ленин в сентябре 1895 года посетил Орехово-Зуево, где встретился с членами социал-демократической группы и передовыми рабочими».

Книги — дипломанты

Объявлено решение жюри конкурса «Красивейшие книги всего мира, прошедшего на Международной осенней ярмарке в Лейпциге. Советские книги завоевали четыре награды. «Серебряной медалью» отмечен альбом «Фрески Ярославля» В. Брисовой. Альбом выпущен издательством «Искусство» и посвящен творчеству ярославских масте-

ров XVI—XVII веков. «Почетным дипломом Международного конкурса награждена десятитомная, красочно оформленная библиотечка основных произведений В. И. Ленина, выпущенная Политбюро. Художник-оформитель Н. Симанги. Удостоен награды и советская научная книга: «Атлас анатомии человека» Р. Синельникова (изд. «Медицина») отмечен «Почетным дипломом» и др.

КАК БЫЛА НАЙДЕНА УДАЧНАЯ СХЕМА ШАГОВОГО ИСКАТЕЛЯ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ СЛАБЫХ СИГНАЛОВ

Изобретение, зарегистрированное в СССР под номером 217544, родилось в стенах Объединенного института ядерных исследований благодаря тому, что его автор Б. Д. Омельченко заинтересовался одним таинственным необъяснимым эффектом, случайно замеченным, но целенаправленно использованным.

Группа электротехнического отдела Лаборатории высоких энергий, в которой работает старший инженер Омельченко, обслуживает на синхрофазотроне многотонные электромагниты и электромагнитные линзы, ускоряющие и фокусирующие поток элементарных частиц. Для контроля стабильности токов к каждому магниту поочередно в нескольких местах приходилось подносить измерительный прибор, после чего эта процедура повторялась до следующих магнитов всего огромного кольца синхрофазотрона.

В 1963 году Борис Денисович Омельченко решил разработать систему обтекающего контроля. В качестве коммутатора Борис Денисович попробовал использовать телефонный шаговый искатель. Шаговый искатель представляет собой электромагнитный переключатель, у которого движение щетки по контактам происходит в соответствии с количеством импульсов тока, получаемых от номеронабирателя телефона. Например, при получении одного импульса щетка передвигается на один контакт, при получении девяти импульсов — на девять контактов.

Вскоре выяснилось, что шаговый искатель выбрал не самым удачным. Он не рассчитан на измерение таких слабых токов, какими приходилось оперировать Б. Д. Омельченко (измерялись не сами токи магнитов, а вторичные токи в милливольтовом диапазоне). Однако, несмотря на ошибочность выбора, иногда контакты искателя без всяких видимых причин создавали проводимость и пропускали самые слабые сигналы, а то вдруг совершенно не реагировали на сигналы в сотни раз более сильные.

Искатель был самый обыкновенный, только очень старый, долго лежавший на складе.

Объяснение странностям его поведения решил искать не в его устройстве, а во внешних причинах, для чего стали записывать точное время его самовыключения. Когда сравнили дневник самовыключений искателя с расписанием работы синхрофазотрона, то выяснилось, что во время работы синхрофазотрона всегда работал искатель, но все же синхрофазотрон не был единственной причиной проводимости контактов искателя, ибо иногда самовыключение происходило и во время бездействия ускорителя.

Борис Денисович во что бы то ни стало хотел найти другую причину, надеясь, что она окажется проще синхрофазотрона и ее можно будет создать искусственно в случае необходимости. Найти ее помог случай.

Однажды в пасмурную погоду кто-то зажег свет в тот момент, когда Омельченко возился с искателем. От щелчка выключателя и неожиданного света Борис Денисович вздрогнул и вдруг увидел, что на приборе, соединенном с искателем, стрелка отклонилась.

Синхрофазотрон не работал. После нескольких щелчков выключателя Б. Д. Омельченко убедился, что это и есть искровая вторая причина. Чутко реагировал искатель также на работу выключателей в соседней комнате. Контакты искателя вели себя как приемник электромагнитных волн, создаваемых при искрении в разрывной электрической цепи.

Сначала казалось, что мы открыли новое явление, но потом поняли, что уже в который раз «открыли» радио, — вспоминает Борис Денисович о том времени. Нечто подобное впервые наблюдал в конце прошлого века итальянский ученый Кальцески-Онести и француз Бранли, обнаружившие падение сопротивления металлических опилок под действием электромагнитных волн от многих до нескольких омов. Индикатор электромагнитных волн Бранли-Онести, названный впоследствии «когерером», представлял собой трубку с металлическим порошком, с двумя электродами на концах. Металлический порошок, в обычных условиях плохо проводящий

электроток, мгновенно превращался в отличный проводник при прохождении через него электромагнитной волны. Аналогичный когерер использовал и А. С. Попов в своем знаменитом грозоотметчике, прототипе современного радиоприемника.

Но в шаговом искателе не было металлического порошка. По-видимому, его заменяла окисная пленка на контактах прибора, которая под действием излучения изменяла свою электропроводность.

Б. Д. Омельченко попытался разыскать в литературе работы, описывающие подробно явление, происходящее при облуживании окисных пленок. К сожалению, после того, как когерер был вытеснен из радиотехники более совершенными приборами, ученые этим явлением почти не занимались. Кроме работ Хольма, в этой области Б. Д. Омельченко не удалось что-нибудь найти. Полузабытый эффект почти не использовался в современной технике.

Этот эффект Борис Денисович решил применить для решения той самой задачи, не имевшей явного решения, к которой привел его к повторному открытию радио. Ведь шаговый искатель теперь можно было заставить работать, когда требуется. Для этого необходимо только надежный источник электромагнитного излучения. А его создать совсем нетрудно, достаточно иметь разрядник и электрода, которые бы создавали разряд перед прохождением через контакты слабого сигнала.

Проблема прохождения слабого сигнала через замыкаемые контакты давно ждала своего решения. Для этой цели обычно использовали контакты, изготовленные из золота и других благородных металлов. При этом напыление тонкого слоя золота практически непригодно для этой цели — через некоторое время диффузия выводит из строя контакт. Предпринимались попытки использовать электрический пробой для разрушения окисной пленки металла, но для этого к каждому контакту необходимо, кроме слаботоковых проводов, вести еще дополнительные пробойные, вдвое усложняя-

ше коммутацию и уменьшая надежность.

Борис Денисович предложил всего двумя электродами «обслуживать» все контакты искателя, сколько бы их ни было. В 1964 году он подал заявку на изобретение нового шагового искателя. Тогда же он построил первый шаговый искатель, работающий в милливольтовом диапазоне. Испытания показали, что точность работы искателя такая же, как и с контактами, выполненными из благородных металлов. На уровне 10 милливольт точность передачи сигналов составляет 0,1 + 0,2 процента. При низковольтных нагрузках (100 ом) контакта по истечении 15 часов после разряда погрешность в передаче составляет 2 процента, а через 48 часов — 20 процентов. При высоковольтных нагрузках (500 ом) в течение суток после разряда не отмечалось снижения точности сигнала.

Для повышения надежности контактов Б. Д. Омельченко сделал схему управления разрядником такой, что искатель облуживается электромагнитными волнами перед каждым переключением контактов искателя. Затраты энергии на разряд ничтожны, а радиопомехи, создаваемые им, не больше радиопомех от настольной лампы.

Способ восстановления электропроводности контактов, изобретенный Б. Д. Омельченко, может быть применен не только в шаговых искателях, но и во многих других коммутаторах, когда необходим прием слабых сигналов. Можно применить его и для регулярного профилактического облуживания слабых контактов, в том числе и тогда, когда известно, где именно нарушен контакт. Достаточно включить поблизости источник электромагнитных волн, и если в нарушении контакта виновата окисная пленка, то проводимость восстановится.

Шаговый искатель исправно работает в Дубне с 1964 года. В 1968 году на него выдано авторское свидетельство (№ 217544), десятое по счету на имя Омельченко. Все изобретения Бориса Денисовича внедрены.

В. БРАГИН,
Журнал «Изобретатель и рационализатор», № 8, 1970 г.

Для системы партийной учебы

В кабинете политического просвещения Лаборатории ядерных проблем организована выставка политической литературы к началу учебы в системе партийного образования. Здесь можно познакомиться с программами школы основ марксизма-ленинизма, начальной политической школы, примерной тематикой теоретических семинаров, методическими пособиями и беседами, словарями и справочниками, хрестоматиями по философии, научному коммунизму, истории КПСС, политической экономии, основам политических знаний.

На выставке представлены новинки, выпущенные издательствами в 1970 году: «Биография В. И. Ленина», «Ленинское учение о партии», «Ленинизм и философия проблемы современного и», «Развитие В. И. Лениным экономической теории социализма и коммунизма», Л. И. Брежнев «Дело Ленина живет и побеждает», «Жизненная сила ленинских принципов партийного строительства», «Марксистско-ленинская философия», К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин «О диалектическом материализме и научном коммунизме», «Основы научного коммунизма», «Курс лекций и очерки по истории КПСС», «Политическая экономия капитализма и социализма» и т. д. В помощь пропагандистам, политинформаторам и самостоятельным занимающимся имеется тематическая газетно-журнальная картотека.

З. ПОПОВА,
ответственная за работу кабинета политического просвещения ЛЯП.

НОВЫЙ ИНСТИТУТ

Решением правительства Казахской ССР создан Институт физики высоких энергий. Корреспондент АПН попросил директора нового института вице-президента Академии наук Казахской ССР Жабагу Такибаева ответить на вопросы, связанные с работой нового исследовательского центра.

— Какое место в программе ядерных исследований в Советском Союзе будет занимать новый Институт физики высоких энергий?

— Физико-технический институт в Алма-Ате в 1958 году был преобразован в Институт ядерной физики с мощным реактором и циклотроном.

В этом институте с начала шестидесятих годов проводились исследования по физике высоких энергий, для чего были организованы четыре специальные лаборатории и высокоэнергетическая станция космических лучей. Успехи, достигнутые в

этом направлении казахстанскими учеными, высококвалифицированный персонал и современная экспериментальная база позволили создать основу нового исследовательского учреждения — второго в СССР Института физики высоких энергий.

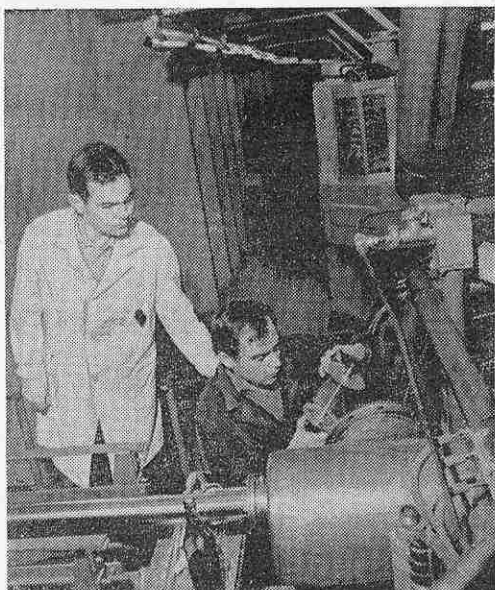
Старый институт будет разрабатывать в основном проблемы прикладной ядерной физики, необходимые для проведения широкого круга научно-исследовательских работ в области химии, биологии, геологии, физики твердого тела, полупроводников, металлофизики. Новый научный центр будет вести научно-исследовательские работы в двух основных направлениях: изучать неуничтожимые взаимодействия элементарных частиц при высоких энергиях с помощью действующих ускорителей и космических лучей, а также разрабатывать системы автоматизации экспе-

риментальных исследований в области физики высоких энергий. И, конечно, вопросы теории современной физики.

— Каким образом будут проводиться эти исследования?

— Мы имеем в виду сотрудничество с учеными различных стран. Элементарные частицы с высокими энергиями — наиболее точный инструмент для проникновения в тайны микромира, требует широкого международного обмена научными данными и совместных усилий всех ученых.

В новом институте оборудован центр обработки снимков, полученных в водородных пучковых камерах Европейского центра ядерных исследований в Женеве. В ближайшее время к нам станут поступать снимки, получаемые на самом мощном в мире Серпуховском ускорителе на 70 миллиардов электронвольт. Для их обработки казахские ученые созда-



В Институте физики высоких энергий в Серпухове группа доктора физико-математических наук В. А. Никитина из ЛВЭ проводит эксперимент по упругому р-р-рассеянию.

На снимке: старший техник А. А. КУКУШКИН устанавливает плечную мишень в камеру ускорителя, слева — руководитель группы Б. А. НИКИТИН. Фото Ю. Туманова.

Десятая сессия городского Совета

(Окончание. Начало на 1 стр.)

В городе отсутствуют настоящие парки культуры и отдыха.

Предприятия города не приступили к благоустройству отведенных им территорий для отдыха трудящихся. Набережная реки Волги и дамба 210 содержатся неудовлетворительно. Составленный предварительный пятилетний план по благоустройству города на 1971—1975 гг. в левобережной и институтской частях города по всем основным показателям ниже уровня текущей пятилетки; что не может обеспечить завершения работ по комплексному благоустройству города.

Х сессия Дубненского городского Совета депутатов трудящихся решила:

1. Обязать исполком городского Совета, руководителей предприятий и учреждений города в двухмесячный срок составить пятилетний план на 1971—1975 годы по благоустройству и коммунальному строительству, обеспечивающий комплексное завершение работ по коммунальным обеспечениям и благоустройству, оформление жилых массивов, улиц, скверов, мест массового отдыха трудящихся, не допуская снижения темпов, достигнутых в текущем пятилетии.

2. Обязать руководителей ведущих жилищное и коммунальное строительство, предусматривать средства для полного комплексного благоустройства застраиваемых кварталов.

Руководителям строительных организаций (депутатам горсовета А. И. Родникову и С. Д. Площи-

ку) повысить качество строительства жилья коммунальных и культурно-бытовых объектов, особое внимание обратить на улучшение качества благоустройства и озеленения, строительство дорог и тротуаров.

Руководителям предприятий, имеющих жилищно-коммунальные хозяйства, повысить уровень эксплуатации жилищно-коммунального хозяйства, объектов благоустройства и озеленения. Своевременно проводить капитальный и текущий ремонт жилья, обращать особое внимание на содержание мест общего пользования, шире привлекать для выполнения этих работ квартиросъемщиков. Обеспечить благоустройство дворовых территорий, оборудовать детские спортивные площадки, площадки для отдыха. Принять меры в предстоящий пятилетке по ликвидации барачов и ветхого жилья.

5. Главному архитектору города Р. А. Асееву повысить требования к застройщикам и строителям к качеству работ по благоустройству, принимать объекты в эксплуатацию только с законченным благоустройством, давать разрешение на застройку при наличии проектной документации по благоустройству. Совместно с оками и руководителями жилищно-коммунальных хозяйств разработать рекомендации по благоустройству фасадов домов и дворовых территорий.

6. Исполком горсовета усилить работы по благоустройству частного сектора, привести в надлежащее состояние дороги и тротуары, продолжить работы по строительству водопроводных сетей. Требо-

вать от домовладельцев своевременной окраски фасадов домов и штaketной изгороди.

7. Депутатским группам, всем депутатам проводить организаторскую работу на участках и в округах по улучшению благоустройства.

8. Обязать городской отдел внутренних дел и санитарные станции усилить контроль за санитарным состоянием в городе. Систематически проводить санитарные рейды по городу, привлекая для этих целей общественность.

9. Исполком городского Совета, руководителям жилищно-коммунальных хозяйств повысить действенность социалистического соревнования за лучшее благоустройство города, за образцовый дом и квартиру.

Сессия также приняла решение по отчету о работе отдела главного архитектора города.

О рассмотренных исполкомом горсовета вопросах между девятой и десятой сессиями депутатам сообщала председатель исполкома городского Совета Н. П. Викторова.

Перед началом сессии депутаты и присутствующие на сессии с большим интересом просмотрели два короткометражных кинофильма: «Об архитектуре времени и самая длинная улица» и «Посмотри вокруг». Содержание фильмов тесно перекликалось с повесткой дня сессии.

Основные положения доклада «О перспективном плане по комплексному благоустройству города на 1971—1975 гг.» будут напечатаны в одном из следующих номеров газеты.

Такие позорят наш город

Красив наш город. И люди, живущие в нем, в большинстве своем рачительные хозяева и горячие патриоты. Но не перевелись еще и те, кто не дорожит честью города, своей честью. Такие люди немало причиняют хлопот окружающим, приносят горе и слезы родным и близким. Это пьяницы.

В текущем году «гостями» медицинского вытрезвителя были 10 работников ЛВЗ, 10 — из ЛЯП, 5 — из ЦЭМ, 8 — из отдела главного энергетика, 7 — из транспортного отдела, 28 — с завода ЖБИДК, 59 — из строительного-монтажного управления № 5. Некоторым любителям алкоголя, очевидно, «попробовались» души и довольно высокая плата за обслуживание в вытрезвителе, и они стали частыми его посетителями. Такие, как В. С. Никифоров (транспортный отдел), И. И. Козлов, (ОТЭ), П. Ф. Сморчков, В. С. Курилин, В. Я. Лобазин (СМУ-5), М. С. Бухтеев, В. Ф. Ксенюфонтов (ЖБИДК).

Пьянство порождает прогулы, воровство, хулиганство. Какая же ведется борьба с этим злом? Нельзя сказать, что с пьяницами не ведется борьба. Едва ли найдешь такого администратора, который бы равнодушно взидал на то, как его подчиненный пьет, бьет, и на производстве, совершает прогулы, присваивает социалистическую собственность. Пьяниц и прогульщиков обсуждают на производственных совещаниях, на заседаниях товарищеских судов, лишают премий, в очереди на получение жилья переставляют в конец спис-

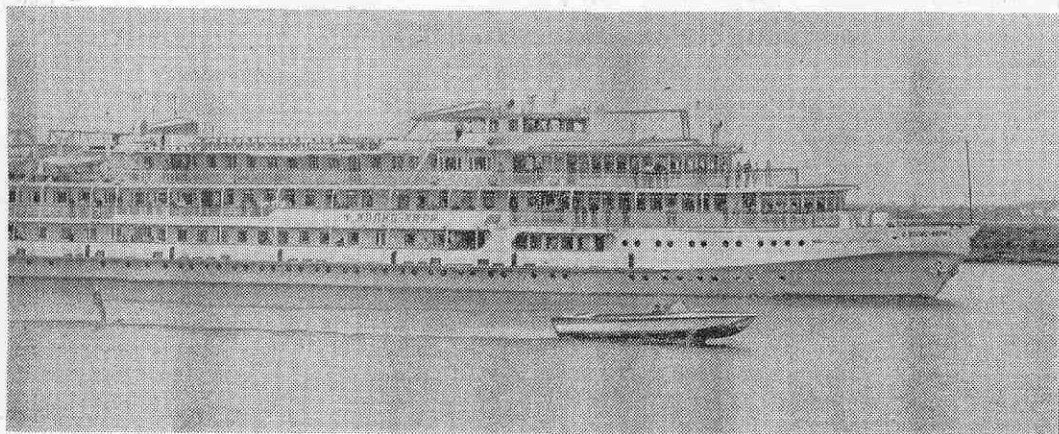
ков. Фамилии, побывавших в вытрезвителе, «красуются» в специальных выпусках «кодючек» и «крокодильев».

Но нередки случаи, когда пьяни увеличают по собственному желанию. Поступая так, кое-кто из руководителей думает, что проявляет человеколюбие, и забывает о том, как вредна такая «добродяга». А. Я. Калинин, 1945 года рождения, работал в отделе новых методов ускорения. 9 июля 1970 года он был уволен за пьянство и прогулы по собственному желанию. Находясь без работы, Калинин с друзьями продолжал пьянствовать, а когда у друзей закончились деньги, Калинин совершил кражу, безнадзорно стоявших у домов велосипедов. Один успел продать за пять рублей, а со вторым велосипедом марки ЗИФ, номер рамы 914425, был задержан работниками милиции.

Пьяницы используют доверчивость жителей города, оставляющих во дворах без присмотра автомашины, мотоциклы, велосипеды. Вот пример: в июле на станцию технического обслуживания из г. Жуковского прибыл командировку В. П. Макаров, 1947 года рождения. Находясь в командировке, он пьянствовал, в связи с этим совершил преступление. Вечером, проходя по улицам города, он выбрал нужную ему автомашину, спокойно открывал двери и орудовал в ней как хотел, снимал различные детали. Так, он разуккомплектовал три машины, а «Москвич-407», принадлежавший Зайнцдорге, унял со двора и разбил за городом. Преступник предстанет перед судом и понесет заслуженное наказание.

Чтобы пьяницы и воров не омрачали настроение жителей Дубны, надо вести с ними непримиримую борьбу. Не только суд и милиция должны вести эту борьбу, а каждый, кому дорог родной город, должен помочь создать нетерпимую обстановку вокруг пьяниц, воров и прогульчиков.

Н. ГРИБКОВ,
зам. начальника Дубненского
ГОВД, подполковник милиции.



Пароход «Жолно-Кюри»
у города Дубны
Фото Ю. Туманова.

ФИЗИКИ В КАЗАХСТАНЕ

ют оригинальные конструкции просмотрово-измерительного и электронно-вычислительного комплекса.

Сегодня готовится к запуску уникальная установка, рассчитанная на исследования взаимодействия частиц космических лучей с энергиями порядка 10000 миллиардов электронвольт. Эти работы на высокогорной станции космических лучей будут проводиться в сотрудничестве с коллективом физического института имени Лебедева Академии наук СССР, а также при участии ученых Польши, Чехословакии, Венгрии и других социалистических стран.

— Какую роль в исследовательской программе Института физики высоких энергий будет играть высокогорная станция космических лучей и связанные с ней лаборатории?

— Элементарные частицы с высокими энергиями сегодня

получают с помощью громадных, сложных, дорогостоящих ускорителей. Но частицы с энергиями значительно большего порядка приходят к нам из космоса. Попадая на мишень, состоящую из протонов или более сложных атомных ядер, частицы испытывают рассеяние. Если их природа при этом не изменяется и не образуются новые частицы, то рассеяние называют упругим, а рассеяние с превращением первоначально имевшихся двух частиц в три и более — неупругим.

Последние и изучает наша высокогорная станция космических лучей.

Дело в том, что при вторжении в земную атмосферу космические частицы, сталкиваясь с ядрами атомов воздуха, расстреливают свою энергию. В результате происходит резкое ослабление потока космических лучей и сильное изменение их

состава. Так, на уровне моря интенсивность потока частиц высоких энергий примерно в 10000 раз ниже, чем на верхней границе атмосферы. Наша высокогорная станция расположена на высоте 3340 метров над уровнем моря. Здесь значительно меньше поглощающее действие воздушной оболочки. Станция оснащена современным оборудованием, где процесс измерений автоматизирован, а обработка их результатов производится на быстро действующих электронно-вычислительных машинах.

Наши методы позволяют детально исследовать состав космических лучей и дают возможность изучать процессы взаимодействия частиц при таких высоких энергиях, которые не будут достигнуты на действующих и проектируемых ускорителях в ближайшее десятилетие.

(АПН)

Конференция медсестер

23 сентября в медсанчасти состоялась очередная конференция медсестер, посвященная вопросам переливания крови и профилактики и лечению полиомиелита. С докладом о переливании крови выступил заместитель начальника медсанчасти Н. И. Варнава. «Профилактика и лечение полиомиелита» — этому вопросу было посвящено выступление зав. детской поликлиникой Г. П. Селивановой.

По докладам развернулась оживленная дискуссия.

На состоявшемся после конференции совете медсестер рассматривались вопросы о санитарных осмотрах пищевых объектов, о ремонте медоборудования, результатах подворных обходов с целью выявления больных желудочно-кишечными заболеваниями и др.

„АТОМНОЕ ПЛАМЯ“

— Я счастлив, что родился в России и посвятил свою жизнь атомной науке великой Страны Советов, — эти слова выдающегося советского ученого И. В. Курчатова могут стать эпиграфом и посвящением ему полнометражному документальному фильму «Атомное пламя». Премьера новой работы Центральной студии документальных фильмов состоялась 24 сентября в столичном кинотеатре «Художественный».

Это киноповесть о человеке, в биографии которого отразились основные этапы борьбы советской науки за покорение атома.

Съемочная группа (режиссер-постановщик Б. Карпов) стремилась познакомить зрителя с особенностями таланта И. В. Курчатова, обладавшего широкой эрудицией и подлинно государственным масштабом мышления. Игорь Васильевич предстанет на экране как активный борец за мир, за широкое применение атомной энергии в мирных целях. В киноленте использованы многочисленные воспоминания друзей и соратников ученого. Авторы включили в фильм киноадапты, запечатлевшие И. В. Курчатова при жизни, фотографии, многочисленные документы о его широкой научной и общественной деятельности.

Перед зимней спартакиадой

Массовое вовлечение рабочих и служащих в занятия физкультурой и спортом и другие физкультурно-оздоровительные мероприятия, создание максимально доступных условий, обеспечивающих в коллективах возможность всем сотрудникам принять участие в занятиях физкультурой и спортом — такие цели и задачи преследует зимняя спартакиада ОИИИ 1970—71 гг., которая будет проводиться в два этапа с 1 октября 1970 года по 15 марта 1971 года.

Руководство спартакиадой будет осуществляться оргкомитетом ОИИИ и советом ДСО «Труд». Подготовка и проведение спартакиад в отделах и лабораториях осуществляется оргкомитетами, профсоюзными и комсомольскими организациями и советами коллективов физкультуры.

На состоявшемся недавно заседании оргкомитета спартакиады были решены организационные вопросы, определены условия проведения спартакиады.

Первый этап спартакиады — спартакиада лабораторий и производственных подразделений, второй этап — финальные соревнования между лабораториями и производственными

подразделениями на первенство ОИИИ.

В программе спартакиады на первом этапе соревнования по волейболу, баскетболу, конькобежному и лыжному спорту, шахматам и шашкам, стрельбе, осенний кросс и праздники здоровья. На втором этапе первенство ОИИИ будет разыгрываться по этим же видам спорта и, кроме того, будет проведено личное первенство Института по горным лыжам, теннису, биатлону и спортивному ориентированию.

По принятому на заседании положению определение победителей будет производиться по наибольшей сумме очков, набранных участвующими командами. Команда, не принявшая участия в финальных соревнованиях, получает последнее место среди участвующих команд.

Победители будут определяться и по количеству принятых участие в соревнованиях спартакиады в лабораториях и подразделениях (процент к числу работающих) и по числу членов ДСО (в отношении к числу работающих).

Кроме того, лаборатория или подразделение, выполнившее план сбора членских взносов к 15 марта 1971 года, получает дополнительно пять призовых очков.

„Интерсигналдортранс-70“

Ежегодные темпы роста автомобильного парка дают основания предполагать, что через 25—30 лет он превысит полмиллиарда.

Но автомобилизация порождает и глубокие беспокойства мировой общественности: ежегодно на дорогах планеты под колесами машин гибнет около трехсот тысяч человек и несколько миллионов получают серьезные травмы. Можно ли так организовать дорожное движение, чтобы человек не подвергался опасности?

Выставка «Интерсигналдортранс-70», организованная по инициативе Министерства внутренних дел СССР и открывшаяся 26 сентября в легкоатлетическом манеже московского стадиона Юных пионеров, позволяет утвердительно ответить на этот вопрос.

Известные фирмы из 12 стран мира демонстрируют здесь современные технические средства организации движения: от простейших устройств регулирования на улицах до сложных телеавтоматических систем управления, от различных информационных устройств до оборудования на определение психофизиологических реакций водителей, от телевизионной аппаратуры для обзора улиц магистралей до комплексов для фотографирования нарушения правил движения с радарными и инфракрасными датчиками.

Ческом манеже московского стадиона Юных пионеров, позволяет утвердительно ответить на этот вопрос.

Поэт-декабрист

К 175-летию со дня рождения К. Ф. Рыльева

Нет, не способен я в объятиях сладострастья,
В постыдной праздности влечь свой век младой
И изнывать кипящею душой
Под тяжким игем самовластья.

Кондратий Федорович Рылев (1795—1826) был одним из выдающихся деятелей дворянского этапа русского освободительного движения, крупнейшим поэтом, основоположником отечественной гражданской революционной политической поэзии, враждебной самодержавию и вдохновляемой передовым общественным движением.

Рылев-борец и Рылев-поэт несомненно друг от друга, в том и другом отношении он является первым среди петербургских декабристов. Вступив в 1823 году в тайное Северное общество, Рылев стал одним из пламенных и решительных его членов, возглавив наиболее радикально и демократически настроенную его часть. В своих политических взглядах Рылев эволюционировал от сочувствия конституционно-монархическим преобразованиям до пропаганды республиканских идей.

Свое литературное творчество Рылев безраздельно подчинил требованиям революционной борьбы декабристских организаций. Поэтическое наследие



Рылева представляет собою замечательный образец революционной агитации и пропаганды, какой когда-либо создавался в тайных политических обществах.

Поэтическое слово Рылева верно служило его политическому делу.

Верховный уголовный суд наряду с обвинениями в подготовке цареубийства и поджогах императорской фамилии, приговора «главных средств к мятежу» и возбуждения к мятежу в нем «книжных чиноу» русской гвардии вменял Рылеву в вину и то, что он «сам сочинял и распространял возмутительные песни и стихи». Герои поэтических произведений Рылева «Думы», «Войнаровский», «Нагнайка» и других — обличители несправедливости и тирании, борцы за свободу родины, идущие на самопожертвование ради блага народа. Таким героем был и сам К. Ф. Рылев.

Революционная деятельность Рылева, его поэтическое творчество оказали большое влияние на развитие русской общественной мысли и поэзии, в особенности на творчество М. Ю. Лермонтова, А. И. Потеяева, Н. П. Огарева. Имя К. Ф. Рылева и его друзей-декабристов, отдавших свою жизнь служению народу, живет и будет всегда жить в памяти поколений.

Новое в „Правилах движения по улицам городов, населенных пунктов и дорогам СССР“

Статьи 34, 37, 46 и пункт «б» статьи 48 изложены в следующей редакции:

«34. В городах и других населенных пунктах скорость движения транспортных средств не должна превышать 60 км/час.

Примечание. В городах на отдельных улицах, а также на участках автомобильных дорог в пределах населенных пунктов, с учетом дорожных условий и характера движения решаются соответствующими Советами Министров союзных (не имеющих областного деления) и автономных республик и исполкомов краевых, областных и городских Советов депутатов трудящихся может устанавливаться более высокий предел скорости движения транспортных средств, но не превышающий 80 км/час. Улицы и дороги с повышенными пределами скорости движения обозначаются соответствующими дорожными знаками.

«37. На всех улицах и дорогах водители должны вести транспортные средства ближе к правому краю проезжей части. На улицах и дорогах с движением в два ряда и более в данном направлении водители не должны занимать левые ряды, если свободны правые.

Если расположение автомобилей возможно в три ряда и более, то водителям грузовых автомобилей запрещается движение в левом крайнем ряду за исключением перестроения для поворота налево (разворота).

«46. Обгон с выездом из занимаемого ряда разрешается только с левой стороны. Однако обгон транспортного средства, водитель которого подаст сигнал поворота налево и приступит к его выполнению, должен производиться с правой стороны.

На улицах и дорогах, имеющих по крайней мере две полосы, предназначенные для движения в данном направлении, водитель, совершивший обгон, может остаться в этом левом ряду, если после завершения в правый ряд ему сразу же придется совершать новый обгон.

Прежде чем начать обгон, водитель должен убедиться, что полоса, на которую он намерен выехать, свободна на достаточном расстоянии, и что этим маневром он не поставит под угрозу и не создаст помехи для транспортных средств, движущихся за ним на более высокой скорости.

Перед обгоном и возвращением

в ранее занимаемый ряд водитель обязан подать соответствующий сигнал поворота. Дополнительным сигналом об обгоне может служить звуковой сигнал, если он не запрещен, а в темное время суток при отсутствии движения навстречу — периодическое переключение света.

«48. Обгон с выездом из занимаемого ряда запрещается:

б) транспортного средства, водитель которого подаст сигнал поворота налево, исключая случаи обгона справа, предусмотренные статьей 46».

ГОСАВТОИНСПЕКЦИЯ.

„Коломенское“ стало заповедником

Старинная усадьба «Коломенское» — филиал Государственного Исторического музея — реорганизована в архитектурный и природный музей-заповедник. Исполком Моссовета утвердил новые границы заповедной зоны. В пределах ее запрещено вести строительство, нарушающее архитектурный ансамбль и природу «Коломенского».

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА.

ВНИМАНИЮ ШАХМАТИСТОВ

1 октября в Доме ученых состоится собрание шахматистов институтской части города.

Повестка дня:
Утверждение плана работы. Об организации библиотеки при шахматном клубе.

Блиц-турнир на первенство Дома ученых ОИИИ.
Начало в 18 час. 30 мин.
Бюро шахматной секции.

Орсу Воложского района гидроросурженки требуются:

бухгалтер, продавцы продовольственных товаров, рабочие, уборщики, экспедитор.

Обращаться с 8 до 17 час. в контору орс. Телефоны: 20-47, 20-13.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 29 СЕНТЯБРЯ

10.00 — Программа передач.
10.05 — Новости. Цветное телевидение.
10.15 — Для детей. «В мире животных».
11.30 — «Девочка на паре». Художественный фильм.
12.30 — Чемпионат СССР по хоккею. «Спартак» — ЦСКА. 3-й период (повторение от 28 сентября).
13.20 — Новости. 16.55 — Новости. 17.05 — «Играет Д. Ойстрах». 18.00 — Новости. 18.05 — Для школьников. «Начинается марш пионеров».
18.30 — «Ленинский университет миллионов». Вести о партии.
19.00 — «26 бакинских комиссаров». Художественный фильм.
20.45 — «Время». Информационная программа. 21.15 — «Встреча писателей с рабочими Московского автомобильного завода имени И. А. Лихачева». 22.00 — «Путешествие в страну «Симфония». 23.00 — «Спорт за неделю». 23.30 — Новости. Программа передач.

СРЕДА, 30 СЕНТЯБРЯ

10.00 — Программа передач.
10.05 — Новости. 10.15 — Для дошкольников и младших школьников. «Приходи, сказка!».
10.30 — «Мишкины канюки». Кукольный спектакль.
10.45 — «Пестрые рассказы». Фильм-спектакль.
12.10 — «Знаком». Телевизионный журнал.
12.40 — «Объектив». Передача для кинолюбителей. Трансляция из Одессы.
13.10 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. «Советскому Азербайджану — 50 лет». 17.15 — Выступление Председателя Совета Министров Азербайджанской ССР А. И. Ибрагимова.
17.30 — «Солнечная республика моя». Телевизионный очерк.
18.00 — Новости. 18.05 — Цветное телевидение. «Ритмы Аншера». Музыкальный фильм.
19.05 — «Страницы истории советского кино». «Броненосец Потемкин». Художественный фильм.
20.30 — «Время». Информационная программа. 21.00 — Цветное телевидение. «Трагедия». Фильм-балет.

22.00 — Кубок европейских чемпионов по футболу 1/16 финала. «Базель» (Швейцария) — «Спартак» (Москва). Передача из Швейцарии. В перерыве — Новости. По окончании — Программа передач.

ЧЕТВЕРГ, 1 ОКТЯБРЯ

10.00 — Программа передач.
10.05 — Новости. 10.20 — «Сотари бой». Художественный фильм.
11.30 — Кубок обладателей кубков европейских стран. «Стеуа» (Румыния) — «Карпаты» (Львов). 2-й тайм. Передача из Румынии. (В записи). 12.15 — Для школьников. «Солнцеворот». Передача из Ленинграда.
12.45 — Новости. 17.00 — Программа передач. 17.05 — Новости. 17.15 — «Становление Советской власти в Азербайджане». Телевизионный документальный фильм (Ваку). 18.00 — Новости. 18.05 — Для младших школьников. «Светит звездочка». 18.30 — «Ленинский университет миллионов». «Ленинские принципы социального хозяйствования». 19.00 — «Время». Информационная программа. 19.30 — Спортивная программа. 19.30 — Спортивная передача. 21.15 — «Сельская страда». Репортаж об уборке хлопка в Азербайджане. 21.30 — Концерт Государственного академического русского хора СССР под управлением народного артиста СССР А. В. Свешникова. Трансляция из Концертного зала имени Чайковского. (В записи). По окончании — Новости. Программа передач.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ»

29 сентября—2 октября

Новый широкоэкранный художественный фильм «Триста спартанцев» (США). Начало сеансов в 15, 17, 19 и 21 час.

3—4 октября

Художественный фильм «Материнская любовь» (Индия). Две серии в одном сеансе. Начало в 14 часов.

Новый широкоэкранный художественный фильм «Триста спартанцев» (США). Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.