

30 КОММУНИЗМ

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

№ 59 (1400)

Пятница, 2 августа 1968 года

Год издания 11-й

Цена 2 коп.

ВСЕСОЮЗНЫЙ ДЕНЬ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНИКА

Дети железнодорожника — 4 тысячи работников станции Большая Волга Московской железной дороги встречают в нынешнем году в обстановке большого подъема, творческой активности, развернувшегося социалистического соревнования за досрочное завершение пятилетнего плана и достойную встречу юбилея со дня рождения В. И. Ленина.

Сторою в жизнь решения XXIII съезда партии и пленумов КПСС, коллектив станции направляет свои усилия на выполнение и перевыполнение производственных планов, добиваясь повышения производительности труда, снижения себестоимости перевозок, увеличения надежности и рентабельности. Государственный план перевозок за первую половину выполнен на 107 процентов в вагонах и на 116 процентов в тоннаже, вследствие чего высвобождено 213 вагонов перевозки народно-хозяйственных грузов. Выгрузка выполнена на 101 процент в вагонах, местной вагона снижена на 0,3 часа. Статическая нагрузка увеличена на 0,4 тонны на вагон. В этом году нашему коллективу подтверждено почетное звание предприятия коммунистического труда.

С большим размахом развернулось социалистическое соревнование и движение за коммунистический труд. Железнодорожники изыскивают и привносят в действие новые резервы производства, проявляют творческую инициативу в использовании техники и на этой основе достигают повышения эффективности

транспортного производства. Благодаря этому производственный участок, руководимый Ф. Д. Анисковым, систематически выходит в передовые по Московско-Рижской механизированной дистанции погрузочно-разгрузочных работ. В этих успехах немалая заслуга принадлежит мастерам И. И. Бараненко и П. Г. Аносову, крановщикам А. Т. Семенову, Д. С. Самсонову, водителю автопогрузчика И. В. Аржаных, строителям И. А. Матвееву, А. П. Юрьеву, грузчику В. В. Чичигину.

С честью встречают праздник коллективы коммунистического труда товарной конторы (руководитель коммунист Н. С. Буланова) и билетных касс (руководитель А. П. Павлова). Этот коллектив провел большую работу в организации массовых перевозок пассажиров и создании максимума удобства трудящимся нашего города. Напряжена и серьезна работа билетного кассира предварительной кассы поездов дальнего следования Т. Ф. Абрамовой. Несмотря на все трудности, Татьяна Филипповна с честью справилась с ними и остается образцом в работе. Отлично трудятся билетные кассиры М. М. Водрова, М. Н. Субботина, А. Н. Никанорова, М. А. Литвинова, уборщицы М. П. Космынина, Р. И. Барашкова и другие.

Хорошо поработали наши эксплуатационники, благодаря которым, прежде всего, обеспечена безопасность движения поездов и своевременное выполнение всех измерителей работы. В числе лучших следует назвать локомотивные бригады, руководимые старшим машинистом А. Ф. Цимфе-

ром, смены дежурных по станции Г. М. Мошкиной, Н. И. Комлевой, Т. И. Петуховой и других, где хорошо трудятся составители поездов И. М. Башмаков, В. Н. Родионов, Н. И. Быков, уходящий на заслуженный отдых А. С. Шпаковский, пом. составителей П. П. Акимов и Я. Т. Карнаух, стрелочники А. А. Козлова, М. Т. Трехопова, А. И. Марусева, Е. И. Сулова, С. И. Горшкова, весовщики З. Ф. Кузьмина, В. П. Смирнова, Г. С. Леонтьева, А. Е. Морозова, Л. А. Мухитова, Ф. П. Тищенко, А. А. Фомичева, К. В. Александрова и многие другие.

Для улучшения жилищных условий наших работников с помощью исполкома горсовета и руководства Московско-Рижского отделения дороги в этом году на выделенные средства будет начато строительство нового дома.

В настоящее время коллектив готовится к работе в зимних условиях. В канун праздника, сердечно поздравляю весь коллектив железнодорожников, особенно наших «Почетных железнодорожников» В. Я. Полубаринова, В. Г. Кудлай, К. К. Еремину, и желаю всем больших успехов.

И. КОШЕЛЕВ, начальник станции.

СЕССИЯ ГОРОДСКОГО СОВЕТА

30 июля в Доме ученых состоялась сессия Дубненского городского Совета. Сессия обсудила организационный вопрос. В связи с выдвижением на другую работу, сессия освободила от обязанностей председателя исполкома городского Совета А. Н. Безобразова.

Председателем Дубненского исполкома городского Совета сессия единогласно избрала Н. П. Винторову, она является председателем городского комитета народного контроля, неоднократно избиралась депутатом городского Совета, работала заместителем председателя исполкома горсовета.

Депутаты и представители общественных организаций принятой города, присутствующие на сессии тепло поблагодарили А. Н. Безобразова за плодотворную, бесценную 8-летнюю работу на посту председателя Дубненского городского Совета и пожелали успехов на новой работе. А. Н. Безобразову вручены адреса от имени ГК КПСС, исполкома городского Совета и других организаций.

Дубна—Хельсинки

Из Дубны в Хельсинки выехали два сотрудника Объединенного института ядерных исследований: советский физик Рудольф Фаустов и чехословацкий физик Павел Винтеритц. Они примут участие в международной школе по теории элементарных частиц, которая организована Институтом теоретической физики университета в Хельсинки. Оба ученых выступят в школе с докладами по результатам исследований, которые проводятся в Лаборатории теоретической физики.

ФОТОРЕПОРТАЖ



Прошедший в июле в Дубне симпозиум по структуре ядра был огромной дискуссионной площадкой — ученые 30 стран мира в течение восьми дней смогли на официальных и неофициальных встречах подробно обсудить аспекты развития физики ядра.

В первый день симпозиума прошли доклады проф. Г. Н. Флорова (СССР) и проф. В. Вайснофа (США). И тут же дискуссия — американский ученый профессор Л. Гродзинс и его собеседники (слева направо) профессора А. Г. Ситенко (УССР), О. Бор (Дания), В. Вайсноф (США) и Я. А. Смодинский (Дубна).

В холле Дома культуры проф. В. Г. Соловьев (СССР) обменивается мнениями с американскими учеными С. В. Ричем и М. Э. Баннером.

Интересной, по словам проф. В. П. Джелепова, была встреча с очень известной американской ученой проф. С. С. Ву.

Фото А. Курятникова и Ю. Туманова.

Празднование юбилея

Сегодня коллектив и общественные организации Лаборатории теоретической физики отмечают 50-летие своего сотрудника — инспектора по снабжению Ивана Яковлевича Коломоица, старейшего работника Объединенного института коммуниста, ветерана войны. Иван Яковлевич уважают за неустанную общественную деятельность за скромность.

И. Я. Коломеец неоднократно награждался почетными грамотами ЦК КПСС и исполкома облсовета, парткома Института, ценными подарками и денежными премиями. Народная дружина КПСС, которую он возглавляет, часто И. Я. Коломеец был желанным гостем в школах фронтовиков, обладателем ордена Красной Звезды и многих медалей.

Рассказывая ребятам о подвигах в дни Великой Отечественной войны, Иван Яковлевич учит их любить свою Родину, быть готовыми всегда к ее защите.

Военная служба Коломоица началась на Тихоокеанском флоте, где он вступил кандидатом в члены КПСС. В тяжелые для него годы 1942 года его направили на Калининский фронт. Там в первом же бою с фашистскими оккупантами он вступил в члены КПСС. Молодого коммуниста избрали секретарем партийного бюро отдельного артиллерийского полка. Односельчане уважали его за скромность, за верную солдатскую службу. В боях с хитрыми фашистами он был всегда там, где было

За отвагу и мужество в боях с врагом под Новосokolьниками и Великими Луками приказом командования рядовому И. Коломоицу было присвоено звание младшего лейтенанта. Он был назначен заместителем командира разведроты, которой командовал Яков Цысь.

Более полугодом Иван Коломеец служил в гвардейской разведроты, десятки раз вместе с товарищами вступал в схватки с противником, вместе с ними делил радость и горечь поражений. Во время одной контратаки фашистских танков, завязалась ожесточенная схватка-дуэль, подоспели советские танкисты прямой неводкой ударили по гитлеровским «тиграм». В этом бою тяжело ранило командира Якова Цыся.

Тяжелое ранение не позволило Якову Цысю вернуться к военной службе, он стал мирным строителем. Фронтовики-попутчики в письмах дали клятву: пока живы, крепить дружбу. По долгу службы Иван Коломеец служил в разных воинских частях и, видимо, поэтому переписка в 1946 году оборвалась! Но однопольчане 12 лет разыскивали друг друга. И только недавно, в канун славного 50-летия Советской Армии, боевые друзья снова встретились в Дубне. Далеко за полночь затянулась беседа друзей.

И как бы ни были грустны воспоминания о тяжелых днях войны, на душе становилось радостно от того, что не стареет и не гаснет фронтовая дружба. Бывшие воины, кавалеры орденов и медалей и в эти дни сохранили большой запас бодрости и энергии.

А. ЛЮБИМЦЕВ.

АВТОТРАНСПОРТ
ЖНЫ ЗНАТЬ

или подвергнуть штраф в размере 100 рублей. Также водители, использующие транспорт в целях личной выгоды, будут подвергнуты штраф в размере 100 рублей.

За использование транспорта без соответствующего разрешения на право управления, а также за нарушение правил дорожного движения, предусмотренных Правилами дорожного движения, водителям грозит штраф в размере 100 рублей.

Нередко отдельные водители умышленно нарушают правила дорожного движения, предусмотренные Указом Президиума Верховного Совета РСФСР, повелевающим возбудить уголовное дело в отношении виновных лиц. Также нередки случаи нарушения правил дорожного движения водителями, управляющими транспортными средствами в состоянии опьянения. Если они ранее были лишены права управления транспортными средствами, то им грозит лишение свободы на срок до 1 года.

Некоторые водители считают, что правила дорожного движения им хорошо известны, и не соблюдают их. Такие водители должны знать, что за нарушение правил дорожного движения в состоянии опьянения грозит лишение свободы на срок до 1 года.

Некоторые водители считают, что правила дорожного движения им хорошо известны, и не соблюдают их. Такие водители должны знать, что за нарушение правил дорожного движения в состоянии опьянения грозит лишение свободы на срок до 1 года.

ЛЕКЦИЯ

Недавно состоялась лекция в клубе ора. Прочитал ее ора И. А. Чернов. Лекция подробно рассказала о событиях в Вьетнаме, о том, что делается в этих странах. Лекция понравилась.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВ

Госавтоинспекция города Дубна сообщает, что в связи с началом летнего сезона водители транспортных средств должны быть готовы к выезду на дороги. Водителям необходимо проверить состояние своего автомобиля перед выездом на дорогу. Водителям необходимо проверить состояние своего автомобиля перед выездом на дорогу.

Водителям необходимо проверить состояние своего автомобиля перед выездом на дорогу. Водителям необходимо проверить состояние своего автомобиля перед выездом на дорогу.

ТРУДОВЫЕ УСПЕХИ ТЕОРЕТИКОВ

Страничка ЛТФ

Владимир Кадышевский

В апреле и мае состоялось несколько заседаний ученого совета Лаборатории теоретической физики, на которых ряд сотрудников были присуждены ученые степени кандидатов и докторов физико-математических наук.

Теоретики горячо поздравляют с успешной защитой диссертаций своих товарищей — **КАО ТИ, Р. ДЖОЛОСА, Д. СТОЯНОВА, В. КАДЫШЕВСКОГО, Б. КАЛИНИКИНА, Г. ЕФИМОВА, Б. БАРБАШОВА** и желают им новых успехов в науке.

О некоторых из диссертантов мы рассказываем сегодня.

Гарий Ефимов

свою научную деятельность в ЛТФ начал в 1958 году после окончания Московского инженерно-физического института, где он изучал теоретическую физику, слушая лекции таких известных ученых, как И. Я. Померанчук и А. Б. Мигдал. Уже в дипломной работе, посвященной запрещенным бета-распадам, проявилось его стремление к математической строгости. Работая с 1958 года в ЛТФ, в группе Д. И. Блохинцева, Гарий Владимирович начал исследовать интересный и важный, с теоретической точки зрения круг вопросов, связанный с точно решаемыми моделями в квантовой теории поля. Здесь им совместно с Б. М. Барбашовым был применен новый для физиков, но хорошо известный математикам матричный метод Лапко-Данилевского решения дифференциальных уравнений. Применение этого метода в теории поля позволило получить ряд интересных результатов, которые впоследствии составили кандидатскую диссертацию Гария Владимировича, успешно защищенную им в 1962 году.

В последующие годы научные интересы Ефимова неизменно связаны с квантовой теорией поля и прежде всего с такими трудными ее разделами, как неперенормируемые и нелокальные теории поля. На этом этапе он не только выдвигает новые физические идеи и предложения, сколько с помощью строгого математического подхода исследует фундаментальные вопросы микропричинности и унитарности нелокальных теорий. Им получены здесь важные результаты, состоявшие в том, что в нелинейных теориях при соответствующем выборе лагранжиана взаимодействия можно избежать ультрафиолетовых расходимостей, присущих квантовой теории поля.

При построении корректной нелокальной теории поля, описывающей так называемые неперенормируемые взаимодействия, Гарий Владимирович вместе с тем ведет в лаборатории большую общественную и педагогическую работу. Он уделяет много времени своим дипломникам и аспирантам, возглавляет местный комитет профсоюза ЛТФ, активно участвует в спортивной жизни лаборатории, являясь постоянным участником всех футбольных и шахматных состязаний, проводимых в Институте.

**Б. БАРБАШОВ,
М. ВОЛКОВ,
А. ЕФРЕМОВ.**

Симпозиум в Болгарии

В Болгарии, вблизи Варны, с 6 по 19 мая проходил Международный семинар по теории элементарных частиц, организованный Объединенным институтом ядерных исследований совместно с Болгарской Академией наук.

Семинар вызвал большой интерес среди ученых многих стран. 113 советских и зарубежных физиков приехали на него, чтобы обсудить результаты исследований по наиболее важным и актуальным разделам теории элементарных частиц, в которых за последнее время произошли наиболее существенные сдвиги и достигнут заметный прогресс. Всего на семинар было представлено около 50 докладов, охватывающих основные направления современной теории элементарных частиц.

Вот неполный перечень тем, освещенных в обзорных лекциях и оригинальных совещаниях: вопросы аналитичности матрицы рассеяния, применение теории групп в физике элементарных частиц, новые методы в теории поля, построение и исследование релятивистских уравнений для двух и трех частиц, поведение амплитуд рассеяния при очень высоких энергиях, модель кварков и альгебра токов, проблемы нарушения комбинированной четности и ряд других вопросов. На семинаре был сделан также ряд обзоров современного состояния экспериментальных исследований в физике

высоких энергий и слабых взаимодействиях.

Кроме этого, обсуждались перспективы будущих экспериментальных исследований. На основе общих аналитических свойств матрицы рассеяния были предложены новые методы решения задачи рассеяния мезонов мезонами и получены новые правила сумм. Существенный прогресс достигнут в решении релятивистской проблемы двух тел. Большое внимание было уделено рассмотрению поведения сечений упругих и неупругих процессов при высоких энергиях, основанному на общих принципах квантовой теории поля.

Ряд докладов был посвящен современной реджитике и исследованию формфакторов составных частиц. С интересом был заслушан доклад о новом методе в теории сильных взаимодействий (метод ϵ -приближения).

Главное место среди вопросов теории слабых взаимодействий занимал вопрос о несохранении комбинированной четности в распадах нейтральных К-мезонов. Ряд докладов был посвящен развитию аксиоматического подхода в теории поля, теории бесконечнокомпонентных полей и исследованию общих свойств диаграмм Фейнмана. На семинаре обсуждались также новые идеи и новые пути развития теории.

Даже краткая и формальная изученная биография В. Г. Кадышевского достаточно выразительна. Его дипломная работа была удостоена медали на Всесоюзном конкурсе студенческих работ. Аспирантуру, которую В. Г. Кадышевский проходил под руководством Н. Н. Боголюбова, он окончил досрочно, защитив кандидатскую диссертацию, посвященную одному из труднейших направлений квантовой теории поля — квантованию пространства-времени.

Идея о том, что наши представления о пространстве-времени могут оказаться слишком примитивными и непригодными для описания процессов взаимодействия элементарных частиц, возникла под влиянием убеждения о фундаментальном характере трудностей квантовой теории поля. Одни из наиболее радикальных подходов к решению этих трудностей, связанный с гипотезой о квантовании пространства-времени, был рассмотрен впервые Х. Шнайдером и развивался в дальнейшем Ю. А. Гольфандом, Х. Койшем, И. Е. Таммом, И. С. Шапиро. Хотя теория взаимодействия элементарных частиц в квантованном пространстве-времени очень сложна и далека от завершения, не исключено, что она может привести к более глубокому пониманию этого круга явлений.

Проблемы, возникающие при попытке последовательно построить теорию квантованного пространства, предъявляют особые требования к физико-теоретику, посвятившему себя ее разработке, так как путь от формулировки идеи до результатов, позво-

ляющих сравнить теорию с реальными экспериментами, проходит через дебри всевозможных трудностей, и нужно обладать достаточной смелостью и уверенностью в своих силах, чтобы пойти по нему.

Теория квантованного пространства-времени В. Г. Кадышевский увлекся еще в стенах университета и за короткое время сумел продвинуться довольно далеко, получив ряд интересных результатов. Это увлечение не было мимолетным, в дальнейшем В. Г. Кадышевский неоднократно возвращался к идеям квантования пространства, исследовал их с разных точек зрения и использовал подчас совершенно неожиданным образом. Ниже мы скажем о некоторых из таких работ.

Конечно, круг интересов В. Г. Кадышевского не ограничивается квантованием пространства. Благодаря большому трудолюбию и увлеченности наукой, он очень быстро изучил целый ряд разделов современной теоретической физики, в чем ему немало помогла «научная общительность» — умение находить общий язык с коллегами, работающими в самых различных областях физики.

Теория $SU(6)$ — симметрии, фундаментальные проблемы объединения внутренних симметрий с релятивистской инвариантностью, теория полюсов Редже, свойства симметрии слабых взаимодействий, дисперсионные правила сумм — вот далеко не полный перечень вопросов, затронутых в работах В. Г. Кадышевского.

Сейчас, несмотря на свою молодость, В. Г. Кадышевский — зрелый и глубокий физик-теоре-

тик со своим независимым взглядом на проблемы науки.

Цикл работ, вошедших в докторскую диссертацию В. Г. Кадышевского, связан с квазипотенциальным подходом в теории поля зад А. А. Логуновым и А. Н. Тавновским и интенсивно разработанной в Лаборатории теоретической физики. Метод квазипотенциала позволяет существенно упростить решение задач, возникающих в одной из важнейших областей теории элементарных частиц — релятивистской теории двух тел.

Развитая в диссертации трактовка этой проблемы весьма своеобразна и нестандартна. Как заметил один из оппонентов, диссертация отмечена печатью оригинальности, свойственной работам ее автора и, хотя релятивистской проблемой двух тел занимались многие, такая форма теории, вероятно, не была бы найдена вовсе, если бы ею не занимался В. Г. Кадышевский.

Работы В. Г. Кадышевского — пример того, как правильная, адекватная физике математическая формулировка приводит к эффективному развитию аппарата теории и порождает новое физическое понимание ее.

Построенное В. Г. Кадышевским уравнение, имеет то преимущество, что в нем отсутствуют нефизические, виртуальные состояния и обладает высокой симметрией, что, в частности, позволило применить для его исследования очень тонкие и изящные разделы математического аппарата теории относительности. При этом неожиданно оказалось, что идеи квантования пространства играют здесь очень важную роль.

Развитая схема может рассматриваться как обобщение квантовой механики на случай движущихся частиц со скоростями, близкими к скорости света. Отметим здесь, что, конечно, новая теория не может описать всех явлений, происходящих при взаимодействии релятивистских частиц, нуждается еще в многочисленных проверках. Однако математическая стройность и законченность схемы позволяют сравнивать ее с квантовой механикой в той области, где она применима.

Описание конкретных систем в рамках квантовой механики требует лишь решения уравнения Шредингера с потенциалом, соответствующим системе. При этом могут возникнуть трудности в числительном, математическом порядке, физическая же картина движения в квантовой механике, связанная с понятием воли, вероятностей, сохраняющихся тождественности, проста и детально разработана.

В. Г. Кадышевскому удалось при помощи необычного математического аппарата обобщить фундаментальные физические понятия на случай частиц, движущихся со скоростями, близкими к скорости света.

Несомненно, что новая теория будет эффективно развиваться и найдет многочисленные приложения. С одной стороны, ее можно применить для описания релятивистских систем, другой стороны, разработанный аппарат вероятно окажется полезным при трактовке многих теоретических проблем. В частности, уже сейчас ясно, что идею квантования пространства-времени можно будет рассмотреть под совершенно новым углом зрения.

Все это дело будущего, но уже видимость, недалекого, поскольку В. Г. Кадышевский с присущей ему энергией продолжает работать над новыми вопросами.

**Р. МИР-КАСИМОВ,
А. ФИЛИППОВ**

Ответственный за выпуск страничка Г. КОЛЕРОВ

Димитр Стоянов

Болгарский физик-теоретик работает в нашей лаборатории с 1963 года. Первые его работы, которые легли в основу кандидатской диссертации, были посвящены релятивистской проблеме трех тел. Нерелятивистская квантовая теория трех тел в случае парного взаимодействия была разработана советским ученым Фаддеевым в начале шестидесятых годов. Обобщение этой теории на реля-

тивистский случай имеет важное значение, например, для исследования аналитических свойств матрицы рассеяния в плоскости комплексного углового момента, для задачи о рассеянии нуклона на дейтроне и т. д.

В диссертации Димитра из основных принципов квантовой теории поля для случая парных взаимодействий получены уравнения, которые в нерелятивистском пределе совпадают с уравнениями Фаддеева, исследован вопрос об учете трехчастичных сил, об однозначности решения уравнений. Интересно применение разработанной теории к модели кварков. Следует отметить, что работы Димитра были одними из первых в этой области.

Круг научных интересов Димитра очень широк: он автор более 20 печатных работ, из которых лишь около 10 относятся к теме диссертации. Мы не будем рассказывать о всех работах Димитра, которых бы хватило не на одну диссертацию. Его работы по так называемым динамическим симметриям, квантовой теории бесконечномерных полей неоднократно и с успехом докладывались на международных конференциях и школах по физике высоких энергий. Очень интересны недавние работы Димитра по нелинейным представлениям групп Ли. Ему удалось дать полную классификацию всех нелинейных представлений группы $SU(2)$. Для Димитра как физика-теоретика характерна высокая математическая культура и четкое понимание актуальных проблем элементарных частиц.

Физика — не только профессия Димитра. Это и его самое серьезное увлечение. В лаборатории все знают Димитра Стоянова — талантливого теоретика, но зайдите к нему вечером домой и вы узнаете его с Стояновым-радиолюбителем. Правда, к Димитру вряд ли подойдет слово «любитель». Он и здесь прежде

С интересом участники семинара заслушали доклад о возможном космологическом подходе к теории элементарных частиц и доклад о формулировке принципа причинности для матрицы рассеяния.

Нашим болгарским друзьям приложили много усилий, чтобы создать все условия для плодотворной работы семинара и заслужили самые теплые слова благодарности со стороны всех его участников.

Заседания проходили в здании Международного дома ученых им. Ф. Жолио-Кюри. Это красивое современное здание в 14 этажей. В его стенах разместился конференц-зал на 300 мест, библиотека, два бассейна, в том числе один с минеральной водой. Одним словом, было все, что необходимо, чтобы жить и работать, даже не выходя внаружу. Здание расположено на берегу моря, в курортной зоне. Перерыва между лекциями было вполне достаточно, чтобы позагорать и искупаться, тем более, что погода стояла удивительно теплой.

Непринужденная обстановка и атмосфера сотрудничества, царившие на семинаре, способствовали знакомству и установлению личных контактов с зарубежными учеными и прежде всего с нашими болгарскими друзьями.

**С. БИЛЕНЬКИЙ, П. ИСАЕВ,
В. МАТВЕЕВ.**



...определить возраст ансамбля. Если считать, что пять лет возраст уже есть, то если судить по возрасту участников, то он оправданное название — «молодежь» — так как средний возраст участников 17-19 лет. Первыми вокалисты сейчас уже выступают в институтах, а некоторые служили в армии и вернулись в наш ансамбль, так как любовь к музыке стала их потребностью, без которой, в общем-то, трудно жить. Это, пожалуй, самая главная задача нашей деятельности: прививать любовь к музыке, научить их лю-

Из редак

Три дня

Наш автобус отправился в четверг (25 июля) вечером. И сразу же все мы, в основном работники завода ЖБИ, почувствовали себя настоящими туристами. Бодрый дух в нас все время поддерживала наш неутомимый инструктор И. А. Певзнер, благодаря энергичности которой эта поездка стала такой интересной, захватывающей и веселой.

Мы увидели Ригу, Старый город, сохранивший свой средневековый облик, побывали в зеленом саду столицы Латвии. На взморье мы строили сосен, разбивали лагерь (без труда) свои ла-

Сердечная б

...большую меня привезли в тяжелом состоянии и поместили в терапевтическое отделение. Лечащим врачом стала Лидия Филипповна Петрусевич — очень внимательная, знающая врач. Пожалуй, наравне с врачами, а может быть, еще и с медсестрами, выходящими к нам, ее человеческие качества — доброта, чуткость, искреннее участие во всем, что касается больного. Она очень тактично и умело вселяет веру в выздоровление, и веришь в нее. Спасибо ей за все.

...нашу Лидию Филипповну поместили в поликлинику, и лечат

Почему о н

...уже полгода прошло с тех пор, что мы имеем возможность снова знать, почему забыли о нас (перуанку). Какова причина заболевания?

ответ на письмо т

...в данное время процесс выпискивания из помещения, ввиду трудности санитарно-гигиенических условий, будет начато строительство нового корпуса для ро-

ШЕВСКИЙ
с ре-
прохо-
можных
ладать
уверен-
бы пой-
остран-
евский
нверси-
сумел
ко, по-
зультат
дульта-
ми-
В. Г.
воз-
ования
их с
исполь-
еожн-
ека-
работ.
Г.
ається
Бла-
но и
очень
делов
физи-
«на-
мене
агами,
азлич-
стри,
объ-
етрий
тно-
дже,
ва-
пра-
пол-
ону-
шев-
мо-
й —
горе-
кное
едео-
ком-
для
на
ос-
те-
ных
рав-
ист-
рав-
во-
сил,
рав-
раз-
тели
что
из
ми-
лее
рых
еме
рас-
инт-
од-
по
ким
ри
но-
ва-
фе-
вы-
сны
по
упп
ую
ных
(2).
ре-
ма-
ни-
ле-
сия
рь-
ри
ай-
вы
ам;
И-
ово
кле

ЭХО



ВМЕСТЕ С ПЕСНЕЙ

Наш коллектив состоит из двух групп: инструментальной и вокальной. Обе группы, если можно так выразиться, существуют на равных правах, но все-таки получается, что шесть мальчиков аккомпанируют шести девочкам. В 1968 году в ансамбле создана еще одна молодежная группа — ансамбль электрогитар, — которая сейчас находится в «предусловном», так сказать, периоде. Репертуар у нас самый разнообразный. Главную роль в нем играют наиболее популярные современные песни советских композиторов — А. Петрова, О. Фельдмана, А. Островского, А. Пожлакова и других. Мы часто используем и лучшие произведения современных композиторов Болгарии, Венгрии, Румынии, Чехословакии и Польши.

Ансамбль «Эхо» принимает самое активное участие во всей культурно-массовой работе Дома культуры, так что трудно даже назвать какой-либо концерт, в котором мы не приняли бы участия. Хорошей традицией ансамбля стали регулярные выступления и подшефном совхозе «Талдом», где нас встречают с радостью. Пользуясь случаем, я как руководитель не могу не отметить участников коллектива, которые являются, с одной стороны, его ветеранами, а с другой — образцом дисциплинированности и добросовестного отношения к своему серьезному и трудному делу: это сотрудники Института — Л. Кильчаковский (ЛВЭ) и Ю. Графов (ЛЯП), Л. Новоженина, Г. Зломанова, Т. Соколова (ЦЭМ), рабочие А. Носов и В. Царьков.



В будущих наших планах основное место занимает создание цельного, театрализованного, веселого и интересного эстрадного обзора, в основе которого будет, конечно же, эстрадная песня.
Е. ПОПОВ,
руководитель ансамбля «Эхо».

На снимках:
Вот ведь как: и петь надо, и аккомпанировать — Л. Кильчаковский.
Это здорово — цветы и песня. Слева направо: Г. Зломанова, Т. Сысенкова, Л. Новоженина, И. Филатова.
Фото Л. Андреева

Из редакционной почты

Три дня в Латвии

Наш автобус отправился в четверг (25 июля) вечером. И сразу же все мы, в основном работники завода ЖБИ, почувствовали бодрый дух в нас все время поддерживала наш неутомимый организатор И. А. Певзнер, благодаря энергичности которой эта поездка стала такой интересной, захватывающей и веселой. Мы увидели Ригу, Старый город, сохранивший свой средневежный облик, побывали в зеленой столице Латвии. На взморье стройных сосен разбили лагерь, не без труда свои па-

Умей наблюдать

Часто в беседах с юннатами, школьниками приходится слышать от них, что у нас, мол, в нашем лесу и окрестностях Дубны, нет объектов для наблюдения. Из птиц — одна мелочлишка, Тетеревов, рябчиков и вообще крупных птиц нет, всех перестреляли. Вот бы поехать на Север, где птичьи базары... можно было бы написать книгу о птицах, а может быть, о белых медведях или еще о ком-нибудь. Так рассуждает фантазер. Но большинство ребят, которые более реально смотрят на жизнь, с ним не согласны.

и, держа в клюве свою находку, озирается. Покосилась на нас и, не найдя ничего подозрительного, что бы помешало ее трапезе, положила в воронку трубы то, что, как сказано в басне, ей «бог послал». И тут «оно» загремело, застучало и провалилось в трубу. Мы заметили, что через водосток на тротуар выпал сухарь. Ворона от неожиданности подпрыгнула на месте, взмахнув крыльями: добыча исчезла. Какое недоумение, растерянность выражало все ее существо. Она тщательно осмотрела угол крыши, обследовала воронку трубы и, заметив бездонную дыру, засунула в нее голову, затем исчезло в трубе туловище, снаружи остался лишь вороний хвост.

Сердечная благодарность

В больницу меня привезли в тяжелом состоянии и поместили в терапевтическое отделение. Лечащим врачом стала Лидия Филипповна Петрусевич — внимательная, знающая, добрая, а может быть, еще более выносливая, способная к человеческим качествам, чуткая, искреннее участие ко всем, и средства всегда готовы к помощи. Она очень вынослива, и умело вселяет веру в выздоровление, и вершишь благодарен за все.
На нашу Лидию Филипповну поместили в поликлинику, и ле-

Фауну и флору нужно учиться наблюдать, изучать в своем районе. А затем, взрослея и расширяя свои наблюдения. Вести наблюдения от малого к большому, от простого к более сложному — таков путь исследователя.

Долго птица пребывала в таком неудобном положении. Мы решили, что она застряла в трубе. Но вот она снова появилась разочарованная и растерянная, а потом зло и подозрительно посмотрела на нас. Но безмятежные наши позы успокоили ее. Тогда ворона втя-

Почему о нас забыли?

Вот уже полгода прошло с тех пор, как нам установили антенны нашего полугода, но до сих пор не подключили наши телевизоры, и мы имеем возможность смотреть только первую программу. Хотим знать, почему забыли о наших домах? (На Черной реке мы живем в доме № 2-3, в том числе и наш № 6 по Дачному переулку). Какова причина задержки, мы не знаем.
Жильцы дома № 6 по Дачному переулку (несколько подписей).

У нас есть объекты для наблюдения. А вот свидетелями интересных эпизодов из жизни природы становятся не юные натуралисты, не заядлые охотники, а люди, загруженные работой, заботами, но наблюдательные. Вот мой знакомый Павел Васильевич (не тот, что живет на улице Мира, нет. Мой живет на Инженерной). Я с удовольствием поделюсь с вами тем, что он мне рассказывал. Правда, едва ли я сумею так красочно пересказать, но попытаюсь.

Букет назвали «Дружба»

30 июля в Музее изобразительных искусств имени А. С. Пушкина открылась выставка японского искусства аранжировки цветов. Старый японский профессор Софу Тэсигахара во время работы строг и сосредоточен. Повинуясь его коротким репликам, пять ассистентов быстро извлекают из огромных корзины цветы. Щелчок ножниц — и на пол падают ненужные бутоны, еще щелчок — и ножка цветка укорочена вдвое: ничего лишнего, достойно остается лишь то, что способствует выражению мысли. Тэсигахара — создатель и глава известной в мире школы аранжировки цветов, имеющей много последователей. Он работает над своими композициями, как скульптор: делает несколько ре-

По следам писем

Ответ на письмо тов. Сорокина Б. Б.

Меслчанаст в данное время находится в состоянии обетавить более ответственно процесс выписки с новорожденными из отделения, ввиду трудности с помещением и особенно санитарно-гигиенического режима отделения. В 1968 году будет начато строительство нового корпуса для ро-

дильного отделения по типовому проекту, где будет предусмотрено специальное помещение для приема посетителей и выписки родильниц из отделения, тогда выход матери с ребенком из отделения будет оформлен торжественно.
А. КУЗНЕЦОВ,
начальник МСЧ.

Наука и жизнь

«Автонаркон» в зубном кабинете

Страх перед болью, которая сопровождается большинством зубо-врачебных процедур, вынуждает многих откладывать лечение зубов на длительное время.

В стоматологической практике применяется местная анестезия. Но она часто плохо переносится пациентами. Ведь даже укол иглой неприятен. А у некоторых местная анестезия вызывает аллергические реакции.

Наиболее успешно лечение зубов под наркозом (в том числе их удаление и obtачивание для протезирования). Оно осуществляется с помощью наркотического аппарата «Автонаркон-С-1», разработанного Всесоюзным научно-исследовательским институтом медицинского приборостроения.

«Автонаркон-С-1» позволяет безболезненно проводить хирургические операции, связанные с лечением таких острых воспалительных заболеваний, как воспаление надкостницы, гнойная флегмона и других. До вступления в состояние наркотического сна пациент не испытывает никаких неприятных ощущений.

При использовании аппарата значительно сокращается период лечения, так как создается возможность подготавливать к пломбированию и протезированию сразу несколько зубов. Процесс полного оздоровления полости рта может быть закончен за один сеанс.

Новые профессии лазеров

29 июля в актовом зале Московского государственного университета состоялось заключительное пленарное заседание 9-й Международной конференции по физике полупроводников. С обзорным докладом, подводившим итоги дискуссии по теории полупроводниковых лазеров, выступил лауреат Ленинской и Нобелевской премий академик Н. Г. Басов.

С заключительным словом на пленарном заседании 9-й Международной конференции по физике полупроводников выступил также доктор физико-математических наук Л. В. Келдыш.

(ТАСС).

Художники в Лужниках

В фойе Дворца спорта в Лужниках открылась выставка произведений советских художников «Физическая культура и спорт в изобразительном искусстве».

Масло, графика, скульптура — доминирующая часть экспозиции. Обращает на себя внимание и терракота О. Таежной-Чешуиной «Гимнастка».

Посетители выставки увидят картины С. Лучишкина «Лыжи — это отдых», Б. Орлова «Болельщики» и многие другие.

В выставочном зале Дворца спорта постоянно будут экспонироваться республиканские, групповые и персональные художественные выставки, посвященные физкультуре и спорту.

ПРИГЛАШЕНИЕ НА РАБОТУ
Дубинскому хлебокомбинату требуются рабочие производственных цехов, слесари, электрики, уборщики.

Уборщикам предоставляется отпуск в размере 24 рабочих дней. Оплата труда сдельно-премиальная и повременно-премиальная.

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолито-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 62-81, общин — 75-23. Дни выхода газеты — вторник и пятница, 8 раз в месяц.

Благодаря высокому содержанию кислорода во вдыхаемой больным наркотизирующей смеси лечение зубов под наркозом можно успешно производить у пациентов, страдающих сердечно-сосудистыми заболеваниями.

С. САЛОВ.
(АФН)

На набережной Волги.
Фото Т. Хлопонина.



У НИХ ЕСТЬ ЧЕМУ ПОУЧИТЬСЯ

Недавно группа работников торговли была командирована Главлесом в города Ленинград, Таллин, Ригу и Вильнюс по обмену опытом и изучению передовых методов торговли.

Встречали нас в управлениях торговли хорошо, предоставляли автотранспорт и выделяли квалифицированные работники, которые нас знакомили с работой предприятий торговли.

Особенно хочется отметить то, что во всех городах постановка торговли отличается и нет копирования.

В Ленинграде имеются три больших продовольственных магазинов самообслуживания. В этих магазинах методом самообслуживания продаются все продовольственные товары, на покупку которых в среднем покупатель тратит 5—7 минут, в обычных магазинах — до 30 мин.

Красиво, наглядно и доступно осуществляется выкладка товаров, товар группируется по ассортименту, что способствует увеличению его реализации. Вот один из примеров: если раньше, до открытия магазина «Заневский», овощи и фруктовые консервы продавались во всех отделах, то в настоящее время все консервы размещены в одном зале и реализация их увеличилась в 2 раза.

В этих магазинах все сделано

для удобства покупателя, чтобы он затрачивал минимум времени на покупку товаров.

Однако есть в этих магазинах и недостатки: очень высоки издержки обращения, зарплата — 3% от оборота, большой штат, больше, чем в таких же магазинах несамообслуживания, много контролеров, на расчетном узле до 60 человек, 25 рабочих, мало фасованных товаров — 6% к общему количеству получаемых товаров.

Эти магазины самообслуживания опытные, на практике их работы метод самообслуживания будет внедряться по всей стране.

В Таллине, Риге и Вильнюсе таких больших магазинов самообслуживания нет. У них магазины с отделами самообслуживания, удельный вес самообслуживания составляет 50—70% от общего оборота. Овощи, молоко, хлеб продаются только по методу самообслуживания.

Очень красивые интерьеры и отделка магазинов, нигде ничего не повторяется, все продумано до мелочей.

В Вильнюсе имеется только один магазин мебели. Вся мебель отпускается с доставкой на дом. Торговля осуществляется по образцам. Покупатель заказывает нужный ему образец, платит деньги за товар и доставку, указывает, когда ему привезти товар, и в назначенный срок его доставляют.

Вся торговая сеть Эстонской ССР переведена на новую систему планирования и экономического стимулирования как опытная. Новое в этой системе то, что продавцам выплачивают премию в размере 50% к окладу, из них 15% — за высокую культуру обслуживания и выполнение плана и 3% — за каждый процент перевыполнения, платят и квартальную премию.

Продовольственные магазины работают с 9-00 до 21-00. В субботу 60% магазинов работает до 14 часов, после чего закрываются, в воскресенье остается 30% магазинов (продовольственных), остальные все закрыты. Торговля водкой осуществляется с 11-00 до 19 часов, до и после этого времени водка только в ресторанах. В продовольственных магазинах, почти во всех, имеются угаски по продаже хозяйственных товаров, примерно, как у нас в магазине «Волга», но ассортимент значительно шире.

Отрадно отметить то, что работают там творчески, начиная от рядового рабочего и кончая руководителем, каждый отвечает за свой участок, который ему поручен.

Поездка была очень полезной и нам, в орсе, желательно практиковать такие поездки.

А. СИНЯКОВ,
заместитель начальника орс.

Об охране зеленых насаждений

В целях сохранения зеленых насаждений на территории поселков и сельских населенных пунктов области Московский областной Совет депутатов трудящихся решил:

1. Запретить самовольную вырубку деревьев и кустарников на территории поселков и сельских населенных пунктов области, а также на отведенных под застройку и другие цели земельных участках.

2. Установить, что за сохранность зеленых насаждений в поселках и сельских населенных пунктах несут ответственность: по скверам, паркам, лесопаркам и уличным посадкам — исполкомы сельских и поселковых Советов, руководители совхозов, колхозов, птицефабрик и других предприятий, учреждений и организаций, в чьем ведении они находятся;

по озелененным участкам возле домов и проездов и зеленым насаждениям во дворах — руководители предприятий, учреждений и организаций, а также граждане, имеющие дома на праве личной собственности;

по зеленым насаждениям на территории колхозов, совхозов, птицефабрик, школ, больниц и других предприятий, учреждений и организаций — руководители этих предприятий, учреждений и организаций.

3. Обязать исполкомы сельских и поселковых Советов, руководители совхозов, колхозов, птицефабрик, предприятий, организаций, школ, больниц, а также граждан, ответственных за состояние зеленых насаждений: обеспечить сохранность зеленых насаждений парков, садов, скверов, а также уличных и внутридворовых посадок;

при производстве работ по посадке деревьев на улицах одновременно устанавливать приемы систематической борьбы с вредителями зеленых насаждений и с сорными растениями, улетая на зиму плодово-ягодные насаждения;

регулярно производить уборку

производить систематическое рыхление почвы, устройство приствольных лунок вокруг деревьев и кустарников, полив и своевременную подстилку насаждений в местах общего пользования.

4. Рекомендовать вдоль фасадов домов и вновь закладываемых парков и скверов взамен ограждений производить посадку живой изгороди из деревьев и кустарников.

5. Вырубка или пересадка сыростойких деревьев, попадающих под габариты строений, сооружений и проездов, производится в виде исключения с разрешения исполкомов районных (городских) Советов.

6. Сухостойные деревья подлежат вырубке в каждом отдельном случае с разрешения исполкомов районных (городских) Советов. На месте вырубленных деревьев производить посадку других деревьев (крупномерными саженцами).

7. Обязать совхозы, колхозы, птицефабрики, организации, учреждения, предприятия: при производстве земельно-планировочных работ не допускать обнажения корней деревьев и засыпки корневой шейки деревьев землей;

при асфальтировании тротуаров оставлять вокруг деревьев неасфальтированную и незаощенную площадь диаметром 1,5 метра;

при производстве работ по посадке деревьев на улицах одновременно устанавливать приемы систематической борьбы с вредителями зеленых насаждений и с сорными растениями, улетая на зиму плодово-ягодные насаждения;

озелененных участков от строительства, древесного и другого мусора.

8. Запретить на участках, имеющих зеленые насаждения, добычу растительной земли, песка, глины, камня, разведение костров вблизи зеленых насаждений; устройство свалок, ледяных катков и снежных горок, а также складирование лесоматериалов в неохоруженном виде;

сооружение подземных коммуникаций и строительство жилых зданий и других построек ближе 6 метров от древесных насаждений.

9. Исполкомы районных, городских, сельских и поселковых Советов широко привлекать к охране зеленых насаждений учащихся, молодежь. Общество охраны природы, уличные и домовые комитеты.

10. Виноградные в самовольной вырубке или порче деревьев, кустарников, газонов и других зеленых насаждений подвергаются следующим взысканиям, налагаемым административными комиссиями при исполкомах районных, городских, сельских и поселковых Советов:

должностные лица — предупреждению или штрафу в размере до 50 рублей;

граждане — предупреждению или штрафу в размере до 10 руб. Помимо наложения административных взысканий за самовольную вырубку или порчу деревьев и кустарников, с виновных взыскивается в установленном порядке причиненный ущерб.

Настоящее решение действует в течение двух лет на территории поселков и сельских населенных пунктов Московской области и вступает в силу через 15 дней со дня его опубликования.

ОХОТА — С 17 АВГУСТА

Исполнительный комитет Московского областного Совета депутатов трудящихся разрешит охоту на территории Московской области летней охоты и болотную охоту на водоплавающих суботы 17 августа. Охоту на рябчика, вальдшнепа и голубей — с 31 августа. Охота на тетерева повсеместно запрещена.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

СУББОТА, 3 АВГУСТА

10.30 — «Здоровье». Популярная программа. 11.00 — «Объектив». Телевизионный кино- и фотолубитель. 12.00 — Субботний репортаж. «Гостеприимный дом». Передача из Вильнюса. 12.30 — Фестиваль фильмов, посвященный 50-летию ВЛКСМ. «Сотрудник ЧК». 14.10 — Телевизионный театр для детей. В. Г. Лявкин — «Ты приходи к нам приходи». Передача из Ленинграда. 15.10 — «Новости дня». «Молодость». Передача из Ленинграда. 15.30 — В эфире — «Дорогой отпов». Передача из Москвы. 16.00 — «Телевизионное сатиры». 16.15 — «Неделя бого экрана». Ежедневное обобщение передач первой программы. 16.30 — Программа цветного телевидения. 1. Для детей. Показывает «Диафильм». «Где же Вилья?» 2. Кинозал цветного телевидения. «Полуночный ветер». «Солнечная птица». Художественный фильм. 18.00 — Клуб кинопутешественников. 19.00 — Концерт, посвященный Всесоюзному дню железнодорожника. Передача из Дворца спорта Центрального стадиона имени В. И. Ленина. 20.15 — «Время». Информационная программа. 20.45 — «На огонек». Передача из Харькова. 22.00 — На IX Всемирном фестивале молодежи и студентов в Софии. 23.50 — «Только факты». Программа передач.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 4 АВГУСТА

9.30 — Для школьников. «Будильник». 10.00 — «Для вас, женщины». Телевизионный журнал. 10.15 — «Знание». Научно-познавательная программа. 11.00 — Для молодежи. «Лукоморье». Литературный альманах. Передача из Таллина. 12.00 — В эфире — «Молодость». «Спектр». Передача из Львова. 12.30 — «Сегодня» — Детский железнодорожника. Телевизионный календарь. 13.00 — Для школьников. «Священные места нашей Родины». Ясная Поляна. 13.30 — Телевизионная энциклопедическая библиотека. 14.00 — Для воинов Советской Армии. Флота. «Западный гарнизон». Передача из Калининграда. 14.30 — «Музыкальный кюск». 15.00 — Фестиваль фильмов, посвященный 50-летию ВЛКСМ. «Рядовой Александр Матросов». 16.30 — Программа цветного телевидения. 1. Музыкальная программа. 2. Кинозал цветного телевидения. «Дороженька с оторванным хвостиком». Мультипликационный фильм (ГДР). 18.00 — Фестиваль народного танца. Передача из Кишинева. 19.00 — Концерт, посвященный Всесоюзному дню железнодорожника. Передача из ЦДКЖ. 20.15 — На IX Всемирном фестивале молодежи и студентов в Софии. 23.50 — «Только факты». Программа передач.

ДОМ КУЛЬТУРЫ

2—3 августа
Новый художественный фильм «Еще раз про любовь». Начало в 17.30, 19.30, 21.10; 3 августа — в 19.21 час.
2 августа
Вечер танцев. Начало в 21.15.
3 августа
Художественный фильм «Солнечная птица». Начало в 16 час.
4 августа
Художественный фильм «Солнечная птица». Начало в 18.18 час.
Художественный фильм «Гамилтон». Начало в 21 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВА

Посол Пол

Необычайный и Полномочный ПНР в СССР Ян Птаски два дня был гостем ученого института ядр. Исследования в Дубне. Исследовательского института ядерных исследований академиком Н. Н. Барановым (СССР), вице-директора Института профессора Христова (Болгария) профессором Намсарайном Соном (Монголия). В этой беседе Боголюбов дал высокую оценку польским ученым в лабораториях Объединенного института.

Загадки

ВОСИБИРСК, 1 августа. Местная вода? Еще недавно таяла-фантасты. А сегодня и мира. Это и понятно: по-настоящему главной проблемой нашей страны является состояние окружающей среды. Исследования в области физики реакций посвящена таяющая вода? 1 августа в Новосибирске открылось международное агентство по экологии. Работы, которые ведутся в Институте Академии наук СССР и Выбор столицы Сибири — свидетельством высокого уровня ученых — специалистов.