

ЗА КОММУНИЗМ

ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО И КОМСОМОЛЬСКОГО КОМИТЕТОВ ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ 13 (177)

Суббота, 13 февраля 1965 года

Год издания 2-й

Цена 2 коп.

Навстречу выборам в Советы

Слово речников

13 февраля собрались на предвыборное собрание речники — инженеры, техники и служащие Волжского района гидротехнической пристани Большая Волга.

Ведущим выступил зам. начальника района гидросооружений Н. И. Митина. Он предлагает выдвинуть кандидатом в депутаты Московского городского Совета по Большеволжскому избирательному округу № 64 секретаря горкома партии Николая Александровича Ми-

халкина. Поддержали выступившие на собрании секретарь отдела кадров Г. И. Аржанова и нач. цеха связи участка Ю. М. Бородин.

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря ГК КПСС Н. А. Митина.

ПОСЛАНЦЫ СТРОИТЕЛЕЙ

Лучших, самых достойных кандидатов выдвигают своими кандидатами в депутаты городского Совета строители институтской бригады.

На предвыборном собрании кандидатами в депутаты были выдвинуты бригадир бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Кандидатом в депутаты городского Совета первого секретаря бригады строителей коммунистического труда Илья Константинович ГВОЗДЕВА (110 избирательный округ).

Самых достойных

Лучших людей выдвигают кандидатами в депутаты городского Совета.

Коллектив медсанчасти единодушно выдвинул кандидатами в депутаты начальника медсанчасти Юрия Афанасьевича ПОПОВА, зав. отделом профдезинфекции Николая Александровича ОДИНА и зав. рентгенологическим отделением Надежду Федоровну ГОГОЛЕВУ.

На собрании коллектива ОЖКХ кандидатами в депутаты выдвинуты начальник ОЖКХ Федор Ильич МАРКЕЛОВ, заведующая детскими яслями Галина Федоровна МАНЫЧ.

АКТИВНЫЕ ОБЩЕСТВЕННИКИ

Миша Черней и Мирча Колпажиу, студенты Кишиневского Государственного университета, уже второй год проходят практику в Лаборатории теоретической физики. Научный руководитель Михаила — Николай Яковлев, Мирчи — Петр Фогель.

Научные сотрудники дают высокую оценку знаниям, работоспособности и качеству работ этих студентов. Об этом красноречиво говорят и отличные оценки, получаемые ими на экзаменах в филиале Московского Государственного университета.

С первых дней они приняли активное участие в общественной работе. Михаил Черней зимой прошлого года прочитал несколько лекций в подшефном совхозе «Талдом», а летом много сделал для организации и нормальной работы спортивно-трудового лагеря старшекласников. Ему приходилось быть и воспитателем, и

организатором полевых работ. А это было нелегко: на 125 школьников в лагере было пять взрослых. С порученным делом Михаил справился хорошо. По ходатайству комитета комсомола Института за участие в общественной работе и организации спортивно-трудового лагеря Михаил Черней был награжден Грамотой Московского обкома ВЛКСМ.

Воспитанники Кишиневского Государственного университета делом показали высокую сознательность и готовность выполнять с отличным качеством теоретическую работу в лаборатории и работу в школе и совхозе.

Хочется пожелать им на будущее: «Так держитесь!». Такое письмо за подписью секретаря комитета комсомола ОИЯИ А. Злобина послано в редакцию университетской газеты.

Встреча с избирателями

На днях жители Б. Волги, избиратели 58-го и 65-го округов, встретились со своими депутатами тт. Л. А. Евстигнеевым и А. Д. Розловским.

Они рассказали избирателям о своей депутатской работе, о работе городского Совета и его от-

делов за два года, прошедшие после выборов.

Встреча прошла очень оживленно и активно. В своих выступлениях избиратели высказывали обеспокоенность и тревогу в связи с затяжкой выполнения решения Мособлисполкома о сносе

аварийных барачков на Б. Волге. Подчеркивалось, что руководители пристани Б. Волга и Волжского района гидросооружений не бывают в аварийных бараках, не интересуются состоянием жилья, в результате чего в ряде барачков не отремонтированы печи, текут крыши.

Новые гражданские обряды и праздники

Одним из величайших завоеваний социалистического строя является рождение нового человека, свободного от пережитков прошлого, человека с коммунистическим отношением к труду, с коммунистической моралью и мировоззрением, с коммунистическими чертами характера и привычками. Эти черты все чаще и чаще мы узнаем в нашем современнике.

Но если оглянуться вокруг, присмотреться внимательней, без труда можно увидеть, как рядом с передовым, новым, глубокими корнями врос-

ло в жизнь старое, отжившее, не уступающее дорогу новому. Даже в нашем молодом городе есть случаи венчаний, крестин ребенка в церкви, празднований «Михайлова дня», пасхи и других религиозных праздников.

Веками складывались народные обряды и празднества, приуроченные к важным событиям в жизни людей: рождению ребенка, бракосочетанию, к смене времен года. Традиции подобно-

го рода налагают заметный отпечаток на мироощущение, нравственные и эстетические понятия человека. Не случайно, что на эту сторону жизни людей пристальное внимание обратила церковь. Ее проповедники наполнили народные празднества и ритуалы религиозным содержанием, превратив их в одно из сильнейших средств идеологического воздействия на человека.

Антирелигиозная борьба долгое время сводилась в основном к критике религиозных обрядов, ограничиваясь воздействием на разум человека, игнорируя сферу чувств. Объективно это давало заметные преимущества церковникам, позволяло им сохранять монополию в тех областях быта, которыми пренебрегали воинствующие безбожники, считавшие, например, не только обряд венчания, но и весь принцип торжественного бракосочетания пережитком прошлого. И поэтому регистрация брака превращалась часто в чисто канцелярскую формальность, скучную и незапоминающуюся. Недостатки атеистической работы и объясняют живучесть старых церковных обрядов.

Решения июньского Пленума

ЦК КПСС являются большой программой действий в области антирелигиозной пропаганды, идеологической и культурно-массовой работы. Задача работников идеологического и культурного фронта — возродить все то лучшее, ценное, что было в народных обрядах и праздниках — замечательные песни, пляски, хороводы, праздники с «ряжеными» и зазывалами и др., очистить их от религиозной оболочки, придать новое содержание, т. е. помочь укрепиться в городе новым обычаям и ритуалам, ввести как традицию новые праздники совершеннолетия, призыв в армию, бракосочетание, рождение ребенка, получение первого паспорта, комсомольского билета, трудовой книжки — все это большие события в жизни каждого советского человека и всего коллектива, играющие большую роль в воспитании патриотизма, коммунистического отношения к труду, укреплении семейных отношений, преодолении религиозных предрассудков и суеверий.

В соответствии с постановлением Совета Министров РСФСР № 203 от 18 февраля 1964 года «О внедрении в быт советских

(Продолжение на 2 стр.)

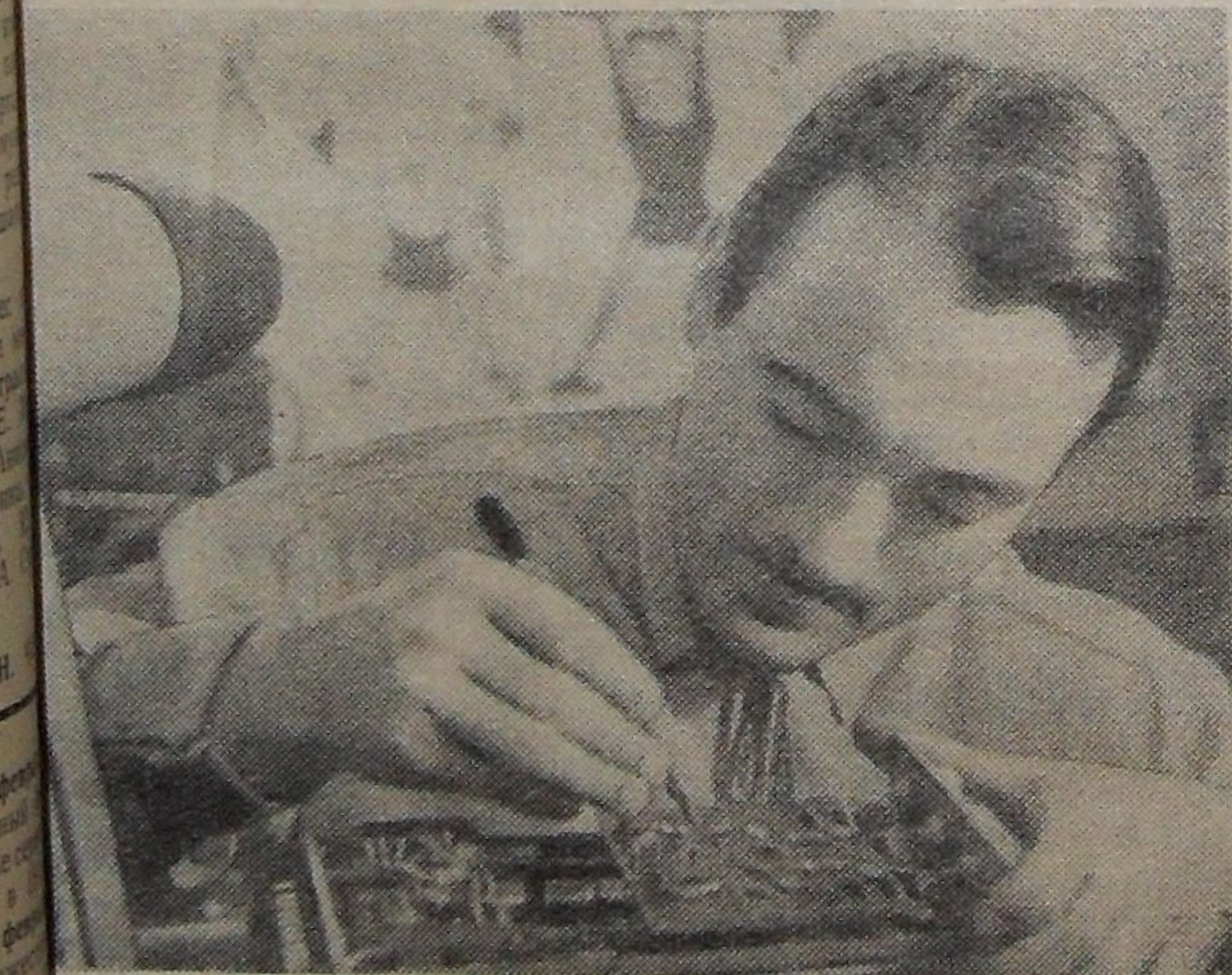


Фото Ю. Туманова.

Семинар пропагандистов

Семинар пропагандистов состоится в Доме культуры, в 9 часов утра состоится очередная сессия семинара пропагандистов.

Кабинет политического просвещения ГК КПСС.

СОВЕТ... жем быть... ный номер... ров с доб... литер, для... антером бу... Д. На ка... быть ком... средств... Своим ре... ком утвер... ния маломе... ние кот... каждого вл... именование... шение Мос... ма запреща... ломерных ст... не представ... ческого ос... руках техни... ного талона... верения су... не знают пр... маломерны... мах Москов... По всем во... с упорядоче... нии маломе... шаться в Г... 63-15, и Дуб... ную станцию...

ГОРЧЕНИЯ

на результаты... перебрались... нашу команду... ления, ни пред... коллективов не... ников. В трет... ний наши женщ... километров, в... лометров. Эт... перемещение... выше, и опять... приключений... возможность... лучших резуль... но на 4 кило... предвыборном... единодушно... имя бригадира... стического тру... коммуниста Ко... на ГВОЗДЕВА... ный округ). Коммунист башенного крана, коммунистического тру... КПСС Александра Анд... БЛИНОВА пользуется в... заслуженным ува... Ее выдвинули канд... депутаты и просили... гласие баллотироваться... избирательному округу. лет работает на строй... его города механик Бо... рович ЗАББАРОВ. Ком...

Вот кто пришел... очки и завоевал... первенства Центр... А. Юденков, Е. Кадыкова, Н. Д... сева, Н. Никитин... ков, В. Зайцев, В. Никоноров, А. дансв.

Художественный... седатель». (Две... ансе). Начало в... Новый художе... «Дочь Стративо... сов в 17, 19, 21... ФИЛИПОВ... 10 февраля... Художественный... на». Начало сес... 11 февраля... Художественный... та». Начало сес... 21 час. Художественный... мой сосед». Нача... 21 час.

Семинар пропагандистов... раля, в Доме культуры, в 9 часов утра состоится очередная сессия семинара пропагандистов. участвуют все пропагандисты. Кабинет политического просвещения ГК КПСС. Редактор А. М.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ НАУЧНЫХ СОТРУДНИКОВ ОИЯИ И ИНСТИТУТА ФИЛОСОФИИ АН СССР ПО ТЕМЕ: «КАТЕГОРИИ СТРУКТУРЫ И РАЗВИТИЕ ФИЗИКИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЧАСТИЦ» СОСТОИТСЯ В ДУБНЕ В КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛЕ ДТФ 15-16 ФЕВРАЛЯ.

На конференцию представлены доклады: Об аксиоматической структуре физических теорий; О новых типах симметрий; Вероятность и познание материальных систем; Структура и свойства резонансов; Системно-структурные исследования и их место в современной науке; О системе фон Неймана-Колмогорова; Некоторые аспекты категории структуры; Поле и геометрия; Системность знания и отчуждение.

Начало работы конференции в 14 час. Оргкомитет приглашает научных сотрудников ОИЯИ принять участие в обсуждении представленных на конференцию докладов.

ОРГБЮРО.

Системность знания и отчуждение

Г. С. БАТИЦЕВ, кандидат философских наук

1. Исследование проблемы системности объектов как логико-гносеологической проблемы отличается тем, что оно не может быть онтологическим и рассматривающим вопросы, касающиеся познания, лишь как прикладные, т. е. как такие, которые ставятся впервые после завершения чисто онтологического анализа (суть дела якобы выяснима совершенно безотносительно к субъекту познания, а полученные выводы об объекте впоследствии просто распространяются на познание как на деятельность субъекта и это распространение толкуется как применение к одному из частных случаев). В содержательной логике нельзя поставить вопрос: «что такое системность?» безотносительно к тому, как и по каким законам, с помощью каких средств и благодаря какой способности субъект познает, идеально воспроизводит системность объекта в системности знания. Проблема системности формулируется так: каково отношение системности знания как характеристики готового результата процесса исследования к самому этому процессу, к процессу деятельного построения системы познающим субъектом.

2. Особая трудность исследования в содержательной (гносеологической) логике состоит в том, что такое исследование не располагает сегодня доступным в чи-

Тезисы доклада

стом виде предметом исследования; те формы деятельности (научной), через изучение которых можно было бы установить законы мышления как творческого процесса, не существуют в чистом виде. Они развиваются лишь в превращенных формах. Наука является лишь особым органом общества, подчинена ему, мышление ученых и научных работников формируется не в отношении освоения, а в других отношениях, поэтому оно несет на себе печать вненаучных способов освоения действительности. Более того, сама наука организована по образу и подобию собственно материального производства. Чтобы иметь в своем распоряжении практически выделенный предмет исследования в чистом виде, содержательно-логическое исследование должно найти практически осуществленными отношения освоения между целостными личностями, мышление которых сформировано вполне независимо от влияния извращающих его природу факторов — социального разделения самого труда, его отчуждения, отношения использования, овеществления и фетишизации культуры вообще, знания в частности. Сегодня выделение таких чистых отношений и форм достижимо только

сложным критически-теоретическим анализом.

3. Законами мышления могут быть — если имеются в виду методологические универсальные законы — лишь универсально-всеобщие законы (правда, о «законах» можно говорить лишь не строго, т. к. «закон» — лишь одна из философских категорий, а они не применимы друг к другу, ибо каждая из них предельна). Но переход к универсально-всеобщему только тогда научен, когда он имеет совершенно категорический и четкий критерий для отграничения от бессодержательных «наиболее общих» банальностей: (все в мире связано, все так или иначе меняется, во всем есть крайности, все имеет причину и т. п.). Этими универсальными банальностями обыденного сознания подменяется научная философия ее вульгаризаторами.

4. Противоядием против этой безмерной вульгаризации иногда считается обращение к специфике мышления. Если онтологизм игнорирует субъект, то гносеологизм ставит проблему как касающуюся специфики субъекта. Тогда проблема ставится так: какова безотносительно к объекту способность самого субъекта строить системы.

Однако «специфическое» достоинство субъекта — это как раз несобственные характеристики мышления, т. е. характеристики не самого мышления, но лишь его условий, предпосылок, сопровождающих его процесс факторов. Таковы анатомо-физиологические предпосылки и механизмы, информационные свойства, а также психологические факторы. Если речь не идет об индивиде и только, то «специфическое» могут оказывать также информационно-технические свойства языка мы-

шления и связанные непосредственно с ним свойства операций с языком — свойства рассуждения, употребления терминов (математическая логика, теория алгоритмов и т. п.). Но здесь не затрагивается собственно природо творческий процесс познания истины. Таков парадокс: чтобы иметь дело с самим мышлением, нельзя брать его как только специфическое, как отличное от всякой предметности, т. е. как изначально специфическое. Решение: мышление должно быть понято как особенное по отношению к некоторому всеобщему. Это всеобщее оказывается универсально-всеобщим, но поддающимся выделению только через свою особенную форму — через мышление, через его категориальные характеристики.

5. Антиномия методологии: методологическое знание не может быть ни частью положительного знания, заранее приписываемого предмету исследования (до исследования), ибо выработка всех без исключения положительных понятий о предмете исследования, всех собственных понятий определенной науки, как общих, так и частных, есть дело самой этой науки и только этой науки. Никакие из этих понятий, в том числе понятие системы, не могут быть привнесены и навязаны ей извне.

Но методологическое знание не может быть и знанием, не имеющим никакого отношения к объекту, не может сводиться к знанию изначально «специфических» характеристик субъекта.

Решение: методологическое знание о системности — это способность верно, адекватно природе объекта «задавать» ему вопросы, ставить проблемы и вести поиск их решения. Этот процесс является творческим, и законы его категориальны. Иначе говоря, его особенными законами являются всеобщие законы действительности (ее категориальные определения).

6. Эмпирическое знание — констатирующее, описывающее, сравнивающее и классифицирующее предмет исследования как пространственно-временное многообразие — тоже систематизирует. Но оно применяет понятия науки, а понятия формируются только как теоретические понятия, на теоретическом уровне. Поэтому верная постановка проблемы системности — это рассмотрение системности как характеристики теоретического мышления.

7. Знание как система есть истина, притом теоретически постигнутая истина как система. Но истина есть процесс.

Онтологизм: Гносеологизм: (созерцательная т. п.)

(активность субъекта) Содержательная логика (активность субъекта, самого объекта).

Онтологизму представление, будто процесс просто как нечто, Гносеологизму представление, будто процесс, а результаты к результату к результату системы не характеризуются приближение системности к системности объекта себе (системе как вещи).

На деле каждый объект, поскольку он подлинной целостной, содержательной творческой деятельностью, есть не что иное, как преодоление «специфической» ограниченности, выход из пределов преодолению. Деятельность единство противостоят определению и превращению свойства характеризующего субъекта, в свойства деятельности, придают

формы. Распредмечиваясь обратный процесс — свойство предмета в свойстве действия субъекта, действительности, освоение и средстве познания (материальной демократии). На совещании Знание не есть нечто шее вне деятельности, ром оно определено, есть лишь эффект субъекта идеально востра совещании. Постараемся системность предмета процесса, способность формой своего движени

Значит, истина — это этап на пути движения системы к другой, но результат к системе как процесс, тельно развертываемая, видимая исключительным, присущая этому, система. Это — не деленный от процесса, тат, неотделимый от, Способность строить, следовательно, есть направляет процесс движения предмета так, движение образовыва

8. Почему же на явления дело представлено, ИРЕНЕ по определению распределения заряда и квадрупольных моментов в тяжелых ядрах ми-мезоатомов, изотопных состояниях, Т. Эрикссон, эксперименты Т. Эрикссон, знак квадрупольных моментов тяжелых ядер. Я. А. Смородинский сделал обзор по теоретическим исследованиям ядерных уровней в ядрах флукуционных явлений в ядерных реакциях до- для миниатюрных полупроводников, и карманных. Нагорский зор с диагональю больше — транзисторной приемника и лекс носки футляре. Так могут устанавливаться автомобилях.

Симметрия

В. Гайдебурова, доктор физико-математических наук, профессор Дубненского государственного университета имени В. И. Ленина. В докладе рассматриваются вопросы симметрии в физике элементарных частиц. Уделяется внимание роли симметрии в формировании законов сохранения. Обсуждаются вопросы нарушения симметрии в процессах слабого взаимодействия. Приводятся примеры экспериментальных исследований в этой области.

Лаборатории

СОВЕЩАНИЕ

Недавно в Минске состоялось очередное совещание по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра. Это было, пожалуй, одно из самых представительных совещаний за последние годы, собравшее физиков из всех концов Советского Союза и стран народной демократии. На совещании присутствовали также ученые из США, Дании, Швейцарии, Израиля и других стран.

Нет возможности рассказать обо всех работах, доложенных на совещании. Постараемся рассказать о некоторых, наиболее интересных докладах. В. И. Гольдманский доложил на совещании о теоретических и экспериментальных исследованиях ядер, состоящих из двух и более нейтронов или протонов; их существование означало бы нарушение изотопической инвариантности ядерных сил. Показатель экспериментальных исследований о существовании таких гипотетических ядер.

С. М. Поликанов доложил о работах по спонтанному делению возбужденных состояний ядер. В частности, в Дубне проводились экспериментальные исследования по спонтанному делению изотопов америция в изомерных состояниях, что ядра имеют большую вероятность спонтанного деления. О работах, проведенных в Ленинграде по определению распределения заряда и квадрупольных моментов в тяжелых ядрах ми-мезоатомов, изотопных состояниях, Т. Эрикссон, эксперименты Т. Эрикссон, знак квадрупольных моментов тяжелых ядер. Я. А. Смородинский сделал обзор по теоретическим исследованиям ядерных уровней в ядрах флукуционных явлений в ядерных реакциях до- для миниатюрных полупроводников, и карманных. Нагорский зор с диагональю больше — транзисторной приемника и лекс носки футляре. Так могут устанавливаться автомобилях.



Водитель автобуса коммунист Николай Сергеевич КРЫЛОВ — хороший производитель и активный общественник транспортного отдела Института. Он вносит большой вклад в дело подготовки кадров водителей большого состава. Николай Сергеевич в настоящее время ведет занятия с водителями по практическому вождению автомобиля.

Фото Ю. Туманова.

Новые гражданские обряды и праздники

(Окончание. Начало на 1 стр.) людей новых гражданских обрядов» и решением Московского областного Совета депутатов трудящихся № 164—171 от 31 марта 1964 года, исполком Дубненского городского Совета депутатов трудящихся решил: ввести в городе следующие гражданские обряды и праздники: торжественное бракосочетание — проводить ежемесячно в четвертую субботу в помещении Дома культуры; торжественную регистрацию рождения ребенка — еже-

месячно в Доме культуры; праздник паспорта — один раз в квартал в помещении Дома культуры; день призывника — один раз в год в помещении Дома культуры; проводы «Русской зимы»; праздник «Весны» и др.

Для проведения гражданских обрядов и праздников создана общегородская комиссия, которая при активном участии общественности уже начала свою работу. 26 декабря 1964 года и 23 января 1965 года в Доме культуры проведена в торжественной обстановке регистрация браков — зарегистрированы 28 молодых пар. В настоящее время ведется подготовка к празднику

проводы «Русской зимы» и празднику паспорта.

Большую помощь городской комиссии по гражданским обрядам оказывают общественные организации — профсоюзные комитеты левобережья и Института, административно-хозяйственный отдел ОИЯИ, правление Дома культуры. С большой ответственностью к порученному делу подошли товарищи А. М. Катышкин (левобережье), Л. О. Попова (торг), А. И. Сошников (горбыткомбинат), тов. Николаев (ОИЯИ), А. Я. Правенький (горком комсомола), Л. В. Туркин и Н. И. Коблов (Дом культуры), Р. В. Русакова

(орс), приложившие немало усилий, чтобы регистрация браков прошла в теплой, сердечной и торжественной обстановке и надолго запомнилась нашим молодым друзьям, вступающим в семейную жизнь.

Городская комиссия по гражданским обрядам и праздникам обращается к вам, товарищи дубненцы, высказывайте ваши пожелания, замечания, присылайте предложения и тем самым помогите сделать наши городские праздники и обряды интересными, нужными полезными для вас.

Л. БУДАЕВА, инспектор отдела культуры горисполкома.

За Коммунизм, 2 стр.

Суббота, 13 февраля 1965 года

Симметрия в мире элементарных частиц

Из центральных вопросов привлекавших внимание физиков на проходившей в Дубне Международной конференции по физике высоких энергий была так называемая унитарная симметрия элементарных частиц. После ее открытия в унитарной симметрии не только не осталось, но и усилилось в том, что хотя с помощью этой симметрии удалось достигнуть большого успеха в построении устройства микромировой физики надеются на то, что в ближайшем будущем удастся достичь гораздо большего успеха в построении устройства микромировой физики надеются на то, что в ближайшем будущем удастся достичь гораздо большего успеха в построении устройства микромировой физики...

В. Гайзенберг, учитывая тот немаловажный факт, что колоссальные силы, связывающие протон и нейтрон в атомном ядре, почти «нечувствительны» к величине электрического заряда, который отличает протон и нейтрон друг от друга, предложил считать их двумя различными состояниями одной и той же частицы — нуклона. Чтобы отличать протон и нейтрон, Гайзенберг предложил так называемую концепцию изотопического спина. Грубо говоря, идея Гайзенберга следующая. Мы можем представить себе шаровую поверхность в некотором трехмерном пространстве, которое не имеет к реальному физическому трехмерному пространству никакого отношения. Физики называют его пространством изотопического спина. Каждому состоянию нуклона будет соответствовать определенное положение точки на этом шаре. В частности, когда точка находится на северном полюсе шара, мы имеем дело с протоном, когда на

южном — с нейтроном. Факту независимости ядерных сил от состояния нуклона соответствует возможность вращать наш шар произвольным образом. Ясно, что мы имеем дело с некоторой симметрией. Эта симметрия в математике называется $SU(2)$ -симметрией. Со временем «население» мира элементарных частиц росло. В настоящее время элементарные частицы разделяют на три большие группы. Это легкие частицы — лептоны; тяжелые частицы — нуклон и целое семейство гиперонов — их называют барионами; и, наконец, мезоны — частицы, массы которых лежат между массами лептонов и барионов. Был установлен замечательный факт, оказалось, что мезоны и барионы можно объединить в группы, подобные паре протон-нейтрон. Например, три P -мезона P^+ , P^0 и P^- объединяются в триплет. Важно, что при этом оказывается возможным применить понятие изото-

пического спина ко всем этим группам (мультиплетам). Это значит, что $SU(2)$ -симметрия является той основой, на которой можно частицы объединять в группы. Со временем стало ясно, что для описания различных мультиплетов надо ввести еще одно число, физики называют его странностью. Долгое время физики пытались найти симметрию, которая связала бы между собой обе величины — изотопический спин и странность. В 1962 году Гелл-Манн и Нейман предложили для этой цели простую симметрию — унитарную симметрию, в трехмерном пространстве обозначаемую $SU(3)$. В этой симметрии получилось то, о чем до сих пор физики могли только мечтать. Частицы, обладающие одинаковым спином, объединились, образовав так называемые супермультиплеты. Объединились восемь псевдоскалярных мезонов, восемь векторных мезонов, восемь барионов со спином $1/2$, десять барионов со спином $3/2$. Напомним, что многие из этих частиц «живут» чрезвычайно недолго — их называют резонансами. Лептоны пока не поддаются подобному описанию.

Кроме других частиц так называемых кварков. Строго говоря, этот вывод из теории $SU(3)$ -симметрии нельзя назвать предсказанием, таким, как предсказание омега минус гиперона, который должен был быть и оказался на самом деле частицей, весьма близкой по свойствам к своим соседям по супермультиплету. Скорее из этой теории вытекает возможность существования частиц, весьма экзотических по своим свойствам. Достаточно сказать, что заряд этих частиц должен быть кратен одной трети заряда электрона, тогда как заряды всех известных частиц являются целыми кратными этого заряда. Если бы такие частицы существовали, то ситуация несколько напоминала бы теорию таких частиц, как электроны, собственный момент вращения которых кратен половине постоянной Планка.

СТРАНИЧКА

Лаборатории теоретической физики СОВЕЩАНИЕ ПО СТРУКТУРЕ ЯДРА

В Минске состоялось очередное совещание по спектроскопии и структуре атомного ядра. Это было, пожалуй, одно из самых предельных совещаний за последние годы, собравшее физиков со всех концов Советского Союза и стран народной демократии. На совещании выступили также ученые из Дании, Швейцарии, Изра-

и, ФРГ и других стран. Было принято решение о возможности проведения работ, доложенных в Минске. Постараемся рассказать о некоторых, наиболее интересных докладах. Гольдманский доложил на совещании о теоретических и экспериментальных исследованиях легких ядер, о поисках состоящих из двух нейтронов или протонов; существование означало бы изменение изотопической инвариантности ядерных сил. Пока экспериментальных доказательств о существовании таких ядер нет.

Давно известно, что, если эксперимент хороший, то такая связь возникает автоматически. Что значит хороший эксперимент? Это прежде всего эксперимент, который может дать надежные количественные результаты. В качестве примера можно назвать проведенные в Лаборатории высоких энергий эксперименты по упругому рассеянию протонов на малые углы. Благодаря удачной методике, эти эксперименты впервые позволили измерить дифференциальное сечение с хорошей точностью для очень малых углов рассеяния. Вслед за Лабораторией высоких энергий подобные эксперименты были поставлены в других ведущих лабораториях мира. Эти эксперименты уже нашли прочную связь с теорией сильных взаимодействий.

Когда составлялись эти супермультиплеты, десятка барионов не была заполнена. В ней оставалось пустое место для массивного резонанса с зарядом -1 и спином $3/2$. Такая частица в то время физикам не была известна. В январе 1963 года в Бруклинской лаборатории в США эта частица была обнаружена. Открытие омега минус гиперона — так назвали эту новую частицу — является сильным аргументом в пользу того, что $SU(3)$ -симметрия играет фундаментальную роль в мире элементарных частиц. Теория $SU(3)$ -симметрии предсказывает существование

Во многих лабораториях мира был поставлен ряд довольно остроумных экспериментов по обнаружению кварков. Однако пока результаты всех опытов отрицательны. Отсюда можно заключить, что свойства кварков, если они существуют, очень сильно отличаются от свойства обычных частиц, или что масса кварка во много раз больше массы нуклона. Пока экспериментаторы ищут кварки, теоретики тоже не дремлют. Основные усилия теоретиков направлены на объединение свойств $SU(3)$ -симметрии, которая в некотором смысле является внутренней симметрией частиц, со свойствами симметрии пространства-времени. На этом пути уже достигнуты определенные успехи. Удалось единым образом описать внутренние симметрии и спин супермультиплетов. Спин описывается, как известно, вращательное свойство ча-

А. С. Давыдов рассказал о теоретических исследованиях деформации и возбужденных состояниях, проводимых на основе предложенной им феноменологической модели неаксиальных ядер. С помощью небольшого количества параметров эта модель позволяет описать целый ряд свойств каждого ядра, но неприменима для описания свойств совокупности ядер.

Об экспериментах по возбуждению ротационных состояний ядер с большим спином, проведенных в Калифорнийском университете, рассказал Стивенс. Им представлена также теоретическая интерпретация полученных результатов на основе модели Давыдова.

Н. ПЯТОВ, младший научный сотрудник.

предсказывает существование

(Окончание на 4 стр.)

Связь между экспериментом и теорией

Значит, истинный этап на пути развития системы в любой системе как раз тот, который разворачивается в водимая исследованием, присущая ей система. Это — неограниченность. Способность системы направлять процесс движения объектов.

М. Поликанов доложил о своих по спонтанному делению возбужденных состояний ядер. В Дубне проводились экспериментальные исследования по спонтанному делению в изомерных состояниях. Оказалось, что ядра в возбужденных состояниях имеют большую вероятность деления.

Давно известно, что, если эксперимент хороший, то такая связь возникает автоматически. Что значит хороший эксперимент? Это прежде всего эксперимент, который может дать надежные количественные результаты. В качестве примера можно назвать проведенные в Лаборатории высоких энергий эксперименты по упругому рассеянию протонов на малые углы. Благодаря удачной методике, эти эксперименты впервые позволили измерить дифференциальное сечение с хорошей точностью для очень малых углов рассеяния. Вслед за Лабораторией высоких энергий подобные эксперименты были поставлены в других ведущих лабораториях мира. Эти эксперименты уже нашли прочную связь с теорией сильных взаимодействий.

Этот вопрос недавно стал предметом интересного обсуждения между экспериментаторами и теоретиками нашего Института. Дело в том, что действующая часть электромагнитного взаимодействия (кулоновское взаимодействие) дает очень большой вклад в амплитуду рассеяния на малые углы. Этот вклад нужно вычитать из амплитуды. Формула для такого вычитания была получена Г. Бете для рассеяния на ядрах при малых энергиях. Она же применялась и теперь для рассеяния протонов при больших энергиях. С логической точки зрения, такое применение не является последовательным, т. к. формула Бете была получена на основе нерелятивистской теории. Оказывается, что соответствующие формулы, позволяющие последовательно вычитать кулоновский вклад в амплитуду, могут быть получены на основе релятивистской квантовой теории поля без каких-либо частных

гипотез. Насколько отличаются релятивистские формулы от нерелятивистских — покажут расчеты. Пока же можно сказать, что реальная часть ядерной амплитуды, полученная из эксперимента с помощью новых формул, не уменьшится.

8. Почему же явления дело в вершине природы находится под воздействием излучения. Таковы прежде всего труды и отдушина.

Де Шалит (Израиль) рассказал о разрабатываемой им модели нечетных ядер, рассматриваемых как четный остов и один нуклон. Нижайшие возбужденные состояния этих ядер рассматриваются как квадрупольные фононные возбуждения остова, а взаимодействие нечетного нуклона с фоном приводит к появлению мультиплетов в спектрах.

Большое значение реальной части амплитуды, полученное в этих экспериментах, опровергло старое представление о чисто дифракционном характере рассеяния в этой области энергий. Знание реальной части амплитуды рассеяния на нулевой угол позволяет проверить дисперсионные соотношения и тем весьма общие положения современной теории, которые лежат в их основе.

Этот вопрос недавно стал предметом интересного обсуждения между экспериментаторами и теоретиками нашего Института. Дело в том, что действующая часть электромагнитного взаимодействия (кулоновское взаимодействие) дает очень большой вклад в амплитуду рассеяния на малые углы. Этот вклад нужно вычитать из амплитуды. Формула для такого вычитания была получена Г. Бете для рассеяния на ядрах при малых энергиях. Она же применялась и теперь для рассеяния протонов при больших энергиях. С логической точки зрения, такое применение не является последовательным, т. к. формула Бете была получена на основе нерелятивистской теории. Оказывается, что соответствующие формулы, позволяющие последовательно вычитать кулоновский вклад в амплитуду, могут быть получены на основе релятивистской квантовой теории поля без каких-либо частных

Эта ядерная амплитуда помимо собственно ядерной части содержит также конечные радиационные поправки. Поэтому, в принципе, при недоступной пока точности эксперимента она позволила бы с помощью дисперсионных соотношений проверить те общие представления, которые лежат в основе как сильных, так и электромагнитных взаимодействий. Пока же можно поставить такой вопрос (предположим, мы не хотим учитывать конечные радиационные поправки, которые, скажем, не превышают 3 проц. от полной амплитуды): с какой точностью тогда нужно определять ее реальную часть? Если все эти поправки отнести к реальной части, то они составят от нее 10 проц.

Сморodinский сделал обзор теоретическим исследованием статистики ядерных уровней экспериментальных исследований флюктуационных явлений в ядерных реакциях долин Эриксон.

На совещании было представлено большое количество работ по экспериментальным исследованиям конкретных ядерных свойств, теоретических исследований бета- и гамма-процессов. Много работ посвящено кулоновскому возбуждению ядер, исследованию реакций с нейтронами и проблемами нейтринной спектроскопии, фотоядерных реакций. На совещании рассматривались также вопросы теории рассеяния ядерных реакций при больших энергиях, реакций с тяжелыми ионами и целый ряд других вопросов.

Я бы хотел обратить внимание также на электромагнитную сторону этого явления. Электромагнитное взаимодействие часто пренебрежимо мало по сравнению с сильным. Однако, с точки зрения наиболее общих принципов современной теории, между сильным и электромагнитным взаимодействиями нет существенной разницы, кроме дальности действия (т. е. большого радиуса действия) последнего. Как было показано дубненскими теоретиками, из наиболее общих принципов теории следует, что при учете толь-

ко сильного взаимодействия дифференциальные сечения рассеяния частиц и античастиц при высоких энергиях асимптотически равны между собой. Оказывается, что с несущественными при малых углах оговорками, этот вывод справедлив и при учете электромагнитного взаимодействия. Отсюда, например, легко получить, что реальные части амплитуд рассеяния частиц и античастиц на малый угол в асимптотической области равны по величине и противоположны по знаку. Однако возникает вопрос: не играет ли специфика электромагнитного взаимодействия — его дальности действия — заметную роль в рассматриваемом явлении?

Однако сходство электромагнитного (за вычетом кулоновского) и сильного взаимодействий заставляет считать, что радиационные поправки к реальной части ядерной амплитуды убывают вместе с самой реальной частью и составляют также не более 3 проц.

Унитарной симметрии взаимодействия и экспериментальной ядерной спектроскопии. Шайро. В настоящее время в Дубне выполняются ряд экспериментальных работ по обнаружению четности в слабых взаимодействиях, проявляющегося в ядерных процессах. Эффективные с нарушением четности ядерных состояний, явление их были проведены тонкие эксперименты Або-

Минское совещание было, пожалуй, одним из самых интересных за последние годы и показав-

Я бы хотел обратить внимание также на электромагнитную сторону этого явления. Электромагнитное взаимодействие часто пренебрежимо мало по сравнению с сильным. Однако, с точки зрения наиболее общих принципов современной теории, между сильным и электромагнитным взаимодействиями нет существенной разницы, кроме дальности действия (т. е. большого радиуса действия) последнего. Как было показано дубненскими теоретиками, из наиболее общих принципов теории следует, что при учете толь-

Этот вопрос недавно стал предметом интересного обсуждения между экспериментаторами и теоретиками нашего Института. Дело в том, что действующая часть электромагнитного взаимодействия (кулоновское взаимодействие) дает очень большой вклад в амплитуду рассеяния на малые углы. Этот вклад нужно вычитать из амплитуды. Формула для такого вычитания была получена Г. Бете для рассеяния на ядрах при малых энергиях. Она же применялась и теперь для рассеяния протонов при больших энергиях. С логической точки зрения, такое применение не является последовательным, т. к. формула Бете была получена на основе нерелятивистской теории. Оказывается, что соответствующие формулы, позволяющие последовательно вычитать кулоновский вклад в амплитуду, могут быть получены на основе релятивистской квантовой теории поля без каких-либо частных

Поэтому определение реальной части ядерной амплитуды для малых углов рассеяния с большой точностью представляет собой очень важную задачу.

Б. ВАЛУЕВ, Э. ТАГИРОВ, П. ПЕРОВ, Н. ПЯТОВ.



симметрии пространства-времени. В этом направлении пока делаются первые шаги, но надежды очень велики.

В заключение хотелось бы сказать следующее: Гелл-Мани и Нейман назвали в шутку свою теорию SU (3)-симметрии восьмеричным путем. Это название связано с легендой о Будде и восьми путях к уничтожению страданий. Будем надеяться, что это название оправдается не только из-за выделенной роли числа восемь в этой симметрии, но и в действительности путь, на который встали физики, приведет их к «полному уничтожению страданий» — построению правильной теории элементарных частиц.

Р. МИР-КАСИМОВ,
сотрудник ФИАН Азербайджанской ССР.

Симметрия в мире элементарных частиц

(Окончание. Начало на 3 стр.)

сти, т. е. является пространственным свойством частицы, с ним тесно связано понятие собственного магнитного момента частицы. Новая более широкая SU (6)-симметрия объединяет спин и внутренние симметрии. В рамках SU (6)-симметрии получаются соотношения между магнитными моментами элементарных частиц, весьма удовлетворительно согласующиеся с экспериментальными.

У SU (6)-симметрии есть один недостаток: она не согласована с требованиями теории относительности, является нерелятивистской. Ясно, что теория, описывающая процессы в современных ускорителях, должна согласовываться с требованиями теории относительности, которая наиболее точно выражает свойства

Сияйте, ленинские звезды

В помощь Ленинскому смотру пионерских дружин

В 1967 году исполняется 50 лет Великой Октябрьской социалистической революции. Вся страна готовится к этой знаменательной дате. Центральный совет Всесоюзной пионерской организации в честь 50-летия объявил Ленинский смотр пионерских дружин. Первый год этого смотра посвящается 95-летию со дня рождения В. И. Ленина.

В год Ленинского смотра объявляются: «Ленинская вахта труда», «Поход боевой славы», «Пионерский марш мира», экспедиция «По ленинским заветам», турнир смекалистых, рейд непримиримых, малая олимпиада пяти колец.

Интересно и хорошо провести Ленинский смотр должны помочь пионерам детские и школьные библиотеки. По всем перечисленным темам можно подготовить плакаты, картотеки, выставки книг.

По разделу «Ленинская вахта труда», кроме того, организовать еще «Уголок мастера». В нем постоянными гостями должны быть клей, ножницы, бумага, кисточка, с помощью которых читатели приводили бы в порядок книги. Кроме того, в уголке следует развернуть постоянную выставку «Твори, выдумывай, пробуй», информирующую читателей о новых книгах и статьях из газет и журналов в помощь умелым рукам. Здесь же в «уголке» уместно поместить работы ребят, сделанные ими по книгам. В определенные часы читатели могут давать объяснения по поводу своих работ, более умелые — давать консультации о том, с чего начинать и как делать ту или иную модель, учить товарищей переплетать книги.

По разделу «Поход боевой славы» прежде всего рекомендуется организовать литературные чтения «Они сражались за Родину». Такие книги как Ф. Вигдорова и Т. Печерникова «12 отважных», Д. Медведев «Это было под Ровно», С. Смирнов «Брестская крепость», А. Цесарский «О чем говорил маль-

чик» — могут быть прочитаны вслух, отрывками или целиком, с последующим их обсуждением. Очень хорошо организовать цикл чтений, посвященный юным героям, отдавшим жизнь за Родину, имена которых недостаточно хорошо известны ребятам: Н. Надеждина «Партизанка Лара», Г. Набатов «Юные мстители», Г. Наджафов «Живет в Ростове Витя Черевичкин», Е. Суворин «У горы Митридат», И. Туричин «А вишни цветут» (в книге И. Туричина «Сердце солдата»).

По прочтении книг ребята могут отправиться заочно «путешествовать» по следам героев: разыскать людей, которые их знали, расспросить подробно о жизни и гибели героев.

Основная мысль раздела «Пионерский марш мира» — дружба народов, их борьба за укрепление мира. Литературу по этой теме необходимо дополнить выставками: «Так живут дети на свете», «Дружбе нет преград», «Повсюду у нас друзья». Такие выставки расскажут о жизни какой-либо одной страны или нескольких стран.

Чтобы больше узнать о разных странах, нужно использовать интерес ребят к филателии. Можно предложить им написать, что они знают о стране или людях, изображенных на марке. Для этого ребятам понадобится прочитать определенное количество книг, которые, без сомнения, принесут им пользу.

Другой формой работы является заочное «путешествие» в одну из зарубежных стран. Читатель должен выбрать страну, наметить маршрут следования. С пути путешественник должен посылать сообщения о том, что он видел по дороге, с кем встречался, что ему больше всего понравилось и запомнилось. Страны, которые можно «посетить», намечает библиотекарь; он же составляет рекомендательный список литературы по стране.

Итогом этой работы может быть слет путешествовавших «Мы были в гостях у зарубежных друзей», на котором ребята расскажут свои впечатления о «поездке», о том, что они узнали и увидели.

Работу по теме «Экспедиция по ленинским заветам» надо начинать с разговора о В. И. Ленине. Рекомендуется организо-

вать цикл ленинских чтений. Много материала для работы дает раздел «Турнир смекалистых». Здесь уместны плакаты, выставки, вечера. Рекомендуется оформить серию плакатов в помощь школьной программе: «Математика — гимнастика ума», «Развивай смекалку», «Чудеса без чудес» (о химии), «Просторы Вселенной осваивать вам» и другие темы. Интересно можно провести вечер, посвященный занимательной науке (математике, физике, химии).

В последнее время все большее значение находят «КВН» — клубы веселых и находчивых. Такой клуб можно организовать и в детской или школьной библиотеках. Он как бы подведет итог той работе, которую библиотека проводит у выставок и плакатов.

Работу по теме «Рейд непримиримых» надо начинать со знакомства ребят с жизнью и деятельностью Ф. Э. Дзержинского. Этому будут способствовать громкие чтения книг и беседы по ним. Рекомендуется оформить альбом «Мое мнение», в котором читатели выскажут свое мнение о книгах. После того, как в альбоме соберется достаточное количество мнений об этих книгах, необходимо поговорить с ребятами о теме выбранных книг.

Последний раздел — «Малая олимпиада пяти колец» — особой работы не требует. Вполне достаточно будет выставок по теме с соответствующей литературой.

Если у читателей этой статьи возникнут вопросы, как лучше провести Ленинский смотр, обращайтесь в детскую библиотеку по телефону 73-74.

С. ШВЕЦОВА,
зав. детской библиотекой.

Морская капуста

Консервированная морская капуста готовится в томате и с овощами. Морская капуста богата витаминами А, В, С, Д, содержит множество веществ, нормализующих деятельность организма, повышает его работоспособность и сопротивляемость к различным заболеваниям (содержит: белки, углеводы, натрий, кальций, железо, йод, бром).

Консервы морской капусты относятся к закусочным консервам, рекомендуются людям с пониженным аппетитом.

Покупайте консервированную морскую капусту в наших магазинах!

Новые здания на углу улицы Эрнста Тельмана в центре Дрездена (ГДР). За годы народной власти трудящиеся восстановили город, превращенный в руины американской авиацией незадолго до конца войны, когда поражение гитлеровского фашизма было уже очевидным, и варварские разрушения города были бессмысленны.

Фото АДН-ТАСС

Литература к выборам

В отдел политики книжного магазина поступили новые книги:

А. Н. КОСЫГИН. О государственном плане развития народного хозяйства СССР на 1965 год.

Ю. Д. КОЗЛОВ. Народные заседатели — равноправные судьи. КОНСТИТУЦИЯ РСФСР (ОСНОВНОЙ ЗАКОН).

ПОЛОЖЕНИЕ О ВЫБОРАХ В КРАЕВЫЕ, ОБЛАСТНЫЕ, ОКРУЖНЫЕ, РАЙОННЫЕ, ГОРОДСКИЕ, СЕЛЬСКИЕ И ПОСЕЛКОВЫЕ СОВЕТЫ ДЕПУТАТОВ ТРУДЯЩИХСЯ РСФСР.

Б. ГАЛИН. Строитель нового мира. Очерки о Ленине. В книге собраны факты, относящиеся к жизни и деятельности великого создателя нашего государства. Цена 43 коп.

В. ВАСЕНИН. Депутат местного Совета. М., 1965. Цена 9 коп.

СПРАВОЧНИК СЕКРЕТАРЯ ПЕРВИЧНОЙ ПАРТИОННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ. М., 1964. Цена 37 коп. В справочнике помещены ответы на многие вопросы, с которыми сталкивается секретарь первичной партийной организации в повседневной работе.

ЗАПИСНАЯ КНИЖКА ПАРТИОННОГО АКТИВИСТА. М., 1963. Цена 45 коп. В книжке помещены материалы о партийной работе, о коммунистическом и рабочем движении, краткие сведения о международных организациях и объединениях, о мировой системе социализма.

СПРАВОЧНИК НАРОДНОГО КОНТРОЛЕРА. М., 1964. Цена 36 коп.

За Коммунизм, 4 стр.

Суббота, 13 февраля 1965 года

Адрес редакции: гор. Дубна, Жолно-Кюри, дом 8 (второй этаж). Телефоны: редактор — 62-81, общий — 75-23. Дни выхода газеты — среда и суббота

Дублинская типография Управления по печати

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Первая программа
СУББОТА, 13 ФЕВРАЛЯ

15.10 — Программа для младших школьников «Телевизорная лампа Аладина» из Тульского театра кукол (19.25 — «Толстяк»). Мультфильм «Знаменитый повар». Телевизионный клуб «Телевизионный клуб молодежи». 19.30 — Телевизионный клуб молодежи. Спортивные площадки. 22.30 — На огонек. Передача из Москвы.

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 14 ФЕВРАЛЯ

11.00 — Советское изобразительное искусство. Репортаж из Дрездена. 11.30 — Для школьников. «Случай на коньках среди мужчин» из Норвегии. 12.00 — Для школьников. «Эстафета». Передача из Берлина. 13.00 — Для школьников. «Музыкальный калейдоскоп». Для воинов Советской Армии. «На страже морей». Концерт. 16.10 — «По страницам континента». Междугородное обозрение. 16.50 — На экраны Ленинской премии «Светлая жизнь». 17.20 — Лучшие советского кино. «Летят зорьки». 19.00 — Телевизионный клуб молодежи. Передача по фигурному катанию. Первенство мира по конькам для мужчин. Передача из Дрездена.

Куда пойти в выходные дни

ДОСУГА

ДОМ КУЛЬТУРЫ

13-14 февраля

Спектакль МХАТ «Юнона и Авось» А. Кронин. Пять действий. Начало в 19.30 минут.

15 февраля

Новый художественный фильм «Золотой папоротник» (Чехословакия). Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

ФИЛИАЛ ДК

13 февраля

Новый художественный фильм «Дочь Стратона». Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

15 февраля

Художественный фильм «Дуна». Дети до 16 лет не пускаются. Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

КИНОТЕАТР «ЮНОНА И АВОСЬ»

13-14 февраля

Новый широкоэкранный художественный фильм «Золотой папоротник» (Чехословакия). Начало сеансов: 13 февраля в 13, 15, 17, 19, 21 час.

ПОПРАВКА

В газете от 6 февраля в сообщении о защите диссертации была допущена опечатка. Следует читать: Арбузов — «О разложимости S-теории поля» далее по тексту.

Редактор **А. М. ЛЕОНТЬЕВ**

Дублинскому филиалу зинного ателье № 22. Постоянную работу **КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ МЕХАНИКИ.**

Обращаться по адресу: на, ул. Инженерная, д. 7. ни по телефону 74-30.

Продолжается прием подписки на газеты и журналы на I квартал 1965 года. Подписки на журналы принимается по 21 марта, на газеты — до 18 марта.

Товарищи подписчики, проверьте свою подписку.



ОРГАН ПАРТИЙНОГО, ПРОФСОЮЗНОГО АКТИВИЗМА

№ 14 (178)

Навстречу Вести Агитации

Осталось менее месяца до 14 марта — дня выборов в местные Советы депутатов трудящихся. Все ленинее становится на агитпунктах избирательных участков нашего города. Здесь проводятся беседы, встречи с интересными людьми, отчеты депутатов прошлого состава, скоро начнутся встречи с кандидатами в депутаты нового состава Советов. Многие агитаторы уже хорошо познакомились с избирателями, проживающими в домах, застроенных за ними.

Партийные организации лабораторий и подразделений Института возглавляют работу агитаторов трех избирательных участков города №№ 8, 9, 10. Агитаторы двух первых участков расположены в Доме культуры и в школе № 4, здесь же

На огонек агитации

Многолюдно по вечерам в агитпункте, расположенном в школе № 4. План, утвержденный партком Института, претворяется в жизнь. 8 февраля состоялось совещание агитаторов. После короткой беседы более 70 человек просмотрели кадры лентильной кинохроники о прошлых выборах в Советы.

А вечером 12 февраля избиратели встретились со старыми коммунистами, лично знавшими Владимира Ильича Ленина. В гости к дубинцам приехали ветераны Боммунистической партии И. И. Данилов, С. Г. Антонов и Н. Радионов. С интересом слушали избиратели их рассказы об Ильиче, о его жизни и работе. А заключение все с огромным вниманием слушали живую речь Ленина, записанную на грамплоскунку.

В субботу вечером в агитпункте вновь было многолюдно. Сюда пришли избиратели, чтобы по-

ВЫСОКОЕ ДОВЕРИЕ

12 февраля состоялось собрание рабочих, техников, инженеров и научных сотрудников Лаборатории ядерных проблем. Поддержало выдвижение кандидатуры Г. С. Казанского в Совет депутатов трудящихся.

Коллектив Лаборатории ядерных проблем выдвинул кандидатуру кандидата в депутаты Дубненского городского округа электромонтера В. Дегтярева, по 76 — на должность заместителя председателя Б. А. Байчера, по 75 — кандидата технических наук, руководителя группы А. Н. Василевскую.

Избраны председателем А. В. Коныло, заместителем В. И. Баранов