

ЗА КОММУНИЗМ

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

№ 85 (249)

Суббота, 23 октября 1965 года

Год издания 3-й

Цена 2 коп.

XXIII съезду КПСС — достойную встречу

Строители держат слово

Маллентив строительного предприятия идет в первых рядах соревнующихся за досрочное выполнение плана последнего года семилетки. Итоги 9 месяцев дают право сказать, что свое слово — выполнить годовой план дозачетно труженики строек сдержали.

План строительно-монтажных работ по генподряду выполнен на 109,9 процента, а план третьего квартала — на 100,5 процента, собственными силами план 9 месяцев — на 102,5 процента, план третьего квартала — на 100,8 процента.

За это время введены в строй два жилых дома по 60 квартир каждый, что вдвое больше плана. Жилищное строительство в этом районе будет расти и в дальнейшем. В этом году намечается заложить еще два жилых дома новой, более современной конструкции. Монтаж домов будет осуществлять Дмитровский домостроительный комбинат.

Снижается себестоимость строительно-монтажных работ. Так, за третий квартал получено 8 тысяч рублей сверхплановых прибылей.

План по производительности труда на одного работающего за 9 месяцев выполнен на 100,9 процента.

По жилью и соцкультбыту десятимесячный план выполнен на 108,6 процента. На Большой Вол-

В честь дня рождения комсомола

21 октября в Доме культуры состоялся вечер, посвященный дню рождения комсомола.

Комсомольцы 60-х годов встретились со старыми комсомольцами. Член КПСС с 1919 года А. М. Рыков рассказал о комсомольцах 20-х годов. Герой Советского Союза В. И. Кравченко поздравил комсомольцев с их праздником и пожелал больших успехов в повседневной работе.

Славные дела комсомольцев — строителей Комсомольска-на-Амуре навсегда вошли в героическую летопись комсомольских дней. Очень интересно рассказал К. Н. Кассиди, участник строительства Комсомольска-на-Амуре.

Старый комсомолец, председатель ДОСААФ М. Н. Малкин поделился воспоминаниями о трудовых буднях нашей молодежи в первые годы советской власти, о героизме, проявленном в годы Великой Отечественной войны и в послевоенные годы.

После торжественной части комсомольцы встретились с творческой группой журнала «Ровесник». Главный редактор Герман Кашоян рассказал, как создавался журнал.

Рассказ о поездке в Канаду, о жизни молодежи там, переводы стихов и прозы канадских поэтов и писателей, эстрадная и классическая музыка — все было живо и хорошо, с интересом принималось.

А после — мультфильмы, танцы. Вечер прошел весело, непринужденно.

На симпозиум в ГДР

Для участия в работе третьего симпозиума по ядерной электронике в Россендорф под руководством А. Н. Синаева, Манца (ЧССР), Герхард Музиоль (ГДР), Тибор Шетет (ВНР), Б. Е. Журавлев, А. Т. Матюшин, Б. А. Зеленев, В. И. Рыкалин, Л. П. Челноков и В. Г. Тишин

В работе симпозиума примут участие ученые и инженеры-электронщики Болгарии, Венгрии, ГДР, Польши, Румынии, КНДР, Чехословакии и специалисты из научно-исследовательских институтов СССР.

На третьем симпозиуме делегация ОИЯИ сделает одиннадцать докладов по вопросам аналитической техники и наносекундной техники, а также будут обсуждаться вопросы автоматизации физического эксперимента.

Симпозиум, который продлится четыре дня, организован Объединенным институтом ядерных исследований.

ЭТО НАДО ПРОДОЛЖАТЬ

Вопрос преемственности в трудном деле обучения и воспитания детей в детском саду и в школе волнует и воспитателей и педагогов.

Как избежать ошибок в обучении грамоте в подготовительных группах, как научить детей слушать и слышать, навыкам культурного поведения — эти вопросы были 21 октября предметом особого обсуждения работников детских садов и школы № 4.

Точки зрения и письма в первых классах учителей В. Н. Бычковой, Н. В. Павловой, Е. С. Сунгуринской, Р. А. Смирновой про-

шли хорошо, интересно с использованием игровых приемов и разнообразных методов. Дети приходят в школу хорошо подготовленными, но без должной усидчивости и внимания. На воспитание этих качеств воспитателям надо обратить особое внимание.

В трудном деле воспитания и обучения детей нужна связь детского сада, школы и семьи.

Взаимопосещения занятий и уроков помогут учителям и воспитателям избежать ошибок, выработать единые требования в обучении грамоте.

Досрочно

Среди работников орсэ развевается социалистическое соревнование в честь предстоящего XXIII съезда партии. Продавцы, повара, кладовщики, грузчики, воодушевленные решениями сентябрьского Пленума ЦК КПСС, встали на трудовую вахту.

Больших успехов в соревновании добился коллектив магазина № 8 (дир. А. М. Викторова). Десятимесячный план магазин выполнил 10 октября. Работники магазина № 11 (дир. Н. Кузнецова) завершили план десяти месяцев досрочно — 14 октября, а коллектив магазина № 13 (дир. В. А. Швецова) с ним справился тоже значительно раньше срока.

В итоге, по торговле десятимесячный план выполнен досрочно — 17 октября.

Не отстают и коллективы предприятий общественного питания. Работники кафе «Дружба» (дир. К. И. Критина) выполнили план десяти месяцев 29 сентября, а ресторан «Дубна» (дир. В. Епифанов) — 6 октября. Предприятия общественного питания завершили десятимесячный план 30 сентября.

В целом по орсэ десятимесячный план выполнен досрочно — 14 октября.

В. ПАВЛОВ.

Собрание партийного актива

21 октября в зале филлала МГУ состоялось собрание актива городской партийной организации. С докладом «Об итогах сентябрьского (1965 г.) Пленума ЦК КПСС и задачах городской партийной организации» выступил первый секретарь ГК КПСС Н. П. Федоров.

Докладчик подробно рассказал о решениях Пленума, о его значении, поставил задачи перед предприятиями и партийными организациями города.

В прениях по докладу приняли участие тт. Пугачев — секретарь парткома левобережья, Комлев — начальник планового отдела строительства институтской части города, Дженелов — директор Лаборатории ядерных проблем, Судаков — мастер, Беляев — секретарь парткома КПСС Института и другие.

В работе актива приняла участие секретарь МК КПСС О. П. Колчина.

Собрание актива городской партийной организации единодушно одобрило решение сентябрьского Пленума ЦК КПСС «Об улучшении управления промышленностью, совершенствовании планирования и усилении экономического стимулирования промышленного производства».

По обсуждаемому вопросу принята резолюция, в которой ставятся конкретные задачи перед партийными организациями, перед коллективами предприятий и организаций города по быстрейшему претворению в жизнь решений Пленума Центрального Комитета КПСС и разворачиванию социалистического соревнования в честь предстоящего XXIII съезда КПСС.

На очередных занятиях

Во вторник, 19 октября, состоялись очередные занятия в политшколах системы партийной учебы. В объединенной политшколе основ марксизма-ленинизма на площадке ЛЯП прошли собеседования в группах по двум первым темам программы — о создании марксистской партии в России. В политшколе ЛВЭ собеседования по этой теме прошли раньше, а в этот день для слушателей была прочитана лекция. С ней выступил преподаватель общественного профтехучилища нештатный лектор горкома КПСС Г. Л. Вуец.

В объединенных начальных политшколах ЛВЭ и ЛЯП очередные занятия прошли по теме: «Что надо знать о развитии общества». Их провели соответственно пропагандист А. П. Саенко и Б. И. Лошников.

Занятия прошли также в политшколах ЦЭМа, ОГЭ, ремстройцеха, транспортного отдела.

Следует отметить, что в ряде политшкол была не полная явка слушателей на занятия. Партийные организации это должно серьезно беспокоить, надо не ослаблять внимания к работе политшкол.

ОРСЭ — ДУБНА



Молодой французский физик Нина Поффэ приехала на два месяца в Дубну. Она командирована сюда Лабораторией имени Жолио-Кюри французского исследовательского центра Орсэ. Нина Поффэ будет работать в Лаборатории ядерных реакций.

Научное сотрудничество между физиками Франции и Дубны, которое все более расширяется, началось по инициативе Фредерика Жолио-Кюри.

На снимке: Нина ПОФФЭ и инженер Валерий ИЛЮЩЕНКО, который знакомит ее с лабораторией.

Фото М. Лебеденко.

НЕДЕЛЯ КНИГИ

Ежегодно в разгар осени ЦК ВЛКСМ и его издательство «Молодая гвардия» проводят «Неделю молодежной книги». Третья всесоюзная «книжная» неделя, которая начинается 23 октября, посвящается 47-летию Ленинского комсомола. Писатели, художники, редакторы издательства встречаются с молодыми читателями, рассказывают о своих творческих планах.

В Москве литературные вечера, посвященные «неделе», состоятся в Центральном Доме литераторов, Центральном лектории всесоюзного общества «Знание», в столичных дворцах культуры (ТАСС).

ИЗВЕЩЕНИЕ

27 октября, в 19 часов, в Доме культуры состоится лекция о международном положении. Лектор — кандидат исторических наук, член московского общества «Знание» тов. Джембинов.

Закончился смотр культуры производства и качества работ

На строительном предприятии с 1 апреля по 30 сентября проводился общественный смотр культуры производства и качества работ. Целью смотра являлось повышение ответственности рабочих, инженерно-технических работников за дальнейшее улучшение организации труда, соблюдение правил производства и повышение качества строительно-монтажных работ.

В подготовке и проведении смотра участвовали руководящие, инженерно-технические работники и общественные организации предприятия. В подразделениях проводились собрания, организовывались беседы непосредственно среди бригад рабочих, вывешивались лозунги и плакаты. Были утверждены и доведены до работающих условия соревнования за повышение культуры производства и лучшее качество работ. Усиливалось внимание к внедрению аккордно-премиальной системы оплаты труда. При этом предусматривалось за более качественно выполненные работы выплачивать премию в повышенном размере.

Все намеченные и проводимые в жизнь меры положительно сказались на результатах работы. В апреле-сентябре предприятием с оценкой «хорошо» сданы в эксплуатацию два жилых дома на 140 квартир, инфекционный корпус, здание вокзала и ряд других объектов.

По итогам смотра первенство в социалистическом соревновании завоевали бригады каменщиков В. И. Кабанова, плотников-монтажников Н. Ф.

Липченкова, бригадира маляров М. А. Коровиной. Бригаде каменщиков В. И. Кабанова за высокую культуру производства и хорошее качество работ присуждена денежная премия, бригаде Н. Ф. Липченкова выделен автобус для поездки на экскурсию в Москву, а бригаде М. А. Коровиной — бесплатная путевка в дом отдыха.

За хорошее качество штукатурных работ в повышенном размере выплачена премия звену штукатуров тов. Семёнова. Всего в ходе смотра выплачено премий по аккордно-премиальным нарядам в сумме 2.906 рублей.

Повышение заинтересованности рабочих в высокой культуре производства и лучшим качестве работ усилило контроль с их стороны за качеством поступающих на строительную площадку материалов и изделий. Как правило, большинство бригад самостоятельно решают вопрос приема материалов и изделий на строительную площадку. Особенно строго следят за качеством изделий и материалов бригады, работающие на хозяйстве.

Повысилась ответственность за качество работ и со стороны инженерно-технических работников.

Все инженерно-технические работники активно взялись за изучение передовой технологии и прогрессивных методов труда в строительстве. Организовано повышение квалификации рабочих в школах коммунистического труда. Серьезное внимание обращено на изучение технических условий,

на производство и приемку строительно-монтажных работ.

В данное время на предприятии составлен и внедряется план новой техники, приспособлений, стройматериалов. Широкое распространение получает механическое нанесение шпаклевки, красок ПХЛ, применение водонепроницаемых растворов для стяжек, взамен гидроизоляционного ковра из рубероида, окраска канализационных труб, покрытых битумом, в светлый тон. Внедряется в производство кушаново-каучуковая мастика, полимерцементные краски, сульфатно-спиртовая барда и другие материалы.

Сейчас среди строителей индустриальной части города развернулось социалистическое соревнование в честь 48-й годовщины Великой Октябрьской социалистической революции и XXIII съезда КПСС за дальнейшее повышение культуры производства, улучшение качества, и снижение себестоимости строительно-монтажных работ.

Меченые атомы «ищут» опухоль

Для ранней диагностики раковых опухолей советские онкологи в последние годы исследовали и широко применяют метод радиоизотопного скеннирования.

Этот метод основан на том, что радиоактивные изотопы по-разному поглощаются здоровыми и пораженными тканями. В одних случаях наблюдается повышенное накопление радиоактивного препарата непосредственно в опухоли, в других его накапливается больше в здоровых тканях.

Техника обследования проста. Больному внутривенно вводят радиоактивный препарат. Через десять-пятнадцать минут скеннер или гаммапограф регистрирует наличие и расположение радиоактивных изотопов в организме. Скеннер снабжен датчиком, который, продвигаясь над большим органом, воспринимает излучение и с помощью самописного устройства фиксирует на бумаге распределение радиоактивного препарата.

Радиоактивный йод может успешно диагностировать опухоль щитовидной железы и ее метастазы. Для диагностики опухолей и кисты печени используют бенгальскую розу, меченую радиоактивным йодом-131, или же радиоактивное коллоидное золото. При нормальной функции печени бенгальская роза уже через три-четыре часа выводится из организ-

ма. При нарушенной — происходит накопления и выделения происходит медленнее. Это обстоятельство используется для диагностики гепатитов, циррозов и других заболеваний печени. В исследованиях почек применяют уротрафин, меченый радиоактивным йодом, или саллигран и неогидрафин, меченные радиоактивной ртутью.

Этот метод помогает распознать и рак грудной железы на ранних стадиях болезни. Если по данным скеннирования лимфатические узлы первого барьера функционируют нормально, то вместо скеннирования ранее удаления всей грудной железы ограничиваются удалением только опухоли.

Введение радиоактивного препарата безболезненно. Каким-либо изменением состояния больного не отмечается ни в момент исследования, ни в последующие дни. Величина дозы излучения совершенно безвредна, она значительно меньше, чем даже при рентгенологическом обследовании.

Метод радиоизотопного скеннирования имеет большое будущее в клинической диагностике. С его помощью можно определять функциональное состояние органов, их форму, размеры, топографию и, самое главное, наличие очагов поражения.

А. СЕРОВ (АПН)

УСТНЫЙ ЖУРНАЛ ОЧЕНЬ НУЖЕН

Вот уже год существует в нашей школе Устный журнал. Теперь можно смело сказать о том, что журнал завоевал авторитет. В начале этого учебного года в школе была проведена комсомольская анкета, в которой среди других был и такой пункт — «Твое мнение об Устном журнале». Почти все ребята, за исключением вновь прибывших в нашу школу, высказали положительное мнение о нем. Вот несколько выдержек. «Устный журнал! Это просто здорово. На него очень интересно ходить, встречаться с различными людьми, которые рассказывают о себе, о своей профессии, о науке, можно здесь и познакомиться. А главное, что журнал готовят сами ребята. Это самое интересное и увлекательное мероприятие из всех, которые проводятся в школе». «Устный журнал очень нужен. На его страницах я бы хотела слышать больше о моих современниках и сверстниках». Можно было бы и продолжить эти высказывания.

Недавно состоялся первый в этом году выпуск Устного журнала. Объявление было вывешено за два дня, но редакция журнала очень волновалась: придут ли ребята. В 19 часов 15 минут зал был полон. Журнал открылся заседанием редакции под председательством литературного сотрудника газеты «За коммунизм» Ю. Туманова.

В этом году организаторы журнала оканчивают школу, и поэтому встал вопрос о привлечении в редакцию молодых, свежих сил — учащихся восьмых классов. Их прием был проведен настолько торжественно и комично, что зал не мог удержаться от всеобщего, заразительного смеха. В январе состоится объединенное заседание журнала, где вновь приняты Саша Уральский, Гали Савельева, Андрей Коренченко, Саша Неганов и Сережа Бородин покажут свое умение и способности как члены редакции.

На второй страничке присутствующие встретились со «знаменитыми артистами балета» — учащимися Уральским, Шкобиным и Степановым, исполнившими

ми танец маленьких лебедей в балете «Лебединое озеро». Зрители познакомились и с героями «Пионеров и пионереров», услышали любимые песни, посмотрели интермедии. Вел концерт учитель 10 «А» класса Шакин.

Первый выпуск журнала прошел удачно. Все остались очень довольны. Выпуск Устного журнала в дальнейшем будет выходить раз в месяц. Его редакция, возглавляемая Галей Смирновой и Николаем Шкобиным, старается в этом году сделать журнал содержательнее, интереснее и объемнее.

Успех журнала во многом зависит от энтузиазма, фантазии инициативы и смекалки его создателей и участников — Шкобина и Рихвицкого, Шакина и Степанова, Уральского и Толкачува, Тани Сергеевой, Людмилы Баровой, Гали Смирновой. Хотелось бы в дальнейшем наш Устный журнал пользовался успехом и любовью.

З. КУЗНЕЦОВА
ст. пионервожатая школы № 4

Вам, пропагандисты и слушатели

В новом учебном году значительно повысилась роль партийной учебы. Исходя из новых задач, журнал «Политическое самообразование» сосредоточит главное внимание на оказании теоретической и методической помощи пропагандистам и слушателям.

Для начального звена партийной учебы в журнале будут публиковаться беседы, методические советы по всем темам учебной программы. Для среднего звена — предполагается публиковать консультации и другие матери-

алы по историко-партийным и философским темам.

Систематическая помощь будет оказываться журналом пропагандистам и слушателям высшего звена — проблемных теоретических семинаров. Пропагандисты и слушатели различных звеньев партийной учебы смогут использовать материалы, которые помещаются в журнале под рубриками: «В братских странах социализма», «На международные темы», «У политической карты мира» и другими.

Многие из нас, возвращаясь из очередного отпуска, уже думают о том, где и как проводить следующие дни. В долгие дни ожидания лета эти мысли зреют, обрастают деталями и рождается светлая мечта: а махну-ка я на Алтай, или на Урал, или...

Кому что, а у меня — байдарка. Мне не нужны горы, мне бы спуститься по какой-нибудь русской-русской реке до Волги.

От отпуска оставалась неделя, долгосрочный прогноз обещал жару в предпоследнюю пятнадцатую августа, и хотя упорно моросил дождь, я решил: прогнозы обязаны быть верными, едем по Нерли! Из Плещеева озера — до Волги.

Почему по Нерли? А вы слышали, как о ней рассказывают те, кто там побывал? Послушайте: — Природа — во! Рыба — во! А Плещеево озеро — самое прозрачное на свете, самое рыбное, вода в нем самая вкусная. А

на берегу — город Переславль-Залесский, древний, как из былин. Итак, все решено, едем. Уговорил свою жену, уговорил Светку Кадыкову, уговорил ее мужа (отпустить жену), уговорил знакомого владельца «москвича» довести нас до Переславля.

Всю ночь перед отъездом пришлось изобретать, а потом готовить систему труб, веревок и блоков, чтобы в случае попутного ветра скорей растянуть чехол от байдарки в качестве паруса. (Проклятый ветер, всю дорогу потом он дул нам в лоб).

А как мы собирались! Тщательно. Любовно. Составили список вещей и вписывали туда нужные вещи, о которых вспоминали потом, до и после отъезда. Составили типовое меню с вариациями. Вариацией предполагалась, в ос-

новном, рыба, которая — «во!». Для нее взяли сковородку и бутылку подсолнечного масла. (Проклятая рыба, не то что поймать, купить потом ни разу не удалось. Не было ее, не клеваала).

Индивидуальный «москвич» слегка рывнул и покотил. Через три часа показались Переславль-Залесский (как оказалось, реку до соснового леса «Москвич» уехал, а мы под начинающим дождем (верь прогнозу!) пытаясь, потащились к озеру. И тут мы поняли, за что боимся. Место было отличное, молоко, озеро, тишина, грибы и ром я нашел рядом с палаткой белых грибов. Можете мне не

верить, но 8 из них годились в пищу.

Мы ели жареные грибы и рассуждали, что с такого места смещно куда-то ехать. Поживем денек, сходим в Переславль, а там посмотрим.

Переславль-Залесский — город, где все говорит о русской истории. В 1212 году в нем родился Александр Невский, тремя столетиями позже — первый русский флот, построенный Петром I для отработки приемов морского боя. Побывали мы в самом красивом монастыре, где прежде жил Петр I, а теперь краеведческий музей. В музее неплохая академичная галерея, замечательная живопись Кордаповских. Случился мон в пылу исторических исследований успели незаметно на закрытые двери, по-

бывать в монастырском соборе. Выгляда, я обнаружила, что они разгуливают по высоким стенам монастырских соборов.

Еще мы узнали, что, оказывается, есть две Нерли: одна впадает в Клязьму, другая — в Волгу, и обе одинаково далеки от Переславля. Но волжская Нерли вытекает из озера Сомина, куда впадает река Векса, вытекающая в свою очередь из Плещеева озера.

Утром мы встали по озеру к истоку Вексы. Озеро чудесное, голубое и прозрачное, только очень мелкое у берегов. Векса тоже чистая и глубокая река, течет среди деревьев и листвы. Озеро Сомина — маленькое, низкие берега заросли камышом, среди которого торчат табачки.

ОТРЯД МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ РАСТЕТ

Октябрьский ученый совет Лабора теоретической физики присудил ученую степень кандидата физико-математических наук Анатолию Корнейчуку и Владиславу Ширикову. Они начали свою трудовую деятельность в коллективе Вычислительного центра. Коллектив ВЦ серьезно подражает молодых ученых и желает им больших творческих успехов.

Исследования существования краевых задач, возникших в теории поля, и определение их количества были посвящены работам Славы Ширикова. Ему удалось разрешить большое количество вопросов, которые оставались неясными до последнего времени.

Сложные задачи для обыкновенных нелинейных дифференциальных уравнений — мало исследованная область математики. Здесь еще нет общих методов решения, применимых к большому классу встречающихся математических задач. Часто конкретная задача требует своего подхода, своего специфического решения.

Здесь обычно возникают всевозможные вопросы о существовании решений таких задач, о единственности решений, а также о возможности нахождения существующих решений. Не всегда исследователи уделяют должное внимание количественному определению количества решений, сосредотачивая свое внимание на разработке численных методов их нахождения. Такой подход иногда приводит к тому, что найденные на электронной вычислительной машине «решения» оказываются вовсе не решениями, т. е. решений либо вообще не существует, либо их следует искать в другом классе функций.

Умение проводить тонкие исследования в малоизученной области, упорство, высокая требовательность к математической строгости — отличительные черты Славы как ученого.

Несмотря на молодость, он уже испытал свои силы и на серьезной административной работе в качестве начальника большого математического отдела. Здесь он проявил себя вдумчивым руководителем, принимающим решения лишь после тщательного анализа.

Вдумчивый подход к любому делу — это, пожалуй, самая характерная черта Славы. И она как-то сразу располагает к себе. И еще ты не знаешь, какие у этого человека заслуги в науке, но проникаешься к нему глубокой симпатией.

Обычно в людях, серьезно увлеченных научной работой, отмечают как достоинство, что они не замыкаются в науке. А здесь, это «не замыкается» просто не подходит. Ведь Слава Шириков дважды избирался секретарем комсомольской организации ВЦ, активный член редколлегии, заядлый турист, горнолыжник, велосипедист и даже защитник в футбольной команде ВЦ.

Многие в Институте знают туристскую семью Шириковых. Немало походов позади, а это значит — много новых хороших друзей, для которых всегда гостеприимно распахнуты двери их дома.

Не всякий математик и даже математик-вычислитель любит и умеет хорошо анализировать числовую информацию, выдаваемую электронной вычислительной машиной в связи с решением какой-либо математической или физической задачи. Анатолий Корнейчук может после вычислительных экспериментов создать изящную и строгую в математическом отношении теорию о методе решения сложной математической задачи. Несколько лет Толя занимался вопросами решения систем сингулярных интегральных уравнений и разработкой методов вычисления сингулярных интегралов. Упорство, высокая требовательность — отличительные черты Толи как математика.

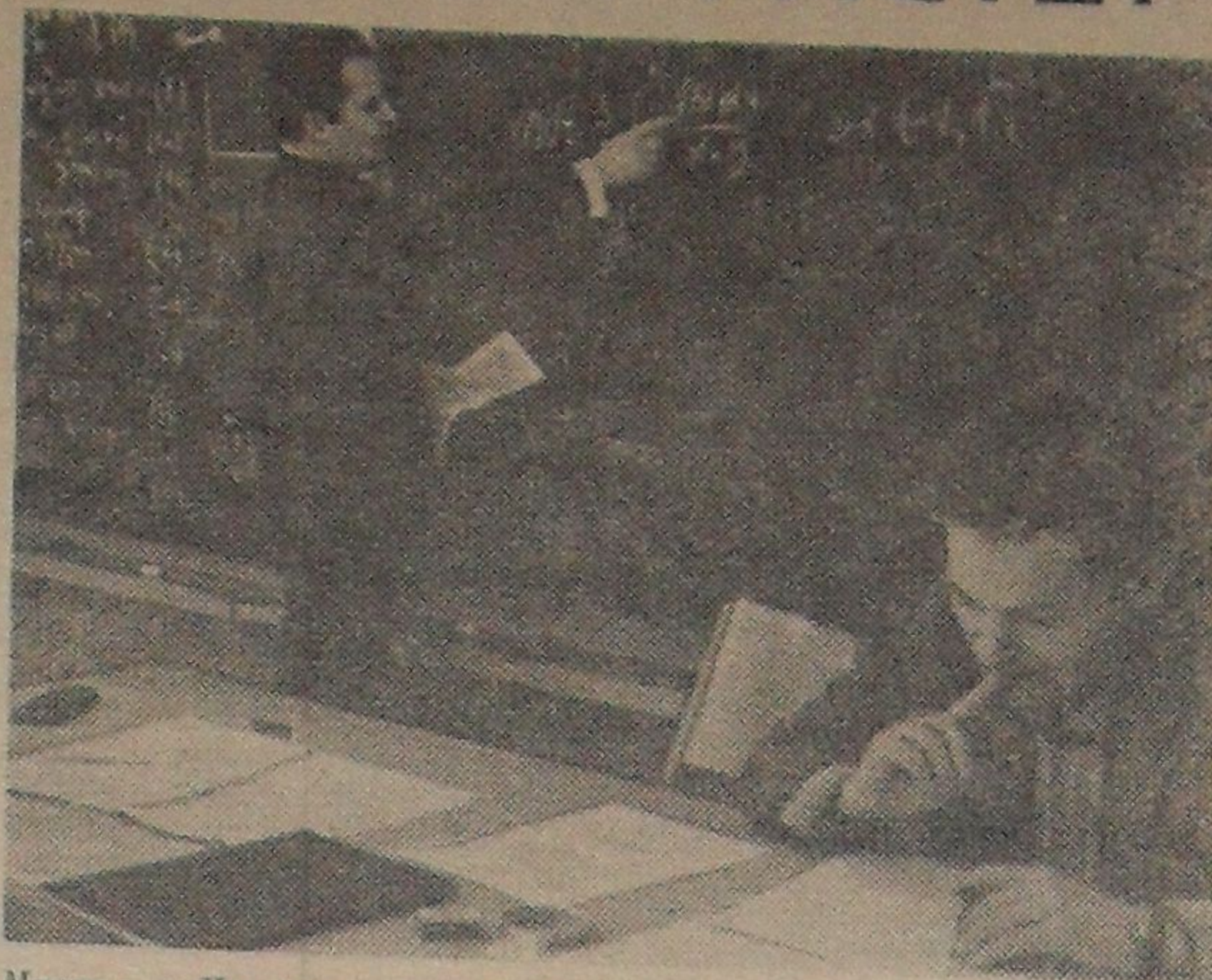
А. Корнейчук — один из авторитетнейших математиков для коллектива вычислительной машины, если речь идет о каких-либо технических неисправностях. Занимаясь темой диссертации, он хорошо руководил группой, в которой выполнялись работы, не связанные с основной научной темой. Результатом работ с группой В. Г. Соловьева явилась

публикация четырех совместных работ по сверхтекучей модели ядра. Толя постоянно совершенствует методы программирования и, не жалея времени, передает свой опыт группе. Во все задания, которые получает группа от заказчиков, он вникает до мельчайших подробностей.

Молодой ученый очень ясно мыслит, поэтому частные задания заказчиков обобщает в более общую задачу, и программы, составленные по этим заданиям, имеют большие возможности. Решая сложнейшие вопросы математики, он, если требует дело, выполняет самую кропотливую, черновую работу.

Анатолий скромный, удивительно трудоспособный, аккуратный во всем. Его исключительная исполнительность, большая требовательность к себе известны всем, кто с ним сталкивался, будь то в работе, или в личной просьбе, или в редколлегии. Он бесменный член редколлегии «Импулса». В его работе много выдумки. Мягкий юмор и удивительный лиризм его всегда привлекают многих читателей. Трудно представить газету без его умного совета, меткого замечания. Хочется пожелать А. Корнейчуку больших успехов как в научной, так и в литературной деятельности.

А. КОРНЕЙЧУК (слева) во время защиты диссертации.



А. КОРНЕЙЧУК (слева) во время защиты диссертации.

Вечером — за книгой

Говорить о человеке, который А сейчас он уже готовится приступить к дипломной теме. Очень приятно порадоваться успехам Вали Пушкиной, поздравив ее с двойной радостью: окончанием четвертого курса ВЭИ и с рождением сына.

Стали второкурниками, успешно закончив первый курс. Г. Туркина, Г. Неаполитанская, Э. Лейбман, В. Дубинчик и др.

Хочется сказать несколько хороших слов о трудолюбивой и настойчивости Вали Евсвиной, которая перешла на третий курс техникума приборостроения. Нам, членам редколлегии, особенно приятны успехи нашей Гали Семашко, которая успевает быть образцовой мамой и успешно учится в МГУ.

Понятно, что не у всех все хорошо, у некоторых есть долги, хвосты. Таким остается пожелать, чтобы эти задолженности не давали им покоя, мешали жить, все время напоминали о себе. Желаем всем нашим студентам, учащимся успехов.



Новые кандидаты наук В. ШИРИКОВ (слева) и А. КОРНЕЙЧУК (справа) принимают поздравления друзей. Фото Ю. Туманова.

Собирайся скорее, — услышал я вдруг. — поезд уходит через полчаса! Следующий только завтра.

Дальше все было, как в ускоренном кино. Товарищ в пиджаке и сапогах оказался добровольным помощником. Р-раз! И стибаясь под тяжестью мешка, куда я влихнул все наши пожитки, и придерживая пару свертков локтями, он семенил к станции. Р-раз! И разобранная байдарка лежит на брезенте грудой палок и трубок. Парень был уже далеко, когда я, собираясь увязать байдарку в брезент (это делается с помощью длинной веревки), понял, что все веревки были в том мешке. Нужна веревка! Мысль работает лихорадочно: шнурки! Р-раз! Заплетаюсь в кедрах без шнурков, я зашнуровал байдарку и, приладив к ней предусмотрительно взятые колеса, тоже по-

Пели мы песню Н. Матвеевой, догадываясь, о какой реке сочинена эта песня. Мы кружили и кружили, пробивались и продирались сквозь камыш, осоку, водоросли. Стемнело, а берегов все не было. Наконец, на первом встретившемся пригорке мы наощупь нашли место, свободное от коровьих следов, и разбили палатку.

Яркое солнце, обещанное прогнозом, подняло нас утром. И мы снова начали нелегкую работу по проталкиванию байдарки среди кустов камыша по компоту из водорослей и кувшинок, называемому рекой Нерль. Мы честно трудились с утра до вечера, загорали под жарким солнцем, плотно питались, наслаждались природой и так вот отдыхали. В лесах мы находили грибы, коровы свабжали нас парным молоком, в деревнях мы получали самую разнообразную информацию о том, сколько нам еще осталось плыть. Но водоросли сделали свое черное дело. Мы задержались, и с полнотой от нас уехала Светка: ей нельзя было опаздывать на работу.

Вскоре река стала широкой до безобразия. Мы часто не могли понять куда плыть, какое направление — вдоль, а какое — поперек. По реке гуляли волны с белыми барашками, а мы изнемогали в борьбе с встречным ветром. Исыкало терпение и время до выхода на работу. До Волги оставалось немного. Мы не спешили: по сведениям А. Ефимовой до поезда было часа полтора. Жена пошла на станцию, а я вло разгрузил байдарку. Вдруг — истошный крик. По насыпи несется моя ненаглядная половина, а за ней какой-то краснолицый верзил в сапогах и пиджаке. Я встал в руки мячу, холодную и тяжелую.

Собирайся скорее, — услышал я вдруг. — поезд уходит через полчаса! Следующий только завтра.

Дальше все было, как в ускоренном кино. Товарищ в пиджаке и сапогах оказался добровольным помощником. Р-раз! И стибаясь под тяжестью мешка, куда я влихнул все наши пожитки, и придерживая пару свертков локтями, он семенил к станции. Р-раз! И разобранная байдарка лежит на брезенте грудой палок и трубок. Парень был уже далеко, когда я, собираясь увязать байдарку в брезент (это делается с помощью длинной веревки), понял, что все веревки были в том мешке. Нужна веревка! Мысль работает лихорадочно: шнурки! Р-раз! Заплетаюсь в кедрах без шнурков, я зашнуровал байдарку и, приладив к ней предусмотрительно взятые колеса, тоже по-

Собирайся скорее, — услышал я вдруг. — поезд уходит через полчаса! Следующий только завтра.

ЕЖЕ

„ПОЛЬША“ — о сотрудничестве Дубны и Кракова

Если вы откроете десятый номер журнала «Польша» за этот год, то на одной из первых его страниц ваше внимание привлечет заголовок, набранный крупными буквами, — «Дубна», а ниже на 12 языках стран-участниц — «Объединенный институт ядерных исследований».

На страницах этого номера А. Будзановский, М. Лебеденко и Е. Богданович рассказывают многочисленным читателям журнала о сотрудничестве Объединенного института в Дубне и Краковско-го института ядерной физики. Статьи иллюстрированы снимками польских фотокорреспондентов Ю. Кицмана, А. Ялосинского и советских — Ю. Туманова, В. Шустина, П. Зольникова, Я. Халипа.

В своей лаконичной, но широкой по охвату статье об ОИЯИ авторы М. Лебеденко и Е. Богданович стремятся осветить не только историю создания Института, специфику его лабораторий, наиболее крупные вклады ОИЯИ в мировую науку (результаты десятилетнего общего труда ученых разных национальностей), разнообразные формы сотрудничества с учеными и институтами всех континентов, но также рассказывают о польских сотрудниках ОИЯИ, среди которых есть и молодые, начинающие, и виднейшие ученые уже с мировым именем. В статье имеются даже некоторые сведения о разнообразных возможностях отдыха в Дубне.

О работе Краковско-го института ядерной физики, творческих контактах польских и советских научных работников, о сотрудничестве ученых социалистических стран повествует в своей статье, которую мы помещаем ниже, доктор Анджей Будзановский.

В Краковском институте ядерной физики в течение десяти лет его существования получили развитие различные направления исследовательских работ. Результаты некоторых исследований краковских ученых не уступают мировому уровню. Здесь мы должны назвать прежде всего исследования в области ядерных реакций, вызванных частицами, ускоренными в циклотроне, исследования по спектроскопии атомных ядер. Специальностью Краковско-го института стали исследования так называемой оптической модели атомного ядра и точное измерение магнитных моментов состояния искусственного возбуждения ядер. Широко развиты в институте работы

по изучению структуры жидких и постоянных магнитных тел при помощи методов ядерной физики. В качестве примера можно привести применение явления рассеяния тепловых нейтронов при исследовании структуры химических соединений, явления ядерного магнитного резонанса и эффекта Мессбауэра. Не мешает отметить, что именно применение эффекта Мессбауэра позволило осуществлять в физике измерения с необычайной до сего времени точностью — порядка 10^{-14} (то есть одной миллиардной части процента измеряемой величины).

Тесное сотрудничество с родственными зарубежными учреждениями — это одно из существеннейших условий хорошей работы современного исследовательского института. Горячо поддерживает идею международного сотрудничества директор Краковско-го института ядерной физики профессор Г. Неводничанский. Ученник и сотрудник лорда Резерфорда со времен «золотой» эры в ядерной физике и работы в Кавендишской лаборатории, он лучше, чем кто-либо другой, понял значение международного сотрудничества для развития исследовательских учреждений нашего времени. В кабинете профессора Неводничанского висит огромная карта Европы, на которой красными линиями отмечены связи Кракова со многими городами мира. Линии эти обозначают центры ядерных исследований, с которыми сотрудничает Краковский институт.

Сотрудничество Краковско-го института с Объединенным институтом ядерных исследований в Дубне установилось с первых же дней существования двух этих центров. Первые оригинальные работы в области спектроскопии ядер изотопов с недостатком нейтронов были осуществлены в Краковском институте на основе радиоактивных изотопов, приготовленных в синхроциклотроне ОИЯИ, с энергией протонов в 680 миллионов электронвольт.

Особенно близки контакты краковских атомистов с Лабораторией ядерных реакций ОИЯИ. В этой лаборатории, руководимой крупным советским физиком членом-корреспондентом АН СССР Г. Н. Флеровым, который совместно с другими учеными открыл явление спонтанного деления тяжелых ядер, ведутся исследования по взаимодействию тяжелых

ионов с атомными ядрами. В процессе исследования ядерных преобразований, вызванных тяжелыми ионами, в лаборатории Г. Н. Флерова впервые в мире получен новый элемент с порядковым номером 104, а также доказано существование протонной радиоактивности.

Краковские физики, работающие в Лаборатории ядерных исследований ряда крупнейших и оригинальных успехов. Так, например, доктор Леон Поморский разработал новый метод исследования реакций специального типа, вызванных тяжелыми ионами, — реакцией трансфера. Ядро тяжелого иона, несущее положительный электрический заряд, доведенное до высоких энергий, пролетает вблизи ядра мишени, также несущего положительный электрический заряд. Вследствие электростатической отдачи (подобно тому, как отталкиваются друг от друга два шарика, заряженные одинаковым электрическим зарядом) ядро тяжелого иона изменяет свою траекторию и проходит вблизи ядра мишени, лишь легко касаясь его поверхности. Во время такого сближения определенная часть нуклонов (кирпичиков ядерной структуры) может переходить из одного ядра в другое и обратно. Именно этот процесс мы называем реакцией трансфера. При помощи этой реакции мы получаем ценную информацию о структуре поверхности ядер. Весьма интересные результаты, касающиеся механизма ядерных реакций, вызванных тяжелыми ионами, получил доктор Э. Ложинский из Краковско-го института ядерной физики.

Интересные сведения о структуре ядер дает другой процесс, вызванный тяжелыми ядрами, — кулоновское возбуждение. При помощи кулоновского возбуждения мы можем определить различные сложные формы движения нуклонов в ядре. Инициатором исследования кулоновского возбуждения при помощи ионов неона явился в Дубне профессор А.

Грынкевич из Краковско-го института. Надо сказать, что эти работы представляют собой прекрасный пример пользы, приносимой международным сотрудничеством. Профессор Грынкевич свои работы над кулоновским возбуждением ведет в тесном сотрудничестве с Копенгагским институтом теоретической физики. Аппаратура была изготовлена под его руководством в Краковском институте, изменения осуществлены в Дубне.

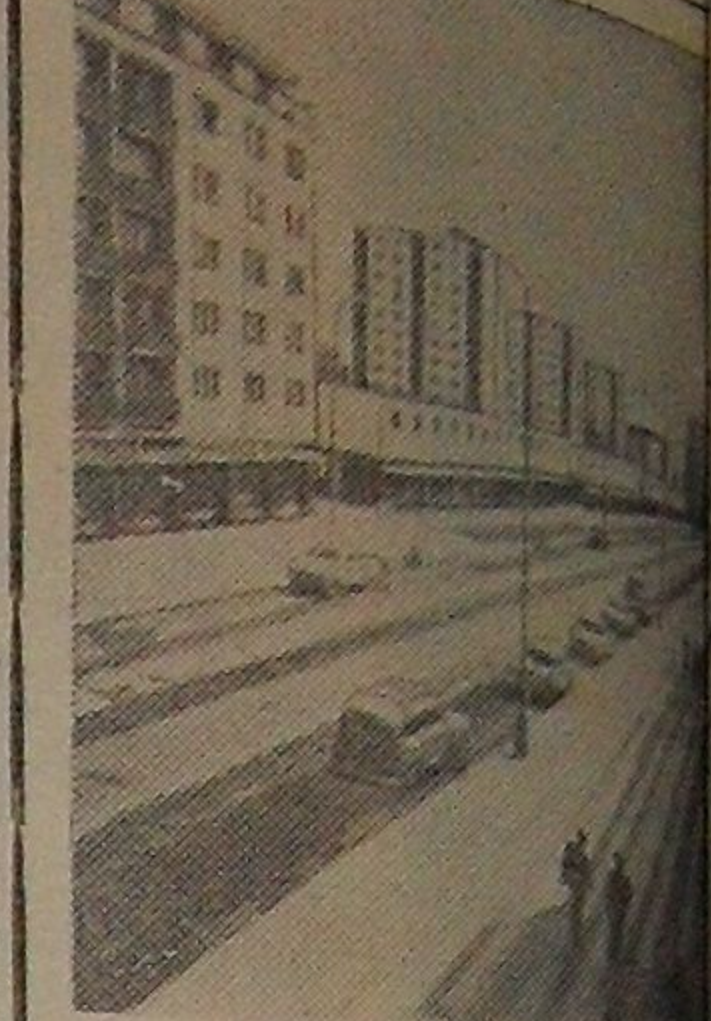
В Дубне находится большая группа физиков-теоретиков Краковско-го института. Здесь они нашли великолепные условия для научной работы и опытных руководителей в лице виднейших специалистов, а в первую очередь — академика Н. Н. Боголюбова, директора ОИЯИ. Многие из краковских атомистов работают в Дубне над своими кандидатскими диссертациями.

Замечательные результаты достигли физики Краковско-го института, работающие в области применения явления эластического рассеяния тепловых нейтронов в исследовании структуры жидких тел. По инициативе профессора Яника для этих исследований был использован пучок нейтронов, полученный в импульсном ядерном реакторе Лаборатории нейтронной физики ОИЯИ. Этой лабораторией руководит знаменитый советский физик, лауреат Нобелевской премии, член-корреспондент АН СССР И. М. Франк.

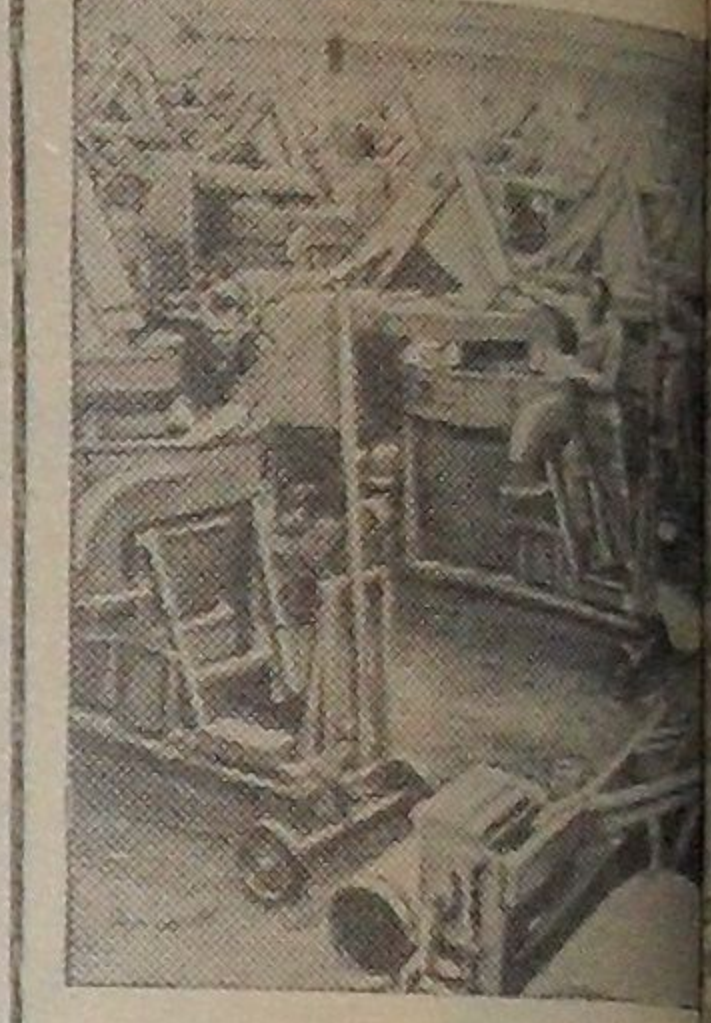
Сотрудники Краковско-го института ядерной физики принимают участие в многочисленных конференциях, созываемых в Объединенном институте ядерных исследований в Дубне. Одна из таких конференций, посвященная проблеме работы при использовании циклотронов, была организована по поручению ОИЯИ профессором Неводничанским в Краковском институте ядерной физики в 1961 году.

Сотрудничество Краковско-го института ядерной физики и Объединенного института ядерных исследований в Дубне неустойчиво развивается. Из года в год оно все более углубляется, получая свое выражение в новых научных достижениях и открытиях.

У НАШИХ ДРУЗЕЙ



Город Млада-Болеслав — чехословацкого автомобилостроения — за последние два десятилетия коренным образом изменил свой облик. Выросли кварталы современных жилых домов, фортебиальные школы, театры, клубы, детские учреждения. На снимке: одна из улиц города. Фото ЧТК—ТАС



Народная Республика Болгария. По рекомендации Совета экономической взаимопомощи в борьбе за экономическую независимость и выполнение экспериментальной работы по производству различных типов sewing-приборов, все оборудование хозяйственных машин. Большая часть продукции производится на экспорт в СССР, Чехословакию, ГДР и другие страны. На снимке: партия работников текстильных машин, участвующих в экспорте. Фото БТА—ТАС

ОРГАН ПАРТИИ

86 (250)

Трудящийся социалист

ВЕННИЕ СЕНТЯ

С общего собр

К П

состоялось общее собрание коммунистов партийной организации КПСС в Институте. На заседании стоял важный вопрос: «Итоги сен- (1965 г.) Пленума ЦК и задачи организации Института». С докладом по вопросу выступил секретарь КПСС Э. М. Величко. Началось обсуждение доклада.

выступлении секретаря КПСС Института подчеркнул важность решения Пленума ЦК, которое направлено на повышение социалистической экономики нашей страны. Величко поделился своими мыслями о том, как коммунисты Института должны участвовать в претворении решений Пленума в жизнь.

В решении этой задачи экономическая борьба за экономическую независимость и выполнение экспериментальной работы по производству различных типов sewing-приборов, все оборудование хозяйственных машин. Большая часть продукции производится на экспорт в СССР, Чехословакию, ГДР и другие страны.

На снимке: партия работников текстильных машин, участвующих в экспорте. Фото БТА—ТАС

диссертаций должна направляться на решение главного вопроса: коллектива, следует организовать и оплату работы в различных направлениях.

секретарь партбюро Лаборатории ядерной физики Н. М. Виряцкий отметил положение дел в Институте. Отметил положительные стороны в работе ускорительных установок, однако подчеркнул нерешенные вопросы. Он отметил недостатки в организации работы на ускорителе, что мы не думаем о том, стоит ли эксперимент, экономический его не обосновываем. Это у нас еще поставлена техническая информация.

Поищите на книжной полке городской библиотеки

Томили А. Г. История слепого кашалота. М., «Наука», 1965. Книга профессора А. Г. Томила посвящена китообразным —

дельфинам, кашалотам, нарвалам и т. д. Основное внимание уделено дельфинам и китам. Начинается книга с рассказа о слепом кашалоте, поведение которого ничем не отличалось от его зрелых сородичей. Как ориентируются эти животные в родной стихии? Как «разговаривают» дельфины? Автор рассказывает о строении тела этих животных, особенностях биологии. Говорится и об использовании продуктов китобойного промысла в различных отраслях промышленности, а также о содержании дельфинов в неволе.

более простыми кибернетическими устройствами, действующими в дельфинах, которые можно использовать самостоятельно. Это машины, заменяющие партнера в играх Баше и «двушек», кибернетический замок, который можно открывать без знания кода; автоматизирующий коллектива, следует организовать и оплату работы в различных направлениях.

ны ленинской гвардии». Выступление Т. Г. Запорожко. 17.55 — Телевизионные новости. 18.10 — «Сельская новь». 18.35 — «Лучшие фильмы советского кино». 20.00 — «Молодая гвардия». 1-я серия. 20.00 — «Мир сегодня». 20.25 — «Западная». Премьера художественного телевизионного фильма. 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «Виртуозная скрипичная музыка». Передачу ведет М. Лубочкий.

Простая кибернетика. М., «Молодая гвардия», 1965. Книга познакомит вас с наиболее простыми кибернетическими устройствами, действующими в дельфинах, которые можно использовать самостоятельно. Это машины, заменяющие партнера в играх Баше и «двушек», кибернетический замок, который можно открывать без знания кода; автоматизирующий коллектива, следует организовать и оплату работы в различных направлениях.

диссертаций должна направляться на решение главного вопроса: коллектива, следует организовать и оплату работы в различных направлениях.

ПОНЕДЕЛЬНИК, 25 ОКТЯБРЯ 16.55 — Программа передач. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Умелые руки». 17.30 — «Кривой Рог — Мансфельд». Передача из Днепрпетровска. 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — Для юношества. «Искатели». 19.00 — «Поет Леокadia Масленникова». 19.35 — Ленинский университет миллионов. «Мы не одиночки, мы — Союз борьбы». К 70-летию «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». 20.00 — «Голы, очки, секунды». Спорт за неделю. 20.20 — В. Пашин — «Разговор с последствиями». Премьера телевизионного спектакля. Передача из Перми. 21.30 — Телевизионные новости. 21.50 — «Дело Румянцева». Художественный фильм. Производство киностудии «Ленфильм».

Т. ЗИНОВА зав. абонемента

Т. ЗИНОВА зав. абонемента

Куда пойти в часы досуга

Выигрышные вклады

28 октября, в помещении филармонии ДК состоится отчетно-выборная конференция ДСО «Труд» ОИЯИ. Начало в 17 час. 30 мин. Совет ДСО «Труд»

ДОМ КУЛЬТУРЫ 24 октября Новый художественный фильм «Четыре дня Неаполя» (Италия). Начало сеансов в 17, 19 и 21 час

3 октября в Москве состоялась очередная 46-й тираж выигрышей по выигрышным вкладам. На 1000 личных счетов разыгрывалось 25 выигрышей. Сумма выигрыша зависит от размера вклада и срока его хранения.

Ректор А. М. ЛЕОНТЬЕВА Книжный магазин по адресу: учебники для 2-8 классов. Экономическую географию по учебнику стран магалии по адресу: в неограниченном количестве.

ФИЛИАЛ ДК 23 октября Художественный фильм «Навек твой» (ОАР). Начало сеансов в 17, 19 и 21 час.

Один выигрыш установлен в размере 200 процентов, два выигрыша по 100, два — по 50 и двадцать выигрышей по 25 процентов среднего остатка вклада.

Городское профессионально-техническое училище № 49 продолжит работу по подготовке кадров. Обращаться по адресу: ул. Радомская, 47. Телефон 76-47.

24 октября Для детей — художественный фильм «Максимка». Начало сеансов в 15 и 17 часов.

По 46-му тиражу выигрышей по Центральной сберегательной кассе выиграли личные счета 19 — 100 процентов вклада, 46 — 25 процентов вклада.

В воскресенье, 24 октября, в 10 часов на теннисных кортах стадиона состоится сбор теннисистов города и жителями района для проведения работ по ремонту теннисных площадок.

КИНОТЕАТР «ЮНОСТЬ» 23-24 октября Новый широкоэкранный художественный фильм «Капитан Нуль». Начало сеансов в 15, 17, 19 и 21 час.

В. ХРЕНОВА, зав. Центреберкассов.

В воскресенье, 24 октября, в 10 часов на теннисных кортах стадиона состоится сбор теннисистов города и жителями района для проведения работ по ремонту теннисных площадок.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

Первая программа

СУББОТА, 23 ОКТЯБРЯ

15.30 — Для дошкольников и младших школьников. Д. Родари — «Чипполино». Спектакль Тульского театра кукол. 16.40 — «Незнайка учится». Мультипликационный фильм. 17.00 — Телевизионные новости. 17.20 — «Знание». Научно-познавательная программа. 18.15 — «Наши планы». Слово — редакции кинопрограмм. 18.30 — «Новости эстрады». Передача из Таллина. 19.00 — «На стадионах и спортивных площадках». 21.30 — Телевизионные новости. 22.00 — «На огонек».

ВОСКРЕСЕНЬЕ, 24 ОКТЯБРЯ

10.30 — «Будильник». 11.00 — «Московский Кремль вчера и сегодня». 11.30 — «Пионерия». Киножурнал. 11.40 — Для дошкольников и младших школьников. «Белка в колесе». Телевизионный фильм. 12.00 — Для школьников. «В поисках песни». Передача из Праги. 12.45 — Для старших школьников. «Секреты чисел и фигур». Олимпиада по математике. Первый тур. 15.00 — «Новости дня». Киножурнал. 15.10 — Для воинов Советской Армии и Флота. «Этапи большого пути». 15.40 — «Музыкальный киоск». 16.00 — Телевизионные новости. 16.15 — «Здоровье». Научно-популярная программа. 16.50 — «Окно сатиры». 17.00 — «Белорусская лири-

ческая». Концерт. Передача из Минска. 17.50 — «Лучшие фильмы советского кино». «Дети Памира». Производство киностудии «Таджикфильм». 19.10 — «На стадионах и спортивных площадках». 21.30 — Телевизионные новости. 21.45 — «КВН-65».

ПОНЕДЕЛЬНИК, 25 ОКТЯБРЯ

16.55 — Программа передач. 17.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Умелые руки». 17.30 — «Кривой Рог — Мансфельд». Передача из Днепрпетровска. 18.00 — Телевизионные новости. 18.20 — Для юношества. «Искатели». 19.00 — «Поет Леокadia Масленникова». 19.35 — Ленинский университет миллионов. «Мы не одиночки, мы — Союз борьбы». К 70-летию «Союза борьбы за освобождение рабочего класса». 20.00 — «Голы, очки, секунды». Спорт за неделю. 20.20 — В. Пашин — «Разговор с последствиями». Премьера телевизионного спектакля. Передача из Перми. 21.30 — Телевизионные новости. 21.50 — «Дело Румянцева». Художественный фильм. Производство киностудии «Ленфильм».

ВТОРНИК, 26 ОКТЯБРЯ

12.00 — Телевизионные новости. 12.15 — Для учащихся второй смены. «Искатели». Повторная передача от 25 октября. 16.55 — Программа передач. 17.00 — Для школьников. «Юные друзья Эрмитажа». Передача из Ленинграда. 17.40 — «Говорят ветераны».