

март в спортна... «Груд» состоял... соревнования по... на личное первен... среди юношей (14-15 лет) и стар... (18 лет) возра... а также среди...

соревнованиях приним... 43 самбиста П. I... их разрядов. Ш... воевали воспитанни... секций борьбы самбо... режиса (тренер Ю. С... ОИЯИ (тренер Л. М...

онами 1968 года в... и в своих весов... рных стад: С. У... 8), О. Смирнов, С. Г... А. Люлин (шк. №... ухов, А. Ефремов... ирнов (левобереж... ов, В. Маслобойщи... ков (воспитанники... амбо ОИЯИ), В. Куш... онкратов (ГПУ-... астика соревнования... ов, В. Ефремов, В. М... отмечены грамота... ета за лучшую тех...

соревнования... сотрудник инсти... Никитична, рабочий... го предприятия... а также учащи... № 5 А. Припетов... алов

соревнования явля... ными перед предст... апреле первенств... енным десятилетно... ния секции самбо в Д... ервенстве примут уча... ьнейшие борцы Моско... ласти.

Л. МОЛЧАНОВ... судья соревнования... еспубликанской кате...

А. ЧАЙНИКОВ... секретарь соревнов... стер спорта.

ВЯТЯСЯ К ЛЕТУ... но проходили сорев... на первенство М... области по подго... аванию. Успешно в... в этих соревнованиях... 9 класса школы №... ашина. Она набрал... двух упражнени... ков и заняла треть... области. Юношеск... Дубны заняла общ... место.

команды взрослых с... отметить Алексан... ва, который был пер... ди дубненцев. В... команда дубненцев... слабо.

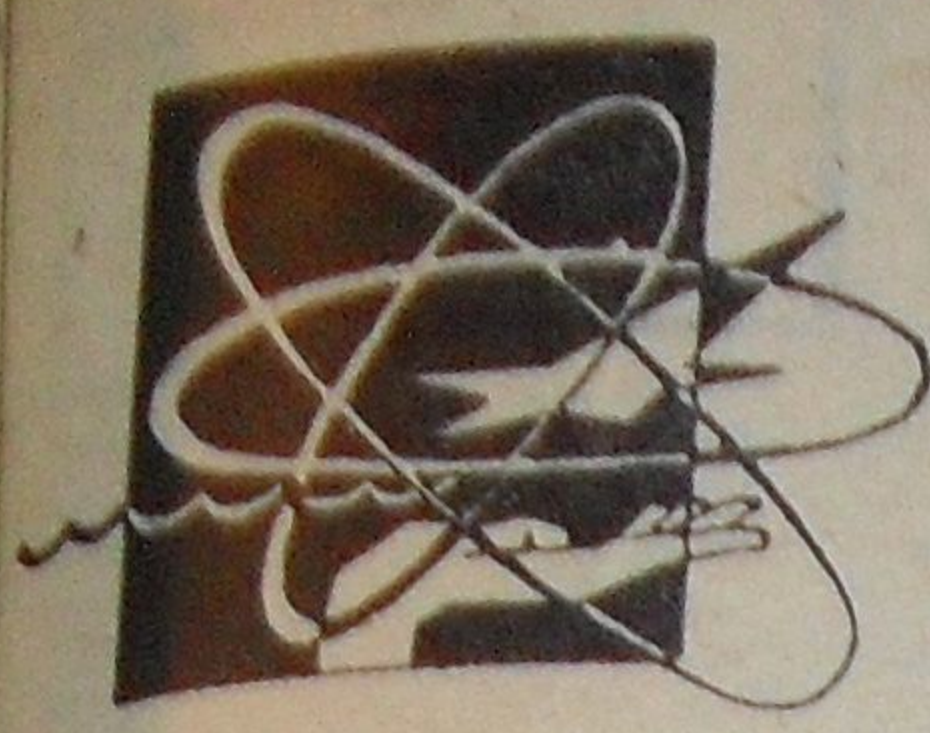
В последние дни прошед... недели в Доме культуры... чувствовалось заметное ожив... ание. Началось все в суббо... 7, когда в Дубну с ответным... визитом приехали участники... дружественной самодельн... студии Савелово. Они встре... тились со своими «коллектами»... Дубны и дали концерт,... очень понравившийся зрител... дам. Самодельный эстрад... ный оркестр гостей играл и... ва танцах, состоявшихся пос... ле их выступления.

В воскресенье Дом культу... ры наполнили взрослые и де... тами, пришедшие на концерт ан... самбо песни и пляски Мос... ковского Дворца пионеров... тель — лауреат премии Ле... нинского комсомола проф. Лок... тев. Замечательный детский... коллектив со дня образования... которого прошло уже 25 лет,... показала дубненцам свою инте...

А. М. ЛЕОНТЬЕВА... АЦИЙ... ИССЛЕДОВАНИЙ... проблем

физико-математи... «Некоторые физико... дородных пузырьков... физико-математиче... «Образование зарп... с протонами и я... в центральной биб...

и пятница... Зак. 719

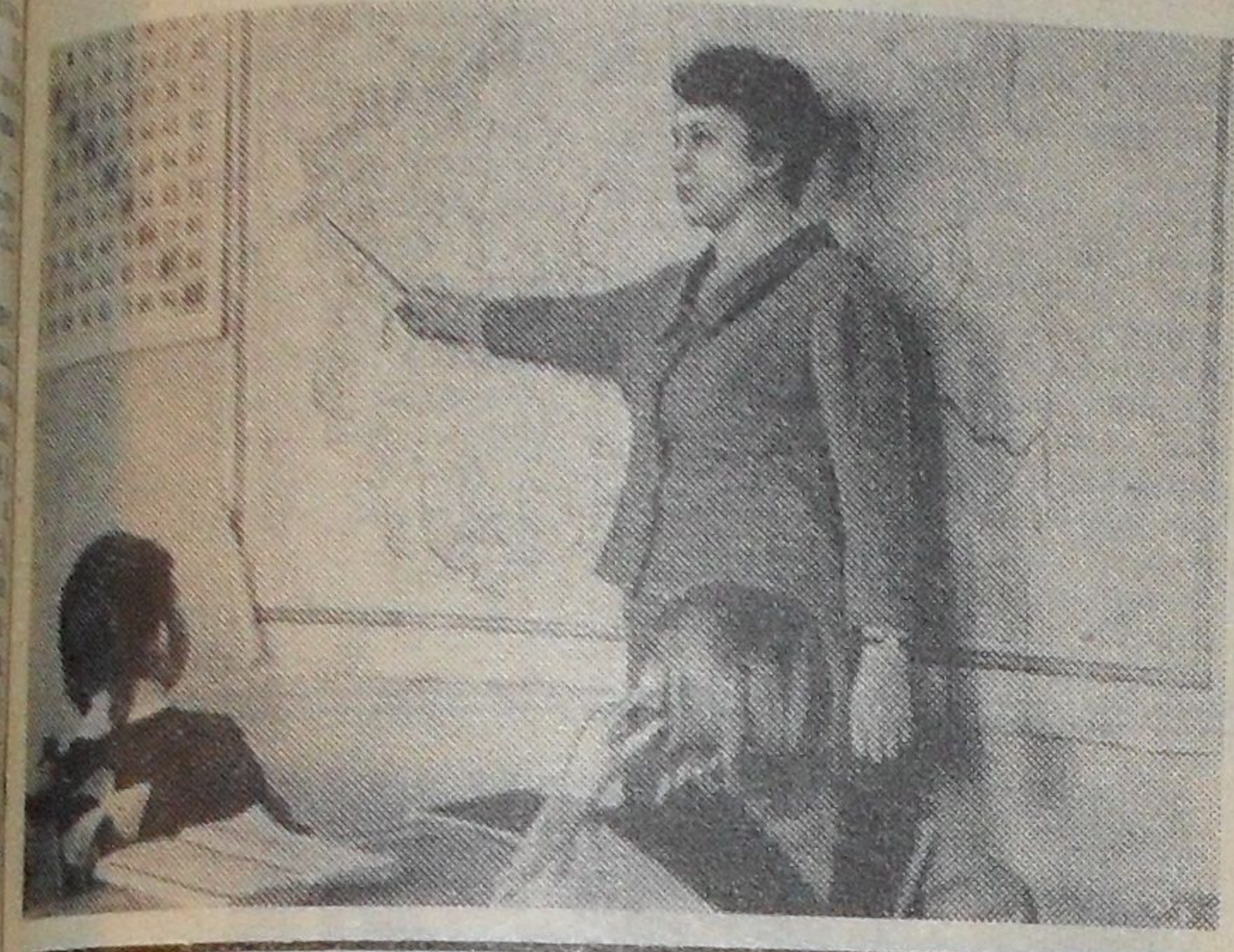


30 КОММУНИЗМ

ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН, СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

ОРГАН ПАРТКОМА КПСС, ОМК ПРОФСОЮЗА И КОМИТЕТА ВЛКСМ В ОБЪЕДИНЕННОМ ИНСТИТУТЕ ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 21 (1272) Вторник, 19 марта 1968 года Год издания 11-й Цена 2 коп.

ИДЕТ УРОК



Идет урок арифметики во 2 «Б» классе школы № 6. Ребята, которые еще год назад не знали, как писать цифры, теперь решают: $54 \dots = 27, 36 \dots = 18$. Вместо точек они должны поставить нужные числа и знаки, только тогда результат будет таким, как требует задание. А задания следуют одно за другим: найти сумму чисел 15 и 68... 93 уменьшить на 85... 37 увеличить на 44... дать определенное уменьшаемому, вычитаемому, разности... составить схему задачи... найти восьмую часть от тридцати двух...

Много и творчески работает со своими учениками Зоя Никитична Анцупова (урок во втором классе запечатлен на этом фотоснимке). Каждый ее урок — это результат большого труда и умения понять детей и найти ключик к их сердцам.

Уже более 25 лет работает Зоя Никитична в школе. За эти годы много ребят выпустила она. Недавно, в конце 1967 года, ей был вручен за плодотворную работу в деле обучения и воспитания детей значок «Отличник народного просвещения», которым ее наградило Министерство просвещения РСФСР. Дети, товарищи по работе, родители, шефы горячо поздравили З. Н. Анцупову с заслуженной наградой.

Мы, коллеги Зои Никитичны, желаем ей, умному, доброму и отзывчивому человеку, здоровья и дальнейших успехов в работе.

Л. ИВАНОВА.
Фото Н. Прислонова.

НАШИ ЛАУРЕАТЫ

На днях в Центральном Комитете Ленинского комсомола состоялось вручение дипломов и нагрудных значков большой группе молодых ученых, удостоенных звания лауреата премии Ленинского комсомола в области науки и техники.

Эти премии учреждены в 1967 году и отныне станут ежегодными и будут присуждаться 29 октября в день рождения Ленинского комсомола.

Звание лауреата 1967 года получили молодые математики и механики, люди, посвятившие свою жизнь кибернетике и созданию космических кораблей, ядерной физике и экономике. Среди них научные сотрудники и инженеры, кандидаты наук и доктора.

Среди первых 23 лауреатов премии Ленинского комсомола — Юрий Оганесян, Всеволод Михеев, Сергей Карамян, Валерий Илющенко, Юрий Пенискевич, Михаил Миллер и Иван Кузнецов. Все они работают в Лаборатории ядерных реакций. Их работа «Исследования некоторых особенностей образования и распада ядер тяжелых элементов» была признана лучшей в области ядерной физики и удостоена премии среди 9 других, посвященных различным отраслям современной науки.

Эта работа является составной частью широкой программы научных исследований ИЯР по синтезу новых изотопов в трансурановой области и изучению механизма ядерных реакций между сложными ядрами. Итогом исследований, удостоенных премии, явились синтез нескольких изотопов эйнштейния, а также доказательство деления сильно возбужденных составных ядер на три примерно равные части.

Тройное деление ядер изучалось и ранее, но данная работа была выполнена наиболее тщательно, наиболее надежно и с применением оригинальной методики. Результаты этих экспериментов нашли широкое международное признание.

Хочется пожелать нашим лауреатам дальнейших успехов в их научной работе.

В. ДРУИН.

ВСТРЕЧА, КОНЦЕРТ, СПЕКТАКЛЬ

В последние дни прошедшей недели в Доме культуры чувствовалось заметное оживление. Началось все в субботу, когда в Дубну с ответным визитом приехали участники дружественной самодельной студии Савелово. Они встретились со своими «коллектами» из Дубны и дали концерт, очень понравившийся зрителям. Самодельный эстрадный оркестр гостей играл и на танцах, состоявшихся после их выступления.

В воскресенье Дом культуры наполнили взрослые и детьми, пришедшие на концерт ансамбо песни и пляски Московского Дворца пионеров — лауреат премии Ленинского комсомола проф. Локтев. Замечательный детский коллектив со дня образования которого прошло уже 25 лет, показала дубненцам свою инте...

ресную и талантливую программу, с которой еще в октябре он выступал во Франции.

Разнообразный репертуар ансамбля — песни Теодоракиса и веселые «Топотушки», «Октябрь» Филиппа Жерара и матросский танец, Моцарт и грандиозная сюита «Пионерская дружба» — все захватывает и впечатляет в исполнении юных артистов. Сердца дубненцев были покорены великолепной подготовкой участников ансамбля, чистотой и мастерством исполнения, жизнерадостностью, темпераментом, слаженностью и непосредственностью исполнения.

А вечером того же дня дубненские театралы встретились с коллективом Московского областного театра им. Островского, показавшим спектакль по пьесе М. Гиндина и Г. Рябкина «Ничего не случилось».

ДЕКАДНИК по сбору и отгрузке металлолома

Бюро ГК КПСС и исполком горсовета приняли решение о проведении с 21 по 31 марта декадника по сбору и отгрузке лома черных металлов.

В период декадника должны быть полностью очищены от лома территории цехов, предприятий, строек и организаций города. К участию в декаднике привлекаются рабочие, служащие, молодежь и школьники.

Бюро ГК КПСС и исполком горсовета обязали руководителей предприятий и организаций, местные комитеты профсоюзов, горком ВЛКСМ, секретарей комсомольских организаций, директоров предприятий обеспечить массовое и активное участие в декаднике по сбору и отгрузке металлолома.

Вечер дружбы

По всей стране проходят собрания, вечера, встречи в связи с 90-летием освобождения болгарского народа от османского ига. В эти дни вспоминается история болгаро-русских и болгаро-советских отношений, начиная с древних времен до наших дней.

15 марта в Доме ученых состоялся торжественный вечер, посвященный 90-летию со дня освобождения и 20-летию подписания Договора о дружбе и взаимопомощи между Болгарией и СССР. Годовщина освобождения — это праздник славной болгаро-советской дружбы, которую Г. Димитров называл солнцем и воздухом для Болгарии.

Проникновенно прозвучал рассказ болгарского сотрудника ОИЯИ И. Енчевича о братской помощи народов России. Около 400 памятников болгаро-русской и болгаро-советской дружбы на болгарской земле напоминают о совместной борьбе. Благодарный болгарский народ ежегодно отмечает эту дату своего национального освобождения. Нет болгарина или болгарки, которые не участвовали бы в праздновании юбилея, не выражали бы свою любовь к братьям-освободителям, к России. Отмечая незабываемое прошлое, будущие поколения всегда будут помнить, что своими достижениями обязаны бескорыстной болгаро-советской дружбе.

О проявлениях этой дружбы во всех областях жизни, в частности, в развитии науки, говорил ученый секретарь ОИЯИ Ю. А. Щербаков. Выдающийся вклад в науку внесли известные болгарские ученые И. Тодоров, Э. Наджаков, Ж. Желев и другие. И далекая история, и строительство новой жизни свидетельствуют о ничем не омраченной подлинной дружбе наших стран.

Показом фильмов, танцами закончился этот вечер дружбы.

ПРЕМИЯ имени Драгомира Хурмузеску

3 марта этого года в газете «Скытея», орган ЦК КПП, было опубликовано сообщение о присуждении Академией наук СРР премии за 1966 г. в области науки, техники, литературы и искусства.

В области физики премия присуждена за работу «Время жизни отрицательных мюонов в плутонии-239», выполненную совместно румынскими и советскими физиками Виорелом Кожокар, Иоаной Михай (Институт атомной физики), Мариусом Петрашкю, Георгием Войкулеску, Ливью Маринеску, Анатолием Игнатенко и Миханлом Омеляненко (ОИЯИ).

2 марта в Бухаресте, в Ака...

демии наук доктору физико-математических наук Мариусу Петрашкю были вручены дипломы. Группа молодых ученых Дубны удостоена звания лауреата премии им. Драгомира Хурмузеску.

Редакция попросила доктора физико-математических наук Мариуса Петрашкю рассказать о совместной работе.

— Ежегодной премией отмечена работа «Время жизни отрицательных мюонов в плутонии-239», опубликованная в 1966 г. По этой теме совместные эксперименты начаты в 1964 г. Часть аппаратуры была подготовлена в Бухаресте в Институте атомной физики,

другая часть — в Объединенном институте.

Измерения проводились на мю-мезонном пучке синхротронной в Лаборатории ядерных проблем. Изучалось время жизни отрицательного мюона в плутонии-239 измерением распределения во времени осколков деления, вызванного при поглощении мюона в ядрах плутония. Это фактически были первые измерения времени жизни для трансуранового элемента.

Полученные результаты были представлены на конференции по физике высоких энергий в Беркли (США) в 1966 г. Эти результаты были получены в ходе изучения механизмов деления в тяжелых ядрах, исследование которых мы продолжаем в настоящее время.

Имеются теоретические предсказания для времени жизни мюонов в разных мезоатомах. В данном случае мы экспериментально подтвердили для плутония-239.

В ходе этих измерений мы обнаружили, что при времени, равном нулю, имеется значительный вклад так называемого безразнационного механизма деления плутония-239. Сейчас группа занята изучением этого интересного процесса, который, кстати, также предсказан теоретиками.

ИМЕНИ ПИСАТЕЛЯ

За хорошую учебу, большую общественно-полезную работу пионеров дружины средней школы № 10, учитывая их горячее желание носить имя славного сына нашей Родины — писателя-героя Аркадия Петровича Гайдара, бюро ГК ВЛКСМ постановило присвоить пионерской дружине средней школы № 10 имя А. П. Гайдара и именовать ее отныне: «Пионерская дружина имени Аркадия Петровича Гайдара».

Городской комитет ВЛКСМ выражает уверенность, что пионеры дружины оправдают это высокое доверие, будут свято чтить память замечательного писателя и с честью носить его имя.

НТС собирался в конце февраля. Обсуждали выдвижение на институтскую премию двух циклов работ, выполненных в нашей лаборатории.

АВТОРЫ первого цикла — математики Е. П. Жидков, Г. А. Ососков, И. В. Пузынин и другие — предложили метод решения целого семейства уравнений, возникающих в нелинейной теории поля и в теории дисперсионных соотношений, при описании движения заряженных частиц в электромагнитных полях и в обратной задаче теории потенциала. Общее, что объединяет эти уравнения, — «нелинейность» их и, следовательно, невозможность применить для их решения традиционные методы.

Конечно, к подобным уравнениям математики пытались подступиться и раньше, но слишком часто эффективность доказанных теорем сводилась на нет многочисленными оговорками, без которых эти теоремы были бы несправедливы. Наши математики подошли к проблеме несколько своеобразно, как бы усложнив сперва задачу. Вместо нескольких конкретных и непохожих друг на друга уравнений получилось одно абстракт-

С ЗАСЕДАНИЯ научно-технического совета

ное уравнение, более сложное, ибо оно содержит лишнюю переменную «время», благодаря этой «сложности», легче поддающееся исследованию. Ряд важных теорем был доказан для этого абстрактного уравнения. Это уравнение таково, что с течением «времени» превращается постепенно в одно из первоначальных уравнений. Управляя процессом превращения — ускоряя его или замедляя, удается получить решение этого первоначального конкретного уравнения.

На конгрессе болгарских математиков, на юбилейной сессии в Алма-Ате, на совещаниях в Дубне и Новосибирске доклады математиков из Дубны вызвали большой интерес. НТС единогласно выдвинул цикл работ «Решение нелинейных задач ядерной физики методом введения параметра» на премию ОИЯИ.

ВТОРОЙ цикл работ, обсуждавшийся на НТС, выпол-

нен сотрудниками двух лабораторий — ЛВЭ и ЛВТА. Из полтора десятков авторов наших троих: Н. Н. Говорун, И. М. Иванченко, Г. М. Кадыков. Еще в 1964—1965 гг. в ЛВЭ создали искровые камеры, регистрирующие координаты частиц, участвующих в столкновении, сразу в цифровой форме, не фотографируя треков. Поток информации с таких камер столь велик, что даже просто принимать его должна вычислительная машина. Группе Г. М. Кадыкова пришлось модернизировать новенькую, только что установленную БЭСМ-3м, а Н. Н. Говоруна и И. М. Иванченко — писать програм-

Летом 1966 года первый эксперимент на ускорителе дал весьма обнадеживающие результаты. Продуктивность ускорителя в новом, «он-лайн» режиме работы на два (десятичных!) порядка выше прежней, с фотографирова-

нием, а обработка событий не предполагает участия человека в роли одного из блоков полуавтомата. Вся аппаратура и программы работают столь устойчиво, что с их помощью выполнены физически интересные эксперименты, и результаты этих экспериментов докладывались в странах Старого и Нового света, т. е. в Праге, Дубне и Стенфорде (США).

Этот цикл на НТС обсуждался довольно оживленно. Авторы то выпроваживали за дверь, то возвращали обратно «давать показания» о степени участия в работе. Многим казалось, что надо выдвинуть больше, чем троих. Но потом решили, что модернизация машин — это отдельная тема, которая еще не завершена. Оформить выдвижение еще одной работы на премию за два оставшихся дня — нереально. И еще вспомнили народную мудрость насчет двух зайцев. Цикл работ по

СТРАНИЧКА ЛВТА

использованию искровых камер на линии с ЭВМ было выдвинуто на премию ОИЯИ только авторами, несколько иные с толку бурной дискуссии.

С очередной информацией в Алуште на НТС выступил Г. И. Забиякин. 100 студенческих мест на ЛВТА отведено — 15 преподавателей от нашей лаборатории. «Отвоять» больше ничего не удастся: временно со школой в институтском доме отдыха закрывается комитет.

В качестве преподавателя приглашены 10 специалистов из ЦЕРНа. Они придут в Алушту по окончании работы по окончании работы школы. Вместо старого буржуазного аппарата создан аппарат из Дубны, где с ними будет встретиться и поговорит.

А. КОРНЕЙЧУК
В. ШКУНДЕНКО

ДЕНЬ ПАРИЖСКОЙ КОММУНЫ

В Париже в 1871 году, когда в Европе вспыхнула революция, рабочий класс впервые в истории взял власть в свои руки, создал свое правительство — Парижскую Коммуну.

Вспыхнула гражданская война в отсталой военной империи 72 дня существовала Коммуна Парижа и новое государство — коммуна осуществила ряд важных социально-экономических мероприятий, характеризующих ее как правительство народа в условиях революции. В этом великом деле Парижской Коммуны были упорно и героически сражались рабочие и революционеры различных стран Европы и Америки. Многие из них героически сражались на баррикадах Коммуны и отдали за нее жизнь.

Великий вождь рабочего класса К. Маркс использовал все возможности, чтобы установить связь с освободившимися в Париже рабочими и оказывать им помощь. Критикуя ошибки коммуны, он выражал вместе с тем свое восхищение их революционной активностью, их готовностью «создавать небо».

Уроки французской интервенции и германских контрреволюций Коммуна была потоплена в крови ее славных защитников. Но дело ее не погребло. Подлинным гением Коммуны явился К. Маркс, воззвание Интернационального Совета Рабочих Организаций, в котором он доказал, что в мероприятии являются основой диктатуры пролетариата, государством нового типа.

Сотни людей приняли участие в борьбе коммунаров, под руководством В. И. Ленина рабочий класс Великой Октябрьской социалистической революции. Прогнозы 50-летия Октябрьской революции трудящимися всего мира являются яркой демонстрацией верности идеалам, за которые борются коммунары.

Какая физическая проблема решается коллективом физиков ЛВЭ?

Для проведения эксперимента объединились две группы физиков — группа Л. Н. Струнова и группа Э. Н. Цыганова. Изучается П-р рассеяние на малых углах. Задача эта ставится в ЛВЭ не впервые,

раньше этот эксперимент делался на камере Вильсона. Преимущество новой методики — в скорости набора статистики и в скорости обработки материала. Что касается точности, то эта методика несколько уступает точности старой, но увеличением статистики можно компенсировать этот недостаток. Эксперимент этот ставится не с целью проверки старых результатов, а скорее с целью проверки новой методики. Но, учитывая скорость, проверив аппаратуру, можно быстро получить результаты при тех энергиях, при которых результатов еще

не было получено. Конечно же, мы постараемся представить результаты на Rochesterскую конференцию, надо только успеть.

С кем из математиков и инженеров вы работали? В чем заключается суть работы сотрудников ЛВТА?

Математики, которые с нами работали: Н. Н. Говорун, И. М. Иванченко и некоторые сотрудники группы Иванченко. Говорун работал в начальной стадии, потом дела, связанные с окончательной обработкой результатов, перешли в руки физиков. Иванченко создал программы, осуществляющие прием информации с экспериментальной установки, запись на ленту и предварительную обработку этой информации, касающуюся контроля за качеством работы аппаратуры.

Работа Иванченко заслуживает самой высокой оценки. Он все делал максимально быстро и, что самое приятное, он не являлся для нас сотрудником ЛВТА, которому мы выдавали какие-то заказы на программирование, а прини-

мал творческое участие в нашей работе, т. е. являлся неправым участником эксперимента.

Я думаю, что если бы был такой же человек, который бы смог принимать участие в окончательной обработке материала, дела пошли бы быстрее. Но такого человека у нас нет. Система же зов — это еще более интересный вариант, чем физико-граммисты. Что касается физиков, то я непосредственно с ними не имел контактов, ничего сказать не могу.

Что мешает вашей работе? Нет телетайпа. Очень теряется времени у физиков-программистов из-за того, что программа на АЛГОЛ в семблере можно перепрограммировать только на площадке.

Какие перспективы ваших работ? Ожидаются в ближайшем будущем?

Методика, которая используется в данном эксперименте, имеет широкие перспективы. С ее помощью можно поставить многие работы. Совместная работа с сотрудниками других лабораторий наиболее эффективна в том случае, когда они участвуют в одном творческом коллективе. Система же, мне кажется, отвечает интересам дела.

На снимках: комплекс искровых камер на линии с ЭВМ; камера (снимок вблизи) связи БЭСМ-3м с управлением БЭСМ-3м; младший научный сотрудник И. Ситник.

Фото Ю. Туманова

Ответственные за выпуск А. Злобин, И. Пузынин

18 марта 1966 года

ПРОШЛО ЧЕТЫРЕ МЕСЯЦА

На отчетно-перевыборном комсомольском собрании в конце ноября было выбрано новое бюро ВЛКСМ. Состав бюро обновился полностью, с первых же дней работы были учтены предложения, высказанные на комсомольском собрании, установлен тесный контакт с партийной и профсоюзной организациями, составлен перспективный план. Сегодня можно говорить о том, что сделала комсомольская организация за истекшие четыре месяца.

В комсомольской сети политического просвещения работают два кружка: «Марксизм и современность» — пропагандист Г. Мазный и «Молодежь и прогресс» — пропагандист Т. Ключкова. Тематика семинаров по сравнению с прошлым годом расширена. Программа философского семинара представляет интерес для молодых специалистов, т. к. помогает готовиться к экзаменам по философии в объеме кандидатского минимума. Достаточно сказать, что в прошлом году пять слушателей семинара успешно сдали экзамены.

Большую и полезную работу проводит В. Борисовский, ответственный в бюро за спортивную работу. Наиболее интересными были лабораторные соревнования по стрельбе, лыжам, волейболу, баскетболу, шахматный турнир. Лыжники ЛВТА стали обладателями кубка газеты «За коммунизм» 1966 г. В лаборатории есть возможности для успешной борьбы на спортивной стезе, есть спортсмены и спортсменки. Важно, чтобы не было равнодушных в борьбе за спортивную честь лаборатории.

Комсомольский актив совместно с месткомом хорошо организует досуг молодежи.

Комсомольцы лаборатории принимают активное участие в охране общественного порядка, в народной дружине занято 10 человек. В бюро эту работу ведет Леся Закамский. За успешную работу в ДНД отмечены В. Загинайко, А. Демичев, Н. Дуксар.

Работа производственного сектора в основном связана с работой в совете молодых ученых ОИЯИ.

Работа шефского сектора (ответственный В. Милоткин) — это в основном организация математических кружков и проведение занятий их в школе.

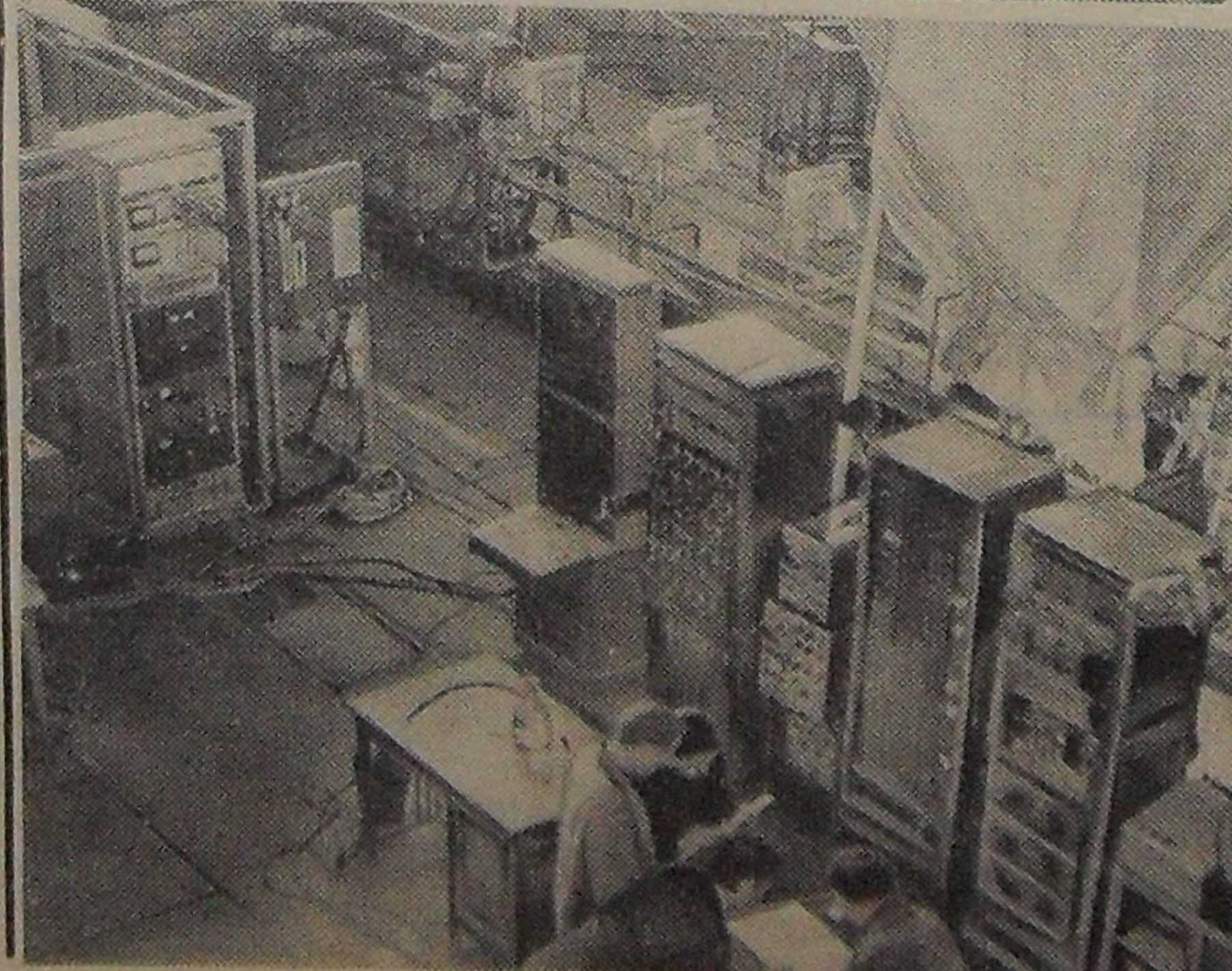
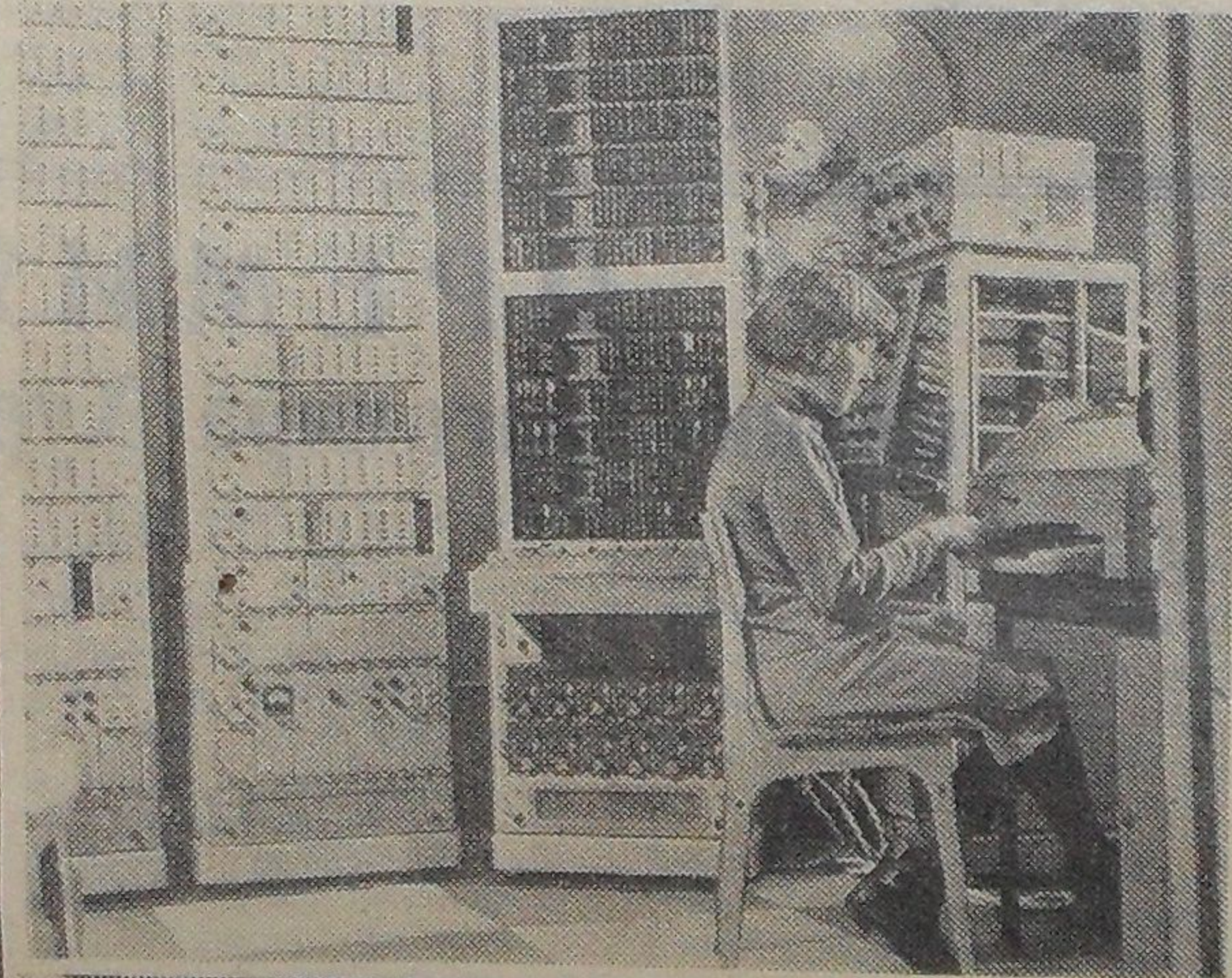
29 февраля партбюро ЛВТА заслушало отчет секретаря А. Демичева о работе бюро ВЛКСМ лаборатории за истекшие месяцы и внесло свои предложения.

СОВМЕШТАЯ РАБОТА

Наше интервью посвящено одному из циклов работ сотрудников ЛВЭ и ЛВТА, выдвинутому научно-техническим советом ЛВТА на премию ОИЯИ. На вопросы редакции страничек отвечает младший научный сотрудник И. Ситник.

Какая физическая проблема решается коллективом физиков ЛВЭ?

Для проведения эксперимента объединились две группы физиков — группа Л. Н. Струнова и группа Э. Н. Цыганова. Изучается П-р рассеяние на малых углах. Задача эта ставится в ЛВЭ не впервые,



ДЕНЬ ПАРИЖСКОЙ КОММУНЫ

Память о Парижской Коммуне и ее героях не меркнет. Минувло 97 лет с 18 марта 1871 года, когда в Париже вспыхнула революция и рабочий класс впервые в истории взял власть в свои руки, создал свое правительство — Парижскую Коммуну.

В обстановке гражданской войны и иностранной военной интервенции 72 дня существовала Коммуна. Народ Парижа строил новое общество и новое государство. Коммуна осуществила ряд важных социально-экономических мероприятий, характеризующих ее как правительство рабочего класса. В этом великом разрыве постоянной армии и полиции, Коммуна заменила их всеобщим вооружением народа в лице батальонов Национальной гвардии. Вместо старого буржуазного чиновничьего аппарата Коммуна создала свой аппарат управления, назначив рабочих и надежных людей из интеллигенции в органы государственного управления, установила суд, избранный народом и ответственный перед ним.

Коммуна дала блестящие образцы в отстаивании принципов пролетарского интернационализма, всеобщего мира и дружбы народов. Она вызвала горячий отклик среди передовых рабочих и революционеров различных стран Европы и Америки. Многие из них героически сражались на баррикадах Коммуны и отдали за нее жизнь.

Великий вождь рабочего класса К. Маркс использовал все возможности, чтобы установить связь с осажденными в Париже коммунарами и оказывать им помощь. Критикуя ошибки коммунаров, он выражал вместе с тем свое восхищение их революционной активностью, их готовностью штурмовать небо.

Усилиями французской контрреволюции и германских интервентов Коммуна была потоплена в крови ее славных защитников. Но дело ее не погибло. Подлинным гимном Коммуне явилось написанное К. Марксом воззвание Генерального Совета Интернационала «Гражданская война во Франции», в котором он доказал, что ее мероприятия являются первым опытом диктатуры пролетариата, государством нового типа.

Сотни и сотни людей приняли эстафету Коммуны. Опираясь на опыт борьбы коммунаров, под руководством В. И. Ленина рабочий класс нашей страны пришел к победе Великой Октябрьской социалистической революции. Празднование 50-летия Октябрьской революции трудящимися всего мира явилось яркой демонстрацией торжества идеалов, за которые боролись коммунары.

По следам выступлений

На статью В. Беляева и В. Заряева «Дубне развивать научные связи», опубликованную 20 февраля, административный директор ОИЯИ В. Л. Карповский ответил:

«Вопросы, поднятые в указанной статье, имеют большое значение для развития Института и являются актуальными. Дирекция Института, имея аналогичное мнение, поставила этот вопрос на прошедшем январском заседании Комитета Полномочных Представителей перед Полномочными Представителями и стран-участниц Объединенного Института и в решениях Комитета основной, на наш взгляд, вопрос, и именно — строительство большого общежития, нашел свое положительное решение.

В настоящее время проектной организацией дан заказ на выпуск чертежей этого общежития с тем, чтобы после принятия решения на следующем заседании Комитета Полномочных Представителей в январе 1969 года можно было бы начать его строительство».

РАЗМЫШЛЕНИЯ ПОСЛЕ ВЫСТАВКИ

НЕДАВНО Дубна познакомилась еще с одним талантливым молодым художником: в Доме ученых прошла выставка-линогравюр Анатолия Цюпы, которая имела не шумный, но безусловный успех. Достаточно сказать, что некоторые гравюры вызвали серьезное обсуждение, и у Анатолия в Дубне появился круг почитателей, которые непременно хотели бы видеть его работы в будущем.

Прежде всего, хочется сказать о чисто профессиональных достоинствах Цюпы-художника. Его гравюры впечатляют филигранной техникой, позволяющей ему добиваться эффектов, зачастую, казалось бы, несвойственных выбранному им материалу (линолеум). Но фон и изощренная штриховка несут у этого художника не только чисто декоративную, но и смысловую художественную нагрузку. Так, например, мажорному настроению «Песни»

соответствует ликующий, выветренный фон. О чем бы не говорил этот художник, вся его картина будто бы соперничает с героем.

Цюпа выбирает на первый взгляд самые неприхотливые сюжеты. Однако, если вдуматься, «чувствоваться» в эти гравюры, то сквозь непритязательный, живописный мотив начинают проступать оригинальность замысла, поэтичность мировосприятия художника. Так, гравюра, на которой изображена лошадь на фоне дымящихся заводских труб, осмысливается, как окрашенное грустью поэтическое противопоставление естественного начала, природы и грохочущего современного города. Невольно вспоминаются великолепные кадры фильма Хуциева «Июльский дождь»: по улицам и подземным туннелям огромного города несется грузовик и в кузове его мечутся огуленные, обезумевшие белые лошади. В отличие от экспрессив-



И Г Р А.

ного, эффектного решения контрапункта город — природа у Хуциева, решения, которое по духу сродни такому великолепному мастеру гравюры и жестокому певцу современного города, каким был Мазерель, Цюпа избирает путь лирического повествования.

В том же ключе выполнена гравюра «Мальчик с одуванчиками». Более умиротворенная и светлая по настроению «Лунная ночь» погружает нас в мир ребенка, в котором пробуждается художник. И вот этот ребенок уже берет в руки кисть, чтобы запечатлеть то прекрасное, что открылось ему в обычном и заурядном («На чердаке»). Эта-то чистота и первозданность детского восприятия и в то же время мудрая зоркость видения художника — вот два основных лейтмотива творчества Цюпы: ребенок, открывающий прекрасное в мире, и художник, открывающий мир в прекрасном («Игра», «Весенний мотив», «Ван Гог», «Художник и модель»).

Цюпа живет и дышит современностью со всеми ее тревогами и противоречиями. Но он отнюдь не злоупотребляет внешними атрибутами современности.

Современностью напоена его мысль, заставляющая брать в руки резец. Ему чуждо «любовое» решение темы.

В извечных мотивах искусства — любовь, природа, художник и модель — он умеет поднамеком, деталью выразить свое индивидуальное мироосмысление. Вот гравюры «Орнамент» и «Самолеты»: цветы и самолеты, влюбные и самолеты. В них Цюпа предстает перед нами не только лириком, но и страстным публицистом — противником войны. И не даром иногда Анатолий вкладывает в руку художника свечу вместо кисти («Над зимними крышами»). Художник должен нести людям свет, художник должен зажечь солнце!

Мы верим, что молодой талантливый художник будет нести людям радость, поможет им по-новому увидеть мир, увидит прекрасное в том, мимо чего мы зачастую проходим не замечая.

В нашем Доме ученых уже сложилась традиция знакомить любителей с молодыми талантливыми художниками. Мы надеемся, что эта традиция продолжится и в дальнейшем.

Ю. ОБУХОВ, Г. ВАРДЕНГА.

Заметки фенолога

ВЕСЕННИЙ ЛЕС

Всем памятна зима проделанная зимой — пороши, метели, снега, гололед. Низкие серые тучи закрывали охладившее солнце. Мороз частенько напоминал о себе. В лесу появились сугробы. Маленькие зеленые елочки зима упрятала в снежные шубки и они стали похожи на белые конусы. Высокий пенек с двумя нижними сломаанными сучьями стал похож на вздыбленного белого медведя. И каких только геометрических и причудливых форм не натворила в лесу зима. Все превратили в ледяное, снежное царство. Косматые ветви елей зима засыпала снегом. И весь лес обвела в серебристые снежные одежды. Летал по лесу буйный ветер, а ели дремали. Метель шла в лесу свои бесшумные песни, а ели молчали.

Время сорвало последний каляндарный листок февраля. И мартовское солнце осветило лес, словно по мановению волшебника, лес на глазах изменялся. Ели ожили, начали с собой сбрасывать

снежные шубки. А солнце, прибавив накал, как лазер, сверлило, растапливало снег. Много тепла образовалось в смолистой хвое, под влиянием солнечных лучей. Снег сползал с верхушек елей, затем спал с плеч, с боковых ветвей, с сучьями и нижних сучьев. Нагретые солнцем ветви дерева приобретали упругость и, выпрямляясь, как пружины, сбрасывали с себя снег.

Лес разделся и стал темно-зеленым. Интересно было наблюдать это красивое явление, это интересное лесное великолепие яркое свечение солнца, сверкающие тающего снега, высокий купол голубой лазури. Все показалось новой, прической. Без ветра лесная медка, сверкающая на солнце серебристая пыль. Рушилось чудное царство, созданное зимой. Как не договаривали зима, все же сама не заметила, как сослезлась и уступает место весне.

А. КОНДРАТЬЕВ.



СОЛНЦЕ.

У наших друзей

Дело всех трудящихся

Вот уже полтора месяца в Германской Демократической Республике идет всенародное обсуждение проекта новой социалистической конституции немецкого государства рабочих и крестьян.

Обсуждение носит самый широкий демократический характер. На предприятиях, в сельскохозяйственных производственных кооперативах, в учреждениях и учебных заведениях состоялось 680 тысяч собраний трудящихся. В них приняло участие более десяти миллионов человек. За собраниями последовали районные конференции представителей граждан. Их было уже свыше 200. Повсюду проект конституции встречает горячее одобрение и поддержку.

Подготовка нового основного закона стала в ГДР истинным делом всего народа. В ходе обсуждения уже поступило около 8 тысяч замечаний и предложений. Комиссия по подготовке конституции на основе этих предложений произвела в тексте некоторые изменения.

Трудящиеся ГДР с гордостью называют свою новую социалистическую конституцию «хартией социализма и мира». Она закрепляет исторические достижения первого немецкого рабоче-крестьянского государства и выводит его на новые рубежи социалистического строительства. Конституция еще более упрочит международные позиции ГДР, последовательно отстаивающей дело мира на немецкой земле.

К столетнему юбилею

Максим Горький — один из популярных и любимых писателей в Польше. Первые переводы его книг здесь появились еще в начале века.

В народной республике тираж произведений М. Горького превысил 2300 тысяч экземпляров. Только повесть «Мать» издавалась 11 раз. В Польше издано шестнадцатитомное собрание сочинений М. Горького, а также четырехтомник избранных произведений.

В последние годы на сценах польских театров состоялось около 60 премьер горьковских пьес.

Общественность Польши готовится широко отметить 100-летие дня рождения великого пролетарского писателя.

НАУКА И ЖИЗНЬ

Швы накладывает аппарат

Сложнейшие операции в полости желудка стали доступны широкому кругу хирургов благодаря удобному и надежному сшивающему аппарату...

До недавнего времени единственными инструментами для наложения хирургических швов были игла, нить и иглодержатель. Качество швов, наложенных вручную, и время на их выполнение находилось в прямой зависимости от искусства хирурга.

Замена ручного способа наложения швов механическим значительно упростила технику операций, сократила ее время, уменьшила операционную травму и обеспечила свободную проходимость анастомозов — соустий, соединяющих между собой трубчатые органы.

В Советском Союзе при резекциях желудка, кишки и кардии широко применяется сшивающий аппарат НЖКА для наложения боковых желудочно-кишечных анастомозов. Аппарат с успехом используется и при операциях по прямому соединению желудка с двенадцатиперстной кишкой.

Аппарат НЖКА прост по конструкции, безотказен в работе. Для его разборки и сборки не требуется никаких инструментов.

Управляют им вне операционной рамы. По форме аппарат напоминает широко применяемые в хирургической практике различные зажимные инструменты с кольцевыми рукоятками. Такая форма нового аппарата удобна для манипуляции им в ране.

Очень проста и методика наложения швов. В качестве шовного материала в аппарате используются скобки П-образной формы, изготовленные из титана или кобальтового сплава. Они инертны к тканям организма и в отличие от шелка или кетгута не вызывают в них воспалительных процессов.

Шов, наложенный аппаратом НЖКА, прочен, герметичен и создает хорошие условия для срастания ткани. Он успешно применяется во многих клиниках Советского Союза. Аппарат заинтересовался и специалисты многих зарубежных стран. Всесоюзное внешнеторговое объединение «Лидензинторг» организовало продажу лицензий.

Л. МЕЛЬНИКОВА. (АПН).

СПОРТ

Эстафета „Биатлон-ЭТО-68“

Успех советских биатлонистов в Гренобле подсказал мысль, как сделать привлекательными для широкого круга сотрудников отдела лыжные соревнования.

Воскресенье 3 марта, яркий солнечный день. На старте эстафеты собралась почти половина сотрудников отдела. Условия соревнований были разработаны физоргом отдела В. М. Нехаевым. В отделе четыре группы, и следовательно, участвуют четыре команды. Была проложена замкнутая линия длиной около километра и дополнительно —

небольшой круг метров двести длиной. Эстафета состояла из девяти этапов (кругов): на первом этапе шли женщины, на остальных — мужчины.

Пройдя километровую дистанцию, участник должен был из двух попыток попасть хотя бы один раз в волейбольный мяч в сплетенную из веревок корзину, сделанную на обод от велосипедного колеса. Кто попадал, получал право передать эстафету следующему участнику, кто промахнулся оба раза, тот должен был пройти дополнительный круг в 200 м и лишь потом мог передать эстафету. Мужчины могли идти один или два круга по выбору.

Хорошая погода, частая смена участников и «биатлонный» характер эстафеты вызвали большой энтузиазм. Первый этап быстрее всех закончила Л. Воробьева (7 мин. 02 сек.), хотя и вынуждена была пройти «штрафные» 200 метров. На втором этапе В. Нехаев выводит вперед свою группу, но на четвертом-пятом этапе Б. Морозов возвращает лидерство энергетической группе. На последующих этапах В. Крючков, П. Никитаев и А. Крымцев увеличивают отрыв. Энергетическая группа победила со временем 54 минуты 47 секунд. На втором месте команда группы ПМЛ со временем 59 минут 59 секунд.

Среди мужчин, прошедших два круга, лучшие результаты показали Б. Морозов (11 мин. 10 сек.), В. Нехаев (11 мин. 22 сек.) и А. Крымцев (11 мин. 32 сек.). Один круг быстрее всех прошел В. Крючков (5 мин. 35 сек.).

Все пришедшие к месту старта в этот день — участники, и судьи, и болельщики были довольны по-настоящему прошедшим выходным днем. Мы постараемся эстафету «Биатлон-ЭТО-68» сделать спортивным праздником коллектива электротехнического отдела ЛВЭ.

Л. БЕЛЯЕВ.

Горные лыжи

В субботу, 16 марта, в Яхроме состоялись интересные соревнования «Первенство Дубны и командное первенство Института по горным лыжам».

В соревнованиях приняли участие 27 мужчин и 10 женщин. Трассы спуска проходили по покрытому льдом склону.

Первыми стартовали женщины. По сумме двух попыток места распределились следующим образом: I место — М. Фурман (ЛНФ), II место — М. Анкина (ЛВЭ), III — Е. Хитровская (левобережье).

К началу старта мужчин погода несколько улучшилась. Мужчины мужественно боролись за победу, у некоторых было по несколько падений на трассе, но они все-таки стойко заканчивали на параллельных лыжах.

По сумме двух попыток места в спецслаломе у мужчин распределились так: I место — Э. Тагиров (ЛТФ), II — Б. Иванов (ЛЯП), III — Г. Ефимов (ЛТФ).

При подсчете очков по спецслалому первое место заняла команда Института, а в командном первенстве: I место — ЛТФ, II — ЛВЭ, III — ЛЯП.

Для выявления истинного чемпиона Дубны мужчины провели соревнования по слалому-гиганту. После этого был подведен суммарный итог: I место — Б. Иванов, II место — Э. Тагиров, III место — Г. Ефимов.

По окончании соревнований участникам и командам были вручены призы Дома ученых и грамоты, а затем состоялось торжественное закрытие соревнований.

ТЕЛЕВИДЕНИЕ

ВТОРНИК, 19 МАРТА

15.25 — Программа передач. 15.30 — Футбол. На Кубок обладателя кубков «Торпедо» (М) — «Кардифф-сити» (Уэльс). Передача из Ташкента. В перерыве — Теленовости. 17.15 — Академия сельскохозяйственных знаний. «Сорт и семена». Передача вторника. 17.45 — Для школьников. «Пионерия». Киножурнал. 18.00 — Для дошкольников и младших школьников. «Музыкальный теремок». Передача из Перми. 18.30 — Для слушателей школ основ марксизма-ленинизма. Политическая экономия социализма. «Социалистическое воспроизводство». Беседа. «Национальный доход при социализме и его распределение». 19.10 — Ю. Фрике — «Второе лицо». Телевизионный спектакль. Часть 2-я. 20.15 — Музыкальный антракт. 20.30 — Информационная программа «Время». 21.15 — Футбол. На Кубок обладателей кубков. «Торпедо» (М) — «Кардифф-сити» (Уэльс). (В записи). 21.45 — М. Горький — «Симлоновский туннель». Премьера телевизионного спектакля. К 100-летию со дня рождения писателя. Передача из Николаева. 22.30 — «Знание». Научно-познавательная программа. 23.00 — «Только факты». Программа передач. «Музыкальный маяк».

СРЕДА, 20 МАРТА

17.00 — Программа передач. 17.05 — Теленовости. 17.15 — «Калейдоскоп». Музыкальная популярная программа. Передача из Ленинграда. 18.00 — Для школьников. Рассказы об изобразительном искусстве. 18.30 — «Человек и религия». Передача из Ленинграда. 19.00 — «Спальный вагон «Париж—Мюнхен». Премьера телевизионного художественного фильма (ГДР). 20.30 — Информационная программа «Время». 21.00 — «Тебе, юность!» Передача из Ленинграда. 21.30 — Комическая опера А. Дворжак «Черт и Кача». Передача из Праги.

ЧЕТВЕРГ, 21 МАРТА

17.00 — Программа передач. 17.05 — Телевизионные новости. 17.15 — «Сельская новь». 17.45 — Населению о гражданской обороне. 18.00 — Для школьников. «Сто затей двух друзей». 18.30 — «Наука — производству». Передача из Минска. 19.00 — К 100-летию со дня рождения М. Горького. Литературный театр. «Мои интервью». (Памфлеты). 20.15 — «Страницы музыкального календаря». 20.30 — Информационная программа «Время». 21.15 — «Рассказы о героизме». Выступление писателя С. С. Смирнова. 21.45 — «Экран дружбы». «Прерванный полет». Художественный фильм. 23.05 — «Только факты». Программа передач. «Музыкальный маяк».

Малыши на лыжне

14 марта в районе стадиона ДСО «Труд» проходили лыжные соревнования среди мальчиков и девочек младшего школьного возраста, членов лыжной секции детской спортивной школы Института.

В них приняли участие 43 юных лыжника 1956—1959 гг. рождения.

Мальчики 1956 — 1957 гг. рождения должны были пройти 1.000 м. Первые три места в этой группе заняли: Е. Елисеев, С. Романовский, А. Максимов. На дистанции 800 м (для мальчиков 1958—1959 гг. рождения) места распределились следующим образом: первое — Н. Сосунов,

ПО РОДНОЙ СТРАНЕ



Орловская трикотажная фабрика в этом году изготовит около 20 миллионов пар чулочно-носочных изделий и 800 тысяч штук верхнего трикотажа. Уделяется большое внимание обновлению моделей, улучшению внешнего вида одежды. На снимке: художник ассортиментной лаборатории Г. Круглова (слева) и конструктор К. Прохорова...



Востоchno-казахстанская область. Студенты-кинолюбители Усть-Каменогорского строительного института создали около 20 полнометражных озвученных фильмов: «Так подсказывает совесть», «Алтай рудный», «Строительно-студенческие отряды» и многие другие.

Сейчас заканчивается работа над фильмом «Новое в техническом обслуживании автомобилей».

На снимке: руководитель киностудии Э. Орлов и лаборант Т. Иванова заканчивают съемку титров.

Фото Г. Гельфанда. Фотохроника ТАСС.

Тяжелая утрата

После непродолжительной болезни 13 марта в Тбилиси скоропостижно оборвалась жизнь талантливого советского ученого, физика Евгения Чиковани. Он был членом редколлегии «Известий Академии наук» и автором многих работ по созданию и исследованию искровых камер. Его пионерские работы по созданию и исследованию искровых камер получили всемирную известность. Он был одним из первых Г. Е. Чиковани опубликовал в литературе обзорную статью с малым количеством литературы по данному вопросу в экспериментальных работах ускорителей.

Выдающийся вклад советской науки в методы регистрации элементарных частиц связан с именем Г. Е. Чиковани, предложившего и исследовавшего новый вид трекового прибора — стримерную камеру.

В последние годы Г. Е. Чиковани провел в ЦЕРНе целый ряд сложных исследований по физике тяжелых бозонных резонансов. Полученные в этих работах результаты имеют большое принципиальное значение для элементарных частиц.

Неиссякаемая энергия и умственно ясное понимание научных задач экспериментальной физики позволяли Георгию Евгеньевичу оставаться всегда на переднем фронте науки, во главе самых интересных направлений научного исследования и популяризации науки.

Внезапная смерть оборвала жизнь замечательного ученого в расцвете творческих сил и больших научных замыслов. Особо тяжело переживает эту утрату многие физики Дубны, среди них Г. Е. Чиковани по скромным работам как необыкновенно скромного и чуткого товарища.

Д. И. Блохинцев, Н. Н. Боголюбов, С. А. Бунатов, В. П. Дзельтепов, А. Ф. Писарев, Б. М. Понтекорво, П. А. Савин, А. Н. Тавхелидзе, А. А. Тяпкин, И. В. Чувило, Ю. А. Щербаков, В. А. Ярба.

Коллектив ордена ОИЯИ выражает глубокое соболезнование А. В. Кокоревой по поводу смерти ее отца Кокорев Василия Трифоновича, после продолжительной болезни.

ИЗВЕЩЕНИЕ

20 марта, в 18.30, в ГК КПИ состоится прослушивание лекции (с магнитофонной записью) на тему: «Сущность девальвации валюты и ее влияние на мировую экономику». Лектор — доктор наук, сотрудник Института мировой экономики и международных отношений АН СССР Е. С. Хасин.

КИНО

ДОМ КУЛЬТУРЫ 19 марта

Новый художественный фильм «Твой современник». Две серии в одном сеансе. Начало в 18.30 час.

Редактор А. М. ЛЕОНТЬЕВ

МСЧ институтской части требуются на постоянную работу повар больницы, с окладом в зависимости от разряда; санитарки больницы, оклад 72 рублей в месяц.

АДМИНИСТРАЦИЯ

Строительно-монтажному управлению № 5 на постоянную работу срочно требуются: машинисты башенных кранов, экскаваторщики.

За справками обращаться по адресу: гор. Дубна, СМУ-5.

Найдены дамские часы. Обращаться: ул. Инженерная, дом кв. 35.