



НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Выходит с ноября 1957 года ♦ № 24 (3063) ♦ Среда, 19 июня 1991 года ♦ Цена 5 коп.

Институт — наблюдатель в ЭКФА

7—8 июня в Женеве состоялось пленарное заседание ЭКФА — Европейского комитета по будущим ускорителям, организации, координирующей европейские программы по физике высоких энергий. С докладом о научной программе и планах развития Института на этом заседании выступил вице-директор Объединенного института ядерных исследований профессор А. Н. Сисакян.

Принято решение о принятии ОИЯИ в ЭКФА в качестве наблюдателя, наряду с США, СССР, Европейским физическим обществом и Европейским союзом научных обществ.

Ранее Институт также был принят в члены Европейского физического общества.

Сегодня в еженедельнике:

К 50-ЛЕТИЮ НАЧАЛА
ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
ВОЙНЫ стр. 2

ТЕМЫ ПЕРВОГО ПРИОРИТЕТА стр. 4-5

ПОРА СТРОИТЬ МОСТЫ стр. 4-5

ЧТО ПОКАЗЫВАЮТ ИЗМЕРЕНИЯ
РАДИОАКТИВНОСТИ В ДУБНЕ стр. 7

Так голосовала Дубна

ИТОГИ

голосования в г. Дубне по выборам
Президента РСФСР

Всего избирателей — 50430.
Число избирателей, получивших бюллетени — 39929.
Число проголосовавших — 39887.
Количество недействительных бюллетеней — 1076.
Количество голосов, поданных против всех кандидатов — 883.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

	за	против
БАКАТИН В. В.	1336 (3,35%)	37475 (93,95%)
ЕЛЬЦИН Б. Н.	28296 (70,94)	10515 (26,36)
ЖИРИНОВСКИЙ В. В.	1988 (4,98)	36823 (92,32)
МАКАШОВ А. М.	1037 (2,60)	37774 (94,70)
РЫЖКОВ Н. И.	3798 (9,52)	35013 (87,78)
ТУЛЕЕВ А. М.	1473 (3,69)	37338 (93,61)

Городская избирательная комиссия.

ИТОГИ

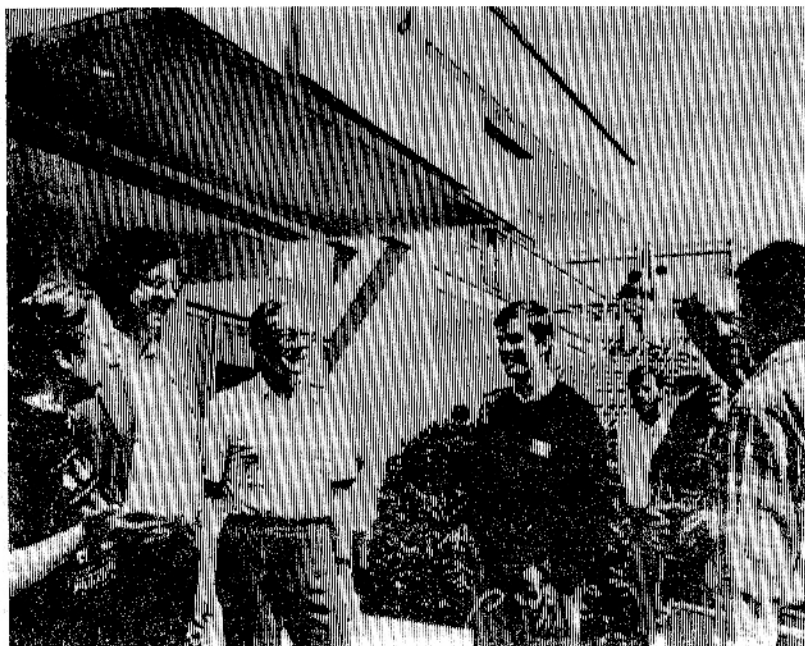
голосования по выборам депутата
Московского областного Совета
по избирательному округу № 57

Всего избирателей — 15260.
Число избирателей, получивших бюллетени — 12166.
Число проголосовавших — 12132.
Количество недействительных бюллетеней — 517.

РЕЗУЛЬТАТЫ ГОЛОСОВАНИЯ:

	за	против
СУМБАЕВ А. П.	2237 (18,44%)	9378 (77,31%)
ФЕДЮНЬКИН Е. Д.	3898 (32,13)	7717 (63,61)
ШИРИКОВА Н. Ю.	3697 (30,47)	7918 (65,27)

Окружная избирательная комиссия.



Школа ОИЯИ — ЦЕРН

5 — 18 мая в пансионате «Дубна» проходила традиционная Международная школа ОИЯИ — ЦЕРН по физике. Это двенадцатая в серии совместных школ, организуемых поочередно Объединенным институтом и Европейской организацией ядерных исследований. Цель школы — ознакомление молодых ученых из стран-участниц ОИЯИ и ЦЕРН с различными аспектами современного состояния физики высоких энергий.

В работе школы приняли участие более 100 физиков из 15 стран. В качестве лекторов и руководителей дискуссий на школу были приглашены ведущие специалисты стран-участниц ОИЯИ и ЦЕРН.

Материал о школе ОИЯИ — ЦЕРН читайте на 3-й стр.

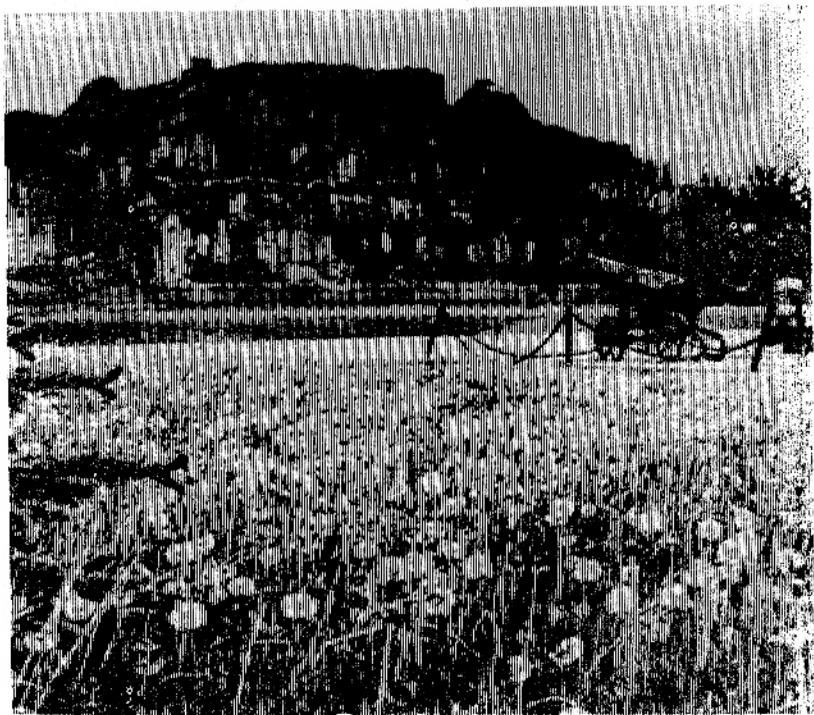
„ЧТОБЫ НЕ БЫЛО ВОЙНЫ...“

НА ЭТОМ СНИМКЕ — то, что осталось 22 июня 1941 года от Тереспольских ворот Брестской крепости. Потом руины стали памятниками. А от многих пожарищ и бомбежек той войны и руин не осталось. Или, отстраивая заново разрушенное, вложили закопченные кирпичи в фундаменты новых домов. Но и послевоенные дома успели уже состариться, хотя еще несут свою службу.

В мае 72-го мы ездили в Брест. И когда где-то за Минском забарахлил мотор автобуса, первыми, кто остановился помочь, были дальнерейсовики из Силезии. Наши, отечественные, пронеслись мимо, очевидно, накрепко усвоив истину, что чужому горю не поможешь. Молодые немцы, деловито засучив рукава, вместе с нашим водителем копались в недрах львовского «Туриста» и, устранив неисправность, без лишних слов затахтели по дороге к Москве. В Бресте у нас были удивительные встречи с ветеранами, которые каждый год собираются здесь в майские дни, но это короткое дорожное знакомство почему-то запомнилось особенно...

Крепость была вся во власти весеннего цветения. Подстриженные газоны и клумбы среди несколько облагороженных «под памятники» руин совсем не настраивали на жуткую волну когда-то разыгравшейся здесь трагедии. Это случилось позже, под перезвон колоколов Хатыни. Все же я подобрал на память обломок кирпича у Тереспольских ворот.

...У истории разные даты. Эта — сродни вселенским катастрофам. Ее позывные — не малиновый звон ко-



локолов, но тревожный гул набата. Жертвы ее — неисчислимы во многих поколениях. Однако трагический опыт ее, заставивший большинство людей осознать свое кровное и духовное родство, понять, что выжить можно — только сообща, сегодня, похоже, нам особенно необходим.

Всю жизнь нас учили, что жизнь есть борьба. И только сейчас осоз-

нали мы, что жизнь... просто есть жизнь. Бывшие враги — одна из надежд в поисках путей выхода из кризиса. Пугают новыми врагами. Не верьте тем, кто пугает. Верьте своей памяти. Памяти отцов и матерей, дедов и бабок. Их, из души идущему: «Главное, чтоб не было войны...».

Е. МОЛЧАНОВ.

Фото Ю. ТУМАНОВА.

Н. И. БАЛАНДИКОВ, заместитель начальника научно-исследовательского криогенного отдела Лаборатории высоких энергий:

В то лето я перешел в шестой класс. Жил в Карманове, а учился на Большой Волге. В этот теплый солнечный день как будто каким-то холодом дохнуло из черной тарелки репродуктора, когда Молотов объявил о начале войны с Германией. Мы, мальчишки, притихли, и нам перед собой тревожное настроение взрослых. Мы понимали, произошло что-то страшное и непоправимое. Сейчас я понимаю, что это ощущение сравнимо с чувствами, которые испытываешь у постели близкого и неизлечимо больного человека. В школу в этот год я уже не пошел...

Более 20 лет проработал в ЛВТА столяром Степан Михайлович РЕБИЗИН. Его призвали в армию еще в 1938 году. Освобождал Западную Украину, Белоруссию, во время финской войны был в разведке стрелкового пехотного полка.

— Из армии я был демобилизован в октябре 1940 года, в Мурманске. Там же решил и остаться, устроился на работу... Чуть больше полугода и пожил мирной жизнью.

В Мурманске летние ночи что день — светлые. В ту ночь в городе планировалась массовка, люди готовились на праздник, и объявление войны стало неожиданностью, гражданское население было в растерянности и панике. Ну, а нас, людей почти военных, собрали по тревоге еще до

ТОТ САМЫЙ ДЛИННЫЙ ДЕНЬ В ГОДУ...

Историки в своих трудах объясняют, почему эта война началась именно в самый длинный день в году. Но ни в одном историческом исследовании мы не найдем рассказов о миллионах поломанных судеб, несбывшихся надежд, неродившихся шедевров. Каким запомнился день 22 июня 1941 года! На этот вопрос отвечают сегодня читатели нашей газеты.

♦
объявления по радио, объяснили обстановку, выдали боевое оружие. Предчувствие войны, конечно, было, но до последней минуты была и надежда, что этой трагедии не случится. Поэтому ночь и раннее утро 22 июня запомнились мне как бесконечное тревожное ожидание.

Уже с первого дня войны немецкие самолеты начали летать над Мурманском, а на третий день — бомбить город. Сгорело сразу более 600 деревянных двухэтажных домов — постройки у порта. До конца войны я прослужил в отряде особого назначения, состоявшем из взвода милиции и двух взводов погранвойск — сухопутного и морского. Отряд ликвидировал диверсионные группы,

взрывал составы на железной дороге, важные для фашистов объекты. Но, честно говоря, на всю жизнь запечатлелась в памяти не сама война, не ее начало, а день великой Победы, к которому с такими потерями, трудно и долго шли наши солдаты с 41-го года.

В. С. РЕВИЦКАЯ, сотрудник детского эстетического центра «Дубна»:

Было светлое июньское утро. Мама впервые за много лет взяла отпуск, она работала на Сталинградском тракторном заводе в сталелитейном цехе, и я поехала за билетами на вокзал. Отпуск собрались провести на Большой Волге, у маминной сестры. В кассы была большая очередь, но мне повезло: познакомилась с курсантом-летчиком. Он взял нам билеты в воинской кассе, и я, окрыленная удачей и счастливым знакомством, возвращалась на трамвайной. Линия длинная, почти 20 километров, и когда подъехала к дому, почувствовала, что-то изменилось.

Соседки, чем-то сильно расстроенные, собрались около нашего дома. Они уже узнали о начале войны. А вскоре подъехал и мой новый знакомый, которому я оставила адрес для писем. Он приехал попрощаться. С тех пор ничего не знаешь ни о его судьбе, ни о судьбах многих, раскиданных войной. Отпуск, конечно, не состоялся. Сначала думали, что война кончится быстро, за какие-нибудь две недели, но впереди были долгие дни и ночи ожидания, тревог и надежд...

Молодые Физики в Алуште

Специальная стендовая секция позволила молодым физикам рассказать о своей исследовательской работе. Серьезная тематика докладов не помешала слушателям оформить их художественно, с использованием мягкого юмора. Обмен мнениями и дружеская беседа закончилась в этот день далеко за полночь.

Оргкомитет и рабочая группа школы приложили немало усилий, чтобы она прошла эффективно и интересно. Анкетирование, проведенное среди слушателей, показало, что основным результатом школы достигнут: пополнился багаж знаний, окрепли старые научные связи, появились новые знакомые коллеги. В свою очередь оценку школе дали и «учителя»:

С. М. Биленький: «Я впервые читал лекции на школе ОИЯИ — ЦЕРН. В прошлом году был лектором на международной школе в Югославии, а до этого принимал участие в многочисленных школах СССР. Считаю школу в Алуште одной из лучших школ, в которых принимал участие. Мне понравилось, что на этой школе было прочитано небольшое число курсов по основным направлениям физики элементарных частиц. Многие другие школы, которые я видел, скорее напоминали конференции: много лекторов, рассказывавших в основном о собственных исследованиях. Курсы лекций, которые были в Алуште, по моему мнению, дали студентам весьма полное представление о современном состоянии основных направлений развития физики высоких энергий. Мне также понравился дух дружбы и оптимизма, который царил на школе. Насколько я понял, принципы организации школы в будущем изменятся. Остается надеяться, что ее хорошие традиции сохранятся».

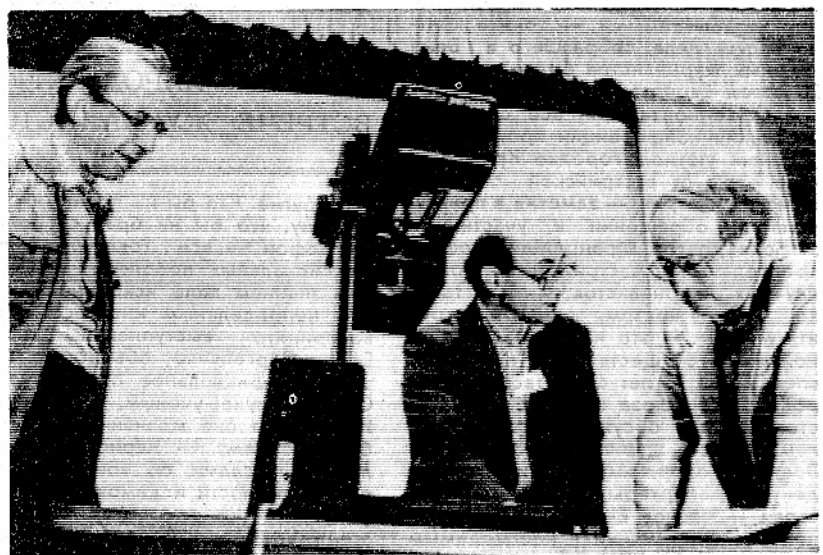
Р. Кляйсс: «Новым аспектом научной программы школы было проведение специальной сессии по физическим результатам на ЛЭП ЦЕРН, которые великолепно представили четыре слушателя, работающие в этой коллаборации. Было проведено вечернее заседание для стендовых секций, на которых студенты смогли представить результаты своих научных работ, полученные в последних экспериментах, а также графики и рисунки. Другим важным направлением научной программы было проведение дискуссионных секций во второй половине дня, где студенты смогли задавать вопросы руководителям дискуссий по непонятным пунктам прочитанных в этот день лекций, а также любые вопросы, связанные с физикой частиц».

А. В. Ефремов: «Я не первый раз участвую в школах для молодых физиков, в частности в школах ОИЯИ — ЦЕРН, но до сих пор либо как лектор, либо как докладчик. А вот



курсы лекций отражали наиболее актуальные направления физики микромира. Тема лекций Л. Альвареса-Гауме (ЦЕРН) — «Основные вопросы теории поля», Я. И. Азимова (ЛИЯФ, Гатчина) — «Тяжелые ароматы», Д. Фруадево (ЦЕРН) — «Физика на коллайдерах и детекторы», П. Насона (Университет г. Пармы, Италия) — «Вопросы квантовой хромодинамики», С. М. Биленького (ОИЯИ) — «Электрослабые взаимодействия», Дж. Элписа (ЦЕРН) — «Вне стандартной модели».

С научными докладами на школе выступили М. Ю. Хлопов (ИКИ, Москва), П. Даррюла (ЦЕРН), А. Н. Сисакян (ОИЯИ). Для слушателей школы были организованы семинары, которые проходили под руководством Р. Кляйсса (ЦЕРН), А. В. Ефремова (ОИЯИ), К. Гамеса (НИКХФ, Амстердам), Г. Корчемски (ОИЯИ), М. Мюллер-Пройскера (Университет им. Гумбольдта, ФРГ), М. Шапошникова (ИЯФ, Москва), Н. Тракаса (Технический университет г. Афины, Греция).



На снимке: ведущий научный сотрудник ЛТФ ОИЯИ профессор А. В. Ефремов, профессор Я. И. Азимов (ЛИЯФ, Гатчина) и вице-директор ОИЯИ профессор Д. Эберт.

как лидер дискуссии — впервые. И здесь я вдруг понял, почему древние ученые преподносили свои идеи именно в форме диалога. Пусть это и требует больше времени, но зато как активизирует мысль слушателей, буквально оживляет материал лекции. Конечно, для этого нужно потрудиться, придумать что-то такое, что может задеть хотя бы часть группы. Но какое удовлетворение, когда это удается, когда видишь пробуждение мысли! Я искренне сожалел, что заботы заставили меня раньше покинуть эту школу».

Дж. Элпис: «Дополнительно к научной программе была организована культурная программа для участ-

ников школы, которая включала в себя экскурсии в Ботанический сад, Ливадийский дворец в Ялте, Воронцовский дворец в Алуште, шахматный турнир. Одним из кульминационных моментов школы был поход на гору Демерджи (с великолепным шашлыком и доброжелательными пчелами). Чудесная погода и прекрасная организация сыграли большую роль и внесли свой вклад в общую дружескую атмосферу. Дух школы сделал ее незабываемой для всех участников».

Материал подготовлен
Б. СТАРЧЕНКО.
Фото Ю. ТУМАНОВА.

ТЕМЫ ПЕРВОГО ПРИОРИТЕТА НА 1992 ГОД

ОБЩЕИНСТИТУТСКАЯ ТЕМАТИКА

1. Проведение физических исследований на установке ДЕЛФИ. Участие в модернизации установки.
 2. Исследование высокотемпературной сверхпроводимости.
 3. Организация международной компьютерной сети с использованием спутников связи на базе ОИЯИ и СКС «Дубна» (проект КОКОС). Развитие и сопровождение наземных средств международной и внутрисоюзной компьютерной связи.
 4. Создание накопительного комплекса электронов, позитронов и ионов.
- Проведение проектных работ, моделирование, создание отдельных узлов комплекса.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

5. Ввод в действие нуклотрона, его совершенствова-

Рассказами о заграничке в Дубне никого не удивили. Даже наши школьники считают зарубежную поездку не выдающимся событием своего детства, а обязательным условием их участия в художественной и иной самодеятельности. Но тем не менее хочется поделиться с читателями нашей газеты впечатлениями о моей недельной командировке по маршруту Дубна — Москва — Вена — Братислава — Будапешт — Вена и обратно, состоявшейся год тому назад.

Оставлю в блоках множество фактов, фамилий, эпизодов, интересных деталей, сделавших те майские дни незабываемыми, — только кратко о сути дела, собравшего в Вене научных журналистов более чем из 20 стран Европы.

Собственно говоря, все основные заседания конференции проходили в зеленом уютном городке Кремс, в часе езды от австрийской столицы. «Миссия Австрии, — заметил в приветственном обращении к участникам встречи доктор Франц Майерхофер, председатель Австрийского клуба научных журналистов, — не только быть мостом, но и строить мосты». И это намерение в полной мере осуществилось, поскольку впервые за 20 лет существования Европейского союза научных журналистов (EUSIA) обсуждали свои проблемы вместе журналисты Запада и Востока. Говоря иначе — корреспонденты, репортеры, редакторы 15 стран — членов EUSIA сочли наконец возможным и необходимым пригласить за круглый стол коллег из «стран бывшего социализма».

Вот так оказались на международной встрече «Наука. Экономика. Средства массовой информации Востока и Запада» представители Венгрии, Польши, ГДР, Чехословакии, Румынии, Югославии. По каким-то причинам не смог приехать числящийся в списке болгарин, а Союз журналистов СССР в рекордно короткие сроки оформил выездные документы сразу трем, К Елене Кнорре из журнала «Наука в СССР» и редактору еженедельника «Дубна» в целях «социальной справедливости» присоединили журналиста из бастующего Кузбасса — Александра Зайцева. Наверное, это и дало повод англичанину Артуру Борну, возглавляющему EUSIA, заявить о готовности объединить в этом союзе журналистов от Атлантики до Урала. Все согласилось и с другим его мнением: в совре-

ние, развитие сверхпроводящих магнитных систем синхротронов.

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ ПРОБЛЕМ

6. Исследование слабых взаимодействий в радиоактивном распаде. (Проект НЕЙТРИНО-2). Электростатический бета-спектрометр. Телескоп из HPGe-детекторов. Полупроводниковые детекторы. Низкотемпературная техника.
7. Исследование процессов мю-катализа в смеси изотопов водорода. (Проект ИКС).
- Газовые мишени высокого давления, жидкостная мишень, сцинтилляционные счетчики, ПК, ППД, электроника. Теоретические расчеты.
8. Создание многофизического спектрометра для исследования на УНК по физике тяжелых кварков и испытания создаваемых систем в экспериментах на У-70 и в пучках до 10 ГэВ. (Проект МЧС).

ЛАБОРАТОРИЯ НЕЙТРОННОЙ ФИЗИКИ

9. Исследования конденсированных сред с помощью рассеяния нейтронов.
- Измерения на физических установках ИБР-2: ТЕКСТ,

менной прессе на первой линии вместе с политическими обозревателями, журналистами-международниками должны прочно утвердиться научные журналисты

Потоки публицистики развлекательного характера, «девятый вал» порнографии, хиромантии захлестывают на наших глазах научные издания, информацию о технике, экономике, составляющих основу современной цивилизации. Это характерное для сегодняшних дней явление отметил молодой журналист из Венгрии, и его обеспокоенность разделили коллеги из Мюнхена, Стокгольма и мно-

улыбкой он приносил извинения как минимум на трех языках и с ходу включался в дискуссию (и по-русски он тоже говорит неплохо, и о Дубне достаточно осведомлен). Именно Петер возвращал наших коллег из стран «развитого капитализма» от проблем электронизации прессы и сенсаций, родившихся благодаря альянсу журналистов и ученых, к нашим, «восточным проблемам»: недостаточное финансирование, дефицит бумаги, отсутствие условий для свободного творчества, «выездные» сложности, ограниченные материальные возможности... (Попутно замечу: свобод-

ЗАМЕТКИ О МЕЖДУНАРОДНОЙ ВСТРЕЧЕ ЖУРНАЛИСТОВ

гие другие. Кто бы ни поднимался на трибуну, кто бы ни брал свободный микрофон — все говорили о профессиональных проблемах с глубоким знанием дела, искренне.

С неподдельным интересом было воспринято выступление «нашей Елены Сергеевны», объективно отразившее официальное отношение в СССР к науке, ученым, журналистам. Не обошла она молчанием и самую болезненную тему — Чернобыль, поделилась мыслями об «обратной стороне» гласности и демократии.

Австрийские информационные агентства без промедления передавали материалы о конференции всем средствам массовой информации, и уже наутро мы получали подборку сообщений, где цитировались наиболее важные и яркие выступления, прозвучавшие накануне даже поздно вечером.

В спике участников против многих фамилий стояло не название издания, а просто два слова — «свободный журналист». Именно такой статус людей пишущих становится все более популярным в Западной Европе. Но для того, чтобы его приобрести, требуется очень многое: высокий профессионализм, образование и образованность (зачастую наличие и технического, и гуманитарного дипломов), свободное владение несколькими языками. Самым коммуникативным в этом отношении оказался Петер Юни из Бухареста, неизменно опаздывающий к завтраку, к автобусу, на заседания. С подкупающей

ВРЕМЯ

ный журналист Хайде Готтас из Зальцбурга получает в месяц 30 тысяч шиллингов, а вполне приличную пару обуви без всяких профсоюзных «приглашений» она может купить за 500—1000 шиллингов. Как всегда такие сравнения — не в нашу пользу).

О различии условий работы журналистов Востока и Запада говорилось не в одном выступлении. И очень часто звучало (почти одинаково на всех европейских языках) слово «бюрократия». Журналисты — партнеры ученых и переводчики их мыслей и идей на «человеческий язык» — ощущают себя слугами двух господ: издателей и акционеров. Это подчеркнул Артур Борн, выступая на встрече ректоров дунайских университетов (присутствие на которой входило в нашу обширную программу, как и ее продолжение в пресс-клубе в Братиславе, а затем прогулка по Дунаю в Будапешт, где не только беседовали с представителями венгерской науки, но и успели на пресс-конференцию в парламент). И появлялась постепенно надежда, что европейские интеграционные процессы — объединение усилий деятелей науки, просвещения, культуры — должны помочь одолеть бюрократию во всех ее проявлениях и обликах, будь то министерские и прочие административные чиновники, или милостивые секретарши, из-за которых журналистам приходится порой превращаться чуть ли не в детективов, чтобы проникнуть в лабораторию или кабинет ученого. Темпераментно как Петер из Ру-

ДИН-2, ДН-2, КДСОГ-М, НСВР, СНИМ-2, СПН-1, НЕРА-ПР
Проекты ДВР, ФДВР, РЕФЛЕКС.

10. Развитие и совершенствование комплекса ИБР-2.

ЛАБОРАТОРИЯ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

11. Синтез новых химических элементов и изучение редких распадов естественных и синтезированных ядер. Установки: «Василиса», газонаполненный сепаратор (ГНС), ХИПТИ.

Нейтронные детекторы, диэлектрические детекторы, Проект ЭВРИКА.

12. Синтез и изучение свойств экзотических ядер и ядерных систем, образующихся при взаимодействии тяжелых ионов с ядрами.

Установки: ДЭМАС, МС-А, КСИ, ФОБОС.

Проект ФОБОС-II.

13. Развитие ускорительного комплекса тяжелых ионов лаборатории (У-400, МЦ-400, У-200). Завершение создания циклотрона МЦ-400 с каналами транспортировки пучков ионов.

ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

14. Развитие и сопровождение средств вычислитель-

ной техники и математического обеспечения базовых и персональных вычислительных машин ОИЯИ и рабочих станций.

Создание специализированных систем для параллельных вычислений.

Развитие сетей ЭВМ и абонентских терминальных устройств.

ЛАБОРАТОРИЯ СВЕРХВЫСОКИХ ЭНЕРГИЙ

15. Подготовка установок и проведение экспериментальных исследований по темам ОИЯИ на ускорителях ИФВЭ.

16. Изучение спиновых эффектов в экспериментах со струйной поляризованной мишенью на внутреннем пучке УНК. (Проект НЕПТУН).

Темы первого приоритета, вошедшие в предложенный вниманию членов Ученого совета ОИЯИ на 70-й сессии проект проблемно-тематического плана ОИЯИ на 1992 год, мы публикуем по просьбе читателей еженедельника.

мынии, но вместе с тем весьма резко выступал его тезка из Италии Пьеро Пиаззано, видящий врага не в бюрократии, а в ином. Никакая идеология, а тем более марксистская, потерпевшая, по его мнению, полный крах, не должна влиять ни на науку, ни на журналистику! Воспринявшие этот «выпад» в свой адрес, мы тем не менее на следующий день оказались с Пьеро за одним столом в маленьком ресторанчике у подножия дунайской жемчужины — церкви в Дюрнштайне, где наш экскурсовод прелат Максимилиан в дружеской беседе высказывал симпатии к сла-

ональной встречи научных журналистов констатируют:

когда в Европе происходят коренные политические и духовные преобразования;

когда европейские государства объединяются в новую систему «Европейский дом»;

когда свобода в научных исследованиях становится предпосылкой для решения проблем существования человечества

— в это время научная журналистика приобретает особое значение. Научные журналисты Европы после трехдневных обсуждений в Крем-

Научным журналистам необходимо особые условия, чтобы постоянно работать над своим образованием и квалификацией. Этому должны способствовать соответствующие учреждения, с этой целью нужно создать Европейскую академию научных журналистов. Участники и участницы призывают EUSIA, все европейские национальные журналистские организации предпринять шаги, чтобы реализовать идеи этой декларации.

* * *

Со времени принятия Кремской декларации прошел ровно год. 58 журналистов, подписавших ее, стараются доступными им способами сделать все, чтобы провозглашенные намерения воплощались в жизнь.

Вскоре после возвращения из Вены нашей редакции удалось собрать в Дубне журналистов, ученых, депутатов и вместе обсудить тему «Сегодня и завтра городов науки», где идеи создания технополисов не витали в воздухе, а обретали совершенно конкретное содержание. Усилиями Е. Кнорре зарегистрирована Московская ассоциация научных журналистов «Интеллект», и мы включаемся в ее работу...

Но, наверно, у читателей напрашивается вопрос: почему рассказ о прошлогодней встрече публикуется только сегодня. Ответ прост: почти весь минувший год ушел на борьбу с той самой бюрократией, о которой говорили в Кремсе на всех языках, на борьбу за выживание газеты (повествование об этом займет не одну страницу). И печатая эти заметки на сломанной пишущей машинке «Оптим», я отмечаю юбилей европейской встречи, не теряя оптимизма: и мы доживем до электронизации нашего издания и многих других преимуществ «тамошней» прессы, потому что у еженедельника «Дубна» есть много сторонников и единомышленников, а опыт коллег из «Европейского дома», дверь в который для нас приоткрылась, — поможет.

А. ГИРШЕВА.

Постскриптум. Поскольку ни один отчет о зарубежной командировке не обходится без «бытовых подробностей», приведу только одну запись из блокнота: «Мой фотоаппарат «поперхнулся», когда в кадр попала витрина магазина «Все для здоровья и долголетия кошек и собак».

По этой причине материал публикуется без иллюстраций.

СТРОИТЬ МОСТЫ

вянской культуре, оставив римлянам второе место...

И вновь можно было убедиться, что европейский стиль делового и неформального общения — совершенно на ином уровне цивилизованности, нежели тот, который присущ нашим «мероприятиям». Всего за несколько дней удалось получить информации из сферы профессиональных интересов столько, сколько не довелось почерпнуть на множестве наших семинаров по обмену опытом — как правило, не имеющих конкретной направленности.

...Не успевали докладчики сойти с трибуны, как на столах пресс-бюро уже появлялись тексты выступлений, безукоризненно перепечатанные, при необходимости переведенные на другой язык и даже отредактированные. И принятие итогового документа встречи обошлось без утомительных голосований по каждому пункту, по каждой поправке, никому не приходило в голову перебивать оппонента или выстраиваться в очередь к микрофоном. Просто члены оргкомитета, возглавляемого Хуго Оберготсбергером, почетным президентом клуба научных журналистов Австрии, чья компетентность, деловитость ни у кого не вызвали ни малейшего сомнения, предельно быстро и четко обобщили все полезные предложения и представили уместившийся на одном листе текст, получивший название Кремской декларации. Вот ее основные положения:

«Участницы и участники интернаци-

се планируют усиливать контакты за пределами границ своих стран:

двусторонние — через партнерский обмен между журналистскими союзами, поощрение образования, повышение квалификации, проведение информационных мероприятий, предоставление стипендий, мест для стажеров; субсидии для поездок в редакции или научные учреждения соседних стран;

региональные — через организацию сотрудничества для решения специфических задач региона и проведение дискуссий по общим проблемам;

общеевропейские — через совместную работу по созданию нового «Европейского дома». EUSIA должен объединить журналистов всех стран Европы.

Непременным условием для работы научных журналистов является гарантированная свобода публикации информации; свободные контакты с компетентными правительственными учреждениями, научными организациями, а также свободные самостоятельные контакты между журналистами.

Положенные в основу Хельсинкской декларации принципы свободного обмена информацией через границы необходимы также для научной журналистики.

В случае конфликтов, заверяют участницы и участники конференции в Кремсе, они будут проявлять солидарность со своими коллегами, которые не заслуживают обвинений.

Информация дирекции ОИЯИ

Международная школа по ядерной физике пограничных областей проходит 17—29 июня (г. Ла Рабида, Испания), для участия в ней выехали Г. Г. Бунатян (ЛНФ), Р. Николаева (ЛТФ).

16—30 июня в г. Эриче (Италия) проводится Международная школа по атомной и молекулярной спектроскопии, в работе которой принимает участие сотрудник ЛТФ А. В. Чижов.

На VII Международное совещание «Нелинейные эволюционные уравнения и динамические системы» (г. Галлиполи, Италия, 19—29 июня) выехали Б. С. Гетманов (ЛВТА) и В. К. Мельников (ЛТФ).

Делегация сотрудников ЛНФ в составе: В. Л. Аксенов, А. М. Балагуров, И. Натканец, Ю. М. Остаевич участвует в рабочем совещании по рассеянию нейтронов (Брукхейвен, США, 18—21 июня).

20—22 июня во Франции (г. Колмар) состоится Международная конференция «Физика столкновений», в которой участвует А. Е. Дорохов (ЛТФ).

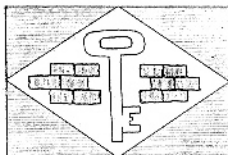
Общелaborаторный семинар Лаборатории нейтронной физики состоялся 13 июня. Доклад «Синхротронный источник и физические исследования в Даресбери» сделал профессор Ф. Дюк (Даресбери лаборатория, Великобритания).

14 июня состоялся научный семинар Лаборатории высоких энергий, на котором с сообщением о Конференции по ускорителям в США, 1991 г. выступили И. Н. Иванов, И. Б. Иссинский, Э. А. Перельштейн.

23 мая на заседании специализированного совета Лаборатории высоких энергий состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук П. В. Номоконовым на тему: «Исследование дифракционной диссоциации протонов и фрагментации ядер методом тонкой внутренней мишени».

6 июня на заседании специализированного совета Лаборатории высоких энергий состоялась защита диссертаций на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук: М. Н. Капишиным на тему «Рождение Ф-мезонов нейтронами с энергией 30—70 ГэВ»;

А. О. Кечечяном — «Анализ в пространстве 4-скоростей множественного рождения протонов и лямбда-гиперонов во взаимодействиях быстрых П-мезонов и нейтронов с ядрами углерода».



ЧТО НАМ СТОИТ ДОМ ПОСТРОИТЬ?

В коллективном договоре между дирекцией и коллективом ОИЯИ на 1991 год записано: «Освоить не менее 180 тыс. руб. на осушение площадки, отведенной для индивидуальной застройки в районе п. Александровка при участии коллектива индивидуальных застройщиков. Выполнение: в течение 1991 г.».

6 июня на заседании президиума ОМК профсоюза были утверждены списки тех, кто получит участки под это строительство. Редакция попросила председателя жилищной комиссии ОМК Е.А. МАТЮШЕВСКОГО рассказать о том, как формировались списки.

На отведенной для ОИЯИ площади под индивидуальное строительство (около 56 га) планируется построить 296 коттеджей. Желающих строить свои дома, работающих в организациях, входящих в ОМК профсоюза, оказалось более 700 человек. Было принято решение 75 процентов участков передать на распределение в подразделения, 10 процентов — на централизованное распределение, 5 — для сторонних организаций, 10 процентов — оставить в резерве.

В подразделения количество участков передавалось пропорционально количеству поданных заявлений и указывалось, что преимущественным правом на получение участка пользуются те, кто включен в список нуж-

дающихся в улучшении жилищных условий. Далее рекомендовалось рассматривать кандидатуры тех, кто после постройки коттеджей готов передать занимаемое ими жилое помещение на нужды сотрудников ОИЯИ. Не рекомендовано рассматривать кандидатуры тех, кто имеет обеспеченность жильем более 12 кв. м на человека.

На сегодняшний день список индивидуальных застройщиков (75 процентов площади застройки) составлен и утвержден. Государство гарантирует им ссуды до 20 тысяч рублей с выплатой в течение 20 лет.

По ценам до 2 апреля стоимость коттеджа определялась в пределах от 13 до 45 тысяч рублей (в зависимости от размера и качества постройки). На освоение площади застройки требовалось примерно 24 тысячи на каждый участок. Эту сумму должен был выделить ОИЯИ. На сегодня, когда стройматериалы и стоимость работ значительно возросли, соответственно возрастут суммы затрат на индивидуальное строительство.

В ближайшее время планируется провести собрание тех, кто включен в списки на индивидуальное строительство, и обсудить организационные вопросы. Необходимо уже сегодня приступить к освоению площади, отведенной под застройку.

ПОБЛАГОДАРИ, ГАЗЕТА

Выражаем сердечную благодарность заведующей детским комбинатом № 26 Н. И. Войцехович, логопеду Н. Н. Ивановой, воспитателям Г. Д. Богдановой и Л. Н. Кавунец, помощнику воспитателя М. В. Байметеновой за прекрасную организацию работы с детьми в логопедической группе.

Методика ежедневных групповых и индивидуальных занятий в течение 5 месяцев с момента открытия группы помогла нашим детям практически полностью поставить звуки. В процессе занятий 5—6-летние дети освоили азбуку, научились читать, проводить анализ слов и предложений. Значительно обогатился их словарный запас, совершенствуется техника пересказа, развивается устная речь.

В следующем году занятия в логопедической группе продолжатся, и это вселяет надежду на полную реабилитацию детей с речевыми отклонениями. Получаемые знания и навыки — это развитие основ грамотности и прекрасная подготовка к школьной программе.

*Л. И. КРЮЧКОВА —
по поручению группы родителей.*

Завтра — последний день подписки

Обращаемся с просьбой к нашим постоянным читателям: пожалуйста, внимательно проверьте свои абонементы. Если вы оформляли подписку еще в 1989 году и платили за это 2 руб., то газета вам будет доставляться **ТОЛЬКО ДО ИЮЛЯ**. Чтобы не было перерыва в доставке «Дубны», лучше заранее, до летних отпусков, продлить подписку на 2-е полугодие 1991 года (1 руб. 2 коп).

Наш индекс — 55120.

ИНОГОРОДНИЕ ЧИТАТЕЛИ ГАЗЕТЫ могут оформить подписку с любого месяца следующим образом: направить подписную плату почтовым переводом по адресу: 141980 г. Дубна, М.МКБ филиал г. Дубна, счет № 000608701 еженедельника «Дубна: наука, сотрудничество, прогресс». О переводе денег обязательно известите почтовой открыткой редакцию (141980, г. Дубна, ул. Жолио-Кюри, 11), указав свой точный адрес, фамилию, имя, отчество, дату и номер почтового перевода.

КАК ИЗМЕРЯЕТСЯ РАДИАЦИОННЫЙ ФОН

Почти год назад в нашей газете рассказывалось о том, как измеряется радиационный фон в Дубне, данные о котором мы печатаем еженедельно. Тогда наш корреспондент вместе с сотрудниками ОРБИРИ побывал в четырех пунктах замеров радиационного фона в городе, поговорил со специалистами. Однако доверие людей к данным измерений постоянно подвергается испытаниям, особенно после необоснованных заявлений в популярных телепрограммах, по радио, в печати. Вот такую же реакцию вызвала и недавняя публикация Е. Д. Федюнькина в еженедельнике «Подмосковье», начались звонки, вопросы. Часть из них — о реальной обстановке на ИБР-2 квалифицированно разъяснил главный инженер реактора. На другие — более подробно об измерениях дозы внешнего облучения населения Дубны, о достоверности показаний приборов и о результатах их анализа — мы попросили ответить старшего инженера ОРБИРИ А. Н. КАРГИНА.

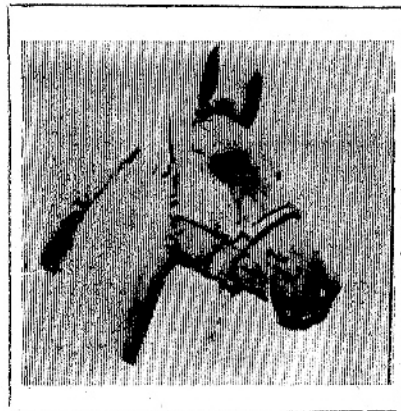
Измерения радиационного фона (точнее, мощности дозы от радиационного фона) — это для отдела дополнительная работа, проводимая по просьбе общественности с целью получения оперативной информации о радиационной обстановке в городе. Нас же интересует не мощность дозы, а доза внешнего облучения, которую получает население Дубны. Кроме уже известных читателям пяти точек в городе — на пл. Космонавтов, у магазина № 44, детского сада «Мишутка», Дома ученых и ГАИ — существуют еще девять на техплощадках Института (шесть — на площадке ЛЯП и три — на площадке ЛВЭ) и семнадцать точек в городе и в направлениях преобладающего движения ветра, в которых проводятся непрерывные измерения дозы внешнего облучения населения Дубны. Это часть работы, проводимой отделом радиационной безопасности и радиационных исследований по контролю радиоактивности в окружающей среде в районе расположения Института.

Этот контроль ведется регулярно по графикам, согласованным с СЭС МСЧ-9. Проводятся измерения суммарной альфа-бета-гамма активности проб почвы, растительности, воды окружающих водоемов и осадков, аэрозолей в выбросах в атмосферу. Для идентификации изотопного состава выполняются гамма-спектрометрические измерения и радиохимический анализ содержания стронция-90 указанных выше проб. Спектры, полученные при спектрометрических измерениях, обрабатываются на персональном компьютере, что позволяет сразу же получить информацию о том, какие радиоактивные элементы присутствуют в пробе и какова их концентрация. Практически, любой объект окружающей среды можно проверить на радиоактивность. К примеру, нами (по просьбе СЭС) проводился анализ чая и картофеля с базы ОРСа, комбикорма из Талдома, песка, который используется для фильтрации воды, — с водозаборной станции. Какими приборами ведется конт-

роль радиоактивности в окружающей среде и насколько им можно доверять? Для оперативных измерений радиационного фона используется прибор NC-482 (венгерского производства), аттестованный в НПО ВНИИФТРИ им. Д. И. Менделеева, для измерений дозы внешнего облучения — термомюлюминесцентные дозиметры (ТЛД) производства американской фирмы «HARCHOW», для спектрометрических измерений — гамма-спектрометр с Ge(Li)-детектором, аттестованный ленинградским ВНИИМ им. Д. И. Менделеева. Важно отметить, что указанные выше приборы и установки проходят ежегодную переаттестацию.

Собранная информация о загрязненности окружающей среды радиоактивными веществами оформляется в виде ежегодных отчетов, результаты которых докладываются на научно-методических семинарах ОРБИРИ и хранятся в его библиотеке.

Анализ результатов многолетнего контроля (а контроль ведется уже более двадцати лет) показывает, что радиоактивность окружающей среды в районе расположения Института обусловлена естественными радиоактивными элементами и глобальными выпадениями (выпадения изотопов искусственного происхождения, попавших в атмосферу в результате испытаний ядерного оружия). На их фоне вклад работы ядерно-физических установок не обнаружен. Доза внешнего облучения населения Дубны составляет 60—70 миллизиверт в год, что не превышает среднюю дозу внешнего облучения для районов Московской области, которая составляет 65—70 миллизиверт в год. Эта доза внешнего облучения обусловлена естественным фоном земли, глобальными выпадениями и космическим излучением.



ЛЕЧЕНИЕ... В СЕДЛЕ

личными фондами и медицинскими учреждениями, непосредственно занимающимися лечением детей. Постоянных сотрудников в обществе лишь около 50, но есть десятки тысяч добровольных помощников, многие из них сами когда-то были больными. Они ставят перед собой благородные задачи — помочь больным детям, даже если их полное исцеление невозможно, ощущать себя в обществе нормальными, полноценными людьми.

В кооперативе «Ахалтекинец» гости встретились с представителями московских медицинских учреждений, дубненского общества «Вера». Джессика Элли провела с работниками кооператива, с родителями детей-инвалидов специальные занятия.

— Это направление практической медицины сейчас широко развивается во всем мире, — сказала она нашему корреспонденту. — Когда ребенок сидит на лошади, у него начинают работать группы мышц, бывшие ранее подавленными. Лошадь согревает ребенка своим теплом, он осязает ее, а это важно и для формирования психики. Когда ребенок сидит в коляске, он смотрит на мир снизу вверх, а угол згла

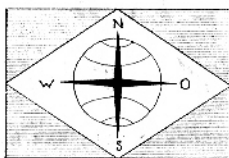
да в седле лошади — совсем другой... Конечно, нельзя с помощью конного спорта полностью вылечить от серьезной болезни. Но результаты обнадеживают. Примерно десятилетние опыты позволяют утверждать, что происходит общее оздоровление организма, а некоторые дети даже становятся классными ездоками.

В этом убедились родители даже во время первых сеансов лечения: маленький мальчик, который раньше не мог сидеть, впервые сел... в седле на лошади. Эти кадры, снятые на видеопленке, уехали в Швецию, а дело, начатое в первые июньские дни, продолжат Т. Б. Понтекорво и его сотрудники вместе с обществом «Вера». Начнется серьезное и бесплатное лечение дубненских детей.

Сегодня мы публикуем фотографию, сделанную нашим коллегой — журналистом из Владивостока Александром Калининным. Недавно в газете «Дальневосточный ученый» вышел его материал «Кони и люди», посвященный кооперативу «Ахалтекинец», его трудам, заботам и проблемам.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

Предлагаю всем принять участие в 60-м слете туристов. Очень бы хотелось увидеть по Дубненскому телевидению гонку на яхтах и парусных досках от плотины к поляне в Коровинском заливе, туда же устремятся велосипедисты от паромной



Слёт — в новом духе

переправы и байдарочки — с озера Великого по Сози и Московскому морю. Будет ли хорошей погода — должна быть, будут ли дорогие призы от многочисленных спонсоров — есть надежда, а вот что будет точно, так это зачет в каждом виде программы среди ветеранов (45 лет и старше), среди юниоров (до 25 лет), среди семейных команд и сильнейших спортсменов.

На этот раз впервые будут разграничены звания чемпиона и чемпионки слета, по итогам выступления в одной из четырех гонок и в многоборье. Победителей ожидают очень ценные призы. Для детей будут забавы на любой вкус, спортивные игры и потехи, для любителей блуждания в лесу — ориентирование. Большие надежды возлагаем на наших друзей из МИФИ (Москва), которые с неизменным успехом демонстрируют высокое исполнительское мастерство родоначальников КСП.

22 июня исполнится ровно 50 лет со дня начала Великой Отечественной войны. Эта война отразилась на судьбе каждого советского человека. И конечно же, помнят и знают об этом участники слета. Трагическое событие найдет отклик и в конкурсной песенной программе, и в стихах, которые будут звучать у костра. Все организационные вопросы ре-

шают оргкомитет под руководством С. В. Зинкевича и малое предприятие «НОРД» (директор Е. А. Жданов). Массовый заезд участников слета 21 июня, katerom от Б. Волги, в 19.00. Много придется поработать комендантской службе и судьям — предполагается, что будет около 500 человек. Найдутся ли продукты на базах торгующих организаций города для участников слета — этот вопрос очень беспокоит. Равно как и катера для перевозки туристов на слет и обратно, катера сопровождения во время гонок. Конечно же, нужны деньги. Все заявленные в гонках претенденты на дорогие призы внесут оргзнос — 5 рублей. Если будут выделены товары, состоится аукцион. Ну, а спонсоры получают рекламу по городскому телевидению.

Правление городского клуба туристов впервые рискнуло провести мероприятие в стиле, рожденном рыночными отношениями. Наши надежды — на поддержку города. Если же мы останемся без помощи спонсоров, проведем слет как и 59 раз до того — на голом энтузиазме. Итак, 60-й слет состоится 21 — 23 июня. Профкомы могут порадовать членов профсоюза путевками, которые можно купить для участников слета в городском совете ВДФСО у Е. Д. Чайниковой. **А. ЗЛОБИН.**

КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ

УЧЕБНО-КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ПУНКТ № 7

Московского областного политехникума в 1991 году проводит прием учащихся

на III курсе по следующим специальностям:

1. Электронные вычислительные машины, приборы и устройства.
2. Радиоаппаратостроение.
3. Обработка материалов на станках и автоматических линиях.
4. Монтаж и эксплуатация электрооборудования предприятий и гражданских зданий.

На заочное отделение принимаются **БЕЗ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ** граждане СССР без ограничения возраста, работающие на производстве по специальности, избира-

мой для обучения в политехникуме, имеющие образование в объеме средней школы, на основании конкурса документов.

Прием заявлений — по 10 августа 1991 года с 14.00 до 20.00.

Обязательно приложить следующие документы:

1. О среднем образовании (в подлиннике).
2. Выписку из трудовой книжки.
3. Медицинскую справку (форма № 086/у).
4. 3 фотокарточки (снимок без головного убора размером 3x4 см).
5. Иметь при себе паспорт. Зачисление в состав учащихся — с 21 по 30 августа.

Адрес учебно-консультационного пункта: г. Дубна, ул. Сахарова, д. 8. Телефоны для справок: 4-77-53; 4-71-79; 4-77-85.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 17 июня 8—11,0 мкР/ч.

ОИЯИ-ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК
«Мир»
 Газета выходит по средам.
 50 номеров в год.
 Индекс 55120
 Тираж 4500

И. о. редактора Л. И. ЗОРИНА

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И :
 141980, г. Дубна, Московской обл.
 ул. Жолито-Кюри, 11

Т Е Л Е Ф О Н Ь :

редактор — 62-200, 4-92-62,
 ответственный секретарь — 4-97-10,
 корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,
 секретарь-машинистка — 4-54-84.

Подписано в печать 18.06 в 14.30.

ИЗВЕЩЕНИЕ

26 июня в среду состоится повторное голосование по выборам депутата Московского областного Совета по избирательному округу № 57.

Время голосования — с 7.00 до 22.00. Голосование будет проходить на прежних избирательных участках.

Окружная
избирательная комиссия.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

19 июня, среда

15.00. Видеофильмы для детей (бесплатно).

19.00, 21.00. Художественный фильм «Мужчина и женщина» (Франция).

20 июня, четверг

15.00. Видеофильмы для детей (бесплатно).

16.30. Фильм — детям. «Золушка».

19.00. «Мужчина и женщина».

21.00. Художественный фильм «Эльвира — повелительница тьмы» (США).

21 июня, пятница

15.00. Видеофильмы для детей (бесплатно).

17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Эльвира — повелительница тьмы».

22 июня, суббота

15.00. Видеофильмы для детей (бесплатно).

18.00, 20.00, 22.00. Художественный фильм «Эльвира — повелительница тьмы».

23.00. «До и после полуночи».

23 июня, воскресенье

10.00. Розыгрыш денежно-вещевой лотереи.

15.00. Видеофильмы для детей (бесплатно).

18.00, 20.00. «Эльвира — повелительница тьмы».

19.30. Молодежный вечер отдыха.

24 июня, понедельник

15.00. Видеофильмы для детей (бесплатно).

18.00, 21.00. Художественный фильм «Коммандос» (Индия).

25 июня, вторник

15.00. Видеофильмы для детей (бесплатно).

18.00, 21.00. «Коммандос».

ДОМ УЧЕНЫХ

19 июня, среда

20.00. Художественный фильм «Мужчина и женщина» (Франция).

20 июня, четверг

19.30. Концерт камерного хора «Кредо».

21 июня, пятница

19.00. Художественный фильм по программе семинара кино клубов Подмосковья.

22 июня, суббота

18.00. Семинар кино клубов Подмосковья.

23 июня, воскресенье

19.00. Художественный фильм «Эльвира — повелительница тьмы».

Собрание родителей, чьи дети будут отдыхать в лагере школьников «Волга», состоится 21 июня в 18.15 в ДК «Мир». Сбор детей, выезжающих в «Волгу» на 2-ю смену, 24 июня к 9.30 у ДК «Мир».