

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Газета выходит с ноября 1957 года ♦ № 34 (3273) ♦ Среда, 6 сентября 1995 года

Школа ОИЯИ — ЦЕРН

ТРАДИЦИИ РАЗВИВАЮТСЯ

Как уже сообщалось в еженедельнике, с 27 августа по 9 сентября в Дубне впервые проходит Европейская школа по физике высоких энергий ОИЯИ — ЦЕРН.

О ее работе мы попросили рассказать ректора школы Д. И. КАЗАКОВА.

Организаторы школы — ЦЕРН (Женева) и ОИЯИ (Дубна), проводится она с 1972 года, в течение последних трех лет — ежегодно.

Школа ориентирована на молодых физиков-экспериментаторов, начинающих работать в области физики высоких энергий. В ней участвуют около 100 студентов от 24 до 30 лет и около 15 профессоров из всех европейских стран, а также из Америки и Азии. Практически все молодые физики, работающие на современных ускорителях, прошли в свое время через эти школы.

Проводятся они поочередно в странах-участниках ЦЕРН и ОИЯИ. нынешняя дубненская школа приняла эстафету от польского города Закопане и итальянского города Сан-Ангелло (Сорренто) и передает ее французскому городу Марсело. Для многих зарубежных участников — это первое посещение России. До этого подобные школы на территории СССР проводились в Алуште в 1975-м и 1991 годах, однако по условиям школы слушатели могут принять участие в них лишь однажды.

Школы оплачиваются «на плах» ЦЕРН и ОИЯИ с привлечением международных фондов. Пребывание одного участника на школе обходится примерно в 1000 долларов. Расходы участников школы СНГ и стран Восточной Европы обычно брал на себя ОИЯИ, поэтому Институт играл (и играет) ключевую роль в подготовке научных кадров стран-участниц.

Чем работа этой школы отличается от предыдущих?

Эта школа достаточно традиционна и по тематике, и по форме организации. Вся ее работа идет так, как планировалось. Лекторы отличаются высоким уровнем квалификации. Для работы на школе существует особая система их отбора, и она себя оправдывает.

В этом году на школу приехало больше, чем обычно, студентов из Западной Европы. По общему мнению членов оргкомитета, наши студенты проявляют большую активность как в научном, так и в социальном плане. Они действительно приехали в Дубну учиться, а не ходить по ресторанам,

как это иногда бывает. С другой стороны, они жадно впитывают все увиденное в России, им интересны все экскурсии, включенные в программу школы.

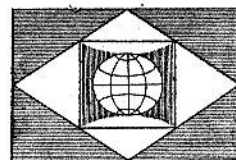
Особенностью школы является традиция, согласно которой создаются все условия для неформального общения. Дружеские контакты в дальнейшем способствуют укреплению контактов научных. Эта традиция была заложена еще до времен перестройки и немало способствовала общению молодых ученых.

Все эти дни с утра до ночи у нас идет бурная жизнь, но это не мешает студентам аккуратно посещать лекции. У нас хорошая посещаемость, чем я доволен. Это свидетельство того, что огромная работа оргкомитета не проходит даром.

Какие лекции вызывают у молодых ученых наибольший интерес?

Многие наши студенты участвуют в работе больших коллабораций, которые проводят исследования или в ЦЕРН или в ДЭЗИ. И те, кто работает в других научных центрах, тоже примыкают к этим коллаборациям. Вполне естественно, что их привлекает все, связанное с большими ускорителями ЦЕРН и ДЭЗИ. В частности, на второй неделе в программе школы больше лекций на специальные темы. Например, аспиранты, работающие на ускорителе ГЕРА в Германии, очень заинтересовались лекциями по квантовой хромодинамике. Их читает Юрий Докшицер из Санкт-Петербурга. Параллельно на этой неделе начались лекции Жана Гидичи (ЦЕРН), посвященные физике за пределами стандартной модели. Эта тематика включает очень популярные сегодня проблемы суперсимметрии. Ожидается, что в будущем году предсказания в этой области можно будет увидеть на ускорителе. Естественно, что студенты, как все молодые люди, восприимчивы ко всему новому и проявляют большой интерес к лекциям Ж. Гидичи.

Разумеется, я не хотел бы умалять значение других лекций. Программа школы построена таким образом, что лекции первой недели подготавливают почву для более специальных лекций, читаемых на второй неделе школы. Помимо этого, слушатели имеют возможность получить информацию о научных планах ЦЕРН и ОИЯИ из первых рук, так как выступления руководителей этих центров являются традиционными на наших школах.



Курсы МАГАТЭ

С 11 сентября ОИЯИ проводит на базе Учебно-научного центра четырехнедельные курсы МАГАТЭ по ИНИС — ведущей международной информационной системе в области мирного использования ядерной энергии. Среди слушателей курсов — представители СНГ, Прибалтики, Польши, а также Иордании, Сирии, Эфиопии, Ливана, Хорватии, Нигерии и других стран.

Лекции на курсах будут читать специалисты Международного агентства по атомной энергии — МАГАТЭ, ЦНИИАтоминформа и ОИЯИ. Составятся практические занятия по обработке физической информации, вводу ее в международный банк данных.

Переговоры в Дании

В конце августа в Копенгагене проходили переговоры по вопросам сотрудничества ОИЯИ с датскими научно-техническими центрами и фирмами. В переговорах участвовали: президент Гилервигт (Дания) — К. Педерсен, президент EWT (Дания — Швейцария), представитель промышленности Дании в ЦЕРН Б. Штумле, советник при дирекции ЦЕРН Н. Кульберг, вице-директор ОИЯИ А. Н. Сисакян, начальник сектора ЛВТА В. И. Шкуденков, научный сотрудник ЛВТА С. В. Куняев и другие. В ходе переговоров подписан протокол, о намерениях.

СЕГОДНЯ, 6 сентября, в конференц-зале Лаборатории высоких энергий состоится специализированный научный семинар по релятивистской ядерной физике (руководитель — академик А. М. Балдин). В повестке дня — доклад Л. Г. Геворкова (ИЯИ, РАН, г. Троицк) — «Программа исследований ИЯИ РАН».

Собственный конкурс

НАЧИНАЯ с этого года, решено проводить ежегодный конкурс научных публикаций журнала «Краткие сообщения ОИЯИ». Проводить конкурс будет редакционный совет под председательством академика А.М. Балдина. Пять публикаций журнала, признанных лучшими, позволят их авторам получить премию в размере двадцати минимальных окладов. Итоги конкурсов будут докладываться на январских сессиях Ученого совета ОИЯИ.

„САН“ отметил

НА КОМПЬЮТЕРНОМ рынке России складывается торговая система, отвечающая мировым стандартам. К такому мнению пришли эксперты американской фирмы «САН» — одного из крупнейших мировых производителей профессиональной компьютерной техники. На ежегодном собрании своих партнеров со всех континентов фирма наградила поощрительной премией за вклад в формирование рынка высокотехнологичного компьютерного оборудования российскую компанию «Инфосистемы Джет», ориентированную на разработку высокопроизводительных компьютерных информационных систем. («ЭиЖ» № 33).

Скромный сюрприз

К НАЧАЛУ учебного года учителя Дубны получили материальную поддержку. И не только они, а и работники здравоохранения, учреждений культуры, сферы социального обеспечения. Специалистам выплачено по 100 тыс. рублей, а обслуживающему персоналу — по 50. Хотя и невелика компенсация, все же на торты и конфеты к празднику хватило.

Традиционные и прочие методы

ВТОРОЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОНГРЕСС «Народная медицина России: прошлое, настоящее, будущее» проходил в Москве с 24 по 27 августа. В числе его организаторов и участников — представители правительственных, научных, медицинских, технических организаций, а также объединений, институтов, ассоциаций сторонников всех видов нетрадиционных методов изучения и лечения человека, Земли и даже космоса. Участвовали в организации и работе конгресса также иностранные представители разных направлений целительства из США, Германии, Японии, Кореи, Великобритании, Югославии и других стран. В докладах и выступлениях четырех пленарных заседаний и двадцати секций прозвучали не только результаты и обобщения исследований, проводимых «традиционными» и «нетрадиционными» методами, но и результаты ведущихся многими, в том числе представителями официальной медицины и других естественных наук, попытки объяснения целительских воздействий с точки зрения физики и философии. Примечательно то, что в работе этого конгресса приняли участие и представители ОИЯИ. На пленарном заседании представлен доклад «Физическая природа телекинетических феноменов», авторы которого — В. С. Барашенков (ЛВТА), М. С. Ляблин (ЛЯИП), Я. Г. Гальперин (ВНИИЦТМ, Москва). Доклад отмечен дипломом конгресса.

В Дубну из Салерно...

СОХРАНЯЕТСЯ привлекательность Дубны для молодых ученых с Запада, стремящихся повысить свою квалификацию. Это стало основной причиной приезда в конце августа в ЛТФ Марры Стефани из Университета Салерно. А спустя неделю уже в качестве стипендиата ОИЯИ в Дубну приехал Дарио Виллани из этого же университета. Итальянские ученые являются аспирантами в отделе теоретической физики и работают под руководством профессора Ф. Манчини. В Дубне они будут продолжать заниматься исследованием многочастичных систем сильной электронной корреляции. К профессору Н. М. Плакиде приехали для консультаций и обсуждения возможностей совместных исследований.

... и Гейдельберга

НЕСКОЛЬКО ЛЕТ НАЗАД в Лаборатории ядерных проблем начаты и в настоящее время успешно проводятся интересные исследования новых возможных механизмов двойного безнейтринного бета-распада ядер в рамках суперсимметричных моделей. Эти работы ведутся в тесной коллаборации с экспериментальной группой Института Макса Планка (Гейдельберг) и вызывают особый интерес с точки зрения возможностей обнаружения проявлений эффектов суперсимметрии в области неускорительной физики. В Дубну для проведения совместных исследований по этой тематике 14 августа сроком на месяц прибыл из Германии доктор Мартин Хирш.

Университет „постарел“

ВТОРОЙ свой учебный год университет «Дубна» открыл скромно и по-деловому. Утром в фойе учебного здания, специально для этого мероприятия оборудованном, прошла торжественная часть, посвященная началу нового учебного года. Кроме того, прозвучала традиционная для этого дня ректорская лекция. Первокурсники после торжественно-вводного мероприятия были свободны, и многие из них смогли принять участие в общегородском праздновании Дня знаний. А у второго курса лекция в этот день началась занятиями, состоялись первая лекция нового учебного года — по математике.

Без дотаций не обойтись

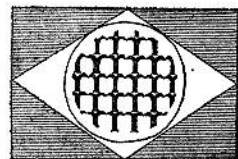
КАК И В ПРОШЛОМ ГОДУ, городская администрация выделила средства из городского бюджета на питание школьников. Дотация на каждого ученика 1—11-х классов составляет 825 рублей в день. Однако разницу между стоимостью завтраков и обедов и размером дотации по-прежнему будут оплачивать родители, так как стоимость завтрака — 1 тыс. рублей, обед — 4 тыс. рублей. Дети из многодетных семей будут питаться бесплатно дважды в день, если от их родителей поступит заявление директорам школ. Сохраняется право на бесплатное питание и для школьников из неполных семей (по списку управления социальной защиты граждан), детей-сирот (по списку гороно). На таких детей выделяется по 5 тыс. рублей ежедневно. Освобождаются от платы за питание в школе 10 процентов посещающих группы продленного дня — полностью, а 15 процентов — наполовину.

Наш и стандарты — по всему миру

НАШЕ образование высоко ценится в мире. По рейтингу Американской ассоциации, сообщила «Литературная газета», по аккредитации вузов в числе лучших 74 американских университетов названо 13 российских. При этом МГУ стоит на втором месте после Сорбонны. Санкт-Петербургский университет — на шестом после Оксфордского, Кембриджского и Гейдельбергского. Секретариат ЮНЕСКО обратился в нашу страну с просьбой о передаче российских стандартов в области высшего образования для распространения среди стран мирового сообщества.

Тысячей больше

ПО ДАННЫМ отдела по делам молодежи, семьи и детства, лето-95 было «урожаинное»: в загородных, спортивных и городских лагерях удалось оздоровить на тысячу детей больше, чем в прошлом сезоне, несмотря на то, что дубненские школьники не смогли отдохнуть в этом году в феодосийском лагере «Родина мира». По общим подсчетам на отдых детей затрачено 545 млн. рублей, 200 млн. из которых выделила мэрия, остальные — Московская областная администрация, крупные предприятия Дубны, в том числе и ОИЯИ.



Когда Дубны не было на карте

Проектирование основного электро-технического оборудования, включая систему питания электромагнита, с двумя генераторами по тысяче киловатт, было поручено специальному конструкторскому бюро при заводе «Электросила» под руководством Дмитрия Васильевича Ефремова — тогда первого заместителя министра Электропрома (позднее — министр). Непосредственно возглавлял работу КБ Евгений Григорьевич Комар. В этом же КБ по совместному заданию нашей лаборатории и лаборатории А. Л. Мицца создавался рабочий проект ускорителя в целом. Руководил расчетами магнитной системы ускорителя Наум Абрамович Монозон. Главным конструктором электромагнита, вакуумной камеры ускорителя, дуанта, резонансной линии и других узлов был Иван Федорович Малышев. Электромагнит был самым большим ключевым узлом ускорителя.

Рабочие чертежи со столов конструкторов сразу же шли в цеха завода.

Проект электротехнического оборудования, остальных систем и многочисленных кабельных сетей разрабатывал ГПИ ТПЭП под руководством В. А. Грачева.

Работы по проектированию и изготовлению мощного высокочастотного генератора, а также вариатора частоты выполняла лаборатория А. Л. Мицца. Основными разработчиками этого оборудования были И. Х. Невьянский, Б. И. Поляков, В. А. Луполов, Э. М. Рубчинский.

Нам было поручено большое и сложное дело. А время тогда было, как известно, крутое, ошибаться было нельзя. Мы должны были контролировать точное выполнение проектировщиками наших требований, наших проектных заданий, изготовителями — создание надежного, соответствующего чертежам оборудования, монтажниками — неукоснительно точного монтажа, и в то же время готовить научную программу и создавать аппаратуру для будущих исследований. Это требовало большого напряжения сил небольшого тогда коллектива лаборатории во главе с ее руководством.

Проектирование главного корпуса ускорителя, корпуса электропитания, лабораторного, жилых домов, общежитий, гаража, котельной, школы, пожарной части, административного и прочих зданий осуществлялось Ленинградским проектным институтом, руководимым очень опытным специалистом, прекрасно знающим дело, Александром Ивановичем Гутковым. Ленинградцы проектировали, кстати, и наши коттеджи. Спроектировали «объект» и город — они добротно и красиво.

ПРОЧНЕЕ БЕТОНА БЫЛИ ЛЮДИ

Начальником строительства всего «объекта» и городка был генерал Александр Павлович Лепилов — крупный строитель, во время войны возводивший под Кубышевском огромный корпус для эвакуированных из Моск

В. П. ДЖЕЛЕПОВ,
член-корреспондент
Академии наук России

вы и Ленинграда авиационных заводов.

Все строилось практически одновременно — главный, так называемый первый корпус, в котором размещался ускоритель, сам ускоритель, другие здания лаборатории и сам город.

На причал (там, где сейчас бассейн «Архимед») прибывали баржи с кирпичом, гравием, песком, лесом. Здесь же был один из «конечных пунктов» железной дороги, по которой тогда было разрешено пускать только грузовой транспорт. А вторая «станция» этой дороги позднее, к концу 48-го года, была прямо в главном корпусе. Строительство и монтаж шли буквально «с колес».

Огороженная колючей проволокой вся территория «объекта» делилась на две части: в одной — лагерь, в другой мы, люди «свободного труда». Ситуация была петривиальская: довольно просто было оказаться «по ту сторону» проволоки, среди заключенных, никуда не пришлось бы далеко ехать...

Народ сюда присылали очень квалифицированный, случайных людей среди нас не было. Контроль за строительством «объекта» осуществлял так называемый Уполномоченный Совмина, который являлся сотрудником бериевского ведомства. Он по долгу службы регулярно сообщал в соответствующие инстанции о состоянии наших дел, о возникших различного рода осложнениях, отступлениях от графика и обо всем прочем, что считал нужным. В общем, все мы здесь были «под колпаком».

Сооружение «объекта» в целом курировал заместитель министра, он же начальник Спецуправления Минэлектропрома Константин Назарович Мещеряков. В начале 1949 года магнит весом в 7 тысяч тонн вместе с обмотками возбуждения был собран — всего за три месяца! В это время Константин Назарович практически ни разу не выезжал в Москву, жил здесь, в маленькой гостинице на Парковой (сейчас это улица Векслера).

В начале 49-го строители передали нам лабораторный корпус, научные сотрудники уже могли разместиться в нем со своей аппаратурой. Начал регулярно работать лабораторный научный семинар, которым руководил М. Г. Мещеряков. В энергетическом корпусе к середине года заканчивался монтаж оборудования.

И строительство городка шло довольно быстрыми темпами. Очень быстро возвели гостиницу, дома и общежития на Центральной (теперь это улица Жюлио-Кюри), коттеджи на Парковой были готовы в начале 49-го года. Сначала же большинство вновь прибывающих останавливались «на постой» в коттедже на Трудовой (где сейчас живет директор нашей Лаборатории ядерных проблем). Так

что в каком-то смысле это мемориальный дом, а тогда его хозяином был один из первопроходцев, инженер-строитель нашей лаборатории Федор Глебович Миленко.

Около 15 сборных домиков (с небольшими земельными участками) было построено в районе нынешней улицы Сахарова для рабочих котельной, мастерских, шоферов...

Работа повсюду шла почти круглосуточно. Место — болотистое, пучино было проложено дренажную систему, вырыть огромное количество траншей для подземных коммуникаций. А какая в то время была механизация?! В основном тачки.

Нашу лабораторию по соображениям секретности называли... гидротехнической (ГТЛ). Это было совершенно закрытое до 1954 года учреждение (мы не печатали в журналах ни одной научной работы), и когда американцы, кажется, в начале 55-го впервые приехали сюда, то были поражены: их ускоритель в Беркли был меньше нашего!

В 56-м году, когда был создан Объединенный институт ядерных исследований и я был избран директором Лаборатории ядерных проблем, уже был построен красивый город, а наш ускоритель более 6 лет выдавал научную продукцию. И сколько раз вспоминалось, как начинали все строить на болоте, в глухом лесу, за колючей проволокой, как много критических, почти трагических моментов пришлось тогда пережить.

...Шло сооружение перекрытия над главным корпусом. Сложная и опасная работа. Вдоль железных ферм, удерживающих потолок, делалась деревянная опалубка, куда заливался бетон. Заливка должна была быть непрерывной, чтобы обеспечить плотность по всему объему фермы. Вдруг обнаружилось, что в процессе заливки бетоном первой фермы она начала прогибаться (ведь ее длина — 40 метров, и никаких подпорок нет). Стрела прогиба в какой-то момент достигла 20 сантиметров! М. Г. Мещерякова на «объекте» не было — Лепилов пригласил меня к себе: «Надо срочно вызывать проектировщиков!». Пригласили главного инженера Промстройпроекта профессора Стрелецкого, который обнаружил, что при расчетах не было в достаточной мере учтено, что жидкий бетон только нагружает ферму — еще не застывший бетон прочности не дает. Как быть дальше? Кому докладывать? Не сообщать же об этом Уполномоченному Совмина! Стрелецкий проиндел за расчетами ночь и принял решение продолжать заливку бетона на первой ферме — пошел на риск. Прогиб составил 35 см, но ферма все-таки выдержала. А кто гарантирует, что на одна из 11 оставшихся не окажется хуже первой? К счастью, организация, изготавливавшая фермы, работала с достаточно высоким качеством. В этом мы все убедились, но при заливке каждой следующей фермы были переживания.

Окончание следует.

* Продолжение. Начало в № 33.

„Прежде всего я физик“

— считает бизнесмен из Англии

Имя английского бизнесмена пакистанского происхождения Шакила Ахмада уже упоминалось в нашей газете. Именно благодаря его помощи ученые из стран СНГ смогли приехать на конференцию в Дубну. Тогда удивил сам факт, что крупный бизнесмен вкладывает деньги в науку, которая не приносит дохода, делая это во времена, когда для государства финансирование науки стало делом второстепенным. Зачем он это делает, Шакил Ахмад объяснил позднее в интервью нашему еженедельнику.

Наверное, более удачного места для беседы с ним, чем мемориальный кабинет лауреата Нобелевской премии И. М. Франка с его большим портретом, макетом реактора, с его книгами, куда нас привела М. В. Фронтасьева, старший научный сотрудник ЛНФ и гид Шакила Ахмада в Дубне, выбрать было невозможно. «Мой двоюродный брат Абдус Салам тоже лауреат Нобелевской премии», — с этих слов гостя Дубны началось наше знакомство.

Вероятно, в вашей семье любовь к физике стала традицией?

Действительно, это так. Я по образованию физик-ядерщик. Однако после получения ученой степени в области ядерной физики сменил это поприще на карьеру бизнесмена. Стал заниматься компьютерами и программными системами. Но особо предпочтительное отношение к физике всегда сохраняется в нашей семье и в моем сердце.

Сейчас у меня на первом месте экологические проблемы, то есть применение достижений ядерной физики в этих и других прикладных физических задачах, которые могут быть использованы в коммерческих целях. Вот почему я здесь, в Дубне, в Лаборатории нейтронной физики.

На Западе уже развивается использование достижений ядерной физики в коммерческих целях. В России это пока не делается, и я хочу быть здесь пионером. А для того, чтобы использовать научные исследования в прикладных задачах для дальнейшей продажи продукта на рынке, у вас имеется потенциал колоссальный. Но работа по коммерциализации результатов исследований, получаемых в лабораториях, почти не ведется.

Наиболее полезная вещь в вашем маленьком городе — это головы людей, их ум. Результаты их работы можно использовать и за рубежом, и внутри России. Вы не представляете, как много светлых умов сконцентрировано в одном месте, которое называется Дубной. Это даже более мощная структура, нежели реактор. Вот такой у меня бизнес-план.

Что касается других коммерческих проектов, то они менее эффективны. Дубна — маленький город, находится слишком близко от Москвы, и людям проще съездить туда, чтобы потратить свои деньги. Это сделать не так трудно. Однако я вижу, что здесь есть потребность в большем, хорошем магазине.

У физиков не столь высоки зарплаты, чтобы часто ходить в большой магазин...

Хорошо, пусть это будет маленький магазин, чтобы люди смогли в комфортных условиях тратить свои маленькие деньги. Но я снова хочу сказать о том, что такой бизнес — не моя сфера деятельности.

Мои интересы сосредоточены в областях, граничащих с наукой, с техникой. И я хотел бы сконцентрировать свои усилия на наукоёмких технологиях, продуктах прикладных исследований. Однако я готов помогать

дубненцам, проявляющим коммерческую активность. Например, ваш Научно-технический центр «Аспект» производит продукцию. И я могу посоветовать, как ее лучше представить на Западе, каким образом давать рекламу, чтобы эту продукцию можно было продвигать на западный рынок.

Вы не боитесь проявлять деловую активность в стране, где нет хороших законов, охраняющих частный капитал, где с большим размахом и почти безнаказанно действуют криминальные структуры?

Я уже пострадал здесь, потеряв более миллиона долларов. Но тем не менее снова приезжаю в Россию. Причина очень проста. Я чувствую, что иду правильным путем. И доверяю своей интуиции. Думаю, что если я на правильном пути, то добьюсь успеха. Конечно, надо быть осторожным, я стараюсь таким быть. Активности криминальных структур не боюсь, поскольку мы ведем свой бизнес открыто, честно, прямо. Мы не вовлечены ни в какие криминальные сделки. Мы занимаемся наукоёмкими технологиями, это пока не является сферой интересов уголовных структур. В основе нашей работы — хорошее, доброе дело.

Что вас побуждает помогать науке, которая не приносит дохода?

Выгоду приносит мой бизнес. А спонсорская деятельность, помимо всего прочего, дает моральное удовлетворение.

Почему объектом вашего меценатства стали именно ученые-физики?
Я оказываю помощь и в сфере образования. А что касается науки, то будучи физиком, естественно, хочу помочь своим собратьям.

Уйдя из науки, вы продолжаете принимать участие в работе научных конференций, приезжаете на их открытие...

Да. И мне это не просто интересно, я очастлив, когда у меня появляется возможность приехать на научную конференцию. Конечно, я не могу присутствовать на всех заседаниях. Ведь тогда у меня не останется времени для зарабатывания денег, чтобы спонсировать конференции. И в дальнейшем я буду помогать ученым в организации школ, конференций и продолжать сотрудничество с ними.

Сегодня не часто можно услышать похвальное слово в адрес ядерной физики. И это можно понять. Физики вооружили человечество самым страшным оружием.

Считаю, что достижения ядерной

физики можно использовать только в мирных целях. После того, как я получил свою ученую степень, тоже не любил ядерную физику, поскольку мне предстояло работать в области вооружения. Поэтому я расстался с физикой и пошел в коммерцию. Но все последующие тридцать лет я думаю над тем, как сделать ядерную физику полезной людям. Эта область ее применения гораздо шире и важнее, чем использование в разрушительных целях. Я не из тех, кто наслаждается разрушительными последствиями своей работы. Такие люди не понимают, что на свете есть более важные вещи, нежели уничтожение.

К сожалению, обществу больше известна разрушительная сторона ядерной физики, последствия этой деятельности, о ее созидательных возможностях знают меньше. В физике сокрыто много положительных аспектов, несмотря на то, что, в этой науке добро превалирует над злом.

При таком интересе к науке ваша семья вполне может подарить миру еще не одного крупного ученого, лауреата престижной премии...

У нас в семье в этом столетии уже был лауреат Нобелевской премии — профессор Абдус Салам, еще один возможно и появится в следующем веке. Мои же дочери занимаются искусством.

У меня в Лондоне есть галерея изобразительного искусства. Помимо науки, я оказываю покровительство многим российским художникам для того, чтобы они могли представлять свое искусство на Западе. Сейчас галерея в большей мере находится под покровительством моих дочерей. Это еще одна область, которая доставляет радость моей душе. Я зарабатываю деньги не только для того, чтобы из них снова делать деньги — мне нравится их тратить на то, что мне просто нравится делать. Однако это полезные дела, что тоже можно считать доходом. Накапливать можно и деньги, можно — и впечатления, душевные радости.

Я сам очень интересуюсь искусством Гжели. И мы первыми на Западе открыли галерею работ гжельских мастеров, которая имеет русских партнеров. В 70-х годах это была первая в Европе галерея гжельского искусства. Она работает и сейчас, мы по-прежнему получаем и распространяем в Англии работы из Гжели.

Это направление бизнеса идет параллельно с научно-техническим. Мы организуем выставки, много раз участвовали в аукционах Сотби, где уже представляли очень много произведений русского искусства. Я даже не могу сказать, сколько раз мы принимали участие в этих аукционах. Эта работа, связанная с искусством, доставляет мне удовольствие.

Как получилось, что местом для постоянного жительства вы выбрали Англию?

Первоначальное образование я получил в Пакистане. Там я работал в лаборатории, основанной Резерфордом. А совершенствовал свои знания в США и Англии, где имел возможность сравнить эти две страны. В результате отдаю предпочтение европейскому обществу. Вот так я очутился в Лондоне.

Насколько сложно человеку с Востока освоиться в Европе?

Вначале мне, конечно, было трудно.

VII Международная школа по нейтронной физике

в Англии. Другие обычаи, иная среда... В первый день, когда я пришел в офис, то во время перерыва предложил англичанину свою коробку с бутербродами. Это изумило его до крайности. На Западе это не принято, для той жизни восточное гостеприимство не подходит.

В России же я нахожу черты Востока и штрихи Запада. Это великолепная комбинация восточного и европейского образа жизни. Лучшее из того, что можно найти на земле. Это то, что служит основанием для любви к России.

В традициях Востока гуманные отношения между людьми. Западные традиции — пунктуальность, известный прагматизм в отношениях между людьми. Это, конечно, позволяет многого достичь в деловой жизни.

Что еще характерно для общества на Востоке — уважение и почитание старших. Там это одна из главных традиций. Западу такое почитание не свойственно. В России еще чувствуется уважение к старшим, и семья сохраняет ценность. Правда, многие семьи перенимают западный образ жизни, но я думаю, что все вернется к восточному восприятию семьи как основы жизненного устройства.

На Западе уже появилось понимание, что узы семейной жизни разрушены. Это большая проблема.

Вы испытывали проблемы, связанные с тем, что в Европе большая часть общества принадлежит к другой религии?

Считаю, что все религии ориентированы на одно — на Бога. Он один. Но западное общество забывает о религии. Я исповедую ислам. Мы на Востоке хорошо представляем себе ценность религиозного мировоззрения, ориентированного на добро.

По моим наблюдениям, христианство основано на тех же догматах, что и ислам. И в будущем Восток и Запад в вопросах религии придут к некоему единому пониманию — к единому вероисповеданию. Но это будет не ислам и не христианство. Это будет религия, основанная на идее гуманной любви.

Физики нередко говорят, что они не могут до конца воспринимать догматы религии из-за своего материалистического образования. А вам это образование не мешает быть религиозным человеком?

Это сложный вопрос, но у меня на него есть простой ответ.

Структуры атома и Вселенной одинаковы, на них распространяются единые законы. А религия ведет нас к пониманию того, что мир — это творение единого создателя. Отсюда единство законов, распространяемых и на маленький атом, и на бесконечно большие системы, что подчеркивает симметрию Вселенной. Наука предсказывает и объясняет явления при помощи расчетов, в религии это делают пророки.

Вы совершенно не вписываетесь в типичный образ бизнесмена, который у нас сложился под влиянием российских бизнесменов, с их пристрастием к роскошным машинам, приемам. Среди них редко встречаются люди образованные с широкими взглядами.

Но я прежде всего физик. Поэтому с вами было интересно беседовать. Остается только пожелать вам осуществления планов, связанных с Дубной.

Беседу вела Л. ЗОРИНА.

Как уже сообщалось в предыдущем номере еженедельника, с 4-го сентября в профилактории «Ратмино» работает VII Международная школа по нейтронной физике. Для сотрудников ОИЯИ, желающих прослушать лекции и доклады, организованы специальные рейсы автобусов в Ратмино в 8.30, 14.30 и в 18.45 с остановки «Площадь Мира» и обратно в 13.15 и 19.00. Имеется возможность питания в столовой профилактория. Стоимость одного талона на обед — 4 тысячи рублей. Талоны можно приобрести непосредственно в Оргкомитете в Ратмино.

Принимая во внимание большой интерес научной общественности ОИЯИ к нейтронной физике и использованию методов рассеяния нейтронов для исследования конденсированных сред, мы публикуем подробную научную программу школы.

Е. КОРНИЛОВ,
ученый секретарь школы.

ОТДЕЛЕНИЕ ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ

4 сентября

9.00 — 9.30. Открытие.
9.30 — 11.00. Ю. А. Александров (ЛНФ ОИЯИ, Дубна). Фундаментальные свойства нейтрона.
11.30 — 13.00. Б. Г. Ерозолинский (Гарвардский Университет, США). Бета-распад свободного нейтрона.
15.00 — 16.30. Г. С. Самосват (ЛНФ, ОИЯИ). Зарядовый радиус и поляризуемость нейтрона.
17.00 — 18.30. Г. Бэр (Карлсруэ, Германия). Астрофизические аспекты нейтронной физики.

5 сентября

9.30 — 11.00. Ю. Я. Ставиский (ИЯИ РАН, Москва). Источники нейтронов.
11.30 — 13.00. А. Б. Попов (ЛНФ ОИЯИ). Предмет и методы нейтронной спектроскопии.
15.00 — 18.00. Посещение источников нейтронов ОИЯИ.

6 сентября

9.30 — 11.00. Ю. П. Попов (ЛНФ ОИЯИ). Нейтронная спектроскопия: реакции с изучением заряженных частиц.
11.30 — 13.00. В. Е. Бунаков (ПИЯФ, Гатчина). Ядерные модели и нейтронная физика.
15.00 — 15.45. Ф. Корви (Гель, Бельгия). Гамма-излучение при захвате нейтронов.
15.45 — 16.30. А. Мурзин (ИЯИ АН Украины, Киев). Фильтрованные пучки нейтронов и экспериментальные результаты.
17.00 — 17.45. А. М. Суховой (ЛНФ ОИЯИ). Каскадный гамма-распад нейтронных резонансов: гипотезы и эксперимент.

17.45 — 18.30. В. Е. Бунаков. Ядерные модели и нейтронная физика (продолжение).

7 сентября

9.30 — 10.15. В. Е. Бунаков. Ядерные модели и нейтронная физика (продолжение).
10.15 — 12.15. Л. Б. Пикельнер (ЛНФ ОИЯИ). Взаимодействие по-

ляризованных нейтронов с поляризованными ядрами.

12.15 — 13.00. А. Масаке (Университет Киото, Япония). Проверка пространственно-временной симметрии с помощью медленных нейтронов.

15.00 — 16.30. С. Систрем-Моррис (ЛАНЛ, США). Слабые взаимодействия в реакциях с нейтронами.

17.00 — 17.45. Е. Масуда (КЕК, Япония). Современное состояние проблемы нарушения Т-симметрии.

17.45 — 18.30. В. Ской (ЛНФ ОИЯИ). Анализ экспериментов по изучению нарушения Р- и Т-четности при прохождении поляризованных нейтронов через поляризованную мишень.

8 сентября

9.30 — 11.00. А. В. Стрелков (ЛНФ ОИЯИ). Свойства ультрахолодных нейтронов (УХН).

11.30 — 13.00. В. В. Несвижевский (ПИЯФ, Гатчина). Применение УХН в экспериментах.

15.00 — 16.30. А. Штайерл (Кингстон, США). Фундаментальная физика с ультрахолодными нейтронами.

17.00 — 17.45. А. И. Франк (ЛНФ ОИЯИ). Нейтронная оптика и нестационарные квантовые явления.

17.45 — 18.30. В. Н. Швецов (ЛНФ ОИЯИ). Газовые детекторы нейтронов.

9 сентября

9.30 — 11.00. В. И. Фурман (ЛНФ ОИЯИ). Физика деления при низких энергиях возбуждения.

11.30 — 13.00. Ф. Гоннейвайн (Университет Тюбингена, Германия). Несохранение четности в делении ядер.

15.00 — 15.45. Ю. С. Замятин (ЛНФ ОИЯИ). Нейтроны деления.

15.45 — 16.30. Я. Климан (Институт физики, Братислава, Словакия). Зарядовые и массовые распределения осколков деления.

17.00 — 17.45. А. А. Говердовский (ФЭИ, Обнинск). Экзотические делятельные моды и динамика деления.

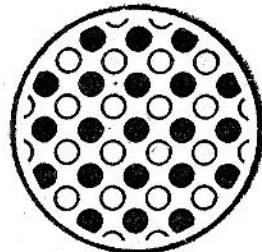
10 сентября

9.30 — 13.00. Р. П. Озеров (МИТХТ, Москва). Методы нейтронной физики в исследовании конденсированных сред.

15.00 — 16.30. В. Л. Мостовой (РНЦ КИ, Москва). Прикладные аспекты нейтронной физики.

17.00 — 17.45. В. К. Игнатович (ЛНФ ОИЯИ). Динамическая дифракция нейтронов.

17.50 — 18.35. М. И. Сулая (ЛНФ ОИЯИ). Ядерная прецессия спина нейтрона.



ВСЕГДА С ВЫСОКИМ РЕЗУЛЬТАТОМ

5 сентября исполнилось 60 лет ученому с мировым именем Игорю Александровичу Шелаеву, профессору, начальнику сектора Лаборатории высоких энергий.

Дирекция и коллектив ЛВЭ подают Игорю Александровичу, талантливому ученому, опытному экспериментатору, замечательному человеку с юбилеем.

Имя И. А. Шелаева неразрывно связано с созданием новейших типов ускорителей. В ОИЯИ Игорь Александрович — с 1958 года. Работая в Лаборатории ядерных реакций, он занимался исследованием и совершенствованием циклотронов многозарядных ионов. Под его руководством был решен целый комплекс сложных технических вопросов, связанных с созданием двухметрового циклотрона. За этот цикл работ И. А. Шелаев совместно с группой сотрудников ЛЯР был удостоен первой премии ОИЯИ за 1969 год. Эти работы, а также проект 4-метрового изохронного циклотрона составили содержание

кандидатской диссертации, защищенной в 1970 году.

В 1970-71 гг. И. А. Шелаев руководил работой по созданию тандем-циклотрона ОИЯИ, позволившего впервые в мировой практике ускорить на двух циклотронах ионы ксенона до энергии 900 МэВ. Этот цикл был отмечен второй премией ОИЯИ, а в 1972 году И. А. Шелаев успешно защитил докторскую диссертацию.

Увлеченный идеей использования новейших достижений науки в ускорительной технике, И. А. Шелаев активно включается с 1976 года в работы ЛВЭ по применению технической сверхпроводимости, Игорь Александрович предложил и исследовал наиболее экономичный тип СП-магнитов для ускорителей высоких энергий.

Принципиальность, высокая культура общения в сочетании с требовательностью позволили Игорю Александровичу увлечь идеей, сплотить единомышленников, создать в ЛВЭ модельный сверхпроводящий синхротрон для ускорения протонов до энер-

гии 1,5 ГэВ. Ускоритель такого типа сооружался впервые. На нем были опробованы многие компоненты и новые идеи для ускорителя «Нуклотрон». За разработку и создание СП-магнитов для физики высоких энергий И. А. Шелаев совместно с группой сотрудников ЛВЭ был удостоен Государственной премии России 1992 года — за выдающиеся достижения в области науки и техники. Коллектив ЛВЭ, создавший модельный СП-синхротрон, с теплотой и благодарностью вспоминает совместную работу с Игорем Александровичем, спокойный и деловой стиль руководства, умение поддержать инициативу, увлечь идеей. Глубокие знания в сочетании с научной интуицией позволяют Игорю Александровичу с завидной легкостью подходить к решению сложнейших технических проблем и добиваться результата.

И. А. Шелаев — автор и соавтор более 80 публикаций, 4 изобретений и ряда докладов, доложенных на всесоюзных и международных совещаниях и конференциях. Сейчас Игорь Александрович активно занимается разработкой новейших типов магнитов для физических экспериментов на ускорителе ЛНС в ЦЕРН.

Дорогой Игорь Александрович! Дирекция и коллектив ЛВЭ благодарят Вас за существенный вклад в укрепление научного авторитета и престижа ЛВЭ и ОИЯИ в области ускорительной физики и от всей души поздравляют Вас с юбилеем. Желаем по вых творческих свершений, исполнения всех Ваших замыслов, крепкого здоровья, счастья и благополучия Вам и Вашим близким.

А. М. Балдин, А. Д. Коваленко,
А. И. Малахов, И. Б. Иссинский,
В. В. Бакаев и сотрудники сектора.

Это было 30 лет назад ...

▲ Только за семь месяцев строителями нашего города построены три многоквартирных дома, в которых справили новоселье более 200 семей, сдан в эксплуатацию инфекционный корпус и другие объекты бытового и промышленного назначения. А посмотрите, как за два последних года изменилась набережная Волги: воздвигнут целый квартал жилых домов, строится библиотека, на месте прежних бараков по Московской улице выросло здание средней школы, а там, где был пустырь, шумит листвою молодой парк — любимое место отдыха трудящихся.

▲ «Мир, к которому надо привыкнуть» — так предварительно называется новый цветной широкоэкранный научно-документальный фильм по сценарию Б. Шейнина. Снимает его группа киноработников студии «Моснаучфильм». Две части фильма расскажут зрителю о физических опытах, проводимых в Лаборатории ядерных проблем.

▲ В Доме культуры состоялся молодежный вечер, посвященный Дню Воздушного Флота СССР. С волнующим рассказом о летчиках-испытателях выступил Герой Советского Союза заслуженный летчик-испытатель К. К. Кожкинаки. Бурей аплодисментов было встречено выступление замечательной летчицы Героя Советского Союза В. Гризодубовой, в заключение состоялся просмотр кинохроники прошлых лет, посвященной развитию советской авиации.

▲ Группа чешских специалистов Института — теоретик Павел Винтерниц, физики-экспериментаторы Мирослав Малы и Франтишек Легар, радиохимик Ростислав Цалетка и преподаватель музыки Марта Мала отправились в отпуск на Памир. 28 июля над вершиной пика В. И. Ленина (7134 метра) взвился государственный флаг ЧССР. Чехословацкие альпинисты сняли с вершины записку, оставленную спортсменами ДСО «Труд», и написали свою. Этим подвигом был установлен групповой рекорд Чехословакии.

▲ На одном из собраний общества садоводов «Мишуринец» было решено взять шефство над детскими учреждениями города — излишки ягод, фруктов передавать в ясли и сады... Дети получили спелые, свежие ягоды. В меню юмечалось, что это дар детям от садоводов общества «Мишуринец», и все ребята знали, кто их угощает... Чего греха таить — ведь нелегко оторвать что-то от себя, да еще в таком количестве. Это могут сделать только по-настоящему добрые, бескорыстные люди.

▲ Ввиду того, что многие желающие вступить в кооператив не попали в первую очередь, горисполком счел нужным начать сбор необходимой документации для строительства второго дома. Стоимость первого взноса за однокомнатную квартиру 1200 рублей, за двухкомнатную — 1700 рублей, Остальная сумма выплачивается государству в течение 15 лет.

По страницам августовских номеров газеты
«За коммунизм», 1965 год.

Вместо ликбеза

НЕЗНАКОМЦЫ
НА БУКВУ «А»

Впервые это слово возникло в телепортажах о боснийско-сербском конфликте в словосочетании «мусульманский анклав Бихач». И первая мысленная реакция на неизвестное была наиболее яркой: Что за анклав? Почему именно анклав, а не город, не район, не что-то еще? Потом словечко примелькалось: ну анклав, так анклав, мало ли как называются людские поселения. Со временем, однако, любопытство взяло верх и заставило обратиться к энциклопедическому словарю.

Анклав (Энклав) (франц. enclave) — часть территории государства, — с всех сторон окруженная территорией других государств и не имеющая морского берега. Если анклав имеет морской берег, его называют полуанклавом.

Ну вот, оказывается, полуанклав мы и сами имеем — Калининградская область вписывается теперь в это определение.

А. ВОЛОБУЕВА.

„Маленькая трагедия“ на нашей сцене

Оргкомитет VII Международной школы по нейтральной физике преподносит нашему городу сюрприз. В рамках культурной программы школы 14-го и 15-го сентября на сцене Дома культуры «Мир» выступит Альтернативный театр (г. Минск) со своей премьерной работой, маленькой трагедией А. С. Пушкина «Моцарт и Сальери». Поставил спектакль молодой московский режиссер, аспирант Российской Академии театрального искусства Алексей Литвин.

Альтернативный театр был создан в 1989 г. и стал первым негосударственным театром в Белоруссии, име-

ющим статус юридического лица. Основу труппы составили выпускники Белорусской академии искусств и известные пародные и заслуженные артисты. Сегодня Альтернативный театр — самый популярный в Минске, а спектакль, который смогут увидеть дубненцы, стал одним из самых заметных событий последнего театрального сезона. Прошедшим летом на Международном театральном фестивале в Эдинбурге (Великобритания) и на фестивале «Херсонесские игры» (Севастополь) даже самые взыскательные критики называли спектакль «Моцарт и Сальери» среди лучших.

В нашем городе давненько не было высокохудожественных театральных представлений, и многие соскучились по живому актерскому искусству. Администрация ДК «Мир» и минчане сделают все возможное, чтобы мы смогли окунуться в атмосферу настоящего театрального зрелища, освященного гением Пушкина и наполненного удивительной музыкой Моцарта, Сальери, Наймана и Бреговича. Спектакль одноактный и длится «час с четвертью». Билеты будут продаваться в кассах ДК «Мир», время спектаклей уточняется. Следите за объявлениями!

ЭКСПРЕСС-ОПРОС

Служба участковых инспекторов (СУИ) входит в состав милиции общественной безопасности (МОБ). Критические замечания в адрес СУИ прозвучали на итоговом совещании Дубненского отдела внутренних дел.

Например, по мнению начальника криминальной милиции А. Н. Китова, СУИ так и не включилась в работу по выявлению и пресечению преступлений, связанных с незаконным предпринимательством и обманом потребителей. Как отметил А. А. Денисюк, начальник МОБ, главные недостатки в работе службы участковых инспекторов — ослабление внимания к случаям мелкого хулиганства и непривлечение лиц, совершивших его, к административной ответственности; нет результатов работы по выявлению преступлений на потребительском рынке.

Разумеется, что компетентные лица видят всю «изнанку», и с профессиональной точки зрения им виднее.

Мы попытались провести экспресс-опрос сотрудников Института с тем, чтобы высказать мнение о работе милиции обычных жителей города. Было предложено ответить на следующие вопросы:

▲ 1. Знаете ли вы своего участкового милиционера, приходил ли он к вам домой, обращались ли вы к нему за помощью?

▲ 2. Знаете ли вы, где расположен ближайший к вам пункт охраны правопорядка?

▲ 3. Что вы думаете о работе дубненской милиции вообще и о некоторых ее службах, в частности?

По желанию наших читателей мы не указываем их фамилии.

ЧТО ВЫ ДУМАЕТЕ О РАБОТЕ МИЛИЦИИ?

Раиса Михайловна:

1. Не знаю участкового, ни разу не видела, и не приходил к нам. Я тоже к нему не обращалась.

2. По-моему, пункт находился раньше на Калининградской, точно — не знаю.

3. Мы мало связаны с милицией по работе, поэтому мой ответ вряд ли вас заинтересует. Но из личного опыта могу сказать о работе службы ГАИ — это хорошие ребята. Часто выезжают на патрулирование, задерживают подозрительных лиц, проверяют документы — это я сама видела. Тщательно проводятся техосмотры. О происшествиях в основном узнаю по ТВ и радио. Огорчает, что в Дубне появились «рекетеры и угонщики. Вот с кем надо бороться.

Марина Анатольевна:

1. Знаю участкового, он живет в нашем доме, но и ни разу не заходил представляться и познакомиться.

2. О пункте ничего не знаю.

3. У милиционеров нет стимула в работе, поэтому они, наверное, и не очень стараются. Наша милиция подбирает только пьяниц на улицах. Их не дождешься, когда нужна помощь. А если помогают — то только нужным людям. Надо работать оперативнее и четче, быстро реагировать на происшествия, а не ждать заявлений от граждан.

Относительно служб могу рассказать, как работает отдел вневедомственной охраны. Я сдала квартиру под сигнализацию. Вот пусть и вытопляют все, что надо. Был случай сбоя электроэнергии, они даже не проверяли квартиру, а сигнал сработал. Да и здесь, в нашем здании, ча-

сто срабатывает сигнализация. Вместо того, чтобы выставить пост, сделать контрольную проверку, они каждую ночь вызывают сотрудницу, чтобы она открывала и показывала все комнаты.

Андрей Анатольевич:

1. Не знаю участкового, не видел ни разу и не знаю, как найти, не обращался к нему.

2. О пункте тоже не знаю.

3. Паспортно-визовая служба работает хорошо. А работа ГАИ доброго слова не заслуживает. Сильно развита коррупция в милиции. Деньги есть — ты человек, с тобой будут иметь дело. Нет денег — с тобой не разбираются. Однозначно ответить на вопрос о работе милиции трудно: одна служба работает, а другая — нет. Но свою жизнь я никогда не доверил бы милиции. Знакомые и друзья делают больше, чем милиция, по это будет уже по неофициальным каналам.

Людмила Петровна:

1. В глаза не видела, не приходил, и вряд ли придет.

2. Не знаю, а зачем?

3. Есть хорошая песня со словами: «Моя милиция меня бережет». Я сказала бы: моя милиция меня не бережет. Работая в ОВД, они решают свои личные вопросы, развозят жен на машинах ГАИ, а иногда и детей. Иду ночью по улице и думаю, а вдруг кто-то нападет? Ведь у нас даже телефоны-автоматы не работают. И кричать о помощи бесполезно. Что делать в таком случае? Вот пусть нам про это расскажут, а не о том, как они борются с преступностью.

Людмила Николаевна:

1. Нет, не видела, не знакома, а неплохо бы узнать. Чем они занимаются вечером? Видят ли, как подростки пьиваются, дебоширят? Недалеко от школы «Родник» есть сарайчик. Каждый вечер пьяные песни. И жители окрестных домов вынуждены все это слушать. Где же участковый?

2. Не знаю я никаких пунктов. О них никто не сообщает.

3. Милиция многое может, но мало делает. Надо преступников наказывать, не отпускать за взятку воровать. Вот платили бы больше милиционерам, они не продавались бы.

Ирина Александровна:

1. В лицо участкового не видела раньше. Но когда в подъезде происшествие случилось — увидела. Но как найти его, как его зовут — не знаю. Нам никто не говорил об этом.

2. Мой дом рядом с ОВД, так что пункт, считайте, рядом тоже.

3. Я не сталкивалась с работой милиции, судить трудно. Но вообще мне ние хорошее. Они порядочные люди, у них есть чувство готовности прийти на помощь нам.

Выводы, уважаемые читатели, делайте сами. Обратиться в пункт охраны правопорядка, в случае необходимости, вам поможет телефон 02.

Редакция удалось узнать, где все-таки расположены пункты в правобережье. Один из них — в районе Черной речки, на улице Понтекорво, 9. Телефон: 3-04-26. А второй пункт — непосредственно здание ОВД. Так что, обращайтесь к своим участковым, знакомьтесь и сотрудничайте.

Подготовила В. ВОЛКОВА.

Лина Семеновна ОХРИМЕНКО

17.01.1932 — 28.08.1995

Неожиданно оборвалась жизнь старшего научного сотрудника сектора № 5 Научно-экспериментального отдела релятивистской ядерной физики Лаборатории высоких энергий ОИЯИ, кандидата физико-математических наук **Лины Семеновны ОХРИМЕНКО**.

Коллектив ЛВЭ глубоко скорбит о безвременной кончине своего коллеги. После окончания МИФИ в 1955 году вся трудовая жизнь Лины Семеновны прошла в ЛВЭ. Ее научная деятельность была посвящена исследованию процессов образования пи-ноль и эта-ноль мезонов в ксеноновой пузырьковой камере, совершенствованию методики определения гамма-квантов и исследованию ядроядерных процессов на спектрометре ГИЭС.

В научной среде Лина Семеновна была известна как высококвалифицированный специалист, автор более 100 научных публикаций, внесший большой вклад в развитие методики обработки камерных снимков.

В коллективе лаборатории Лина Семеновна снискала большой авторитет своим неизменно доброжелательным отношением к коллегам, общественной активностью, разнообразием культурных и социальных интересов, оптимистическим отношением к жизненным трудностям, отзывчивостью и душевной теплотой. В то же время настойчивость, требовательность и коммуникабельность, умение найти ин-

дивидуальный подход к коллегам и подчиненным позволили ей организовать быструю и эффективную обработку данных установки ГИЭС, что являлось основой многих публикаций и докладов на международных конференциях.

Светлая память о Лине Семеновне Охрименко — добром, жизнелюбимом и общительном человеке надолго сохранится в сердцах всех многочисленных ее коллег, друзей и знакомых.

**Дирекция ЛВЭ.
Коллектив отдела.
Друзья и коллеги.**

Лина Семеновна Охрименко на протяжении многих лет руководила работой общественной редколлегии ЛВЭ — была ответственной за подготовку материалов для нашей газеты. Благодаря ее творческой активности, неутомимой энергии жизнь коллектива лаборатории представляла со страниц еженедельника во всем многообразии. Лина Семеновна старалась привлечь к работе в редколлегии новых авторов: опытных, авторитетных сотрудников и молодых ученых, вкладывала в каждый выпуск «странички ЛВЭ» частичку своей души, своего неравнодушного отношения ко всему, что происходит вокруг. Редакция еженедельника «Дубна» глубоко скорбит по поводу кончины Лины Семеновны Охрименко и выражает соболезнование ее родным, друзьям и коллегам.

Верхне-Волжский филиал АБ „ИНКОМБАНК“

извещает своих клиентов и жителей города о повышении процентных ставок по вновь заключаемым договорам банковского вклада в иностранной валюте (срочный) с 1 сентября 1995 г.

Сумма	срок (месяцы)	3	6	12
1.000 — 9.999,99	доллара	15 проц.	16 проц.	18 проц.
10.000 — 19.999,99	»	16 проц.	17 проц.	18 проц.
20.000 — 49.999,99	»	16 проц.	17 проц.	18 проц.
50.000 и более	»	17 проц.	18 проц.	19 проц.

ВНИМАНИЕ! Новый вид вклада в иностранной валюте «Супер ИНКОМ» сроком на 1 месяц. Условия вклада: минимальная сумма — 5.000 долларов США, процентная ставка — 15 процентов годовых.

Справки по тел.: 4-57-93, 6-63-70.

ТРЕБУЕТСЯ ПРОГРАММИСТ для длительной работы за границей (песемейный), с опытом разработки бухгалтерских, коммерческих программ в MICROSOFT ACCESS, FOX PRO (+Server). Проживание с питанием плюс 500 долларов в месяц.

Обращаться по телефонам: 3-95-61 (Дубна) в воскресенье или 974-63-36 (Москва) к менеджеру с 10.00 до 17.00.



Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
Тираж 1020
Индекс 55120

Редактор **А. С. ГИРШЕВА**

Регистрационный № 1154. Цена в розницу — 200 руб.

Коллективы Лаборатории высоких энергий и Лаборатории сверхвысоких энергий с прискорбием извещают, что 4 сентября 1995 года после продолжительной болезни скончался известный российский физик, доктор физико-математических наук профессор

СОЛОВЬЕВ

Михаил Иосифович,

и выражают соболезнование родным и близким покойного.

На курсах МГУ

НАЧИНАЕТСЯ новый учебный год на подготовительных курсах МГУ, которые были открыты в Дубне в прошлом году.

Первые итоги их работы показали, что эта форма обучения старшеклассников себя оправдывает. Из 50 учеников 11-х классов, прослушавших полный курс программы, 43 поступили в вузы, 12 дубненских школьников-выпускников поступили на физический факультет МГУ, семеро из них занимались на подготовительных курсах. Три человека поступили на юридический факультет, четыре — в ведущие медицинские вузы страны. Семь слушателей курсов стали студентами Дубненского университета.

В этом году кроме 11-классников на курсы будут приниматься ребята из 10-х классов, для них будет открыт воскресный колледж, где они смогут заниматься по отдельным предметам. Более подробно о том, как будут организованы занятия на курсах всех факультетов, можно будет узнать на общем собрании, которое состоится 7 сентября в 17.00 — для 10-классников, в 19.00 — для 11-классников. Собрание будет проходить в здании филиала НИИЯФ МГУ в аудитории имени Блохинцева (ул. Ленинградская, 10).

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

9 и 10 сентября

20.00. Молодежные вечера отдыха.

ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ

Искренне благодарим всех, кто разделил боль постигшей нас утраты. Помог в эти тяжелые для нашей семьи дни.

Семья **Н. И. БАЛАНДИКОВА.**

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 4 сентября 9—11 мкР/ч.

А Д Р Е С Р Е Д А К Ц И И:
141980, г. Дубна Московской обл.,
ул. Франка, 2

Т Е Л Е Ф О Н Ы:

редактор — 62-200, 65-184,
приемная — 65-812, корреспонденты —
65-181, 65-182, 65-183.

e-mail: root@journal1.jfnr.dubna.sp

Подписано в печать 5.09 в 13.30.