

НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
Выходит с ноября 1957 года ♦ № 31 (3020) ♦ Среда, 15 августа 1990 года ♦ Цена 2 коп.

НЕ НАУЧНЫЕ СЛАГАЕМЫЕ НАУКИ Без компьютеров не обойтись

Когда спускаешься в это почти полуподвальное помещение по узкой, неказистой лесенке, всякий раз подступает мысль о том, что оно вовсе не соответствует названию — секретариат ОИЯИ. А размещается эта организация здесь чуть ли не со дня основания в Дубне международного научного центра. Но вот когда попадаешь в чистые уютные комнаты с цветами и к тебе навстречу обращаются приветливые лица, поражаешься, насколько способны женская фантазия и любовь к своей профессии. Их 24 в трех подразделениях — группе делопроизводства, машбюро и аппарате секретарей дирекции. Много ли это — судите сами.

Через секретариат ежедневно проходит такая масса документов, различной информации, что работа здесь начинает напоминать труд на промышленном предприятии с конвейерами — человек не может отойти даже на 10-15 минут или обязан на это время найти себе замену. Аналогичная ситуация складывается и в период летних отпусков. Конечно, «вручную» с таким объемом работы не справиться, и тогда приходит на помощь техника. О техническом оснащении, существующих здесь проблемах мы беседуем с начальником секретариата Ниной Николаевной Довгун:

— Уже полтора года в группе делопроизводства секретариата функционирует автоматизированная подсистема обработки входящей и исходящей (как советской, так и международной), а также внутренней корреспонденции, реализуемая на двух ПЭВМ. Компьютеризация позволила укрупнить участки, и за счет этого удалось сократить численность группы почти в два раза. Это первый шаг. Для того, чтобы сделать второй, необходима новая персональная техника, которая установила бы прямую связь между всеми участками обработки корреспонденции на основе одной базы данных. Опыт показывает, что персональный компьютер необходим и в машинописном бюро секретариата. Копировальное бюро также нуждается в переоснащении, так как количество копий, выполняемых здесь, превышает приблизительно в три раза нормы, установленные для существующей техники. Хотелось бы иметь один более мощный множительный аппарат с универсальными возможностями и второй компактный, переносной для организации работы КПП, Ученых советов, международных школ и совещаний.

Говорим мы и о том хорошем, новом, что появилось в секретариате в последнее время. Это прежде всего улучшение психологической атмосферы, к чему проявляет стремление весь коллектив. Здесь никто — от руководителя до машинистки — не стесняется учиться, узнавать новое. Поэтому, наверное, так быстро была освоена новая техника. А техника эта требует только профессионального с ней обращения, и людей случайных в коллективе нет.

Сейчас в машбюро идет обсуждение положения о работе по бригадному методу. Оно ставит сотрудников в прямую зависимость от конечного результата. Принятие такого положения, безусловно, не только сократит сроки печатания материалов, но и улучшит работу всего коллектива. Есть в секретариате и еще одна техническая новинка — телефакс. Конечно, с его появлением объем работы возрос, но теперь ученые ОИЯИ имеют возможность оперативно обмениваться информацией с научными центрами в любой точке мира.

С. ЖУКОВА.

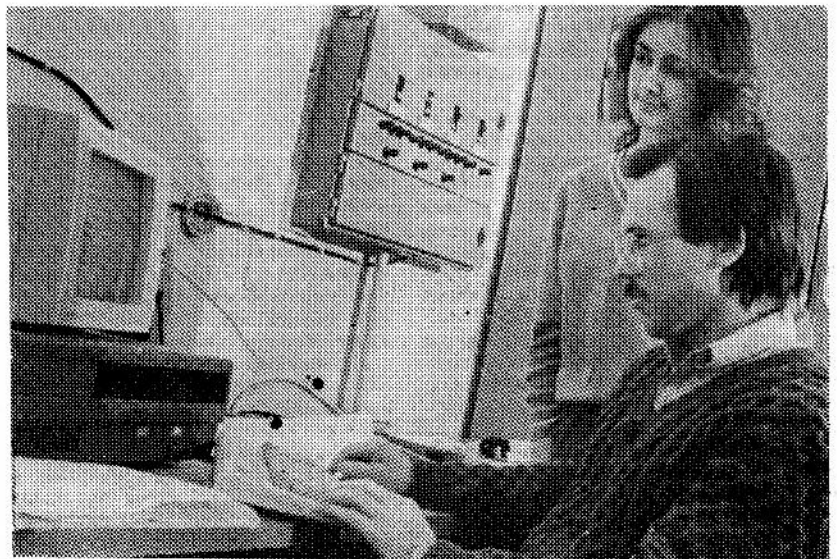
Визиты в Дубну

ВСЕГО НА 2 ДНЯ прибыла 13 августа в Дубну группа физиков из США и Франции. Цель их визита — знакомство с экспериментальными установками Лаборатории ядерных реакций и исследованиями, проводимыми в ЛЯР. В составе группы директор Центра исследований материалов Университета Кларксон (Нью-Йорк) У. Уилкоккс, а также специалисты Университета Троя, Мичиганского института технологии, фирмы «Бонинг», лаборатории Орсе (Франция).

ПОЧТИ НА ДВА МЕСЯЦА прибыл в ОИЯИ профессор М. Николич, директор Института физики в Нови-Сад (Югославия). Он занимается проведением совместных исследований в Лаборатории теоретической физики.

ДЛЯ ПРОДОЛЖЕНИЯ совместных исследований в ЛТФ приехал из Института Нильса Бора (Копенгаген, Дания) Е. Банг.

В. МЕРЗЛЯКОВ.



ЛАБОРАТОРИЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ И АВТОМАТИЗАЦИИ

Сотрудники этой лаборатории вот уже второй год успешно переводят на персональные компьютеры с больших ЭВМ Центрального вычислительного комплекса библиотеки стандартных программ, с которыми работают физики ОИЯИ. На снимке: научный сотрудник А. М. Хасанов и сотрудник ЛВТА Н. А. Бурцева.

НАЧИНАЕТСЯ ПОДГОТОВКА К ОТЧЁТАМ И ВЫБОРАМ

9 августа состоялось заседание бюро парткома КПСС в ОИЯИ, на котором рассматривался вопрос «О подготовке к проведению отчетов и выборов в организации КПСС в ОИЯИ».

В постановлении, принятом по рассмотренному вопросу, партийным организациям лабораторий и подразделений ОИЯИ предлагается определить конкретные сроки отчетных и отчетно-выборных собраний, имея в

виду их завершения к 15 октября.

Для подготовки и проведения отчетно-выборной конференции и проработки вариантов структуры и состава парткома намечено образовать организационный комитет из представителей парторганизаций. Парткомам лабораторий, бюро необходимо до 30 августа высказать свои предложения по кандидатурам в состав оргкомитета.

Для обобщения предложений парт-

организаций о перспективах деятельности, структурных и кадровых вопросах парторганизации КПСС в ОИЯИ, города, области и выработки программы работы организации КПСС в ОИЯИ целесообразно образовать комиссии.

До 30 августа намечено провести пленум парткома КПСС в ОИЯИ, на котором конкретно обсудить все вопросы отчетно-выборной партийной конференции.

В ОМК профсоюза

В ОМК профсоюза недавно поступило письмо, подписанное начальником СМУ-5 А. П. Тюленевым. В нем, в частности, говорится: «Еще раз в целях устранения отставания производства строительно-монтажных работ на доме № 7 квартала 23 — секции № 4, 5, 6, выполнения общих мероприятий по обеспечению программы строительно-монтажных работ и объема ввода на 1990 год (детсад, секции 3, 7 дома № 7 квартала 23, дом № 2 квартала 13), на основании договоров подряда и о содружестве прошу Вас срочно направить сотрудников Института (квалифицированных строительных рабочих) на объекты...». Далее говорится о том, сколько людей и каких специальностей требуется на строительных объектах: на дом № 2 — 30 человек, на дом № 2 — 10 штукатуров, 10 плотников-столяров, 10 маляров. Если же СМУ-5 не получит дополнительную рабочую силу, то не будут сданы планируемые квадратные метры жилья и часть сотрудников ОИЯИ по-

СТРОИТЕЛИ ДИКТУЮТ УСЛОВИЯ...

лучит квартиры намного позже, чем намечалось.

Вот такая ситуация возникла после того, как СМУ-5 не дало согласие на формирование нового молодежного жилого комплекса — МЖК-3, члены которого уже приступили бы к обучению строительным специальностям. Разные высказывались предложения по решению возникшей проблемы в ходе обсуждения 7 августа на заседании президиума ОМК профсоюза вопроса «Об участии сотрудников ОИЯИ в строительстве объектов жилья и социальности».

Да, каждый должен заниматься своим делом, говорилось на заседании президиума, и в обязанности физиков не входит строительство квартир для себя. Но сегодня положение таково, что без помощи Института СМУ-5 сдаст в эксплуатацию существенно меньше жилья. Можно не помогать, но хуже будет нам самим,

пока не именуем своей альтернативной строительной организации.

Взвесив все «за» и «против», оценив сложившееся положение, ОМК высказался за оказание помощи строителям. Принято решение совместно с администрацией ОИЯИ сформировать отряд строителей в количестве 30 человек из числа кандидатов в строительный отряд МЖК-3. Этому отряду предстоит работать на доме № 7 квартала 23 (секции 4, 5, 6), а в дальнейшем — на других объектах. Определен срок работы отряда на объектах строительства — от полугода до двух лет. Конкретный срок работы членов отряда будет определяться администрацией и ОМК профсоюза. Все члены созданного строительного отряда, в соответствии с постановлением президиума ОМК профсоюза, по окончании срока работы на объектах строительства обеспечиваются жильем.

СОГЛАШЕНИЕ — ПОД КОНТРОЛЕМ

На расширенном заседании президиума ОМК профсоюза обсуждался вопрос «О ходе выполнения Соглашения по охране труда, плана оздоровительных мероприятий, состоянии техники безопасности за первое полугодие 1990 г.». С информацией по этому вопросу выступили главный инженер ОИЯИ Б. А. Шестаков и заместитель начальника медсанчасти В. Н. Калинин.

Президиум ОМК профсоюза отметил, что планы организационно-технических и санитарно-оздоровительных мероприятий в основном выполняются. В этом году введена в эксплуатацию первая очередь профилактория «Ратмино» на 160 мест. Большой объем работ по разработке проектно-сметной документации, связанной с выполнением Соглашения, подготовлен проектно-производственным отделом. Отмечено также, что в подразделениях ОМК заболеваемость, связанная с временной утратой трудоспособности, снизилась на 11%.

Вместе с тем на заседании президиума ОМК говорилось о недостатках в работе по выполнению Соглашения. Так, в течение первого-второго кварталов планировалось приобрести рамы для их замены в зале ремонтных участков и здравпункта здания Цеха опытного производства, но это не было сделано; не полностью поставлен материал для изготовления передвижных разборных лесов. Не выполняется график строи-

тельства пристроек детсада № 9.

Вызывает озабоченность ход подготовки к проведению капитального ремонта корпуса стационара медсанчасти-9, так как не в полном объеме разработана проектная документация и заказаны материалы и оборудование; не решен вопрос финансирования; не разработан график производства работ; не решен вопрос с размещением больных. На заседании президиума ОМК говорилось о том, что с первых дней эксплуатации санатория-профилактория выявился ряд серьезных дефектов, требующих немедленного устранения (протечки кровли, выпучивание паркетных полов, перебои в работе холодильных установок). Не полностью укомплектована материальная база для досуга отдыхающих, не завершено комплектование штата.

Администрация подразделений не использует возможности по обеспечению сбора и вывоза на утилизацию органических веществ по договору с ДМЗ. Не во всех подразделениях на закрепленных участках выполняются мероприятия по санитарному содержанию территории, в частности, на площадке ЛЯП за зданием 156 организована свалка мусора, производственных отходов, кабельной продукции и т. п. Все это свидетельствует о недостаточном контроле за выполнением Соглашения по охране труда со стороны администрации и комиссии ОМК проф-

союза по охране труда.

В постановлении президиума ОМК профсоюза, принятом по этому вопросу, предлагается дирекции ОИЯИ, администрации медсанчасти и жилищно-коммунальному управлению в срок до 1 сентября разработать согласованный график работ по подготовке к капитальному ремонту корпуса стационара медсанчасти. Обращено внимание И. Н. Егарева, А. В. Куликова, Н. Т. Карташева, В. И. Федорова, Г. Г. Баша на их персональную ответственность за организацию и проведение капитального ремонта этого корпуса. Решено также обратиться в профком завода «Тензор» с просьбой взять под контроль выполнение соответствующих работ по ремонту стационара медсанчасти.

Учитывая, что в профилактории «Ратмино» для оздоровления людей необходима сауна, постановлением президиума ОМК намечено просить руководство отдела капитального строительства и ремонтно-строительного участка оказать помощь по ее сооружению. Также намечено просить дирекцию ОИЯИ начать в октябре 1990 г. работы по переоборудованию бывшего магазина «Елочка» на площадке ЛВЭ под здравпункт.

Обсуждая ход выполнения Соглашения и плана оздоровительных мероприятий, президиум ОМК указал администрации ОИЯИ, медсанчасти, ЖКУ, а также ОМК и профсоюзам подразделений на необходимость обеспечить выполнение Соглашения об охране труда в полном объеме и в указанные сроки.

Польская газета «Жиче Варшавы» опубликовала беседу с председателем Государственного агентства по атомной энергии Республики Польша, Полномочным Представителем правительства Польши в ОИЯИ профессором Романом ЖЕЛЯЗНЫМ. Предлагаем этот материал вниманию читателей нашего еженедельника.

„ХОТЕЛИ БЫ ВЫПОЛНЯТЬ РОЛЬ ПОСРЕДНИКА...“

Господин министр, мы встречаемся с Вами в Москве после завершения переговоров с советскими партнерами, в особый период, когда в атомной энергетике начинает меняться подход к взаимному сотрудничеству. Вы довольны результатами этих переговоров?

Я был очень рад выполнить главную задачу, которая одновременно стала и основной причиной моего приезда — участвовать в заседаниях Комитета Полномочных Представителей правительств стран-участниц Объединенного института ядерных исследований в Дубне, на которых дискутировалось будущее этого центра.

Означает ли, что Институт в Дубне — это символ прогресса и некоторого рода визитная карточка сотрудничества социалистических стран — постарел?

Коротко выражаясь, сегодня мы считаем, что Дубна действительно постарела. Она сыграла позитивную роль в прошлом. Я могу об этом говорить, поскольку в 1957 году проходил в этом Институте научную стажировку у профессора Николая Боголюбова. Институт в Дубне в области ядерной физики был великой школой для польских специалистов. Ведь побывали в этом Институте свыше тысячи польских физиков, некоторые приезжали сюда неоднократно.

Что же тогда, на Ваш взгляд, требует изменений?

Прежде всего нужно изменить тенденцию к сохранению всех существующих направлений. Для спасения организма, который точит рак, нужно применить хирургический скальпель. В Дубне следует ограничиться теми направлениями, которые позволят вести исследовательские работы на соответствующем уровне. Я вижу три основных объекта, имеющих перспективы развития. Это, во-первых, нуклопартон — ускоритель, дающий возможность исследовать тяжелые ионы. Во-вторых, современный импульсный реактор ИБР-2. В-третьих, оборудование для исследования столкновений электронов с позитронами высокой энергии и ионами. Дирекция Института хочет видеть последнее как основной объект будущей пятилетки. Но это потребует серьезных вложений, в том числе и увеличения членских взносов, что в данной ситуации, например, для Польши, представляется невозможным.

Наше предложение сосредоточиться на избранных областях поддержали представители Чехословакии, ГДР и Венгрии, а также, что необычай-

но существенно, представители Советского Союза. Мы высказали мнение, что ввиду благоприятных изменений в современном мире Дубна не обязана и не должна изолироваться от того, что происходит везде, особенно в научных центрах Европейского сообщества. Вместо конкуренции нужно думать о взаимном дополнении и сотрудничестве. Это позволит рационально использовать оборудование. Мы в свою очередь, учитывая наши контакты, хотели бы выполнять роль посредника с европейской средой физиков.

Но Ваши переговоры касались не только Института в Дубне?

Я посетил также Институт атомной энергии им. Курчатова в Москве, где, как известно, в последнее время появилось оборудование, позволяющее создавать магнитное поле высокой напряженности. Обсуждалось участие Польши в работах, связанных с диагностикой плазмы. Но подробные планы нашего сотрудничества в этой области будут разработаны в ближайшем будущем.

Мне представлялось важным согласовать правила использования советской стороны реактора «Мария» в Сверке, особенно водяного контура этого реактора. Речь идет о работах на основе контракта. Благополучно прошли также переговоры, касающиеся и финансовых вопросов.

Господин министр, общественность в Польше особо интересуется вопросами атомной безопасности. В последнее время внимание сосредоточено на строительстве АЭС в Жарновце, но не менее важными являются вопросы безопасности ядерных электростанций, находящихся вблизи польских границ.

Я познакомил советских собеседников с нашей позицией относительно строящейся атомной электростанции в Жарновце, общественным мнением на эту тему, а также с нашими усилиями по пропаганде этого строительства в самых широких кругах. Я представил концепции ее модернизации с помощью иностранного капитала. Могу с удовлетворением подкинуть, что позиция нашего правительства встречена с полным пониманием, даже с симпатией.

Поскольку вопрос ядерной безопасности связан также с эксплуатацией объектов за границей, что для нашего общества имеет существенное значение, мы начали подготовку двусторонних договоров о системе оперативного оповещения и сотрудничестве при ликвидации последст-

Информация дирекции ОИЯИ

31 июля на научном семинаре ОНМО с докладом «О работе I Европейской конференции по криогенике» (Саутгемптон, Великобритания) выступил Ю. П. Филиппов.

XXV Международная конференция по физике высоких энергий проходила в Сингапуре со 2 по 8 августа. В работе конференции принимала участие делегация ученых Института, в составе которой: директор ОИЯИ Д. Киш, вице-директор А. Н. Сисакян, А. Г. Володько, И. А. Голутвин, О. А. Займидорога, В. Г. Кадышевский, Д. И. Казаков, В. Д. Кикелидзе, А. И. Романов, И. А. Савин, Э. Н. Цыганов.

Для участия в Международной конференции по малоугловому рассеянию в г. Лёвен (Бельгия) с 6 по 9 августа выезжал сотрудник ЛНФ Ю. М. Останевич.

V Международная конференция по адронной механике и непертурбативным взаимодействиям проходит с 13 по 17 августа в г. Седар Фолз (США), для участия в ней выехал А. Б. Говорков (ЛНФ).

В работе Международного совещания по безопасности быстрых реакторов (12 — 16 августа, г. Сноуберд, США) принимает участие Е. П. Шабалин (ЛНФ).

Группа сотрудников ОИЯИ — Ю. Г. Аленицкий (ЛЯП), Н. М. Плакида (ЛНФ), В. Н. Полушкин (ЛНФ), Э. Фишер (ЛВЭ) — примет участие в XIX Международной конференции по физике низких температур, проходящей с 16 по 22 августа в г. Брайтон (Великобритания).

вий аварий. Переговоры по техническим вопросам будут вестись в ближайшее время, нужно еще подготовить текст договора. Речь идет об охране территории Польши и ее населения от возможной радиационной опасности, исходящей от работающих вблизи наших границ атомных электростанций. Это позволит нам иметь доступ к документации и работам, связанным с обеспечением безопасности атомных электростанций. Такого рода переговоры ведутся и с другими нашими соседями.

Это, наверное, ново в существовавшей до сих пор практике!

Действительно, такие переговоры не имели прецедента во взаимных отношениях. В целом я очень доволен переговорами и их результатами. Это новое качество в отношениях обеих стран стало возможным благодаря происходящим в Польше и Советском Союзе переменам.

Беседу вел
Хендрик ХОДЗЫНСКИ.
Перевод с польского
М. Собоцкой.

**VI МЕЖДУНАРОДНОЕ
СОВЕЩАНИЕ
«НЕЛИНЕЙНЫЕ
ЭВОЛЮЦИОННЫЕ
УРАВНЕНИЯ
И ДИНАМИЧЕСКИЕ
СИСТЕМЫ»**

◆
Дубна, 16—26 июля

НУЖНА КООПЕРАЦИЯ УЧЁНЫХ РАЗНЫХ СТРАН

Нарушая установившуюся традицию, VI Международное совещание по нелинейным эволюционным уравнениям и динамическим системам переместилось из стран Западной Европы, с берегов теплого Средиземного моря на берег Волги в Дубну. В совещании приняли участие около 120 ученых, в том числе 45 — из Великобритании, Голландии, Индии, Испании, Италии, Китая, США, Турции, Финляндии, Франции, ФРГ и Японии. Было зачитано 90 докладов и представлено 10 стендовых сообщений.

Видимо, впервые совещание подобного рода было организовано в ОИЯИ на хозяйственной основе и позволило пополнить институтскую кассу твердой валютой.

Тематика совещания охватила практически все направления современной нелинейной науки, подробнее о них предполагается рассказать позже. Здесь же мы отметим лишь некоторые наиболее важные моменты.

Развитие и классификация интегрируемых систем привели к обогащению понятия интегрируемости (С-интегрируемость, условная интегрируемость) и установлению их связи с бесконечномерными алгебрами Ли. Благодаря в основном работам советских математиков возникла новая быстро развивающаяся область математики и математической физики — теория квантовых групп, находящая

приложения в области квантовых интегрируемых систем, конформных теорий поля, теории струн и статистической механике. Двумерная правитация и точнорешаемые струнные модели, их связи с иерархией интегрируемых систем привлекают внимание специалистов в области чистой математики, теории солитонов, теоретической физики и математического моделирования. Благодаря развитию нелокальной задачи Римана намечился прорыв в области 2+1-мерных интегрируемых систем. Среди направлений в использовании солитонов важнейшими являются применение солитонов в оптических волноводах и молекулярных системах, упомянем также изучение связи феноменологии солитонных дифференциальных уравнений с клеточными автоматами.

Только перечисление новых направлений в нелинейной науке показывает, что характерной чертой нынешнего этапа в ее развитии является кооперация усилий специалистов из разных стран, работающих в самых различных областях, — от чистой математики до прикладных исследований. Необходимость такой кооперации диктуется сложностью и многообразием задач нелинейной науки. Нынешнее ее состояние можно сравнить с периодом становления квантовой механики, когда, преодолевая географические и политические барьеры, пробивало себе путь новое видение мира, основан-

ное не столько на понятии силы, сколько на информационном взаимодействии, постепенно проникающем во все сферы человеческой деятельности, от политики и социальной жизни до философии и религии.

По общему убеждению специалистов, советская нелинейная школа является одной из самых сильных в мире. Отсюда огромный интерес западных ученых к интенсивным контактам с нашими учеными и, в частности, к совещанию в Дубне. Важнейшим итогом этого совещания явилось осознание необходимости международной кооперации ученых и открывающихся возможностей для этого в связи с политикой нового мышления. В частности, предлагается создать Европейскую коллаборацию в нелинейной науке со штаб-квартирой в центре Европы (например, в Италии), объединяющую уже существующие национальные «нелинейные» центры стран Западной Европы, СССР и ОИЯИ и открытую для других. Это нашло свое отражение в декларации, подписанной ведущими учеными из разных стран (в том числе Генеральным секретарем Пагуошского движения ученых Франческо Калоджеро). Текст декларации приводится на 5-й странице.

В. МАХАНЬКОВ,
председатель оргкомитета
совещания.

О. ПАШАЕВ,
ученый секретарь.

В е т е р а н ы нашего Института

Исполнилось 50 лет ученому секретарю Лаборатории ядерных реакций Борису Израйловичу Пустыльнику.

Борис Израйлович пришел в ЛЯР в 1962 году после окончания физического факультета Воронежского государственного университета. Это было время становления физики тяжелых ионов. Поэтому неудивительно, что первые научные интересы молодого специалиста были связаны с упругим рассеянием тяжелых ионов на ядрах. С исследования этого процесса начинается изучение взаимодействия двух сложных ядер.

Затем последовал цикл работ по физике деления ядер в реакциях с тяжелыми ионами, который лег в основу кандидатской диссертации, успешно защищенной в 1970 году. Изучались различные характеристики деления ядер под действием тяжелых ионов, что позволило прояснить многие черты этого сложного ядерного процесса. Следует отметить, что некоторые из высказанных в этих ра-

ботах идей получают в последнее время вторую жизнь и дальнейшее развитие в работах теоретиков, занимающихся делением ядер. Работы эти проводились в тесном содружестве экспериментаторов и теоретиков, в ходе их полностью проявились профессиональные и душевные качества юбиляра: ясное видение физической картины процесса, умение находить простые, но эффективные пути решения задачи, бескомпромиссность в поиске истины. И с другой стороны — коммуникабельность, внимательное отношение к чужому мнению, отзывчивость, доброта и неиссякаемый оптимизм.

Дальнейшие научные интересы Бориса Израйловича были тесно связаны с развитием статистического подхода для описания процессов возбуждения составных ядер с последовательным учетом изменения структуры ядра на каждой ступени испарительного каскада. Эти исследования нашли применение при планировании, проведении и анализе данных самых разных экспериментов в Лаборатории ядерных реакций и других научных центрах СССР.

С 1968 года Борис Израйлович является ученым секретарем Лаборатории ядерных реакций, успешно сочетая научную работу с научно-организационной деятельностью, занимается популяризацией научных достижений лаборатории, разработкой годовых и перспективных планов научно-исследовательских работ ЛЯР. Он является членом редакционного совета «Кратких сообщений ОИЯИ», членом патентного совета ОИЯИ, заместителем председателя экспертной комиссии ЛЯР по публикации научных работ, секретарем директорского совещания лаборатории. И при этом умудряется быть веселым, доброжелательным человеком, прекрасным семьянином, любителем природы.

Свой юбилей Борис Израйлович встречает полным творческих планов и желаний, и хотелось бы пожелать ему их скорейшей и успешной реализации.

Г. Н. ФЛЕРОВ
Ю. Ц. ОГАНЕСЯН
Ю. Э. ПЕНИОНЖЕВИЧ
А. Г. ПОПЕКО
Е. А. СОКОЛ
Ю. А. МУЗЫЧКА

ДЕКЛАРАЦИЯ

«О СОВРЕМЕННОМ СОСТОЯНИИ НЕЛИНЕЙНОЙ НАУКИ И ПУТЯХ ЕЕ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ»

Одобрена участниками VI Международного совещания «Нелинейные эволюционные уравнения и динамические системы» (Дубна, 16—26 июля).

VI Международное совещание по Нелинейным Эволюционным Уравнениям и Динамическим Системам (NEEDS 90), проводимое в Дубне Объединенным институтом ядерных исследований, собрало более ста ученых из различных стран. Первое совещание этой серии состоялось на Крите в 1980 г., и все последующие проходили также на берегу Средиземного моря (Греция, Италия, Франция). Настоящая встреча — первая из этой серии, организованная в СССР — факт, связанный не только с внутренним развитием нелинейной науки, но также с теми позитивными изменениями, которые политика перестройки произвела в Советском Союзе.

В десятилетнюю годовщину со дня первого совещания представляется целесообразным охарактеризовать современный статус нелинейной науки, а также наметить пути ее развития в плане международных инициатив, способствующих этому развитию.

Расцвет нелинейных исследований последних лет оказал сильное воздействие на ряд научных направлений, от физики до математики, химии, биологии, компьютерных и даже социальных программ. Он привел к новому пониманию множества нелинейных явлений и открыл возможность применить это знание в прикладных областях. Примеры включают возникновение новых парадигм, таких как понятие солитонов, странных аттракторов, интегрируемой и хаотической динамики, когерентных структур, универсальных феноменологических уравнений и т. д.

Решающим для развития нелинейной науки явилось синергетическое взаимодействие тонких математических открытий и построений, интенсивного прецизионного эксперимента и крупномасштабного математического моделирования.

Теоретическая, экспериментальная и прикладная значимость этих открытий подтверждается различными способами: от нарастания числа публикаций до появления новых журналов и серий книг; числом, качеством и размером научных встреч; появлением множества национальных и международных институтов и инициатив, направленных на развитие нелинейной науки; специальных национальных и международных фондов, нацеленных на поддержку нелинейной науки.

Одним из важнейших аспектов современного развития нелинейной науки является ее международный характер в духе сотрудничества. Это стало возможным благодаря существованию очень сильных групп ученых, работающих в этих областях в СССР, США, Европе, Японии и Китае. В прошлом этим группам иногда удавалось продуктивно сотрудничать (в частности, благо-

даря серии настоящих совещаний), несмотря на множество препятствий, возникающих вследствие существовавшего тогда политического климата конфронтации. Превалирующая ныне атмосфера, характеризующаяся духом открытости и взаимного доверия, устраняет множество этих барьеров и открывает новые возможности для продуктивного сотрудничества. Основная цель настоящей декларации — привлечь внимание научной общности и соответствующих организаций к этому факту и призвать, чтобы эти возможности не были упущены.

Цели и методы таких совместных мероприятий должны включать:

1. Организацию международных встреч и семинаров на постоянной и ad hoc основе.

2. Обмен учеными (короткие и длинные визиты), предпочтительно на основе постоянных и гибких связей между институтами.

3. Создание и организацию мощных эффективно действующих компьютерных сетей, пересекающих геополитические границы и обеспечивающих дешевые и быстрые способы обмена информацией, а также для совместного решения больших компьютерных программ.

В настоящее время заключаются соглашения между различными институтами, преследующие эти цели, такие как Европейский Институт Нелинейных Исследований на основе Транснациональных Расширенных Обменов (EINSTEIN) в г. Лече (Италия) и Советско-Американский Международный Институт Нелинейных Исследований (IINS). Мы надеемся, что эти институты, как и некоторые другие проекты, рассматриваемые в настоящий момент и носящие как национальный, так и международный характер, получат поддержку соответствующих организаций и фондов, которую они несомненно заслуживают.

Мы как члены международного сообщества нелинейной науки выражаем нашу поддержку этим инициативам (считая их важными и своевременными) и одобряем их реализацию. Мы также надеемся, что в данном контексте сообщество нелинейной науки Объединенного института ядерных исследований в Дубне будет играть значительную роль, что, в частности, показала превосходная организация настоящего совещания.

В целях развития этих инициатив и привлечения к ним наиболее эффективным образом соответствующих сообществ европейских стран (включая СССР) мы считаем целесообразным организовать Европейскую коллаборацию по нелинейным исследованиям, возможно, на базе института EINSTEIN в Лече, а также IINS.

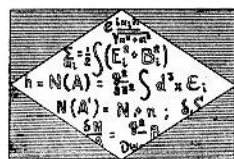
Дубна, 21 июля 1990 г.
Всего более 20 подписей.

В НТБ ОИЯИ

Среди новых книг, поступивших в научно-техническую библиотеку Института, — «Введение в автоматизированное проектирование», авторами которой являются специалисты из ФРГ Р. Гельмерих и П. Швиндт. Книга выпущена в Москве издательством «Машиностроение».

Отличительная черта этой книжной новинки — ориентация на рядового пользователя — конструктора и чертежника, на которых сегодня приходится значительная доля всего объема проектных работ. В книге доступно и обстоятельно излагаются приемы работ на современных автоматизированных рабочих местах.

ЖУРНАЛ ДЛЯ ФИЗИКОВ



В Казани вышел в свет международный научный журнал на английском языке — «Applied magnetic resonance» («Применение магнитного резонанса»).

В Физико-техническом институте Казанского научного центра АН СССР уже не первый год проводятся всесоюзные конференции по магнитному резонансу. На одной из таких конференций ученые и решили издавать свой журнал.

— Ряд крупных зарубежных специалистов поддержали эту идею и выразили желание сотрудничать с нами, — рассказывает главный редактор нового журнала доктор физико-математических наук профессор К. Салихов. — Международный статус обеспечит не только высокий научный уровень издания, но и позволит сделать его рентабельным.

Спонсором журнала стали известные фирмы «Брукер», «Сименс», «Вариан». А венское отделение крупного издательства «Шпрингер-Ферлаг» взяло на себя обязательство распространять журнал за рубежом.

А если забастуют врачи?

МЕДИКИ ДУБНЫ ПОДДЕРЖИВАЮТ ТРЕБОВАНИЯ КООРДИНАЦИОННОГО
СТАЧЕЧНОГО КОМИТЕТА СТРАНЫ

В последнее время много говорится и пишется о проблемах здравоохранения в СССР. В частности, о нехватке медикаментов, шприцов одноразового пользования, приборов для лечебных и диагностических целей, о недостатке коек в больницах, неудовлетворительном санитарном состоянии больничных лечебных учреждений, медленном строительстве больниц, поликлиник. Отношение к нуждам здравоохранения со стороны правительства, органов власти на местах не удовлетворяет ни больных людей, ни работников органов здравоохранения. Чтобы хоть как-то улучшить положение дел в нашей медицине, помочь решить ряд неотложных проблем, в Москве создан координационный стачечный комитет медработников, который 28 июня принял и направил Президенту СССР и в Совет Министров страны ряд требований медиков страны.

Среди них — выделять с 1991 года на финансирование здравоохранения до 9 процентов национального валового продукта (против 3 процентов, имеющихся сегодня). Принять безотлагательные меры по обеспечению населения лекарственными средствами и изделиями медицинского назначения. Чтобы было понятно, насколько важно это требование, приведем такой факт: в связи с закрытием более 30 фармацевтических заводов в будущем году резко сократится поступление лекарственных средств. Их импорт из соцстран будет или ограничен, или вообще прекратится. Для приобретения же лекарств в капстранах нужна валюта. И еще: предприятия перестали выпускать без согласования с Минздравом более 330 наименований медицинского инструментария, аппаратуры.

Скажите, как я должен спасти больного? Меня ставят в такие условия, что я ежедневно должен совершать подвиги, изобретать способы лечения без лекарств, инструментов. Эти подвиги не нужны ни медикам, ни больным. И мы больше не хотим работать в таких условиях. Вот почему медики медсанчасти поддержали требования Всесоюзного координационного комитета и создали у себя инициативный комитет. Эти требования обсуждены в коллективах.

Мы поддерживаем требование до- работать и утвердить перечень про-

фессиональных заболеваний для медицинских и фармацевтических работников. В этом отношении сегодня медики самые незащищенные. А у более 65 процентов медработников зарплата на уровне черты бедности. Поэтому и выдвинуто требование до 1 сентября 1990 года повысить уровень зарплаты работников здравоохранения до 150 процентов от среднего уровня зарплаты работников производственных отраслей народного хозяйства. Поставлен также ряд других вопросов социального и правового характера (полностью эти требования опубликованы в «Медицинской газете» 4 июля 1990 г.).

В ходе обсуждения дубненскими медиками Обращения координационного совета был высказан ряд предложений, направленных на улучшение качества медицинского обслуживания населения нашего города.

Но прежде нужно сказать о проблеме, которая через месяц-два станет острой. В старом терапевтическом корпусе медсанчасти на 150 коек в сентябре должен начаться капитальный ремонт. О состоянии корпуса можно судить по тому, что в 1989 году свыше тысячи раз вызывали слесарей и других специалистов для устранения «аварийных» ситуаций в корпусе. Наконец, начало ремонта запланировали на сентябрь, но пока точно не известно, куда будут перемещены терапевтическое, детское, родильное отделения, клиническая лаборатория. От руководства ОИЯИ на сегодня нет окончательного ответа на этот вопрос. Для адаптации в новых помещениях, если они будут выделены, потребуется время. Словом, уже сегодня ясно, что в сентябре ремонт может не начаться. А если и начнется, то мы столкнемся с нехваткой мест в стационаре, что повлияет на качество обслуживания пациентов. Постоянная комиссия по здравоохранению должна взять под контроль решение этой проблемы.

Сегодня у нас только 18 процентов родов проходят без осложнений. Эту ситуацию можно охарактеризовать только как бедственную. Вот чем оборачивается отсутствие условий для лечения больных женщин, их работа в тяжелых условиях и др. Всем известна эта проблема, но строительство родильного дома все еще в проектах.

Не хотелось, чтобы затянулось строительство больничного городка на Большой Волге. Медики возлагают на него немало надежд и просят руководство города способствовать быстрейшему началу строительства. Но это все-таки дело будущего, а до 1 сентября текущего года мы ждем ответа на наше Обращение, переданное в городской Совет.

Итак, каковы предложения, выдвинутые медиками Дубны?

1. Мы ждем помощи от предприятий Дубны в приобретении аппарата для ультразвуковой диагностики за счет их валютных средств. Сегодня тратятся большие средства на оплату поездок в Москву больных, нуждающихся в обследовании УЗИ. Этих денег хватило бы на приобретение двух необходимых аппаратов.

2. Руководителям медучреждений совместно с горсоветом рассмотреть вопрос об организации на базе лечебных учреждений Дубны городского диагностического центра.

3. В связи с ростом в стране опасности заражения СПИДом организовать обследование населения на выявление больных СПИДом в нашем городе. Это поможет решить и ряд других вопросов (обследование доноров, выезжающих в заграникомандировки и т. п.).

4. Решить вопрос об организации городской станции переливания крови в течение 1991 г. Отделения переливания крови в больницах Дубны не отвечают уровню сегодняшних требований и не позволяют использовать всю мощь достижений современной трансфузиологии.

5. Поставить вопрос об открытии на базе медицинских учреждений города медицинского факультета по подготовке медсестер из жителей Дубны для обеспечения кадрами медицинских и детских учреждений города, не привлекая для этих целей иногородних.

6. Рассмотреть вопрос о перепрофилировании лечебных учреждений города с целью укрупнения, а следовательно, и улучшения качества оказания экстренной и плановой медицинской помощи не только по основным, но и по узким медицинским специальностям.

А. АНТОНОВ,
зав. отделением анестезиологии
и реанимации медсанчасти,
член инициативного комитета.

БЫСТРО, ВЫГОДНО, УДОБНО
„ИНФОРМЭКСПРЕСС“

ЭФФЕКТИВНО ПОМОЖЕТ ВАМ:

▲ **ПРОДАТЬ:** дом, дачу, квартиру, автомобиль, гараж, мебель (обслуживание **УНИКАЛЬНОЕ:** не позже чем через 8 часов **ВЫ БЕСПЛАТНО** получите интересующую Вас информацию).

▲ **КУПИТЬ:** дом, дачу, квартиру, автомобиль, гараж, мебель, компьютер (такая покупка — лучшее вложение трудовых сбережений).

▲ **ОБМЕНИТЬ:** квартиру, дом, дачу (Ваши затраты **МИНИМАЛЬНЫЕ**).

▲ **НАЙТИ:** спутника жизни (мужчинам предоставляются **ЛЬБОТЫ**, женщинам — возможность международного знакомства).

▲ **ИССЛЕДОВАТЬ:** межличностные отношения будущих супругов, дать им практические рекомендации в соответствии со степенью их психологической совместимости и конфликтности.

Вас ждет вежливое и внимательное обслуживание ежедневно с 10.00 до 22.00 по телефону 943-50-01 (московский).

Наш адрес: 103104, Москва, а/я 365.

Экономьте свое время и здоровье — обращайтесь в
«ИНФОРМЭКСПРЕСС».

О событиях невероятных

II. АТАКУЕТ СУБСТАНЦИЯ (ПУТЕШЕСТВИЕ В АНОМАЛЬНУЮ ЗОНУ)

Как и у многих туристов, у нас есть свои любимые места отдыха на Волге. Достаточно часто мы останавливаемся на короткое время на одном из глухих островов в районе реки Медведицы. Место это довольно красивое, очень тихое и безлюдное, плюс есть хорошая бухточка для стоянки лодок. Облюбовали мы его, наверное, с 1985 года. Но с какого-то времени заметили, что все, кто ни приезжал сюда, не могли продержаться более двух дней. Далее происходили какие-то странные вещи — почему-то резко ухудшалась настроение, начинались головные боли. Стоило отъехать от острова совсем недалеко, как все сразу проходило. К этому нужно добавить, что жители близлежащих деревень, как ни странно, пытались нас отговорить ночевать в этом месте. Несколько раз к нам подъезжали на лодках деревенские рыбаки и предупреждали, что этот остров пользуется дурной славой.

Приведу лишь один из многих «разговоров по душам». Как-то днем подъехал к нам на лодке старик. Поинтересовался, кто мы, откуда и что тут делаем, давно ли поставили палатку и почему. В чем причины такой любознательности, мы не поняли и сослались на привлекательность здешних мест. Увидев нашу растерянность, он спросил, не знаем ли мы, что здесь было в старину. Мы, естественно, не знали. Тогда он нас «просветил». Когда-то на этом месте располагалась загородная резиденция царя Бориса Годунова, а после его смерти это место было заброшено. Из дальнейших рассказов мы совершенно ничего не поняли. Оказывается, здесь до сих пор, судя по его словам, «бродит» дух царя, место проклято и наречено дьявольским, люди обходят его стороной. Увидев, что нас это здорово рассмешило, обиженный дед отплыл в неизвестном направлении...

Итак, наш летний отдых в этих местах, довольно часто сопровождаемый головными болями, продолжался до августа 1987 года. Однажды, решив приехать сюда на выходные дни порыбачить, мы с Игорем Конским приехали на исходе дня к берегу злополучного острова. Близился вечер, и мы решили повременить с рыбал-

* Начало в № 30. Продолжение.

ЕВГЕНИЙ КРЫМОВ

кой до следующего дня. Разбили на нашем любимом месте палатку, разожгли костер и взялись за приготовление ужина. После трапезы почти все наше снаряжение оставили около потухшего костра и пошли «вооружаться»: как-никак, остров — место достаточно безлюдное. Недалеко от палатки выбрали двухметровую дубину (хотя прекрасно понимали, что здесь не бывает людей). Как говорится, береженого бог бережет. В это время начало темнеть, транзистор отметил десять часов вечера, и мы забрались в палатку. Спать не хотелось, и еще долгое время мы беседовали о том-о сем.

Через 20 минут после того, как приемник сыграл Гимн Советского Союза, наше внимание привлекло легкое шуршание. Доносилось оно из глубины острова. Потом шум стал явно приближаться к нашей палатке. После веселых разговоров стало как-то не по себе. Сам факт, что здесь кто-то бродит, нас насторожил — ведь подъехать бесшумно к острову невозможно, даже на резиновой лодке. Человеческий разговор в ясную погоду здесь слышен на расстоянии двух километров, помимо всего прочего на территории острова нам ни разу не встречались ни животные, ни птицы. Посторонний шум прекратился уже у самой палатки. Нам стало и вовсе жутко. Минут пять мы решали, кому выходить из палатки. Героев не нашлось, дубина была забыта. Мы совсем приуныли и ждали дальнейшего развития событий. Через некоторое время в брезент палатки над головой Игоря кто-то слегка надавил. Дальше было хуже: раздалось что-то вроде легкого жужжания, сопровождаемого потрескиванием, и начался «футбольный» рейд потрескивающего и жужжащего «пришельца» вокруг нашей палатки. На втором «его» заходе сильным ударом был сбит костра котелок, который полетел с берега и рухнул в воду. Где-то на третьем загремели пустые консервные банки, на пятом опрокинулась канистра с бензином, хрустнули удочки...

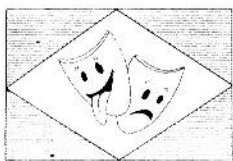
На двадцатом круге «осады» мы вспомнили про дубину и после молчаливого препирательства о приоритете выхода из палатки остановились на моей персоне. Расстегнув змейку палатки и взявшись за дубину, с предчувствием последнего рокового

для меня боя, я вылез и обмер, а следом — и мой друг. В лунном свете мы увидели незванного гостя. Собственно, это был сгусток какого-то блестящего и полупрозрачного тумана или дыма, очертаниями напоминавший небольшого человечка. Этот сгусток простествовал возле нас и вокруг палатки на расстоянии двух метров еще два круга... Ветки кустов, видимые через этот сгусток, при соприкосновении с ним явно шевелились. На последнем, третьем круге, потрескивающая, дымчатая особа остановилась рядом с нами. Мы стали рассматривать друг друга. Через некоторое время сгусток сдвинулся с места, прошел мимо нас и направился в глубь острова.

Еще несколько минут мы молча стояли в жутком оцепенении и смотрели вслед пришельцу. Первым пришел в себя мой друг, крикнув мне в ухо одну единственную фразу, прозвучавшую во время этого происшествия: «Сматываемся отсюда!!!». На это ушло буквально пять минут и мы, побросав многие вещи, ринулись на полном газу в родную Дубну. Опомившись, мы остановили лодку в Белом Городке и решили здесь скоротать оставшуюся ночь. После того, как мы выпрузились на берег, к нам почему-то подъехала группа юных ночных мотоциклистов с предложением набить нам морды. Но это уже другая история, не касающаяся темы, с вполне земным и понятным окончанием...

Я бы никогда не решился обнаружить этот случай на Медведице, и все бы осталось в «увеселительных» воспоминаниях для друзей, если бы не телевизионная передача, посвященная НЛО, показанная весной по Московской программе телевидения. В ней, в частности, рассказывалось о существовании аномальных зон в Пермской области, под Ригой, в Воронежской и т. п. и о посещении их НЛО. В передаче упоминалось и о существовании аномальной зоны в Калининской области, на реке Медведице, и был показан снимок Ларионова (по заключению авторитетной комиссии экспертов, подлинный), сделанный в начале 80-х годов, запечатлевший над вышеупомянутым островом НЛО, освещающий лучом прожектора как раз то место, где с нами произошла вся эта чертовщина.

[Окончание следует].



ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР» ОБЪЯВЛЯЕТ НАБОР В КОЛЛЕКТИВЫ И КРУЖКИ ХУДОЖЕСТВЕННОЙ САМОДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Детские коллективы: кукольный театр; театральные коллективы; хоровой коллектив СШ № 6; хоровой коллектив СШ № 7; балетная студия «Фантазия»; студия бального танца; диско-танец; музыкальный кружок для детей 5-6 лет; английский (или французский) язык с 1

по 10 классы; гитара; изостудия; вязание спицами и крючком; макраме.

Взрослые коллективы: академический хор; джазовый коллектив; английский язык; вокальный коллектив; народный театр; молодежный театр-студия; «Дубна-фильм»; фотостудия «Дубна»; театр мод «Кураж»; кружок «Кройка и шитье»; вязание спицами и крючком; макраме; ритмическая группа здоровья.

Запись проводится с 16 по 31 августа [кроме воскресенья] с 17.00 до 20.00 в нижнем холле ДК «Мир». Справки по тел. 4-50-47.

ПАМЯТИ ТОВАРИЩА

8 августа 1990 года на 61-м году жизни скончался старший научный сотрудник научно-исследовательского криогенного отдела ЛВЭ Ирина Сергеевна ХУХАРЕВА, ветеран ОИЯИ, человек редкого такта, широты души, скромности.

Выпускница МГУ, она около 30 лет проработала в криогенном отделе. Глубокий специалист в области сверхпроводимости, Ирина Сергеевна одинаково успешно проводила исследования как в области фундаментальных, так и прикладных проблем, связанных главным образом с созданием нуклотрона. Особенно много она занималась вопросами изучения и снижения энергетических потерь в сверхпроводящих токонесящих элементах для магнитов этого ускорителя. О ее

высоком научном авторитете свидетельствуют большое число опубликованных работ и докладов, сделанных на конференциях самого различного уровня.

Ирина Сергеевна постоянно уделяла большое внимание воспитанию научных кадров — под ее руководством защищено немало дипломных проектов и кандидатских диссертаций.

Ей были присущи высокая общественная активность, искреннее и заинтересованное участие в судьбе многих.

Благодарная светлая память об Ирине Сергеевне Хухаревой навсегда останется в сердцах всех, кто трудился рядом с ней.

Коллектив отдела.

ВСТРЕЧА С ГРОССМЕЙСТЕРОМ

Кажется, совсем недавно мы видели этого шахматиста среди студенческой команды МИИТ, встречавшейся с командой ОИЯИ. Но вот прошло более 10 лет, и мало кому известный кандидат в мастера Григорий Кайданов стал международным гроссмейстером. И хотя обзавелся семьей и стал носить усы и бороду, по-прежнему выглядит по-юношески молодо. Интересно для любителей шахмат прошла встреча с ним. Сначала были вопросы и ответы: что происходит, в связи с перестройкой в стране, в шахматном мире, о новых и старых талантах, о предстоя-

щем матче на первенство мира и видах на будущее.

После этого состоялся сеанс одновременной игры на 12 досках. Никому из любителей выиграть не удалось, но четверо сделали ничью. Это П. С. Исаев, Б. В. Давыдов, П. Е. Жидков и школьник С. Кошелев.

Блицтурнир в честь Дня физкультурника принес победу В. К. Карклину, второе место занял Б. В. Давыдов, третье — С. П. Шимадин. Приз «Самому молодому участнику» вручен Юре Купину.

А. ВАЛЕВИЧ.

НА МОСКОВСКОМ МЕЖДУНАРОДНОМ МАРАФОНЕ

*Герою может назван каждый,
Кто марафон бежал однажды
И вынес муки до конца,
Открыв в себе талант бойца.*

Таких героев из Института было одиннадцать: Г. Гай, А. Дыбин, Л. Голованов, А. Христов, Н. Шилин, В. Шиллов, В. Красных, Б. Марков, А. Халкин, З. Тэш, А. Светов. Конечно, могут быть и другие мнения. Но, согласитесь, надо иметь мужество, чтобы решиться преодолеть 42 км 195 м, да еще когда термометр показывает под 30°.

Это — фантастическое зрелище, когда почти 20 тысяч участников Московского международного марафона мира двинулись в путь. Жара жарой, но когда победителя ждут на финише 25.000 долларов, а двадцатого только 200, именитые спортсмены

сразу задали темп что надо. Увлёкся быстрым бегом и наш лучший бегун Асен Христов. Но, к сожалению, с жарой он не справился. И не только он. Американский бегун, шедший еще за 2 км до финиша четвертым и рассчитывавший на приз 5.000 долларов, вдруг остановился, бодро сказал: «Ол райт» и прекратил бег.

Остальные наши бегуны успешно закончили дистанцию, лучшим был Александр Халкин — 2 часа 48 минут 12 секунд. Свое 60-летие Леонид Голованов отметил результатом 4 часа 15 минут.

Через год в августе состоится ММММ-91. Пусть больше дубненцев примут участие в нем.

Л. ЯКУТИН.

РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 13 августа 8,0 — 11,0 мкРч.



ОРГАН ПАРТКОМА
КПСС В ОИЯИ,
ОМКА ПРОФСОЮЗА
И КОМИТЕТА ВЛКСМ

Редактор А. С. ГИРШЕВА.

Газета выходит по средам.
50 номеров в год.
АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141980, г. Дубна, Московской обл.
ул. Жолито-Кюри, 11
ТЕЛЕФОНЫ:
редактор — 62-200, 4-92-62,
ответственный секретарь — 4-97-10,
корреспонденты — 4-75-23, 4-81-13,
секретарь-машинистка — 4-54-84.

ВАС ПРИГЛАШАЮТ

ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

15 августа, среда
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Под небом голубым».

16 августа, четверг
16.30. Фильм — детям «Кэтти» (США).

19.00, 21.00. «Под небом голубым».
17 — 19 августа
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Ловушка для одинокого мужчины».

18 августа, суббота
15.00. Мультфильм «Зима в Простоквашино».

19 августа, воскресенье
15.00. Фильм — детям. «Золотые росы».

19.30. Молодежный вечер отдыха.
20 августа, понедельник
18.30, 21.00. Художественный фильм «Канувшее время».

21 августа, вторник
16.30. Сборник мультфильмов «Синья птица».
18.30, 21.00. «Канувшее время».

ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

15 августа, среда
18.30. Художественный фильм «Жизнь и удивительные приключения Робинзона Крузо».

20.30. «Союзкинофонд» представляет новый художественный фильм «Кокон» (США). Две серии.

16 августа, четверг
20.00. Художественный фильм «Приключения Али-Бабы и сорока разбойников» (СССР — Индия).

17 августа, пятница
20.00. Художественный фильм «Тихое следствие».

18 августа, суббота
20.00. Художественный фильм «Ловушка для одинокого мужчины».

19 августа, воскресенье
20.00. Художественный фильм «Ог-лашению не подлежит».

КАЛЯЗИНСКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОЧЕТА» МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

продолжает прием учащихся на 1990 — 91 учебный год по специальностям:

1. Литейное производство черных и цветных металлов.

2. Обработка материалов на станках и автоматических линиях.

Прием осуществляется на базе неполной и полной средней школы на вакантные места. Правила приема общие для техникумов. Прinjятие в техникум обеспечиваются стипендией, иногородние общежитием.

Справки по тел.: 4-61, 5-31, 6-42.
Адрес: 171550 г. Калязин, Тверской области, ул. Ленина, 36.

Дубненское отделение Сбербанка № 7816 извещает, что срок выпуска Государственных казначейских обязательств достоинством 1000, 500, 100 и 50 рублей сокращен с 16 до 8 лет.

Размер выплачиваемого дохода увеличен с 5 процентов до 10.

Подробнее с условиями и изменениями выпуска Государственных казначейских обязательств СССР можно ознакомиться во всех филиалах Сбербанка города.

Отделение Сбербанка.