

# НАУКА СОПРУЖЕСТВО ПРОГРЕСС

ЕЖЕНЕДЕЛЬНАЯ ГАЗЕТА ОБЪЕДИНЕННОГО ИНСТИТУТА ЯДЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
Выходит с ноября 1957 года ♦ № 40 (3029) ♦ Среда, 17 октября 1990 года ♦ Цена 2 коп.

## ПИСЬМО В НОМЕР ЭТО НАША ИСТОРИЯ

Прочла в еженедельнике «Дубна» от 10 октября под рубрикой «Ваше мнение!» высказывание Е. Л. Семеновой, которая безапелляционно утверждает, что «событие, произошедшее 7 ноября 1917 года... принесло нашему народу очень много бед, его последствия еще долго будут отрицательно сказываться на жизни нашего общества». И это говорит инструктор орготдела горсовета, человек, который представляет Советскую власть в городе, который уже по должности своей обязан ее поддерживать, помогать в трудной ситуации, но уж никак не разрушать!

Не только я — ветеран войны, инвалид II группы, коммунист с 47-летним стажем, но и многие мои друзья, знакомые, соратники по партии возмущены таким заявлением. 7 ноября — это не просто праздник, это наша история. За Советскую республику проливали кровь наши деды. А военные парады в годы Великой Отечественной войны, вселявшие в людей уверенность в победу над врагом! У меня в годы войны погиб муж, братья — всего семь человек из моей семьи. Уж, наверное, не думали они, что защищают невесту что, а были уверены — это надо их Родине, их стране. Праздник 7 ноября для меня в какой-то мере и память о погибших родных.

Да, это трагедия, что в какой-то момент власть попала в руки бюрократов, ханжей, появились карьеристы в партии. Но это вовсе не значит, что надо отвергнуть все, не дав ничего взамен, не подумав о том, что оставим мы своим детям и внукам. Надо бороться за чистоту рядов партии, выдвигать в депутаты людей достойных, не тех, кто много говорит (благо — демократия), а тех, кто может много сделать для людей. Наша задача — помогать Советской власти в ее труднейшие годы. А какой же авторитет будет иметь горсовет после таких высказываний?

Разрушать — не строить, второе гораздо сложнее. Мое пожелание — обязательно праздновать 7 ноября. Другой вопрос: как лучше это сделать. В этом-то, на мой взгляд, и должны помочь депутаты.

**А. ИВАНОВА,**  
ветеран партии, войны и труда.

*Другое письмо из редакционной почты — отклик на публикацию о праздновании 7 ноября — читайте на 2-й стр.*

**СЧИТАТЬ НЕОБХОДИМЫМ** сохранить партийную организацию КПСС Лаборатории высоких энергий — такое решение приняло партийное собрание ЛВЭ, состоявшееся 10 октября. Коммунисты лаборатории считают также, что не менее четверти партзаносов должны оставаться в партийной организации ЛВЭ, взносы, остающиеся в партийной организации Института, следует использовать для приобретения медицинского оборудования — установки для ультразвуковой диагностики. В решении собрания говорится также о том, что партийная организация должна взять на себя подготовку и проведение празднования 7 ноября.

**ЗАНЯТИЯ ПО КУРСУ** «Социально-психологические ме-



В Институте физики высоких энергий завершено создание спектрометра с вершинным детектором — установки, предназначенной для исследования очарованных частиц во взаимодействиях протонов с протонами при энергии 70 ГэВ. В экспериментах примут участие сотрудники ОИЯИ, ИФВЭ и НИИЯФ МГУ. В качестве вершинного детектора в новом спектрометре гибридного типа используется прецизионная быстроциклирующая водородная камера, а анализ импульса вторичных частиц будет вестись с помощью магнитного спектрометра.

На снимке: начальник сектора ЛСВЭ ОИЯИ И. М. Граменицкий проводит методический сеанс работы СВД в Протвино.

Фото Н. ГОРЕЛОВА.

годы руководства» для руководителей отделов, секторов, групп и их заместителей проходят в Доме международных совещаний ОИЯИ с 15 по 19 октября. Лекции руководителей и ведущим специалистам Института читает старший преподаватель кафедры экономики и управления предприятиями Центрального института повышения квалификации М. И. Буран.

**ВНЕОЧЕРЕДНАЯ СЕССИЯ** городского Совета состоится завтра, 18 октября, во Дворце культуры «Октябрь». В повестке дня — следующие вопросы: о газете городского Совета; об организации в Дубне коммерческой торговли; выборы заместителя председателя исполкома и др.

## Не только о праздновании 7 ноября

Когда я прочел в газете откровения Е. Л. Семеновой, инструктора орготдела горсовета, что «событие, произошедшее 7 ноября 1917 года, вообще нельзя праздновать», мне стало смешно и страшно. Смешно потому, что именно Советы являются порождением Октября, так что для самой Е. Л. Семеновой и других «советчиков» последствия Октября не столь и ужасны, особенно, если учесть, что по уровню зарплаты работники Советов сегодня не уступают партаппарату. А страшно потому, что, отрицая праздник, мы предаем память тех, кто пел:

«Смело мы в бой пойдем

За власть Советов,

И, как один, умрем

В борьбе за это...»

Но разве они виноваты, что к власти пришли Сталин, Берия и т. д.?!

А кто виноват сейчас в том, что полки магазинов пусты и страна накануне гражданской войны: Советы всех уровней или мы, избравшие эти

Советы? А ведь они обещали нам золотые горы. Говорят, что дорога в ад вымощена добрыми намерениями. Какими же тогда намерениями вымощена дорога в рай?..

Поэтому не надо переделывать историю, надо не повторять ее ошибок. Мы уже взрывали церкви, теперь низвергаем памятники Ленину и начинаем почитать Николая II, которого современники называли «кровавым». Куда дальше?

Давая жизнь ребенку, родители дарят ему мир. А уж каким он будет — это зависит прежде всего от самого ребенка. Так и со всякой революцией. Праздник должен быть. Должен быть прекрасным народным гулянием. И не нужно нашему горсовету призывать его не праздновать, а надо подумать, как сделать его запоминающимся. После того, как пустили на самотек 1 Мая этого года, народ говорил, что у него украли праздник.

Л. ЯКУТИН.

## Партклуб намечает планы

В преддверии отчетно-выборной партийной конференции хотелось бы рассказать в газете об организации в Институте партийного клуба. Он создается по предложению коммунистов в соответствии с решением предыдущей отчетной партийной конференции и ставит одной из главных своих задач дискуссионное обсуждение проблем, волнующих сотрудников ОИЯИ, с участием других общественных организаций, действующих в Институте и в городе. Мы намерены приглашать в клуб ведущих специалистов в области политики, экономики, права. Люди испытывают потребность в широкой информации обо всех сторонах деятельности Института, поэтому в планах клуба справочно-информационная работа, проведение социологических исследований в трудовых коллективах, изучение общественного мнения, подготовка материалов опросов для публикации в газете. Нужно будет установить еще более тесные связи с обществом «Знание» для организации лекций, встреч, пресс-конференций.

В задачи партийного клуба входит и выработка обращений, рекомендаций, предложений как в адрес партийных организаций, так и административных органов. Все это не исключает, а наоборот — расширяет возможности партийного комитета в развитии инициативы коммунистов, контактов с общественными организациями.

В связи с созданием партклуба назрела необходимость реорганизации библиотеки парткома. Надо отметить, что многие годы пропагандисты пользовались ее книжным, журнальным фондом для подготовки к занятиям в системе политического и экономического образования. Но в последнее время, когда в определенной мере был утолен «информационный голод», выявилась потребность читателей в справочно-энциклопедической литературе, расширении фонда периодической печати,

включая и «неформальную». Учитывая это, партком КПСС значительно увеличил количество газет и журналов, которые будут поступать в информационный фонд клуба с 1991 года — выписано 70 изданий (с их перечнем можно ознакомиться в парткоме и высказать свои предложения на будущее).

Разумеется, каждый, кто придет в партклуб, сможет обратиться к книгам, изданным в прошлые годы, — к трудам Маркса, Ленина, материалам съездов, сборникам документов. Никто не собирался и не собирается списывать эти книги. Книжный фонд будет постоянно пополняться новой политической, экономической, исторической литературой. Основную часть старого книжного фонда планируется передать в библиотеку ГК КПСС, который пока, к сожалению, не проявляет в этом заинтересованности.

Часть книг из партбиблиотеки (в основном художественную литературу) передали для профилактория в Ратмино, в библиотеку ГПУ-67, ряд изданий — в НТБ ОИЯИ. После оформления необходимых документов партком передаст книги городскому совету ветеранов партии, войны и труда, обществу милосердия «Вера», школам города, бюро подготовки кадров. Таким образом, книги найдут своих читателей, а состав книжно-информационного фонда партклуба станет более целенаправленным и не будет пылиться на полках.

В скором времени мы сможем представить план работы партклуба, который создается в нашей организации для живого, неформального общения сотрудников Института, для содействия в решении назревших проблем, для развития демократических процессов в нашем обществе.

Профессор Б. БАРБАШОВ,  
председатель методсовета  
парткома КПСС в ОИЯИ.

## Информация дирекции ОИЯИ

VII Международный симпозиум по спектроскопии гамма-лучей захвата проводится 14 — 19 октября в г. Асиломаре (США). В его работе принимает участие В. Г. Соловьев (ЛТФ).

Для участия в Симпозиуме по детекторам для сверхпроводящего суперколлайдера (15—18 октября, Форт Уорт, США) выехали Ю. А. Будагов, А. Г. Володько (ЛЯП), И. А. Голушвин (ЛСВЭ), А. С. Водопьянов, Э. Н. Цыганов (ЛВЭ).

Общелабораторный семинар ЛТФ состоялся 11 октября. Доклад «Вычислительные средства 1990 — достижения и тенденции развития хардвера» сделал А. Донков.

11 октября проходил научный семинар ОНМО, на котором был заслушан доклад «Измерение динамических характеристик электронных и ионных кольцевых пучков». Автор — В. Н. Шалаяпин.

11 октября на заседании специализированного совета Лаборатории высоких энергий состоялась защита диссертаций:

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук **Б. В. Батюней** — на тему «Процессы множественного образования частиц в антипротон-протонных, антидейтрон-дейтронных и дейтрон-дейтронных взаимодействиях при промежуточных энергиях»;

на соискание ученой степени кандидата технических наук **З. В. Борисовской** — на тему «Численные исследования трехмерных полей сверхпроводящих синхротронных магнитов».

12 октября в Лаборатории теоретической физики состоялся семинар по теории элементарных частиц, посвященный памяти Г. И. Колерова. Со вступительным словом выступил вице-директор ОИЯИ профессор А. Н. Сисакян. На семинаре были заслушаны доклады: «От Саратова до Дубны» (Д. А. Киржиниц); «Квантовая теория вероятности, скрытые параметры и неравенство Белла» (И. В. Полубаринов); «Протон-протонные столкновения при промежуточных энергиях» (В. К. Сусленко); «К вопросу о скрытой симметрии кольцеобразных потенциалов» (А. Н. Сисакян, В. Н. Тер-Антонян, Г. С. Погосян, Л. Г. Мардонян, И. В. Луценко).

# Мариан ГМИТРО

Всего лишь полгода назад Лаборатория теоретической физики отмечала пятидесятилетний юбилей одного из главных своих сотрудников — Мариана Гмитро. Ни у кого не вызывало сомнений, что наш товарищ находится в расцвете своих творческих сил и его ожидает впереди еще немало ярких лет, наполненных как научными успехами, так и счастливой жизнью в кругу прекрасной семьи и многочисленных друзей.

Однако все обернулось иначе, и 10 октября мы потеряли своего товарища. Смерть наступила неожиданно.

Мариан Гмитро провел значительную часть своей жизни в нашей стране. Он учился в Ленинградском и Московском университетах и после окончания учебы в 1964 году начал работать в Институте ядерных исследований Чехословацкой АН в Ржеже под Прагой. Он работал также в Международном центре теоретической физики в Триесте. В 1969 году защитил кандидатскую диссертацию, посвященную исследованию структуры сложных ядер методом квазичастиц Н. Н. Боголюбова.

С 1972 года М. Гмитро становится заведующим отделом теоретической физики в своем институте. Помимо большой научно-организационной деятельности он ведет и плодотворную педагогическую работу, читая лекции для студентов Карлова университета в Праге.

В 1975 году Мариан Гмитро опять приезжает в нашу страну и начинает работать в Лаборатории теоретической физики. На этот раз темой его исследований становятся фундаментальные взаимодействия в ядерных реакциях с участием элементарных частиц,

Эта в то время совершенно новая область теоретической физики была тесно связана с развитием новой экспериментальной техники.

С 1979 по 1985 год М. Гмитро совместно с другими сотрудниками ЛТФ провел глубокие теоретические исследования процессов радиационного захвата мюонов протонами и ядрами. Работы эти получили широкое международное признание и легли в основу его докторской диссертации, защищенной в 1985 году. В том же году М. Гмитро успешно проводил исследования динамики взаимодействия пи-мезонов с ядерной средой.

Интенсивные научные исследования не мешали Мариану столь же успешно заниматься и научно-организационной работой, что принесло большую пользу международному сотрудничеству нашего Института. В 1981 году он становится начальником сектора в ЛТФ, активно способствует международному сотрудничеству между ИЯФ ЧСАН и советскими институтами — ФИАН СССР и ИЯИ АН СССР, а также ЦЕРН и СИН (Швейцария), участвует в организации международных школ и конференций, а с 1986 года избирается на должность вице-директора ОИЯИ. На этом посту он принимает деятельное участие в разработке научных программ развития Института.

Мариан Гмитро никогда не был замкнутым кабинетным ученым. Несмотря на интенсивную научную и организационную деятельность, он всегда находил время



и для горных лыж, альпинизма и горного туризма, а также многокилометровых воскресных пробежек в обществе друзей. И в дни своего отдыха Мариан Гмитро был тесно связан с нашей страной. Во время отпуска он много путешествовал по Союзу и познакомил многих своих соотечественников с различными уголками нашей Родины, а также, несомненно, способствовал развитию искренних добрых отношений между нашими странами.

Трудно смириться с мыслью, что уже нет среди нас этого жизнерадостного, отзывчивого и доброго человека. Но светлая память о нем навсегда останется с нами.

А. М. Балдин, В. Б. Беляев, С. М. Биленький, М. К. Волков, С. Б. Герасимов, А. Б. Говорков, Р. В. Джолос, Н. С. Исаева, С. П. Иванова, И. Н. Иванов, В. Г. Кадышевский, С. С. Камалов, Л. Майлинг, А. Н. Сисакян, Я. А. Смородинский, В. Г. Солоньев, Д. Эберт, Р. А. Эрамжан, С. И. Федотов.

## С Л О В А П Р О Щ А Н И Я

Мы прощаемся с Марианом Гмитро.

Никак не укладывается в голове, что эти слова стали фактом. Не верится, что нельзя больше зайти к нему и поговорить о наболевшем. Чуткость и такт всегда привлекали к нему людей. Вне зависимости от занимаемых постов он оставался отзывчивым и терпеливым человеком, на которого всегда можно было положиться. Умение общаться и глубокое понимание целей помогали ему стать незаурядным организатором ядерно-физических исследований у себя на родине.

Весом его вклад и в деятельность нашего Института. Работая в должности вице-директора ОИЯИ, он активно поддерживал развитие в Институте наиболее перспективных научных направлений, содействовал расширению международного сотрудничества, не ограниченного только странами-участницами ОИЯИ.

В нем гармонично сочетались способности творческого работника, умеющего ставить интересные проблемы и находить пути их решения, требовательного педагога и природного организатора науки. Получив образование в Ленинградском и Московском университетах, Мариан до конца дней укреплял и расширял связи с советскими коллегами. Он хорошо знал Союз, любил путешествовать по стране, любил горы, покорил немало вершин.

Жизнь прервалась на взлете творческих сил.

Остаются результаты, ученики и сотрудники завершат намеченные планы. Долго будут помнить его коллеги и друзья.

Сотрудники лаборатории выражают глубокое соболезнование семье нашего товарища.

Коллектив ЛТФ.

# НЕЛИНЕЙНАЯ НАУКА: СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП РАЗВИТИЯ

В еженедельнике (№ 31) уже сообщалось о том, что в июле в Дубне проходило VI Международное совещание «Нелинейные эволюционные уравнения и динамические системы» (НЭУДС). На нем обсуждалось развитие нелинейной науки (в широком смысле) на современном этапе. Основные направления этой науки выросли из попыток осмыслить методы решения нелинейных дифференциальных уравнений, а также таких понятий как интегрируемость и солитоны. Именно последним было посвящено первое из совещаний этой серии, проходившее десять лет назад на Крите. Нынешнее совещание как по числу участников (около 120), так и по широте охвата научных проблем превосходило все предыдущие. Отметим лишь наиболее интересные направления, представленные на нем.

Открытие локализованных решений нового типа (2 + 1)-мерных интегрируемых уравнений с характерными отличиями от солитонов свойствами наметило прорыв в этом направлении. Интенсивно здесь работают американско-европейская коллаборация (А. Фокас, П. Сантини, В. Захаров, И. Хиа-таринта и др.), итало-советско-французская (М. Бойти, Ф. Пемпинелли, Б. Конопельченко, А. Попробков, Дж. Леон и др.).

Построение точнорешаемых струнных моделей и двумерной гравитации, а также неожиданная связь этих теорий с иерархией интегрируемых уравнений типа Картевега де Фриза привлекают последние полгода внимание специалистов из области чистой математики, теории солитонов и теоретической физики — С. Новиков, И. Кричевер (СССР), А. Фокас (США) и другие.

Наметилась тенденция к развитию понятия интегрируемости: с-интегрируемость, условная интегрируемость, задача с некоммутирующим спектральным параметром — Ф. Калоджеро (Италия), Ли Юшен (КНР), В. Овел (ФРГ), др.

Традиционный раздел изучения динамики солитонов был представлен новыми нетривиальными примерами — А. Дегасперис (Италия), К. Гилсон, Дж. Ниммо (Англия), К. Конно (Япония), Гу Болинг (КНР), В. Мельников, С. Лебле (СССР) и др. с приложениями в теории клеточных автоматов — Дж. Сатсума (Япония) и А. Фокас.

Быстро развивающаяся область математики и математической физики — теория квантовых групп, в создание которой существенный вклад внесли советские ученые (В. Дринфельд, Л. Фадеев и др.), находит приложения в области квантовых интегрируемых систем, конформных теорий поля, теории струн и стати-

стической механики — доклады Э. Челегини, Э. Сораче (Италия) и Р. Мир-Касимова (Дубна).

Алгебро-геометрические и групповые подходы рассматривались в докладах Б. Дубровина, М. Савельева (СССР), Р. Додда (США), К. Аторна, Я. Маршалла (Англия), К. Кадживары (Япония), О. Пашаева (Дубна).

Широко были представлены приложения солитонов в нелинейной оптике — Е. Трейси (США), Д. Михалаке, В. Федянин (Дубна); гидродинамике — Ж. Жерме (Франция), С. Пьерини (Италия); в физике плазмы — А. Латифи (Франция) и Е. д'Амброжио (Италия); в конденсированных средах — Е. Загородзинский (Польша), А. Филиппов, В. Маханьков (Дубна) и ряд других.

Совещание продемонстрировало, что создание широких международных коллабораций эффективно и в исследованиях теоретического характера. Ранее процесс образования международных коллабораций (иногда очень больших) охватывал экспериментальные исследования из-за необходимости, с одной стороны, объединения ресурсов (экспериментальное оборудование, финансы и т. д.), с другой — разделения труда (обработка информации, подготовка аппаратуры к эксперименту и т. д.). Создание «теоретических» коллабораций диктуется необходимостью объединить интеллектуальные усилия и возможности теоретиков, математиков и вычислителей, а также организовать оперативный обмен информацией (информационные сети, электронная почта и т. д.) и мощные эффективно действующие компьютерные сети. В плане интеллектуальных ресурсов Советский Союз, по общему мнению участников, представляет собой партнера с огромным «конвертируемым» потенциалом. Предлагается, что предлагаемый вариант создания Европейской коллаборации по нелинейной науке открывает альтернативу «утечке мозгов» не только из стран Восточной, но и Западной Европы. Нынешний этап развития науки в этом плане является поворотным, не в последнюю очередь благодаря происходящим в мире изменениям политического плана.

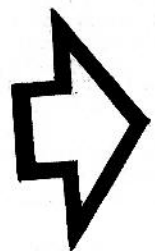
В заключение мы хотели бы отметить эффективность работы служб Института, задействованных в организации совещания. Впервые проводимая в Институте хозрасчетная международная конференция с валютной оплатой участия потребовала и ряда новых форм обслуживания ее участников, таких как организация валютного киоска, специальной

«лейдиз» программы, выставки картин известного математика А. Т. Фоменко и т. д., для чего были созданы отдельные группы оргкомитета. В частности, хорошо проявили себя группа встречи (А. Маханьков, Х. Муминов, М. Агуэро) и группа «лейдиз» программы (С. Пашаева, М. Потапов, И. Шачнева, С. Писарева), организовавшая экскурсии в Кусково, Марфино, Федоскино, Загорск и ряд других интересных мест Подмосковья, посещение концерта духовной музыки. Большую помощь оргкомитету, в том числе с устройством иностранных участников в гостинице в Москве, оказал наш спонсор НТК «Эвентус» (М. Ю. Новиков и В. И. Санюк), а также советско-польское совместное предприятие «Интерфейс».

Четко работало автохозяйство Института во время встречи и отправки участников, по обеспечению «лейдиз» программы, особенно хочется отметить диспетчера Л. Н. Клычкову и непререкаемых водителей «Икарусов» В. А. Луленко и А. В. Ильичева. То же можно сказать о персонале гостиницы «Дубна» и ее директоре Н. В. Тимошенко, проведшей с нами уйму времени (в том числе вечернего и ночного) при расселении участников и оказавшей помощь в размещении валютного киоска. В связи с определенной новизной в организации совещания бухгалтерии ОИЯИ пришлось преодолеть дополнительные трудности, с чем она с честью справилась. Значительные дополнительные заботы легли на плечи ОРСа — сотрудников ресторана и столовой № 2. Действуя в тесном контакте с группой международных совещаний, мы смогли оценить прямо-таки самоотверженную работу и профессионализм Елены Панковой, а также Володи Морозова, исполнявшего зачастую роль переводчика; сотрудников ксеркса и телекса. Здесь же отметим работу персонала ДМС.

Весьма существенную помощь оказал нам В. В. Карташов. Наконец, совещание просто не могло бы состояться без постоянной поддержки дирекции Института в лице А. И. Романова, с которым мы оперативно решали возникавшие вопросы.

**В. МАХАНЬКОВ  
О. ПАШАЕВ**



## ГОВОРЯТ ГОСТИ ДУБНЫ

Ваши впечатления от научной и культурной программ, качества организации совещания, что вы думаете о его перспективах — такие вопросы были заданы участникам НЭУДС заместителем председателя оргкомитета профессором В. К. Федяниным. Поскольку ответы были довольно похожи, приведем лишь некоторые из них.

**Профессор Ф. КАЛОДЖЕРО**, генеральный секретарь Пагуошского движения: Видимо, я должен начать с упоминания о том, что это шестая встреча из серии НЭУДС и первая проходящая в Дубне. Хорошо, что эта конференция переняла неформальный стиль предыдущих, осветила очень широкий спектр нелинейных явлений, от чисто теоретических аспектов до их приложений. Что касается организации, то она была превосходной, в конференции приняло участие большое число специалистов из СССР. Мне запомнилась экскурсия на катере по Московскому морю.

**Профессор А. ФОКАС** [Нью-Йорк, США]: Прошедшая конференция дала возможность личных контактов ученых Востока и Запада в большем объеме, чем было раньше. Что касается локальной организации, то она была успешной как с точки зрения анкомодации, так и с научной. Был ряд весьма интересных выступлений, а общая открытая атмосфера помогла также в обсуждении ряда международных проектов, уверен — они получат дальнейшее развитие.

**Профессор В. Е. ЗАХАРОВ** (ИТФ, Черногоровка): Я только что вернулся из США и от многих людей слышал, что они планируют приехать в Дубну, то есть эта конференция уже приобрела статус международной, пользующейся известностью. Приехав сюда, убедился, что прошедшая встреча только поддержит и улучшит эту репутацию.

**Доктор А. ЛАТИФИ** [Монпелье, Франция]: Мне не хотелось бы здесь заниматься дипломатией. Тем не менее хочу заметить, что когда я собирался в Дубну, мне говорили (я первый раз в СССР), что организация конференции в Союзе (Дубне) вряд ли бидет на уровне. Но как только я ступил на землю в московском аэропорту, я был окружен вниманием и доброжелательностью.

**Профессор М. БОЙТИ** [Лече, Италия]: ...О перспективах. Существуют конкретные международные инициативы. Первая: советско-американский институт нелинейных исследований. Вторая: в университете Лече мы попытаемся организовать аналогичный институт европейского масштаба EINSTEIN (Запад — Восток). Сейчас идет обсуждение статуса этого института с учеными из ОИЯИ, научных центров СССР, а также других стран Европы. Время после начала перестройки — это время для нормальной научной кооперации. Необходимо конкретные шаги по созданию конкретных структур международного плана в Европе. Нелинейная наука, как думают сейчас многие, — это связующее звено большого количества специальных наук.



Профессор МГУ Б. А. Дубровин и сопредседатели оргкомитета конференции профессора В. Г. Маханьков и Ф. Калоджеро обсуждают повестку первого дня работы.



Турецкие ученые У. Муган и Я. Нутку беседуют с О. К. Пашаевым и В. К. Федяниным (в центре).



Непринужденный разговор на борту «Охотника» в предчувствии обеда.  
Фото Е. СМЕТАНИНОЙ.

# СОЗДАВАЯ НОВОЕ

Как-то трудно представить себе Евгения Дмитриевича Воробьева в пилотском кресле знаменитого У-2, голосистым запевалой, курсантом военной академии, которому старшина командует «Воробьев, запевай!», или в кабине тяжелого бомбардировщика, совершающего полет через линию фронта в глубокий тыл врага...

Одному из нас довелось впервые встретиться с Евгением Дмитриевичем позднее, в холодную зиму 1952 года, каких не бывает в Центральной России. Тогда великолепное чувство эксперимента, замечательная инженерная интуиция позволили ему внести ряд предложений, существенно повлиявших на решение важнейших инженерно-физических задач, стоявших перед большим коллективом научных и технических работников. Евгений Дмитриевич очень быстро вживался в сложные проблемы. Многие из них были поставлены и решены по-новому благодаря его усилиям. За эти работы ему, в числе особо отличившихся инженеров и ученых, присуждено звание лауреата Государственной премии.

...И вновь он на главном направлении. По рекомендации академика И. В. Курчатова его назначают научным руководителем одного из важнейших участков. С этого времени приходится вести колоссальную инженерную и организационную работу и вместе с тем он находит время руководить и принимать личное участие в научных исследованиях, которые, в основном, связаны с экспериментами на так называемых «критических сборках». Это, пожалуй, самые ответственные эксперименты в реакторном деле. Физики, имевшие дело с ними, знают, насколько ответственны такие исследования, как они опасны, если проявлена малейшая нечеткость в организации опыта или в его исполнении.

В 1955 году по идее Евгения Дмитриевича и при его непосредственном участии создан специальный критический стенд. На этой совершенной по тем временам установке была выполнена серия замечательных опытов, которые легли затем в основу проектирования уникального реактора СМ-2 — первого в мире

реактора со сверхвысокой плотностью потока нейтронов. Реактор оказался эффективным инструментом для накопления трансурановых элементов, и позднее американские инженеры и физики воспроизвели такой же у себя в США.

К этому времени Евгений Дмитриевич — автор многих научных трудов, но он не спешит «остепениться», хотя некоторые из его работ, как говорится обычно в официальных отчетах, «значительно превосходят требования, предъявляемые к кандидатской диссертации». Он увлечен исследованиями, загружен инженерной работой и времени на оформление своих трудов у него как-то не остается, а в 1957 году — длительная командировка за рубеж с ответственным заданием.

По возвращении на родину в 1960 году Высшая аттестационная комиссия сочла возможным присвоить ему по совокупности трудов звание кандидата физико-математических наук. В то же время он назначен заместителем директора по научной части НИИАР — крупнейшего исследовательского института атомных реакторов нашей страны. Здесь во всей полноте проявляются его умение работать с людьми, такие качества как чуткость, доброжелательность, желание помочь в трудную минуту. Люди тянутся к нему, и ежедневно многие находят у него помощь и советом и делом. Но и научная работа не остается в стороне. Вступают в строй один за другим три исследовательских реактора, в пуске которых Евгений Дмитриевич принимает активное участие. Среди них один уникальный, работа над которым была начата еще в 1955 году. Группе авторов, среди которых Е. Д. Воробьев, за комплекс исследовательских работ присваивают высокое звание лауреатов Ленинской премии.

С 1966 года Евгений Дмитриевич трудится в ОИЯИ. Он много внес в работы ЛЯР и ЛНФ. Трудно, точнее невозможно рассказать о его долгом 24-летнем творческом пути в короткой заметке. Останомившись на близких, 80-х годах. Творческая активность Евгения Дмитриевича в эти годы несколько не снизилась, а, на-



оборот, засверкала новыми гранями. Так, в конце 80-х годов им предложен новый принцип защиты органов дыхания человека, различных биологических объектов на основе использования ядерных мембран. В эти же годы Евгений Дмитриевич стал зачинателем нового направления исследований в ЛЯР — радиационного воздействия тяжелых ионов на конструкционные материалы. В 1988 году к его многим правительственным наградам прибавилась еще одна — он стал лауреатом премии Совета Министров СССР за работы в области получения особо чистых сред для целей микроэлектроники.

Любители парадоксов говорят, что с годами душа молодеет. Конечно, это утверждение не беспорно. Но Евгений Дмитриевич в свои 70 лет так же полон творческих замыслов, исканий, как и в уже далекие времена молодости.

Дирекция и научная общественность лаборатории желают юбиляру здоровья, долгих лет жизни и творческих успехов.

**Г. Н. ФЛЕРОВ**  
**Ю. Ц. ОГАНЕСЯН**  
**Ю. Э. ПЕНИОНЖКЕВИЧ**  
**В. Д. ШЕСТАКОВ**  
**В. И. КУЗНЕЦОВ**

По страницам газет  
научных центров

## ПОЛИТИЧЕСКАЯ АТТЕСТАЦИЯ НА ЭВМ

ЕЖЕНЕДЕЛЬНИК  
«НАУКА В СИБИРИ»

Сегодня говорят о применении персональных компьютеров в работе общественных организаций (партия, комсомол, профсоюз) — но что делается реально? Компьютеры, если и используются, то для простейшей обработки результатов социологических опросов и для систематизации информации о кадрах, о публикациях по проблемам. Но все это вопросы вторичные, и лежат в стороне от важнейших проблем анализа ситуации, оценки кадров, принятия решения. Дедаовские методы кулуарных обсуждений, скрытия информации, принятия субъективных решений сегодня только дискредитируют партию и следующие за ней организации.

В Новосибирском филиале Всесоюзного института повышения квалификации Госснаба СССР завершена работа над пакетом программ «Аттестация», который включает следующие практические разработки: «Автоматизированные характеристики руководителя и подчиненного»; «Портрет коллектива (оценка личности в неформальной структуре)»; «Аттестация — хозрасчет»; «Политическая аттестация» (ни в коей мере не дублирует деловую характеристику и впервые дает оценку по 40 политическим аспектам с рекомендациями по выдвижению в партийной структуре). Работы эти с хорошим практическим эффектом используются в Сибирском и Дальневосточном регионах.

26 октября в ДК «Мир» — гастроль джазового ансамбля «Биг-Бенд» (Англия). Ансамбль организован в 1973 году Джоном Эллисом, который и поныне является его художественным руководителем и дирижером. В составе ансамбля 22 музыканта, он не-

применный участник и победитель многих международных джазовых фестивалей. География гастролей известного коллектива обширна — США и Швейцария, Польша и ФРГ, только во Франции ансамбль побывал за это время 12 раз.

В Советском Союзе музыканты впервые. Наряду с концертами в Москве, Ленинграде, Ярославле и Рязани ансамбль «Биг-Бенд» дает один концерт в Дубне. Всем любителям джаза желаем интересной встречи с этим коллективом.

...По паспортам мы уже покупали, для «визиток» срочно делали фотографии. Теперь получили талоны на семь видов продуктов да еще какие-то «резервные». Вроде бы, все делается для нашего блага, но почему-то энтузиазма это не вызывает.

Смотрю на длинную талонную ленту и пытаюсь понять, во что все это выльется, что нас ждет через два-три месяца. Об этом же размышляю на внеочередном заседании президиума ОМК профсоюза с участием представителей профкомов «Гензор», СМУ-5. Внеочередным оно было потому, что городской Совет, его исполком при введении талонной системы в городе не учли предложенный (точнее, условий), выдвинутых нашим профсоюзом. В работе заседания участвовали заместитель председателя городского Совета А. А. Владимиров, председатель горисполкома А. И. Саушкин.

Вопросов было задано им немало. Прежде всего, кто несет персональную ответственность за введение в Дубне карточной системы? Члены президиума горсовета, по инициативе которых это было сделано, или председатель горисполкома, подписавший решение? Есть ли надежная система контроля за выдачей талонов? Вопрос далеко не праздный, если учесть, что талоны на сахар уже подделывались. Тем более, что доверяя ОМК, в исполкоме, даже не взяв расписки, выдали несколько комплектов талонов. Не выработана четкая система учета продукции по талонам, обмена фондами между ОРСом и торгом, пока есть только договоренность об этом. По мнению ряда председателей профкомов, членов президиума ОМК, для осуществления нормального контроля за этой работой необходимо прикрепить людей к определенным магазинам. Только тогда рабочие контролеры смогут контролировать продажу по талонам.

Вот и получается: решили начать, а что из этого выйдет — разберемся позже. В который раз мы наблюдаем именно такое развитие событий. Соберутся лица, облеченные властью, решат, что срочно надо что-то делать, и начинают действовать. Хотя для этого не имеют ни профессиональной подготовки, ни точного правдивого анализа положения дел, ни обоснованных расчетов.

Решение о введении талонной системы принято явно преждевременно — это мнение президиума ОМК профсоюза. Вызвало недоумение и то, почему все эти дефицитные продукты нельзя было включить в заказы, система которых в ОРСе отрабо-

## ◆ НА ЗЛОБУ ДНЯ

# Всё ли продумано?

тана хорошо? Зачем разрушать то, что в условиях дефицита уже оправдало себя?

Вот здесь мы подходим к главному, из-за чего, наверное, разразился весь «талонный бум». Всем жителям города выданы талоны и на мясо с колбасой. Вроде бы, при этом руководствовались благими намерениями: собрать фонды на мясо всех торгующих организаций и поделить поровну. Внешне все это выглядит как претворение в жизнь идеи социальной справедливости. Правда, уже более 70 лет в нашем государстве отбирают поровну. Теперь вот дожили до абсолютного равенства в виде талонов, гарантирующих приобретение вместо риса в качестве крупы — гороха. В торге мяса уже давно не хватает на всех жителей левобережья. И возможности приобрести его в магазине у людей почти нет, если только не наступит большой праздник. Больше надежд на рынок, где цены довольно высоки. Наверное, если бы несколько лет назад, когда предлагали все торгующие организации Дубны передать ОРСу, это было бы сделано, положение с мясными продуктами не было бы таким катастрофическим. ОРС был готов принять снабжение жителей левобережья под свое крыло, но с одним условием — построить дополнительные складские помещения. Но руководители ДМЗ и МКБ этого не сделали. Не смогли сделать и другое — профессионально поставить дело в подсобном хозяйстве. А разговоры о социальной несправедливости велись на каждой профсоюзной конференции этих коллективов. И вот появилось скорое решение давно назревавшей проблемы: объединиться с более «богатым соседом» и поделить все поровну. Схема достойная Шарикова. Надо еще уточнить и то, что сегодня и в ОРСе фонды на мясо больше бумажные, чем подкрепленные товаром.

Но вот как защищал это решение заместитель председателя горсовета А. А. Владимиров: не сегодня, так завтра мы будем вынуждены вводить гарантированный минимум снабжения, одинаковый для всех. Это мы будем вынуждены делать для предотвращения социальных конфликтов. Будем вынуждены наложить продналог на организации, которые богаче. Нужна железная минимальная норма. Все равно методом консенсуса мы

придем к распределению, жизнь заставит сделать это.

По мнению председателя исполкома А. И. Саушкина, надо думать не о том, как распределить, а о производстве продуктов. Пока же он вынужден принимать решение о введении талонов. Как в их ряду оказались талоны на мясо, которые на заседании президиума договорились пока не печатать, так как нет этой продукции, никто из ответственных лиц объяснить не смог. Странная ошибка в условиях, когда талоны были спешно напечатаны и выданы людям, которые теперь вправе требовать обещанные продукты, что они и делают...

И еще один вопрос к городскому Совету. По заявлению А. И. Саушкина, на печатание и выдачу талонов из бюджета города затрачено 8,4 тысячи рублей. Не менее 21 тыс. рублей в квартал потребуются перечислить ОРСу, который теперь вынужден оплачивать работу дополнительного числа фасовщиков (чтобы люди смогли получать полагающиеся им в месяц 0,3 кг муки) и сотрудников, занимающихся учетом и проверкой талонов. Наверное, не меньше средств потребуются и торгу... А на компенсацию малообеспеченным, многодетным семьям в связи с торговлей овощами, фруктами по договорным ценам город средств в этом году не нашел.

И еще. Наш Институт — организация бюджетная, со строго фиксированной заработной платой сотрудников. У нас нет товаров народного потребления, пригодных для бартерных сделок, но есть работа в радиационно вредных условиях. Средний уровень заработной платы обеспечивает минимальный прожиточный уровень. Рядовому научному сотруднику рынок не по карману, как это ни парадоксально звучит (в развитых странах такой труд оплачивается значительно выше). И городскому Совету не мешало бы и это учитывать, когда он «восстанавливает» социальную справедливость.

\*\*\*

...Говорят, что совсем рядом, в Орле и рис, и мука продаются без талонов. Поучиться бы нам, как это делается. А пока ОМК профсоюза соглашается с решением исполкома о введении талонной системы. Проживем октябрь, проанализируем, что из этого получилось. И только тогда президиум окончательно сформулирует свое отношение к этому решению. За введение в октябре единых талонов по городу проголосовали семь членов президиума ОМК, против — пять.

Л. ЗОРИНА.

# ЗА ЖУРНАЛАМИ—В БИБЛИОТЕКУ

Опубликовав сообщение о том, как идет подписка на журналы и газеты и убедившись, что резкое повышение цен на периодические издания резко уменьшило число подписчиков, мы обратились в библиотеку ОМК, чтобы узнать, а не снизилось ли комплектование абонемента и читального зала, можно ли будет здесь прочесть новинки в литературно-художественных, научно-популярных, общественно-политических изданиях, доступных читателям в этом году.

Старший библиотекарь В. Г. Черепанова успокоила нас утвердительным ответом. Благодаря вниманию и финансовой поддержке ОМК библиотека сохраняет в следующем году подписку на все издания, к которым привыкли постоянные читатели в этом году. А подписка на абонементе даже несколько увеличена. Наряду с пользующимися популярностью «толстыми» литературно-художественными журналами и новыми изданиями — ежемесячниками

«Слово», «Мы», «Родина», журналом «В мире науки», а также другими научно-популярными изданиями, среди которых одно из первых мест занимает серия издательства «Знание» «Знак вопроса», читатели смогут познакомиться с новыми номерами журналов «Америка», «Англия», «Бурда моден», «Гутен Таг», новинками, напечатанными в республиканских журналах «Даугава», «Горизонт» и других.

И хотя в этом году активность читателей библиотеки несколько снизилась (наверное, за счет того, что слишком много времени отнимают житейские проблемы), сопридники библиотеки надеются на то, что в следующем году поток читающих возрастет. А также на то, что найдутся спонсоры, которые вложат средства в расширение фонда периодики и специальной, художественной литературы, ведь вложения в культуру — это золотой запас общества.

Е. ПАНТЕЛЕЕВ.

# ВАС ПРИГЛАШАЮТ

## К СВЕДЕНИЮ ИЗБИРАТЕЛЕЙ

Народный депутат РСФСР Г. П. Якунин проводит прием избирателей г. Дубны 19 октября 1990 г. в здании горсовета (ул. Советская, д. 14, комн. 23).

Записаться на прием можно 17 — 19 октября с 9.00 по тел. 4-73-05.

## ДОМ КУЛЬТУРЫ «МИР»

17 октября, среда  
19.00, 21.00. Художественный фильм «Монпарнас, 19» (Франция).

19 октября, пятница  
11.00. Кукольный спектакль «Приключения кота Леопольда».

18.30. Клуб деловых людей.  
19 — 21 октября  
17.00, 19.00, 21.00. Художественный фильм «Давайте любить» (Югославия).

20 октября, суббота  
9.00. Клуб деловых людей.  
15.00. Полнометражный мультфильм «Могила светлячка» (Япония).  
23.00. «До и после полуночи».

21 октября, воскресенье  
15.00. Фильм детям «Весенние перевертыши».

19.30. Молодежный вечер отдыха.  
23 октября, вторник

18.30. Сеанс психотерапии «Феномен человека». Ведущий — В. К. Капока.

## ДОМ УЧЕНЫХ ОИЯИ

17 октября, среда  
20.00. Художественный фильм «Монпарнас, 19» (Франция).

18 октября, четверг  
18.30. Приглашаем на вечер за чашкой чая по случаю открытия выставки работ художника Эмили Гончаровой (г. Москва).

19 октября, пятница  
18.30. Акция милосердия общества книголюбов и Дома ученых. Книжный аукцион и беспроигрышная лотерея. Стоимость билета — 1 руб. Билеты — у председателей первичных организаций книголюбов.

20 октября, суббота  
19.00. Концерт. Иоганн Себастьян Бах. Редко исполняемые ансамблевые сонаты и арии из мессы. Исполнители — А. Корнев (флейта), А. Шароев (скрипка), С. Семенов (виолончель), Е. Шароева (сопрано), Ю. Козин (клавесин).

21 октября, воскресенье  
20.00. Новый художественный фильм «Давайте любить» (Югославия).

21 октября в книжном магазине «Эврика» с 10 до 13 часов будет проводиться запись на следующие издания: «Библиотека русской фантастики». 20 т., 26 экз.; Ф. Абрамов. 6 т., 10 экз.; Н.И. Костомаров. «Русская история в жизнеописаниях ее главнейших деятелей». 3 т., 4 экз.; И. Эренбург. 8 т., 4 экз.; журнал «Наше наследие». 13 экз.; Литература русского зарубежья. 6 т., 4 экз.

Розыгрыш состоится в 14.00. При себе иметь паспорт.

Специалистам можно оформить подписку на «Химию актиноидов» в 3-х томах под редакцией Дж. Каца, Г. Сиборга, Л. Морсса.

В продажу поступила книга П. Л. Хижняк, 1-2-3 (справочное руководство). Для IBM совместимых персональных компьютеров (цена 10 руб.).

## ВО ВСЕХ ОТДЕЛЕНИЯХ СВЯЗИ ГОРОДА



Должна приниматься подписка на 1991 год на еженедельник «Дубна: наука, содружество, прогресс» и на газету «Вести Дубны».

Соответствующее решение было принято президиумом городского Совета народных депутатов 4 октября. Поэтому просим читателей обо всех случаях отказа в оформлении подписки на местные издания сообщать в исполком горсовета.

### ЧИТАТЕЛЯМ НАШЕЙ ГАЗЕТЫ НАПОМИНАЕМ

Подписная цена на 1991 год составит 2 руб. 4 коп., на полгода — 1 руб. 2 коп., на квартал — 51 коп., на месяц — 17 коп.

В год будет выходить 50 номеров газеты (два номера — увеличенно-го объема).

Наши читатели, оформившие подписку в прошлом году за 2 рубля, сейчас могут не беспокоиться — они будут получать газету еще полгода, до 1 июля 1991 года. Но чтобы не было перерыва в доставке газеты, лучше заранее продлить подписку на второе полугодие, заплатив 1 руб. 4 коп.

Цена одного экземпляра еженедельника в рознице повышается до 5 коп., так как 30 процентов суммы от продажи газеты в киосках редакция должна будет перечислять «Союзпечати».

Подписку на еженедельник «Дубна» вы можете оформить в отделении «Союзпечати», в отделениях связи и у общественных распространителей. Наш индекс — 55120.

Благодарим всех читателей, проявляющих беспокойство и озабоченность в связи с тем, что городской узел связи (начальник П. Б. Рычков) выставил «грабительские условия» заключения договора на распространение газеты в будущем году. Однако мы уверены в том, что с помощью городского Совета народных депутатов проблема распространения газет, издающихся в Дубне, будет в ближайшие дни решена.

## РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ДУБНЕ

По данным отдела радиационной безопасности и радиационных исследований ОИЯИ радиационный фон в Дубне 15 октября 9,0—10,0 мкР/ч.



Газета выходит по средам.  
50 номеров в год.

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

Т Е Л Е Ф О Н Ы :

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

ОРГАН ПАРТКОМА  
КПСС В ОИЯИ,  
ОМК ПРОФСОЮЗА  
И КОМИТЕТА ВЛКСМ

Редактор А. С. ГИРШЕВА.