

№1
1997



Ж-Жа Удача

Информационно-энергетическое издание Ассоциации "Женщины в науке и образовании" 119899, Москва, Воробьевы горы, МГУ, Биологический ф-т, каф. биофизики, тел: (095) 939 1963, факс (095) 939 1115;

Что такое жизнь

Как-то я разговорилась с молодой леди лет пяти, весьма продвинутым гуманитарием, и она спросила: "А что такое жизнь?" - "По-моему, это - удача," - сказала я, помедлив ровно одну секунду, ибо жгучий этот вопрос и у меня не раз возникал. Единственного ответа все равно нет, сколько жизней - столько и ответов. Я просто предложила ей нетривиальный, на мой взгляд, вариант. "Удача? - слегка удивилась молодая леди. - Я думала - это что-то из области биологии." Красиво говорит! Но меня не так-то просто сбить. "Биология! - фыркнула я. - Жизнь - шире. Скорее биология -

Будущее России определяется уровнем нашей системы образования. Сможем ли мы дать молодым гражданам России знания и навыки, которые дадут им возможность в полной мере проявить свой творческий потенциал во всех сферах человеческой деятельности. Наша система образования должна сохранить признанные во всем мире преимущества российской системы образования, в первую очередь фундаментальность. В то же время мы должны включить в свой арсенал технические и методические достижения системы Западного образования.

Только высокий уровень нашей Высшей школы даст нам шанс восстановления Великой Российской науки, ныне почти разрушенной, а значит и возможность возрождения научно-промышленного потенциала страны.

В современных условиях перехода к рынку главный экономический удар, связанный с уменьшением государственного финансирования, пришелся на науку и образование. При этом женщины, как наиболее стабильная часть научного и преподавательского сообщества, пострадали больше всех. Многие мужчины уехали за границу, ушли в бизнес или политику. А женщины остались на своих местах: продолжают по мере своих сил педагогическую и научную работу. Сейчас в России образование держится практически на женщинах. Они составляют более 80% учителей в школах и около 70% преподавателей среднего специального и высшего образования.

Мы, люди науки и образования, женщины и матери, понимаем, что в критические моменты жизни следует брать на себя ответственность и работать, вопреки всему, не покладая рук, потому что слишком многое зависит от каждого из нас. Под угрозой сейчас интеллект России, ее нравственная основа, культура. Мы, как никто, понимаем, что последствия этих процессов в ближайшем будущем скажутся страшнее, чем результаты непродуманных ре-



из области жизни. Вот мы с тобой, например, могли ведь так никогда друг друга и не увидеть. Но вдруг - встретились! Это что, потвоему?"

Лицо юной леди осветилось проницательной улыбкой. "Удача?!" - догадалась она. "А то - что же? Ведь время - огромное, безразмерное, вообще никто не знает, что это такое, если по правде." - "И мама?" - обеспокоилась леди. Я поняла, что слегка зарвалась, но меня уже несло. "Боюсь, что и мама, - жестко сказала я. - Бесконечное, необозримое во все стороны время и еще, заметь, пространство."

"Тоже немаленькое." - компетентно поддержала молодая леди. Ух, не зря я так верю в интеллект - он, родимый, помогает подняться над узко-личными интересами в любом возрасте! "И мы с тобой - такие маленькие..." - "Ну, ты не такая уж маленькая, - деликатно вставила юная леди. "Для времени и пространства - пустяк. Мы обе - лишь крошечные точки и все-таки встретились! Это же - невообразимая удача, которая и называется жизнь. Тем она и прекрасна!"

Молодая леди молчала, лицо ее выдавало скрытую и напряженную работу мысли. "И с мамой," - сказала она, наконец. "Что?" - не поняла я. Взрослые все же априори туповаты, замусорены ерундой, надо признать. "Я ведь могла бы никогда не встретиться со своей мамой." - "Запросто!" - ляпнула я. Но тут же одумалась. "Но ты же встретишься! Это, может, главная твоя удача. Это и есть жизнь!"

Молодая леди как всякий новообращенный была теперь неукоснительно захвачена самой идеей. "И с папой, и с бабушкой, и с Андрюшкой..." - "А кто это - Андрюшка?" - не очень вежливо перебила я, чтобы, видимо, не чувствовать себя одинокой на этом пиршестве ее удач и жизни. "Мой друг, ты его не знаешь, - снисходительно пояснила юная

леди. - И с лыжами, и с Айшой, это наша собака, и с дедушкой, и с велосипедом, с цирком, с крапивою, которая кусается..." Я видела, что она теперь на верном пути и ее уже не остановить. Пока новое - собственное - сомнение не собьет ее.

Мне было приятно и чуть-чуть горько, что я больше ей сейчас не нужна. Чтобы, видимо, перебить в себе эту горечь, я сказала: "Андрюшку я, конечно, пока не знаю, но вот что я знаю - если я с кем-то еще пока не встретишься в жизни, я еще непременно встречусь." - "Со всеми?" - горячо обрадовалась новому повороту юная леди. "Обязательно, - нагло сказала я. - Именно поэтому, в частности, я и понимаю жизнь как удачу." - "Я тоже - со всеми!" - вскричала леди. И начала перечислять...

Я была абсолютно искренна в разговоре с молодой леди. Я действительно считаю, что нам с Вами неслыханно повезло - мы встретились в неуловимой точке пространства-времени, мы узнали друг друга, мы слышим и понимаем друг друга, стараемся - понимать. Мы - не одиноки в этот смутный миг истории, вот, пожалуй, самая большая наша удача, она же - жизнь. Мы встретились со своим любимым делом, с близкими своими и дальними. Кого, пока не знаем, - с теми, я верю, еще непременно встретимся, чтобы нас, встретившихся и дружелюбных друг к другу, было больше.

Именно в этом смысле мы и выбрали название газеты нашей Ассоциации - "Г-жа Удача":

"Госпожа" - значит ценим и уважаем, чуть-чуть, может, улыбаемся, немножко иронии - настоящему делу не повредит, только полезно. Удача, как известно, - особа капризная, сама собой на голову не свалится, разве что в сказках, но работать на Удачу - увлекательно и перспективно. Попробуем!

Зоя Журавлева

форм и необоснованных политических решений.

Именно поэтому, для объединения усилий женщин-работников науки и образования в их профессиональной деятельности, мы и создали общественную неправительственную неприбыльную Ассоциацию "Женщины в науке и образовании". Ассоциация зарегистрирована в Министерстве юстиции России 21 сентября 1994 года. Свидетельство о регистрации №2398.

Ассоциация имеет свои отделения в Волгограде, Воронеже, Казани, Нижнем Новгороде, Ростове-на-Дону, Саратове, Самаре, Твери, Чебоксарах, Майкопе, активные члены Ассоциации работают в Арзамасе, Днепропетровске, Гомеле, Иркутске, Кемерово, Минске, Пензе, Севастополе, Санкт-Петербурге, Риге, Улан-Уде, Якутске и других городах России и стран СНГ.

Цель нашей Ассоциации — объединить усилия женщин в их самотверженной работе во имя будущего России, наших детей и внуков.

Президент Ассоциации "Женщины в науке и образовании", профессор Московского Государственного Университета, доктор физико-математических наук
Г.Ю. Ризниченко



Фото Александра КАЗАРЕНСКОВА

Основные виды деятельности Ассоциации

➤ Организация конференций, конгрессов, семинаров, школ.

➤ Информирование членов Ассоциации о существующих международных и российских грантах, стипендиях, конкурсах и других видах финансирования, дающих возможность получить материальную поддержку деятельности женщин в области науки и образования. Помощь женщинам по участию в международных и российских научных и образовательных конференциях.

➤ Поддержка женщин в их научной и педагогической карьере и при выдвижении на ключевые административные должности в науке и образовании.

➤ Взаимодействие с другими женскими международными и российскими организациями. Сотрудничество с другими профессиональными и общественными организациями в области науки и образования.

Проекты, над которыми работает Ассоциация

➤ Банк данных по персоналиям в науке и образовании России и стран СНГ.

➤ Фонд компьютерных учебных программ для высшей и средней школы.

➤ Учебные центры, включающие летние школы для детей и курсы повышения квалификации для специалистов по естественно-научным и гуманитарным дисциплинам.

➤ Золотой фонд российских учебников. Издание, переиздание и распространение учебной и научной литературы, материалов по истории российской науки двадцатого века.

Наши конференции: Перед каждой конференцией публикуются тезисы, после каждой - выходит сборник трудов.
Математика. Компьютер. Образование. Проводится в пе-

риод зимних студенческих каникул (конец января-начало февраля) в одном из подмосковных наукоградов.

1995 - Пущине, поддержка Российского фонда фундаментальных исследований и Международного научного фонда Сороса, фонда "Дух науки".

1996 - Дубна, поддержка Российского фонда фундаментальных исследований.

1997 - Пущине, поддержка Московской Мэрии, РФФИ.

Международные конференции женщин-математиков.
Проводятся в конце мая в различных городах России.

1993 - Суздаль, поддержка фонда "Математика".

1994 - Пущино, поддержка ЮНЕСКО, фонда "Дух науки".

1995 - Воронеж, поддержка ЮНЕСКО, Минвуза, Международного научного фонда Сороса.

1996 - Волгоград, "Математика. Моделирование. Экология", поддержка Волгоградской администрации.

1997 - Планируется в Новороссийске на базе отдыха Университета Ростова-на-Дону, "Математика, экономика".

Нелинейный мир. Международные научно-образовательные конференции с большим количеством зарубежных участников по актуальным проблемам современной науки.

1995 - Суздаль, "Критерии самоорганизации в физических, химических и биологических системах", поддержка Российского фонда фундаментальных исследований.

1996 - Суздаль, "Математика и искусство", поддержка РФФИ фонда "Открытое общество" и Гуманитарного Фонда.

1997 - Будет проведена конференция в Воронеже "Экологическое образование. Нелинейное мышление."

О ФОНДАХ!

*О Фонды, Вы придуманы не зря:
Мы живы — ВАМ благодаря!*

Мы желаем процветания Фондам, как оказавшим нам материальную поддержку, так и еще не оказавшим и, следовательно, имеющим этот благородный шанс впереди, и будем очень-очень стараться, чтобы они в нас не разочаровались.

Немного статистики

Если все женщины в науке и образовании России одновременно откинут тень полудни, то на территории, образованной этой тенью, легко уместятся все страны Европейского Сообщества, Саудовская Аравия, Судан, штат Нью-Джерси и Багамские острова - вместе взятые.

Если все женщины в науке и образовании России одновременно улыбнутся, то уровень мирового океана - за счет мгновенного таянья ледников в Арктике и Антарктике - поднимется на 11,231 метров, что приведет к затоплению Панамы, Бермудского треугольника, Сандвичевых островов, большей части Китая и пригорода Гонконга и вызовет глобальное потепление климата в дальнем Подмоскovie и, не исключено, на Земле Франца Иосифа.

Если все женщины в науке и образовании России одновременно возьмутся за руки, то это живая цепь сможет опоясать Земной шар по экватору 10^{18} раз. Это в 10^3 превышает количество клеток дуба обыкновенного, в 10^5 - количество колдобин в видимой части спектра Млечного Пути, хотя в 10-2 раз и уступает периоду повторения одного и того же события в теореме возврата Пуанкаре.

Если все женщины в науке и образовании России одновременно уйдут из науки и образования, то науки и образования в России больше НЕ БУДЕТ ВООООЩЕ.

"Борик" Болотовского

Все мы знаем "гарики". Но в силу закона необходимого разнообразия в мире существуют не только "гарики", но, например, и "борики". На днях наша редакция получила эксклюзивный "борик" известного физика-теоретика Бориса Михайловича Болотовского, доктора физико-математических наук из ФИАНа. "Борик" Болотовского поднимает жгучие для нас всех вопросы, поэтому мы считаем своим гражданским долгом немедленно познакомить с ним наших читателей:

*Для науки худые пришли времена.
Плохо людям ученого звания.
Свою Черную мырду воротит страна
От науки и образования.*

Лики науки и образования

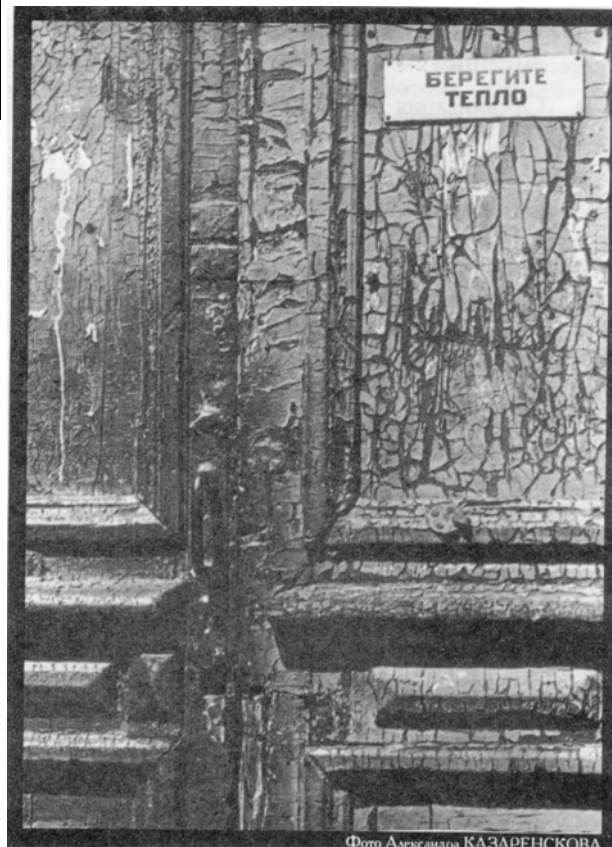


Фото Александра КАЗАРЕНСКОГО

Ассоциация теперь имеет СМИ! А это значит - пишите в собственную "Г-жу Удачу"!

Письмо в газету

Дорогая редакция! Мне снился Добрый Фонд, лица не помню, кругом мешки с "Зелеными" стояли, и чей-то голос, нежный и прекрасный, мне прошептал: "Берите для науки, для Вузов, школ, яслей и детсадов. Берите, сколько нужно, не стесняйтесь." Я протянула руку - все исчезло.

Дорогая редакция! У Вас, наверное, есть в Москве знакомые экстрасенсы, маги, астрологи или ххироманты. Помогите, пожалуйста, найти адрес приснившегося мне Фонда! Или хотя бы факс! Я работаю в университете, положение - Вы сами знаете, надежда только на какой-нибудь грант.

*С уважением, Валя из Твери, член
Ассоциации*

Ответ редакции

Дорогая Валя! Положение **мы** знаем, сами — в таком. Задача, поставленная Вами, довольно сложная, она не имеет аналитического решения в настоящий момент. Но по нашей просьбе в Институте прикладной математике имени Келдыша РАН группа ведущих синергетиков провела численный эксперимент и неожиданно для себя получила положительное решение в лице асимптотического аттрактора, то есть - адрес. Поскольку каждая нелинейная открытая система (а Ваш Фонд, если мы правильно поняли, — именно "открытый") имеет несколько путей развития, то и адресов-аттракторов получено несколько. Вы сами выберите наиболее подходящий для Вашего частного случая.

По понятным причинам мы решили не помещать адреса на страницах газеты, а передать **их** Вам во сне. Дорогая Валя! Слушайте, вернее - смотрите, интересующие Вас данные в ближайший понедельник в ночь на вторник с 2-х часов 17 минут ночи до 2-х 19-ти на самой короткой волне. От души желаем Вам хорошего гранта!

Человек на планете Земля

Вторая половина 20 века характеризуется кардинальными сдвигами в человеческом сознании. Перед угрозой ядерной катастрофы мы впервые осознали себя как единую общность - человеческий вид. Стало понятно, что в случае ядерного удара любой из держав радиоактивное заражение и ядерная зима может привести к уничтожению всех людей на Земле независимо от национальных и социальных различий, что агрессия, войны — гибельны для человечества и всего живого на Земле.

Человечество, наконец, осознало как реальность — ограниченность земных ресурсов и угрозу глобального экологического кризиса, который может наступить, если будет бездумно продолжаться лавинный рост народонаселения, научно-технического прогресса и потребления — путь, по которому мы шли всю историю своего развития и по инерции продолжаем идти.

Стало ясно, что безудержный рост, нетерпимость и агрессивность, лежавшие в основе западной и всемирной цивилизации, должны быть заменены другими морально-ценностными установками, иначе нам не сойти с рельсов губительного линейного прогресса.

Существует глубокая внутренняя связь между принятыми в обществе ценностными установками,

обыденным сознанием и научной парадигмой, лежащей в основе фундаментальной и прикладной науки и определяющей ход научно-технического прогресса. Вся западная цивилизация развивалась на базе представления об однозначности причинно-следственных связей и детерминистического взгляда на мир, из которого с неизбежностью следует поступательный линейный рост, однозначность оценок, категоричность, уверенность в своей правоте, непримиримость моральных, политических и религиозных взглядов, агрессивность поведения.

Современная математика и естествознание активно разрабатывают другую — нелинейную, синергетическую — парадигму, обосновывающую и ставящую во главу угла всеобщность принципов ограниченности и цикличности, стохастичности поведения и неопределенности, принципиальную многовариантность процессов и явлений.

Эти фундаментальные естественно-научные понятия влекут за собой на уровне гуманитарного знания, общественного и индивидуального сознания необходимость самоограничения, терпимость, принятие других взглядов и образа жизни для каждого человека в отдельности, равно как и для социальных,

национальных, религиозных общностей и всего человечества в целом. Подлинная индивидуальность и исключительность могут ощущаться лишь одновременно с осознанием себя частью живого и неживого мира и с чувством единства с этим бесконечно разнообразным миром.

Вот почему нелинейная наука - не игра досужих умов витающих в облаках ученых, а социально значимое движение мысли, касающееся всех и каждого. Представление о том, что Россия сейчас - слишком бедная страна, чтобы думать об экологии, - глубоко ошибочно. Лишь экологически-осмысленное и бережное отношение к своей стране, к природе и недрам, к своему народу, позволит сохраниться России как территориальному, экономическому, национальному и культурному единству.

Экологическое, нелинейное, сознание должно пронизывать все курсы средней, специальной и высшей школы, преломляясь профессиональным образом в курсах математики, физики, химии, биологии, истории, литературы и во всей нашей воспитательно-педагогической деятельности. В обсуждении этих, не терпящих отлагательств, задач - цель и смысл предстоящей в Воронеже конференции.

22-27 сентября 1997 в Воронеже состоится международная конференция "Экологическое образование. Нелинейное мышление." Конференция входит в цикл конференций "Нелинейный мир", иницируемых Ассоциацией "Женщины в науке и образовании", и будет проводиться совместно с Воронежским государственным университетом. Планируются секции: 1. Экологическое образование; 2. Математическое моделирование; 3. Критерии экологической безопасности; 4. Экология и медицина; 5.

Экологическое законодательство; 6. Заповедные территории.

ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ! Процесс формирования программы конференции "Экологическое образование. Нелинейное мышление." еще не завершен, и мы будем благодарны Вам за любые предложения, которые Вы еще имеете время отправить Оргкомитету: 394693 Воронеж, Университетская пл, 1, ВГУ, Гудович Ирине Семеновне. E-mail: gudovi@imath. vsu. ru

ТОРОПИТЕСЬ ПРИМКНУТЬ!

Воронежский вариант

Особенностью работы Воронежского отделения Ассоциации на протяжении последних двух лет является тесное взаимодействие с женскими организациями и движениями нашего города и области. Женское движение в Центрально-Черноземном регионе развивается очень бурно: только в самом Воронеже сейчас более 30 женских общественных объединений. Активно делаются попытки объединения в различных направлениях деятельности. Создан, например, Союз женских организаций города, и Воронежское отделение Ассоциации стало одним из его учредителей. Мы принимаем активное участие в создании Информационного Центра неправительственных женских объединений. Проект получил финансовую поддержку фонда Форда.

В общей сложности за прошедший год Воронежское отделение АЖНО участвовало в качестве организаторов, участников или гостей в двенадцати совместных с другими женскими объединениями региона конференциях, семинарах, круглых столах. Среди них — две региональные конференции по проблемам взаимодействия с властными структурами, два круглых стола, проведенных совместно с членами Госдумы и Воронежской думы, теледебаты с кандидатами на пост губернатора Воронежской области, международная конференция, посвященная деятельности некоммерческих организаций и экологический форум. При Воронежском отделении в декабре 1996 года создан бесплатный консультационный пункт по математике для детей-инвалидов. Работают в нем студенты, аспиранты и сотрудники двух математических факультетов ВГУ и Института математики;

К сожалению, планируемое в рамках программы "Золотой фонд российских учебников" издание известного учебника профессора ВГУ Козо-Полянского по систематике высших растений пока не удается сдвинуть с мертвой точки (даже подготовить оригинал-макет этой книги) из-за пресловутых финансовых проблем, которые у нас так же остры, как и всюду.

Сейчас мы все, Воронежское отделение Ассоциации, заняты подготовкой к сентябрьской конференции "Экологическое образование. Нелинейное мышление".

Ирина Гудович

Внимание! Ближайшая конференция!

V Международная конференция женщин-математиков "Математика. Экономика." состоится 26 мая - 1 июня 1997 на базе отдыха "Моряк" Новороссийского морского пароходства вблизи пос. Дюрсо на берегу Черного моря. Организаторы - Ассоциации "Женщины-математики" и "Женщины в науке и образовании", Ростовский государственный университет, Учебный центр "Знание". Секции: дифференциальные уравнения и теория функций, алгебра, топология, геометрия, теория вероятностей и дискретный анализ, математическое моделирование в физике, технике, медицине, эколого-экономические модели, современные проблемы математического образования.

Оргкомитет: Россия, 344038, г. Ростов-на-Дону, РИИЖТ, дом 2, кв.26, Новикова Людмила Вадимовна. Тел. /8632/ 31-15-59, /8632/31-87-10. Факс/8632/64-52-55, мехмат, Новикова Л. В. E-mail: novik @ ns.unird.ac.ru



Фото Александра КАЗАРЕНСКОВА

**Алевтина Дмитриевна
ЛОБАНОВА**

*О, женщина! Пронзись твои
секреты Не удалось неистовым
поэтам, И только нелинейное
мышление Способно объяснить сие
Творенье. И то навряд.*

Новое о СОРОСЕ

Ранним утром, когда бухгалтер Ассоциации Алевтина Дмитриевна Лобанова одна находилась на рабочем месте, комната 26, кафедра биофизики, биофак МГУ, в помещение вошел невзрачный молодой человек, по виду - студент провинциального ВУЗа периода застоя, и сказал: "Я деньги привез." - "Наверное, опять взнос на конференцию" - вяло подумала Алевтина Дмитриевна. "Давайте", - сказала она, потому что была жадная на деньги. "46 миллионов долларов", - уточнил молодой человек. "Давайте", - опять сказала Алевтина Дмитриевна. "Они в такси, сейчас принесу", - небрежно объяснил молодой человек.

Алевтина Дмитриевна, не дослушав, сбила его с ног, выскочила в коридор, пронеслась по нему, сбив по дороге член-корреспондента

РАН А. Б. Рубина, Ладу с ребенком в рюкзаке, профессора Сергея Ивановича и профессора Ю.Л.Климонта-вича, который вообще шел мимо из Америки, оттолкнула в лицо вахтера и вылетела на улицу. Такси у подъезда уже не было.

Тут Алевтина Дмитриевна страшно вскрикнула и проснулась. "Упустила такие деньжищи!" - горько подумала она. Через секунду она припомнила, что ведь молодой человек назвал себя. Ну да, он же сказал "Сорос", но она пропустила между ушей, потому что всех, кто приходит в комнату 26, кафедра биофизики, биофак МГУ, все равно не упомнишь. "Сын, значит, - горько подумала Алевтина Дмитриевна. - Сам-то небось 46 миллионов долларов на такси не повез бы. А у мальчишки - какая ответственность?!"

Наше самое большое профессиональное объединение - Ассоциация "Женщины-математики", которая объединяет свыше 400 человек из более чем 50 городов России и СНГ: президент и международный координатор профессор Инна Сергеевна Емельянова, Нижний Новгород. По итогам конференций, в основном благодаря героическим усилиям Инны Сергеевны, издано 6 томов трудов. С 1994 года Ассоциация "Женщины-математики" входит полноправным членом в Европейскую Ассоциацию "Женщины в математике", объединяющую более 20-ти стран, и поддерживает контакты с Американской Ассоциацией женщин-математиков

Пути единения



“Еще чуть-чуть!” Фото Герта ВЕЙГЕЛЬТА

Зигзаг удачи – МАРСЕЛЬ

Валентина КУЗНЕЦОВА, г. Ярославль

30 ноября одиннадцать российских женщин вышли из аэропорта Марселя, чтобы принять участие во франко-российской конференции представительниц двух наших Ассоциаций - "Женщины в науке и образовании" и "Женщины-математики" и французской Ассоциации "Женщины в математике".

Конференция по числу участниц - небольшая: 24 француженки, 11 россиянок и 2 немки. Но и ее задачи, и их решение - весьма значительны. "Чем сто раз услышать, лучше один раз увидеть" - это мы поняли сразу же по приезду. Поселились и работали в Центре Международных Математических Исследований, уже звучит. Постоянное, нам непривычное, ощущение комфорта, хотя и без излишеств: на первом этаже удобный зал для заседаний с прекрасным техническим оборудованием, а поднимаешься на второй этаж и прямо перед тобой - бесконечные стеллажи с математическими книгами и журналами, в том числе и наши-отечественные, в переводе на французский, конечно. Чего только нет! Разумеется - открытый доступ к книгам. Рядом на столах - компьютеры. Садись, читай, работай в свое удовольствие. Покинуть такую библиотеку трудно, сами собой напрашиваются нелестные для отечества воспоминания и сравнения.

Все доклады - на английском языке. Российские женщины представляли, в основном, три направления:

дифференциальные уравнения, геометрию и проблемы вузовского математического образования. О

своих результатах по математическому моделированию некоторых биологических процессов рассказала Ф.С.Березовская. На этой же секции выступили еще двое наших профессоров: И.В.Мельникова и И.С.Емельянова. Первая — проанализировала различные подходы к решению задачи Коши для дифференциальных уравнений в Банаховых пространствах, а доклад И.С.Емельяновой был посвящен динамическим симметриям Гамиль-тоновых систем. На секции геометрии многообразий весьма большой интерес вызвал обстоятельный доклад Н.И.Жуковой. Несколько наших докладов француженки попросили оставить для публикации в журнале.

На конференции было не принято давать хотя бы самую малую оценку сделанным докладам (например, на конференциях в России обычно говорят: "Благодарим за содержательный-затрагивающий-важнейшие-вопросы-глубокий и т.п. доклад"), но и без этого было совершенно понятно, что наши работы интересны слушателям и мы не зря приехали во Францию.

Общение взаимно обогащало:

знали мы про образовательную систему Франции лишь по литературе, воспринималось все это отстранение. Теперь же мы ее "почувствовали", увидели, что вузовские французские преподаватели озабочены уровнем подготовки будущих учителей так же, как и мы. И "беды" их даже больше наших, поскольку в средней школе у них

не раскрывается в должной степени логическая структура математики, и студенты-первокурсники испытывают непреодолимые трудности при освоении абстрактных понятий. Российская система высшего образования чрезвычайно интересовала наших коллег: они готовы были слушать не только плановые доклады, но и в перерывах продолжать более детально знакомиться с ней. Обсуждения продолжались и после заседаний, невольно образовывались группы близких по идеям людей, хорошо понимающих друг друга независимо от некоторых специфически-терминологических сложностей перевода с русского языка на французский через английский. И здесь уже отношения быстро трансформировались в дружеские. И начались обсуждения и сравнения женской доли преподавателя в России и во Франции. Сравнение, к сожалению, было не в нашу пользу. Поездка позволила ближе познакомиться с культурой Франции, личные впечатления ведь ничем не заменишь, побродить по широкому и самому узенькому, где двум машинам уже ни за что не разъехаться, улицам Марселя, полюбоваться городом с его высшей точки - обзорной площадки собора Нотр Дам де ля Гар, посмотреть на замок Ив, что совсем рядом на острове, и представить себе сидящего там Монте Кристо. И просто - подождать автобуса на обычной городской остановке, где электронное табло с интервалами примерно в минуту указывает, сколько минут осталось до прихода

автобуса соответствующего маршрута. Мелочь, но приятная, нам доньше неведомая. Аналогичные "мелочи" замечались неоднократно.

Такие поездки обогащают обе стороны - и в научном плане, и в культурном. И в чисто профессиональном: зная, к примеру, чужие ошибки в образовании, можно ведь избежать подобных при попытках совершенствования собственной системы. Наше дело такое - чтобы учить, нужно всю жизнь учиться, в этом и

прелесть, и глубина, и неисчерпаемость нашей профессии. ...8 декабря 96 года мы прощаемся с Марселем, с новыми нашими друзьями, с чудесной нашей библиотекой, с нашим уютным Центром, где все уже не чужое, где что-то, тихо надеемся, остается незримо и от нас. Прощаемся и все же надеемся на встречу. Это, насколько я знаю, первая поездка представительниц наших Ассоциаций в "Дальнее За-рубежье."



Встреча на Волге

4 международная конференция женщин-математиков "Математика. Моделирование. Экология." состоялась в Волгограде в Волгоградском Государственном Университете 27-31 мая 1996 г. В ней приняли участие более ста человек, 28 из них - волгоградцы, 70 - из Москвы, Якутска, Владивостока, Ростова-на-Дону, Нижнего Новгорода, Воронежа и других городов. Были иностранные гости из Америки, Ирландии, Аргентины, Китая, Франции.

Наряду с традиционными для наших конференций чисто математическими проблемами

на конференции большое внимание было уделено вопросам экологии. Обсуждались теоретические вопросы математического моделирования в экологии (Г.Ризниченко), вопросы оценки качества окружающей среды (Г.Брызгалин), практические вопросы экологии Волжского региона и вопросы экологии человека, в частности, экологии женщин (Л. Квартовкина). Общий интерес вызвали круглые столы: Роль женщин в формировании научных школ", "Экология нижневолжского региона", "Современные проблемы естественно-научного образования".

Во всяком деле есть гремучий вал Работы нудной и не видной сбоку, Которую никто б не выбирал, Себе для радости, Когда бы думал - только о себе.

Ассоциации бы не было без них:

без нашего первого бухгалтера-секретаря Людмилы Тимофеевой, которая разделила с Г.Ю.Ризниченко все тяготы рождения Пссоциации, без сотрудников кафедры биофизики Галины Лебедевой, Татьяны Плюсниной, Лады Терловой, Натальи Беляевой, Елизаветы Граевской, которым мы обязаны праздничными днями наших конференций и целой библиотекой тезисов и трудов-книг, оставшихся после конференций. Спасибо им!

К удаче каждому примкнуть, конечно, хоцца,

Но каково - первопроходцам!

Галя ЛЕБЕДЕВА, Таня ПЛЮСНИНА и Люда ТИМОФЕЕВА,

известные всем и любимые всеми как "наши девочки". Дубна., 1996 г.

Лики науки и образования

Во время конференции были экскурсии по городу Волгограду и на Мамаев Курган, концерт фолклорно-го ансамбля, прогулка на теплоходе по Волге.

Участники конференции чрезвычайно благодарны Волгоградскому Университету, его ректору О. Иншакову и проректору В.Сипликову, всем сотрудникам Университета (особенно - переводчикам), и других вузов Волгограда, волгоградской Администрации за прекрасно проведенную конференцию. Самая наша большая благодарность — нашей дорогой подруге, доценту Волгоградского Университета Татьяне Анатольевне Васильевой, вложившей все свои силы и душу в организацию этой замечательной конференции.

Недавно прошла Четвертая Международная конференция "Математика. Компьютер. Образование." - Пущино, 29 января-3 февраля 97, оргонизаторы - АЖНО совместно с МГУ, научными институтами и Университетом г. Пущина. Было, как всегда, густо, информативно, здорово. Но участники конференции констатировали, что - объективно - положение в науке и образовании России продолжает резко ухудшаться. Увы, только наших усилий и энтузиазма уже недостаточно. Нужно безотлагательное изменение государственной политики в сфере науки и образования! Иначе мы рискуем действительно потерять все, что за десятилетия накопили и чего добились. Под угрозой будущее страны!



О том, что устроили "Женщины в науке и образовании" мужчинам от науки в городе Пущино



Фото Александра КАЗАРЕНСКОВА

Как это сейчас принято "о себе сообщаю" - сорокалетний физик, преподаватель, философ (а кто нынче не философ), заставший расцвет советской науки в Дубне, Протвино, Пущино, и беспомощно наблюдающий, как и многие, ее агонию. Многие, но не все. Честно сказать, когда я познакомился по рекламке с идеями Ассоциации "Женщины в науке и образовании", еще не зная организаторов, подумалось, - "вот уж маниловщина, очередная клюква каких-нибудь чиновников от науки, амбициозных и жадных до славы и денег" - был грех. Но вот проходит одна конференция, другая, третья, отзывы уважаемых мною коллег самые восторженные, и, наконец, прошлой осенью - участие в Суздальской конференции

"Математика и искусство", покаяние и преклонение перед этими удивительными женщинами, скромными и самоотверженными, сильными и любяще-мудрыми.

Не могу не сказать о последних днях Пущинской конференции "Математика, компьютер, образование", на которую выбрался с опозданием, днях - полных встреч с настоящей наукой, которая, оказывается, не вся выехала и осенила нас присутствием своих патриархов А.А.Самарского, С.П.Курдюмова, Г.Р.Иваницкого, С.Э.Шноля, Ю.М.Романовского, Л.М.Чайлахяна, наполняя заседания атмосферой подлинности традиции, сегодня умирающей тихо по многим научным центрам России. Все мы, забыв о регламенте, слушали хранителя Совести Времени Симона Эльевича Шноля (наверное, одного из последних), который с нежностью и мужественной простотой говорил о строителях и академиках, местных крестьянках и сильных мира сего, талантливой молодежи и безвременно ушедших. Сплетая судьбы и никого не судя, он сокрушался лишь по поводу человеческой природы да того, что не всех упомянул по имени-отчеству в бесконечной череде лет этой драмы, драмы нашей науки.

И все же ностальгия была оптимистичной, похоже забрезжил свет в конце тоннеля, все отмечали перемену в отношении молодежи к науке, идет новая волна талантов, которую необходимо встречать не растерянностью, но иными

организационными формами приобщения к знаниям, тем более, что сегодня такой опыт появляется благодаря регулярным междисциплинарным конференциям, проводимым ассоциацией "Женщины в науке и образовании".

Как это удастся — собирать в одном месте в одно и то же время интересных ученых и молодежь, гуманитариев и естественников разных школ и направлений, зачастую не принимающих друг друга, но очень скоро находящих общность целей и языка? Так вот же они, жрицы науки, манипулирующие толпами ученых мужей, смиренно склоненных на паперти храма, ну, в крайнем случае — хозяйки модного салона, клуба, тусовки, чей культ непрерываем. Ничего подобного и близко нет! Зато есть ощущение светлой ауры, простоты взаимопонимания да некой постоянной анонимной помощи — одной из высших ценностей в науке и этике вообще. В наш век невысоких слов, деконструкции смыслов и шкурного интереса это и есть, видимо, та магия самосборки научно-культурного сообщества будущего.

Ну вот, кажется, никого не забыл. Дай Бог всем Вам сил и здоровья — успеть собрать тех, кого еще можно собрать, и воспитать тех, кто будет собирать после Вас.

Владимир Буданов

В тисках удачи:

"МАТЕМАТИКА И ИСКУССТВО", Суздаль, сентябрь, 1996

Сентябрьский Суздаль красив необыкновенно. Но участники конференции его не видели — только на экскурсии. Или урывками: вылетел на крыльцо, обмер, поразился и бегом обратно, в зале бы не пропустить. В зале сидели с утра до вечера, потом — по номерам — с вечера до утра. Держала "плазма мысли", как Георгий Дмитриевич Гачев это назвал.

"Там каким-то непостижимым образом столь разные и внутренне сложные люди почувствовали свою общность, а вернее, сами ее создали."

Геннадий Ильич Брызгалин, Волгоград.

"Наша конференция — это же огромное дело! Вы, девочки, сами не понимаете, какое великое дело вы делаете!"

Сергей Павлович Курдюмов, Москва.

Конференция собралась в одном зале 114 человек из России, 9 представителей СНГ и 18 наших зарубежных коллег из США, Японии, Швейцарии, Германии, Австралии, Польши. Это была редкая встреча профессионалов, посвятивших себя естественно-научной сфере, и представителей искусства, людей точного знания и гуманитариев. Конструктивный смысл нашей встречи мы видим в поисках общего языка всех равноправных потоков культуры /математики и искусства, в частности/, в попытке нащупать возможности и пределы анализа феномена искусства математическими методами, в сохранении и полноте культуры на базе холистического мировоззрения, то-есть восприятия мира как блистательного, противоречивого и неповторимого единства.

"Сейчас, на новом витке античности, наука..." — "Наука? Синергетика - это скорее мировоззрение!" — "А я что говорю? Именно новая парадигма и дает человечеству шанс." — "Если оно этот шанс еще возьмет!" ~ "А куда оно денется? Жить-то хочется. Наролили детей!"

Из разговоров над кефиром в буфете.

"Как же я теперь после этого счастья домой-то вернусь? В свой город? Нет. я хочу с вами, со всеми, жить!"

Ни имени, ни города — не называем.

Конференция началась ошеломительным по неожиданности стилистики и силе мастерства спектаклем "Голос", "Класс

экспрессивной пластики Геннадия Абрамова", где самоорганизация на глазах возникала из пластики, мироздание рождалось из первобытного хаоса, а закончилась — фильмами киногоруппы Владимира Кобрин, где синергетика как синтезирующее начало и движение мира мощно явила себя выразительными средствами кино.

"В процессе конференции из "хаоса", многовариантности мыслей, наук, смыслов возникла некая гармония. Прекрасные управляющие параметры — в лице членов Оргкомитета."

**Александра Викторовна Андреева.
Черноголовка.**

"Великолепно! Мне этого заряда теперь надолго хватит!"

**Валентин Вонифатьевич Корона.
Екатеринбург.**

В середине же было: круглый стол с Борисом Викторовичем Раушенбахом, музыкальный стол вкупе с чудесным авторским концертом Александра Александровича Коблякова, доклады, дискуссии, выступления, споры, проблемы образования, наша боль, наши надежды, несогласия вдруг друг с другом и вновь пронзительное понимание.

"Суздаль — это обогащающее общение с самыми интересными людьми, работающими в современной науке."

Ирина Вагеновна Мелик-Гайказян. Томск.

"Оказалось, весь мир — одинаков в понимании добра и зла. Ощущение, что Суздаль - одна семья, с каждым хочется говорить всю жизнь. Потому что по-настоящему творческие люди собрались! Это сейчас так редко!"

Елена Валентиновна Иванова, Пенза.

Как сказано у Веры Инбер, "это не факт, это действительно было". И так — еще будет, может и лучше. Во всяком случае, участники конференции полны решимости организовать следующую встречу летом 1999 года в одном из городов Золотого кольца: "Языки науки — языки искусства." Время еще есть. Но не так много, как кажется. Готовьтесь, дорогие друзья, присылайте заявки и соображения, неумоимо повышайте свою нелинейность! Ищите, во имя общего нашего дела, умных и неумных людей, которых мы пока еще не нашли!

Постоянный Оргкомитет - действует.

Александр КОБЛЯКОВ



"Диагональная любовь" Портрет
А.А.Коблякова

**Стихотворно-диагональная
междисциплинарно-музыкальная
Суздаль синергетическая**

Загадка

Растет и ширится движенье "Синергетика"!
Мир всех наук, культуру и искусство
Безумно интегрирует, - сммеесь
Над нами, увлекая издалече
В пучину сладко-дивной кущи нелинейной,
Где правит чародейка-синергетика,
В мозгах произведя переворот.
И эту мудрость женщины хранятт.

О Женщины! Но кто они? Ответька! Здесь в
тексте имена - диагонально!

Редакция пока так и не смогла разгадать поэтическую загадку композитора А.А.Коблякова, кстати - члена Оргкомитета Суздальской конференции. Дорогие читатели, вырчайте!

П Р О И С Ш Е С Т В И Я

Ирина Семеновна Гудович из Воронежа позвонила Галине Юрьевне Ризниченко в Москву и вдруг сразу услышала в трубке ее голос. Ирина Семеновна ток привыкло, что телефон Галины Юрьевны всегда занят, что испугалось, бросила трубку, продало квартиру и переехала в другой город.

Нейрокомпьютер вдруг потерял память. Георгий Геннадиевич Малинецкий весь день показывал ему разные образы, но компьютер ни одного так и не смог узнать. "Ваньку валяет, - догадался проницательный Георгий Геннадиевич - А у самого, небось, джокер!" Но тут же сообразил, что джокер, наоборот, у него. Тогда Георгий Геннадиевич от души показал компьютеру фигу. "Спасибо, я сыт. Кушай сам," - ответил нейрокомпьютер. "Ага-ага - воскликнул Георгий Геннадиевич Малинецкий, съел переспелую фигу и побежал консультировать Думу.

"Каким же образом компьютер все-таки догадался, что у меня - фи́га в кармане?" Вот о чем всю ночь потом размышлял Георгий Геннадиевич Малинецкий. К утру стало ясно: в XXI веке интересные задачи будут приходиться именно из психологии. Об этом Георгий Геннадиевич уже давно предупреждал мировое сообщество в своих лекциях.

Дмитрий Львович Вейзе получил факс от своего друга Леонардо Фибоначчи из Пизы. Леонардо благодарил Вейзе за интересную работу и спрашивал, что такое "филотаксис", в Пизе в словаре нет такого слова. Дмитрий Львович нарисовал самый красивый филотаксис и отправил его заказным письмом своему другу Леонардо. Письмо дошло до Пизы через два с половиной месяца, но конверт был пуст. Видимо, филотаксис был слишком красив и его украли сицилийская мафия на итальянской таможне. Фибоначчи с грустью сообщил это своему другу Вейзе в очередном факсе.

На днях Дмитрий Львович Вейзе лично едет в Пизу, чтобы лично вручить Леонардо первосортный филотаксис прямо в кадушке. "Пусть на таможне подумают, что это просто комнатный фикус", - смеясь, объяснил Дмитрий Львович своим друзьям в Москве.

Трактор и Аттрактор встретились в чистом поле. "Ты кто?" - спросил Аттрактор. "Я - сельскохозяйственная машина," - скромно объяснил Трактор. - А Вы, простите, кто?" - "Я - идеальное тело Платона," - надменно сообщил Аттрактор. "А я почему-то думал, что Платон - это голова!" - удивился простодушный Трактор.

Новое о ЗОЛОТОМ СЕЧЕНИИ

Возьмите сборник тезисов Суздальской конференции "Математика и искусство" (23-29 сентября 1996). Откройте на первой странице и прочитайте название конференции

"Mathematical and art". Вы не заметили ничего странного? Так, заметили. Спасибо! Теперь откройте наугад страницу седьмую и найдите опечатку в 21 -ой строке снизу. Так, нашли. А теперь страница, предположим, 24-ая, строчка восьмая сверху. Нашли? Отлично! Остальные сто девяносто девять опечаток найдите самостоятельно. Заметьте по секундомеру количество минут, которое Вам на это потребовалось. Заметили? Сообщите Ваше время в Оргкомитет. Победитель будет награжден специальным призом "Золотое сечение" с гравировкой вдоль лезвия "Ишь кокой глазастый опосля!"

Убедительно просим - тщательно вычитывать свои тезисы и доклады перед сдачей в набор. Помните, что только Вы, автор, знаете свой текст до последней запятой, ни корректоров, ни редакторов давно нет, лишь вы и Ваша профессиональная совесть.

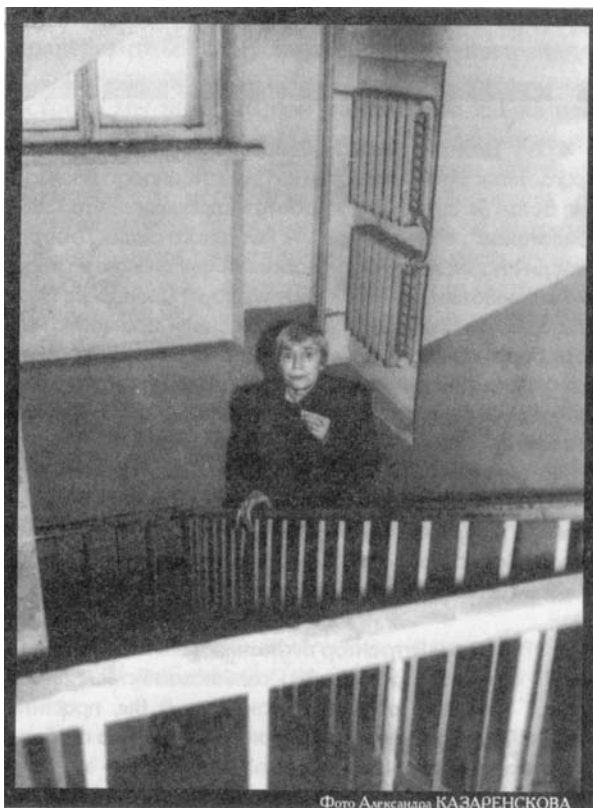


Фото Александра КАЗАРЕНКОВА

Ура! Сборник трудов Суздальской конференции наконец-то сдается в печать! Если бы не самоотверженность, фантастическая работоспособность и беспощадная ответственность профессора **Владимира Александровича Копчика**, председателя оргкомитета, и **Лады Терловой**, мы никогда бы своих трудов так и не увидели. Огромное им спасибо!

Первый номер "Г-жи Удачи" увидел свет с помощью Московской Мэрии. Огромная благодарность Департаменту общественных организаций, и особенно *Элеоноре Юлиановне Лучниковой* за помощь!

Ассоциация сильна не только мыслями и духом,

Тут есть еще большая пруха:

Когда бы всех своих друзей Мы
уместить могли б в газету!

Но это -Под силу только

Интернету.

Мы благодарим всех умных и благородных мужчин, которые помогают Ассоциации своей любовью и поддержкой: Андрея Борисовича Рубина, Юрия Михайловича Романовского, Сергея Ивановича Аксенова, Сергея Иосифовича Погосяна, Сергея Николаевича Горячева, Владимира Александровича Копчика, Сергея Павловича Курдюмова, Юрия Ивановича Журавлева, Бориса Викторовича Раушенба-ха, Александра Андреевича Самарского, Симона Элье-вича Шноля, Альберта Макарьевича Молчанова, Рудольфа Позе, Юрия Львовича Климонтовича, Дмитрия Сергеевича Чернавского, Леонида Давидовича Лозинского, Владимира Григорьевича Буданова, Николая Христовича Розова, Георгия Геннадиевича Малинецко-го, Николая Вадимовича Белотелова, Георгия Теодоровича Гурия, Виктора Дмитриевича Лахно, Олега Сергеевича Кислюка, Всеволода Владимировича Шакина, Юрия Алексеевича Рочева, Александра Александровича Коблякова, Игоря Алексеевича Евина, Геннадия Михайловича Абрамова, Михаила Александровича Ками-онского, Александра Викторовича Казаренкова и многих-многих других. Мы Вас любим, и надеемся на Вас, дорогие наши мужчины!

Закон любви один:

Прекрасны женщины - в сиянии мужчин!

От редакции:

К сожалению, в 11-ую стр. нашей газеты вкралась опечатка. На фотографию "Диагонали любви" случайно попал не композитор Александр Кобляков, а какой-то другой мужчина, пожелавший остаться неизвестным, возможно - балетмейстер Геннадий Абрамов. Снимок Герта Вейгельта. Редакция приносит искренние извинения всем участникам.

Редактор - Зоя ЖУРАВЛЕВА, оформление - Анна ОРЕШИНА, 1997 г.