Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

В Санкт-Петербургском математическом обществе, *УМН*, 2002, том 57, выпуск 1, 172–178

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1627>

Использование Общероссийского математического портала Math-Net.Ru подразумевает, что вы прочитали и согласны с пользовательским соглашением

<http://www.mathnet.ru/rus/agreement>

Параметры загрузки:

IP: 54.209.52.79

26 апреля 2023 г., 17:32:03

В САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОМ
МАТЕМАТИЧЕСКОМ ОБЩЕСТВЕ

ЗАСЕДАНИЯ ОБЩЕСТВА

Заседание 19 августа 1999 г.

Открытие международной конференции “Топология и динамика: памяти В.А. Рохлина” в Международном математическом институте им. Л. Эйлера и ПОМИ РАН при участии Санкт-Петербургского математического общества. (См. отчет в “Успехах” 2000. Т. 55, № 4. С. 219–223.)

Заседание 5 октября 1999 г. Н. А. Вавилов. $(1 + \varepsilon)$ -порождение конечных простых групп и гурвицевы группы. В докладе рассказано о замечательных достижениях последних лет, связанных с порождением групп. Оказывается, конечная простая группа с вероятностью 1 порождается любыми двумя элементами порядков 2 и 3 и вообще любыми $1 + \varepsilon$ элементами, где $\varepsilon > 0$. В частности, на этом пути обнаружено, что все группы достаточно большого ранга гурвицевы. Гурвицевы группы связывают арифметику и теорию римановых поверхностей и их изучению были посвящены сотни работ, но до 1997 года не было известно ни одного примера гурвицевых групп ранга $\varepsilon > 4$.

В члены общества приняты: Maurice de Gosson, Г.Б. Михалкин, С.Е. Рукшин, А.И. Шепелявый.

Заседание 26 октября 1999 г. Компьютеры в математических исследованиях.

1. Н.Н. Васильев. *Компьютерная алгебра и Интернет.*

2. Ю.В. Матиясевич. *Вычисление обобщённых многочленов Чебышёва на компьютере.*

Заседание 28 октября 1999 г. Совместное заседание общества и общего семинара ПОМИ.

МАРТИН ДЭВИС (США). *Универсальный компьютер Алана Тьюринга.*

Имя Мартина Дэвиса хорошо известно в нашей стране благодаря его вкладу в отрицательное решение десятой проблемы Гильберта. Он является автором нескольких книг, одна из которых (по нестандартному анализу) переведена на русский язык.

Докладчик рассказал о своих размышлениях о роли трудов специалистов в области математической логики в связи с наступающей компьютерной эрой. В 2000 году должна выйти его книга на эту тему. В докладе акцент сделан на математическом творчестве Алана Тьюринга. Было рассказано о роли, которую оно сыграло в развитии универсальных электронных цифровых машин.

Заседание 16 ноября 1999 г. Заседание, посвященное памяти А.Д. Александрова (1912–1999). На заседании выступили: А.М. Вершик, А.Л. Вернер, Н.Н. Уральцева, И.Х. Сабитов, Н.А. Шанин, Л.В. Никишова, И.А. Ибрагимов, Л.А. Вербницкая, А.А. Иванов, И.В. Степанов, А.И. Назаров, А.Н. Борисова, Д.А. Медведева.

Были зачитаны тексты выступлений В. А. ЗАЛГАЛЛЕРА, А. В. ПОГОРЕЛОВА, Ю. Г. РЕШЕТНЯКА.

Состоялось присуждение премии общества “Молодому математику” за 1999 год. По решению общества премия присуждена Г. Б. Михалкину за работу “Поверхности в трехмерном пространстве и их амёбы”.

На заседании состоялось вручение премий, присужденных Германским математическим обществом (DMV) по рекомендации правления СПбМО, следующим молодым математикам С.-Петербурга:

1. Бондарко Михаилу Владимировичу,
2. Иванову Сергею Владимировичу,
3. Подкорытову Семёну Сергеевичу.

В члены общества приняты В. А. Арзуманян, Н. К. Косовский.

Заседание 7 декабря 1999 г.

Н. Е. МНЁВ. *О проблеме Александера в кусочно-линейной топологии.*

Дж. В. Александеру принадлежит постановка следующей до сих пор не решённой проблемы: *Верно ли, что любые две геометрические триангуляции симплекса обладают общим геометрическим звездным подразбиением?* Нерешенность этой проблемы повлияла на основания комбинаторной топологии: понятие комбинаторного многообразия оказалось недостаточно гибким, а теория сглаживания кусочно-линейных многообразий и описание характеристических классов до сих пор не стали конструктивными. В докладе рассмотрен новый подход к проблеме.

Заседание 23 декабря 1999 г. Совместное заседание общества и Общего семинара ПОМИ. Лекция лауреата премии общества “Молодому математику” за 1999 г.

Г. Б. МИХАЛКИН. *Поверхности в трехмерном пространстве и их амёбы.*

Амебой гиперповерхности в комплексном торе S_0^n называется образ этой гиперповерхности при отображении $\mu: (x_1, \dots, x_n \rightarrow (\log |x_1|, \dots, \log |x_n|)$. Амеба принимает особенно интересную форму в случае вещественной (т.е. инвариантной по отношению к комплексному сопряжению) амебы. В докладе будет отдельно рассмотрен случай $n = 3$ и сформулирована новая теорема о топологии поверхностей в вещественных торических 3-многообразиях.

Заседание 11 января 2000 г. Совместное заседание общества и Общего семинара ПОМИ. Заседание, посвященное памяти Анатолия Георгиевича Изергина (1945–1999). Выступили Н. Боголюбов, П. Кулиш, А. Вершик.

Заседание 23 марта 2000 г.

В. Г. ОСМОЛОВСКИЙ. *Вариационные задачи о фазовых переходах в механике сплошных сред.*

Задача, о которой было рассказано в докладе, относится к вариационным задачам и выпуклым функционалам. Исследуются вопросы существования решений, их зависимости от внутренних параметров задачи, а также вопрос о возникновении двухфазовых состояний равновесия.

Заседание 11 апреля 2000 г. Заседание, посвященное памяти Пала Эрдеша (1913–1996).

Демонстрировался видеофильм об Эрдеше. С комментариями и воспоминаниями выступили Ю. В. Матиясевич и А. М. Вершик.

В члены Общества приняты: С. М. Машарский, И. П. Соловьев.

Заседание 30 мая 2000 г.

ERLING STØRMER (Oslo, Norway). *Вариационный принцип для одного класса асимптотически абелевых C^* -алгебр.*

Рассматривается понятие давления для C^* -динамических систем и доказывается некоммутативный аналог вариационного принципа в энтропийной теории таких систем для некоторого класса AF-алгебр. При этом применяется некоммутативное обобщение энтропии относительно инвариантного состояния на алгебре, предложенное Конном–Нарихофером–Тиррингом. В частности, показано, что топологическая энтропия Войкулэску совпадает с максимальной энтропией состояний, причем (конечный) максимум достигается на состояниях, являющихся следами.

В члены общества принят С. А. Ягунов.

Заседание 4 сентября 2000 г. Совместное заседание общества и Общего семинара ПОМИ.

А. А. СУСЛИН. *Алгебраическая K-теория и мотивные когомологии.*

Заседание 7 сентября 2000 г. Совместное заседание общества и Общего семинара ПО-МИ, посвященное памяти Сергея Васильевича Керова (1946–2000).

Выступили А. А. Лодкин, А. М. Вершик, Г. И. Олыпанский.

Заседание 11 сентября 2000 г. Совместное заседание общества и Общего семинара ПО-МИ.

Б. Б. Венков. *Сферические схемы и теория Вороного.*

Заседание 31 октября 2000 г. Совместное заседание общества и Секции математики Дома Ученых Компьютерные технологии дистанционного обучения математике (рассказ об обучающих системах и их демонстрация).

1. А. И. Кириллов (Москва, МЭИ). *Системы символьной математики и их значение для математического образования инженеров.*

Продемонстрирован пакет Word-CAS Interface, а также пакет Решebник BM для обучения решению задач по высшей математике, построенный на основе Word-CAS Interface.

2. А. Б. Пирожников, С. Ю. Славянов (СПбГУ). *SFTools – база знаний по специальным функциям.*

База знаний представляет собой древовидно организованную поисковую систему, включающую гипергеометрические функции, функции Гойна, трансценденты Пенлеве, ортогональные многочлены.

С сообщением о деятельности издательства выступил представитель Научно-издательского центра “Регулярная и хаотическая динамика” С. КУЗНЕЦОВ.

Заседание 21 ноября 2000 г. Совместное заседание общества и Секции математики Дома Ученых. Выступления лауреатов премии общества “Молодому математику”

1. Н. В. Цилевич. *Бесконечномерный аналог меры Лебега и некоторые свойства гамма-процесса.*

В докладе излагаются результаты совместной работы с А. М. Вершиком и М. Йором. Определяется сигма-конечная мера на пространстве дискретных мер на измеримом пространстве, которая эквивалентна закону классического гамма-процесса и инвариантна относительно бесконечномерной группы мультипликаторов. Эта мера была впервые открыта в работах Вершика–Гельфанда–Граева по теории представлений групп токов, однако, в данной работе она строится явно, исходя из свойств гамма-процесса. Указанное свойство инвариантности является прямым обобщением соответствующего свойства лебеговой меры в $\mathbb{R}^n$, что и позволяет считать построенную меру бесконечномерной мерой Лебега. Она обладает рядом других замечательных свойств, некоторые из которых рассмотрены в докладе.

2. О. В. ДЕМЧЕНКО. *Формальные группы и символ Гильберта.*

Классическое понятие символа Гильберта может быть обобщено на случай формальных групп. Задача явного вычисления этого символа связана с именами таких математиков как Куммер, Артин, Хассе, Шафаревич, Ивасава, Вайлс. Доклад посвящен построению одной из наиболее полных явных формул для обобщенного символа Гильберта. Ключевой идеей здесь являются классификационные теоремы, полученные докладчиком и связывающие два важнейших класса формальных групп: формальные группы Любина–Тэйта и формальные группы Хонды.

Заседание 12 февраля 2001 г. Совместное заседание ПМО и Секции математики Дома Ученых. Сумеем ли мы спасти традиции математических школ Ленинграда–Санкт-Петербурга?

Необычайно высокий уровень российской математики признан во всем мире. Особенно ясно это стало после того, как наступило время открытого и беспрепятственного общения ученых нашей страны с учеными других стран. Однако новое время принесло и новые проблемы, и сейчас можно говорить о тяжелой ситуации, ставящей в повестку дня вопрос о спасении нашей математики и ее замечательных традиций. Проведенное недавно изучение списка успешно окончивших мат-мех студентов за 1994–1999 годы показывает, что только небольшая их доля осталась в математике и совсем немногие из них – в России. В первую очередь речь идет о том, чтобы удерживать хотя бы часть талантливой молодежи для научной работы в составе различных научных школ, существующих в нашем городе. Не менее остра проблема поддержания должного уровня математического образования в Университете, аспирантуре, специализированных средних школах в связи с отъездом на постоянную работу в другие страны многих ведущих математиков. Без этого невозможно воспроизводство поколений математиков. Авторитет российской математики

достаточно высок, к мнению и оценкам нашей математической общественности прислушивается весь математический мир, однако оно до сих пор не услышано властью. Выход из положения должны искать и найти мы сами.

На заседании обсуждалась драматическая ситуация, сложившаяся в математике (как и в науке вообще) в Петербурге и стране, и возможные пути ее облегчения. Отдавая отчет в невозможности кардинального исправления ситуации без изменения государственного подхода к науке и образованию, участники заседания сосредоточились на поиске реалистических мероприятий, способных содействовать сохранению талантливой молодежи и научных математических школ. В обсуждениях участвовали А. М. Вершик, Э. А. Тропп, Г. А. Леонов, В. М. Бабич, А. В. Шишлов, И. А. Ибрагимов, Ю. А. Матиясевич, В. Ф. Демьянов, А. А. Лодкин, Д. Н. Ленков, Е. Е. Жукова, М. Я. Пратусевич, Б. Б. Лурье, Э. А. Гирш, Н. А. Нешетаев, В. М. Гольховой, А. И. Храбров, Л. И. Брылевская. На заседании был свободный обмен мнениями и полемика. Ниже приводятся краткие выдержки из прозвучавших соображений.

В числе предлагавшихся законодательных инициатив, которые следовало бы продвигать, были следующие:

- создание законодательной базы для спонсорства (освобождение от налогов);
- переход на платное высшее образование, когда государство выдает кредит всем обучающимся, а выпускник его постепенно возвращает при наличии высокой зарплаты, причем государство погашает долг тем, кто работает в госучреждениях (австралийский опыт).

Из инициатив министерского уровня предлагалось:

- создать именные стипендии (Гос. Думы, Президента, и т. д.) для молодых ученых;
- создать некоторое (возможно, небольшое) число хорошо оплачиваемых ставок для математиков, в том числе финансируемых из внебюджетных фондов, для поддержки высокого уровня преподавания специальных предметов;
- защитить физико-математические школы от нововведений типа сокращения количества часов и введения 12-тилетки, придать особый статус таким школам, сделать их более весомыми в глазах общества, чтобы выпускники таких школ получали общественное признание (пока, наоборот, получают отсутствие золотых медалей);
- укрепить и использовать для взаимной пользы связь с уехавшими на Запад нашими математиками и, в частности, использовать их заинтересованность в обучении здесь своих детей, а также привлекать диаспору к помощи книгами и к получению бесплатного доступа к сетевым ресурсам типа MathSciNet.

Высказывались другие инициативы, требующие юридической подготовки:

- поддержать идею создания Академического университета как надстройки над аспирантурой РАН;
- договариваться с западными университетами о предоставлении возможности нашим ученым работать часть времени за границей, а часть – в России;
- создавать небольшие элитные структуры с особым статусом, при сотрудничестве с существующими институтами.

Из инициатив, относящихся к компетенции руководства университета, факультета, ПОМИ, назывались следующие:

- организация совместной аспирантуры с западными университетами (аспирант имеет двух руководителей и проводит часть времени за границей, часть в России, финансирование совместное);
- расширение платного обучения иностранных студентов на мат-мехе;
- совершенствование программы в университете и аспирантуре. В частности, избавление студентов и аспирантов от непрофессионального или излишнего преподавания гуманитарных предметов, предоставление возможности сдавать тест по иностранному языку без необходимости его обязательного изучения именно в университете, замена обязательной физкультуры расширением сети спортзалов;
- присвоение математикам дополнительной квалификации “программист” для создания лучших перспектив трудоустройства и повышения конкурса на факультет.

Кроме того, говорилось о том, что

- руководители должны обеспечивать научные контакты своих студентов с западными уче-

- ными, возить их на конференции;
- нужно более эффективно использовать ММИ им. Эйлера для приглашения иностранных коллег (в том числе для чтения коротких курсов);
- полезно организовывать крупные проекты (съезды, конференции) в Петербурге, способные привлечь финансовую поддержку и создать привлекательный имидж петербургской математики, необходимо сохранять, поддерживать, организовывать семинары;
- необходимо больше заниматься популяризацией математики, как среди молодежи, так и среди законодателей и потенциальных спонсоров; создавать научно-популярные брошюры, написанные специалистами; более активно обращаться к обществу напрямую, без посредников, искажающих наши проблемы и вызывающих у общества раздражение;
- шире распространять информацию о перспективах трудоустройства и условиях будущей работы математиков, проникать на нетрадиционные “рынки” студентов, устраивать летние лагеря для иностранных школьников;
- восстановить производственную практику в физ-матшколах, базирующуюся в ПОМИ и университете и конкурирующую с аналогичными программами других ВУЗов;
- поддерживать систему школьник-студент-аспирант-доцент-профессор, реформируя олимпиадно-кружковую систему, которая сейчас порой отпугивает от математики часть школьников, неудачно выступивших на олимпиаде;
- создать математический лекторий для школьников и учителей, оказывать методическую поддержку “обычным” школам.

Перед заседанием на сайте общества <http://www.mathsoc.spb.ru> была открыта дискуссия по обсуждавшейся тематике. Там же помещен более подробный отчет о заседании.

Заседание 3 апреля 2000 г. В. А. МАЛЫШЕВ (Москва). *Дискретная двумерная квантовая гравитация.*

Математически речь идет о просто формулируемых комбинаторных и вероятностных задачах с растущими графами на поверхностях.

Заседание 22 мая 2001 г. Г. Л. ЛИТВИНОВ, В. П. МАСЛОВ (Москва). *Идемпотентная математика и математическая физика.*

Традиционную математику над числовыми полями можно трактовать как квантовую науку. Имеется и ее “классический аналог” – идемпотентная математика, т.е. математика над полуполями (и полукольцами) с идемпотентным сложением. Для идемпотентных полуполей выполнены все стандартные аксиомы кроме наличия вычитания; вместо этого выполняется свойство идемпотентности сложения: $x + x = x$. Типичным примером является алгебра Max-Plus, состоящая из вещественных чисел (и символа “минус бесконечность”, играющего роль нуля) и имеющая операцию шахипши в качестве сложения и обычное сложение в качестве (нового) умножения.

Переход от традиционной математики к идемпотентной можно рассматривать как процедуру деквантования при чисто мнимых значениях постоянной Планка. При этом уравнение Гамильтона–Якоби можно рассматривать как идемпотентную версию уравнения Шрёдингера, а вариационные принципы механики – как идемпотентную версию известного подхода Р. Фейнмана к квантовой теории на основе интегралов по траекториям. Идемпотентный принцип суперпозиции состоит в том, что многие задачи и уравнения (включая уравнения Гамильтона–Якоби и Беллмана, т.е. основные уравнения классической механики и теории оптимизации) являются линейными над подходящим идемпотентным полуполем или полукольцом. Это сильно облегчает анализ решений и позволяет заимствовать идеи из математической физики и других разделов математики. Имеется и (эвристический) идемпотентный принцип соответствия в духе принципа соответствия Н. Бора в квантовой теории. Это означает, что важным и интересным понятиям и результатам традиционной математики соответствуют важные и интересные понятия и результаты в идемпотентной математике. Например, идемпотентной версией преобразования Фурье является преобразование Лежандра.

Идемпотентная математика продвинута весьма далеко (в частности, построен идемпотентный функциональный анализ) и имеет многочисленные приложения (в особенности в задачах оптимизации и оптимального управления).

Заседание 24–28 сентября 2001 г. Сессия, посвященная 200-летию М. В. Остроградского, проведенная при участии Санкт-Петербургского математического общества.

Заседание 25 сентября 2001 г. Совместное заседание общества и секции “История математики и механики” конференции.

1. И. Е. ЛОПАТУХИНА. *Основные этапы жизни и научной деятельности М. В. Остроградского.*
2. В. М. ТИХОМИРОВ (Москва). *М. В. Остроградский и вариационное исчисление.*
3. Ю. З. АЛЕШКОВ. *Методы Остроградского в математической физике.*
4. Л. И. БРЫЛЕВСКАЯ. *Миф об Остроградском: правда и вымысел.*

Заседание 2 октября 2001 г.

Р. И. ГРИГОРЧУК (Москва). *Случайные блуждания на группах и гипотеза Атьи об L_2 -числах Бетти.*

Случайные блуждания на “группах мигающих лампочек” (т.е. сплетениях, $\wr$ (wreath product), целочисленных решеток и группы порядка два) впервые были рассмотрены А. М. Вершиком и В. А. Каймановичем в 1983 году. Например, ими было доказано, что граница Пуассона для таких групп тривиальна в случае, когда размерность решетки равна 1 или 2, и нетривиальна в случае более высоких размерностей.

В 1999 году докладчик в совместной работе с А. Жуком вычислил спектральную меру дискретного оператора Лапласа на группе $\mathbb{Z} \wr \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$ (для специальной системы образующих). Неожиданно оказалось, что она дискретна. Таким образом был обнаружен первый пример группы с нетривиальной дискретной компонентой в спектральной мере. Существенным моментом в решении этого вопроса оказалось представление $\mathbb{Z} \wr \mathbb{Z}/2\mathbb{Z}$ как группы, порожденной автоматом с двумя состояниями.

В 2000 году в совместной работе с П. Линнелом, Т. Шиком и А. Жуком докладчик применил результат о спектральной мере к построению симметричного замкнутого многообразия, у которого третье L_2 -число Бетти равно $1/3$. Тем самым был дан ответ на вопрос Атьи о существовании многообразия с нецелым L_2 -числом Бетти, а также опровергнута так называемая Сильная гипотеза Атьи.

Заседание 9 октября 2001 г. Распорядительное заседание общества

1. Отчёты правления, казначей и ревизионной комиссии.
2. Выборы президента, вице-президентов, правления и ревизионной комиссии.
3. Вручение премий общества “Молодому математику” за 2001 год С. Г. Крыжевичу и А. В. Малютину. Краткие сообщения лауреатов.

Состав Правления и других органов Общества, выбранных 9 октября 2001 г.:

Президент: А. М. Вершик.

Вице-президенты: Ю. В. Матиясевич, С. Ю. Пилюгин, Н. Н. Уральцева.

Правление: В. М. Бабич, М. Ш. Бирман, В. С. Буслаев, О. Я. Виро, М. А. Всемирнов, М. И. Гордин, И. А. Ибрагимов, С. В. Кисляков, Г. А. Леонов, М. А. Лифшиц, Н. Ю. Нецветаев, Л. Д. Фаддеев, В. П. Хавин, А. В. Яковлев, В. А. Якубович.

Ученый секретарь: А. А. Лодкин.

Казначей: Б. Б. Лурье.

Ревизионная комиссия: О. А. Иванов, А. И. Назаров, Г. С. Осипенко.

Утверждены составы комиссий общества: программной, школьной, студенческой, по электронным средствам, библиотечная, по истории математики.

Ответственным редактором “Трудов СПбМО” избрана Н. Н. Уральцева.

Заседание 27 ноября 2001 г.

А. В. МАЛЮТИН. *Нормальные формы группы кос.*

В литературе описаны несколько нормальных форм для групп кос – формы Артина, Гарсайда, Терстона, Бирман–Ко–Ли. Открытие каждой из них позволяло по-новому взглянуть на структуру группы.

В докладе было рассказано о новом семействе регулярных нормальных форм в группе кос, содержащем, в частности, полные стабильные нормальные формы и нормальные формы, все слова которых являются редуцированными в смысле Деорнуа.

Заседание 4 декабря 2001 г.

А. В. МАЛЫШЕВ (Рыбинск). *Клеточная структура пространства вещественных полиномов.*

Для пространства вещественных полиномов, компактифицированного бесконечно удаленной точкой, построены клеточные разбиения, в которых полиномы, принадлежащие одной клетке,

имеют одинаковую структуру корней на прямой, полупрямой и отрезке. В случае отрезка клеточное разбиение пространства полиномов степени p получается в результате приклеивания n -мерного октаэдра к n -мерному тетраэдру посредством симплициального отображения границы октаэдра на границу тетраэдра. Это позволяет осуществить линеаризацию полиномов ломаными и свести изучение топологии некоторых алгебраических многообразий к изучению топологии кусочно-линейных объектов. В качестве приложения дается классификация уравнений Абеля, возникающих в задаче чебышёвской аппроксимации с фиксированными коэффициентами.

Математический лекторий для студентов

14 апреля 2000 г.

Н. Н. Вояковская. *Международные студенческие олимпиады по программированию.*

23 ноября 2000 г.

А. А. Лодкин. *Математическая теория квазикристаллов.*

15 февраля 2001 г.

С. В. Фомин (СПИИРАН и Университет Мичигана, США). *Критерий полной положительности.*

27 октября 2001 г.

С. В. Дужин. *О точках, прямых и кривых.*

1 октября 2001 г.

А. И. НАЗАРОВ. *Симметрия и асимметрия решений экстремальных задач.*

Конференции в Международном математическом институте им. Л. Эйлера

Симпозиум “Теория дифференциальных уравнений в частных производных и специальные разделы теории обыкновенных дифференциальных уравнений”, посвященный 150-летию со дня рождения С. В. Ковалевской (11–15 мая 2000 г.).

Ежегодный международный семинар “Дни дифракции 2000” (29 мая – 1 июня 2000 г.).

Математические модели техно-экономических процессов: проблемы экономического роста и инновационная динамика (7–11 июня 2000 г.).

Арифметическая геометрия (20–26 июня 2000 г.).

Конференция по применениям компьютерной алгебры IMACK ASA 2000 (25–29 июня 2000 г.).

Классический анализ, теория операторов, геометрия банаховых пространств, их взаимодействия и приложения (13–17 мая 2001 г.).

Годичный семинар “Дни дифракции” (29–31 мая 2001 г.).

Конференция “Стохастический анализ и смежные вопросы” (4–10 июня 2001 г.).

Семинар “Динамические обратные задачи” (18–23 июня 2001 г.).

3-я конференция по проблемам логико-лингвистического контроля динамических объектов (DOLLC'2001, 18–22 июня 2001 г.).

3-я международная конференция ПОМИ-Флоренция по квантовым группам и интегрируемым системам, посвященная Анатолию Георгиевичу Изергину (1945–1999). (2–6 июля 2001 г.).

Летняя Европейская школа 2001 в России (NATO Advanced Study Institute): Асимптотическая комбинаторика с приложениями к математической физике (9–22 июля 2001 г.).

10-я летняя петербургская встреча “Математический анализ” (22–26 августа 2001 г.).

Семинар “Анализ стохастических систем и статистические модели” (26–31 августа 2001 г.).