Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

А. М. Вершик, Конференция “Топология и динамика: мемориал В. А. Рохлина”,
УМН, 2000, том 55, выпуск 4, 219–223

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1669>

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: 3.80.181.102

26 апреля 2023 г., 13:16:54

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ**КОНФЕРЕНЦИЯ “ТОПОЛОГИЯ И ДИНАМИКА:
МЕМОРИАЛ В. А. РОХЛИНА”**

С 19 по 25 августа 1999 года в С.-Петербурге проходила конференция, посвященная 80-летию В. А. Рохлина. Конференция была организована С.-Петербургским отделением Математического института РАН на базе Международного института им. Эйлера. В организации приняли участие С.-Петербургское Математическое общество и С.-Петербургский университет. Конференция была поддержана грантами РФФИ, INTAS, EMS (Европейское математическое общество), что помогло всем российским и некоторым зарубежным математикам принять участие в конференции без серьезных финансовых проблем.

В научный комитет конференции вошли А. Д. Александров, В. И. Арнольд, А. М. Вершик (председатель), О. Я. Виро, М. Л. Громов, С. П. Новиков, Я. Г. Синай, С. Смейл, В. Г. Тураев, Ф. Хирцебрух.

Оргкомитет состоял из А. М. Вершика (председатель), Н. Ю. Нецветаева (зам. председателя), О. Я. Виро, М. Ю. Звагельского (секр.), Е. В. Новиковой (секр.), Н. В. Цилевич (секр.).

В конференции приняло участие 104 человека. Распределение по городам России и по странам таково: Москва – 32 участника, С.-Петербург – 21, Челябинск – 7, Новосибирск – 2, Сыктывкар – 2, Нижний Новгород – 1, Соединенные Штаты – 9, Франция – 7, Турция – 7, Германия – 4, Швеция – 3, Венгрия – 3, Украина – 2, Великобритания – 1, Испания – 1, Швейцария – 1, Молдова – 1.

Вся подготовка и материалы конференции, включая фото участников, отражена в Интернете на сайте <http://www.pdmi.ras.ru/EIMI/1999/rokhlin/>.

Анонс конференции был опубликован в “Notices AMS”, “Newsletter EMS”.

К началу конференции была издана брошюра с тезисами докладов и была подготовлена книга “В. А. Рохлин. Избранные работы”, вышедшая в издательстве МЦНМО и журнала “Регулярная и хаотическая динамика”. В книгу вошли основные работы В. А., комментарии к ним, документы биографического характера и воспоминания В. И. Арнольда, А. М. Вершика, С. П. Новикова и Я. Г. Синай о В. А. Рохлине.

В первый день состоялось специальное заседание, посвященное В. А. Рохлину. Программа конференции приводится ниже.

Труды конференции будут изданы как том Записок ПОМИ РАН.

Расписание конференции:

Четверг, 19 августа.

12.00. Открытие конференции.

Пленарное заседание (председательствующий А. М. Вершик).

12.15–13.15. С. П. Новиков (Россия). Уравнение Шрёдингера на графах и смежные вопросы.

13.45–14.45. В. А. Гриценко (Россия). Эллиптические роды.

17.00. Заседание, посвященное памяти В. А. Рохлина.

С воспоминаниями выступили В. М. Бухштабер, А. М. Вершик, О. Я. Виро, В. А. Залгаллер, И. А. Ибрагимов, О. А. Ладыженская, С. П. Новиков, Г. М. Полотовский, С. А. Юзвинский.

Пятница, 20 августа.

Пленарное заседание (председательствующий С. В. Матвеев).

9.30–10.30. В. А. ВАСИЛЬЕВ (Россия). Порядковый комплекс особенностей и топология пространства неособых проективных многообразий.

11.00–12.00. В. М. БУХШТАБЕР (Россия). Группы полиномиальных преобразований, неформальные симплектические многообразия и комплексные кобордизмы.

12.00–13.00. О. Я. ВИРО (Россия, Швеция). Вещественная алгебраическая теория узлов.

Секция А (председательствующий О. Я. Виро).

14.30–15.15. С. Ю. ОРЕВКОВ (Россия, Франция). Теорема существования Римана и конструкция вещественных алгебраических кривых.

15.15–15.40. Г. М. ПОЛОТОВСКИЙ (Россия). Прогресс в классификации распадающихся кривых.

15.40–16.05. S. TRILLES (Франция). Сравнение по модулю 16 для M-1 симметричной проективной кривой.

16.30–16.55. J.-Y. WELSCHINGER (Франция). Комплексные ориентации разделяющих вещественных алгебраических кривых на линейчатых поверхностях.

16.55–17.20. С. М. НАТАНЗОН (Россия). Пространства Гурвица.

17.20–17.45. С. М. ФИНАШИН (Россия, Турция). Гипотеза Рохлина о поверхностях Арнольда и факторпространства комплексных поверхностей по комплексному сопряжению.

17.45–18.10. В. И. ЗВОНИЛОВ (Россия). Жесткие изотопии вещественных тригональных кривых на поверхностях Хирцебруха.

Секция В (председательствующий J.-P. Thouvenot – Париж).

14.30–15.15. С. Ю. ПИЛЮГИН (Россия). Тишина от отслеживающих гомеоморфизмов.

15.15–15.40. А. ПАЖИТНОВ (Франция). Дзета-функция Лефшеца градиентов отображений в окружность.

15.40–16.05. А. ФЕЛЬШТЫН (Германия). Кручение Радемайстера и динамические дзета-функции в теории Нильсена.

16.30–16.55. А. А. ГЛУЦЮК (Россия). Непрерывность униформизирующей функции для линейного слоя на трехмерном торе с нестандартной метрикой.

16.55–17.20. А. Г. КАЧУРОВСКИЙ (Россия). Оценки сходимости в эргодических теоремах.

17.20–17.45. Л. АЛАНИЯ (Россия). Некоторые топологические свойства нильмногообразий.

Суббота, 21 августа.

Пленарное заседание (председательствующий В. А. Васильев).

9.30–10.30. С. В. МАТВЕЕВ (Россия). Вычисления в топологии 3-многообразий.

11.00–12.00. А. С. МИЩЕНКО (Россия). Формула Хирцебруха: 45 лет истории и современное состояние.

12.00–13.00. L. ANDERSON (США), Н. Е. МНЕВ (Россия). Триангуляции многообразий и комбинаторная теория расслоений.

Секция С (председательствующий С. А. Юзвинский – США).

14.30–15.15. В. В. ШАРКО (Украина). Индекс Конли и динамические системы на четырехмерных многообразиях.

15.15–15.40. А. В. БОЛСИНОВ (Россия). Пример интегрируемого геодезического потока с положительной энтропией (совместно с И. А. Таймановым).

16.05.–16.30. А. Ю. ЖИРОВ (Россия). Накрытия диффеоморфизмов поверхностей с гиперболическими аттракторами.

16.30–16.55. С. Д. ТРОИЦКАЯ (Россия). Некоторые спектральные свойства динамических систем, связанных с движением вращающейся жидкости.

16.55–17.20. В. В. Донцов (Россия). Систолы равномерно дискретных решеток на высших группах Гейзенберга с метрикой Карно–Каратеодори.

17.20–17.45. В. С. Матвеев (Россия). Динамические и топологические методы в теории геодезически эквивалентных метрик.

17.45–18.10. М. Шапиро (Россия). Связные компоненты в пересечении клеток Шуберта и группы, порожденные симплектическими трансвекциями.

Секция D (председательствующий В. В. Вершинин).

14.30–15.15. U. Koschorke (Германия). μ -инварианты Милнора и гомотопия многомерных зацеплений в произвольном многообразии.

15.15–15.40. J. Eichhorn (Германия). Классификационный подход для открытых многообразий.

16.05–16.30. Ф. Попелевский (Россия). Операция Стинрода в некоторых теориях кобордизмов.

16.30–16.55. Т. Е. Панов (Россия). Алгебраическая топология торических действий на многообразиях, определяемых простыми многообразиями.

16.55–17.20. О. Р. Мусин (Россия). Теорема о четырех вершинах и смежные вопросы.

17.20–17.45. В. М. Нежинский (Россия). Псевдогомотопическая классификация многомерных сингулярных зацеплений.

17.45–18.10. К. Э. Фельдман (Россия). Эквивариантный аналог теоремы Пуанкаре–Хопфа.

Воскресение, 22 августа.

10.00–17.00. Автобусная экскурсия в город Пушкин.

Понедельник, 23 августа.

Пленарное заседание (председательствующий U. Koschorke – Германия).

9.30–10.30. Г. А. Леонов (Россия). Функция Ляпунова в оценках размерности аттракторов динамических систем.

11.00–12.00. О. Я. Виро (Россия, Швеция). О топологических работах Михаила Николаевича Гусарова (1958–1999).

12.00–13.00. Г. М. Михалкин (Россия, США). Вещественная алгебраическая геометрия и голоморфные амебы.

Секция E (председательствующий М. М. Постников).

14.30–15.15. М. Масно-Stadler (Испания). Слоения, группоиды и гипотеза Баума–Конна.

15.15–15.40. А. Н. Старков (Россия). О жесткости коциклов для ановских преобразований.

15.40–16.05. В. А. Кайманович (Франция). Аменабельность, гиперконечность и изопериметрические свойства отношений эквивалентности.

16.30–16.55. А. А. Павлов (Россия). Обобщенные числа Лефшеца унитарных эндоморфизмов W -эллиптических комплексов.

16.55–17.20. В. М. Мануйлов (Россия). Почтипредставления дискретных групп и K -теория классифицирующих пространств.

17.20–17.45. Е. В. Троицкий (Россия). C^* -алгебраическая версия теоремы об индексе для действия компактных групп.

17.45–18.10. А. И. Буфетов (Россия). Эргодические теоремы для свободных полугрупповых и групповых действий.

Секция F (председательствующий Н. Ю. Невветаев).

14.30–15.15. А. Szucs (Венгрия). Геометрическая формула для инвариантов Смейла и доказательства теорем Рохлина (совместно с T. Ekholm).

15.15–15.40. П. М. Ахметьев, С. А. Мелихов (Россия). Проблема изотопической реализации.

15.40–16.05. К. Р. Салихов (Россия). Погружения без тройных точек.

16.30–16.55. А. Б. Скопенков (Россия). Заузеленные торы и критерий вырезанного произведения.

16.55–17.20. А. В. ЖУБР (Россия). Нестабильность гладких 6-многообразий с $\pi_1 = \mathbb{Z}^3$.

17.20–17.45. С. С. ПОДКОРЫТОВ (Россия). Квадратичное свойство полухарактеристики Кервера.

17.45–18.10. Е. А. ФОМИНЫХ (Россия). О нормальных поверхностях в 3-многообразиях.

Вторник, 24 августа.

Пленарное заседание (председательствующий J. Feldman – США).

9.30–10.30. В. В. ВЕРШИНИН (Россия). Гомологические свойства виртуальных кос.

11.00–12.00. А. М. ВЕРШИК (Россия). Численные инварианты счетных групп и локально свободная аппроксимация групп кос.

12.00–13.00. Д. ДОЛГОПЯТ (Россия). Динамики частично гиперболических систем на трехмерных многообразиях.

Секция G (председательствующий Ю. Д. Бураго).

14.30–15.15. В. А. АЛЕКСАНДРОВ (Россия). Теорема о неявной функции для полиномиальных систем с обнуляющимся якобианом и ее приложения к изгибаемым структурам.

15.15–15.40. Ф. ДАМИАН (Молдова). О гиперболическом 5-мерном многообразии конечного объема.

15.40–16.05. В. СЯКОС (Венгрия). Мера Минковского стягиваемого множества.

16.30–16.55. О. БОРИСЕНКО (Украина). Глобальная структура компактных гиперповерхностей Хопфа в комплексном пространстве форм.

16.55–17.20. Н. МАРКАРЯН (Россия). Проективные структуры и гармонические отображения.

17.20–17.45. С. Е. КОЗЛОВ (Россия). Критические значения секционной кривизны грассмановых многообразий.

17.45–18.10. В. А. ЗАЛГАЛЛЕР (Россия). О выпуклой оболочке пересечений и объединений выпуклых множеств.

Секция H (председательствующий М. А. Семенов-Тянь-Шанский).

14.30–15.15. И. А. ДЫННИКОВ (Россия). О решении уравнения Янга–Бакстера и представлениях трехстраничной группы кос.

15.15–15.40. V. FLORENS (Франция). Об оценке срезанного рода зацеплений.

15.40–16.05. О. В. МАНТУРОВ (Россия). О полиномиальных инвариантах некоторых узлов.

16.30–16.55. В. О. МАНТУРОВ (Россия). Подгруппа d -диаграмм и алгебра хордовых диаграмм.

16.55–17.20. С. Д. ТЮРИНА (Россия). Диаграммные формулы типа Поляка–Виро и интеграл Концевича для торических узлов типа $(2, n)$.

17.20–17.45. П. В. СВЕТЛОВ (Россия). Инварианты зацеплений и узлов на T -полиэдре.

17.45–18.10. М. А. ОВЧИННИКОВ (Россия). О специальных спайнах, сингулярный граф которых расщепляется каждой парой вершин.

Среда, 25 августа.

Пленарное заседание (председательствующий В. М. Бухштабер).

9.30–10.30. М. Э. КАЗАРЯН (Россия). Топологические инварианты глобальных особенностей.

11.00–12.00. С. А. ЮЗВИНСКИЙ (США). Когомологии с локальными коэффициентами дополнений к семейству гиперповерхностей.

12.00–13.00. В. КАЛОШИН (США). Типичные диффеоморфизмы с суперэкспоненциальным ростом числа периодических точек.

Секция I (председательствующий М. Э. Казарян).

14.30–14.55. О. М. ДАВЫДОВ (Россия). Специальные спайны разветвленных накрытий S^3 .

14.55–15.20. П. П. КУЛИШ (Россия). Инварианты зацеплений в полнотории и уравнение отражения (совместно с А. М. Никитиным).

15.45–16.10. С. СМЕРНОВ (Россия–Швеция). О размерности квазикругов.

Секция J (председательствующий В. А. Кайманович – Франция).

14.30–14.55. Г. С. ЧАКВЕТАДЗЕ (Россия). Эргодическая теория одномерной модели сверления.

14.55–15.20. П. В. ЯГОДОВСКИЙ (Россия). Линейные деформации дискретных групп.

15.20–15.45. А. ДЮБИНА (Россия). О скорости сноса случайного блуждания на группах.

15.45–16.10. V. RAYSKIN (США). Вырожденные гомоклинические пересечения.

Собрание участников проектов INTAS (председательствующий А. М. Вершик).

17.00 – Закрытие конференции.

А. М. Вершик