Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Заседания Санкт-Петербургского математического общества, *УМН*, 1997, том 52, выпуск 2, 206

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1589>

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: 3.85.7.115

26 апреля 2023 г., 18:03:43

ЗАСЕДАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА**Заседание 17 октября 1995 г.**

1. О. А. ЛАДЫЖЕНСКАЯ *Динамика геометрических объектов.*

2. Прием в члены Общества.

Членами Общества избраны: В. И. Волчегурский, А. П. Петухов.

Заседание 14 ноября 1995 г.

1. В. М. БУХШТАБЕР (г. Москва). *Многозначные группы и n -алгебры Хопфа.*

Многозначная группа представляет из себя пространство с многозначным умножением: результат умножения двух элементов есть непустое подмножество. Естественные аксиомы делают это понятие полезным для топологии, алгебры, функционального анализа. Первые примеры многозначных формальных групп появились в работах С. П. Новикова и докладчика по характеристическим классам Понтрягина. Недавно E. Rees и докладчик построили аналог теории алгебр Хопфа для колец функций и когомологий многозначных групп. В работе А. П. Веселова и докладчика было показано, что интегрируемость некоторых динамических систем также объясняется с помощью теории многозначных групп.

2. Прием в члены Общества.

Членами Общества избраны: А. И. Бобенко.

3. Текущие дела.

Заседание 5 декабря 1995 г.

Заседание проводилось совместно с секцией математики Дома Ученых.

Г. А. ЛЕОНОВ. *Странные аттракторы и устойчивость.*

Заседание 20 февраля 1996 г.

1. Заседание, посвященное юбилею членов Общества: В. А. Залгаллера, А. А. Иванова, В. Н. Кублановской.

2. Присуждение премии “Молодому математику” за 1995 год.

Заседание 5 марта 1996 г.

1. Вручение премии Общества “Молодому математику”.

2. Доклад лауреата. С. В. ИВАНОВ. *Гипотеза Хопфа о римановых метриках без сопряженных точек на торе.*

Заседание 8 апреля 1996 г.

Заседание проводилось совместно с секцией математики Дома Ученых.

1. А. М. ВЕРШИК. *Асимптотическая теория разбиений с точки зрения статистической физики.*

Многие задачи асимптотической комбинаторики, в частности, теория разбиений (скалярных и векторных) можно рассматривать как задачи о предельном поведении гиббсовских мер в подходящем пространстве. Эта точка зрения дает хорошие методы решения таких задач и приводит к ряду интересных вопросов в различных областях математики.

2. Прием в члены Общества.

Членами Общества избраны: С. В. Иванов, David G. Ebin.