Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

Заседания Санкт-Петербургского математического общества, *УМН*, 1996,
том 51, выпуск 2, 189–190

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm1570>

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: 54.162.85.209

26 апреля 2023 г., 12:05:06

**ЗАСЕДАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА****Заседание 4 октября 1994 г.**

1. Вручение премии Общества “Молодому математику” за 1994 г.

2. Доклад лауреата: С. М. Шиморин – *Обобщенные операторы Лапласа и некоторые их приложения.*

В докладе рассказано об одном семействе интегро-дифференциальных операторов, связанных со степенями (необязательно натуральными) оператора Лапласа в единичном круге комплексной плоскости. Операторы из этого семейства обладают рядом свойств, обобщающих классические свойства оператора Лапласа, например, формулу Грина. Рассматриваемые операторы имеют приложения к задачам факторизации аналитических функций и к некоторым биогармоническим уравнениям.

3. Прием в члены Общества.

Членами Общества избраны: В. В. Довгаль, В. О. Тарасов.

Заседание 1 ноября 1994 г.

1. С. В. Буяло, В. Л. Ковельский – *Геометризация графмногообразий.*

Одним из плодотворных подходов в трехмерной геометрии и топологии является разбиение многообразия на части, наделенные стандартными геометрическими структурами. С другой стороны, для некоторых классов многообразий содержателен вопрос о том, могут ли эти структуры на элементах разложения быть согласованы между собой, то есть вопрос о глобальной геометризации многообразия.

В докладе рассказано о решении этой задачи для т. н. графмногообразий.

2. Прием в члены Общества.

Членом Общества избран С. В. Буяло.

Заседание 28 февраля 1995 г.

Математика для всех. О пропаганде математических знаний среди школьников.

Рассказано о Международной ассоциации “Кенгуру – математика для всех” и о проведении в Петербурге, в марте 1995 г. международного конкурса – игры “Кенгуру”.

Выступили: М. И. Башмаков, Ю. В. Матиясевич, Н. Н. Уральцева.

Заседание 3 марта 1995 г.

Заседание посвящено 150-летию со дня рождения Георга Кантора.

Выступили: А. И. Скопин, Л. И. Брылевская, Н. А. Шанин, А. М. Вершик.

Заседание 21 марта 1995 г.

Заседание проводилось совместно с секцией математики Дома Ученых.

1. А. М. Вершик – *Новые асимптотические задачи в геометрии и комбинаторике*.

2. Прием в члены Общества.

Членами Общества избраны: М. Г. Гельфонд, В. Я. Крейнович, И. С. Понизовский.

Заседание 4 апреля 1995 г.

В. В. Чень (Австралия) – *Иррегулярности распределений*.

Доклад посвящен обзору современного состояния теории равномерных распределений. Этот раздел теории чисел, возникший из работ Ван дер Корпута, Рота и Шмидта, имеет многочисленные приложения, например, в вычислительной математике. В последнее время здесь получен ряд принципиально новых результатов, позволяющих взглянуть на всю теорию с новой точки зрения.

Заседание 18 апреля 1995 г.

1. Заседание посвящено памяти профессора Университета Зенона Ивановича Боревича (1922–1995).

2. Прием в члены Общества.

Членами Общества избраны: Л. И. Брылевская.

Заседание 30 мая 1995 г.

Р. РОКСФЕЛЛЕР (США). – *Неклассические вариационные задачи*.

В последнее время было потрачено много усилий на обобщение классических уравнений Гамильтона и Эйлера–Лагранжа вариационного исчисления с целью охватить задачи оптимального управления и более широкий круг подынтегральных выражений и ограничений. Удалось получить такие обобщения классических необходимых условий оптимальности, в которых негладкость является обычным явлением, а градиенты систематически заменяются субградиентами. Недавние результаты, основанные на теории эпиходимости выпуклых функций, привели к решению давно стоявших вопросов об эквивалентности различных обобщений.

Математический лекторий для студентов.

16.03.1995 г. А. М. Вершик. – *Разбиения, решетки, асимптотика (как анализ помогает комбинаторике)*.