



# Math-Net.Ru

Общероссийский математический портал

В. С. Макаров, И. С. Гуцул, IX Всесоюзная геометрическая конференция, *УМН*, 1989, том 44, выпуск 4, 252–253

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: 18.97.14.80

11 февраля 2025 г., 21:01:02



# IX ВСЕСОЮЗНАЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

В. С. Макаров, И. С. Гуцул

С 20 по 22 сентября 1988 г. в г. Кишиневе на базе Института математики с ВЦ АН Молдавской ССР (впервые не на базе вуза) проходила IX Всесоюзная геометрическая конференция. Организаторами конференции были Математический институт им. В. А. Стеклова АН СССР, Институт математики с ВЦ АН МССР, Кишиневский государственный университет им. В. И. Ленина и ВИНТИ. Председатель Оргкомитета — директор ИМ с ВЦ АН МССР академик АН МССР В. А. Андрунакiewicz, ученый секретарь — к. ф.-м. н. Гуцул И. С. В работе конференции участвовало 240 человек (из них 49 докторов наук). Иногородних участников — 199 из 60 городов.

Основной идеей конференции была попытка возрождения демократических традиций первых геометрических конференций, позволявших легко и доступно получать самую свежую и полную информацию о том, что делается во всех основных направлениях геометрических исследований, обсуждение важнейших результатов, полученных в последние годы во всех областях современной геометрии, и перспектив дальнейшего развития геометрии.

В связи с этим в основу организации работы конференции были положены следующие принципы: возможно более широкое оповещение о предстоящей конференции; достаточно полное представительство основных геометрических центров страны в Оргкомитете конференции; совокупность пленарных докладов должна охватывать все основные направления развития современной геометрии; каждый пленарный доклад должен быть либо достаточно полным обзором новых результатов в одном из основных направлений развития геометрии, либо быть посвященным одному из крупнейших геометрических результатов, полученному в период между конференциями; пленарные доклады должны быть достаточно ясно и просто изложены и быть доступными геометрам всех направлений; временная сетка докладов должна быть синхронной и обеспечивать возможность перехода с одной секции на другую; краткие научные сообщения не проводить, заменив их стендовыми докладами и спонтанными дискуссиями.

На конференции, кроме пленарных заседаний (9 докладов), работа велась в пяти секциях: геометрия пространств с фундаментальными группами, геометрия обобщенных пространств, геометрия в целом, дискретная и комбинаторная геометрия, приложения геометрии к естествознанию. Конференция показала, что за последние годы советскими геометрами получены глубокие результаты во всех указанных направлениях. Особо следует отметить два пленарных доклада А. Д. Александрова «Об основаниях геометрии» и «Общая теория нерегулярных кривых» (совместный с Ю. Г. Решетняком и А. В. Кузьминых), вызвавших бурные дискуссии, и доклад И. Г. Николаева, посвященный строению множества римановых многообразий ограниченной кривизны. Анализ тематики пленарных

докладов показывает, что последние годы, под влиянием топологии, теории чисел и алгебры, резко возрос интерес к проблемам дискретной геометрии и многообразий постоянной отрицательной кривизны. Эти проблемы нашли свое освещение в четырех пленарных докладах (В. В. Никулина «Многогранники с острыми углами в пространствах Лобачевского и алгебраические поверхности», С. С. Рышкова и Е. П. Барановского «Геометрия положительных квадратичных форм», В. А. Ефремовича «Качественные свойства фигур в пространстве Лобачевского» и В. С. Макарова «Разбиения и дискретные группы движений»), в ряде секционных, подсекционных и стендовых докладов, что привело к необходимости организации специальной секции дискретной и комбинаторной геометрии.

Конференцией были приняты рекомендации, направленные на повышение эффективности научных исследований. В частности, отмечались желательность создания всесоюзного геометрического журнала, создания региональных специализированных центров для проведения крупных математических конференций и школ, целесообразность придать геометрическим конференциям статус международных и проводить их раз в пять лет. Особо отмечалась настоятельная необходимость увеличения продолжительности проведения конференций до пяти дней, что, практически при тех же затратах, удвоит эффективность конференций. На вечернем заседании 21 сентября была организована широкая и острая дискуссия по вопросам преподавания геометрии в школе и в вузе, по вопросам школьных и вузовских учебников и программ; был принят ряд рекомендаций по этим вопросам.

Очередную X Всесоюзную геометрическую конференцию было принято целесообразным провести в январе — феврале 1991 года. Целесообразно провести международную геометрическую конференцию в г. Казани летом 1992 года, посвященную 200-летию со дня рождения Н. И. Лобачевского.

На конференции отмечалось также необходимость чаще и регулярнее проводить небольшие (по числу участников) специализированные конференции и школы по основным направлениям современной геометрии, заседания Всесоюзного геометрического семинара им. Г. Ф. Лаптева (ВИНИТИ), проводить конференции, посвященные памятным датам: провести, например, конференцию, посвященную памяти Н. В. Ефимова (приуроченную к 80-летию со дня его рождения), конференцию, посвященную вековому юбилею вывода Е. С. Федоровым кристаллографических групп, конференцию, посвященную столетию со дня рождения Б. Н. Делоне.

подавляющее большинство участников конференции отмечали ее высокий научный уровень, большую информативность, существенную пользу от перестройки в направлении демократизации организационных принципов проведения конференции, необходимость вернуть всесоюзным геометрическим конференциям их высокий престиж, добиваться претворения в жизнь решений конференции.