

ОТЧЕТ

о работе Международной конференции
«XII Белорусская математическая конференция».

XII Белорусская математическая конференция проходила с 5 по 10 сентября 2016 года в соответствии с планом научных и научно-практических мероприятий БГУ на 2016 год и приказом ректора БГУ от 26 июля 2016 года № 367-ОД. Пленарные заседания конференции проходили в зале заседаний Ученого совета БГУ по адресу ул. Бобруйская, 5, а также в ауд. 433 Механико-математического факультета БГУ по адресу пр. Независимости, 4. Работа секций проходила на базе механико-математического факультета и факультета прикладной математики и информатики БГУ.

Программа проведения конференции предусматривала пленарные заседания и работу 14 секций: Вещественный и комплексный анализ, Функциональный анализ и операторные уравнения, Обыкновенные дифференциальные уравнения, Уравнения с частными производными, Алгебра и теория чисел, Геометрия и топология, Теория вероятностей и математическая статистика, Вычислительная математика, Математическое моделирование и математическая физика, Теоретическая и прикладная механика, Математические проблемы защиты информации и анализ данных, Дискретная математика и математическая кибернетика, Оптимизация и теория управления, Методика преподавания математики в высшей школе.

Всего на конференцию поступило 553 заявки на участие в ее работе из всех регионов Республики Беларусь, а также из Украины, Грузии, Чехии, Германии, Китая, Вьетнама, Сербии, Болгарии, России и Азербайджана.

На пленарных заседаниях выступили выдающиеся белорусские и российские математики: С.В. Востоков и Г.К. Пак с докладом «Явное спаривание закона взаимности и система шифрования на идентификационных данных», Ю.Г. Евтушенко с докладом «Применение техники быстрого автоматического дифференцирования для задач оптимизации распределенных систем», Б.Н. Четверушкин с докладом «Kinetic models and algorithms for solution of the magnetogasdynamic problems on the modern supercomputing systems», А.А. Махнёв с докладом «Группы автоморфизмов дистанционно регулярных графов», Е.В. Щепин с докладом «On the concept of integral», В.М. Котов с докладом «Задачи теории расписаний с неполной информацией», Л.И. Майсеня с докладом «Об актуальности модернизации содержания математического образования в технических университетах» и Н.В. Бровка с докладом «Дидактические аспекты информатизации обучения студентов математике».

Все выступления вызвали значительный интерес участников конференции, докладчики ответили на большое количество вопросов.

Материалы конференции изданы в пяти томах.

Программа конференции выполнена полностью.

Учитывая неизменный интерес отечественных и зарубежных математиков к Белорусской математической конференции, было принято

решение продолжить традицию проведения таких конференций каждые четыре года и запланировать проведение следующей конференции на 2020 год.

Секретарь оргкомитета конференции,
доцент кафедры теории функций ММФ БГУ

А.А. Ворошилов.