

ОТЧЕТ

о проведении Международной научной конференции “Дискретная математика, алгебра и их приложения (DIMA-2015)”

Международная научная конференция “Дискретная математика, алгебра и их приложения (DIMA-2015)”, организованная Белорусским государственным университетом и Институтом математики НАН Беларуси, прошла в г. Минске с 14–18 сентября 2015 г. Конференция была посвящена 100-летию со дня рождения академика НАН Беларуси, лауреата Государственной премии БССР, заслуженного деятеля науки БССР, доктора физ.-мат. наук, профессора Д.А. Супруненко.

С именем Д.А. Супруненко связано зарождение и становление двух белорусских математических школ: в области алгебры и в области дискретной математики. В настоящее время исследования в обоих этих направлениях интенсивно развиваются, и Минск является одним из ведущих научных центров в СНГ с высоким мировым рейтингом по этой тематике.

Конференция продолжила серию международных конференций DIMA, начатую в 2009 г. Первая из них – конференция «Дискретная математика, алгебра и их приложения» (DIMA-2009), посвященная 80-летию профессора Р.И. Тышкевич. Вторая – конференция «Дискретная математика, теория графов и их приложения» (DIMA-2013).

Тематика конференции включала в себя следующие направления:

1) Алгебра и алгебраическая геометрия:

- строение алгебраических групп и простых алгебр;
- группы подстановок;
- линейные группы и представления.

2) Дискретная математика и математическая кибернетика:

- теория графов;
- комбинаторный анализ и алгебраическая комбинаторика;
- алгоритмы, структуры данных и вычислительная сложность;
- приложения дискретной математики в информатике, исследовании операций, алгебре, топологии и теории вероятностей.

Научная программа конференции предусматривала пленарные доклады приглашенных докладчиков (до 45 минут каждый), а также секционные доклады (до 25 минут каждый).

В конференции приняли участие 163 человека, в том числе 84 ученых из России, Украины, Грузии, Польши, Великобритании, Венгрии, Румынии,

Греции, Кипра, Индии, Китая и Тайваня. К началу конференции были опубликованы тезисы докладов.

В качестве основных результатов конференции можно отметить следующие:

- активизация фундаментальных и прикладных научных исследований в Беларуси в области алгебры и дискретной математики;
- обмен передовыми научными результатами в области алгебры и дискретной математики между участниками конференции;
- развитие международных научных связей и увеличение престижа отечественной науки на международной арене;
- привлечение талантливой молодежи к исследованиям и международному сотрудничеству.

Организационный комитет
Международной научной конференции
«Дискретная математика, алгебра
и их приложения» (DIMA-2015)