

Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия

Международная конференция Современная геометрия и ее приложения

Направления

Математика и статистика;

Срок проведения

с 27.11.2017 по 03.12.2017

Организатор

- Институт математики и механики им. Н.И. Лобачевского

Ответственный(ые)

Самигуллина А.Р.

Email

geom2017@mail.ru

Телефон

+7(919)626-51-70

Количество участников

203

Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

Проведение школы-семинара способствовало обмену мнениями ведущих специалистов по ряду фундаментальных научных проблем, к которым можно отнести проблемы топологии интегрируемых гамильтоновых систем, гомотопической классификации транзитивных алгеброидов Ли, геометрии групп Ли с левоинвариантными субримановыми метриками, геометрии дифференциальных уравнений, теории дифференциальных инвариантов, метрической геометрии, геометрии многомерных тканей, геометрии дифференциально-геометрических структур на многообразиях, а также приложениям геометрических методов в теории гравитации. В работе школы-семинара приняли участие выдающиеся геометры, например лауреат медали и премии им. Н.И. Лобачевского, Prof. at the University of California, Irvine (USA) Schoen R.M., д.ф.-м.н., проф. Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Мищенко А.С., д.ф.-м.н., проф., зав. лаб. института математики им. С.Л. Соболева СО РАН Водопьянов С.К., д.ф.-м.н., проф. Финансового университета при Правительстве Российской Федерации Степанов С.Е., д.ф.-м.н., проф. Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова Кушнер А.Г., д.ф.-м.н., гл. научн. сотр., проф. НИЯУ МИФИ Рубин С.Г., Prof. of Mathematics, Palacky University Olomouc (Czech Republic) Mikeš J., д.ф.-м.н., вед. научн. сотр., проф. Национального исследовательского университета Высшая школа экономики Жукова Н.И., д.ф.-м.н., проф., зав. каф. геометрии Южного федерального университета, вед. научн. сотр. ЮМИ ВНЦ РАН Климентов С.Б., Prof. of Swiss Federal Institute of Technology in Lausanne (Switzerland) Ratiu T., д.ф.-м.н., вед. научн. сотр. Математического института им. В.А. Стеклова Катанаев М.О., д.ф.-м.н., зав. каф. геометрии Казанского федерального университета Попов А.А., д.ф.-м.н., проф. Московского педагогического государственного университета Шелехов А.М., д.ф.-м.н., проф. Казанского федерального университета Аминова А.В., д.ф.-м.н., проф. Нижегородского государственного университета им. Н.И. Лобачевского Яковлев Е.И. Во время работы школы-семинара было прочитано 15 лекций ведущими специалистами в области геометрии и ее приложений. Также было заслушано 33 выступления участников семинара, отобранных программным комитетом. Проведение школы-семинара также способствовало сохранению и развитию потенциала Российской научной школы в области геометрии и смежных областях науки развитию международных научных контактов приобщению молодых ученых, аспирантов и студентов к новейшим достижениям науки. В течение работы школы-семинара рядом ее участников были достигнуты договоренности о совместных исследованиях, о стажировках молодых ученых в ведущих научных центрах России. Изданные материалы школы-семинара https://kpfu.ru/portal/docs/F_1549733697/GEOMETRY2017_finish.pdf могут быть полезны для научных сотрудников, аспирантов, магистрантов и студентов старших курсов, специализирующихся в области геометрии и ее приложений.

Библиографическое описание сборника тезисов докладов (статей), изданного по итогам работы НТМ:

Международная молодежная школа-семинар 'Современная геометрия и ее приложения'. Международная научная конференция 'Современная геометрия и ее приложения': сборник трудов. — Казань : Изд-во Казан. унта, 2017. — 172 с. — ISBN 978-5-80665-279-9

Резолюция и принятые решения:

Проведение школы-семинара было признано успешным. Также была отмечена целесообразность проведения в Казани геометрических конференций в годы присуждения медали и премии им. Н.И. Лобачевского. За выдающиеся работы в области геометрии и ее приложений Казанского федерального университета.