

# Отчет по мероприятию

## Полное наименование мероприятия

Международная молодежная школа-семинар 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](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. ун-та, 2017. - 172 с.

## 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.