

Отчет по мероприятию

Полное наименование мероприятия

Международная научная конференция Алгебра и математическая логика: теория и приложения

Направления

Математика и статистика;

Срок проведения

с 24.06.2019 по 28.06.2019

Организатор

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

Ответственный(ые)

[Калимуллин И.Ш.](#)

Email

ikalimul@gmail.com

Телефон

+7(927)413-67-14

Количество участников

221

Краткая информация о результатах проведенного научного мероприятия:

Основной целью конференции было привлечение молодых ученых, аспирантов и студентов к работе над современными проблемами по тематике конференции и создание площадки для неформального общения представителей науки и высшей школы. Значительное внимание в тематике конференции было уделено фундаментальным и междисциплинарным исследованиям и проектам, нацеленным на решение крупных прикладных проблем, имеющих практические приложения. К фундаментальным научным проблемам, решению которых могло способствовать проведенное мероприятие, можно отнести проблемы классификации алгебраических структур по их алгоритмической сложности и информационной емкости, степеней конструктивизаций счетных алгебраических структур, проблему описания инвариантов классических алгебраических структур. В проведении конференции можно выделить три основных этапа: подготовительный (до начала конференции), проведение очной части конференции (24-28 июня 2019 года) и завершающий этап (после окончания конференции). Подготовка к конференции началась в октябре 2018 года с утверждения состава программного и организационного комитета конференции, создания сайта конференции <https://algebra.mathlog.kpfu.ru> в интернете, адрес для которого был выделен Казанским федеральным университетом и рассылки первого информационного письма. Ввиду международного статуса конференции русский язык везде дублировался английским. Конференция была посвящена 125-летию со дня рождения основателя кафедры алгебры Казанского университета члена-корреспондента АН СССР Николая Григорьевича Чеботарева (1894-1947) и 75-летию со дня рождения нынешнего заведующего кафедрой алгебры и математической логики Казанского федерального университета академика АН РТ Марата Мирзаевича Арсланова. После длительного периода регистрации была составлена предварительная научная программа конференции. Среди ученых, принявших участие в работе конференции в качестве приглашенных докладчиков, крупнейшие российские ученые, среди которых С.С. Гончаров, Ю.Л. Ершов, Л.Д. Беклемишев, С.В. Востоков, М.И. Кузнецов, В.Д. Мазуров, А.Ю. Ольшанский, В.Л. Попов, а также ведущие зарубежные ученые Андре Ниис (Новая Зеландия), Лян Юй (Китай), Гоха Ву (Сингапур) и другие. В конференции также приняли участие специалисты по алгебре и математической логике, представляющие страны дальнего зарубежья Бразилию, США, Германию, Болгарию, Вьетнам, Южную Корею и ближнего зарубежья Республику Беларусь, Украину, Армению, Грузию, Узбекистан, Казахстан. География российских участников конференции была представлена городами от Санкт-Петербурга до Владивостока, среди которых были практически все основные научные центры России по алгебре и математической логике. Очное участие в конференции приняли специалисты по алгебре и математической логике из Казани, Новосибирска, Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода, Томска, Екатеринбургa, Красноярска, Омска, Твери, Ульяновска, Ярославля, Иваново, Кирова, Саратова, Тулы, Волгограда, Ижевска, Брянска, Барнаула. Параллельно с регистрацией проходил процесс приема и рецензирования тезисов, и к началу конференции был выпущен сборник тезисов докладов. Кроме того, к началу конференции при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований была издана книга Николай Григорьевич Чеботарев, посвященная 125-летию выдающегося российского математика члена-корреспондента АН СССР, основателя Казанской алгебраической школы Николая Григорьевича Чеботарева. Книга содержит Математическую автобиографию Н.Г. Чеботарева, воспоминания о нем его учеников и родственников, а также другие материалы, освещающие его жизнь и научное творчество. После окончания конференции на сайте были выложены материалы конференции, слайды с презентациями и видеозаписи пленарных докладов конференции. Помимо этого, на сайт был выложен электронный вариант сборника тезисов докладов, также была разослана и часть печатных экземпляров сборника. Кроме того, на сайт были выложены фотографии с конференции.

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

Материалы конференции Алгебра и математическая логика: теория и приложения (г. Казань, 24-28 июня 2019 г.). - Казань: КФУ, 2019. - 186 с.

Резолюция и принятые решения:

На заключительном заседании конференции были приняты несколько решений: 1. По рекомендации Программного комитета конференции было принято решение об издании специального выпуска журнала Lobachevskii Journal of Mathematics (журнал издается на английском языке и входит в базы данных Scopus и Web of Science), содержащего статьи участников конференции. 2. Конференция также изъявила пожелание о проведении регулярных всероссийских алгебраических конференции с приглашением для участия и иностранных ученых. Предполагаемая регулярность таких конференций - один раз в два года. Членам Программного комитета конференции поручено принять необходимые консультации по этому вопросу.