



МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

«Актуальные проблемы прикладной
математики и информатики»
XIV Школа молодых ученых
«Нелокальные краевые задачи и
современные проблемы анализа и
информатики»

INTERNATIONAL SCIENTIFIC
CONFERENCE

«Actual Problems of Applied
Mathematics and Informatics»
XIV School of Young Scientists
«Nonlocal boundary value problems and
problems of modern analysis and
informatics»

ул. Шортанова, 89 А, Нальчик, 360000, тел.: (8662) 42-66-61, факс: (8662) 42-70-06, E-mail: konf2016@niipma.ru, www.ipma2016.niipma.ru

РЕШЕНИЕ

**Международной научной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики и информатики», приуроченной к 25 летию со дня создания
Института прикладной математики и автоматизации**

С 17 по 22 октября 2016 г. в Кабардино-Балкарской республике (Приэльбрусье) проведена Международная научная конференция «Актуальные проблемы прикладной математики и информатики». Конференция была проведена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований.

В результате отбора в Сборник материалов Конференции включено 165 докладов, авторами которых выступили 226 ученых из 13 стран: Россия, Абхазия, Вьетнам, Египет, Испания, Казахстан, Литва, Люксембург, Таджикистан, Танзания, Турция, Узбекистан, Украина. В работе Конференции приняло участие 90 человек из 23 городов России (Армавир, Белгород, Владикавказ, Вологда, Воронеж, Грозный, Екатеринбург, Зеленокумск, Ижевск, Казань, Майкоп, Махачкала, Москва, Нальчик, Новосибирск, Паратунка, Ростов-на-Дону, Самара, Ставрополь, Стерлитамак, Таганрог, Томск, Якутск). Было сделано 14 пленарных докладов, 40 секционных докладов, 21 доклад молодых ученых.

Представленные доклады были посвящены актуальным проблемам и современному состоянию исследований в области обыкновенных дифференциальных уравнений и уравнений в частных производных, локальных и нелокальных краевых задач, дробного исчисления, численных методов, теории фракталов, моделирования нелокальных процессов и сред с памятью, уравнений состояния вещества и наносистем; оптимального управления, интеллектуальных систем и систем информационной безопасности.

Результаты Конференции подтвердили актуальность проводимых исследований, необходимость активизации усилий в развитии данных научных направлений, в том числе теории дифференциальных уравнений, теории фрактального анализа и математического моделирования процессов с фрактальной геометрией, целесообразность проведения международных конференций, симпозиумов и школ.

Оргкомитетом Конференции внесены предложения:

- организовать выпуск дополнительного номера журнала «Вестник КРАУНЦ» (физико-математические науки), по результатам работы конференции, статьи молодых ученых и всех желающих собираются до 1 декабря 2016 г.,
- проведение в 2017 году Третьей международной научной конференции «Актуальные проблемы прикладной математики и физики».

Председатель Оргкомитета,
Врио директора ИПМА



А.А. Алиханов