

РЕШЕНИЕ

С 04 по 07 декабря 2018 года в Кабардино-Балкарской Республике (г. Нальчик, Институт прикладной математики и автоматизации – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Кабардино-Балкарский научный центр Российской академии наук», ул. Шортанова, д. 89 А) прошла V Международная научная конференция «Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы математической биологии, информатики и физики», посвященная 80-летию Адама Маремовича Нахушева (далее – Конференция). Конференция была проведена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 18-01-20097 – «Г»).

В результате конкурсного отбора в сборник материалов Конференции включено 223 тезиса, авторами которых выступили 293 ученых (из них, 100 - зарубежные) из 13 стран: России, Абхазии, Азербайджана, Белоруссии, Болгарии, Германии, Ирака, Украины, Казахстана, Канады, Литвы, Таджикистана, Узбекистана. Выступили с докладами 132 ученых, в том числе 117 человек из 23 городов России.

Представленные доклады были посвящены актуальным проблемам и современному состоянию исследований в области теории краевых задач для дифференциальных уравнений в частных производных, качественной теории обыкновенных дифференциальных уравнений, теории интегральных и интегро-дифференциальных уравнений, теории дробного исчисления и уравнений с операторами дробного и распределенного порядка; в математическом моделировании нелокальных физических, социально-биологических процессов, начатых в исследованиях А.М. Нахушева и его школы и активно развивающихся в настоящее время; в теоретической и прикладной информатике, задачах интеллектуализации информационных и управляющих систем.


Результаты Конференции подтвердили актуальность проводимых исследований, необходимость активизации усилий в развитии данных научных направлений, в том числе теории дифференциальных уравнений, теории дробного исчисления, математической физики, вычислительных методов, теоретической и прикладной информатики, математического моделирования нелокальных процессов, а также целесообразность проведения научных мероприятий (международных конференций, симпозиумов и т.д.).

Оргкомитетом Конференции внесены предложения:

— провести в 2023 году VI Международную научную конференцию «Нелокальные краевые задачи и родственные проблемы математической биологии, информатики и физики» (B&Nak-VI);

— отобрать статьи по результатам работы Конференции и рекомендовать для опубликования в журнале ВИНТИ РАН, серия "Итоги науки и техники. Современные проблемы математики. Тематические обзоры".

Сопредседатель
Программного комитета
конференции, д.ф.-м.н.



Кальменов Т.Ш.

Председатель
Организационного комитета
конференции, д.ф.-м.н.



Псху А.В.