ЮЖНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ВНЦ РАН

Южный математический институт – филиал Владикавказского научного центра РАН (ЮМИ ВНЦ РАН) был создан как Институт прикладной математики и информатики постановлением Правительства Республики Северная Осетия-Алания от 10 июля 1996 г. № 171. В 2000 году вошел в состав РАН и был переименован в ЮМИ ВНЦ РАН в 2018 году. В соответствии с приказом ФАНО России от 30 сентября 2015 г. № 493 ЮМИ ВНЦ РАН был реорганизован в форме присоединения к ВНЦ РАН в качестве филиала.

Директор ЮМИ ВНЦ РАН – ***Анатолий Георгиевич Кусраев,*** *доктор физико-математических наук, профессор*

НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНСТИТУТА

- *Линейные и нелинейные операторы в функциональных пространствах*
- *Упорядоченные пространства, мажорируемые операторы и операторные алгебры*
- *Синтетические методы алгебры, анализа и математической логики*
- *Выпуклый анализ, теория оптимизации и теория приближений*
- *Дифференциальная геометрия*
- *Комплексный анализ*
- *Дифференциальные и интегральные уравнения*
- *Численные методы*
- *Математическое и компьютерное моделирование*
- *Создание математических моделей социальных, биологических и природных процессов, обуславливающих механизмы и риски адаптации хозяйственных и социальных практик традиционного общества к изменяющимся условиям жизни*
- *Математическое моделирование социальных процессов в полиэтничном обществе в условиях нестабильной экономики*
- *Решение гидроаэродинамических задач тепломассопереноса в окружающей среде, техносфере, биосфере*
- *Междисциплинарные психолого-педагогические исследования, разработка новых образовательных технологий*

МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Порядковый анализ и смежные вопросы математического моделирования»