

АДЫГЕЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
научно-образовательный кластер  
«Институт точных наук и цифровых технологий»  
ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК  
КАВКАЗСКИЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

в рамках III конференции математических центров России

(сайт конференции: <http://mc-conf.adygnet.ru>)

состоится мини-курс

# «ИЗБРАННЫЕ ГЛАВЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА»

с 12 по 14 октября 2023 года

в ауд. 312 имени М.Х.Шаова по расписанию:

чт. 12 окт. 13.00-16.20; пт. 13 окт. 9.00-12.20;

сб. 14 окт., 9.00-12.20

Лектор: Алексей Антонович Никитин

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры общей математики  
факультета вычислительной математики и кибернетики МГУ имени М.В.Ломоносова

## Аннотация

Здравствуйтесь, коллеги!

В рамках конференции математических центров Никитиным А.А. будет прочитан мини-курс «Избранные главы математического анализа». Главной целью данного курса является повышение математической культуры слушателей, путем решения интересных и глубоких задач. Много времени планируется уделить построению красивейших примеров, выходящих за рамки основного курса математического анализа: *множество Кантора, «чертова лестница», кривая Пеано-Гильберта, «кладбище» и «ковёр» Серпинского, «Канторова гребенка», кривая Вада, примеры Вейерштрасса и Ван-дер-Вардена, фрактальное построение всюду непрерывной, но нигде не дифференцируемой функции и др.*

Во время лекций будет показано большое количество анимаций и компьютерных иллюстраций из **JavaScript**-библиотеки визуальных модулей **VisualMath.ru**

Семинар рассчитан на студентов 1-2 курсов

Курс основан на книге: Никитин А.А., Фомичёв В.В.

«Математический анализ. Углублённый курс», Юрайт, 2016г.

Никитин А.А.

Ссылка на регистрацию здесь: <https://forms.yandex.ru/u/651bbfeac09c02c4567b343d/>

**ПРИГЛАШАЮТСЯ СТУДЕНТЫ, ПРЕПОДАВАТЕЛИ И ВСЕ ЖЕЛАЮЩИЕ !!!**