



Уральский
федеральный
университет



Кафедра математического анализа

Докторант Таджикского
национального университета
(г. Душанбе, Республика Таджикистан)

Муким Саидусайнов

выступит с двумя
научными докладами:



В четверг 2 марта 2017 г. в 10:00

в Институте математики и механики УрО РАН (ул. Софьи Ковалевской, 16, литер А4, комната 501)

**Некоторые вопросы теории приближения функций
в весовом пространстве Бергмана**

Будут обсуждаться вопросы наилучшего приближения аналитических в круге функций алгебраическими комплексными полиномами в весовом пространстве Бергмана. Вычислены точные значения бернштейновского, колмогоровского, гельфандовского, линейного и проекционного n -поперечника для различных классов Бергмана-Соболева и классов функций, определяемых модулями непрерывности высших порядков в весовом пространстве Бергмана.

В субботу 4 марта 2017 г. в 10:40

в Институте естественных наук и математики Уральского федерального университета (ул. Тургенева, 4, ауд. 513)

**Неравенство типа Колмогорова для аналитических функций
в весовом пространстве Бергмана**

Будет обсуждаться точное неравенство колмогоровского типа в весовом пространстве Бергмана $B_{2,\gamma}$ с весом $\gamma := \gamma(|z|) > 0$ для аналитических в единичном круге функций.

Приглашаются все желающие!