

## **Сведения, характеризующие научную ценность научных трудов, представленных на конкурс**

В представленных работах получены фундаментальные результаты в активно развивающихся областях анализа. В частности, получено решение открытой в течение более 40 лет задачи о спектральном синтезе для экспоненциальных систем.

Статьи опубликованы в ведущих математических журналах, относящихся к 1 квартилю по WoS в области знаний «Математика» (входят в топ-50 журналов). Импакт-фактор журнала *Geometric and Functional Analysis* - 1.48, *Advances in Mathematics* - 1.373.

Результаты работ неоднократно были представлены в пленарных докладах на международных конференциях. В частности, А.Д. Баранов был выбран приглашенным докладчиком (одним из 31) Европейского математического конгресса (Берлин, июль 2016 г.), где им был сделан доклад «Spectral synthesis in Hilbert spaces of entire functions».

Также на основе результатов выдвинутых на конкурс статей прочитаны два курса лекций – в рамках семестра «Emergent trends of Complex Analysis and Functional Analysis» в Математическом институте Польской академии наук (Варшава, апрель 2017 г.) и в рамках школы-конференции «Advanced Course in Operator Theory and Complex Analysis XIV» (Мадрид, июнь 2017 г.)