

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Смирновой Ирины Юрьевны «Весовые пространства аналитических функций со смешанной нормой, задаваемые в терминах преобразования Фурье», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

В диссертации впервые в мировой литературе исследуются весовые пространства аналитических функций со смешанной Фурье-нормой на единичном диске и в верхней полуплоскости с тремя типами гиперболической геометрии в диске, т.е. с тремя соответствующими типами систем координат – эллиптической, гиперболической и параболической. В указанных пространствах со смешанной нормой рассматриваются оператор Бергмана и операторы Теплица со специальными символами, также связанными с соответствующей геометрией. В эллиптическом случае полученные результаты являются обобщениями результатов, полученных ранее для безвесового случая. Для гиперболического и параболического случаев результаты являются новыми даже для безвесового случая.

Тематика исследования актуальна. Полученные результаты могут найти применение в теории функций комплексного переменного и теории операторов.

Результаты диссертации опубликованы в четырех работах в журналах, индексируемых в Web of Science, Scopus и RSCI, докладывались на научных конференциях высокого уровня.

Судя по автореферату, диссертация Смирновой Ирины Юрьевны «Весовые пространства аналитических функций со смешанной нормой, задаваемые в терминах преобразования Фурье» удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ.

Гликлик Юрий Евгеньевич
Доктор физико-математических
наук, профессор, профессор кафедры
математического и прикладного
анализа Воронежского государственного
университета
394018, Воронеж, Университетская пл. 1

«02» 09. 2025 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Подпись *Гликлик Ю.Е.*

Завещаю _____

начальник отдела кадров

должность,

Т.В. Зарудняя

подпись, расшифровка подписи _____ 02.09.25