

В диссертационный совет ДИС 0200.005  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОПОНЕНТЕ

по диссертации Алмохаммад Халиль на тему «Интегральные свойства обобщенных потенциалов Бесселя — Рисса» по специальности 1.1.1. Вещественный, комплексный и функциональный анализ

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по профилю опонируемой диссертации (Перечень ВАК, не менее 3-х публикаций за 5лет)
Ушакова Елена Павловна	1973	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН, ведущий научный сотрудник	Доктор физико-математи-ческих наук	01.01.01. Вещественный, комплексный и функциональ-ный анализ	1. V.D. Stepanov, E.P. Ushakova "On weighted Hardy inequality with two-dimensional rectangular operator — extension of the E. Sawyer theorem", <i>Math. Ineq. &amp; Appl.</i> 24:3 (2021), 617–634. 2. E. П. Ушакова, "Разложение по впискем типа сплайнов в весовых функциональных пространствах", <i>Функциональные пространства. теория приближений и смежные вопросы анализа</i> , Сборник статей. К 115-летию со дня рождения академика Сергея Михайловича Никольского, Труды МИАН, 312, МИАН, М., 2021, 313–337. 3. E.P. Ushakova, "Spline wavelet bases in function spaces with Muskhelishvili weights", <i>Rev. Mat. Comput.</i> 33 (2020), 125-160. 4. В. Д. Степанов, Е. П. Ушакова, "Операторы Харди–Стеклова и принцип двойственности в весовых пространствах Соболева первого порядка на действительной оси", <i>Матем. заметки</i> , 105:1 (2019), 108–122. 5. Д. В. Прохоров, В. Д. Степанов, Е. П. Ушакова, "Характеризация функциональных пространств, ассоциированных с весовыми пространствами Соболева первого порядка на действительной оси", <i>УМН</i> , 74:(6(450)) (2019), 119–158.

Согласна на обработку персональных данных

Официальный оппонент

Подпись Ушаковой Е.П. удостоверяю



Подпись  
ЗАВЕРЯЮ

Ушакова Е.П.

Подпись

Ушакова Елена Павловна

07.09.2022