

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Раимзода Фарахноз на тему: "Наилучшее совместное приближение комплекснозначных периодических функций и их производных в  $L_2$ ", представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ

Фамилия, имя, отчество	Каримов Олимджон Худойбердиевич
Гражданство	Таджикистан
Ученая степень	Доктор физико-математических наук, доцент, 01.01.01 – вещественный, комплексный и функциональный анализ
Ученое звание	Доцент

### Основное место работы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Института математики им. А.Джураева НАН Таджикистана.
Должность	заведующий отделом теории функций и функционального анализа
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации	734063, Республика Таджикистан, г. Душанбе, улица Айни 299. Тел: +992 (372) 25-77-76, +992 (372) 25-16-00. <a href="https://web.mitash.tj">https://web.mitash.tj</a> E-vfil: mitash@mail.ru

### Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 3 публикаций)

- Каримов О.Х. Коэрцитивные оценки и разделимость нелинейного эллиптического дифференциального оператора в весовом пространстве / О.Х. Каримов, З.Дж. Хакимова // Известия Национальной академии наук Таджикистана. Отделение физико-математических, химических, геологических и технических наук. 2022. № 4 (189). С. 47-55.
- Каримов О.Х. О коэрцитивной разрешимости нелинейного уравнения лапласа - бельтрами в гильбертовом пространстве / О.Х. Каримов // Чебышевский сборник. 2021. Т. 22. № 1 (77). С. 163-

176.

3. Каримов О.Х. О разделимости и коэрцитивной разрешимости нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка в гильбертовом пространстве / О.Х. Каримов // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. 2019. Т. 62. № 9-10. С. 519-527.
4. Каримов О.Х. О разделимости и коэрцитивной разрешимости нелинейных дифференциальных уравнений второго порядка в весовом пространстве / О.Х. Каримов // Чебышевский сборник. 2019. Т. 20. № 4 (72). С. 167-184.
5. Karimov O.Kh. On the separation property of nonlinear second-order differential operators with matrix coefficients in weighted spaces / O.Kh. Karimov // Journal of Mathematical Sciences. 2019. Т. 241. № 5. С. 589.

Председатель Диссертационного совета  
6D.KOA-11 при Таджикском  
национальном университете, д.ф.-м.н., профессор,  
академик НАН Таджикистана



М. Илолов

Учёный секретарь Диссертационного совета  
6D.KOA-11 при Таджикском  
национальном университете, д.ф.-м.н., доцент

И.Нуров