

Анкета кандидата в члены диссертационного совета

ФИО: Степанов Владимир Дмитриевич

Основное место работы: Вычислительный центр ДВО РАН

Подразделение: Лаборатория приближенных методов и функционального анализа

Должность: Главный научный сотрудник

Ученая степень: Доктор физико-математических наук

Ученое звание: Член-корреспондент РАН

Публикации по специальности диссертации, для рассмотрения которой формируется диссертационный совет (библиографическая ссылка с указанием: названия статьи, названия журнала, в котором была опубликована статья, года публикации, DOI)

– Индексируемые базами данных Web of Science, Scopus:

1. Степанов В.Д., Шамбилова Г.Э., Многомерные билинейные неравенства Харди, Сибир. матем. журнал, т. 61, №4, 2020, 913-931.

DOI 10.33048/smzh.2020.61.413

Англ.пер.: Stepanov V.D., Shambilova G.E., Multidimensional bilinear Hardy inequalities, Siberian Math. J., 2020, V. 61, № 4, P.725-742.

DOI: 10.1134/S0037446620040138

2. Jain P., Kanjilal S., Shambilova G.E., Stepanov V.D., Bilinear weighted Hardy-type inequalities in discrete and  $q$ -calculus frameworks, Math. Inequal. Appl., 2020, V. 23, № 4, P. 1279-1310.

doi:10.7153/mia-2020-23-96

3. Степанов В.Д., Шамбилова Г.Э., О двумерных билинейных неравенствах с прямоугольными операторами Харди в весовых пространствах Лебега, Труды МИАН, т. 312, 2021, 251–258.

DOI: <https://doi.org/10.4213/tm4138>

Англ.пер.: Stepanov V.D., Shambilova G.E., On two-dimensional bilinear inequalities with rectangular Hardy operators in weighted Lebesgue spaces, Proc. Steklov Inst. Math., 2021, V. 312, 241–248

DOI 10.1134/S0081543821010156

4. Stepanov V.D., Ushakova E.P. On weighted Hardy inequality with two-dimensional rectangular operator --- extension of the E. Sawyer theorem, Math. Inequal. Appl., 2021, V. 24, № 3, P. 617-634.

doi:10.7153/mia-2021-24-43

5. Stepanov V.D., Ushakova E.P., Zhukovskiy S.E. Two-dimensional Hardy operator in Lebesgue spaces, Information Technologies and High-Performance Computing, Vol-2930, 161-166. Short Paper Proceedings of the VI International Conference on Information Technologies and High-Performance Computing (ITHPC 2021), Khabarovsk, Russia, September 14-16, 2021.

Published on CEUR-WS: 18-Aug-2021

ONLINE: <http://ceur-ws.org/Vol-2930/> URN: urn:nbn:de:0074-2930-8

6. Stepanov V.D.. On Cesaro and Copson type function spaces. Reflexivity, J. Math. Anal. Appl., v. 507, № 1, 2022.

<https://doi.org/10.1016/j.jmaa.2021.125764>

7. Степанов В.Д., Об ассоциированных пространствах к весовым пространствам Чезаро и Копсона, Математические заметки, т. 111, №~3, 2022, 443-450.

<https://doi.org/10.4213/mzm13290>

Англ.пер.: Stepanov V.D., On Spaces associated with weighted Cesaro and Copson spaces, Math. Notes, v. 111, №~3, 2022, pp. 148-155.

<https://doi.org/10.1134/S0001434622030142>

8. Stepanov V.D., Ushakova E.P. Compactness of the two-dimensional rectangular Hardy operator, Math. Inequal. Appl., 2022, V. 25, № 2, P. 535-549.

doi:10.7153/mia-2022-25-33

9. Stepanov V.D. On the boundedness of the Hilbert transform from weighted Sobolev space to weighted Lebesgue space, J. Fourier Anal. Appl., v. 28, № 3, 2022.

<https://doi.org/10.1007/s00041-022-09922-w>

10. Степанов В.Д., Ушакова Е.П. Об ограниченности и компактности двумерного прямоугольного оператора Харди, Доклады РАН, т.506, 2022, 68-72.

DOI: 10.31857/S2686954322050162

Англ.пер.: Stepanov V.D., Ushakova E.P. Boundedness and compactness of the two-dimensional rectangular Hardy operator, Doklady Math., v. 106, № 2, 2022, pp. 361-365.

DOI: 10.1134/S1064562422050180

11. В. Д. Степанов, Е. П. Ушакова, О сильной и слабой ассоциированности весовых пространств Соболева первого порядка, Успехи матем. наук, т. 78, № 1, 2023, 167-204.

DOI: <https://doi.org/10.4213/rm10075>

Англ.пер.: V. D. Stepanov, E. P. Ushakova, Strong and weak associativity of weighted Sobolev spaces of the first order, Russian Math. Survey, 2023, 78 (1), 165-202.

DOI <https://doi.org/10.1070/RM9873>

Подтверждаю неаффилированность с соискателем ученой степени, а именно:

1. Не являюсь близким родственником соискателя ученой степени или его научного руководителя

«да»

«нет»

2. Не имею совместных публикаций с соискателем ученой степени

«да»

«нет»

3. Не работаю под непосредственным руководством соискателя ученой степени

«да»

«нет»

Подтверждаю, что не был научным руководителем соискателя в отношении которого было принято решение о лишении ученой степени

«да»

«нет»

Дата 22.09.23

Подпись В.Д. Степанов В.Д.