

## Сведения об организации

Полное и сокращенное название в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» (УрФУ)
Почтовый индекс, адрес	620002, Уральский федеральный округ, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19
Интернет-адрес сайта организации	<a href="https://urfu.ru/">https://urfu.ru/</a>
Телефон/факс	+7 (343) 375-45-07 +7 (343) 375-46-09 +7 (343) 375-97-78 (факс)
Адрес электронной почты	rector@urfu.ru

Список основных публикаций сотрудников организации в рецензируемых научных изданиях по теме диссертации за последние 5 лет:

1. Arestov V.V., Predual Spaces for the Space of  $(p,q)$ -Multipliers and Their Application in Stechkin's Problem on Approximation of Differentiation Operators // *Analysis Mathematica* (2023) 49:1, 43-65.
2. Акопян О.В., Акопян Р.Р., Оптимальное восстановление на классах аналитических в кольце функций // *Труды института математики и механики УрО РАН* (2023) 29:1, 7-23.
3. Arestov V.V., Deikalova M.V., On One Generalized Translation and the Corresponding Inequality of Different Metrics // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Suppl 1* (2022) 319, 30-42.
4. Глазырина П.Ю., Паюченко Н.С., О неравенстве Колмогорова для первой и второй производной на оси и периоде // *Труды института математики и механики УрО РАН* (2022) 28:2, 84-95.
5. Akopyan R.R., Analog of the Hadamard Theorem and Related Extremal Problems on the Class of Analytic Functions // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Suppl 1* (2021) 315, 13-26.
6. Subbotin Y.N., Baidakova N.V., Approximation of the Derivatives of a Function in Lagrange Interpolation on Low-Dimensional Simplices // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Suppl 1* (2021) 312, 261-269.
7. Babenko A.G., Kryakin Y., On the Norms of Boman—Shapiro Difference Operators // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Suppl 1* (2021) 315, 55-66.
8. Chernykh N.I., Subbotin Y.N., A Numerical Method for Boundary Value Problems for a Homogeneous Equation with the Squared Laplace Operator with the Use of Interpolating Wavelets // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Suppl 1* (2020) 309, 3-9.
9. Akopyan R.R., Approximation of Derivatives of Analytic Functions from One Hardy Class by Another Hardy Class // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Suppl 1* (2020) 308, 1-8.
10. Arestov V.V., Best Approximation of the Differentiation Operator by Operators Bounded in the Space  $L_2$  // *Proceedings of the Steklov Institute of Mathematics, Suppl 1* (2020) 308, 9-30.
11. Chernykh N.I., Subbotin Y.N., Harmonic Interpolating Wavelets in a Ring // *Proceeding of the Steklov Institute of Mathematics, Suppl 1* (2020) 308, 58-67.
12. Akopyan R.R., Optimal Recovery of a Derivative of an Analytic Function from Values of the Function Given with an Error on a Part of the Boundary. II // *Analysis Mathematica* (2020) 46:3, 409-424.
13. Arestov V.V., Uniform Approximation of Differentiation Operators by Bounded Linear Operators in the Space  $L_r$  // *Analysis Mathematica* (2020) 46:3, 425-445.
14. Akopyan R.R., An analogue of the two-constants theorem and optimal recovery of analytic functions // *Sbornik: Mathematics* (2019) 210:10, 1348-1360.
15. Babenko A.G., Kryakin Y.V., Special Difference Operators and the Constants in the Classical Jackson-Type Theorems, *Applied and Numerical Harmonic Analysis*. Springer (2019), 35-46.

Заместитель проректора по науке УрФУ  
д.физ.-мат.н., профессор



А.О. Иванов