



Изследователски профил на преподавателя

1. Име и фамилия:	Теодора Запрянова
2. Научна степен:	доктор
3. Академична длъжност:	доцент
4. Област на научни интереси (напр. Финанси или Икономикс):	Математика
4.1 Подобласт (напр. Корпоративни финанси или Макроикономика):	Теория на апроксимациите, Приближения с линейни оператори
5. Научни проблеми (напр. държавен бюджет и фискална политика; инфлация; и др.):	Прави и обратни теореми за характеризация на грешката на линейни оператори с K-функционал и модули на гладкост
6. Друга експертиза (напр. предприемаческа активност (собствен бизнес); бизнес консултиране и др.):	
7. Основни публикации (6 ключови публикации - могат да се включат публикации от всякакъв характер: статии, студии, монографии и др.; публикации на български или на чужд език):	<ol style="list-style-type: none">1. Teodora Dimova Zapryanova, A Characterization of the K-Functional for the Algebraic Version of the Trigonometric Jackson Integrals $G_{s, n}$ and the K-Functionals for Cao-Gonska Operators and, Result. Math. 54 (2009), 397-413.2. Teodora D. Zapryanova, Saturation of Cao-Gonska operators Λ^* and Λ_+. Results. Math. 62 (2012), 445-457.3. Teodora Zapryanova, Gancho Tachev, Generalized Inverse Theorem for Schoenberg Operator. Journal of Modern Mathematics Frontier, Vol.1 Issu.2 2012, pp. 11-16.4. Teodora Zapryanova, A characterization of the K-functional for the algebraic version of the trigonometric Jackson integrals $G_{s, n}$ in weighted integral metric. AIP Conf. Proc.(2013)5. Zapryanova T., Souroujon D. (2016) On the Iterates of Jackson Type Operator $\{G_{s, n}\}$. Mediterranean Journal of Mathematics, Volume 13, Issue 6, pp 5053–5061.6. T. Zapryanova, A characterization theorem for the K-functional associated with the algebraic version of trigonometric Jackson integrals. Serdica Math. J. 32 (2006), 303-322.