

**Списък на научноизследователски проекти с ръководство или участие
на гл. ас. д-р Ирина Георгиева**

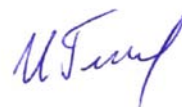
Научноизследователски проекти с ръководител гл. ас. д-р Ирина Георгиева:

1. Алгоритми за приближено възстановяване на функции, основани на Радонови проекции и частни диференциални уравнения, ДМУ 03/17/2011 г., Фонд „Научни изследвания“ към МОН. (с колектив от ИМИ - БАН, ФМИ към СУ „Св. Кл. Охридски“, Университет Йоханес Кеплер, Линц, Австрия).
2. Числено и символно апроксимиране с Радонови проекции (Numeric-Symbolic approximation with Radon projections), ДНТС-Австрия-01/6, Фонд „Научни изследвания“ към МОН и “Wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit”, Österreichischer Austauschdienst (OeAD), Austria, 2013-2014 и 2017-2018, (2 години), (с колектив от ИМИ - БАН, ФМИ към СУ „Св. Кл. Охридски“, Университет Йоханес Кеплер, Линц, Австрия).

Научноизследователски проекти с участие на гл. ас. д-р Ирина Георгиева:

1. Оптимални методи за приближения, Фонд „Научни изследвания“ към МОН, 2001-2004. (с колектив от СУ „Св. Климент Охридски“ и др.).
2. ЕБР с Унгарската Академия на Науките, “Теория на апроксимациите”, период на договора: 2004-2009 г., ръководител: акад. Борислав Боянов (участие 2006-2009).
3. ЕБР с Унгарската Академия на Науките, "Теория на апроксимациите и редове на Фурие", ръководител проф. дмн Камен Г. Иванов.
4. Екстремални задачи в теорията на приближенията, ММ 1402/2004, Фонд „Научни изследвания“ към МОН, ръководител акад. Борислав Боянов, 2004-2007, (с колектив от СУ „Св. Климент Охридски“, ИМИ-БАН и др.).
5. Числен анализ и приложения в научни изследвания, договор № 83/2006, Фонд „Научни изследвания“ на СУ “Св. Климент Охридски”, ръководител доц. д-р Спас Ташев.
6. Приближения на функции и функционали, договор № 78/2007, Фонд „Научни изследвания“ на СУ “Св. Климент Охридски”, ръководител доц. д-р Спас Ташев.
7. Математически методи и алгоритми за компютърна томография, №ВУ-И-303/2007, ръководител доц. д-р Румен Улучев, Фонд „Научни изследвания“ към МОН, 2007-2011, (с колектив от ФМИ към СУ „Св. Кл. Охридски“, ИМИ - БАН, Бразилия, САЩ).
8. Съвременни методи в теорията на апроксимациите, ДДВУ 02/30/2010 г., Фонд „Научни изследвания“ към МОН, ръководител проф. дмн Гено Николов, (с колектив от ФМИ към СУ „Св. Кл. Охридски“, ИМИ - БАН).

9. Ефективни методи и алгоритми за геометрично моделиране, ДФНИ-T01/0001/ 2012, Фонд „Научни изследвания“ към МОН, ръководител доц. д-р Румен Улучев, (с колектив от ИМИ - БАН, ФМИ към СУ „Св. Кл. Охридски“, Австрия, САЩ).
10. Съвременни методи в конструктивната теория на функциите, ДН 02/14, 2016, Фонд „Научни изследвания“ към МОН, ръководител проф. д-мн Камен Г. Иванов, 2016-2019, (с колектив от ИМИ - БАН, ФМИ към СУ „Св. Кл. Охридски“, Австрия).
11. Апроксимации с нисък ранг, полиноми, сплайни и техните приложения, (Low-Rank, polynomial and spline approximations and applications), ДНТС/Австрия 01/3/2017, Фонд „Научни изследвания“ към МОН и “Wissenschaftlich-technische Zusammenarbeit”, Österreichischer Austauschdienst (OeAD), Austria, 2017-2019, ръководител гл. ас. д-р Станислав Харизанов, (с колектив от ИМИ - БАН, ФМИ към СУ „Св. Кл. Охридски“, Университет Йоханес Кеплер, Линц, Австрия).



/Ирина Георгиева/