

#### Е04: Проекти, финансирали от Фонд "Научни изследвания"

- Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика
- Тип на проекта: ФНИ
- Състояние на проекта: изпълнението на проекта засяга периода ( 2015 ÷ 2015 )

| № | Договор №<br>Акроним<br>Име   | Финан-<br>сираща инсти-<br>туция | Година<br>на<br>конкурса | Период<br>на<br>договора<br>от-до | По отношение<br>на проекта<br>звеното е: | Други<br>организации-<br>участници           | Проект за<br>съфинан-<br>сиране | Екол.<br>насока | Инова-<br>ционен<br>код | Ръководител<br>(име, тел., email)                 | Участници<br>от звеното |
|---|---|----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|-----------------|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | ДМУ 03/17<br>Алгоритми за приближено<br>възстановяване на функции,<br>основани на Радонови проекции<br>и частни диференциални<br>уравнения                  |                                  | 2011                     | 2011<br>-<br>2017                 | Водеща<br>организация                    |  | Не                              | Не              |                         | Георгиева, И.<br>35929793867<br>irina@math.bas.bg | 1                       |
| 2 | ДФНИ-И01/0003<br>Разработка на математически<br>методи за проектиране,<br>оценяване и имплементиране на<br>криптографски схеми за защита<br>на информацията | НФНИ                             | 2012                     | 2012<br>-<br>2016                 | Водеща<br>организация                    | ДАНС   | Не                              | Не              |                         | Байчева, Ц.<br>+35962623952<br>tsonka@math.bas.bg | 8                       |
| 3 | ДНТС Австрия 01/6<br>Числено и символно<br>апроксимиране с Радонови<br>проекции   | ФНИ                              | 2011                     | 2012<br>-<br>2016                 | Водеща<br>организация                    | RISC, Linz,<br>Johannes Kepler<br>University | Не                              | Не              |                         | Георгиева, И.<br>35929793867<br>irina@math.bas.bg | 1                       |
| 4 | И 02/18<br>Компютърни и комбинаторни<br>изследвания в алгебрата и<br>приложения   | ФНИ                              | 2014                     | 2014<br>-<br>2016                 | Водеща<br>организация                    |  | Не                              | Не              |                         | Дренски, В.<br>35929792820<br>drensky@math.bas.bg | 4                       |
| 5 | И02/9<br>Теоретично и числено изследване<br>на нелинейни математически<br>модели  | ФНИ                              | 2014                     | 2014<br>-<br>2016                 | Водеща<br>организация                    |  | Не                              | Не              |                         | Кутев, Н.<br>35929793876<br>kutev@math.bas.bg     | 8                       |
| 6 | ДФНИ-К02-14<br>Анализ и геометрия върху   |                                  | няма                     | 2014<br>-                         | Водеща<br>организация                    |  | Не                              | Не              |                         | Давидов, Й.<br>35929793800                        | 5                       |

|    |   |                                       |      |             |                    |  |    |    |   |   |
|----|---|---------------------------------------|------|-------------|--------------------|--|----|----|---|---|
|    | риманови и комплексни многообразия  |                                       |      | 2016        |                    |  |    |    | jtd@math.bas.bg                                       |   |
| 7  | ДФНИ И 02/12<br>Интегродиференциални уравнения за решаване на свързани задачи за многофункционални материали с нанонееднородности |                                       | 2014 | 2014 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не | Рангелов, Ц.<br>35929792845<br>rangelov@math.bas.bg   | 3 |
| 8  | Финансиране издаването на "Serdica Journal of Computing"  | Фонд Научни изследвания               | няма | 2015 - 2015 | Водеща организация |  | Не | Не | Станчев, П.<br>35929793814<br>stanchev@math.bas.bg    | 1 |
| 9  | ДФНИ И02/10<br>ДФНИ И02/10<br>Вариационен анализ в нормирани пространства и приложения  | Национален Фонд за научни изследвания | 2014 | 2015 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не | Ревалски, Ю.<br>359 2 8701072<br>revalski@math.bas.bg | 7 |
| 10 | Нови математически и статистически методи за машинно обучение с приложения в съвременните технологии за генетично секвениране     | ФНИ                                   | няма | 2015 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не | Стоименова, Е.<br>35929793855<br>jeni@math.bas.bg     | 4 |

## E05: Проекти, финансирали от други национални фондове (без ФНИ), договори с министерства и други ведомства

- Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика
- Тип на проекта:
  - НИФ
  - Други национални фондове
  - Министерства и други ведомства
  - Университети
- Състояние на проекта: изпълнението на проекта засяга периода ( 2015 ÷ 2015 )

| № | Договор №<br>Акроним<br>Име   | Финан-<br>сираща инсти-<br>туция       | Година на<br>конкурса | Период<br>на<br>договора<br>от-до | По отношение<br>на проекта<br>звеното е: | Други<br>организации-<br>участници               | Проект за<br>съфинан-<br>сиране | Екол.<br>насока | Инова-<br>ционен<br>код | Ръководител<br>(име, тел., email)                         | Участници<br>от звеното |
|---|---|--|-----------------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|-----------------|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | НОМ<br>Национални отбори по<br>математика   | Американска<br>Фондация за<br>България | 2014                  | 2014<br>-<br>2015                 | Водеща<br>организация                    |  | Не                              | Не              |                         | Бойваленков, П.<br>35929792806<br>peter@math.bas.bg       | 6                       |
| 2 | Join research project "High<br>Level Semantic Analysis of<br>Bulgarian and Israel<br>Cultural Heritage<br>Collections |  | няма                  | 2014<br>-<br>2017                 | Съизпълнител                             | Faculty of<br>Management, Tel<br>Aviv University | Не                              | Не              |                         | Станчев, П.<br>35929793814<br>stanchev@math.bas.bg        | 2                       |
| 3 | ДО1-117/04.06.2015<br>Изследователски подход<br>в образованието по<br>математика                                      |  | 2015                  | 2015<br>-<br>2015                 | Водеща<br>организация                    |  | Не                              | Не              |                         | Чехларова, Т.<br>35929792836<br>toni.chehlarova@gmail.com | 6                       |
| 4 | НОМ<br>Национални отбори по<br>математика   | Американска<br>Фондация за<br>България | 2015                  | 2015<br>-<br>2016                 | Водеща<br>организация                    |  | Не                              | Не              |                         | Бойваленков, П.<br>35929792806<br>peter@math.bas.bg       | 6                       |

## E06: Проекти, финансирали от Оперативни програми на структурните фондове

няма

## Е07: Научни проекти, финансирали от национални (български) фирми

- Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика
- Тип на проекта: Български фирми
- Състояние на проекта: изпълнението на проекта засяга периода ( 2015 ÷ 2015 )

| № | Договор №<br>Акроним<br>Име   | Финан-<br>сираща<br>инсти-<br>туция | Година на<br>конкурса | Период на<br>договора<br>от-до | По отношение на<br>проекта звеното<br>е: | Други<br>организации-<br>участници | Проект за<br>съфинан-<br>сиране | Екол.<br>насока | Инова-<br>ционен<br>код | Ръководител<br>(име, тел., email)                     | Участници<br>от звеното |
|---|---|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | VivaCognita<br>Виртуална общност за<br>математика и информатика и<br>платформа за развитие на<br>проекти  | ВИВАКОМ                             | 2014                  | 2014<br>-<br>2016              | Водеща<br>организация                    | СМБ, Виваком                       | Не                              | Не              |                         | Ревалски, Ю.<br>359 2 8701072<br>revalski@math.bas.bg | 6                       |
| 2 | СУКИТНИМХ<br>Система за управление на<br>коммуникационните и<br>информационните технологии<br>на НИМХ-БАН | НИМХ-БАН                            | 2015                  | 2015<br>-<br>2015              | Съизпълнител                             | НИМХ-БАН                           | Не                              | Не              | iT6                     | Ревалски, Ю.<br>359 2 8701072<br>revalski@math.bas.bg | 3                       |

## Е08: Проекти съгласно вътрешно-институционални договори (финансирали от бюджетна субсидия)

- Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика
- Тип на проекта: Бюджетна субсидия съгласно вътрешно-институционални договори
- Състояние на проекта: изпълнението на проекта засяга периода ( 2015 ÷ 2015 )

| № | Договор №<br>Акроним<br>Име  | Финан-<br>сираща<br>инсти-<br>туция | Година на<br>конкурса | Период на<br>договора<br>от-до | По отношение<br>на проекта<br>звеното е: | Други<br>организации-<br>участници | Проект за<br>съфинан-<br>сиране | Екол.<br>насока | Инова-<br>ционен<br>код | Ръководител<br>(име, тел., email)                     | Участници<br>от звеното |
|---|--|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Многомерен комплексен анализ,<br>диференциална геометрия и<br>топология              |                                     | няма                  | няма<br>-<br>няма              | Водеща<br>организация                    |                                    | Не                              | Не              |                         | Давидов, Й.<br>35929793800<br>jtd@math.bas.bg         | 1                       |
| 2 | Алгебра, логика, алгебрична<br>геометрия и приложения                                |                                     | няма                  | 2014<br>-<br>2016              | Водеща<br>организация                    |                                    | Не                              | Не              |                         | Чипчаков, И.<br>35929793875<br>chipchak@math.bas.bg   | 17                      |
| 3 | ТМСФКА<br>Трансформационни методи,<br>специални функции и комплексни<br>апроксимации |                                     | няма                  | 2014<br>-<br>2016              | Водеща<br>организация                    |                                    | Не                              | Не              |                         | Кириакова, В.<br>359-29478612<br>virginia@math.bas.bg | 9                       |
| 4 | Оптимизационни модели и<br>вариационен анализ  |                                     | няма                  | 2014<br>-<br>2016              | Водеща<br>организация                    |                                    | Не                              | Не              |                         | Цачев, Ц.<br>35929793852<br>tsachev@math.bas.bg       | 1                       |
| 5 | Теория на апроксимациите и<br>приложения   |                                     | няма                  | 2014<br>-<br>2016              | Водеща<br>организация                    |                                    | Не                              | Не              |                         | Иванов, К.<br>35929793888<br>kamen@math.bas.bg        | 1                       |
| 6 | Диференциални уравнения,<br>уравнения на математическата<br>физика и приложения      |                                     | няма                  | 2014<br>-<br>2016              | Водеща<br>организация                    |                                    | Не                              | Не              |                         | Славова, А.<br>35929792841<br>slavova@math.bas.bg     | 1                       |
| 7 | Вероятности, статистика и<br>случайни процеси  |                                     | няма                  | 2014<br>-<br>2016              | Водеща<br>организация                    |                                    | Не                              | Не              |                         | Стоименова, Е.<br>35929793855<br>jeni@math.bas.bg     | 13                      |
| 8 | Математическо моделиране и<br>компютърни симулации на<br>биопроцеси                  |                                     | няма                  | 2014<br>-<br>2016              | Водеща<br>организация                    |                                    | Не                              | Да              |                         | Димитрова, Н.<br>35929792811<br>nelid@bio.bas.bg      | 1                       |

|    |   |  |      |             |                    |  |    |    |  |   |    |
|----|---|--|------|-------------|--------------------|--|----|----|--|---|----|
| 9  | Числен анализ на нелинейни процеси: математически модели, алгоритми, числен експеримент   |  | няма | 2014 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не |  | Василева, Д.<br>35929793885<br>vasileva@math.bas.bg       | 7  |
| 10 | Алгебрична и комбинаторна теория на кодирането и приложението и за създаване и оценяване на криптографски примитиви                   |  | няма | 2014 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не |  | Колев, Е.<br>35929792893<br>emil@math.bas.bg              | 1  |
| 11 | Методи, средства и ресурси за обработка и управление на знания  |  | няма | 2014 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не |  | Павлов, Р.<br>35929793831<br>radko@cc.bas.bg              | 3  |
| 12 | Изследване на проблеми в софтуерните технологии и експериментално прилагане на решенията им   |  | няма | 2014 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не |  | Манева, Н.<br>02 979 28 75<br>neman@math.bas.bg           | 2  |
| 13 | Информационни системи   |  | няма | 2014 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не |  | Станчев, П.<br>35929793814<br>stanchev@math.bas.bg        | 11 |
| 14 | Информационно моделиране  |  | няма | 2014 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не |  | Порязов, С.<br>35929792846<br>stoyan@math.bas.bg          | 1  |
| 15 | Иновативни стратегии и модели за развитие на творческите аспекти в образоването по математика, информатика и информационни технологии |  | няма | 2014 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не |  | Чехларова, Т.<br>35929792836<br>toni.chehlarova@gmail.com | 14 |

#### E09: Научни проекти, финансирали от международни или чуждестранни фирми

няма

## Е10: Проекти, финансирали от Рамкови програми на ЕС в областта на НИРД

- Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика
- Тип на проекта: Рамкови програми на ЕС в областта на НИРД
- Състояние на проекта: изпълнението на проекта засяга периода ( 2015 ÷ 2015 )

| № | Договор №<br>Акроним<br>Име  | Финан-<br>сираща инсти-<br>туция    | Година<br>на<br>конкурса | Период<br>на<br>договора<br>от-до | По отношение<br>на проекта<br>звеното е: | Други организаци-<br>участници  | Проект за<br>съфинан-<br>сиране | Екол.<br>насока | Инова-<br>ционен<br>код | Ръководител<br>(име, тел., email)                     | Участници<br>от звеното |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|---|---------------------------------|-----------------|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | 337250<br>Scientix 2<br>The community for<br>Science Education in<br>Europe 2  | FP7:SIS                             | 2013                     | 2013<br>-<br>2015                 | Съизпълнител                             | Coordinator: EUN<br>PARTNERSHIP AISBL   | Не                              | Не              |                         | Сенкова, Е.<br>35929792872<br>jenny@math.bas.bg       | 8                       |
| 2 | KeyCoMath<br>Developing Key<br>Competences by<br>Mathematics Education   |                                     | няма                     | 2013<br>-<br>2015                 | Съизпълнител                             |   | Не                              | Не              |                         | Кендеров, П.<br>vorednek@yahoo.com                    | 13                      |
| 3 | MaSciL<br>Mathematics and<br>Science for Life  | SiS.2012.2.2.1-1                    | 2013                     | 2013<br>-<br>2016                 | Съизпълнител                             | 18 партньора от EU  | Не                              | Не              |                         | Кендеров, П.<br>vorednek@yahoo.com                    | 15                      |
| 5 | ACROSS<br>Autonomous Control<br>for a Reliable Internet<br>of Services   |                                     | 2012                     | 2013<br>-<br>2017                 | Съизпълнител                             |   | Не                              | Не              |                         | Порязов, С.<br>35929792846<br>stoyan@math.bas.bg      | 2                       |
| 6 | 664406<br>MMAC<br>Centre of Excellence for<br>Mathematical Modeling<br>and Advanced<br>Computing in Science<br>and Engineering | EC H2020-<br>WIDESPREAD-<br>2014-01 | 2014                     | 2015<br>-<br>2016                 | Съизпълнител                             | Институт по<br>информационни и<br>комуникационни<br>технологии на БАН<br>Технологичен<br>Университет, Виена,<br>Австрия | Не                              | Не              |                         | Ревалски, Ю.<br>359 2 8701072<br>revalski@math.bas.bg | 6                       |
| 7 | 657025<br>МОСТ   | Европейска<br>комисия, H2020        | 2014                     | 2015<br>-                         | Водеща<br>организация                    |   | Не                              | Не              |                         | Ревалски, Ю.<br>359 2 8701072                         | 3                       |

|   |   |  |      |                   |              |  |    |    |  |  |   |
|---|---|--|------|-------------------|--------------|--|----|----|--|--|---|
|   | Spectral Theory of Non-Selfadjoint Markov processes with Applications in Self-Similarity, Branching Processes and Financial Mathematics |  |      | 2017              |              |  |    |    |  | revalski@math.bas.bg                               |   |
| 8 | 643410<br>OpenAIRE2020<br>Open Access<br>Infrastructure for<br>Research in Europe<br>towards 2020                                       | European<br>Commision -<br>Horizon 2020<br>(H2020-EINFRA-<br>2014-1) | няма | 2015<br>-<br>2018 | Съизпълнител |  | Не | Не |  | Станчев, П.<br>35929793814<br>stanchev@math.bas.bg | 3 |

## E11: Проекти, разработвани в международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)

- Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика
- Тип на проекта: Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР)
- Състояние на проекта: изпълнението на проекта засяга периода ( 2015 ÷ 2015 )

| № | Договор №<br>Акроним<br>Име   | Финан-<br>сираща<br>инсти-<br>туция | Година<br>на<br>конкурса | Период<br>на<br>договора<br>от-до | По отношение<br>на проекта<br>звеното е: | Други<br>организации-<br>участници   | Проект за<br>съфинан-<br>сиране | Екол.<br>насока | Инова-<br>ционен<br>код | Ръководител<br>(име, тел., email)                      | Участници<br>от звеното |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|-----------------|-------------------------|--|-------------------------|
| 1 | Variational Analysis and Applications   | Българска академия на науките       | 2006                     | 2006 - 2017                       | Водеща организация                       | Технион, Израел  | Не                              | Не              |                         | Ревалски, Ю.<br>359 2 8701072<br>revalski@math.bas.bg  | 5                       |
| 2 | Semantics and contrastive linguistics with a focus on a bilingual electronic dictionary   | БАН                                 | 2005                     | 2006 - 2017                       | Водеща организация                       | Institute of Slavic Studies of the Polish Academy of Sciences              | Не                              | Не              |                         | Димитрова, Л.<br>35929792833<br>ludmila_dim2@yahoo.com | 1                       |
| 3 | Математическо моделиране чрез интегрално-трансформационни методи, частни диференциални уравнения, специални и обобщени функции, числен анализ | БАН                                 | 2011                     | 2012 - 2016                       | Съизпълнител                             | Сръбска Академия на Науките и Изкуствата - Клон Воеводина (Унив. Нови Сад) | Да                              | Не              |                         | Кирякова, В.<br>359-29478612<br>virginia@math.bas.bg   | 8                       |
| 4 | Развитие на програмното осигуряване за мултимедийни и езикови технологии  |                                     | няма                     | 2013 - 2015                       | Съизпълнител                             | Унгарска академия на науките Institute for Computer Science and Control    | Не                              | Не              |                         | Павлов, Р.<br>35929793831<br>radko@cc.bas.bg           | 3                       |
| 5 | Approximation Theory and Fourier Analysis - Теория на апроксимациите и анализ на Фурье  | БАН                                 | 2012                     | 2013 - 2015                       | Съизпълнител                             | Alfréd Rényi Institute of Mathematics Hungarian Academy of Sciences        | Не                              | Не              |                         | Иванов, К.<br>35929793888<br>kamen@math.bas.bg         | 1                       |

|    |   |     |      |             |                    |  |    |    |  |   |    |
|----|---|-----|------|-------------|--------------------|--|----|----|--|---|----|
| 6  | Разработване и подобряване на управленските аспекти на гъвкавите методологии в софтуерното производство |     | няма | 2013 - 2017 | Водеща организация | Университет Тел-Авив, Израел   | Не | Не |  | Манева, Н.<br>02 979 28 75<br>neman@math.bas.bg       | 3  |
| 7  | Статистическо моделиране и статистическо обучение: изследвания и приложения                             | БАН | няма | 2014 - 2015 | Водеща организация | МАНУ, Македония  | Не | Не |  | Стоименова, Е.<br>35929793855<br>jeni@math.bas.bg     | 6  |
| 8  | Интеграция на услугите в чешката и българската цифрови математически библиотеки                         |     | няма | 2014 - 2016 | Съизпълнител       |  | Не | Не |  | Станчев, П.<br>35929793814<br>stanchev@math.bas.bg    | 3  |
| 9  | Статистика<br>Статистическо моделиране и статистическо обучение: изследвания и приложения               | БАН | няма | 2014 - 2016 | Водеща организация | МАНУ   | Не | Не |  | Стоименова, Е.<br>35929793855<br>jeni@math.bas.bg     | 7  |
| 10 | АГТ<br>Анализ, Геометрия,<br>Топология  |     | 2013 | 2014 - 2016 | Водеща организация |  | Не | Не |  | Ревалски, Ю.<br>359 2 8701072<br>revalski@math.bas.bg | 10 |
| 11 | Ученически институт по математика и информатика   | БАН | няма | 2014 - 2018 | Водеща организация |  | Не | Не |  | Мушкаров, О.<br>35929793800<br>musharov@math.bas.bg   | 5  |
| 12 | Приложения на дигитални библиотеки в културата и образованието  |     | няма | 2015 - 2017 | Съизпълнител       | Латвийската академия на науките Latvia Culture college at Latvian Academy of Culture | Не | Не |  | Павлов, Р.<br>35929793831<br>radko@cc.bas.bg          | 3  |

## Е12: Проекти, финансирали от други европейски и международни програми и фондове

- Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика
- Тип на проекта: Други европейски и международни програми и фондове
- Състояние на проекта: изпълнението на проекта засяга периода ( 2015 ÷ 2015 )

| No | Договор №<br>Акроним<br>Име  | Финан-<br>сираща инсти-<br>туция  | Година<br>на<br>конкурса | Период<br>на<br>договора<br>от-до | По отношение<br>на проекта<br>звеното е: | Други организаций-<br>участници  | Проект<br>за<br>съфинан-<br>сиране | Екол.<br>насока | Инова-<br>ционен<br>код | Ръководител<br>(име, тел.,<br>email)         | Участници<br>от звеното |
|----|--|---|--------------------------|-----------------------------------|--|--|------------------------------------|-----------------|-------------------------|--|-------------------------|
| 1  | ETN FETCH<br>PROJECT<br>Future Education<br>and Training in<br>Computing: How<br>to support<br>learning at<br>anytime<br>anywhere  | EC Lifelong Learning<br>Programme   | няма                     | 2013<br>-<br>2016                 | Съизпълнител                             | <a href="http://fetch.ecs.uni-ruse.bg/index.php?cmd=gsPartners">http://fetch.ecs.uni-ruse.bg/index.php?cmd=gsPartners</a>  | Не                                 | Не              | iR1                     | Павлов, Р.<br>35929793831<br>radko@cc.bas.bg | 3                       |
| 2  | North +<br>North +":<br>Documenting,<br>Preserving and<br>Providing Public<br>Access to the<br>Cultural Heritage<br>in Libraries,<br>Museums,<br>Archives and<br>Galleries in North<br>and Central<br>Bulgaria | Програма БГ08:<br>"КУЛТУРНО<br>НАСЛЕДСТВО И<br>СЪВРЕМЕННИ<br>ИЗКУСТВА", МЯРКА<br>2: „Документиране<br>на културната<br>история”<br>(Норвежка<br>програма) | 2014                     | 2015<br>-<br>2017                 | Съизпълнител                             | Народна библиотека<br>"П.Р.Славейков"-Велико Търново<br>(базова организация), библиотеки в<br>Централна Северна България и<br>Румъния, Регионален исторически<br>музей-Велико Търново, НАБИС,<br>Амалипе | Не                                 | Не              |                         | Павлов, Р.<br>35929793831<br>radko@cc.bas.bg | 4                       |

### Е13: Проекти, финансиирани от други източници

- Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика
- Тип на проекта: Други
- Състояние на проекта: изпълнението на проекта засяга периода ( 2015 ÷ 2015 )

| № | Договор №<br>Акроним<br>Име  | Финан-<br>сираща инсти-<br>туция                                  | Година<br>на<br>конкурса | Период<br>на<br>договора<br>от-до | По отношение<br>на проекта<br>звеното е: | Други организациии-<br>участници   | Проект за<br>съфинан-<br>сиране | Екол.<br>насока | Инова-<br>ционен<br>код | Ръководител<br>(име, тел., email)                   | Участници<br>от звеното |
|---|--|---|--------------------------|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|-----------------|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | BellKnow<br>Мултимедиен фонд<br>BellKnow (Знания за<br>камбанологията)                                 | Вътрешен<br>проект. Лично<br>финансиране                          | няма                     | 2009<br>-<br>няма                 | Водеща<br>организация                    |  | Не                              | Не              | iR2                     | Богданова, Г.<br>+35988221825<br>galina@math.bas.bg | 1                       |
| 2 | KF<br>Цифровизация на<br>архитектурното<br>творчеството на<br>майстор Колю Фичето                      | Община Велико<br>Търново,<br>частично<br>финансиране на<br>1 етап | 2013                     | 2013<br>-<br>няма                 | Водеща<br>организация                    | община Велико<br>Търново, РИМ-Велико<br>Търново, Народна<br>библиотека<br>"П.Р.Славейков". | Не                              | Не              | iR2                     | Богданова, Г.<br>+35988221825<br>galina@math.bas.bg | 1                       |
| 3 | Музей на<br>математиката и<br>информатиката в<br>България  |   | няма                     | 2014<br>-<br>2015                 | Водеща<br>организация                    | СМБ, ФМИ-СУ  | Не                              | Не              |                         | Калтинска, Р.<br>kaltinska@math.bas.bg              | 7                       |
| 4 | SONIX<br>Система за отчитане<br>на научната и<br>експертната дейности<br>в БАН                         |   | няма                     | 2014<br>-<br>2015                 | Водеща<br>организация                    |  | Не                              | Не              |                         | Ескенази, А.<br>eskenazi@math.bas.bg                | 3                       |
| 5 | IE141148<br>Getting More out of<br>Less: Benefits of<br>Simpler Interval<br>Temporal Logic<br>Variants | Royal Society, UK   | 2014                     | 2014<br>-<br>2016                 | Съизпълнител                             | Newcastle University,<br>UK  | Не                              | Не              | iR2                     | Гелев, Д.<br>35929793834<br>gelevdp@math.bas.bg     | 1                       |
| 6 | Внедряване на  |   | няма                     | 2015                              | Подизпълнител                            | Регионален   | Не                              | Не              | iD5                     | Павлов, Р.  | 5                       |

|  |  |  |  |        |  |  |  |  |                                |  |
|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------------------------------|--|
|  | Цифровата библиотека „Виртуална колекция с икони“ в РИМ-Бургас |  |  | - 2015 | исторически музей Бургас Бургаски свободен университет |  |  |  | 35929793831<br>radko@cc.bas.bg |  |
|--|--|--|--|--------|--|--|--|--|--------------------------------|--|

### Лично участие на хора от звеното във външни проекти

- Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика
- Година: 2015 ÷ 2015

| № | Служител                         | Тип на проекта                                     | Име на проекта  | Име на финансиращата организация                                   | От година | До година | Забележка   |
|---|----------------------------------|--|---|--|-----------|-----------|---|
| 1 | Минчев,<br>Златогор<br>Борисов   | Рамкови програми на ЕС в областта на НИРД          | SYSSEC  | EU, FP7  | 2010      | 2015      | EU NETWORK OF EXCELLENCE IN MANAGING THREATS AND VULNERABILITIES FOR THE FUTURE INTERNET, <a href="http://www.syssec-project.eu">http://www.syssec-project.eu</a>   |
| 2 | Марков, Явор<br>Ганчев           | НИФ  | Интегрирана консултантска услуга за развитие на организациите от публичния и частния сектор | Национален иновационен фонд  | 2012      | 2015      | Позиция: Ръководител на проекта Дог. № 6ИФ-02-8/ 15.12.2012 г.  |
| 3 | Славова,<br>Анжела               | Други европейски и международни програми и фондове | Pattern generation and optimization based on reaction-diffusion Cellular Nonlinear Networks | DFG  | 2013      | 2015      |   |
| 4 | Богданова,<br>Галина<br>Тодорова | Други европейски и международни програми и фондове | 3C - Culture, Creativity, Change-Agenda for Creative Cities                                 | Конфедерация Швейцария чрез Фонд за партньорство и експертна помощ | 2014      | 2015      | През 2015 - КОНФЕРЕНЦИЯ НА ОТВОРЕНИТЕ ПРОСТРАНСТВА (Open Space Conference) от 16-18.04 2015 г. с лекции и дискусии в Троян, Габрово (в Галерия „Христо Цокев“ на 18.04 2015 ), Велико Търново (в клуб ТАМ на 17.04 2015 ). Финансирана по |

|    |  |   |  |   |      |               |   |
|----|--|---|--|---|------|---------------|---|
|    |  |   |  |   |      |               | проект „ЗС – Култура, творчество, промяна. Дневен ред на творческите градове“ на Регионален Ресурсен Център за култура „фабриКата“ и KaosPilot, Switzerland.  |
| 5  | Манева, Нели<br>Милчева                | НИФ   | "Нов подход за изграждане на софтуерни системи за бизнес управление и контрол, предназначени за масово ползване: концепция, методология, програмни средства, експерименти и анализ". | НИФ   | 2014 | 2015          | "Нов подход за изграждане на софтуерни системи за бизнес управление и контрол, предназначени за масово ползване: концепция, методология, програмни средства, експерименти и анализ".<br>Бенефициент: "ФОИ Консулт" ООД. Номер на договора: № 7ИФ-02-5/25.07.2014 год.<br>Период на договора: Сключен в рамките на Седма конкурсна сесия на Националния иновационен фонд (НИФ) – 2014 г. |
| 6  | Чехларова,<br>Тони Кондева             | Оперативни програми<br>на структурните<br>фондове | K-TRIO 2   | Единен център за<br>иновации на БАН                       | 2014 | 2015          | Европейска нощ на учените 2014 - 2015<br>Хоризонт 2020  |
| 7  | Борисов,<br>Милен Колев                | ФНИ   | New ecotechnologies for<br>biodegradation of organic<br>waste with hydrogen and<br>methane production  | Фонд научни<br>изследвания                                | 2015 | До<br>момента | по договор №. ДФНИ--Е02/13 на Института<br>по микробиология при БАН   |
| 8  | Чипчаков,<br>Иван Делчев               | Университети                                      | РД-08-287/12.03.2015   | Шуменски<br>университет "Еп.<br>Константин<br>Преславски" | 2015 | 2015          | Название на проекта: "Ньотеровата задача<br>и множители на Богомолов за крайни р-<br>группи. Полета с крайна абсолютна р-<br>размерност на Брауер. Самодуални<br>кодове". Ръководител на проекта - проф.<br>дмн Иво Михайлов  |
| 9  | Рангочев,<br>Константин<br>Звездомиров | Министерства и други<br>ведомства                 | Научен симпозиум с<br>международно участие „ВЯРА<br>И КУЛТ“  | Община Самоков  | 2015 | 2015          |   |
| 10 | Иванов,                                | Университети                                      | Числен анализ и приложения,  | Фонд "Научни  | 2015 | 2015          |   |

|    |                                  |  |   |  |      |      |  |
|----|----------------------------------|--|---|--|------|------|--|
|    | Тихомир                          |  | Договор 75/2015   | "изследвания" на СУ "Св. Климент Охридски"     |      |      |  |
| 11 | Байчева,<br>Цонка<br>Стеванова   | Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР) | Finite geometries, Coding theory and Cryptography   | БАН и Фондът за научни изследвания на Фландрия | 2015 | 2016 |  |
| 12 | Иванов,<br>Тихомир               | ФНИ  | Компютърно моделиране и клинични изследвания на артериални аневризми при хора, Договор FNI-I-02/3-14  | Фонд "Научни изследвания" на МОН               | 2015 | 2016 |  |
| 13 | Богданова,<br>Галина<br>Тодорова | Други европейски и международни програми и фондове                                     | Гражданска инициатива за уеб-достъпност в публичния сектор  | Фондация "Хоризонти"                           | 2015 | 2016 | Проект "Гражданска инициатива за уеб-достъпност в публичния сектор" на Фондация „Хоризонти“. Проектът е финансиран от Програмата за подкрепа на НПО в България по Финансовия механизъм на Европейското икономическо пространство 2009 – 2014 г. Той е с продължителност осем месеца. Донори - Исландия, Норвегия и Лихтенщайн - <a href="http://www.ngogrants.bg">http://www.ngogrants.bg</a> и <a href="http://eeagrants.org">http://eeagrants.org</a> . Информация за изпълнението на проекта ще се публикува на <a href="http://horizonti.bg">http://horizonti.bg</a> |
| 14 | Ангелова,<br>Весела<br>Ангелова  | НИФ  | „Нов подход за изграждане на софтуерни системи за бизнес управление и контрол, предназначени за масово ползване: концепция, методология, програмни средства, експерименти и | Иновационен фонд                               | 2015 | 2016 |  |

|    |                          |  |   |  |      |      |  |
|----|--------------------------|--|---|--|------|------|--|
|    |                          |  | анализ”   |  |      |      |  |
| 15 | Янев, Николай Михайлов   | ФНИ  | ДФНИ-И02/17,<br>Фундаментални научни изследвания на стохастични разклоняващи се процеси – гранично поведение, статистически изводи и приложения | НФНИ към МОН   | 2015 | 2017 |  |
| 16 | Рангелов, Цвятко Василев | Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР) | Числено моделиране чрез Метод на Границните Интегрални Уравнения на разпространението на сейзмични вълни в нехомогенна геологичка среда         | Институт по Механика, БАН - Аристотел Университет, Солун | 2015 | 2018 |  |
| 17 | Славова, Анжела          | Международно сътрудничество в рамките на междуакадемични договори и споразумения (ЕБР) | Mathematical Physics Equations with Applications in Nanotechnology  | Israel Academy of Sciences                               | 2015 | 2018 |  |
| 18 | Кунчев, Огнян Иванов     | Рамкови програми на ЕС в областта на НИРД  | Big Data Era in Sky and Earth Observation (BIG-SKY-EARTH)   | EU   | 2015 | 2019 |  |
| 19 | Сотирова, Калина Спасова | Други национални фондове   | Поддръжка и развиващо информационен портал „София творчески град на киното на ЮНЕСКО  | Столична община, Програма "Култура"                      | 2015 | 2121 |  |
| 20 | Тупаров, Георги Теохаров | ФНИ  | ДФНИ-И01/10 “Иновативни методи за оценка на компетенции в среди за електронно обучение”   | Фонд „Научни изследвания”, МОН                           | 2015 | 2121 |  |

|    |                                    |  |  |   |      |      |   |
|----|------------------------------------|--|--|---|------|------|---|
| 21 | Григоров,<br>Александър<br>Тодоров | Рамкови програми на<br>ЕС в областта на НИРД | RAGE: Realising an Applied<br>Gaming Eco-system  | European Union's<br>Horizon 2020<br>research and<br>innovation<br>programme | 2015 | 2121 | Проект RAGE: Realising an Applied Gaming<br>Eco-system, European Union's Horizon 2020<br>research and innovation programme, grant<br>agreement No 644187, ръководител на<br>екипа от България – проф. Красен Стефанов<br>(ФМИ, СУ "Св. Кл. Охридски") |
| 22 | Гелев,<br>Димитър<br>Панайотов     | Други  | Process-algebraic Specification<br>and Deductive Verification of<br>Hybrid Systems II: Embedding<br>the Reasoning about the<br>Quantitative Aspects in the<br>Compositional Framework. | Institute of<br>Software, Chinese<br>Academy of Sciences                    | 2015 | 2121 | Проектът е подаден за одобрение като ЕБР,<br>но от БАН-Администрация засега няма<br>отговор и затова се финансира<br>едностренно като проект на Institute of<br>Software, Chinese Academy of Sciences   |

**E41: Лични стипендии, грантове и други спонсорства за стимулиране на научен обмен**

- **Звено: ( ИМИ ) Институт по математика и информатика**
- **Година: 2015 ÷ 2015**

| № | Служител                     | Тип на гранта             | Име на гранта   | Име на финансиращата организация                                | От година | До година | Забележка  |
|---|------------------------------|---------------------------|---|---|-----------|-----------|--|
| 1 | Георгиева, Ирина Красимирова | Друго                     | ДМУ 03/17 на ФНИ:" Алгоритми за приближено възстановяване на функции, основани на Радонови проекции и частни диференциални уравнения "  | ФНИ   | 2011      | 2015      | 2 години, очаква финансиране за втори етап, първи етап-отчетен отлично |
| 2 | Георгиева, Ирина Красимирова | Друго                     | ДНТС/Австрия 01/6 "ЧИСЛЕНО И СИМВОЛНО АПРОКСИМИРАНЕ С РАДОНОВИ ПРОЕКЦИИ"  | ФНИ   | 2013      | 2015      | 2 години, в проект на отчитане на първи етап                           |
| 3 | Кунчев, Огнян Иванов         | Стипендия за научен обмен | Humboldt Foundation grant   | Humboldt Foundation   | 2015      | 2015      |  |
| 4 | Савов, Младен                | Друго                     | Spectral Theory of Non-Selfadjoint Markov Processes with Applications in Self-Similarity, Branching Processes and Financial Mathematics | MSCA-IF-2014-EF - Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships | 2015      | 2017      |  |