

**КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2016“  
 НАУЧНА ОБЛАСТ „МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА“**

**РЕЗУЛТАТИ ОТ ОЦЕНЯВАНЕТО НА ПРОЕКТНИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

№ по ред	Код на проекта	Заглавие на проекта	Базова организация	Ръководител на проекта	Комплексна числова оценка
1	Н 02/1	Интегриране на дуйерархична оптимизация в информационна услуга за портфейлна оптимизация	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	Проф. дтн. Тодор Атанасов Стоилов	80,5
2	Н 02/2	Нови подходи за разпознаване на образи и обекти в изображения заснети с летателни апарати	Технически университет - Варна	гл. ас. д-р инж. Христо Божидаров Ненов	81
3	Н 02/3	Биоинформатично моделиране на реакции на свръхчувствителност към хранителни алергени	Медицински университет - София	доц. д-р Иван Димитров Димитров	50
4	Н 02/4	Нови инструменти за извличане на знания от данни и тяхното моделиране	Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас	доц. д-р Сотир Николов Сотиров	92,5
5	Н 02/5	Автоматична идентификация на епилепти-формена активност чрез извънклетъчно записване и компютърна обработка	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Пенчо Генов Маринов	78
6	Н 02/6	Концептуално и симулационно Моделиране на Екосистеми за Интернет на Нещата (КоМЕИН)	Университет по Библиотекознание и Информационни Технологии (УНИБИТ)	проф. д.т.н. Елена Шойкова	87,5

7	<b>H 02/7</b>	Съвременни методи в конструктивната теория на функциите	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Камен Ганчев Иванов	<b>89</b>
8	<b>H 02/8</b>	Вземане на решения в <i>in silico</i> лекарствения дизайн посредством нов математически подход за анализ на данни	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	доц. д-р Таня Колева Пенчева	<b>83</b>
9	<b>H 02/9</b>	Извличане на знания и вземане на решения от големи масиви данни в електронното управление	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	проф. д-р Силвия Христова Илиева	<b>88,5</b>
10	<b>H 02/10</b>	Специализирани методи за извличане на закономерности от Данни базирани на семантични Атрибути (ИЗИДА)	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	проф. дмн Галя Младенова Ангелова	<b>99,5</b>
11	<b>H 02/11</b>	Теоретично изследване на неравновесни газови течения в микро/нано системи	Институт по механика - БАН	проф. дмн Стефан Кънчев Стефанов	<b>89,5</b>
12	<b>H 02/12</b>	Нелинейна динамика на конструкции: числени методи и алгоритми за високопроизводителни компютърни архитектури	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Станислав Стойков	<b>82</b>
13	<b>H 02/13</b>	Нова парадигма в развитие на системите с изкуствен интелект	Технически университет - София	доц. д-р инж. Диляна Вълкова Будакова	<b>74</b>
14	<b>H 02/14</b>	Моделиране на волевите сакадични движения на очите при вземане на решения	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. Петя Дойчева Копринкова-Христова	<b>90,5</b>
15	<b>H 02/15</b>	Алгебрични и геометрични методи в диференциалните уравнения: интегрируемост и неинтегрируемост	Институт по математика и информатика - БАН	чл.- кор. проф. дмн Емил Хорозов	<b>99</b>
16	<b>H 02/16</b>	Кодове и комбинаторни конфигурации	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Илия Георгиев Буюклиев	<b>95,5</b>
17	<b>H 02/17</b>	Моделиране и прогнозиране в икономиката с използване на многомерни сплайн функции	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	доц. д-р Никола Георгиев Найденов	<b>85</b>

18	<b>H 02/18</b>	Математическо моделиране и управление на горски екосистемни услуги	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	доц. д-р Камен Спасов	<b>77,5</b>
19	<b>H 02/19</b>	Итерационни методи и пертурбационен анализ за нелинейни матрични уравнения	Шуменски университет „Епископ Константин Преславски”	доц. д-р Вежди Исмаилов Хасанов	<b>80,5</b>
20	<b>H 02/20</b>	GloBIG: Модел за облачна интеграция на платформа с хибриден масивен паралелизъм и приложението ѝ за анализ и автоматизирано семантично обогатяване на големи колекции от хетерогенни данни	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	проф. д-р Васил Георгиев Цунижев	<b>87</b>
21	<b>H 02/21</b>	Модели на изчислимост	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	доц. д-р Христо Александров Ганчев	<b>90,5</b>
22	<b>H 02/22</b>	Дълбоки модели на семантично знание (ДемоСем)	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Кирил Симов	<b>88,5</b>
23	<b>H 02/23</b>	Аналитично и числено изследване на нелинейни математически модели с приложение в нелинейната оптика и лазерна физика	Технически университет - София	доц. д-р Георги Венков	<b>75,5</b>
24	<b>H 02/24</b>	Точни аналитични и числени резултати за поведението на крайно-размерни нехомогенни статистико-механични системи с фазови преходи	Институт по механика – БАН	проф. дн Даниел Маринов Данчев	<b>88,5</b>
25	<b>H 02/25</b>	Компютинг, математически модели и алгоритми в хетерогенна среда за изследване на ядрена структура и взаимодействие на лъчения с веществото	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика - БАН	гл. ас. д-р Галина Лазарова Асова	<b>67</b>
26	<b>H 02/26</b>	Параметризации и факторизации на ротации и псевди ротации	Институт по механика – БАН	проф. д-р Клементина Димитрова Младенова	<b>44,5</b>
27	<b>H 02/27</b>	Концепции и модели на иновативни екосистеми с цифрово културно съдържание	Институт по математика и информатика - БАН	проф. д-р Радослав Димов Павлов	<b>86</b>
28	<b>H 02/28</b>	Съвременни математически методи за анализ на Big Data и приложения	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Огнян Кунчев	<b>90,5</b>

29	<b>Н 02/29</b>	Числени методи и алгоритми за моделиране и охарактеризиране на порести среди	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Иван Георгиев	<b>82</b>
30	<b>Н 02/30</b>	Пространство, време и модалност: релационни, алгебрични и топологични модели	Софийски университет „Св. Климент Охридски”	проф. д-р Тинко Величков Тинчев	<b>88,5</b>

**КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2016“  
НАУЧНА ОБЛАСТ „МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА“**

**КЛАСИРАНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

№ по ред	Код на проекта	Заглавие на проекта	Базова организация	Ръководител на проекта	Комплексна числова оценка
1	Н 02/10	Специализирани методи за извличане на закономерности от Данни базирани на семантични Атрибути (ИЗИДА)	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	проф. дмн Галя Младенова Ангелова	99,5
2	Н 02/15	Алгебрични и геометрични методи в диференциалните уравнения: интегрируемост и неинтегрируемост	Институт по математика и информатика - БАН	чл.- кор. проф. дмн Емил Хорозов	99
3	Н 02/16	Кодове и комбинаторни конфигурации	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Илия Георгиев Буюклиев	95,5
4	Н 02/4	Нови инструменти за извличане на знания от данни и тяхното моделиране	Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас	доц. д-р Сотир Николов Сотиров	92,5
5	Н 02/14	Моделиране на волевите сакадични движения на очите при вземане на решения	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. Петя Дойчева Копринкова-Христова	90,5
	Н 02/21	Модели на изчислимост	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	доц. д-р Христо Александров Ганчев	90,5
	Н 02/28	Съвременни математически методи за анализ на Big Data и приложения	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Огнян Кунчев	90,5

8	<b>H 02/11</b>	Теоретично изследване на неравновесни газови течения в микро/нано системи	Институт по механика - БАН	проф. дмн Стефан Кънчев Стефанов	<b>89,5</b>
9	<b>H 02/7</b>	Съвременни методи в конструктивната теория на функциите	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Камен Ганчев Иванов	<b>89</b>
10	<b>H 02/9</b>	Извличане на знания и вземане на решения от големи масиви данни в електронното управление	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	проф. д-р Силвия Христова Илиева	<b>88,5</b>
	<b>H 02/22</b>	Дълбоки модели на семантично знание (ДемоСем)	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Кирил Симов	<b>88,5</b>
	<b>H 02/24</b>	Точни аналитични и числени резултати за поведението на крайно-размерни нехомогенни статистико-механични системи с фазови преходи	Институт по механика – БАН	проф. дн Даниел Маринов Данчев	<b>88,5</b>
	<b>H 02/30</b>	Пространство, време и модалност: релационни, алгебрични и топологични модели	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	проф. д-р Тинко Величков Тинчев	<b>88,5</b>
14	<b>H 02/6</b>	Концептуално и симулационно Моделиране на Екосистеми за Интернет на Нещата (КоМЕИН)	Университет по Библиотекознание и Информационни Технологии (УНИБИТ)	проф. д.т.н. Елена Шойкова	<b>87,5</b>
15	<b>H 02/20</b>	GloBIG: Модел за облачна интеграция на платформа с хибриден масивен паралелизъм и приложението ѝ за анализ и автоматизирано семантично обогатяване на големи колекции от хетерогенни данни	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	проф. д-р Васил Георгиев Цунижев	<b>87</b>
16	<b>H 02/27</b>	Концепции и модели на иновативни екосистеми с цифрово културно съдържание	Институт по математика и информатика - БАН	проф. д-р Радослав Димов Павлов	<b>86</b>
17	<b>H 02/17</b>	Моделиране и прогнозиране в икономиката с използване на многомерни сплайн функции	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	доц. д-р Никола Георгиев Найденов	<b>85</b>

18	<b>H 02/8</b>	Вземане на решения в <i>in silico</i> лекарствения дизайн посредством нов математически подход за анализ на данни	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	доц. д-р Таня Колева Пенчева	<b>83</b>
19	<b>H 02/12</b>	Нелинейна динамика на конструкции: числени методи и алгоритми за високопроизводителни компютърни архитектури	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Станислав Стойков	<b>82</b>
	<b>H 02/29</b>	Числени методи и алгоритми за моделиране и охарактеризиране на порести среди	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Иван Георгиев	<b>82</b>
21	<b>H 02/2</b>	Нови подходи за разпознаване на образи и обекти в изображения заснети с летателни апарати	Технически университет - Варна	гл. ас. д-р инж. Христо Божидаров Ненов	<b>81</b>
22	<b>H 02/1</b>	Интегриране на двуйерархична оптимизация в информационна услуга за портфейлна оптимизация	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	Проф. д-р. Тодор Атанасов Стоилов	<b>80,5</b>
	<b>H 02/19</b>	Итерационни методи и пертурбационен анализ за нелинейни матрични уравнения	Шуменски университет „Епископ Константин Преславски”	доц. д-р Вежди Исмаилов Хасанов	<b>80,5</b>
24	<b>H 02/5</b>	Автоматична идентификация на епилепти-формена активност чрез извънклетъчно записване и компютърна обработка	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Пенчо Генов Маринов	<b>78</b>
25	<b>H 02/18</b>	Математическо моделиране и управление на горски екосистемни услуги	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	доц. д-р Камен Спасов	<b>77,5</b>
26	<b>H 02/23</b>	Аналитично и числено изследване на нелинейни математически модели с приложение в нелинейната оптика и лазерна физика	Технически университет - София	доц. д-р Георги Венков	<b>75,5</b>
27	<b>H 02/13</b>	Нова парадигма в развитие на системите с изкуствен интелект	Технически университет - София	доц. д-р инж. Дилиана Вълкова Будакова	<b>74</b>

**КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2016“  
НАУЧНА ОБЛАСТ „МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА“**

**ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОДОБРЕНИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ**

№ по ред	Код на проекта	Заглавие на проекта	Базова организация	Ръководител на проекта	Комплексна числова оценка	Сума, заявена в проекта, лева	Сума за финансиране, лева	Сума за 2016 г., лева
1	Н 02/10	Специализирани методи за извличане на закономерности от Данни базирани на семантични Атрибути (ИЗИДА)	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	проф. дмн Галя Младенова Ангелова	99,5	120 000	120 000	30 000
2	Н 02/15	Алгебрични и геометрични методи в диференциалните уравнения: интегруемост и неинтегруемост	Институт по математика и информатика - БАН	чл.- кор. проф. дмн Емил Хорозов	99	120 000	120 000	30 000
3	Н 02/16	Кодове и комбинаторни конфигурации	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Илия Георгиев Буюклиев	95,5	120 000	120 000	30 000
4	Н 02/4	Нови инструменти за извличане на знания от данни и тяхното моделиране	Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас	доц. д-р Сотир Николов Сотиров	92,5	120 000	120 000	30 000
5	Н 02/14	Моделиране на волевите сакадични движения на очите при вземане на решения	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. Петя Дойчева Копринкова-Христова	90,5	120 000	120 000	30 000
	Н 02/21	Модели на изчислимост	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	доц. д-р Христо Александров Ганчев	90,5	120 000	120 000	30 000



	<b>Н 02/28</b>	Съвременни математически методи за анализ на Big Data и приложения	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Огнян Кунчев	<b>90,5</b>	120 000	<b>120 000</b>	<b>30 000</b>
8	<b>Н 02/11</b>	Теоретично изследване на неравновесни газови течения в микро/нано системи	Институт по механика - БАН	проф. дмн Стефан Кънчев Стефанов	<b>89,5</b>	100 000	<b>100 000</b>	<b>25 000</b>
9	<b>Н 02/7</b>	Съвременни методи в конструктивната теория на функциите	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Камен Ганчев Иванов	<b>89</b>	120 000	<b>120 000</b>	<b>30 000</b>
10	<b>Н 02/9</b>	Извличане на знания и вземане на решения от големи масиви данни в електронното управление	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	проф. д-р Силвия Христова Илиева	<b>88,5</b>	119 530	<b>119 530</b>	<b>29 882,50</b>
	<b>Н 02/22</b>	Дълбоки модели на семантично знание (ДемоСем)	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Кирил Симов	<b>88,5</b>	119 665	<b>119 665</b>	<b>29 916,25</b>
	<b>Н 02/24</b>	Точни аналитични и числени резултати за поведението на крайно-размерни нехомогенни статистико-механични системи с фазови преходи	Институт по механика – БАН	проф. дн Даниел Маринов Данчев	<b>88,5</b>	120 000	<b>110 000</b>	<b>27 500</b>
	<b>Н 02/30</b>	Пространство, време и модалност: релационни, алгебрични и топологични модели	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	проф. д-р Тинко Величков Тинчев	<b>88,5</b>	120 000	<b>120 000</b>	<b>30 000</b>
14	<b>Н 02/6</b>	Концептуално и симулационно Моделиране на Екосистеми за Интернет на Нещата (КоМЕИН)	Университет по Библиотекознание и Информационни Технологии (УНИБИТ)	проф. д.т.н. Елена Шойкова	<b>87,5</b>	118 000	<b>118 000</b>	<b>29 500</b>
15	<b>Н 02/20</b>	GloBIG: Модел за облачна интеграция на платформа с хибриден масивен паралелизъм и приложението ѝ за анализ и автоматизирано семантично обогатяване на големи колекции от хетерогенни данни	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	проф. д-р Васил Георгиев Цунижев	<b>87</b>	120 000	<b>120 000</b>	<b>30 000</b>
16	<b>Н 02/27</b>	Концепции и модели на иновативни екосистеми с цифрово културно съдържание	Институт по математика и информатика - БАН	проф. д-р Радослав Димов Павлов	<b>86</b>	112 000	<b>112 000</b>	<b>28 000</b>

<b>Обща сума за финансиране:</b>	<b>1 879 195</b>	<b>469 798,75</b>
<b>Предварителен бюджет</b>	<b>1 800 000</b>	<b>450 000</b>
<b>Допълнителни средства</b>	<b>79 195</b>	<b>19 798,75</b>

**КОНКУРС „ФИНАНСИРАНЕ НА ФУНДАМЕНТАЛНИ НАУЧНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - 2016“  
НАУЧНА ОБЛАСТ „МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ И ИНФОРМАТИКА“**

**РЕЗЕРВНИ ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

№ по ред	Код на проекта	Заглавие на проекта	Базова организация	Ръководител на проекта	Комплексна числова оценка	Сума, заявена в проекта, лева	Сума за финансиране, лева
1	Н 02/17	Моделиране и прогнозиране в икономиката с използване на многомерни сплайн функции	Софийски университет „Св. Климент Охридски“	доц. д-р Никола Георгиев Найденов	85	84 000	84 000
2	Н 02/8	Вземане на решения в in silico лекарствения дизайн посредством нов математически подход за анализ на данни	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство – БАН	доц. д-р Таня Колева Пенчева	83	118 000	118 000
3	Н 02/12	Нелинейна динамика на конструкции: числени методи и алгоритми за високопроизводителни компютърни архитектури	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Станислав Стойков	82	120 000	120 000
4	Н 02/29	Числени методи и алгоритми за моделиране и охарактеризиране на порести среди	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Иван Георгиев	82	110 000	110 000
5	Н 02/2	Нови подходи за разпознаване на образи и обекти в изображения заснети с летателни апарати	Технически университет - Варна	гл. ас. д-р инж. Христо Божидаров Ненов	81	120 000	120 000
6	Н 02/1	Интегриране на двуйерархична оптимизация в информационна услуга за портфейлна оптимизация	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	Проф. д-тн. Тодор Атанасов Стоилов	80,5	120 000	120 000

7	<b>H 02/19</b>	Итерационни методи и пертурбационен анализ за нелинейни матрични уравнения	Шуменски университет „Епископ Константин Преславски”	доц. д-р Вежди Исмаилов Хасанов	<b>80,5</b>	<b>120 000</b>	<b>120 000</b>
8	<b>H 02/5</b>	Автоматична идентификация на епилепти-формена активност чрез извънклетъчно записване и компютърна обработка	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц. д-р Пенчо Генов Маринов	<b>78</b>	<b>120 000</b>	<b>120 000</b>
9	<b>H 02/18</b>	Математическо моделиране и управление на горски екосистемни услуги	Софийски университет "Св. Климент Охридски"	доц. д-р Камен Спасов	<b>77,5</b>	<b>77 700</b>	<b>77 700</b>
10	<b>H 02/23</b>	Аналитично и числено изследване на нелинейни математически модели с приложение в нелинейната оптика и лазерна физика	Технически университет - София	доц. д-р Георги Венков	<b>75,5</b>	<b>110 000</b>	<b>110 000</b>
11	<b>H 02/13</b>	Нова парадигма в развитие на системите с изкуствен интелект	Технически университет - София	доц. д-р инж. Диляна Вълкова Будакова	<b>74</b>	<b>120 000</b>	<b>120 000</b>