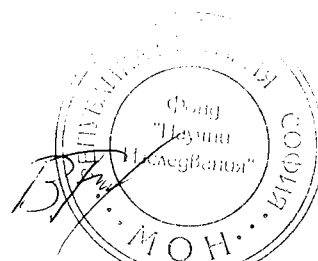


Утвърдил:



Проф. Венелин Енчев - Председател на ИС

Информационни и комуникационни технологии, в т.ч. изследвания в областта на математиката – приложение 5

№ по ред	Код на проекта	Базова ор-ганизация	Ръководител на проекта	Партньор	Тема	Обобщена оценка	Искано финансиране, лв
1	ФНИ И02/24	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство-БАН	чл.-кор. проф. дмн, дтн Красимир Тодоров Атанасов	Университет "Асен Златаров"; 2. ИИКТ-БАН	Интеркритериален анализ-нов подход за вземане на решения	97	273300
2	ФНИ И02/35	Институт по математика и информатика - БАН	проф. дмн Евгения Асенова Стоименова		Нови математически и статистически методи за машинно обучение с приложения в съвременните технологии за генетично секвениране	94	120000

3	ФНИ И02/32	СУ "Св. Климент Охридски"	проф.д-р Мария Михайлова Нишева-Павлова		Методи за анализ на данни и извличане на закономерности от големи масиви от секвенционни данни	94	100000
4	ФНИ И02/48	Институт по информационни и комуникационни технологии- БАН	доц.д-р Тодор Василев Гюров		Разработване и изследване на квази-Монте Карло алгоритми за екстремно паралелни компютърни системи	92.5	240000
5	ФНИ И02/5	Институт по математика и информатика - БАН	Проф.дмх Цвятко Василев Рангелов		Интегриференциални уравнения за решаване на свързани задачи за многофункционални материали с нанонееднородности	91.25	90000
6	ФНИ И02/66	Институт по математика и информатика - БАН	Проф.дмн Юлиан Петров Ревалски		Вариационен анализ в нормирани пространства и приложения	89.5	160000
7	ФНИ И02/46	ТУ-София	проф.д-р Андон Венелинов Топалов		Управление на мобилни работи в безжични сензорни мрежи с хибридни структури	89.5	100000
8	ФНИ И02/20	Институт по информационни и комуникационни технологии- БАН	проф.дтн Иван Томов Димов		Ефективни паралелни алгоритми за големи изчислителни задачи	88.5	266200
9	ФНИ И02/75	Институт по математика и информатика - БАН	акад.проф. дмн Веселин Стоянов Дренски		Компютърни и комбинаторни методи в алгебрата и приложения	88.25	120000

10	ФНИ И02/53	Институт по механика-БАН	проф.д-р Соня Стоянова Табакова	1. Институт по математика и информатика-БАН; 2. Институт по невробиология-БАН; 3. МУ-София	Компютърно моделиране и клинични изследвания на артериални аневризми про хора	88	250000
11	ФНИ И02/12	Институт по математика и информатика - БАН	проф.дмн Николай Драганов Кутев		Теоретично и числено изследване на нелинейни математически модели	88	260000
12	ФНИ И02/8	СУ "Св. Климент Охридски"	проф.дмн Стефан Петров Иванов		Геометрия и анализ на ЧДУ и хетеротични струни	87.5	96000
13	ФНИ И02/64	Национален институт по геофизика , геодезия и география-БАН	доц.д-р Лилия Димитрова Димитрова	СУ "СВ. Климент Охридски"	Създаване на информационна база за изследване на сеизмичността на о.Ливингстън и околностите чрез провеждане на комплексни проучвания в района на Българската антарктическа база	86.75	180555
14	ФНИ И02/68	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Александър Димов Димов		Методи и технологии за подобряване на достъпа до електронни услуги	86.5	260000
15	ФНИ И02/70	УНСС	проф.д-р Димитър Георгиев Велев		Информационна система за интегрирана оценка на риска от природни бедствия	86.25	270000
16	ФНИ И02/1	Институт по математика и информатика - БАН	проф.дмн Йохан Тодоров Давидов		Анализ и геометрия върху Риманови и комплексни многообразия	86.25	87600

17	ФНИ И02/45	ТУ-София	проф. д-р Владимир Пулков	Висше училище "Колеж по телекомуникации и пощи"	Интелигентен интерфейс човек-компютър за асистиращи медицински системи, подобряващи качеството на живот на хора с двигателни увреждания	86	300000
18	ФНИ И02/16	ЮЗУ "Неофит Рилски"	доц д-р Иван Драгов Тренчев		Биоинформатични изследвания: нагъване на протеини, докинг и предсказване на биологична активност	84	295000
19	ФНИ И02/17	СУ "Св. Климент Охридски"	проф. д-р Марусия Никифорова Божкова		Фундаментални изследвания на стохастични разклоняващи се процеси - гранично поведение, статистически изводи и приложения	83.5	160000
20	ФНИ И02/28	Русенски университет "Ангел Кънчев"	доц. д-р, инж. Каталина Петрова Григорова		Разработване на метод и инструментална среда за генериране, верификация и оценка на бързодействието на бизнес процеси от избрана приложна област	83.5	198650
21	ФНИ И02/73	Институт по механика-БАН	доц. д-р Клементина Димитрова Младенова		Векторни параметризации и факторизации в евклидови и хиперболични пространства и тяхното приложение в геометрията, механиката и физиката	82.5	90000
22	ФНИ И02/72	Институт по математика и информатика - БАН	проф. д-мн Огнян Иванов Кунчев		Разработка на съвременни методи на информационните и комуникационните технологии и приложение в астроинформатиката	82.5	200000

23	ФНИ И02/30	Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН	доц.д-р Петя Дойчева Копринкова-Христова	Институт по невробиология-БАН	Създаване на модел на сакадичните движения на очите с REINFORCEMENT обучение и отчитане влиянието на възрастта на човека	82.5	157860
24	ФНИ И02/15	Институт по математика и информатика - БАН	проф.д-р Радослав Димов Павлов	СУ "Св. Климент Охридски"	Концепции, модели и услуги в екосистеми за дигитална култура	82.5	240000
25	ФНИ И02/14	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Мария Иванова Соскова		Колаборация в теория на изчислимостта	82	273000
26	ФНИ И02/47	ТУ-София	чл.-кор.проф.дтн Петко Христов Петков	доц.д-р Румен Иванов Трифонов, Факултет Компютърни системи и управление ТУ-София	Висококачествено управление и навигация на подвижни обекти	81.5	90100
27	ФНИ И02/41	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Невена Петрова Илиева-Литова	1. МУ-София; 2. Институт по микробиология-БАН	IN-SILICO и IN-VITRO изследване на зависимостта на структурата и функциите на биомолекули от киселинността на средата	81	300000

28	ФНИ ИО2/54	Минно-геоложки университет "Св. Иван Рилски"	доц.д-р Момчил Димитров Минчев		Изграждане на национална електронна научно- информационна инфраструктура за подпомагане на фундаментални научни изследвания на о-в Ливингстън и възможностите за приложението им при изследване на глобални климатични промени чрез интегриране и комплексен анализ на резултати от интердисциплинарни научни проекти	81	262360
29	ФНИ ИО2/52	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Пламен Илиев Данков		Изследване на възможностите за високо- скоростен трансфер на данни от малки спътници и безпилотни апарати	81	299800
30	ФНИ ИО2/71	УАСГ	доц.д-р Екатерина Петрова Михайлова		Непрекъснати и дискретни системи, физични процеси- взаимовръзки и приложения	80.5	95000
31	ФНИ ИО2/25	Университет "проф.д-р Асен Златаров"	доц.д-р Сотир Николов Сотиров	1. ИБФБМИ; 2. ИИКТ	Моделиране на Data Mining техники с обобщени мрежи	80.5	274400
32	ФНИ ИО2/49	ТУ-София	доц.д-р инж. Росен Георгиев Милетиев		Изследване и развитие на автономни навигационни и комуникационни системи на базата на микромеханични сензори	80.25	210000
33	ФНИ ИО2/13	Институт по математика и информатика - БАН	проф.д-р Нели Стоянова Димитрова	ПУ "Паисий Хилендарск и"	Динамични системи с приложения в математическото и компютърно моделиране в бионауките и биоинженерството	80	130000

34	ФНИ ИО2/44	ПУ"Паисий Хилендарски"	проф. д-мн Георги Атанасов Тотков	1. Институт по математика и информатика-БАН; 2. БУ "проф. д-р Асен Златанов"	Концептуално и компютърно моделиране на методики и процедури за оценяване на качеството на обучение и на научни постижения /с динамично извличане на данни от информационни потоци	79.5	280000
35	ФНИ ИО2/81	Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН	доц. д-р Димо Тодоров Димов		От 2D към 3D биометрика-компютърни методи за разпознаване на личността по формата на ушите	79.25	165800
36	ФНИ ИО2/9	Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН	доц. д-р Станислав Денчев Симеонов		Формализиране, абстракция и моделиране на отворени скалируеми кибернетични системи	79	160000
37	ФНИ ИО2/38	ТУ-София	доц. д-р, инж. Илия Георгиев Илиев		Методи за оценка и оптимизиране на електромагнитните излъчвания в урбанизирани среди	78.5	246800
38	ФНИ ИО2/33	Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН	ст. н. с. д-р Силвия Христова Илиева		Методология за синтез на еталони за големи масиви от данни	78.5	165000
39	ФНИ ИО2/40	Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН	доц. д-р Иван Димов Лирков	Технически университет-Габрово	Съвременни числени методи и високопроизводителни алгоритми с приложение в биомедицината, екоенергетиката и инженерните изследвания	78	298200
40	ФНИ ИО2/39	ТУ-София	проф. д-р Георги Любенов Илиев		Безжични сензорни мрежи за контрол на безопасността, работещи в агресивни среди	77.5	160000

41	ФНИ И02/3	Институт за космически изследвания и технологии-БАН	Доц. д-р Страхимир Щерев Мавродиев		Комплексна информационна система за мониторинг на околната среда в реално време за изучаване на възможностите за краткосрочна оценка на регионална сеизмична активност	76.75	299000
42	ФНИ И02/4	Институт по системно инженерство и роботика-БАН	Доц.д-р Георги Цветков Киров		Референтен модел на мрежовоцентрична среда за управление на кризи	76.5	182000
43	ФНИ И02/6	СУ "Св. Климент Охридски"	проф.дмн Леда Димитрова Минкова		Математически модели в естествените науки	74.5	90000
44	ФНИ Т02/60	ИИКТ-БАН	доц. д-р Любка Дуковска		Мрежово потокови, марковски и моделно предсказващи методи и системи за управление и подпомагане процеса на вземане на решения	74.5	187600
45	ФНИ И02/65	Институт по системно инженерство и роботика-БАН	доц.д-р Мая Иванова Димитрова		Моделиране и вграждане на социално-комуникативна компетентност във виртуални и реални роботизирани агенти	74	219500
46	ФНИ И02/57	ТУ-София	доц.д-р, инж. Георги Илинчев Попов		Разпределена информационна система за превенция на престъпността и тероризма	74	300000
47	ФНИ Т02/107	ТУ-София	доц. д-р Диляна Вълкова Будакова		Моделиране и изследване на социално поведение и социални емоции с НАО	74	300000
48	ФНИ И02/21	Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН	Акад. д-н Кирил Любенов Боянов	Институт по невробиология-БАН	Автоматична идентификация на епилептиформена активност чрез извънклетъчно записване и компютърна обработка	73.5	273750

49	ФНИ И02/58	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Милен Йорданов Петров		Изграждане и изследване на социална мрежа за споделяне, предлагане и сеематично търсене на електронни обучителни ресурси /ResourceBook/	73	220000
50	ФНИ И02/31	Институт по информационни и комуникационни технологии- БАН	доц.д-р Албена Пламенова Чамова		Интелигентни методи за обработка и обединение на информация, и вземане на решение в многосензорни системи	72.5	85000
51	ФНИ И02/18	Институт по информационни и комуникационни технологии- БАН	доц.д-р Владимир Василев Монов		Производствени разписания и управление на запаси	71.5	90000
52	ФНИ И02/11	УНСС	проф.д-р Камелия Георгиева Стефанова		Методология и средства за проектиране и изграждане на бизнес интелигентни системи за образователни институции	71	236700
53	ФНИ И02/77	ХТМУ	проф.д-р Идилия Александрова Бачкова	Технически университет- София	Методология за реиндустриализация на предприятията, базирана на информационните технологии	70	250000
54	ФНИ И02/23	Институт по биофизика и биомедицинско инженерство- БАН	доц.д-р Иванка Милошева Цековска	1. МУ- София; 2. Шуменски университет	Моделиране и прогнозиране на фармакокинетичното поведение на лекарства с използване на IN SILICO подходи	70	152000

55	ФНИ И02/7	СУ "Св. Климент Охридски"	доц.д-р Антон Спасов Филипов	Национални ят институт по геофизика, г еодезия и география- БАН	Изследване на възможностите за разработване на система за многофункционално информационна осигуряване в условия на кризи чрез използване на безпилотна летателна система за продължителен полет на голяма височина (ППГВ)	70	296000
56	ФНИ И02/59	ТУ-София	доц.д-р Аделина Пламенова Алексиева-Петрова		Изследване, анализ и синтез на ефективни разпределени уеб услуги в сферата на образованието и техните приложения в електронното правителство /ELSEG-E- Learning Services for E- Government/	69.5	280000
57	ФНИ И02/34	ТУ-София	доц.д-р Виргиния Тодорова Димитрова		Методи и технологии за проектиране на WEB- базирана интерактивна среда за съпоставителна текстова обработка на средновековни славянски преводи от гръцки и за генериране на двуезични речници към тях	69.5	72000
58	ФНИ И02/76	УАСГ	проф. д-р Михаил Михайлов Константинов		Надеждни методи за компютърни пресмятания и нов компютърно интегриран курс по математика за студенти и специалисти	69.25	150000
59	ФНИ И02/36	УНИБИТ	проф.дн Владимир Симов Йоцов		Интелигентни системи за анализ на информация и извличане на нови знания	68.5	72000

60	ФНИ И02/27	ТУ-София	доц.д-р Малинка Спасова Иванова		Изграждане на технологична среда за масови отворени онлайн курсове	67.75	93690
61	ФНИ И02/10	Институт по информационни и комуникационни технологии- БАН	проф.дмн Гани Трендафилов Стамов		Изследване, симулация и анализ на хетерогенни мобилни и сензорни AD нос мрежи	67	160000
62	ФНИ И02/69	Институт по математика и информатика - БАН	доц.д-р Димитър Панайотов Гелев		Методи за многоагентни системи с логически основи	66	85000
63	ФНИ И02/63	ПУ"Паисий Хилендарски"	проф.д-р Невена Стоянова Милева		Използване на мобилни технологии за създаване на цифрови ресурси за проектно-базирано обучение /mDP/ -разработване и изследване на дидактическите възможности на иновативни ИКТ технологии за използване на дигитални ресурси в проектно-базираното обучение с мобилни устройства	66	120000
64	ФНИ И02/50	Национален институт по геофизика, геодезия и география - БАН	доц.д-р Надежда Борисова Илиева		Географски образователен портал "Науката в класната стая"	64.5	251000
65	ФНИ И02/42	Институт по информационни и комуникационни технологии - БАН	доц.д-р Найден Недков Шиваров		"Сервизен мобилен робот за подпомагане на възрастни хора и инвалиди"	63.5	180000
66	ФНИ И02/19	ТУ-София	проф.дпн Боян Цветков Лалов		Информационни технологии за математическа и езикова подготовка в българските училища	62.5	60000

67	ФНИ И02/82	Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика	проф.д-р Павел Пенчев Петков		GPGPU платформа за физическо моделиране	62	138000
68	ФНИ И02/22	Институт по системно инженерство и роботика-БАН	доц.д-р Митко Вълчев Господинов		Изследване на нови математически методи за обработка и анализ на кардиологични и образно диагностични данни	61.5	91510
69	ФНИ И02/61	Институт по математика и информатика - БАН	проф.д-р Сава Иванов Гроздев		Фундаментално изследване на нов подход за построяване на изкуствен интелект, позволяващ създаване на първата в Света компютърна програма за генериране на открития в науката	60.75	100000
70	ФНИ И02/55	ПУ"Паисий Хилендарски"	доц.д-р Боян Георгиев Златанов		Математическо моделиране на електромагнитни взаимодействия между тела с център на симетрия с приложение в ядрената и молекулната физика	60.25	279193.62
71	ФНИ И02/43	ТУ-София	доц.д-р, инж. Галя Илиева Маринова	Институт по информационни и комуникационни технологии-БАН	Онлайн асистирана платформа за генериране на нови знания за технологии и мениджмънт в комуникациите-оптимек	60	300000