

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОТОКОЛ

№ 13

22.12.2021 г.

На 22.12.2021 г., от 11:00 часа, чрез програмата Zoom, се проведе дистанционно заседание на Научния съвет по следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Обсъждане на предложение за избор по конкурс за академичната длъжност „доцент“.
2. Обсъждане на предложение за обявяване на конкурс за академичната длъжност „главен асистент“.
3. Обсъждане на предложения за утвърждаване на научни журита по конкурси за академичната длъжност „главен асистент“.
4. Обсъждане на предложение за избор на комисия по конкурсна процедура за академичната длъжност „асистент“.
5. Обсъждане на предложения по въпроси, свързани с обучението в докторантура: зачисляване, отчисляване, атестиране, приемане на индивидуални планове.
6. Обсъждане на предложение за допълнение на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН.
7. Обсъждане на предложение за нова Методология на оценяването на индивидуалния принос на служителите на ИИКТ-БАН към компонент К2 на Института за предходната година и правила за изчисляване на индивидуалното възнаграждение, съответстващо на изчисления принос.
8. Обсъждане на предложение за участие на ИИКТ в Европейски цифров иновационен хъб „Загоре“.
9. Приемане на корекция на бюджета на ИИКТ за 2021 г.
10. Определяне на допълнителни месечни възнаграждения за образователната и научна степен „доктор“ и научната степен „доктор на науките“ в ИИКТ през 2022 г.
11. Отчитане на проекти от научноизследователския план.

ПРИСЪСТВАХА: чл.-кор. Св. Маргенов – председател, проф. д-р Г. Агре, проф. д.м.н. Г. Ангелова, проф. д-р Ем. Атанасов, проф. д.н. Д. Борисова, акад. К. Боянов, проф. д-р Т. Гюров, д.т.н. Ив. Димов, чл.-кор. Л. Дуковска, проф. д-р А. Караиванова, д-р Д. Карастоянов, проф. д-р П.

Копринкова, проф. д-р К. Костадинов, доц. д-р Зл. Минчев, проф. д-р Вл. Монов, акад. Ив. Попчев, акад. В. Сгурев, проф. д-р К. Симов, д.т.н. Кр. Стоилова, проф. д-р Т. Тагарев, проф. д-р Ст. Фиданова, доц. д-р Ст. Харизанов, доц. д-р В. Шаламанов и доц. д-р Н. Стоименов – представител на младите учени.

ОТСЪСТВА: доц. д-р Н. Добринкова – отпуск по майчинство, проф. д-р Кр. Стефанов.

По точки 2 – 11 отсъства проф. д-р Вл. Монов.

КВОРУМ ИМА.

Чл.-кор. Св. Маргенов напомни, че тайното гласуване по точка 1 от дневния ред ще се проведе след приключване на дистанционното заседание на Научния съвет, от 13:00 часа в зала 2 в сутерена на бл. 25А на ИИКТ, за да могат да се спазят противоепидемичните изисквания в извънредната обстановка заради пандемията от COVID-19, и предложи да бъде избрана **комисия за провеждане на изборите с председател проф. д-р Стефка Фиданова и членове – доц. д-р Станислав Харизанов и доц. д-р Николай Стоименов.**

Предложението бе гласувано явно и прието единодушно.

По т. 1 от дневния ред:

Чл.-кор. Св. Маргенов представи доклада от научното жури по конкурса за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“, обявен за нуждите на секция „Кибер-физични системи“ в ДВ бр. 57/09.07.2021 г., с който се предлага единственият кандидат в конкурса – гл. ас. д-р Денис Сафидинов Чикуртев, да бъде избран за „доцент“.

Д-р Д. Карастоянов, като председател на научното жури по конкурса допълни, че процедурата е минала нормално, тъй като резултатите на кандидата са видими в достатъчен брой публикации, но е била забавена малко, защото кандидатът е бил постдокторант.

Проф. Г. Ангелова също подкрепи предложението на журито.

Съгласно чл. 9, ал. 12 от Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ, необходимият кворум за провеждане на избора е 2/3 от редуцирания списъчен състав на НС, гласуването е тайно и решението се взема с мнозинство повече от половината от редуцирания списъчен състав. Редуцират се само членове, които се намират в чужбина, отсъстват поради болест, или им е разрешен продължителен отпуск, но не повече от 1/6 от списъчния състав на Съвета (4 души).

Списъчен състав на НС за гласуването – 25 души. Редуциран състав – 24 души. Необходим кворум – 16. Необходим брой професори или доктори

на науките за избора – 7. Присъствали на дистанционното обсъждане 23 члена на НС, от които 20 професори и/или доктори на науките. Гласували – 23, от които 20 професори и/или доктори на науките. Резултат: 21 (двадесет и един) гласували с „ДА” и 2 (двама) – с „НЕ“.

Въз основа на резултата от тайното гласуване, Научният съвет

ИЗБРА

гл. ас. д-р **Денис Сафидинов Чикуртев** за „доцент“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, в секция „Кибер-физични системи“.

По т. 2 от дневния ред:

Чл.-кор. Св. Маргенов представи доклада от доц. **Найден Шиваров** за обявяване на конкурс за академичната длъжност „главен асистент“ за нуждите на секция „Кибер-физични системи“.

С явно гласуване Научният съвет единодушно

РЕШИ:

ИИКТ да обяви конкурс за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ – 1 място за секция „Кибер-физични системи“.

По т. 3 от дневния ред:

Чл.-кор. Св. Маргенов представи докладите от проф. **Даниела Борисова** и проф. **Владимир Монов** за утвърждаване на научни журита по конкурси за академичната длъжност „главен асистент“.

С явно гласуване Научният съвет единодушно

РЕШИ:

1. Утвърждава предложения от секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент“, обявен за нуждите на секцията в ДВ бр. 94/12.11.2021 г. по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“:

доц. д-р **Васил Георгиев Гуляшки** – ИИКТ – БАН

доц. д-р **Леонид Михайлов Кирилов** – ИИКТ – БАН

проф. д-р **Десислава Иванова Панева-Маринова** – ИМИ – БАН

проф. д-р **Георги Петров Димитров** – УниБИТ

доц. д-р **Катя Христова Рашева-Йорданова** – УниБИТ

и резервни членове:

проф. д.н. Даниела Иванова Борисова – ИИКТ – БАН

проф. д-р Радослав Даков Йошинов – ЛТ – БАН

2. Утвърждава предложения от секция „Моделиране и оптимизация“ състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент“, обявен за нуждите на секцията в ДВ бр. 94/12.11.2021 г. по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“:

проф. д-р Владимир Василев Монов – ИИКТ – БАН

проф. д-р Тодор Димитров Тагарев – ИИКТ – БАН

доц. д-р Велизар Матеев Шаламанов – ИИКТ – БАН

проф. д-р Георги Георгиев Димитров – УниБИТ

проф. д-р Румен Иванов Трифонов – ТУ – София

и резервни членове:

доц. д-р Татяна Владимирова Атанасова – ИИКТ – БАН

доц. д-р Катя Христова Рашева-Йорданова – УниБИТ

По т. 4 от дневния ред:

Чл.-кор. Св. Маргенов представи доклада си за избор на комисия по конкурсната процедура за академичната длъжност „асистент“ за нуждите на секция „Научни пресмятания с Лаборатория по 3D дигитализация и микроструктурен анализ“.

С явно гласуване Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Предлага на Директора на ИИКТ да определи комисия за провеждане на конкурсната процедура за академичната длъжност „асистент“, обявена за нуждите на секция „Научни пресмятания с Лаборатория по 3D дигитализация и микроструктурен анализ“ на 29.11.2021 г., в състав:

Председател: проф. д-р Геннадий Агре

и членове: 1. проф. д-р Кирил Симов

2. доц. д-р Иван Георгиев

По т. 5 от дневния ред:

5.1. По доклада от д.т.н. Красимира Стоилова, председател на комисията за провеждане на конкурсите за докторанти по докторски програми „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ и “Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

1. Да бъде зачислен **Кристиян Симеонов Димитров** в редовна докторантура по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, докторска програма „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, за срок от три години, считано от 01.01.2022 г. в секция “Кибер-физични системи” с научен ръководител доц. д-р Найден Шиваров.

2. Като се използва свободното място за редовна докторантура по докторска програма „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“, да бъде зачислен **Александър Георгиев Вуков** в задочна докторантура по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, докторска програма „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“, за срок от четири години, считано от 01.01.2022 г. в секция “Разпределени информационни и управляващи системи” с научен ръководител доц. д-р Николай Стоименов.

5.2. По докладите от доц. Татяна Атанасова, председател на комисиите за провеждане на конкурсите за докторанти по докторски програми “Комуникационни мрежи и системи” и „Компютърни системи, комплекси и мрежи“, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

1. Да бъде зачислена **Антония Георгиева Гогова** в задочна докторантура по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, докторска програма „Комуникационни мрежи и системи“, за срок от четири години, считано от 01.01.2022 г. в секция “Информационни технологии в сигурността” с научен ръководител доц. д-р Велизар Шаламанов.

2. Да бъде зачислена **Генка Иванова Славова-Торрес** в задочна докторантура по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, докторска програма „Компютърни системи, комплекси и мрежи“, за срок от четири години, считано от 01.01.2022 г. в секция “Разпределени информационни и управляващи системи” с научен ръководител доц. д-р Владимир Иванов.

5.3. По доклада от проф. Даниела Борисова, председател на комисията за провеждане на конкурса за докторанти по докторска програма „Информатика“, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

1. Да бъде зачислена **Милена Янчева Кюмюрджиева** в редовна докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.01.2022 г. в секция “Интелигентни системи” с научен ръководител чл.-кор. Любка Дуковска.

2. Като се използва свободното място за редовна докторантура по докторска програма „Математическо моделиране и приложение на математиката“, да бъде зачислен **Николай Антониев Бухтияров** в редовна докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.01.2022 г. в секция “Информационни процеси и системи за вземане на решения” с научен ръководител проф. д.н. Даниела Борисова.

3. Като се използва свободното място за редовна докторантура по докторска програма „Изчислителна математика“, да бъде зачислена **Радостина Валтерова Цветкова-Чакърва** в редовна докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.01.2022 г. в секция “Интелигентни системи” с научен ръководител чл.-кор. Любка Дуковска.

5.4. По доклада от проф. Стефка Фиданова за зачисляване на Инна Петрова Николова за докторант на самостоятелна подготовка, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

Инна Петрова Николова да бъде зачислена като докторант на самостоятелна подготовка за доразработване на дисертация с работно заглавие „Ортогонални полиноми върху дискретно множество от точки“ по докторска програма „Математическо моделиране и приложение на математиката“, професионално направление 4.5. Математика, за срок от 3 години, считано от 01.01.2022 г. в секция „Паралелни алгоритми“, с научен ръководител проф. д-р Пенчо Маринов.

Утвърждава предложения индивидуален план.

5.5. По докладите от чл.-кор. Любка Дуковска, проф. Владимир Монов, проф. Кирил Симов и доц. Николай Стоименов за отчисляване на докторанти с право на защита, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Да бъдат отчислени с право на защита редовните докторанти Красимир Георгиев Марков, Гергана Димитрова Василева, Пламен Димитров Петров, Георги Борисов Костадинов, Ива Татянова Маринова, Милена Бисерова Харалампиева и Росен Симеонов Петров и задочните докторанти Миглена Маринова Панева и Петър Павлов Панев, считано от 01.01.2022 г.

5.6. С явно гласуване, Научният съвет единодушно прие положителната атестация за 2021 г. на докторантката на самостоятелна подготовка Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева.

5.7. С явно гласуване, Научният съвет единодушно прие положителната атестация за 2021 г. на докторантката на самостоятелна подготовка Едита Ананиева Джамбазова и индивидуалния ѝ план за работа през 2022 г.

5.8. С явно гласуване, Научният съвет единодушно прие положителната атестация за 2021 г. на задочната докторантка Анна Георгиева Кръстева и индивидуалния ѝ план за работа през 2022 г., като утвърди следната тема на дисертацията ѝ: „Изследване на методи за оптимизация на комуникациите при системи за съхранение на данни на стопански организации“.

5.9. С явно гласуване, Научният съвет единодушно прие индивидуалния план за работа през 2022 г. на задочната докторантка Алса Башким Нуци и утвърди следната тема на дисертацията ѝ: „Optimization methods in information systems in economics“.

5.10. По молбата на редовната докторантка Зорница Агресимова Димитрова, подкрепена от научния ѝ ръководител проф. Даниела Борисова, за прекъсване на докторантурата поради майчинство, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

На основание чл. 4, ал. 9 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН, да бъде прекъсната редовната докторантура на Зорница Агресимова Димитрова за срок от две години, считано от 01.01.2022 г.

По т. 6 от дневния ред:

Проф. Г. Ангелова представи предложението си за допълнение на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН.

Проф. Д. Борисова смята, че трябва да се уточни кой ще утвърждава курсовете, или кои са утвърдените курсове, които могат да ползват докторантите. Например, ако един едноличен търговец се регистрира като център за професионално обучение, биха ли могли докторантите да ползват курсовете му? Смята, че това не е най-добрият вариант и може би ще е добре да се обърнем към Центъра за обучение на БАН дали може да предложи фирми или центрове, които са оторизирани и които докторантите на БАН могат да ползват за допълнителни курсове.

Проф. Г. Ангелова поясни, че информацията за курсовете трябва да може да се установява от проверяващите счетоводните документи така, както се установява информацията за участието в конференции – трябва да се вижда на страницата на организиращия съответния курс информацията за курса – с ценоразписа, сроковете и т. н.

Доц. Н. Стоименов отбеляза, че при избора на подходящи допълнителни курсове за докторантите може да се ползва информацията на Националната агенция за професионално образование и обучение, която акредитира такива курсове.

След проведената дискусия, с явно гласуване, Научният съвет

Р Е Ш И:

Чл. 5 от Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН се изменя както следва:

„Чл. 5. (1) Всички въпроси, свързани с докторантурата, неуредени в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, ЗВО, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за дейността на Центъра за обучение и Академичния съвет на ЦО на БАН (прехвърляне, прекратяване на докторантура и др.) се уреждат с решение на Научния съвет, въз основа на което директорът издава заповед.

(2) По време на обучението в ИИКТ, извършваните от докторантите научноизследователски дейности и направените разходи по усвояване на средствата от докторантската издръжка се реализират съгласно нормативните документи и правилниците на ИИКТ (Вътрешни правила за командировки в страната и чужбина, Правилник за сключване, изпълнение и отчитане на договори за научно-приложни проекти и др.).

(3) При участие в платени курсове за обучение, които са необходими за повишаване на знанията и професионалните умения на докторантите, таксите се изплащат за сметка на средствата за докторантска издръжка или

от финансирането на проекти на секцията, позволяващи съответния разход. Докторантите посещават курсове за квалификация в утвърдени центрове за професионално обучение, които поддържат на сайта си обяви за провеждани курсове с представяне на лектори и съдържание на курсовете, ценоразпис и информация за издавания сертификат. Докторантите подават до директора заявка за посещение на курс, подписана от научния ръководител, вкл. име на курса, място, време, съдържание, срок за заплащане на таксата за участие и банкова сметка за извършване на плащането. Полученият сертификат се отчита заедно с фактурата за платена такса и става част от документите, които се предават при атестация на докторантите.“

По т. 7 от дневния ред:

Проф. Г. Агре поясни, че изменението на методологията за оценяване на индивидуалния принос на служителите към компонент К2 на Института и правилата за изчисляване на индивидуалното им възнаграждение се налага поради промяната на критериите и показателите за оценка на научноизследователската дейност на самостоятелните научни звена на БАН, приета от Общото събрание на БАН на 12.07.2021 г., с която ИИКТ е длъжен да се съобрази.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Приема Методология на оценяването на индивидуалния принос на служителите на ИИКТ-БАН към компонент К2 на Института за предходната година и правила за изчисляване на индивидуалното възнаграждение, съответстващо на изчисления принос, съгласно приложението.

По т. 8 от дневния ред:

Проф. Г. Ангелова представи предложението си за участие на Института в Европейския цифров иновационен хъб „Загоре“.

Чл.-кор. Св. Маргенов също убедено подкрепя предложението.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Дава съгласие Институтът по информационни и комуникационни технологии (ИИКТ) – БАН да придобие членство в Сдружение с нестопанска цел в обществена полза Европейски цифров иновационен хъб „Загоре“, с ЕИК: 206459681, като упълномощава директора на ИИКТ проф. Галя Ангелова за следното:

- 1) да подпише молбата за членство;

- 2) да подпише декларация, че ИИКТ приема безусловно Учредителния акт/Устав на Сдружение с нестопанска цел в обществена полза Европейски цифров иновационен хъб „Загоре“, с ЕИК: 206459681 и ще спазва разпоредбите му, както и другите вътрешни актове на Сдружението;
- 3) да представлява ИИКТ на заседанията на Общото събрание, Управителния съвет и факултативните органи на Сдружение с нестопанска цел в обществена полза Европейски цифров иновационен хъб „Загоре“, да избира и да бъде избирана в тях, да участва при вземането на решения по обсъжданите въпроси, да гласува по въпросите от дневния ред, и да подписва протоколи и други документи, както намери за добре, в интерес на упълномощителя.

По т. 9 от дневния ред:

Научният съвет единодушно прие коригирания бюджет на ИИКТ към 30.09.2021 г. в размер на 3508513 лв.

По т. 10 от дневния ред:

Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Определя допълнителни месечни възнаграждения от 01.01.2022 г. до 31.12.2022 г. в ИИКТ за:

- | | |
|--|------------|
| - образователна и научна степен „доктор” | 240,00 лв. |
| - научна степен „доктор на науките” | 400,00 лв. |

По т. 11 от дневния ред:

Проф. Д. Борисова обърна внимание, че в някои от представените отчети, в раздела „Основни резултати, получени през годината“ са посочени целите на проекта, а не реално извършеното през годината и резултатите от него. В някои от отчетите липсват изобщо резултати.

Проф. Г. Агре смята, че отчети, в които не са посочени резултати, няма смисъл да бъдат предлагани за приемане.

Проф. А. Караиванова уточни, че от три години вече не се изискват отчети за проекти, които са стартирали към края на годината, но пък и няма нищо лошо, ако е попълнена бланка за такъв проект, тъй като в нея е посочена информацията, от която се вижда защо няма резултати.

Чл.-кор. Св. Маргенов предложи Научният съвет да не взема решение по представени отчети на проекти, за които по обективни причини не може да има резултати през 2021 г.

Д.т.н. Ив. Димов подкрепя предложението на чл.-кор. Маргенов. Изрази мнение, че е добре в отчетите да се посочват и целите на проекта за

съответната година, за да може Научният съвет да прецени в каква степен постигнатите резултати съответстват на тези цели.

Проф. Д. Борисова приема предложението на чл.-кор. Маргенов и прикани все пак за по-голяма конкретност при отчитането на резултатите.

След прекратяване на разискванията, с явно гласуване, Научният съвет

РЕШИ:

1. Няма да взема решение по представени отчети на проекти, за които по обективни причини не може да има резултати през 2021 г.

2. Приема извършената през 2021 г. работа по следните проекти:

№	Проект	Ръководител	Финансиране
1	Стохастични алгоритми и високопроизводителни изчисления	проф. д-р Стефка Фиданова	бюджет
2	Нови инструменти за извличане на знания от данни и тяхното моделиране	проф. д-р Стефка Фиданова	НФНИ
3	Ефективни стохастични методи и алгоритми за решаване на големи задачи	проф. д-р Стефка Фиданова	НФНИ
4	Автоматична идентификация на епилептиформна активност чрез извънклетъчно записване и компютърна обработка (Automatic detection of epileptiform activity by extracellular recording and computer processing)	проф. д-р Пенчо Маринов	НФНИ
5	Confrontation of CBRN-Terrorism Threats project (COBRA)	доц. д-р Нина Добринкова	ISF-Police Action Grant
6	Protecting biodiversity at NATURA 2000 sites and other protected areas from natural hazards through a certified framework for cross-border education, training and support of civil protection volunteers based on innovation and new technologies” (eOUTLAND)	доц. д-р Нина Добринкова	МРРБ и Интеррег Гърция-България
7	Cooperation for fusing skills on Cloud-based Open GeoInformatics: Innovative Environmental Management (FuSeGI)	доц. д-р Нина Добринкова	М-во на образованието на Франция по програма Call 2019 Round 1 KA2
8	FirEURisk – Developing a Holistic, Risk-wise Strategy for European Wildfire Management	доц. д-р Нина Добринкова	Horizon 2020
9	UK support to Cyber security and COVID Bulletin	доц. д-р Велизар Шаламанов	Британско посолство

10	Кибер-физична система за интелигентно наблюдение и телемедицина за пациенти с COVID-19 (Cyber-physical system for smart monitoring and tele-medicine for patient with COVID-19)	доц. д-р Найден Шиваров	ЕБР
11	Мрежа от ИКТ клубове по роботика (NITROCLUBS EU)	доц. д-р Найден Шиваров	Еразъм+
12	Изследване и развитие на иновативни, интелигентни информационни и комуникационни технологии за управление на сервизни работи	гл.ас. д-р Денис Чикуртев	НФНИ
13	Изследване на съвременни комуникационни системи в Интернет на нещата, интелигентни системи за обучение и управление на процеси	доц. д-р Румен Андреев	бюджет
14	Моделиране и изследване на интелигентни системи за обучение и сензорни мрежи (ISOCeM)	доц. д-р Румен Андреев	НФНИ
15	Повишаване на иновационния капацитет на малките и средни предприятия /МСП/ (SME Innovation Capacity Boost, SMEInnoBoost)	доц. д-р Румен Андреев	Европейска програма за междурегионално развитие „Балкани – Средиземно море“
16	Функционално програмиране и параметризиране на CNC управления за металообработващи машини и машини за обработка на пластмаса	д-р инж. Златолилия Илчева	ИннДев ЕООД
17	Съвременни стохастични и детерминистични подходи за задачи с голяма размерност в изчислителната математика	доц. д-р Венелин Тодоров	НФНИ
18	Ефективно, ефикасно и киберустойчиво управление на ИТ ресурсите в ИИКТ-БАН за преминаване към управление на услуги /Развитие на е-инфраструктурата и сигурността в ИИКТ-БАН/ (ЗОРА)	доц. д-р Велизар Шаламанов	бюджет
19	Интелигентно животновъдство	д-р Димитър Карастоянов	ННП
20	3Д дигитализация на обекти от националното културно-историческо наследство	д-р Димитър Карастоянов	НФНИ
21	Разработване на иновативни фотоволтаични покривни системи за повишаване на енергийната ефективност	д-р Димитър Карастоянов	НИФ
22	Център за компетентност MIRACle (Mechatronics, Innovation, Robotics, Automation, Clean Technologies)	д-р Димитър Карастоянов	ОП НОИР

23	Хибридни електромагнитни системи с магнитна модулация (ХЕМСММ)	д-р Димитър Карастоянов	НФНИ
24	Нови технологии в областта на интернет на нещата (IoT)	д-р Димитър Карастоянов	Фирма ИНРЕЙ
25	Разработване на приложения и модули за бизнес система Pro Suite	ас. Бижо Бижев	фирма ProSuite
26	Създаване на национална информационна мрежа Генбанка – растителни генетични ресурси	чл.-кор. Любка Дуковска	НФНИ
27	Приложение на съвременните парадигми от областта на интелигентните системи	чл.-кор. Любка Дуковска	бюджет

СЕКРЕТАР:

/Д. Георгиева/

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

/Чл.-кор. Св. Маргенов/