

ПРОТОКОЛ

№ 12

23.12.2020 г.

На 23.12.2020 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 утвърждаване на научно жури по процедура за образователната и научна степен „доктор“.

3. Обсъждане на предложения по въпроси, свързани с обучението в докторантура: зачисляване, атестации и индивидуални планове.

4. Разни:

4.1. Предложение за подкрепа на участие на ИИКТ в проекти.

4.2. Определяне на допълнителни месечни възнаграждения за образователната и научна степен „доктор“ и научната степен „доктор на науките“ в ИИКТ през 2021 г.

4.3. 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, доц. д-р Н. Добринкова, проф. д.н. Л. Дуковска, проф. д-р А. Караиванова, д-р Д. Карастоянов, проф. д-р П. Копринкова, 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.

ОТСЪСТВАХА: проф. д-р К. Костадинов и проф. д-р Кр. Стефанов.
КВОРУМ ИМА.

По т. 1 от дневния ред:

Проф. Д. Борисова подкрепи предложението на журито гл. ас. д-р Светозар Илчев да бъде избран за „доцент“ и смята, че това е добро начало да се насърчават младите и да бъдат мотивирани да работят още по-активно.

Проф. Г. Ангелова отбеляза, че кандидатът има силен иновационен уклон с патенти, силни публикации и международен опит (водил е упражнения в Германия), впечатленията ѝ са отлични и подкрепя избора му.

Акад. К. Боянов смята, че кандидатът е силен и подкрепя предложението за избора му. Предложи обсъждането да бъде прекратено.

Предложението бе гласувано явно и прието единодушно.

Чл.-кор. Св. Маргенов напомни, че тайното гласуване 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 избора с председател проф. д.н. Любка Дуковска и членове – проф. д-р Стефка Фиданова и доц. д-р Станислав Харизанов.**

Предложението бе гласувано явно и прието единодушно.

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 за „доцент” 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.

Списъчен състав на НС за гласуването – 25 души. Съставът не се редуцира. Необходим кворум – 17. Присъствали на дистанционното обсъждане 23. Гласували – 23. Резултат: 22 (двадесет и двама) гласували с „ДА” и 1 (един) с „БЯЛА БЮЛЕТИНА“.

Въз основа на резултата от тайното гласуване, Научният съвет

ИЗБРА

гл. ас. д-р **Светозар Валериев Илчев** за „доцент“ по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника в секция „Комуникационни системи и услуги“.

По т. 2 от дневния ред:

Доц. В. Шаламанов предложи вносителят на доклада доц. Стоименов, който е член на Научния съвет като представител на младите учени, да представи накратно предложението и изрази желанието си когато се правят предложения за състав на журита да се търси балансирано участие от различни секции, с цел взаимно да се опознаем и да работим повече като един екип.

Доц. Н. Стоименов отбеляза, че са спазени всички законови изисквания за състава на журито по процедурата.

След прекратяване на разискванията, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Разпределени информационни и управляващи системи“ състав на научно жури за провеждане на процедурата за придобиване на образователната и научна степен “доктор” от Йорданка Любомирова Бонева за дисертацията „Оптимизиране на трафик в градска среда“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, докторска програма „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“:

проф. д-р Коста Петров Бошнаков – ХТМУ – София (5.2.)
проф. д-р Идилия Александрова Бачкова – ХТМУ – София (5.2.)
проф. д-р Милена Кирилова Лазарова-Мицева – ТУ – София (5.3.)
проф. д-р Владимир Василев Монов – ИИКТ – БАН (4.6.)
проф. д-р Димитър Неделчев Карастоянов – ИИКТ – БАН (5.3.)

и резервни членове:

проф. д-р Гриша Валентинов Спасов – ТУ – София,
филиал Пловдив (5.3.)
д.т.н. Красимира Петрова Стоилова – ИИКТ – БАН (5.2.)

Откритото заседание на научното жури за защита на дисертацията да се проведе на 27.04.2021 г., или най-малко две седмици след обявяване на рецензиите и становищата, ако всички те бъдат предадени преди изтичане на тримесечния срок, съгласно чл. 10, ал. 3 от ЗРАСРБ и чл. 7, ал. 1 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН.

По т. 3 от дневния ред:

3.1. По доклада от проф. Геннадий Агре, председател на комисията за провеждане на конкурса за докторанти по докторска програма “Информатика”, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Да бъде зачислена **Гергана Петкова Матеева** в редовна докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.01.2021 г. в секция “Моделиране и оптимизация” с научен ръководител доц. д-р Татяна Атанасова.

3.2. По доклада от д.т.н. Красимира Стоилова, председател на комисията за провеждане на конкурса за докторанти по докторска програма “Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Да бъде зачислен **Станислав Йовчев Йовков** 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 01.01.2021 г. в секция “Кибер-физични системи” с научен ръководител доц. д-р Найден Шиваров.

3.3. По доклада от д.т.н. Красимира Стоилова, председател на комисията за провеждане на конкурса за докторанти по докторска програма “Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

1. Да бъде зачислен **Петко Иванов Стоев** в редовна докторантура по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, докторска програма „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, за срок от три години, считано от 01.01.2021 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 „Математическо моделиране и приложение на математиката“, да бъде зачислен **Димитър Витанов Първанов** в редовна докторантура по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, докторска програма „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, за срок от три години, считано от 01.01.2021 г. в секция “Моделиране и оптимизация” с научен ръководител доц. д-р Татяна Атанасова.

3. Като се използва свободното място за редовна докторантура по докторска програма „Изчислителна математика“, да бъде зачислена **Екатерина Спасова Цопанова** в редовна докторантура по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, докторска програма „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, за срок от три години, считано от 01.01.2021 г. в секция “Интелигентни системи” с научен ръководител акад. Васил Сгурев.

3.4. По доклада от д.т.н. Тодор Стоилов, председател на комисията за провеждане на конкурса за докторанти по докторска програма “Компютърни системи, комплекси и мрежи”, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

1. Да бъде зачислен **Илиян Грозданов Илиев** в редовна докторантура по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, докторска програма „Компютърни системи, комплекси и мрежи”, за срок от три години, считано от 01.01.2021 г. в секция “Информационни технологии в сигурността” с научен ръководител доц. д-р Велизар Шаламанов.

2. Да бъде поискано от Центъра за обучение на БАН едно място за задочна докторантура по докторска програма „Компютърни системи, комплекси и мрежи“ и при отпускане на такова, да бъде зачислена **Милвина Тодорова Терзиева** 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 01.01.2021 г. в секция “Разпределени информационни и управляващи системи” с научен ръководител проф. д-р Димитър Карастоянов.

3.5. По доклада от д.т.н. Тодор Стоилов, председател на комисията за провеждане на конкурса за докторанти по докторска програма “Комуникационни мрежи и системи”, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

1. Да бъде зачислен **Красимир Живков Терзиев** 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 01.01.2021 г. в секция “Разпределени информационни и управляващи системи” с научен ръководител проф. д-р Димитър Карастоянов.

2. Да бъде поискано от Центъра за обучение на БАН едно място за задочна докторантура по докторска програма „Комуникационни мрежи и системи“ и при отпускане на такова, да бъде зачислена **Анна Георгиева Кръстева** 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 01.01.2021 г. в секция “Комуникационни системи и услуги” с научен ръководител доц. д-р Румен Андреев.

3.6. С явно гласуване, Научният съвет единодушно прие положителната атестация за 2020 г. на докторантката на самостоятелна подготовка Едита Ананиева Джамбазова и индивидуалния ѝ план за работа през 2021 г.

3.7. С явно гласуване, Научният съвет единодушно прие положителната атестация за 2020 г. на докторантката на самостоятелна подготовка Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева и индивидуалния ѝ план за работа през 2021 г.

3.8. С явно гласуване, Научният съвет единодушно прие индивидуалния план за работа през 2021 г. на задочната докторантка срещу заплащане Едьола Крестак Нака и утвърди следната тема на дисертацията ѝ: „Optimization algorithms for data management“

По т. 4 от дневния ред Научният съвет:

4.1. По доклада на проф. Галя Ангелова за подкрепа на подаването на проекти, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Подкрепя подаването и участието на ИИКТ в проектите:

№	Проект	Ръководител от страна на ИИКТ	Конкурс/програма
1	Нелинейни частни диференциални уравнения и дробни производни	проф. Недю Попиванов	ФНИ
2	Разработване на иновативни фотоволтаични покривни системи за повишаване на енергийната ефективност	проф. Димитър Карастоянов	НИФ
3	Стимулиране и подпомагане разпространението на висококачествено научно знание чрез издаване на рецензирано и индексирано българско научно списание „Cybernetics and Information Technologies“	Данаил Дочев	ФНИ
4	Transversal Oscillations of Nanoresonators at Excitation (TONE)	чл.-кор. Светозар Маргенов	H2020
5	Предварително обработващи алгоритми за скалируемо квантово отгряване (PASQA)	чл.-кор. Светозар Маргенов	ФНИ
6	Моделиране и изследване на интелигентни системи за обучение и сензорни мрежи (ИСОСeM)	гл. ас. д-р Светозар Илчев	ФНИ
7	Високотемпературно производство на нови материали с използване на нано елементи	д-р Богомил Попов	ФНИ

8	Изследване на иновационен метод за рециклиране на метални отпадъци	гл. ас. д-р Станислав Гьошев	ФНИ
9	Изследване и оптимизация на взаимодействието между мелещи тела и среди с иновативна форма	доц. д-р Николай Стоименов	ФНИ
10	Изследване на ефективността на университетско дистанционно обучение по инженерно-технологични дисциплини (EFFECT-EDU)	гл. ас. д-р Елена Паунова-Хубенова	ФНИ
11	Решаване на йерархична задача за оптимизиране на пътнически железопътни превози	гл. ас. Кристина Павлова	ФНИ
12	Математически модели и приближени метаевристични алгоритми за подпомагане вземането на решения при определяне на ефективни разписания	проф. Даниела Борисова	ФНИ
13	Кибер-физична система за дистанционен мониторинг и телемедицина в болничната помощ	доц. Найден Шиваров	ФНИ
14	Изследване на промените в характеристиките на атмосферата на площадки за излитане и кацане	доц. Найден Шиваров	ФНИ
15	Моделиране на етапите на когнитивна преработка и осъзнаване на зрителна информация	проф. Петя Копринкова-Христова	ФНИ
16	Отглеждане на оранжерийни домати в условията на интелигентно замеделие – SmartToGro	проф. Любка Дуковска	ФНИ

4.2. По предложението на проф. Галя Ангелова през 2021 г. да бъдат запазени досегашните допълнителните възнаграждения за научни степени, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Определя допълнителни месечни възнаграждения от 01.01.2021 г. до 31.12.2021 г. в ИИКТ за:

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

4.3. Доц. Ст. Харизанов отбеляза някои технически неточности, които е забелязал в някои от отчетите, които не променят цялостната оценка на извършеното по проектите, но е редно да се поправят и в годишния отчет на Института да бъдат подадени коректно, защото например в отчета на д-р Венелин Тодоров подадените данни за някои от публикациите са занижени.

Чл.-кор. Св. Маргенов също отбеляза някои неточности и прикани всички отчети да бъдат прегледани внимателно и неточностите да бъдат отстранени.

След прекратяване на разискванията, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

Приема извършената през 2020 г. работа по следните проекти:

№	Проект	Ръководител	Финансиране
1	Стохастични алгоритми и високопроизводителни изчисления	проф. д-р Стефка Фиданова	бюджет
2	Изследване на съвременни комуникационни системи в Интернет на нещата, интелигентни системи за обучение и управление на процеси	доц. д-р Румен Андреев	бюджет
3	Ефективни стохастични методи и алгоритми за решаване на големи задачи	проф. д-р Стефка Фиданова	НФНИ
4	Нови инструменти за извличане на знания от данни и тяхното моделиране	проф. д-р Стефка Фиданова	НФНИ
5	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
6	Съвременни стохастични и детерминистични подходи за задачи с голяма размерност в изчислителната математика	д-р Венелин Тодоров	НФНИ
7	Изследване и развитие на иновативна методология за повишаване енергийната ефективност на индустриални сгради чрез инфрачервено отопление и интелигентни системи за управление	гл. ас. д-р Венета Йосифова	НФНИ
8	Изследване и развитие на иновативни, интелигентни информационни и комуникационни технологии за управление на сервизни работи	гл.ас. д-р Денис Чикуртев	НФНИ
9	Изследване и оптимизация на взаимодействието между мелещи тела и среди с иновативна форма	доц. д-р Николай Стоименов	НФНИ
10	Концептуално и симулационно Моделиране на Екосистеми за Интернет на Нещата (КоМЕИН)	доц. д-р Румен Андреев	НФНИ
11	Интегриране на двуйерархична оптимизация в информационна услуга за портфейлна оптимизация	проф. д.т.н. Тодор Стоилов	НФНИ

12	Моделиране и оптимизация на градски трафик в мрежа от кръстовища	д.т.н. Красимира Стоилова	НФНИ
13	Съвременни цифрови методи и средства за изследване и моделиране на транспортни потоци	гл. ас. д-р Владимир Иванов	НФНИ
14	Разработване на прототип на уеб базирана платформа „Моите гаранции“, демонстриран в операционна среда	проф. д.т.н. Тодор Стоилов	ОПИК
15	Мрежа от ИКТ клубове по роботика	доц. д-р Найден Шиваров	Еразъм+
16	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“
17	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
18	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
19	Confrontation of CBRN-Terrorism Threats project (COBRA)	доц. д-р Нина Добринкова	ISF-Police Action Grant

СЕКРЕТАР:

/Д. Георгиева/

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

/Чл.-кор. Св. Маргенов/