

ПРОТОКОЛ

№ 7

Днес, 26.06.2024 г., от 11:00 часа, се проведе заседание на Научния съвет на ИИКТ по следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Избор на ръководител на секция „РИУС“.
2. Предложения за назначаване на академичната длъжност „асистент“.
3. Предложение за избор на научно жури по конкурс за академичната длъжност „главен асистент“.
4. Обсъждане на предложения по въпроси, свързани с обучението в докторантура: зачисляване, отчисляване и др.
5. Приемане на план по програмата „Млади учени и постдокторанти 2“.
6. Обсъждане на проект за Система за оценка на качеството на обучението на докторанти в ИИКТ-БАН.
7. Обсъждане на изменения в Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ.
8. Разни:
 - 8.1. Предложение за подкрепа на проекти от ИИКТ.

ПРИСЪСТВАХА: проф. д.н. Ст. Фиданова – зам.-председател, проф. д-р Г. Агре, проф. д-р А. Караиванова, доц. д-р В. Шаламанов, проф. д-р В. Ангелова, проф. д.н. Д. Борисова, доц. д-р Д. Чикуртев, проф. д-р Д. Карастоянов, проф. д-р Ем. Атанасов, доц. д-р Зл. Минчев, проф. д-р Ив. Георгиев, проф. д.т.н. Ив. Димов, проф. д.т.н. Кр. Стоилова, проф. д-р Н. Шиваров, проф. д-р Н. Стоименов, проф. д-р П. Копринкова, чл.-кор. Св. Маргенов, проф. д-р Ст. Харизанов, проф. д.н. Ст. Михов, проф. д-р Т. Гюров, проф. д-р Т. Тагарев и гл. ас. д-р Кристина Динева – представител на младите учени.

ОТСЪСТВАХА: проф. д.м.н. Г. Ангелова – командировка в чужбина, чл.-кор. Л. Дуковска и проф. д-р Т. Атанасова – командировка в България, проф. д-р К. Симов.

КВОРУМ ИМА.

Проф. Ст. Фиданова предложи да бъде избрана комисия за провеждане на избора по т. 1 от дневния ред с председател проф. Станислав Харизанов и членове – доц. Денис Чикуртев и гл. ас. Кристина Динева.

Предложението бе гласувано явно и прието единодушно.

По т. 1 от дневния ред:

Проф. Ст. Фиданова напомни, че съгласно чл. 40 от Устава на БАН, изборът е с тайно гласуване и решението се взема с мнозинство повече от половината от списъчен състав.

Представи протокола с предложението на секция „РИУС“ за неин ръководител да бъде избран проф. д-р Николай Стоименов.

Поради липса на въпроси и изказвания, бе проведено тайно гласуване със следния резултат:

При списъчен състав на НС от 25 души и необходим кворум – 13, присъстващите 21 члена на НС гласуваха:

за проф. д-р НИКОЛАЙ СТОИМЕНОВ –
за ръководител на секция „РИУС“ 20 „ДА” и 1 „БЯЛА“ бюлетина

Въз основа на резултата от тайното гласуване, Научният съвет на ИИКТ

ИЗБРА

проф. д-р Николай Иванов Стоименов за ръководител на секция „Разпределени информационни и управляващи системи”.

По т. 2 от дневния ред:

2.1. Проф. Ст. Фиданова представи предложението на комисията по конкурсната процедура за академичната длъжност „асистент“, обявена на 26.04.2024 г. за нуждите на секция „Кибер-физични системи“.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

Стефан Недков Шиваров да бъде назначен на академичната длъжност „асистент“ в секция „Кибер-физични системи“ по обявената на 26.04.2024 г. конкурсна процедура по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика и определя срокът на трудовия договор да е четири години.

2.2. Проф. Ст. Фиданова представи доклада на проф. Татяна Атанасова за назначаване на Илиян Грозданов Илиев за асистент.

С явно гласуване Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Илиян Грозданов Илиев да бъде назначен на академичната длъжност „асистент“ в секция „Моделиране и оптимизация“ за срок от 2 години.

По т. 3 от дневния ред:

Проф. Ст. Фиданова представи доклада на проф. Татяна Атанасова за състав на научно жури по обявения в ДВ бр. 41/10.05.2024 г. за нуждите на секция „Моделиране и оптимизация“ конкурс за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“.

Проф. Ив. Георгиев припомни, че в Научния съвет е имало дискусия, че не е много добър подход да има повече външни отколкото вътрешни членове на журитата по конкурси за академични длъжности, все едно, че Институтът няма капацитет по даденото направление. Няма нищо против предложените колеги, повечето ги познава, но по принцип не е добър стил, при положение, че имаме капацитет по направление Информатика и компютърни науки, особено за главен асистент.

Чл.-кор. Св. Маргенов заяви, че в момента ще подкрепи направеното предложение, но смисълът на закона е ясен – той казва кога има задължителни минимални изисквания за участие и те са различни за външното участие при журита по защити на дисертации и при конкурси за академични длъжности. Идеята при журитата за академични длъжности е да има максималната допустима от закона представителност на Института, защото това е отговорност за това какви хора се назначават в Института. И точно това е проблемът. Когато не се ангажират повече хора от Института, това е индикация, че той няма капацитет за провеждане на този конкурс. Също така е хубаво когато се формират журита, да се търсят компетентости от различни места, в съседни институти и в университети, където развиват такава дейност. В предложения състав се виждат само хора от УниБИТ. По принцип това не е добре. Дали е допустимо от закона? – Не е забранено, но е убеден, че е по-добре да се търси малко по-широка представителност когато се избират журита. Ако трябва, Научният съвет може да обсъди този въпрос по-подробно в някое следващо заседание. Ако нещо не е съвсем ясно, по-добре е предварително да се обсъждат подготвяните предложения. Повтори, че сега ще подкрепи направеното предложение, но ако има следващо такова, може би няма да го направи.

Проф. Т. Тагарев също смята, че такива журита не са добри, а те се обявяват на интернет страницата на Института и стоят с години.

Чл.-кор. Св. Маргенов предложи, тъй като следващото заседание ще бъде чак през септември, Научният съвет сега да подкрепи това предложение, но всички да бъдат по-внимателни и взискателни към подготовката на следващи предложения.

След прекратяване на разискванията, с явно гласуване (13 „ЗА“, 1 „ПРОТИВ“ и 7 „ВЪЗДЪРЖАЛИ СЕ“), Научният съвет

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Моделиране и оптимизация“ състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“, обявен за нуждите на секцията в ДВ бр. 41/10.05.2024 г.:

проф. д.н. Иван Ганчев Гарванов – УниБИТ

проф. д-р Георги Петров Димитров – УниБИТ

доц. д-р Александър Иванов Шикаланов – УниБИТ

проф. д-р Васил Георгиев Гуляшки – ИИКТ – БАН

доц. д-р Нина Христова Добринкова – ИИКТ – БАН

и резервни членове:

доц. д-р Стоян Атанасов Порязов – ИМИ – БАН

доц. д-р Тодор Димитров Балабанов – ИИКТ – БАН

По т.4 от дневния ред:

4.1. Проф. Ст. Фиданова представи доклада на проф. Найден Шиваров за зачисляване на докторанти в резултат на проведения допълнителен конкурс.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

1. Да бъде зачислена **Десислава Кирилова Кьосева** в задочна 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 четири години, считано от **01.08.2024** г. в секция „Разпределени информационни и управляващи системи“ с научен ръководител доц. д-р Елисавета Тричкова-Кашъмова.

2. Да бъде зачислен **Димитър Стоянов Костадинов** в задочна 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 четири години, считано от **01.08.2024** г. в секция „Комуникационни и компютърни системи“ с научен ръководител доц. д-р Денис Чикуртев, за което да бъде поискана **1 допълнителна бройка** за задочна докторантура от Центъра за обучение при БАН. Решението влиза в сила, ако такава бройка бъде предоставена на ИИКТ.

4.2. Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

1. задочният докторант **Ангел Ботев Иванов** да бъде отчислен с право на защита, считано от 01.08.2024 г.

2. задочният докторант **Кочо Хрисафов** да бъде отчислен с право на защита, считано от 01.08.2024 г.

По т.5 от дневния ред:

Проф. Ст. Фиданова представи проекта на Георги Русев за участие в Националната програма „Млади учени и постдокторанти – 2“.

Проф. П. Копринкова сподели, че кандидатът има огромно желание да се занимава с научна работа.

Проф. Ст. Фиданова добави, че като ръководител на секцията, впечатленията ѝ за кандидата са, че работи много добре и е изключително съвместен. Затова призовава да бъде подкрепен.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Одобрява предложения от Георги Русев проект: „Използване на многоагентни системи и машинно обучение за анализ на мозъчни сигнали с Nest Simulator“, за участие в Националната програма „Млади учени и постдокторанти – 2“, съгласно приложението.

По т. 6 от дневния ред:

Проф. В. Ангелова представи предложенията относно приемане на Система за оценка на качеството на обучението на докторанти в ИИКТ-БАН, утвърждаване на екип по качество и провеждане на вътрешен одит през 2024 г.

Чл.-кор. Св. Маргенов сподели, че на първо четене този документ му се е сторил притеснителен, тъй като има доста разписани детайли, но

при по-внимателно прочитане се вижда, че всичко, което е разписано, се изисква от закона и че нещата, които са разписани в ИИКТ се правят. Затова му се струва, че е добре Системата за оценка да бъде приета днес, за да може да се извърши и одит още тази година. Отбеляза, че решението е на Научния съвет и ако нещо е пропуснато, Научният съвет може да направи необходимите промени.

Проф. Д. Борисова също подкрепи направените предложения.

Проф. Ем. Атанасов изказа благодарност на колегите, които са се съгласили да участват в екипа по качество.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

1. Приема Система за оценка на качеството на обучението на докторанти в ИИКТ-БАН, съгласно приложението.

2. Избира следния Екип по качество:

- проф. Тодор Гюров – професионално направление 4.5. Математика;

- проф. Стефка Фиданова – професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки;

- доц. Татяна Радева-Стоилова – професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика;

- доц. Елисавета Тричкова-Кашъмова – професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника;

- инж. Анжела Афузова.

3. Екипът по качество формира Одиторски екип за всяка докторска програма, който не включва члена на Екипа по качество, представител на съответното професионално направление.

4. Вътрешният одит за 2024 г. да се проведе през месец октомври 2024 г.

По т. 7 от дневния ред:

Проф. В. Ангелова представи предложенията за изменение на Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН. Всички членове на Съвета са могли да се запознаят с тях предварително. Към предложените изменения предложи още едно – използваният на две места в Правилника текст: „списък на публикуваните научни публикации“ да бъде заменен със: „списък на издадените научни публикации“.

Проф. Ст. Фиданова се е запознала подробно с направените предложения и е видяла, че текстът е поизгладен и е премахното

изискването за представяне на нотариално заверени копия от различните дипломи и документи, които трябва да се прилагат.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

Приема предложените изменения в Правилника за специфичните условия за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИИКТ-БАН, съгласно приложението, като се замени текстът: „списък на публикуваните научни публикации“ със: „списък на издадените научни публикации“.

По т. 8 от дневния ред:

8.1. Научният съвет единодушно подкрепя участието на ИИКТ в следните проекти:

№	Проект	Ръководител от страна на ИИКТ	Конкурс/програма
1	Digital Twins and Machine Learning Methods in Environmental Protection Modelling	проф. д.т.н. Иван Димов	Emerging Security Challenges Division Science for Peace and Security Programme
2	Електронен портал за устойчиво оползотворяване на органични отпадъци	доц. д-р Елисавета Тричкова-Кашъмова	Повишаване на иновационния капацитет на БАН д сферата на зелените и цифровите технологии
3	ОПТИмизиране на инвестициите на стопански обекти (ОПТИ)	д.т.н. Тодор Стоилов	Повишаване на иновационния капацитет на БАН д сферата на зелените и цифровите технологии
4	Моделиране, оптимизация и симулации за управление на градски ТРАФИК (ТРАФИК)	д.т.н. Красимира Стоилова	Повишаване на иновационния капацитет на БАН д сферата на зелените и цифровите технологии
5	Интелигентни и енергийно ефективни домове с екологично съобразни източници на светлина, електрическа и топлинна енергия и ИКТ за наблюдение, комуникации и управление, подходящи и за хора със зрителни увреждания (IEEE-Green)	д-р Димитър Каростоянов	Повишаване на иновационния капацитет на БАН д сферата на зелените и цифровите технологии
6	Иновативни методи и средства за преработка на метални прахове и	д-р Владимир Попов	Повишаване на иновационния капацитет

	отпадъци чрез праховометалургични технологии с включени микро и нано елементи за енергийна ефективност и опазване на околната среда (Eco-Powder)		на БАН д сферата на зелените и цифровите технологии
7	DIGILIENCE 2024	проф. д-р Тодор Тагарев	НФНИ
8	Кибер-физична система за отдалечена лаборатория за разработване и обучение по вградени системи	гл. ас. д-р Нина Богданова	Повишаване на иновационния капацитет на БАН д сферата на зелените и цифровите технологии
9	Големи езикови модели и мрежи от знания за българския език (ГЕМ-МЗ-БГ)	проф. д-р Кирил Симов	Повишаване на иновационния капацитет на БАН д сферата на зелените и цифровите технологии
10	Изкуственият интелект и развиването на критическо мислене у студентите	д-р Петя Осенова	MAPS-Multilateral Academic Projects
11	Българската онлайн енциклопедия. Свързани и достъпни енциклопедични знания (БОЕ-СДЕЗ)	проф. д-р Иван Лирков	Повишаване на иновационния капацитет на БАН д сферата на зелените и цифровите технологии
12	Изследване и разработване на умна енергийна система за екологично зареждане на електромобили чрез използване на възобновяеми енергоизточници	доц. д-р Денис Чикуртев	Повишаване на иновационния капацитет на БАН д сферата на зелените и цифровите технологии
13	Intelligent Green Transition to affordable and clean energy: technical market and regulatory approaches for effective integration of Renewable Energy Sources and Low Carbon solutions (IntelGreen2RES)	доц. д-р Илиян Петров	2 nd Initiative for Multilateral Research Projects

8.2. Доц. В. Шаламанов сподели, че няколко пъти на заседания на секция „Информационни технологии в сигурността“ обсъждат докъде е стигнала тя за 20 години, тъй като тази година се навършват 20 години от създаването ѝ. През това време в нея са обучени над 10 докторанта, работено е по над 10 международни проекта с НАТО, с Европейския съюз, по много повече проекти с министерствата на отбраната, на електронното управление, на вътрешните и на външните работи. Темите, по които са работили са важни – започнали са с отбрана и сигурност, минали са през гражданска защита, а сега фокусът все повече е върху киберсигурност и когнитивна сигурност. В резултат на обсъжданията, той е стигнал до

извода, че може би е време да се направи едно обсъждане на научната политика на Института в сферата на такива модерни направления като киберсигурност и когнитивна сигурност, които са акцент и на програма Цифрова Европа и на Хоризонт Европа, както и на други програми, включително национални, с цел да се намери начин да се засили капацитетът на Института в тази област. Сигурността и отбраната са все по-сериозен приоритет за нашата държава и за двата съюза, в които тя участва, ИИКТ по същество е национален институт и хората разчитат на нас, обръщат се към нас за помощ, предлагат ни проекти. Те обаче не могат да отговорят, защото секцията е с ограничен състав, налага се да привличат външни хора, което според него не е добра практика, ако те станат повече от хората от Института. Също така се налага да отклоняват ръководенето на проекти, а след това специалистите от секцията участват в тези проекти, само че водени от Софийския университет, Техническият университет, Института за космически изследвания, Института по математика и информатика, което според него не е добра научна политика и не говори добре за Института. Предложението го прави лично, въпреки че са имали обсъждания и с доц. Златогор Минчев, който в момента е ръководител на секцията, и с проф. Тодор Тагарев, който е бил неин ръководител преди това, тъй като чувства някакъв дълг към секцията, в създаването на която е участвал преди 20 години, с помощта на Цветан Семерджиев, на проф. Димов и на ръководството на тогавашния Институт по паралелна обработка на информацията. И той, и проф. Тагарев вече приближават пенсионната възраст, а не му се иска да се случи това, което се е случило със секцията, ръководена от Стоян Марков, която е била сестринска секция на тяхната. Това е важен въпрос от научната политика и тъй като, съгласно чл. 40 от Устава на БАН, Научният съвет обсъжда научната политика, предлага, ако има съгласие, през септември, октомври, или ноември, той да влезе в дневния ред на Научния съвет – и като научна политика, и като приоритет, и като развитие на секцията, и като развитие на персонала на секцията, тъй като в нея трябва да влизат млади хора, трябва да обучават млади хора, защото това е важно направление. На кого да оставят това направление – на Института по математика и информатика, на Института за космически изследвания, или на Института по роботика? Според него това направление е за ИИКТ и трябва да се положат усилия, защото от само себе си няма да стане.

СЕКРЕТАР:

(Д. Георгиева)

ЗАМ.-ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Проф. Ст. Фиданова)