

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОТОКОЛ

№ 7

На 24.09.2025 г., от 11:00 часа, се проведе заседание на Научния съвет по следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Избори по конкурси за академични длъжности.
2. Предложение за обявяване на конкурсна процедура за академичната длъжност „асистент“.
3. Предложения за състав на научни журита по конкурси за академичната длъжност „главен асистент“ и по процедури за образователната и научна степен „доктор“.
4. Обсъждане на предложения по въпроси, свързани с обучението в докторантура: предложение за извършване на планов одит на административната процедура на докторските програми, по които Институтът е акредитиран, утвърждаване на индивидуални планове и конспект за базов специализиран предмет, и др.
5. Представяне на публикационната активност и привличането на средства по категории учени въз основа на К2 за 2025 г.
6. Разни:
 - 6.1. Подкрепа за подаване на проекти.

ПРИСЪСТВАХА: проф. д.м.н. Г. Ангелова – председател, проф. д-р А. Караиванова, проф. д-р В. Ангелова, проф. д-р Г. Агре, доц. д-р Д. Чикуртев, проф. д-р Ив. Георгиев, проф. д.т.н. Ив. Димов, проф. д.т.н. Кр. Стоилова, чл.-кор. Л. Дуковска, проф. д-р Н. Шиваров, проф. д-р П. Копринкова, чл.-кор. Св. Маргенов, проф. д.н. Ст. Фиданова, проф. д.н. Ст. Михов, проф. д-р Т. Атанасова и проф. д-р Т. Тагарев.

ОТСЪСТВАХА: проф. д-р Д. Карастоянов (починал), проф. д-р Ем. Атанасов и проф. д-р К. Симов – командировка в чужбина, доц. д-р В. Шаламанов, проф. д.н. Д. Борисова, доц. д-р Зл. Минчев, проф. д-р Н. Стоименов, проф. д-р Ст. Харизанов, проф. д-р Т. Гюров и доц. д-р Кристина Динева (представител на младите учени).

КВОРУМ ИМА.

По т. 1 от дневния ред:

Проф. Г. Ангелова предложи да бъде избрана комисия за провеждане на изборите в състав: доц. д-р Денис Чикуртев (председател), проф. д-р Петя Копринкова и проф. д-р Найденов Шиваров.

Предложението бе гласувано явно и прието единодушно.

Проф. Г. Ангелова напомни, че съгласно чл. 10, 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 изборите 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).

1.1. Проф. Г. Ангелова представи доклада от научното жури по конкурса за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“, обявен за нуждите на секция „Интелигентни системи“ на ИИКТ в ДВ бр. 40/16.05.2025 г. В конкурса участва един кандидат – гл. ас. д-р Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева и научното жури единодушно предлага тя да бъде избрана за „доцент“.

Беше проведено тайно гласуване:

Списъчен състав на НС за гласуването – 25 души. Редуциран списъчен състав – 22 души. Необходим кворум – 15. Присъстват 16. Гласували – 16. Резултат: 14 (четиринадесет) гласували с „ДА“, 1 (един) с „НЕ“ и 1 (един) с БЯЛА БЮЛЕТИНА.

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

ИЗБРА

гл. ас. д-р **Валентина Тодорова Терзиева-Богойчева** за „доцент“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“ в секция „Интелигентни системи“.

1.2. Проф. Г. Ангелова представи доклада от научното жури по конкурса за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“, обявен за нуждите на секция „Паралелни алгоритми и машинно обучение с Лаборатория по невротехнологии“ на ИИКТ в ДВ бр. 40/16.05.2025 г. В конкурса участва един кандидат – д-р Петър Руменов Живков и научното жури единодушно предлага той да бъде избран за „главен асистент“.

Беше проведено тайно гласуване:

Списъчен състав на НС за гласуването – 25 души. Редуциран списъчен състав – 22 души. Необходим кворум – 15. Присъстват 16. Гласували – 16. Резултат: 16 (шестнадесет) гласували с „ДА“.

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

ИЗБРА

д-р **Петър Руменов Живков** за „главен асистент“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност „Информатика“ в секция „Паралелни алгоритми и машинно обучение с Лаборатория по невротехнологии“.

1.3. Проф. Г. Ангелова представи доклада от научното жури по конкурса за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката (медицина)“, обявен за нуждите на секция „Интелигентни системи“ на ИИКТ в ДВ бр. 48/13.06.2025 г. В конкурса участва един кандидат – д.н. Катарина Георгиева Василева и научното жури единодушно предлага тя да бъде избрана за „главен асистент“.

Беше проведено тайно гласуване:

Списъчен състав на НС за гласуването – 25 души. Редуциран списъчен състав – 22 души. Необходим кворум – 15. Присъстват 16. Гласували – 16. Резултат: 15 (петнадесет) гласували с „ДА“ и 1 (един) с БЯЛА БЮЛЕТИНА.

Въз основа на резултата от тайното гласуване, Научният съвет

ИЗБРА

д.н. **Катарина Георгиева Василева** за „главен асистент“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, специалност „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката (медицина)“ в секция „Интелигентни системи“.

По т. 2 от дневния ред:

Проф. Г. Ангелова представи предложението за обявяване на конкурсна процедура за академичната длъжност „асистент“ за секция „Комуникационни и компютърни системи“.

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

РЕШИ:

ИИКТ да обяви конкурсна процедура за академичната длъжност „асистент“ по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника – 2 места за секция „Комуникационни и компютърни системи“.

По т. 3 от дневния ред:

3.1. Проф. Г. Ангелова представи предложението на секция „Интелигентни системи“ за състав на научно жури по обявления в ДВ бр. 61/29.07.2025 г. конкурс за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, специалност „Информатика“ за нуждите на секцията.

С явно гласуване Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Интелигентни системи“ 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. 61/29.07.2025 г.:

чл.-кор. Любка Атанасова Дуковска – ИИКТ – БАН

проф. д-р Владимир Василев Монов

проф. д-р Татяна Владимировна Атанасова – ИИКТ – БАН

проф. д-р Иван Ганчев Гарванов – УниБИТ

проф. д-р Мария Петкова Христова

и резервни членове:

доц. д-р Татяна Радева Радева-Стоилова – ИИКТ – БАН

проф. д-р Асен Кънчев Рахнев

3.2. Проф. Г. Ангелова представи предложението на секция „Комуникационни и компютърни системи“ за състав на научно жури по обявления в ДВ бр. 61/29.07.2025 г. конкурс за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“ за нуждите на секцията.

С явно гласуване Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Комуникационни и компютърни системи“ състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 5.3. „Комуникационна и компютърна техника“, специалност „Компютърни системи, комплекси и мрежи“, обявен за нуждите на секцията в ДВ бр. 61/29.07.2025 г.:

доц. д-р Денис Сафидинов Чикуртев – ИИКТ – БАН

доц. д-р Светозар Валериев Илчев – ИИКТ – БАН

проф. д-р Татяна Владимировна Атанасова – ИИКТ – БАН

проф. д-р Милена Кирилова Лазарова-Мицева – ТУ – София

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

и резервни членове:

доц. д-р Владимир Николаев Иванов – ИИКТ – БАН

проф. д-р Евгения Петрова Ковачева – УниБИТ

3.3. Проф. Г. Ангелова представи предложението на секция „Кибер-физични системи” за състав на научно жури по процедурата за придобиване на образователната и научна степен „доктор” по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, докторска програма „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“ от Кристиан Симеонов Димитров с дисертацията „Кибер-физични системи за интелигентно управление на комплексите за отглеждане на животни“.

Чл.-кор. Св. Маргенов заяви, че ще подкрепи предложението, но смята, че по принцип е добре за външни членове на едно жури да се предлагат учени от различни висши училища и научни институти, а не всички външни членове да са от едно място.

Проф. А. Караиванова също препоръча външните членове да са от различни места.

С явно гласуване (15 „ЗА“ и 1 „ВЪЗДЪРЖАЛ СЕ“), Научният съвет

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Кибер-физични системи” състав на научно жури за провеждане на процедурата за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ от Кристиан Симеонов Димитров с дисертацията „Кибер-физични системи за интелигентно управление на комплексите за отглеждане на животни“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, докторска програма „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление“:

проф. д-р Николай Иванов Стоименов – ИИКТ – БАН

проф. д-р Вера Ангелова Ангелова-Димитрова – ИИКТ – БАН

доц. д-р Стефан Савов Билидеров – ВВВУ „Георги Бенковски“

доц. д-р Мартин Миленов Камбушев – ВВВУ „Георги Бенковски“

проф. д-р Марин Симеонов Маринов – ВВВУ „Георги Бенковски“

и резервни членове:

доц. д-р Станислав Димитров Гьошев – ИИКТ – БАН

доц. д-р Кирил Миленов Камбушев – ВВВУ „Георги Бенковски“

Откритото заседание на научното жури за защита на дисертацията да се проведе на 16.01.2026 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.

3.4. Проф. Г. Ангелова представи предложението на секция „Моделиране и оптимизация“ за състав на научно жури по процедурата за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“ от Тодор Велев Велев с дисертацията „Моделиране и автоматизация на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията“.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Моделиране и оптимизация“ състав на научно жури за провеждане на процедурата за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ от Тодор Велев Велев с дисертацията „Моделиране и автоматизация на стандартизирани системи за управление на сигурността на информацията“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“:

проф. д.н. Стефка Стоянова Фиданова – ИИКТ – БАН

проф. д-р Леонид Михайлов Кирилов – ИИКТ – БАН

проф. д-р Олимпия Николаева Роева – ИБФБМИ – БАН

проф. д-р Христо Николов Костадинов – ИМИ – БАН

доц. д-р Красимира Минкова Иванова – ИМИ – БАН

и резервни членове:

проф. д-р Петя Дойчева Копринкова-Христова – ИИКТ – БАН

доц. д-р Събина Чавдарова Чернева – ИМех – БАН

Откритото заседание на научното жури за защита на дисертацията да се проведе на 16.01.2026 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. 4 от дневния ред:

4.1. Проф. Г. Ангелова представи индивидуалните планове на зачислените от 01.07.2025 г. редовни докторанти.

Чл.-кор. Св. Маргенов отбеляза, че повече от половината от предложените теми за дисертации са много общи. Някои от заглавията звучат като цяла научна или приложна област, а темата трябва да е конкретна, достатъчно профилирана, за да може да има след това процес на обучение в тази област и резултати. След това тя може да се прецизира и уточнява, но още в началото трябва да се търси една по-насочена формулировка. В противен случай може да се направи и друг извод – че ръководителите нямат компетентност да формулират по-сериозно и по-

насочено какво ще учат докторанта и къде ще бъдат резултатите. Смята, че този въпрос трябва да се обсъжда и в секциите.

Предложи темата „Разработка и оптимизация на модели за класификация на вътрешнотелесни заболявания по външни признаци“ на Денис Цветанов да не се приема сега, а да бъде прецизирана в съответствие с приетата медицинска терминология.

Предложи да не се приема и темата „Модел и методи за изграждане на цифрова компетентност в контекста на изкуствен интелект и умения на бъдещето“ на Иван Драганов, тъй като е толкова обща, че всъщност няма тема.

Проф. Т. Тагарев изказа мнение, че може би не трябва да се иска още на първото заседание след зачисляването, при приемането на индивидуалните планове, да се предлагат и теми на дисертациите, защото докторантите все още не са се ориентирали достатъчно ясно в определената широка област.

Проф. Ст. Михов отбеляза, че от предложените 10 индивидуални плана, четири са на докторанти с един научен ръководител, като те са в две тотално различни области: в областта на медицината – двама, и в областта на киберсигурността – също двама. У него възниква въпросът дали съответният научен ръководител би имал физическата възможност, компетентност и мотивация да води едновременно в две тотално различни области по 2-ма души. Той самият смята, че не би се справил с такова нещо.

Проф. П. Копринкова е забелязала, че за тези две различни области образователната програма на четиримата докторанти е една и съща и включва единствено компютърни курсове. Но, ако ще се работи в медицината, не би ли трябвало единият поне от специализираните курсове да е в тази насока?

Проф. Г. Агре смята, че в Института по информационни и комуникационни технологии заглавията на дисертациите трябва да са в рамките на неговата област, и ако става дума за приложения в медицината, би трябвало по този начин да се формулират, а не да се предлага медицинско заглавие.

Проф. Г. Ангелова предложи докторантите в Института да слушат посъдържателни компютърни курсове, а не да се избират най-елементарните.

Проф. А. Караиванова препоръча изобщо по отношение на курсовете за обучение, индивидуалните планове да се подготвят много по-внимателно.

След прекратяване на обсъждането, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Приема индивидуалните планове за работа на:

1. редовния докторант Александър Георгиев Кирилов;

2. редовния докторант Владислав Славов Съйков и утвърждава тема на дисертацията му: „Моделиране и оптимизация на корелационни правила в SIEM системи за откриване на сложни атаки“;

3. редовния докторант Георги Красимиров Марков и утвърждава тема на дисертацията му: „Интелигентна система за обработка на медицински изображения“;

4. редовния докторант Денис Митков Цветанов, без предложената тема на дисертацията му;

5. редовния докторант Иван Владимиров Драганов, без предложената тема на дисертацията му;

6. редовния докторант Илия Цветанов Коларов и утвърждава тема на дисертацията му: „Повишаване на устойчивостта на енергийни мрежи“;

7. редовния докторант Йоан Чавдаров Димитров и утвърждава тема на дисертацията му: „Моделиране и оптимизация на сензори в хемодиализата и кардиохирургията“;

8. редовната докторантка Любомира Венциславова Енчева и утвърждава тема на дисертацията ѝ: „Интелигентни техники за анализ и диагностика на стоматологични изображения“;

9. редовния докторант Радослав Димитров Баталски и утвърждава тема на дисертацията му: „Разработка и оптимизация на модели за противодействие на заплахи свързани с кибертероризма“;

10. редовния докторант Христо Веселинов Григоров.

4.2. Научният съвет единодушно прие предложения конспект за изпит по базов специализиран предмет от индивидуалния план на задочния докторант Борислав Стоянов Марков, съгласно приложението.

4.3. Научният съвет единодушно реши Екипът по качество, назначен със заповед № 185/03.07.2024 г. в състав:

- проф. д-р Тодор Гюров
- проф. д.н. Стефка Фиданова
- доц. д-р Татяна Радева-Стоилова
- доц. д-р Елисавета Тричкова-Кашъмова
- инж. Анжела Афузова

да проведе през месец октомври 2025 г. планов вътрешен одит на административната процедура на докторските програми, по които ИИКТ е акредитиран, съгласно Системата за оценка на качеството на обучението на докторантите в ИИКТ-БАН.

По т. 5 от дневния ред:

Проф. В. Ангелова представи анализ на публикационната активност и участието в изпълнението на проекти на учените в Института по категории, направен по данни от разпределението на K2 за 2025 г., и предложението си Научният съвет да избере две комисии, които да представят за обсъждане в

Научния съвет предложения за мерки за повишаване на нивото на учените и на докторантите. Предложи в срок до 20.10.2025 г. всички учени от Института да бъдат приканени да изпращат предложения към тези две комисии, а те – в срок до 20.11.2025 г. да подготвят своите предложения за Научния съвет, като вземат предвид и получените от тях предложения.

След прекратяване на обсъждането, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

1. Избира Комисия за повишаване на публикационната активност на докторантите в състав:

чл.-кор. Любка Дуковска – председател
проф. д.н. Стефка Фиданова
проф. д-р Татяна Атанасова
проф. д-р Васил Гуляшки
проф. д-р Вера Ангелова (научен секретар)

2. Избира Комисия за повишаване на публикационната активност на младите учени в състав:

проф. д-р Емануил Атанасов – председател
проф. д-р Николай Стоименов
проф. д-р Кирил Симов
проф. д-р Станислав Харизанов
доц. д-р Денис Чикуртев

В срок до 20.10.2025 г. всички учени в ИИКТ могат да изпращат до председателите на двете комисии предложения за работещи мерки за повишаване на публикационната активност на докторантите и на учените.

В срок до 20.11.2025 г. двете комисии да представят предложения си за обсъждане в Научния съвет.

По т. 6 от дневния ред:

Научният съвет единодушно подкрепя подаването на следните проекти:

№	Проект	Ръководител от страна на ИИКТ	Конкурс/програма
1	CIT – Cybernetics and Information Technologies (2026 г.)	проф. д-р Геннадий Агре	НФНИ
2	Проучване на иновативни методи и технологии за рециклиране и оползотворяване на отпадъци	гл. ас. д-р Красимира Стоянова-Чокова	НФНИ
3	Изследване и моделиране на превантивни подходи за подобряване	гл. ас. д-р Валентина Терзиева-Богойчева	НФНИ

	на киберсигурността на интелигентни системи чрез използване на изкуствен интелект (#AICyberPrevent)		
4	Разработка на иновативни функционални и биосъвместими матрици чрез адитивни технологии и фемтосекундна лазерна обработка	проф. д-р Найдено Шиваров	НФНИ
5	Изследване на подходи и технологии за микросимуляционно моделиране при управление на градски трафик	гл. ас. д-р Йорданка Бонева	НФНИ
6	Разработване на функционален 3Д модел за биопринтиране на Лангерхансови островчета (ЛО) от човешки β -клетки като средство за иновативна терапия за лечение на диабет	доц. д-р Денис Чикуртев	НФНИ
7	Разработване на модел за оптимално енергийно осигуряване на електрически транспортни средства в урбанизиран район	доц. д-р Денис Чикуртев	НФНИ
8	Working time reduction: barriers, challenges, benefits and policy implications (TIME4ALL)	доц. д-р Денис Чикуртев	Хоризонт Европа
9	Анализ и оптимизация на интелигентни домове с IoT технологии и дигитален двойник	гл. ас. д-р Росен Петров	НФНИ
10	Интелигентно управление на трафика в паркинги и градски пътни мрежи	гл. ас. д-р Кристина Павлова	НФНИ
11	Методология за развитие на електронно приложение за оценка и подобряване на енергийната ефективност на жилищни сгради	гл. ас. д-р Венета Йосифова	НФНИ
12	Методи и подходи за мултисензорна детекция и локализация на безпилотни летателни апарати	проф. д-р Кирил Алексиев	НФНИ
13	Междудисциплинарна рамка с подход, ориентиран към човека, за адаптивни взаимодействия в културното наследство и образованието	доц. д-р Кристина Динева	НФНИ
14	Моделиране, управление и оптимизация на паркирането в градска среда	доц. д-р Станислав Димитров	НФНИ

15	Дигитална трансформация в организациите: Модел на ключови психологични детерминанти във взаимодействието човек – изкуствен интелект	проф. д-р Кирил Симов	НФНИ
16	Иновативни 3D технологии и изследване на въздействието от интегрирането ими при STEM обучение в прогимназиален етап	доц. д-р Райна Георгиева	НФНИ
17	Изследване на зависимости, откриване на закономерности и предложения за нови методи за възстановяване на хора с тежки физически увреждания посредством развитие на иновативни рехабилитационни екзоскелети и медицински роботи възвръщащи мобилността в пациентите	гл. ас. Петко Стоев	НФНИ
18	Цветовите на праисторията. Антропоморфна и зооморфна пластика от бронзовата епоха	гл. ас. д-р Миглена Райковска	НФНИ
19	Моделиране и методи за вземане на решения за дългосрочна устойчивост и развитие	проф. д-р Леонид Кирилов	НФНИ
20	Интегрирана система за устойчиво изследване на скални комплекси и подземни кухини чрез дигитални двойници	доц. д-р Цветан Остромски	НФНИ
21	Практически аспекти за научни пресмятания	проф. д-р Иван Лирков	ЕБР
22	Числено моделиране на процеси на замърсяване на околната среда и епидемични процеси	доц. д-р Цветан Остромски	ЕБР
23	ALTEREAL – Augmented Layer for Tailored Experiences in Real and Extended Adaptive Landscapes	проф. д-р Татяна Атанасова	Хоризонт Европа
24	AIDES4EU – AI-Driven Epidemic Simulations for Europe	проф. д-р Анета Караиванова	Хоризонт Европа
25	Q-NEXUS – Europe`s Catalyst for a Quantum Future and Global Leadership	Проф. д-р Емануил Атанасов	Хоризонт Европа

СЕКРЕТАР:

(Д. Георгиева)

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Проф. Г. Ангелова)