

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОТОКОЛ

№ 1

На 28.01.2026 г., от 10:00 часа, се проведе заседание на Научния съвет по следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Предложения за назначаване на асистенти.
2. Предложение за състав на научно жури по процедура за образователната и научна степен „доктор“.
3. Обсъждане на предложения по въпроси, свързани с обучението в докторантура: зачисляване, индивидуални планове, конспекти за изпит по базов специализиран предмет, смяна на темата на дисертация, заявки за допълнителния конкурс за 2025-2026 и редовния конкурс за 2026-2027 г., актуализиране на договорите за обучение в докторантура срещу заплащане.
4. Предложения за подкрепа на проекти.
5. Предложение за продължаване на трудов договор, съгласно § 4 от ПЗР на Устава на БАН.
6. Обсъждане и приемане на отчета за научноизследователската, учебната и финансовата дейност на ИИКТ през 2025 г.

ПРИСЪСТВАХА: проф. д.м.н. Г. Ангелова – председател, проф. д-р А. Караиванова, доц. д-р В. Шаламанов, проф. д-р В. Ангелова, проф. д-р Г. Агре, проф. д.н. Д. Борисова, доц. д-р Д. Чикуртев, проф. д-р Ем. Атанасов, доц. д-р Зл. Минчев (от т. 3.3.), проф. д-р Ив. Георгиев, проф. д.т.н. Ив. Димов, проф. д-р К. Симов, проф. д.т.н. Кр. Стоилова, чл.-кор. Л. Дуковска, проф. д-р Н. Стоименов, проф. д-р П. Копринкова, чл.-кор. Св. Маргенов, проф. д-р Ст. Харизанов, проф. д.н. Ст. Фиданова, проф. д.н. Ст. Михов, проф. д-р Т. Атанасова, проф. д-р Т. Гюров, проф. д-р Т. Тагарев, и доц. д-р Кристина Динева (представител на младите учени).

ОТСЪСТВАХА: проф. д-р Д. Карастоянов (починал) и проф. д-р Н. Шиваров.

КВОРУМ ИМА.

По т. 1 от дневния ред:

1.1. Проф. Г. Ангелова представи доклада на проф. Даниела Борисова за назначаване на академичната длъжност „асистент“ на отчисления с право на защита докторант Илиян Барзев, в секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ със срок на трудовия договор две години.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Илиян Магдаленов Барзев да бъде назначен на академичната длъжност „асистент“ в секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки и определя срокът на трудовия договор да е две години.

1.2. Проф. Г. Ангелова представи доклада на чл.-кор. Любка Дуковска за назначаване на академичната длъжност „асистент“ на отчислената с право на защита докторантка Мирослава Димитрова, в секция „Интелигентни системи“ със срок на трудовия договор две години.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Мирослава Дончева Димитрова да бъде назначена на академичната длъжност „асистент“ в секция „Интелигентни системи“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки и определя срокът на трудовия договор да е две години.

1.3. Проф. Г. Ангелова представи доклада на чл.-кор. Любка Дуковска за назначаване на академичната длъжност „асистент“ на отчисления с право на защита докторант Радой Стрезимиров Дуковски, в секция „Интелигентни системи“ със срок на трудовия договор две години.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Радой Стрезимиров Дуковски да бъде назначен на академичната длъжност „асистент“ в секция „Интелигентни системи“ по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика и определя срокът на трудовия договор да е две години.

По т. 2 от дневния ред:

Проф. Г. Ангелова представи предложението на секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ 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“ на Илиян Магдаленов Барзев с дисертацията „Изследване и анализ на възможностите за откриване на злонамерен софтуер чрез средствата на машинно обучение“.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ състав на научно жури за провеждане на процедурата за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ от Илиян Магдаленов Барзев за дисертацията „Изследване и анализ на възможностите за откриване на злонамерен софтуер чрез средствата на машинно обучение“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“:

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

проф. д-р Владимир Василев Монов

проф. д.н. Иван Ганчев Гарванов – УниБИТ

проф. д-р Пламена Венцеславова Златева – УНСС

проф. д-р Красимир Митков Кордов – Шуменски университет

и резервни членове:

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

проф. д-р Георги Петров Димитров – УниБИТ

Откритото заседание на научното жури за защита на дисертацията да се проведе на 18.05.2026 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. 3 от дневния ред:

3.1. Проф. Г. Ангелова представи доклада на проф. Вера Ангелова за зачисляване на успешно представили се докторанти в конкурса за учебната 2025-2026 година на допълнително отпуснатите от ЦО-БАН места.

След проведеното обсъждане, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Да бъдат зачислени:

1. Ангел Великов Ангелов в редовна докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.02.2026 г. в секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ с научен ръководител проф. д.н. Даниела Борисова.

2. Габриела Иванова Гарванова-Петкова в редовна докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.02.2026 г. в секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ с научен ръководител проф. д.н. Даниела Борисова.

3. **Дейвид Хари Катана** в **редовна** докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.02.2026 г. в секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ с научен ръководител доц. д-р Велизар Шаламанов.

4. **Денис Георгиев Георгиев** в **редовна** докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.02.2026 г. в секция “Паралелни алгоритми и машинно обучение с Лаборатория по невротехнологии” с научен ръководител доц. д-р Димитър Проданов.

5. **Ивайло Любомиров Керемидарски** в **редовна** докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.02.2026 г. в секция “Моделиране и оптимизация” с научен ръководител доц. д-р Кристина Динева.

6. **Ирина Огнянова Цолова** в **редовна** докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.02.2026 г. в секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“ с научен ръководител проф. д.н. Даниела Борисова.

7. **Никита Лвович Мошенский** в **редовна** докторантура по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, докторска програма „Информатика“, за срок от три години, считано от 01.02.2026 г. в секция “Моделиране и оптимизация” с научен ръководител доц. д-р Тодор Балабанов.

8. **Ивайло Зафиров Зафиров** 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 01.02.2026 г. в секция “Интелигентни системи” с научен ръководител доц. д-р Татяна Радева-Стоилова.

9. **Силвия Севдалинова Ефремова** в **редовна** докторантура по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, докторска програма „Комуникационни мрежи и системи“, за срок от три години, считано от 01.02.2026 г. в секция “Комуникационни и компютърни системи” с научни ръководители проф. д.т.н. Красимира Стоилова и доц. д-р Денис Чикуртев.

10. **Стойко Даниелов Кръстев** в **редовна** докторантура по професионално направление 5.3. Комуникационна и компютърна техника, докторска програма „Комуникационни мрежи и системи“, за срок от три години, считано от 01.02.2026 г. в секция “Разпределени информационни и управляващи системи” с научен ръководител доц. д-р Владимир Иванов.

3.2. Проф. Г. Ангелова представи индивидуалните планове на зачислените от 01.01.2026 г. редовни докторанти.

Р Е Ш И:

Приема индивидуалните планове за работа на:

1. редовната докторантка Даниела Димитрова Димитрова и утвърждава тема на дисертацията ѝ: „Модели за оценка и анализ на резултатите от тестване на системи за киберсигурност“;
2. редовния докторант Димитър Минков Галчев;
3. редовната докторантка Мария Димитрова Кетипова и утвърждава тема на дисертацията ѝ: „Интегриране на нефинансови детерминанти в инвестиционни модели за вземане на решения“;
4. редовната докторантка Миглена Веселинова Кьосева и утвърждава тема на дисертацията ѝ: „Интелигентни системи и методи за безразрушителен контрол на летателни апарати“;
5. редовната докторантка Натали Ивова Христова.

3.3.1. Научният съвет единодушно прие предложения конспект за изпит по базов специализиран предмет от индивидуалния план на редовния докторант Денис Митков Цветанов, съгласно приложението.

3.3.2. Научният съвет върна за преработка предложения конспект за изпит по базов специализиран предмет от индивидуалния план на редовната докторантка Таня Петрова Запрянова със забележката, че в него има твърде много въпроси в областта на енергетиката, а темата на дисертацията „Ситуационно поведение на човешкия фактор при вземане на решения в кризисни ситуации“ предполага в него да има въпроси за методите на кибернетиката, прилагани в моделиране на ситуационното поведение, като се цитират оригиналните източници, а не chatgpt.

3.4. Научният съвет не утвърди предложената промяна на темата на дисертацията на редовния докторант Георги Спасов Цопанов от „Оценка на риска за безопасност на храните“ на „Вземане на решения в социални системи“, поради липсваща мотивация относно необходимостта от такава промяна.

3.5. Научният съвет единодушно реши ИИКТ да направи следната заявка за допълнителния конкурс за редовни и задочни докторантури за учебната 2025/2026 година:

Шифър	Области на висше образование, професионални направления и докторски програми	Форми на обучение		Общо
		Редовна	Задочна	
1	2	3	4	5
5.	Технически науки			
5.2	Електротехника, електроника и автоматика (Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката)	2		2
	ОБЩО:	2		2

3.6. Научният съвет единодушно реши ИИКТ да направи следната заявка за конкурса за редовни и задочни докторантури за учебната 2026/2027 година:

Шифър	Области на висше образование, професионални направления и докторски програми	Форми на обучение		Общо
		Редовна	Задочна	
1	2	3	4	5
4	Природни науки, математика и информатика			
4.5	Математика (Изчислителна математика)	1		1
4.5	Математика (Математическо моделиране и приложение на математиката)	1		1
4.6	Информатика и компютърни науки (Информатика)	1		1
5.	Технически науки			
5.2	Електротехника, електроника и автоматика (Автоматизирани системи за обработка на информация и управление)	1		1
5.2	Електротехника, електроника и автоматика (Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката)	1		1
5.3	Комуникационна и компютърна техника (Комуникационни мрежи и системи)	1		1
5.3	Комуникационна и компютърна техника (Компютърни системи, комплекси и мрежи)	1		1
	Общо:	7		7

3.7. Научният съвет единодушно прие предложените промени в договорите за обучение в докторантура в ИИКТ срещу заплащане, съгласно приложенията.

По т. 4 от дневния ред:

Научният съвет единодушно подкрепя подаването на следните проекти:

№	Проект	Ръководител от страна на ИИКТ	Конкурс/програма
1	Създаване на AI-базирана система за прогнозиране и валидиране на компетентностни дефицити на пазара на труда и насочване към устойчиво развитие на умения (AI-COMPETENCE)	чл.-кор. Любка Дуковска	Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“
2	Разработване на иновативна AI-базирана IoT платформа за прогнозно моделиране и оптимизация на енергийната консумация в средни производствени предприятия (EcoIntelli)	доц. д-р Татяна Радева-Стоилова	Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“
3	Модерен енергиен хъб Родопи с интелигентна система за съхранение и цифрово управление (MEХРод)	проф. д-р Тодор Гюров	Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“
4	Интелигентен подход на контрол за оптимално лечение на диабет	проф. д.н. Стефка Фиданова	Грантова схема – БАН
5	Spiking Neural Networks at Exascale (ExaSpike)	проф. д-р Петя Копринкова-Христова	HORIZON-JU-RIA
6	Hybrid Shield: Building Cyber and Information Resilience Based on Lessons from the War in Ukraine	проф. д-р Васил Гуляшки	NATO Science for Peace and Security Programme

По т. 5 от дневния ред:

Научният съвет единодушно реши трудовото правоотношение с проф. д-р Татяна Владимировна Атанасова да бъде продължено с една година, съгласно параграф 4, ал. 2 от преходните и заключителни разпоредби на Устава на БАН, считано от 30.01.2026 г.

По т. 6 от дневния ред:

Проф. В. Ангелова представи отчета за научноизследователската, учебната и финансовата дейност на ИИКТ през 2025 г.

Доц. В. Шаламанов отбеляза, че съгласно чл. 40 от Устава на БАН Научният съвет приема план и отчет по изпълнението му и попита какъв е планът, който сега се отчита, защото не си спомня да е обсъждан в Научния съвет.

Обърна внимание, че в началото на отчета се споменава, че е изготвен в съответствие със Стратегията за развитието на Института за 2018-2030 г., а

последният отчет за изпълнението ѝ е от август 2022 г. В нея има много ясни цели и той смята, че всеки един отчет, година по година, трябва да реферира към постигане на тези цели, политики и показатели, които са доста ясно измерими. Това е много съществено за стратегическото управление, тъй като този отчет и планът, който трябва Институтът да има, са инструментите за управление. Иначе, ако в отчета се отразяват само върховите постижения, той би бил маркетингов материал, а не управленски.

По отношение на персонала, в стратегиите и на БАН и на Института много ясно е казано, че искаме да постигнем оптимален баланс между научен и поддържащ състав, между различните специалности, в зависимост от приоритетите за научни изследвания в България. Не само възрастта е важна, даже тя е най-маловажна. По-важно е колко учени имаме и колко хора ги поддържат и колко ефективно ги поддържат. Защото учените не нарастват много, пък другият персонал нараства.

По отношение на инфраструктурата отбелязва, че модерното мислене в ИКТ областта е инфраструктурата да бъде управлявана чрез услуги, т. е. много по-важно е в този отчетен доклад да имаме яснота какви услуги предлагаме, кои са потребителите на тези услуги и каква е степента на удовлетвореност на потребителите на услугите, тъй като инфраструктурата е управление по входа. Ние можем и милиарди да даваме за инфраструктура, но ако няма кой да я ползва, защо всъщност ги даваме. Това е много важен въпрос по ефективност на управлението.

По отношение на приложните изследвания, много важно е кои са потребителите и какво е нивото на тяхната удовлетвореност. И трябва да има ясна разлика между публични потребители и частни потребители, защото по отношение на публичните потребители, бюджетът, който получаваме като субсидия е напълно оправдан, но ако по някакъв начин ние преливаме публични средства в частен интерес, без това да бъде много ясно разписано, има риск да се окаже, че ние не работим съвсем в обществена полза, а използваме публичен ресурс за частен интерес в обслужване на отделни компании.

Доколкото си спомня, Институтът има Офис за технологичен трансфер и не е вземано решение за неговото закриване. В отчета той не се споменава. А, според него, е много важно да имаме такъв офис и да го използваме.

По отношение на иновациите отбелязва, че има ясно определение какво значи иновация и тя завършва когато нещо е внедрено в производство и е излязло на пазара. Иначе, това че просто нещо е направено и то е много ценно и са публикувани за него статии, то все още не е иновация. Това е научно постижение, но иновация е когато излезе на пазара и ние трябва да можем да го проследим.

По отношение на проектното управление смята, че все още е голямо предизвикателство това, че Институтът няма устойчива система за проектно управление, в която да има постоянна видимост, месечни репорти и т. н. Проектното управление означава да се спазва обхват, бюджет и срок и, ако

има някакви проблеми, те да се решават в рамките на Института. Същото е и за услугите.

Относно финансовата част, в интерес на прозрачността, всички приходи и разходи трябва да са посочени, за да можем да ги оптимизираме.

Въпреки направените бележки, напълно подкрепя отчета.

Проф. В. Ангелова поясни, че според справката от отдел ФСО, 8 % от бюджетната субсидия са използвани за покриване на най-необходимите средства за издръжка, свързани с общоакадемичната функция на Института.

Поясни също, че в НАЦИД има регистър, който е общодостъпен, в който се вписват всички услуги, които предлага Институтът. Затова тези услуги не са посочени в отчета.

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

Р Е Ш И:

Приема отчета за научноизследователската, учебната и финансовата дейност на ИИКТ през 2025 г.

СЕКРЕТАР:

(Д. Георгиева)

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

(Проф. Г. Ангелова)