

ПРОТОКОЛ

№ 1

Днес, 24.01.2018 г., от 10:00 часа, се проведе заседание на Научния съвет на ИИКТ по следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Избор по конкурс за заемане на академичната длъжност „главен асистент”.
2. Утвърждаване на научни журита по процедури за академичната длъжност „главен асистент”.
3. Приемане на конспекти по конкурси за академичната длъжност „главен асистент”.
4. Заявки за докторантури в редовния конкурс за учебната 2018/2019 година.
5. Обсъждане на предложения по въпроси, свързани с обучението в докторантура: приемане на атестации и индивидуални планове.
6. Приемане на отчети на проекти от научноизследователския план.
7. Обсъждане и приемане на отчета за научноизследователската, учебната и финансовата дейност на ИИКТ през 2017 г.

ПРИСЪСТВАХА: проф. д.т.н. Ив. Димов – председател, доц. д-р Г. Агре, доц. д-р К. Алексиев, проф. д.м.н. Г. Ангелова, доц. д-р Р. Андреев, доц. д-р Ем. Атанасов, акад. К. Боянов, доц. д-р Кр. Георгиев, доц. д-р Т. Гюров, доц. д.н. Л. Дуковска, доц. д-р Зл. Илчева, проф. д-р А. Караиванова, проф. д-р Д. Карастоянов, чл.-кор. Св. Маргенов, доц. д-р Вл. Монов, проф. д-р Ив. Мустакеров, акад. В. Сгурев, доц. д-р К. Симов, проф. д.т.н. Т. Стоилов, проф. д.т.н. Кр. Стоилова, доц. д-р Д. Тодоров и доц. д-р Ст. Фиданова.

ОТСЪСТВАХА: проф. д-р Т. Тагарев – командировка в чужбина, доц. д-р Д. Димов, акад. Ив. Попчев и доц. д-р Ст. Стойков – представител на младите учени.

КВОРУМ ИМА.

По т. 1 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи доклада от научното жури, провело конкурса за академичната длъжност „главен асистент” по спец. 01.01.12.

„Информатика“, професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, обявен за нуждите на секция „Моделиране и оптимизация“ в ДВ бр. 87/31.10.2017 г. Предложението на научното жури е единственият кандидат в конкурса д-р Александър Кирилов Александров да бъде избран за „главен асистент“.

Бe избрана комисия за провеждане на избора в състав:

Председател: проф. д-р Стефка Фиданова

Членове: доц. д.н. Любка Дуковска

доц. д-р Кирил Алексиев

Списъчният състав на Научния съвет е 25 члена. Съгласно чл. 10, ал. 12 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН той може да бъде редуциран до 1/6, т. е. с 4 души. От отсъстващите се редуцира един. Редуцираният списъчен състав за гласуването е 24 члена. Съгласно чл. 10, ал. 12 от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН необходимият кворум е 2/3 от редуцирания списъчен състав, т. е. 16 души, а за избора е необходимо мнозинство повече от 1/2 от редуцирания списъчен състав на Научния съвет, т. е. 13 гласа.

Беше проведено тайно гласуване, резултатът от което е: гласували 22 (двадесет и двама), от които 22 (двадесет и двама) с „ДА“.

Въз основа на резултата от гласуването, Научният съвет на ИИКТ

ИЗБРА

д-р Александър Кирилов Александров за „главен асистент“ по специалност 01.01.12. „Информатика“, професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в секция „Моделиране и оптимизация“.

По т. 2 от дневния ред:

2.1. Проф. Ив. Димов представи доклада на доц. Любка Дуковска за утвърждаване на състав на научното жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент“, обявен в ДВ бр. 100/15.12.2017 г. за нуждите на секция „Интелигентни системи“.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

Утвърждава предложения от секция „Интелигентни системи“ състав на научното жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, специалност 01.01.12. „Информатика“, обявен в ДВ бр. 100/15.12.2017 г.:

акад. Васил Сгурев
акад. Иван Попчев
проф. д-р Димитър Карастоянов – ИИКТ – БАН
доц. д.н. Любка Дуковска – ИИКТ – БАН
доц. д-р Вера Ангелова – ИИКТ – БАН

и резервни членове:

проф. д.н. Владимир Йоцов – УниБИТ
доц. д-р Владимир Монов – ИИКТ – БАН

2.2. Проф. Ив. Димов представи доклада на проф. Тодор Стоилов за утвърждаване на състав на научното жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент“, обявен в ДВ бр. 100/15.12.2017 г. за нуждите на секция „Йерархични системи“.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Йерархични системи“ състав на научното жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, специалност 02.21.10. „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, обявен в ДВ бр. 100/15.12.2017 г.:

проф. д.т.н. Тодор Стоилов – ИИКТ – БАН
доц. д.н. Даниела Борисова – ИИКТ – БАН
проф. д-р Идилия Бачкова – ХТМУ – София
проф. д-р Коста Бошнаков – ХТМУ – София
проф. д.т.н. Емил Николов – ТУ – София

и резервни членове:

проф. д.т.н. Красимира Стоилова – ИИКТ – БАН
проф. д.н. Александра Грънчарова – ХТМУ – София

По т. 3 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи предложените конспекти за конкурсите за заемане на академичната длъжност „главен асистент“, обявени в ДВ бр. 100/15.12.2017 г. за нуждите на секция „Интелигентни системи“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност 01.01.12. „Информатика” и за нуждите на секция „Йерархични системи“ по професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, специалност 02.21.10. „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“.

С явно гласуване, Научният съвет на ИИКТ единодушно

Р Е Ш И:

Приема предложените конспекти за конкурсите за заемане на академичната длъжност „главен асистент”, обявени в ДВ бр. 100/15.12.2017 г. за нуждите на секция „Интелигентни системи“ по професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, специалност 01.01.12. „Информатика” и за нуждите на секция „Йерархични системи“ по професионално направление 5.2. „Електротехника, електроника и автоматика“, специалност 02.21.10. „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“, съгласно приложенията.

По т. 4 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи предложената заявка за редовни и задочни докторантури в конкурса за учебната 2018/2019 г.

След направените разисквания, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

ИИКТ да направи заявка за конкурса за редовни и задочни докторантури за учебната 2018/2019 г., съгласно приложението.

По т. 5 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи предложените атестации за 2017 г. и индивидуални планове за 2018 г. на докторанти.

След направените разисквания, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

I. Приема атестациите за работата през 2017 г. на:

1. редовния докторант Иван Костадинов Гайдарски;
2. задочния докторант Теодор Василев Савов;

II. Приема индивидуалните планове за работа през 2018 г. на:

1. редовния докторант Иван Костадинов Гайдарски;
2. задочния докторант Теодор Василев Савов;
3. редовния докторант Иван Иванов Благоев;
4. редовния докторант Ивайло Живков Благоев;
5. редовния докторант Петър Росенов Томов;
6. редовната докторантка Кристина Иванова Динева;
7. редовния докторант Румен Руменов Кетипов и приема тема на дисертацията му „Индивидуалност и модели при вземане на решение в интернет“;
8. задочната докторантка Миглена Маринова Панева;
9. задочния докторант Петър Павлов Панев.

По т. 6 от дневния ред:
Проф. Ив. Димов представи представените отчети на проекти от научноизследователския план.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Приема извършената през 2017 г. работа по следните проекти:

№	Проект	Ръководител	Финансиране
1	Езикови технологии и технологии, базирани върху съдържание, за приложения над големи данни	проф. д.м.н. Галя Ангелова	бюджет
2	Монте Карло методи, паралелни алгоритми и апроксимации	доц. д-р Пенчо Маринов	бюджет
3	Методи, алгоритми и услуги за високопроизводителни хибридни системи и мрежи	доц. д-р Емануил Атанасов	бюджет
4	ИКТ приложения за оптимизиране на управлението на производствените процеси чрез модели, алгоритми и методи за многокритериално вземане на решения	доц. д.н. Даниела Борисова	бюджет
5	Нови алгоритми и ИКТ подходи за обработка на сензорна информация	доц. д-р Кирил Алексиев	бюджет
6	Автоматичен анализ на клиничен текст на български език с цел откриване на корелации в регистър на диабетно болни	проф. д.м.н. Галя Ангелова гл. ас. д-р Ивелина Николова	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
7	Контролирана 3D сегментация на компютърни томографски изображения, запазваща важни свойства и характеристики на сканирания обект	доц. д-р Иван Георгиев гл. ас. д-р Станислав Харизанов	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
8	Алгоритми за йерархично обучение върху високопроизводителни хетерогенни изчислителни системи	доц. д-р Тодор Гюров зад. докторант Добромир Георгиев	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
9	Подбор на параметри за ускорено семплиране при молекулно-динамични изследвания на големи биомолекули и биомолекулни комплекси	доц. д-р Невена Илиева д-р Елена Лилкова	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
10	Ефективни числени методи с подобрена скорост на сходимост за приложни изчислителни задачи	доц. д-р Цветан Остромски д-р Венелин Тодоров	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
11	Методи Монте Карло за многомерни интегрални уравнения, системи и тяхното приложение	доц. д-р Цветан Остромски д-р Венелин Тодоров	Програма за подпомагане на младите учени в БАН

12	Нова обучителна стратегия при дълбочинни невронни мрежи и еволюционен алгоритъм за архитектура на невронни мрежи	проф. д-р Стефка Фиданова д-р Кристина Капанова	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
13	Решаване на квантови системи посредством изкуствени невронни мрежи	проф. д-р Стефка Фиданова д-р Кристина Капанова	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
14	Специализирани методи за извличане на закономерности от Данни базирани на семантични Атрибути	проф. д.м.н. Галя Ангелова	НФНИ
15	Дълбоки модели на семантично знание - ДемоСем	доц. д-р Кирил Симов	НФНИ
16	Разработване и изследване на квази Монте Карло алгоритми за екстремно паралелни компютърни системи	доц. д-р Тодор Гюров	НФНИ
17	Виртуална антропология – иновативен и интердисциплинарен подход за изследвания в областта на биомедицината	доц. д-р Иван Георгиев	НФНИ
18	Моделиране на волевите сакадични движения на очите при вземане на решения	доц. д-р Петя Копринкова	НФНИ
19	Разработване и компютърна реализация на ефективни алгоритми за обработка на изображения с висока резолюция в реално време	гл. ас. д-р Станислав Харизанов	НФНИ
20	Мрежа за усъвършенствана томографска реконструкция: експеримент, моделиране и алгоритми	чл.-кор. Светозар Маргенов	ЕС
21	Computationally-intensive methods for the robust analysis of non-standard data (CRoNos) (Изчислително интензивни методи за робастен анализ на нестандартни данни)	проф. д-р Анета Караиванова	ЕС
22	Engaging the EGI Community towards an Open Science Commons (Ангажиране на ЕГИ общността за постигане на обща отворена наука)	доц. д-р Емануил Атанасов	ЕС
23	Supercomputing Expertise for Small and Medium Enterprise Network (Мрежа за суперкомпютърна експертиза за малки и средни предприятия)	доц. д-р Тодор Гюров	ЕС
24	Virtual research environment for regional Interdisciplinary communities in Southeast Europe and the Eastern Mediterranean (VI-SEEM) (Виртуална изследователска среда за регионални интердисциплинарни общности в Югоизточна Европа и Източното Средиземноморие)	доц. д-р Тодор Гюров	ЕС
25	e-Infrastructure Reflection Group Support Programme 5 (e-IRGSP5) (Група за стратегия и анализи в електронните структури, програма № 5)	проф. д-р Анета Караиванова	ЕС
26	Idealist2018	доц. д-р Силвия Илиева	ЕС
27	Driving Innovation in Crisis Management for European	проф. д-р Тодор	ЕС

	Resilience (DRIVER) (Ускоряване на иновациите в кризисното управление за европейска устойчивост	Тагарев	
28	Противодействие на радикализиращите активности на Ислямска държава през киберпространството в ЮИ Европа (Countering ISIS Radicalisation Activities through the Cyberspace in the Region of South-East Europe)	доц. д-р Златогор Минчев	НАТО
29	Моделиране, симулация и компютърно проектиране в инженерството и мениджмънта (Modelling, Simulation and Computer-aided design in Engineering and Management)	доц. д-р Васил Гуляшки	СЕЕПУС мрежа
30	Автоматичен анализ на текста на амбулаторни листове (записи на пациенти) на български език и интегриране на извлечените стойности в диабетен регистър на УСБАЛЕ	проф. д.м.н. Галя Ангелова	УСБАЛЕ „Акад. Ив. Пенчев“, Медицински университет
31	Разработване на специализирана софтуерна система за аотиране на телевизионен поток с индексирани клипове и откриване на нови повтарящи се клипове	доц. д-р Стоян Михов	Ейч-Тек ЕООД
32	Разработване на специализирана софтуерна система за генериране на моментни хипотези за срещания на индексирани клипове в телевизионен поток по време на излъчването	доц. д-р Стоян Михов	Ейч-Тек ЕООД
33	Изследване на възможностите за реализация производството на „АМСИ“ АД на българския пазар	Чавдар Корсемов	АМСИ АД
34	Функционално програмиране и параметризиране на CNC управления за металообработващи машини и машини за обработка на пластмаса	доц. д-р Златолилия Илчева	ИннДев ЕООД
35	Разработка на хардуер и фърмуер за четец на RFID етикети по стандарта EPC GEN2	доц. д-р Златолилия Илчева	Датекс ООД
36	Ефективни числени методи и паралелни алгоритми за динамичен анализ на тънкостенни еластични конструкции	доц. д-р Станислав Стойков	други източници

По т. 7 от дневния ред:

Доц. Г. Агре отбеляза, че отчетът за научноизследователската, учебната и финансовата дейност на ИИКТ през 2017 г. е бил изпратен на всички членове на Научния съвет и благодари на всички, които са изпратили своите забележките, повечето от които са отразени. Затова представи резултатите по основните показатели като направи сравнение с резултатите от предишните години.

Акад. К. Боянов смята за очевидно, че Институтът има много добри показатели и изрази съмнение, че трябва всяка година да се прави сравнение с предишните години, тъй като не е възможно резултатите да стават все по-добри до безкрай. Предложи Научният съвет да приеме отчета като даде положителна оценка за дейността на Института през 2017 г.

Акад. В. Сгурев попита кое е най-доброто постижение на Института през 2017 г., което е влязло в националното стопанство и реално носи ефект.

Доц. Г. Агре посочи приноса на Института за прогнозирането на времето и замърсяването на въздуха, на базата на математически модел с използването на суперкомпютъра „Авитохол“, като един от резултатите, които се виждат от обществото, но отбеляза, че не е правена „класация“ за най-добро постижение по този показател.

След проведеното обсъждане, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Приема отчета за научноизследователската, учебната и финансовата дейност на ИИКТ през 2017 г.

СЕКРЕТАР:

/Д. Георгиева/

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

/Проф. д.т.н. Ив. Димов/