

ПРОТОКОЛ
№ 13

Днес, 22.12.2017 г., от 11:00 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. Обсъждане на предложения за обявяване на конкурси за академичните длъжности „доцент“ и „главен асистент“.

3. Обсъждане на предложения по въпроси, свързани с обучението в докторантура: зачисляване, отчисляване, атестиране, приемане на конспет за изпит по специалността от докторски минимум.

4. Приемане на отчети по проекти от научноизследователския план.

5. Обсъждане на предложение за продължаване на трудов договор, съгласно § 4 от ПЗР на Устава на БАН.

6. Разни:

6.1. Определяне на допълнителни месечни възнаграждения за образователната и научна степен „доктор“ и научната степен „доктор на науките“ в ИИКТ.

ПРИСЪСТВАХА: проф. д.т.н. Ив. Димов – председател, доц. д-р Г. Агре, доц. д-р К. Алексиев, 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-р Д. Димов, доц. д-р Зл. Илчева, 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, проф. д-р Т. Тагарев, доц. д-р Д. Тодоров и доц. д-р Ст. Фиданова.

ОТСЪСТВАХА: проф. д.м.н. Г. Ангелова, доц. д.н. Л. Дуковска, проф. д-р А. Караиванова, акад. Ив. Попчев и доц. д-р Ст. Стойков – представител на младите учени.

По т.т. 1 и 2 от дневния ред отсъства акад. В. Сгурев.

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 „Паралелни алгоритми“ в ДВ бр. 80/06.10.2017 г. Предложението на научното жури е единственият кандидат в конкурса д-р Кристина Георгиева Капанова да бъде избрана за „главен асистент“.

Бe избрана комисия за провеждане на избора в състав:

Председател: проф. д-р Стефка Фиданова

Членове: проф. д.т.н. Красимира Стоилова
доц. д-р Кирил Алексиев

Списъчният състав на Научния съвет е 25 члена. Никой от отсъстващите не се редуцира. 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. 17 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 20 (двадесет), от които 20 (двадесет) с „ДА“.

Въз основа на резултата от гласуването, Научният съвет на ИИКТ

ИЗБРА

д-р Кристина Георгиева Капанова за „главен асистент“ по специалност 01.01.12. „Информатика“, професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ в секция „Паралелни алгоритми“.

По т. 2 от дневния ред:

2.1. Проф. Ив. Димов представи доклада на чл.-кор. Св. Маргенов за обявяване на конкурс за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.5. „Математика“, спец. 01.01.09. „Изчислителна математика (числени методи и алгоритми за обработка на изображения)“, за нуждите на секция „Научни пресмятания“.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

ИИКТ да обяви конкурс за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.5. „Математика“, спец. 01.01.09. „Изчислителна математика (числени методи и алгоритми за обработка на изображения)“, за нуждите на секция „Научни пресмятания“, със срок 2 месеца от публикуването в „Държавен вестник“.

2.2. Проф. Ив. Димов представи доклада на чл.-кор. Св. Маргенов за обявяване на конкурс за академичната длъжност „доцент“ по

професионално направление 4.6. “Информатика и компютърни науки”, спец. 01.01.12. “Информатика“, за нуждите на секция „Интелигентни системи“.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

ИИКТ да обяви конкурс за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.6. “Информатика и компютърни науки”, спец. 01.01.12. “Информатика“, за нуждите на секция „Интелигентни системи“, със срок 2 месеца от публикуването в „Държавен вестник“.

2.3. Проф. Ив. Димов представи доклада на проф. Тодор Стоилов за обявяване на конкурс за академичната длъжност „главен асистент“ по професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, спец. 02.21.10. “Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката“, за нуждите на секция „Йерархични системи“.

Доц. Г. Агре отбеляза, че потенциалната кандидатка няма нито една публикация след придобиването на образователната и научна степен „доктор“ през м. ноември 2017 г. и изрази мнението си, че се избързва с това предложение.

Проф. Т. Стоилов посочи, че няма такова формално изискване.

Чл.-кор. Св. Маргенов подкрепи казаното от доц. Агре. Не е задължително след защита веднага да се обявява конкурс, дори когато кандидатът отговаря на формалните изисквания. Този въпрос е дискутиран много внимателно при приемането на вътрешните правила на Института. Съществуват две постановки. Според едната, възприета от някои институти в БАН, се изисква списък само на публикации след последната процедура. При нас решихме, че резултатите ще са кумулативни. Същото се отнася и за следващите процедури.

Смята, че предложението е форсирано и че това не е добър подход. Тези изисквания са минимални, трябва да има развитие. Ако след два месеца се разгледа този въпрос отново, трябва да има нови резултати.

Проф. Т. Стоилов посочи, че потенциалната кандидатка е била основен изпълнител в тежкия проект с БДЖ, спечелила е проект в програмата за подпомагане на младите учени в БАН, участва и в проект с НФНИ, така че с цялостната си дейност надвишава формалните изискванията за „главен асистент“ и, според него, заслужава тази възможност за израстване.

Проф. Ив. Димов предложи докладът за обявяване на този конкурс да бъде гласуван по-късно.

С 15 (петнадесет) гласа „ЗА“, 2 (два) „ПРОТИВ“ и 3 (три) „ВЪЗДЪРЖАЛ СЕ“, **Научният съвет прие направеното предложение за отлагане на гласуването на предложението.**

По т. 3 от дневния ред:

3.1. Проф. Ив. Димов представи доклада от проф. Димитър Карастоянов, председател на комисията за провеждане на конкурса за докторанти по докторска програма “Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”.

След направените разисквания, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Да бъдат зачислени:

1. **Миглена Маринова Панева** в задочна докторантура по професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, докторска програма „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”, за срок от четири години, считано от 01.01.2018 г. в секция “Вградени интелигентни технологии” с научен ръководител проф. д-р Димитър Карастоянов;

2. **Петър Павлов Панев** в задочна докторантура по професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, докторска програма „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление”, за срок от четири години, считано от 01.01.2018 г. в секция “Вградени интелигентни технологии” с научен ръководител проф. д-р Димитър Карастоянов;

3.2. Проф. Ив. Димов представи доклада от доц. Любка Дуковска, председател на комисията за провеждане на конкурса за докторанти по докторска програма „Информатика”.

След направените разисквания, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

да бъде зачислен **Румен Руменов Кетипов** в редовна докторантура по професионално направление 4.6. “Информатика и компютърни науки”, докторска програма "Информатика", за срок от три години, считано от 01.01.2018 г. в секция “Интелигентни системи” с научен ръководител доц. д-р Вера Ангелова.

3.3. Проф. Ив. Димов докладва представените атестации на докторанти и направените предложения към тях.

След направените разисквания, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

1. Приема атестацията на редовния докторант **Александър Николаев Попов** за периода 01.01.2015 – 01.01.2018 г. и предложенията да бъде

отчислен с право на защита, считано от 01.01.2018 г., като темата на дисертацията му да се промени на „Моделиране на лексикалното нание с цел автоматична обработка на естествен език“;

2. Приема атестацията на редовната докторантка **Мария Иванова Барова** за периода 01.01.2015 – 01.01.2018 г. и предложението да бъде отчислена с право на защита, считано от 01.01.2018 г.;

3. Приема атестацията на редовната докторантка **Кристина Иванова Динева** за 2017 г. и утвърждава следната тема на дисертацията ѝ: „Интегриране на хетерогенни данни от разпределени IoT устройства“;

4. Приема атестацията на редовния докторант **Иван Иванов Благоев** за 2017 г. и утвърждава следната тема на дисертацията му: „Модели за прогнозиране на финансови показатели във времеви редове“;

5. Приема атестацията на редовния докторант **Петър Росенов Томов** за 2017 г.;

6. Приема атестацията на редовния докторант **Ивайло Живков Благоев** за 2017 г.;

7. Приема атестацията на задочната докторантка **Венета Христова Христова (Йосифова)** за 2017 г.;

8. Приема атестацията на редовния докторант **Богомил Димитров Попов** за 2017 г.;

9. Приема атестацията на задочната докторантка **Милена Филипова Груева** за 2017 г.

10. Приема атестацията на задочната докторантка **Никола Николаев Съботинков** за 2017 г.;

11. Приема атестацията на редовната докторантка **Десислава Юлиянова Иванова** за периода 01.01.2015 – 01.01.2018 г. и предложението да бъде отчислена с право на защита, считано от 01.01.2018 г.;

12. Приема атестацията на задочния докторант **Дилян Чавдаров Корсемов** за 2017 г.;

13. Приема атестацията на задочната докторантка **Виктория Станиславова Димитрова** за 2017 г.;

14. Приема атестацията на редовния докторант **Делян Стоянчов Керемедчиев** за периода 01.01.2015 – 01.01.2018 г. и предложението да бъде отчислен с право на защита, считано от 01.01.2018 г.;

15. Приема атестацията на редовния докторант **Илия Петров Горанов** за периода 01.01.2015 – 01.01.2018 г. и предложението да бъде отчислен с право на защита, считано от 01.01.2018 г.;

16. Приема атестацията на задочния докторант **Добромир Маринов Георгиев** за 2017 г. и индивидуалния му план за работа през 2018 г.;

17. Приема атестацията на задочната докторантка **Вяра Николаева Колева-Ефремова** за 2017 г. и индивидуалния ѝ план за работа през 2018 г.;

18. Приема атестацията на редовния докторант **Теодор Тошков Симчев** за 2017 г. и индивидуалния му план за работа през 2018 г.;

19. Приема атестацията на редовния докторант **Маргарита Александрова Дикова** за периода 01.01.2011 – 01.01.2018 г. и предложението да бъде отчислена с право на защита, считано от 01.01.2018 г.;

20. Приема атестацията на докторанта на самостоятелна подготовка **Атанас Петров Узунов** за периода 01.01.2015 – 01.01.2018 г. и предложението да бъде отчислен с право на защита, считано от 01.01.2018 г.;

21. Приема атестацията на редовния докторант **Борислав Серьожев Даскалов** за 2017 г.;

22. Приема атестацията на редовната докторантка **Жанета Стефчева Севова** за 2017 г.;

23. Приема атестацията на редовния докторант **Колю Ненчев Колев** за 2017 г.;

24. Приема атестацията на редовната докторантка **Бистра Юлиянова Захариева** за 2017 г.;

25. Приема атестацията на редовния докторант **Николай Стоянов Тилянов** за 2017 г.;

26. Приема атестацията на докторанта на самостоятелна подготовка срещу заплащане **Шпенди Исмаили** за 2017 г.;

27. Приема атестацията на задочния докторант **Георги Евтимов Евтимов** за 2017 г.;

28. Приема атестацията на редовния докторант **Димитър Георгиев Славчев** за 2017 г.;

29. Приема атестацията на редовната докторантка **Йорданка Любомирова Бонева** за 2017 г. и индивидуалния ѝ план за работа през 2018 г.

3.4. Проф. Ив. Димов представи предложения конспект за изпит по специалността от докторския минимум на редовната докторантка **Йорданка Любомирова Бонева**.

Акад. К. Боянов предложи от въпрос № 13 да отпадне „Топология.“
С явно гласуване, Научният съвет на ИИКТ единодушно

Р Е Ш И:

Приема предложения конспект за изпит по специалността от докторския минимум на редовната докторантка **Йорданка Любомирова Бонева**, съгласно приложението, като от въпрос № 13 отпада „Топология.“.

По т. 4 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи представените отчети на проекти от научноизследователския план.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

Приема извършената през 2017 г. работа по следните проекти:

№	Проект	Ръководител	Финансиране
1	Мрежови числени методи и алгоритми: високотехнологични приложения и анализ на „Big Data“	чл.-кор. Светозар Маргенов	бюджет
2	Приложение на съвременните парадигми от областта на интелигентните системи	доц. д.н. Любка Дуковска	бюджет
3	Моделиране и оптимизация на йерархични информационни и управляващи системи	проф. д.т.н. Тодор Стоилов	бюджет
4	Методи и модели за анализ и оптимизация в информационни и управляващи системи	доц. д-р Владимир Монов	бюджет
5	Управление на данни и комуникации в безжични мрежи при комплексни системи за кризисни ситуации, вземане на решения и е-обучение	доц. д-р Румен Андреев	бюджет
6	Изследване и моделиране на иновативни технологични процеси	проф. д-р Димитър Карастоянов	бюджет
7	Управление на сигурността в съвременната кибер-физическа реалност на дигиталното общество	доц. д-р Златогор Минчев	бюджет
8	Компютърно моделиране на взаимодействието на човешки интерферон гама с въглехидрати	доц. д-р Невена Илиева д-р Елена Лилкова	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	Изследване на процеси протичащи във влажни зони със средствата на екологичното инженерство и численото и компютърното моделиране	доц. д-р Красимир Георгиев д-р Константинос Лиолиос	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
11	Ефективни числени методи и паралелни алгоритми за динамичен анализ на тънкостенни еластични конструкции	доц. д-р Златогор Минчев редовен докторант Иван Гайдарски	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
12	Високоскоростни управляеми ударни процеси при брикетиране на метални отпадъци (стружки и прахове)	доц. д-р Тодор Пенчев д-р Станислав Гьошев	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
13	Изследване и оптимизация на процеси за смилане чрез иновативни форми на мелещи тела и среди	проф. д-р Димитър Карастоянов д-р Николай Стоименов	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
14	Система за навигация, локализация и разпознаване на обекти при интелигентни сервизни работи	доц. д-р Тони Бояджиев	Програма за подпомагане на

		ред. докторант Денис Чикуртев	младите учени в БАН
15	Разширено изследване на квантовото сходство, използвайки подхода на частици със знак	проф. д-р Димитър Карастоянов ред. докторант Десислава Иванова	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
16	Информационно-комуникационни технологии за 3D моделиране и 3D тактилна визуализация на обекти на културно-историческо наследство (изграждане на 3D модели от 2D източници и 3D принтиране)	доц. д-р Владимир Монов д-р Станислав Гьошев	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
17	Сравнителен анализ и оптимизиране на използваните горими материали при горски пожари в Харманли 2009 г. и пожарите на територията на ДГС Златоград, Мадан и Неделино в периода 2011 г. и 2012 г.	проф. д-р Стефка Фиданова доц. д-р Нина Добринкова	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
18	Разработване на математически модел за интензифициране и оптимизиране на пътническите железопътни превози в участък на републиканската транспортна схема	проф. д.т.н. Тодор Стоилов ред. докторант Кристина Павлова	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
19	Идентификация и обработка на параметри на градски трафик и прилагането им за управление в реално време	проф. д.т.н. Красимира Стоилова гл. ас. д-р Владимир Иванов	Програма за подпомагане на младите учени в БАН
20	Съвременни методи за реконструкция в изчислителната томография	доц. д-р Иван Георгиев	ЕБР - БАН
21	Микроструктурен анализ и числена хомогенизация с използване на паралелни числени методи, алгоритми за хетерогенни компютърни архитектури и високотехнологични измервателни уреди	чл.-кор. Светозар Маргенов	ЕБР - БАН
22	Паралелни и разпределени изчислителни приложения	доц. д-р Иван Лирков	ЕБР - БАН
23	Съвременните парадигми от областта на ителигентните системи	доц. д.н. Любка Дуковска	ЕБР - БАН
24	Интеркритериален анализ – нов подход за вземане на решения	доц. д.н. Любка Дуковска	НФНИ
25	Концептуално и симулационно Моделиране на Екосистеми за Интернет на Нещата (КоМЕИН)	доц. д-р Румен Андреев	НФНИ
26	Ефективни паралелни алгоритми за големи изчислителни задачи	проф. д-р Стефка Фиданова	НФНИ
27	Анализ на данни за интеграцията на ИКТ ресурси в българските училища	д-р Елена Паунова - Хубенова	НФНИ
28	Разработване на математически модел за интензифициране на пътническите железопътни превози за участък на републиканската транспортна схема	проф. д.т.н. Тодор Стоилов	М-во на транспорта, БДЖ

29	Improving Preparedness and Response of Health Services in major crises (IMPRESS)	доц. д-р Нина Добринкова	ЕС
30	Civil Protection for All (CP4ALL)	доц. д-р Нина Добринкова	ЕС
31	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	ЕС
32	SME Innovation Capacity Boost (SMEInnoBoost) (Повишаване на иновационния капацитет на малките и средни предприятия)	проф. д-р Румен Андреев	ЕС
33	Мрежа за устойчив ултраскейл компютинг	чл.-кор. Светозар Маргенов	ICT COST Action IC1305
34	Разработване на алгоритми и програмни решения за обработване на данни от финансови пазари	проф. д.т.н. Тодор Стоилов	Консулт ИКО ЕООД
35	Модел за проектиране на софтуерни системи	проф. д.т.н. Красимира Стоилова	ЦЕЛТА ЕООД
36	Оптимизиране на експлоатационни разходи при морски товарни превози	проф. д.т.н. Красимира Стоилова	Шипман БГ ЕООД
37	Модули с ниска консумация (BLE, LPWAN) за IOT (Интернет на нещата)	проф. д-р Димитър Карастоянов	Инрей Солюшънс
38	Апаратни и програмни средства за автоматизация на процесите по отглеждане на риби и раци в естествени и изкуствени водоеми	проф. д-р Димитър Карастоянов	Мис Петра

По т. 5 от дневния ред:

Чл.-кор. Св. Маргенов представи доклада си за продължаване на трудовото правоотношение на проф. д-р Димитър Карастоянов.

Проф. Ив. Димов подкрепи предложението.

В отсъствието на проф. Карастоянов, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Трудовото правоотношение с проф. д-р Димитър Неделчев Карастоянов да бъде продължено с една година, съгласно параграф 4, ал. 2 от преходните и заключителни разпоредби на Устава на БАН, считано от 04.01.2018 г.

По т. 6 от дневния ред:

6.1. Проф. Ив. Димов представи доклада на чл.-кор. Св. Маргенов за определяне на допълнителните възнаграждения за научни степени за месеците януари, февруари и март 2018 г.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Определя допълнителни месечни възнаграждения от 01.01.2018 до 31.03.2018 г. в ИИКТ за:

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

СЕКРЕТАР:

/Д. Георгиева/

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

/Проф. д.т.н. Ив. Димов/