

ПРОТОКОЛ
№ 4

Днес, 19.03.2014 г., от 11:00 часа, се проведе заседание на Научния съвет на ИИКТ по следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Избор на ръководител на секция „Компютърни мрежи и архитектури”.
2. Обсъждане на предложение за обявяване на конкурс за заемане на академичната длъжност „професор”.
3. Обсъждане на предложения за избор на научни журита по процедури за заемане на академичните длъжности „професор” и „главен асистент”.
4. Обсъждане на научноизследователския план на ИИКТ за 2014 - 2016 г.
5. Предложение за приемане на проект за съвместни научни изследвания.
6. Отчитане на работата на учени, назначени по проекта AComIn.
7. Приемане на конспекти по конкурси за заемане на академичната длъжност „главен асистент”.
8. Приемане на тема на дисертация на редовен докторант.
9. Разни.

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

ОТСЪСТВАХА: проф. д.м.н. Г. Ангелова – командировка в чужбина, доц. д-р Хр. Турлаков – по болест, доц. д-р Кр. Генова и д-р Р. Георгиева (представител на младите учени).

КВОРУМ ИМА.

Във връзка с т. 4 от дневния ред, бе поканена и присъства проф. д.м.н. Евгения Стоименова.

По т. 1 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи предложението на секция „Компютърни мрежи и архитектури“ Научният съвет да избере за неин ръководител доц. д-р Димитър Тодоров.

Предложи за провеждане на тайното гласуване да бъде избрана комисия в състав: проф. Анета Караиванова - председател, доц. Кирил Алексиев и доц. Владимир Монов.

Предложението бе гласувано явно и прието единодушно.

Беше проведено тайно гласуване, със следния резултат: 20 (двадесет) „ДА“, 0 (нула) „НЕ“ и 0 „БЕЛИ“ бюлетини.

Списъчният състав на Научния съвет е 23 души. Съгласно чл. 40, ал. 3 от Устава на БАН ръководителите на секции се избират с мнозинство повече от половината от списъчния състав, т.е. с 12 гласа.

Въз основа на резултатите от гласуването, Научният съвет

ИЗБРА:

доц. д-р Димитър Тодоров Тодоров за ръководител на секция „Компютърни мрежи и архитектури“.

По т. 2 от дневния ред:

Св. Маргенов представи доклада си за обявяване на конкурс за академичната длъжност „професор“ по спец. 01.01.12. „Информатика“, професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“ за секция „Информационни процеси и системи за вземане на решения“.

Акад. В. Сгурев познава доц. Мустакеров от момента на постъпването му в БАН като докторант, който е защитил успешно в срок дисертацията си и е продължил да работи в инженерното направление. Бил е на специализация в САЩ по IT, която много му е помогнала в работата. Смята, че Институтът има много добър потенциален кандидат за професор в тази област.

Съгласно чл. 40, ал. 3 от Устава на БАН решението на НС се взема с мнозинство повече от половината от списъчния състав, т.е. с 12 гласа „ЗА“.

С 19 гласа „ЗА“ и е 1 „ВЪЗДЪРЖАЛ СЕ“, Научният съвет на ИИКТ

РЕШИ:

Да бъде обявен конкурс за академичната длъжност „професор“ по професионално направление 4.6. „Информатика и компютърни науки“, спец. 01.01.12. „Информатика“ – 1 място за секция „Информационни процеси и

системи за вземане на решения”, със срок за подаване на документи 2 месеца от публикуването на обявата в “Държавен вестник”.

По т. 3 от дневния ред:

3.1. Проф. Ив. Димов представи предложението на секция „Йерархични системи” за състав на научното жури по конкурса за академичната длъжност „професор” по специалност 02.21.10. „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, обявен в ДВ бр. 7/24.01.2014 г.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Йерархични системи” състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „професор” по специалност 02.21.10. „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, обявен в ДВ бр. 7/24.01.2014 г.:

1. акад. Васил Сгурев
2. акад. Иван Попчев
3. чл.-кор. Минчо Хаджийски – ХТМУ
4. чл.-кор. Петко Петков – ТУ - София
5. проф. д.т.н. Емил Николов – ТУ – София
6. проф. д.т.н. Стоян Стоянов – ХТМУ
7. проф. д.т.н. Иван Димов – ИИКТ - БАН

резервни членове:

1. проф. д-р Станимир Стоянов – ПУ „П. Хилендарски”
2. проф. д.м.н. Галя Ангелова – ИИКТ - БАН

3.2. Проф. Ив. Димов представи предложението на секция „Информационни технологии в сигурността” за състав на научното жури по конкурса за академичната длъжност „професор” по специалност 02.21.10. „Приложение на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, обявен в ДВ бр. 7/24.01.2014 г.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Информационни технологии в сигурността” състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „професор” по специалност 02.21.10. „Приложение

на принципите и методите на кибернетиката в различни области на науката”, професионално направление 5.2. “Електротехника, електроника и автоматика”, обявен в ДВ бр. 7/24.01.2014 г.:

1. акад. Иван Попчев
2. проф. д.т.н. Иван Димов – ИИКТ - БАН
3. проф. д.т.н. Тодор Стоилов – ИИКТ - БАН
4. проф. д.т.н. Стефан Хаджитодоров – БАН
5. проф. д.т.н. Цветан Семерджиев – УниБИТ
6. проф. д.в.н. Боян Медникаров – ВВМУ „Н.Вапцаров” – Варна
7. проф. д.т.н. Владимир Заславский – Киевски национален университет „Тарас Шевченко”

резервни членове:

1. проф. д-р Пламен Пантев – СУ „Кл. Охридски”
2. доц. д-р Любен Боянов – ИИКТ - БАН

3.3. Проф. Ив. Димов представи предложението на секция „Научни пресмятания” за състав на научните журита по конкурсите за академичната длъжност „главен асистент” по специалност 01.01.09. „Изчислителна математика” и специалност 01.01.13. „Математическо моделиране и приложение на математиката”, професионално направление 4.5. “Математика”, обявени в ДВ бр. 7/24.01.2014 г.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

I. Утвърждава предложения от секция „Научни пресмятания” състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент” по специалност 01.01.09. „Изчислителна математика”, професионално направление 4.5. “Математика”, обявен в ДВ бр. 7/24.01.2014 г.:

1. проф. Емил Маноах – ИМех - БАН
2. проф. д.м.н. Светозар Маргенов – ИИКТ - БАН
3. доц. д-р Иван Бажлеков – ИМИ - БАН
4. доц. д-р Иван Лирков – ИИКТ – БАН
5. доц. д-р Красимир Георгиев – ИИКТ – БАН

резервни членове:

1. доц. д-р Румен Янков – ИМех – БАН
2. доц. д-р Тодор Гюров – ИИКТ - БАН

II. Утвърждава предложения от секция „Научни пресмятания” състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „главен асистент” по специалност 01.01.13. „Математическо моделиране и приложение на математиката”, професионално направление 4.5. “Математика”, обявен в ДВ бр. 7/24.01.2014 г.:

1. проф. Емил Маноах – ИМех - БАН
2. проф. д.м.н. Светозар Маргенов – ИИКТ - БАН
3. доц. д-р Иван Бажлеков – ИМИ - БАН
4. доц. д-р Иван Лирков – ИИКТ – БАН
5. доц. д-р Красимир Георгиев – ИИКТ – БАН

резервни членове:

1. доц. д-р Румен Янков – ИМех – БАН
2. доц. д-р Тодор Гюров – ИИКТ - БАН

По т. 4 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи накратко предложенията за нови бюджетни теми, по които да се работи в периода 2014 – 2016 г. Подчерта, че те предварително са обсъдени и одобрени от Директорския съвет.

Акад. В. Сгурев попита какъв смисъл се влага в използвания термин „голяма изчислителна сложност”.

Проф. Св. Маргенов поясни, че се прилага стриктно английският термин large scale – голяма в смисъл, че се решават задачи с брой на неизвестните от порядъка на $10^7 - 10^9$. Не става дума за алгоритми с експоненциална сложност. Целта е да имаме алгоритми, при които броят на аритметичните операции е пропорционален на броя на неизвестните. Друга цел също е да се постигнат скалируеми алгоритми.

Акад. В. Сгурев попита дали има контакти между двете секции, които работят по big data.

Доц. Г. Агре отговори положително.

Проф. Евг. Стоименова попита дали проектите по ЕБР са вмъкнати като част от проектите по бюджетната тематика.

Проф. Св. Маргенов отбеляза, че, съгласно изискванията на БАН, за проектите по ЕБР се изисква да бъдат приемани от НС като отделни проекти, за които се попълват и отделни бланки. Според него въпросът е те да не се броят по един и същи начин като проектите по бюджетната тематика. Всички проекти по ЕБР имат съпътстваща дейност и много малък ресурс. В научноизследователския план на Института има и много други проекти – по фонд „Научни изследвания”, по оперативните програми, по Националния иновационен фонд, по 7-ма рамкова програма и др., които се включват в плана автоматично, когато даден проект е одобрен и има подписан договор.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

В научноизследователския план на Института да бъдат включени следните проекти, по които ще се работи от 01.01.2014 до 31.12.2016 г.:

№	Тема	Ръководител	Финансиране
01	Компютърни архитектури, компютърни мрежи и разпределени изчислителни системи	доц. д-р Димитър Тодоров	бюджет
02	Монте Карло методи, паралелни алгоритми и апроксимации	проф. д-р Иван Димов	бюджет
03	Високопроизводителни числени методи и алгоритми за научни пресмятания с голяма изчислителна сложност	проф. д-р Светозар Маргенов	бюджет
04	Методи и алгоритми за обработка и анализ на сензорна информация	доц. д-р Кирил Алексиев	бюджет
05	Приложение на лингвистични и концептуални знания и модели в задачи за анализ, генерация и обработка на текст и реч	проф. д-р Галя Ангелова	бюджет
06	Стратегии и способности за киберсигурност	доц. д-р Тодор Тагарев	бюджет
07	Скалируеми алгоритми и услуги за високопроизводителни пресмятания и обработка на данни в Грид и Клауд среди	доц. д-р Емануил Атанасов	бюджет
08	Обработка и извличане на закономерности от големи по обем масиви данни	доц. д-р Геннадий Агре	бюджет
09	Моделиране, анализ и оптимизация в информационни и управляващи системи	доц. Владимир Монов	бюджет
10	Анализ на многомерни данни и сигнали за разпознаване на образи	доц. д-р Димо Димов	бюджет
11	Иновативни оптимизационни методи за вземане на решения	доц. д-р Иван Мустакеров	бюджет
12	Интелигентно управление на комплексни системи при висока степен на неопределеност и риск	доц. д-р Любка Дуковска	бюджет
13	Вградени интелигентни технологии за информационни, управляващи и комуникационни системи	проф. д-р Димитър Карастоянов	бюджет
14	Методи за разработване на системи за вземане на решение при бедствия и цифрова обработка на информация в безжични мрежи	доц. д-р Румен Андреев	бюджет
15	Йерархични информационно-управляващи системи	проф. д-р Тодор Стоилов	бюджет

По т. 5 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи накратко предложени проект за съвместни научни изследвания с университета в Анадола – Турция на тема „Системи за ранно предупреждение в случай на природни бедствия като земетресения и горски пожари” с ръководител от страна на ИИКТ – гл. асистент д-р Нина Добринкова.

Научният съвет на ИИКТ единодушно

Р Е Ш И:

Подкрепя предложението за съвместен проект „Системи за ранно предупреждение в случай на природни бедствия като земетресения и горски пожари” с университета в Анадола – Турция, с ръководител от страна на ИИКТ – гл. асистент д-р Нина Добринкова.

По т. 6 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи накратко отчетите за работата на учените, назначени по проекта AComIn и поясни, че те са подробно обсъдени и приети от ръководството на проекта.

Научният съвет на ИИКТ единодушно

Р Е Ш И:

Одобрява отчетите за извършената работа по проекта AComIn на:

1. Клеменс Хофрайтер (за периода август 2013 – април 2014 г.)
2. Станислав Стойков (за периода 16 октомври 2012 – 10 март 2013 г.)
3. Ирина Темникова (за периода 15 октомври 2012 – 31 май 2013 г.)
4. Владимир Котев (за периода 3 декември 2013 – 28 февруари 2014 г.)
5. Жан Мишел Селие (за периода ноември 2012 – февруари 2014 г.)
6. Иван Георгиев (за периода 1 септември 2013 – 28 февруари 2014 г.)

По т. 7 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи предложените конспекти за конкурсите за „главен асистент” по спец. 01.01.09. „Изчислителна математика” и спец. 01.01.13. „Математическо моделиране и приложение на математиката”, обявени в ДВ бр. 7/24.01.2014 г.

Научният съвет на ИИКТ единодушно

Р Е Ш И:

Приема предложените конспекти за конкурсите за „главен асистент” по спец. 01.01.09. „Изчислителна математика” и спец. 01.01.13. „Математическо моделиране и приложение на математиката”, обявени в ДВ бр. 7/24.01.2014 г.

По т. 8 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи доклада от доц. Владимир Монов за определяне на тема на дисертационния труд на редовния докторант Александър Александров.

Научният съвет на ИИКТ единодушно

Р Е Ш И:

Приема следната тема на дисертационния труд на редовния докторант Александър Александров: „Интегриране на данни от интелигентни сензорни системи”.

По т. 9 от дневния ред:

Проф. Евг. Стоименова отправи покана към членовете на НС да участват с представяне на свои постижения в договорените предавания по Дарик радио, по повод 145-та годишнина на БАН, които ще бъдат излъчвани всяка събота с продължителност ок. 10 минути.

СЕКРЕТАР:

/Д. Георгиева/

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

/Проф. д.т.н. Ив. Димов/