

ПРОТОКОЛ
№ 3

Днес, 17.02.2016 г., от 11:00 часа, се проведе заседание на Научния съвет на ИИКТ по следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Обсъждане на проектите, предложени за участие в програмата за подпомагане на младите учени в БАН.
2. Обсъждане на заявката на ИИКТ за допълнителния конкурс за редовна и задочна докторантура за 2015/2016 г.
3. Избор на научни журита по процедура за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ и по обявени конкурси за академични длъжности в ИИКТ.
4. Разни.

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, акад. К. Боянов, доц. д-р Кр. Георгиев, доц. д-р Д. Димов, доц. д-р Л. Дуковска, доц. д-р Зл. Илчева, проф. д-р А. Караиванова, проф. д-р Д. Карастоянов, доц. д-р Вл. Монов, проф. д-р Ив. Мустакеров, акад. Ив. Попчев, акад. В. Сгурев, проф. д.т.н. Т. Стоилов, проф. д.т.н. Кр. Стоилова, доц. д-р Д. Тодоров, доц. д-р Ст. Фиданова и гл. ас. д-р Ст. Стойков – представител на младите учени.

ОТСЪСТВА: доц. д-р Ем. Атанасов, доц. д-р Т. Гюров, чл.-кор. Св. Маргенов и проф. д-р Т. Тагарев – командировка в чужбина и доц. д-р К. Симов.

КВОРУМ ИМА.

По т. 1 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи проектите, предложени за участие в програмата за подпомагане на младите учени в БАН.

Акад. К. Боянов попита какъв е очакваният резултат от проекта „Подходи и методи за оптимизиране на сигурността при електронното гласуване“ на младия учен Илия Горанов.

Проф. Ив. Димов отговори, че посочената цел на проекта е „да се изследват методите и възможностите за оптимизация на сигурността при електронното гласуване“ и получените резултати „да бъдат използвани в бъдеще при въвеждането на електронното гласуване в България и да бъдат

внедрени на практика в българската система за електронно гласуване“. Отбеляза, че рецензентите ще преценят доколко реалистични са поставените задачи. Смята, че проектът отговаря на формалните изисквания и може да бъде допуснат до участие в конкурса със забележка заглавието му да бъде приведено в съответствие с целите и задачите му.

Проф. Г. Ангелова отбеляза че, според нея, има проекти на млади учени, които не е ясно доколко са самостоятелни, за разлика от други, които са на безспорно напълно самостоятелни млади учени.

Проф. Ив. Димов отговори, че оригиналността на проектните предложения се декларира от научните ръководители на проектите. Тъй като няма изискване за рецензиране на проектите преди Научният съвет да реши дали да ги допусне, или да не ги допусне, то допускането се основава на изпълнението на всички формални изисквания.

След направеното обсъждане, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

Допуска до участие в програмата за подпомагане на младите учени в БАН следните проекти:

№	Проект	Научен ръководител	Млад учен
1	Използване на невронни мрежи за обогатяване и подобряване на лексикални ресурси, с приложение в автоматичния семантичен анализ на естествен език	доц. д-р Кирил Симов	ред. докторант Александър Попов
2	Методи Монте Карло за многомерни интеграли, интегрални уравнения, системи и тяхното приложение	проф. д.т.н. Иван Димов	ред. докт. отчислен с право на защита Венелин Тодоров
3	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
4	Система за навигация, локализация и разпознаване на обекти при интелигентни сервизни работи	доц. д-р Тони Бояджиев	ред. докторант Денис Чикуртев
5	Разширено изследване на квантовото сходство, използвайки подхода на частици със знак	доц. д-р Жан Мишел Селие	ред. докторант Десислава Иванова
6	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

7	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
8	Изследване на методите и възможностите за подобряване на сигурността при електронното гласуване	доц. д-р Васил Гуляшки	ред. докторант Илия Горанов
9	Изследване на процеси протичащи във влажни зони със средствата на екологичното инженерство и численото и компютърното моделиране	доц. д-р Красимир Георгиев	ас. д-р Константинос Лиолиос
10	Нова обучителна стратегия при дълбочинни невронни мрежи и еволюционен алгоритъм за архитектура на невронни мрежи	проф. д.т.н. Иван Димов	ас. Кристина Капанова
11	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
12	Моделиране и анализ на времеви редове с изкуствени невронни мрежи за извличане на процесно ориентирана информация	доц. д-р Татяна Атанасова	ред. докторант Мария Барова
13	Изследване и оптимизация на процеси за смилане чрез иновативни форми на мелещи тела и среди	проф. д-р Димитър Карастоянов	ред. докторант Николай Стоименов
14	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.	доц. д-р Стефка Фиданова	гл. ас. д-р Нина Добринкова
15	Разработване на автономни сензорни модули за вграждане в хетерогенна безжична мрежа	доц. д-р Румен Андреев	гл. ас. д-р Светозар Илчев
16	Високоскоростни управляеми ударни процеси при брикетирание на метални отпадъци (стружки и прахове)	доц. д-р Тодор Пенчев	ред. докторант Станислав Гьошев
17	Ефективни числени методи и паралелни алгоритми за динамичен анализ на тънкостенни еластични конструкции	чл.-кор. Светозар Маргенов	гл. ас. д-р Станислав Стойков
18	Контролирана 3D сегментация на компютърни томографски изображения, запазваща важни свойства и характеристики на сканирания обект	доц. д-р Иван Георгиев	ас. д-р Станислав Харизанов
19	Разширение на покритието на синтактични езикови ресурси чрез метода за активно самообучение	доц. д-р Кирил Симов	д-р Станислава Кънчева

Оригиналността на предложенията за научни изследвания се декларира от научните ръководители на проектите.

По т. 2 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи постъпилите заявки за редовни докторантури в допълнителния конкурс за учебната 2015/2016 г.

След направените разисквания, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

ИИКТ да направи заявка за допълнителния конкурс за редовни и задочни докторантури за учебната 2015/2016 г., съгласно приложението.

По т. 3 от дневния ред:

3.1. Проф. Ив. Димов представи доклад от доц. Кирил Алексиев за проведена предварителна защита на дисертацията на Атанас Николов „Видео стабилизация и 3D разпознаване в реално време” за присъждане на образователната и научна степен “доктор” по докторска програма „Компютърни системи, комплекси и мрежи”, 5.3. „Комуникационна и компютърна техника”.

Научният съвет на ИИКТ единодушно

Р Е Ш И:

На основание чл. 30, ал. 2 от ППЗРАСРБ:

1. Утвърждава научно жури по процедурата в състав:

проф. д.м.н.н Огнян Кунчев – ИМИ – БАН

проф. д-р Огнян Бумбаров – ТУ – София

доц. д-р Пенчо Венков – ТУ – София

доц. д-р Георги Глухчев – ИИКТ – БАН

доц. д-р Димо Димов – ИИКТ – БАН (научен ръководител)

с резервни членове:

чл.-кор. Стефан Хаджитодоров – ИБФБМИ – БАН

доц. д-р Кирил Алексиев – ИИКТ – БАН

2. Откритото заседание на научното жури за защита на дисертацията да се проведе на 03.06.2016 г., или най-малко две седмици след обявяване на рецензиите и становищата, ако всички те бъдат предадени преди изтичане на тримесечния срок, съгласно чл. 32, ал. 2 от ППЗРАСРБ 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. Предлага на директора на ИИКТ да определи състава на научното жури и датата на защитата.

3.2. Проф. Ив. Димов представи предложението на секция „Паралелни алгоритми” за състав на научното жури по конкурса за

академичната длъжност „професор” по специалност 01.01.12. „Информатика (Стохастични методи за оптимизационни задачи)”, професионално направление 4.6. “Информатика и компютърни науки”, обявени в ДВ бр. 9/02.02.2016 г.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Паралелни алгоритми” състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „професор” по специалност 01.01.12. „Информатика (Стохастични методи за оптимизационни задачи)”, професионално направление 4.6. “Информатика и компютърни науки”, обявен в ДВ бр. 9/02.02.2016 г.:

1. акад. Васил Сгурев
2. акад. Иван Попчев
3. чл.-кор. Красимир Атанасов – ИБФБМИ – БАН
4. проф. Владимир Димитров – СУ „Св. Кл. Охридски“
5. проф. д.т.н. Иван Димов – ИИКТ – БАН
6. проф. д-р Анета Караиванова – ИИКТ – БАН
7. проф. д.м.н. Галя Ангелова – ИИКТ – БАН

с резервни членове:

1. проф. д.м.н. Светослав Марков – ИМИ - БАН
2. доц. д-р Иван Лирков – ИИКТ – БАН

3.3. Проф. Ив. Димов представи предложението на секция „Комуникационни системи и услуги” за състав на научното жури по конкурса за академичната длъжност „доцент” по специалност 01.01.12. „Информатика (Комуникационни системи и услуги)”, професионално направление 4.6. “Информатика и компютърни науки”, обявени в ДВ бр. 9/02.02.2016 г.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава предложения от секция „Комуникационни системи и услуги” състав на научно жури за провеждане на конкурса за академичната длъжност „доцент” по специалност 01.01.12. „Информатика (Комуникационни системи и услуги)”, професионално направление 4.6. “Информатика и компютърни науки”, обявен в ДВ бр. 9/02.02.2016 г.:

1. проф. д.т.н. Иван Димов – ИИКТ - БАН
2. проф. д-р Иван Мустакеров – ИИКТ - БАН
3. проф. д-р Димитър Карастоянов – ИИКТ – БАН
4. доц. д-р Румен Андреев – ИИКТ - БАН
5. проф. д.м.н. Петър Бойваленков - ИМИ - БАН

6. доц. д-р Милена Лазарова - ТУ – София
7. проф. д-р Румен Николов – УНИБИТ - София

с резервни членове:

1. доц. д.н. Даниела Борисова – ИИКТ – БАН
2. доц. д-р Пламена Златева - ИСИР – БАН

По т. 4 от дневния ред:

4.1. Проф. Ив. Димов представи няколко отчета на проекти от научноизследователския план.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Приема извършената през 2015 г. работа по следните проекти:

№	Проект	Ръководител	Финансиране
1	Вградени интелигентни технологии за информационни, управляващи и комуникационни системи	проф. д-р Димитър Карастоянов	бюджет
2	Simple management of Risk Through a Web Accessible Tool for EU Regions (Smart Water)	гл. ас. д-р Нина Добринкова	ЕС
3	Improving Preparedness and Response of Health Services in major crises	гл. ас. д-р Нина Добринкова	ЕС
4	Landslide Risk Assessment Model for Disaster Prevention and Mitigation (LANDSLIDE)	гл. ас. д-р Нина Добринкова	ЕС
5	Civil Protection for All (CP4ALL)	гл. ас. д-р Нина Добринкова	ЕС
6	Безжични мрежи с малък обхват на действие	инж. Георги Желязков	Национална фирма

4.2. Доц. Г. Агре представи предложението си за отпечатване на учебника „Шест теми по управление на риска“ с автор акад. Иван Попчев в поредицата „Лекции по компютърни науки и технологии на ИИКТ – БАН“. Представена и рецензия, съгласно изискванията на поредицата, от гл. ас. д-р Ирина Радева.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Представеният от акад. Иван Попчев учебен материал „Шест теми по управление на риска“ да бъде издаден в поредицата „Лекции по компютърни науки и технологии на ИИКТ – БАН“.

4.3. Проф. Ив. Димов представи доклада от чл.-кор. Светозар Маргенов за удължаване с една година на неплатения отпуск на доц. Мирослав Илиев, поради работа в „Рила Солюшънс“.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Дава съгласие за продължаване с една година на неплатения отпуск на доц. д-р Мирослав Илиев.

СЕКРЕТАР:

/Д. Георгиева/

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

/Проф. д.т.н. Ив. Димов/