

ПРОТОКОЛ
№ 2

Днес, 27.01.2016 г., от 10:00 часа, се проведе заседание на Научния съвет на ИИКТ по следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Приемане на отчети на проекти от научноизследователския план.
2. Обсъждане на предложения по въпроси, свързани с обучението в докторантура: приемане на заявка за конкурса за редовна и задочна докторантура за 2016/2017 г.; приемане на атестации и индивидуални планове; промяна на тема на дисертация.
3. Обсъждане и приемане на отчета за научноизследователската, учебната и финансовата дейност на ИИКТ през 2015 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, 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, чл.-кор. Св. Маргенов, доц. д-р Вл. Монов, проф. д-р Ив. Мустакеров, акад. Ив. Попчев, акад. В. Сгурев, проф. д.т.н. Т. Стоилов и проф. д.т.н. Кр. Стоилова, проф. д-р Т. Тагарев, 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 и доц. д-р К. Симов – командировка в чужбина.

КВОРУМ ИМА.

По т. 1 от дневния ред:

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

Чл.-кор. Св. Маргенов изрази мнението си, че прави добро впечатление сравнително балансираното представяне на резултатите по проектите, което е добра атестация за работата на секциите. Предложи отчетите да бъдат приети.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

Приема извършената през 2015 г. работа по следните проекти:

№	Проект	Ръководител	Финансиране
1	Приложение на лингвистични и концептуални знания и модели в задачи за анализ, генерация и обработка на текст и реч	проф. д.м.н. Галя Ангелова	бюджет
2	Анализ на многомерни данни и сигнали за разпознаване на образи	доц. д-р Димо Димов	бюджет
3	Скалируеми алгоритми и услуги за високопроизводителни пресмятания и обработка на данни в Грид и клауд среди	доц. д-р Емануил Атанасов	бюджет
4	Компютърни архитектури, компютърни мрежи и разпределени изчислителни системи	доц. д-р Димитър Тодоров	бюджет
5	Стратегии и способности за киберсигурност	проф. д-р Тодор Тагарев	бюджет
6	Видоскопроизводителни числени методи и алгоритми за научни пресмятания с голяма изчислителна сложност	чл.-кор. Светозар Маргенов	бюджет
7	Обработка и извличане на закономерности от големи по обем масиви данни	доц. д-р Геннадий Агре	бюджет
8	Методи и алгоритми за обработка и анализ на сензорна информация	доц. д-р Кирил Алексиев	бюджет
9	Монте Карло методи, паралелни алгоритми и апроксимации	проф. д.т.н. Иван Димов	бюджет
10	Иновативни оптимизационни методи за вземане на решения	проф. д-р Иван Мустакеров	бюджет
11	Интелигентно управление на комплексни системи при висока степен на неопределеност и риск	доц. д-р Любка Дуковска	бюджет
12	Проектиране и разработване на йерархични информационно управляващи системи	проф. д.т.н. Тодор Стоилов	бюджет
13	Моделиране, анализ и оптимизация в информационни и управляващи системи	доц. д-р Владимир Монов	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	Изследване на комуникациите в хетерогенни безжични мрежи	доц. д-р Румен Андреев	БАН
16	Интеркритериален анализ – нов подход за вземане на решения	доц. д-р Любка Дуковска	НФНИ

17	Изследване на възможностите за идентифициране на киберзаплахи и тяхната връзка с поведенческата динамика на потребителите в домовете на бъдещето	доц. д-р Любен Боянов	НФНИ
18	Разработване и изследване на квази Монте Карло алгоритми за екстремно паралелни компютърни системи	доц. д-р Тодор Гюров	НФНИ
19	Ефективни паралелни алгоритми за големи изчислителни задачи	проф. д.т.н. Иван Димов	НФНИ
20	Съфинансиране на проект 316087 AComIn: Съвременни пресмятания в полза на иновацията	проф. д.м.н. Галя Ангелова	МОН
21	Оценка на състоянието на популацията на кафявата мечка в България на база на математически, статистически и биологични анализи на данни от мониторинги	доц. д-р Тодор Гюров	ПУДООС към МОСВ
22	Анализиране и идентификация на зависимости в големи масиви от данни – приложение за икономически и технологични анализи	проф. д.т.н. Тодор Стоилов	Министерство на промишлеността
23	Изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи за ефективно прилагане на биомедицинските изследвания за подобряване качеството на живот	проф. д-р Иван Мустакеров	ОП
24	Унифицирана платформа за администрация, автоматизация и управление на международно признати стандарти	проф. д-р Иван Мустакеров	ОП
25	Базова платформа за мониторинг на индустриални обекти чрез използване на безжични комуникации (БПМИО)	доц. д-р Златолилия Илчева	ОП
26	Научноизследователска дейност за разработка на софтуерни инструменти за планиране на стоковите запаси на база прогнозни стойности на търсене според функция на полезност, изградена спрямо исторически данни и експертна оценка, с последваща екстраполация на резултатите	доц. д-р Юрий Павлов	ОП
27	European and National CASE Law and Legislation Linked in Open Data Stack – EUCases (Европейското и националното законодателство и съдебна практика в йерархията от свързани отворени данни)	доц. д-р Кирил Симов	ЕС
28	Quality Translation by Deep Language Engineering Approaches – QTLeap (Качествен превод посредством дълбоки езиково-инженерни подходи)	доц. д-р Кирил Симов	ЕС
29	PARSEME: PARSing and Multi-word Expressions. Towards linguistic precision and computational efficiency in natural language processing – COST	доц. д-р Кирил Симов	ЕС

	Action IC1207 (ПАРСЕМЕ: Парсинг и многосъставни думи. Към езикова точност и компютърна ефективност в обработката на естествения език)		
30	Съвременните пресмятания в полза на иновацията (AComIn)	проф. д.м.н. Галя Ангелова	ЕС
31	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
32	Supercomputing Expertise for Small and Medium Enterprise Network (Мрежа за суперкомпютърна експертиза за малки и средни предприятия)	доц. д-р Тодор Гюров	ЕС
33	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
34	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
35	IDEALIST-2018	доц. д-р Силвия Илиева	ЕС
36	Подпомагане на младите учени	проф. д.т.н. Иван Димов	ЕС
37	Centre of Excellence for Mathematical Modeling and Advanced Computing (Център за върхови постижения по математическо моделиране и иновативни пресмятания)	чл.-кор. Светозар Маргенов	ЕС
37	FETCH или “Бъдещото образование и обучение по компютинг: как да подпомагаме ученето по всяко време и навсякъде”	доц. д-р Димо Димов	Еразмус тематична мрежа
38	Система за приближено търсене на аудио записи съдържащи даден отрязък	доц. д-р Стоян Михов	Национална фирма
39	Разработване на информационни средства за популяризиране на дейността и постиженията на фирма ЕАД „РЕТЕЛ“	Чавдар Корсеном	Национална фирма
40	Разработване на математически модел за решаване на задача за портфейлна оптимизация за инвестиционни процеси	проф. д.т.н. Тодор Стоилов	Национална фирма
41	Определяне на зависимости между конструктивни характеристики на мореплавателни съдове и икономически параметри за намаляване на експлоатационни разходи при морски товарни превози	проф. д.т.н. Тодор Стоилов	Национална фирма

42	Съвместна дейност между ИИКТ – БАН и ДАТЕКС ООД в областта на информационните и комуникационни системи и технологии	доц. д-р Златолилия Илчева	Национална фирма
43	Съвместна дейност между ИИКТ – БАН и ОМНИТЕЛ ООД в областта на информационните и комуникационни системи и технологии	доц. д-р Златолилия Илчева	Национална фирма
44	Адаптиране и прилагане на операционната система EUROS при разработване на разпределени безжични мрежи от интелигентни сензори	доц. д-р Златолилия Илчева	Чуждестранна фирма

По т. 2 от дневния ред:

2.1. Доц. Г. Агре предложи Институтът да поиска по едно място за редовна докторантура по всяка от седемте докторски програми, по които ИИКТ е акредитиран да обучава докторанти.

След направените разисквания, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

ИИКТ да направи заявка за конкурса за редовни и задочни докторантури за учебната 2016 – 2017 г., съгласно приложението.

2.2. Проф. Ив. Димов представи предложените атестации за 2015 г. и индивидуални планове за 2016 г. на докторанти.

След направените разисквания, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

I. Приема атестациите за работата през 2015 г. на:

1. задочния докторант Валентин Пламенов Христов;
2. задочния докторант Божидар Руменов Шуманов;
3. редовния докторант Илиян Аспарухов Занкински;
4. редовната докторантка Кристина Тодорова Павлова;

II. Приема индивидуалните планове за работа през 2016 г. на:

1. задочния докторант Божидар Руменов Шуманов;
2. редовния докторант Илиян Аспарухов Занкински;
3. редовната докторантка Кристина Тодорова Павлова;
4. редовния докторант Александър Кирилов Александров;
5. задочния докторант Георги Евтимов Евтимов и утвърждава следната тема на дисертацията му: „Метаевристични методи за решаване на комбинаторни оптимизационни задачи“;
6. редовния докторант Петър Росенов Томов;

7. задочния докторант Дилян Чавдаров Корсемов и утвърждава следната тема на дисертацията му: „Компютърно базирани информационни системи за подпомагане вземането на решения“;

8. редовната докторантка Бистра Юлиянова Захариева;

9. задочния докторант Валентин Давидов Маринов;

10. задочния докторант Теодор Василев Савов;

11. редовния докторант Иван Костадинов Гайдарски;

12. редовния докторант Борислав Серьожев Дакалов и утвърждава следната тема на дисертацията му: „Изследвания за референтна архитектура на персонални асистенти във виртуално образователно пространство“.

2.3. Проф. Ив. Димов представи доклада на доц. Любка Дуковска за промяна на темата на дисертационния труд на докторанта на самостоятелна подготовка Стефан Койнов.

След направените разисквания, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Утвърждава следната тема на дисертацията на докторанта на самостоятелна подготовка Стефан Любомиров Койнов: „Приложение на интелигентни методи при моделиране и вземане на решение в индустриални обекти“.

По т. 3 от дневния ред:

Доц. Г. Агре представи отчета за научноизследователската, учебната и финансовата дейност на ИИКТ през 2015 г.

Акад. В. Сгурев изрази мнението си, че би било добре накрая на отчета да има и препоръки за подобряване на работата, макар че това не се изисква от Академията.

Проф. Ив. Димов смята, че в бъдеще би могло да се вземе предвид това предложение, но предложи отчетът да бъде приет във вида, в който е представен, тъй като е подготвен съгласно всички изисквания на БАН.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Приема отчета за научноизследователската, учебната и финансовата дейност на ИИКТ през 2015 г.

СЕКРЕТАР:

/Д. Георгиева/

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

/Проф. д.т.н. Ив. Димов/