

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ИНФОРМАЦИОННИ И КОМУНИКАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ

ПРОТОКОЛ
№ 1

Днес, 02.02.2011 г., от 14:00 часа, се проведе заседание на Научния съвет на ИИКТ по следния

ДНЕВЕН РЕД:

1. Приемане на годишните отчети за плановите задачи и договори.
2. Приемане на научноизследователския план на ИИКТ за 2011 г.
3. Зачисляване на докторант.
4. Промяна на теми на дисертации на докторанти.
5. Разни.

ПРИСЪСТВАХА: проф. д.т.н. Ив. Димов – председател, доц. д-р В. Ангелова, доц. д-р Вл. Монов, доц. д.м.н. Г. Ангелова, доц. д-р Г. Агре, доц. д-р Ем. Атанасов, доц. д-р Зл. Илчева, доц. д-р Ив. Мустакеров, доц. д-р К. Алексиев, доц. д-р Кр. Генова, доц. д.т.н. Кр. Стоилова, проф. д.м.н. Св. Маргенов, проф. д.т.н. Т. Стоилов, доц. д-р Хр. Турлаков, доц. д-р Д. Карастоянов, доц. д-р Кр. Георгиев, доц. д-р Т. Тагарев, доц. д-р Р. Андреев, акад. Ив. Попчев, акад. К. Боянов, проф. д.м.н. Е. Николов, акад. Ст. Додунеков и д-р Р. Георгиева (представител на младите учени).

ОТСЪСТВАХА: доц. д-р Д. Димов, доц. д-р М. Василева и акад. В. Сгурев.

КВОРУМ ИМА.

По т. 1 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи накратко отчетите на плановите задачи и договори, по които е работено през 2010 г.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

РЕШИ:

Приема извършената през 2010 г. работа по следните планови задачи и договори:

1. “Изследване на опитните постановки за предварителни изпитвания на излъчени смущения в пространството в честотния обхват 30 MHz – 1 GHz”, с ръководител доц. д-р Николай Пантилеев.

2. “Изследване, моделиране и макетиране на паралелни архитектури на ниво инструкции и нишки”, с ръководител доц. Владимир Лазаров.

3. “Методи и инструменти за обработка на знания”, с ръководител доц. д-р Данаил Дочев.
4. “Монте Карло алгоритми”, с ръководител проф. д.т.н. Иван Димов.
5. “Методи и алгоритми за Грид пресмятания и приложения”, с ръководител доц. д-р Емануил Атанасов.
6. “Апроксимации, алгоритми и приложения за високопроизводителни компютърни архитектури”, с ръководител доц. д-р Красимир Георгиев.
7. “Моделиране и оптимизация на йерархични информационно-управляващи системи”, с ръководител проф. д.т.н. Тодор Стоилов.
8. “Разпределени системи за обучение и обработка на сигнали”, с ръководител доц. д-р Златолилия Илчева.
9. “Безжични сензорни мрежи и вграждането им в IP архитектури”, с ръководител гл.ас. Румяна Кръстева.
10. “Гарантоспособни, сигурни и резилиентни компютърни системи и мрежи – свойства и методи за изследване”, с ръководител гл.ас. Едита Джамбазова.
11. “Изследване, разработка и приложение на ефективни методи за труднорешими едно- и многокритериални задачи”, с ръководител доц. д-р Марияна Василева-Иванова.
12. “Модели на динамични системи и информационни взаимодействия”, с ръководител доц. д-р Владимир Монов.
13. “Изследвания в областта на компютърните мрежи и разпределените системи”, с ръководител доц. д-р Христо Турлаков.
14. “Разработване и изследване на модели и методи за оптимизация в инженерни системи”, с ръководител доц. д-р Иван Мустакеров.
15. “Нови методи и средства за изследване и развитие на мехатронни системи за медицински, изследователски и промишлени нужди”, с ръководител доц. д-р Димитър Карастоянов.
16. “Мрежови комуникации в индустриална среда”, с ръководител доц. Михаил Михов.
17. “Разработка и експериментиране на безжични мрежи от сензори с ниска консумация на енергия”, с ръководител инж. Георги Желязков.
18. “Компютърно моделиране на лингвистично и концептуално знание”, с ръководител доц. д.м.н. Галя Ангелова.
19. “Теоретични проблеми на обработката на сензорна информация”, с ръководител доц. д-р Кирил Алексиев.
20. “Откриване на GPS сигнали за вторични приложения”, с ръководител проф. д.т.н. Христо Кабакчиев.
21. “Изследване на структури при неопределеност и риск”, с ръководител доц. д-р Вера Ангелова.
22. “Агентно-онтологична интелигентна функционална диагностика на сложни системи”, с ръководител гл.ас. Станислав Дрангазов.
23. “Управление на промяната в сложни организации при висока степен на неопределеност”, с ръководител доц. д-р Тодор Тагарев.
24. “Разпознаване по биометрични признаци”, с ръководител доц. д-р Георги Глухчев.

25. “Високопроизводителни алгоритми за научни пресмятания”, с ръководител проф. д.м.н. Светозар Маргенов.

26. “Инструментални и развойни средства за безжични комуникации”, с ръководител доц. д-р Димитър Богданов.

27. “Изследване на интелигентни комуникационни мрежи”, с ръководител доц. д-р Димитър Богданов.

28. “Reliable – Методика за оценяване на ефективността от електронно обучение”, с ръководител доц. Владимир Лазаров.

29. “MAESTRO – Подобряване на качеството и иновациите при електронното обучение”, с ръководител доц. Владимир Лазаров.

30. “Fast Semi-Analytic Multiscale Methods for Multiscale Elliptic Problems”, с ръководител проф. д.м.н. Светозар Маргенов.

31. “Robust Numerical Upscaling of Multiphysics Phenomena in Deformable Porous Media”, с ръководител проф. д.м.н. Светозар Маргенов.

32. “Еразмус тематична мрежа за обучение, изследвания и иновации в областта на образованието по компютинг”, с ръководител доц. д-р Димо Димов.

33. “Поддръжка на изследванията на съдебно-криминологични изображения и видео”, с ръководител доц. д-р Георги Глухчев.

34. “Complex Floods Management in European Union Vulnerable Areas through effective Reaction and Joint Operations Simulation in 2010 (EVROS2010)”, с ръководител ас. Нина Добринкова.

35. “Оценка на Института по паралелна обработка на информацията – БАН (EVALIPP)”, с ръководител акад. Кирил Боянов.

36. “Publish-subscribe Интернет парадигма за маршрутизиране (PSIRP)”, с ръководител акад. Кирил Боянов.

37. “Обучение, изследователска дейност, иновации в обучението по компютърни науки (ETN TRICE)”, с ръководител акад. Кирил Боянов.

38. “IDEALIST-2011”, с ръководител доц. д-р Силвия Илиева.

39. “A European Network of Excellence in Managing Threats and Vulnerabilities in the Future Internet: Europe for the World (SysSec)”, с ръководител акад. Кирил Боянов.

40. “LOGOS – Знания по заявка за повсеместно обучение”, с ръководител доц. д-р Данаил Дочев.

41. “EuroMatrixPlus: Bringing Machine Translation for European Languages to the user”, с ръководител доц. д-р Кирил Симов.

42. “CLARIN – Common Language Resources and Technology Infrastructure”, с ръководител доц. д-р Кирил Симов.

43. “LTfLL – Language Technology for Lifelong Learning”, с ръководител доц. д-р Кирил Симов.

44. “FLaReNet – Fostering Language Resources Network”, с ръководител доц. д-р Кирил Симов.

45. “ИМПАСТ – IMProving ACces to Text”, с ръководител доц. д-р Стоян Михов.

46. “ПСИП+ (PSIP – Patient Safety through Intelligent Procedures in Medication)”, с ръководител доц. д.м.н. Галя Ангелова.

47. “Teaching, research, innovation in computing education (TRICE)”, с ръководител проф. д.т.н. Тодор Стоилов.

48. “Virtual Internet Service Provider (VISP)”, с ръководител проф. д.т.н. Тодор Стоилов.

49. “Enabling Grids for E-sciencE-III (EGEE-III)”, с ръководител доц. д-р Емануил Атанасов.

50. “European Grid Initiative: Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe (EGI-InSPIRE)”, с ръководител доц. д-р Емануил Атанасов.

51. “High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe’s Research Communities (HP-SEE)”, с ръководител доц. д-р Тодор Гюров.

52. “SEE-GRID е – Инфраструктура за регионална е-наука (SEE-GRID-SCI)”, с ръководител доц. д-р Тодор Гюров.

53. “European Research Area for e-Infrastructures: SEERA-EI)”, с ръководител доц. д-р Тодор Гюров.

54. “Многокритериални системи за подпомагане вземането на решения”, съвместен с Хелзинкски икономически институт и Университета в Иавакула, с ръководител доц. д-р Марияна Василева.

55. “Подпомагане вземането на решения при много критерии”, съвместен с Университета на Малага, с ръководител доц. д-р Марияна Василева.

56. “Разработване и развитие на теорията и технологиите на многоагентните системи относно решаването на задачи от мониторинга, моделирането и управлението на сложни технико-технологични, организационни, бизнес и образователни системи”, съвместен със СПИИРАН, Санкт Петербург, с ръководител акад. Васил Стурев.

57. “Паралелни и разпределени изчислителни приложения”, съвместен с Полската академия на науките, с ръководител доц. д-р Иван Лирков.

58. “Разработка и изследване на теоретични методи за построяване на разпределени информационни мрежи и системи”, съвместен с ИППИ-РАН, с ръководител доц. д-р Татяна Атанасова.

59. “Ленг Мюр Проб (Сонда на Ленг Мюр)”, съвместен с ИКИ-РАН, с ръководител проф. д-р Боян Киров.

60. “Заряд – МКС”, съвместен с ИКИ-РАН, с ръководител проф. д-р Г.Станев.

61. “Интелигентни агенти и приложения в информационни технологии”, съвместен с Институт по информатика на Словашката академия на науките, с ръководител доц. д.ик.н. В.Йоцов.

62. “Приложение на интелигентни агенти”, съвместен с Институт “Михайло Пупин”, Сърбия, с ръководител доц. д-р Димитър Лаков.

63. “Приложение на интелигентни агенти”, съвместен с Институт по управление, Пекин, Китайска народна република, с ръководител доц. д-р Димитър Лаков.

64. “Микроструктурни и многонивови модели с приложения в биомеханиката и геониката”, съвместен с Чешката академия на науките, с ръководител проф. д.м.н. Светозар Маргенов.

65. “Развиване на методите за изкуствен интелект, моделиране и вземане на решения за управление на целенасоченото поведение на сложни системи”, съвместен с ИСА-РАН, с ръководител акад. Васил Сгурев.

66. “Разработване на моделно-алгоритмично осигуряване на процесите за управление на сложни неопределени обекти с динамично изменящи се структури; реализиране на тези методи при синтеза на катастрофоустойчиви информационни системи”, съвместен със СПИИРАН, с ръководител акад. Васил Сгурев.

67. “Теоретични и експериментални изследвания на процеси в интерактивно управление на динамични логистични мрежи с употребата на технологии на радиочестотната идентификация и мобилните информационни технологии”, съвместен със СПИИРАН, с ръководител акад. Васил Сгурев.

68. “Ефективни Монте Карло методи за фотореалистичен синтез на изображения”, съвместен с Унгарската академия на науките, с ръководител д-р Антон Пензов.

69. “Център за върхови постижения “Суперкомпютърни приложения”, с ръководител проф. д.м.н. Светозар Маргенов.

70. “Развитие на център за върхови постижения “Суперкомпютърни приложения” – SUPER CA++”, с ръководител проф. д.м.н. Светозар Маргенов.

71. “Методи, алгоритми и софтуерни средства за задачи с голяма размерност и йерархични компютри”, с ръководител доц. д-р Иван Лирков.

72. “ЕВТИМА – Ефективно търсене на концептуални шаблони с приложение в медицинската информатика”, с ръководител доц. д.м.н. Галя Ангелова.

73. “Откриване, оценка на параметрите на слаби GPS сигнали и подобряване на ефективността на системата чрез подтискане на радиочестотните смущения и намаляване на навигационната грешка”, с ръководител доц. д-р Вера Бехар.

74. “Семантични технологии за Интернет услуги и технологично поддържано обучение”, с ръководител доц. д-р Геннадий Агре.

75. “Подпомагане издаването на списанието “Cybernetics and Information Technologies”, 2010 г.”, с ръководител доц. д-р Данаил Дочев.

76. “Мултисигнална обработка в реално време за глобални навигационни и радарни приложения с програмируем хардуерен дизайн”, с ръководител доц. д-р Владимир Кьовторов.

77. “Разработка на GPS системи от второ поколение – избор, паралелизация и изпълнение в съвременни високопроизводителни изчислителни архитектури на алгоритми, предназначени за пространствено временно адаптивно (STAP) откриване и съпровождане на GPS сигнали от различни спътници при условията на интензивни градски смущения или в закрити помещения”, с ръководител проф. д.т.н. Христо Кабакчиев.

78. “Интелигентни системи за диагностика и вземане на решения в технологични процеси”, с ръководител чл.-кор. Минчо Хаджийски.

79. “Астроинформатика: Обработка и анализ на дигитализирани астрономически данни и web-базирано приложение”, с ръководител доц. д-р Димо Димов.

80. “Към българската национална система за информация и прогноза на химическото време”, с ръководител от ИИКТ доц. д-р Емануил Атанасов.

81. “Високопроизводителен Грид за иновативни научни приложения”, с ръководител доц. д-р Емануил Атанасов.

82. “Консолидиране и обработване на параметри за пожари в горски масиви на територията на България чрез прилагане на модела WEATHER RESEARCH AND FORECASTING MODEL – FIRE”, с ръководител доц. д-р Марияна Василева-Иванова.

83. “Помощен компютърен интерфейс за хора с увредено зрение”, с ръководител доц. д-р Станислав Симеонов.

84. “Нови методи и средства за реновиране на валове за екструдирани на фолия”, с ръководител доц. д-р Димитър Карастоянов.

85. “Архитектура на висококачествен софтуер на базата на шина за услуги”, с ръководител доц. д-р Силвия Илиева.

86. “Компютърно моделиране на хематопоеза с приложения при патологични заболявания на кръвта (СMBLOOD)”, с ръководител гл.ас. д-р Гергана Бенчева.

87. “Моделиране на процеси с фиксирани правила на развитие”, с ръководител Вася Атанасова.

88. “Моделиране на процеси с фиксирани правила на развитие”, с ръководител доц. д-р Стефка Фиданова.

89. “Монте Карло и квази Монте Карло методи за анализ на чувствителността на големи математически модели”, с ръководител гл.ас. д-р София Ивановска.

90. “УЕБ-базирана интерактивна система, подпомагаща построяването на модели и решаването на задачи за оптимизация и вземане на решения”, с ръководител доц. д-р Красимира Генова.

91. “Ефективни Монте Карло методи за големи научноизследователски задачи”, с ръководител проф. д.т.н. Иван Димов.

92. Подпомагане издаването на списанието “Mathematica Balkanica”, 2010 година”, с ръководител акад. Петър Кендеров.

93. “Иновативни квази Монте Карло грид пресмятания – среда, библиотеки, пилотни грид приложения”, с ръководител доц. д-р Анета Караиванова.

94. “Повишаване на научния потенциал в областта на инженерните науки и информатиката”, договор с МОМН, с ръководител от ИИКТ проф. д.т.н. Тодор Стоилов.

95. “Иновационни информационни технологии при проектиране на енергийни полета на витлови генератори”, договор с ИАНМСП, с ръководител акад. Иван Попчев.

96. “Производствени разписания и управление на запаси в МСП”, договор с ИАНМСП, с ръководител доц. д-р Владимир Монов.

97. “Изграждане на висококвалифицирани млади изследователи по съвременни информационни технологии за оптимизация, разпознаване на образи и подпомагане вземането на решения”, договор с МОМН, с ръководител доц. д-р Иван Мустакеров.

98. “Експертно-консултативна система за диетичното и здравословното хранене”, договор с ИАНМСП, с ръководител доц. д-р Геннадий Агре.

99. “Устройства за комуникация в технически системи за сигурност”, договор с ИАНМСП, с ръководител акад. Иван Попчев.

100. “Информационна технология за оценка на инвестиционна привлекателност при структурна интеграция на малки и средни предприятия”, договор с ИАНМСП, с ръководител ас. Ирина Радева.

101. “Интегриране на GPS функционалности в информационна система за оптимизиране на междуправителствени управленски дейности с приложение за координиране на специализирани служби”, договор с Министерство на промишлеността, с ръководител от ИИКТ проф. д.т.н. Тодор Стоилов.

102. “Предоставяне на мобилна информационна услуга за културни обекти”, с ръководител доц. д-р Владимир Лазаров.

103. “MedicoDataExchange – WEB-базирана информационна система за балнеоложки центрове в България”, с ръководител доц. д-р Владимир Лазаров.

104. “Изграждане на висококвалифицирани млади изследователи по информационни технологии за обработка и управление на знания”, договор със Структурен фонд “Развитие на човешкия потенциал”, с ръководител доц. д-р Данаил Дочев.

105. “Подкрепа на творческото развитие на докторанти, пост-докторанти и млади учени в областта на компютърните науки”, договор с МОМН с ръководител доц. д-р Димо Димов.

Дава съгласие АТАНАС ФИЛИПОВ НИКОЛОВ – редовен докторант в ИИКТ-БАН (с научен ръководител доц. Д.Димов), да бъде новият бенефициент по проекта на мястото на Виолета Иванова Иванова, отчислена от докторантура с право на защита, считано от 01.01.2011 г.

По т. 2 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи накратко предложените нови проекти за научни изследвания.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Приема план за научноизследователската дейност на ИИКТ през 2011 г., както следва:

Тема		Ръководител
1.	Високопроизводителни алгоритми за научни пресмятания	Проф. д.м.н. Св.Маргенов
2.	Интелигентна функционална диагностика на сложни системи и изследване на структури при неопределеност и риск”	Доц. д-р Л.Дуковска
3.	Моделиране и оптимизация на йерархични информационно-управляващи системи	Проф. д.т.н. Т.Стоилов
4.	Обработка на сигнали и разпознаване на образи	Доц. д-р Д.Димов
5.	Методи за обработка на знания	Доц. д-р Г.Агре

6.	Управление в реално време и безжични комуникации за индустриални, медицински и изследователски мехатронни системи	Доц. д-р Д.Карастоянов
7.	Управление на промяната в сложни организации при висока степен на неопределеност	Доц. д-р Т.Тагарев
8.	Изследвания на компютърни мрежи и архитектури на разпределени системи	Доц. д-р Хр.Турлаков
9.	Методи и алгоритми за обработка и анализ на сензорна информация	Доц. д-р К.Алексиев
10.	Монте Карло методи, паралелни алгоритми и апроксимации	Проф. д.т.н. Ив.Димов
11.	Компютърно моделиране на лингвистично и концептуално знание	Доц. д.м.н. Г.Ангелова
12.	Методи, алгоритми и приложения за високопроизводителни пресмятания върху Грид	Доц. д-р Ем.Атанасов
13.	Комуникационни технологии за обработка на сензорна информация, персонализирано електронно обучение и приложения с повишена отговорност	Доц. д-р Р.Андреев
14.	Разработване на оптимизационни модели за проектиране на ветро-енергийни паркове	Доц. д-р Ив.Мустакеров
15.	Моделиране, оптимизация и многокритериално вземане на решения	Доц. д-р Вл.Монов
16.	Fast Semi-Analytic Multiscale Methods for Multiscale Elliptic Problems	проф. д.м.н. Св.Маргенов
17.	Robust Numerical Upscaling of Multiphysics Phenomena in Deformable Porous Media	проф. д.м.н. Св.Маргенов
18.	Еразмус тематична мрежа за обучение, изследвания и иновации в областта на образованието по компютинг	доц. д-р Д.Димов
19.	Поддръжка на изследванията на съдебно-криминологични изображения и видео	доц. д-р Г.Глухчев
20.	Обучение, изследователска дейност, иновации в обучението по компютърни науки (ETN TRICE)	акад. К.Боянов
21.	IDEALIST-2011	доц. д-р С.Илиева
22.	A European Network of Excellence in Managing Threats and Vulnerabilities in the Future Internet: Europe for the World (SysSec)	акад. К.Боянов
23.	EuroMatrixPlus: Bringing Machine Translation for European Languages to the user	доц. д-р К.Симов
24.	CLARIN – Common Language Resources and Technology Infrastructure	доц. д-р К.Симов
25.	LTfLL – Language Technology for Lifelong Learning	доц. д-р К.Симов
26.	FLaReNet – Fostering Language Resources Network	доц. д-р К.Симов

27.	IMPACT – IMProving ACces to Text	доц. д-р Ст.Михов
28.	ПСИП+ (PSIP – Patient Safety through Intelligent Procedures in Medication)	доц. д.м.н. Г.Ангелова
29.	Teaching, research, innovation in computing education (TRICE)	проф. д.т.н. Т.Стоилов
30.	European Grid Initiative: Integrated Sustainable Pan-European Infrastructure for Researchers in Europe (EGI-InSPIRE)”	доц. д-р Ем.Атанасов
31.	High-Performance Computing Infrastructure for South East Europe’s Research Communities (HP-SEE)	доц. д-р Т.Гюров
32.	European Research Area for e-Infrastructures: SEERA-EI	доц. д-р Т.Гюров
33.	Развитие на център за върхови постижения “Суперкомпютърни приложения” – SUPER CA++	проф. д.м.н. Св.Маргенов
34.	Методи, алгоритми и софтуерни средства за задачи с голяма размерност и йерархични компютри	доц. д-р Ив.Лирков
35.	ЕВТИМА – Ефективно търсене на концептуални шаблони с приложение в медицинската информатика	доц. д.м.н. Г.Ангелова
36.	Откриване, оценка на параметрите на слаби GPS сигнали и подобряване на ефективността на системата чрез подтискане на радиочестотните смущения и намаляване на навигационната грешка	доц. д-р В.Бехар
37.	Семантични технологии за Интернет услуги и технологично поддържано обучение	доц. д-р Г.Агре
38.	Мултисигнална обработка в реално време за глобални навигационни и радарни приложения с програмируем хардуерен дизайн	доц. д-р Вл.Кьовторов
39.	Разработка на GPS системи от второ поколение – избор, паралелизация и изпълнение в съвременни високопроизводителни изчислителни архитектури на алгоритми, предназначени за пространствено временно адаптивно (STAP) откриване и съпровождане на GPS сигнали от различни спътници при условията на интензивни градски смущения или в закрити помещения	проф. д.т.н. Хр.Кабакчиев
40.	Интелигентни системи за диагностика и вземане на решения в технологични процеси	чл.-кор. М.Хаджийски
41.	Астроинформатика: Обработка и анализ на дигитализирани астрономически данни и web-базирано приложение	доц. д-р Д.Димов
42.	Към българската национална система за информация и прогноза на химическото време	доц. д-р Ем.Атанасов
43.	Консолидиране и обработване на параметри за пожари в горски масиви на територията на България чрез прилагане на модела WEATHER RESEARCH AND FORECASTING MODEL – FIRE	доц. д-р М.Василева-Иванова
44.	Помощен компютърен интерфейс за хора с увредено зрение	доц. д-р Ст.Симеонов
45.	Нови методи и средства за реновиране на валове за	доц. д-р Д.Карастоянов

	екструдиране на фолия	
46.	Архитектура на висококачествен софтуер на базата на шина за услуги	доц. д-р С.Илиева
47.	Компютърно моделиране на хематопоеза с приложения при патологични заболявания на кръвта (CMBLOOD)	гл.ас. д-р Г.Бенчева
48.	Моделиране на процеси с фиксирани правила на развитие	доц. д-р Ст.Фиданова
49.	Монте Карло и квази Монте Карло методи за анализ на чувствителността на големи математически модели	гл.ас. д-р С.Ивановска
50.	УЕБ-базирана интерактивна система, подпомагаща построяването на модели и решаването на задачи за оптимизация и вземане на решения	доц. д-р Кр.Генова
51.	Ефективни Монте Карло методи за големи научноизследователски задачи	проф. д.т.н. Ив.Димов
52.	Иновативни квази Монте Карло грид пресмятания – среда, библиотеки, пилотни грид приложения	доц. д-р Ан.Караиванова
53.	Изграждане на висококвалифицирани млади изследователи по съвременни информационни технологии за оптимизация, разпознаване на образи и подпомагане вземането на решения	доц. д-р Ив.Мустакеров
54.	Устройства за комуникация в технически системи за сигурност	акад. Ив.Попчев
55.	Подкрепа на творческото развитие на докторанти, пост-докторанти и млади учени в областта на компютърните науки	доц. д-р Д.Димов
56.	Разработване и развитие на теорията и технологиите на многоагентните системи относно решаването на задачи от мониторинга, моделирането и управлението на сложни технико-технологични, организационни, бизнес и образователни системи	акад. В.Сгурев
57.	Паралелни и разпределени изчислителни приложения	доц. д-р Ив.Лирков
58.	Разработка и изследване на теоретични методи за построяване на разпределени информационни мрежи и системи	доц. д-р Т.Атанасова
59.	Ленг Мюр Проб (Сонда на Ленг Мюр)	проф. д-р Б.Киров
60.	Заряд – МКС	проф. д-р Г.Станев
61.	Развиване на методите за изкуствен интелект, моделиране и вземане на решения за управление на целенасоченото поведение на сложни системи	акад. В.Сгурев
62.	Разработване на моделно-алгоритмично осигуряване на процесите за управление на сложни неопределени обекти с динамично изменящи се структури; реализиране на тези методи при синтеза на катастрофоустойчиви информационни системи	акад. В.Сгурев
63.	Теоретични и експериментални изследвания на процеси в интерактивно управление на динамични логистични мрежи с употребата на технологии на радиочестотната идентификация и	акад. В.Сгурев

	мобилните информационни технологии	
64.	Ефективни Монте Карло методи за фотореалистичен синтез на изображения	д-р А.Пензов

Поради неотложен ангажимент, от заседанието бе освободен доц. д-р Кр.Георгиев.

По т. 3 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи доклада от доц. д-р Димитър Богданов за проведения конкурс за редовна докторантура по спец. 02.07.20. "Комуникационни мрежи и системи", и молбата на кандидат-докторанта Владимир Иванов за определяне на научния му ръководител.

След проведеното обсъждане, с явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

Да бъде зачислен в редовна докторантура по професионално направление "Комуникационна и компютърна техника", спец. 02.07.20 "Комуникационни мрежи и системи", в секция "Йерархични системи", за срок от три години, считано от 01.02.2011 г., **ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВ ИВАНОВ**. Определя за негов научен ръководител проф. д.т.н. Тодор Стоилов.

По т. 4 от дневния ред:

Проф. Ив. Димов представи докладите на доц. д-р Станислав Стоянов, ръководител на докторанта Кръстьо Гумнеров, и на доц. д-р Иван Мустакеров, ръководител на докторанта Петър Халачев, за промяна на темите на дисертациите им.

С явно гласуване, Научният съвет единодушно

Р Е Ш И:

1. Утвърждава като тема на дисертационния труд на докторанта на самостоятелна подготовка Кръстьо Гумнеров "Интерактивна среда за електронно и дистанционно обучение по финансова математика".

2. Утвърждава като тема на дисертационния труд на редовния докторант Петър Халачев "Оценяване и прогнозиране на ефективността на електронното обучение във висшето образование чрез балансирана система от показатели и невронни мрежи".

СЕКРЕТАР:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

/Д.Георгиева/

/Проф. д.т.н. Ив.Димов/