

Наградени докторанти за високи научни и публикационни резултати

На 27 май 2026 г. бяха връчени награди на докторанти в Института по информационни и комуникационни технологии за високи научни и публикационни резултати. За първи път се учредява такава награда с цел стимулиране и поощряване на младите изследователи в института. Председателят на комисията по наградите проф. Станислав Харизанов изказа благодарности към участвалите в конкурса докторанти и техните научни ръководители. С пожелания за още много успехи в науката, наградите бяха връчени от чл.-кор. Маргенов на:



Миряна Райковска, с научен ръководител проф. Иван Георгиев, за резултати в областта на създаване на дигитални двойници с помощта на микроструктурни модели с висока резолюция, получени чрез индустриална компютърна томография. Приложенията на получените резултати са в областта на биомеханичното моделиране, изследването на композитни и порести материали, стоматологията и тъканното инженерство. Тя е публикувала през отчетния период 8 статии с IF, едната в Q1, има 31 независими цитирания в Scopus и 6 доклада на международни научни форуми.

Георги Русев, с научен ръководител проф. Петя Копринкова-Христова, за извличане на характеристики от реални измервания на мозъчната активност с цел подобряване на декодирането на желаното от пациента движение. Разработил е ефективен метод за комбиниране на честотните характеристики на сигналите извлечени посредством уейвлет трансформация с функция на Морлет. Този метод значително подобрява точността на разработвания невроморфен декодер. Той е публикувал 2 статии с IF в Q1, има 1 независимо цитиране в Scopus, 1 доклад на международен научен форум, участник е в международен проект NEMO-BMI с ръководител проф. Петя Копринкова.



С грамоти бяха удостоени: **д-р Мая Стайкова** (научен ръководител проф. Найден Шиваров) за разработка и интеграция на алгоритмични, хардуерни и дидактически модели за киберфизични системи в учебната роботика и STEM обучението и **Ирина Кънчева** (научен ръководител доц. Димитър Проданов) за измервания на мозъчната активност и прилагане на хибридна, неинвазивна система за пасивен интерфейс мозък-компютър за оценка на умственото натоварване по време на когнитивна задача.

Научният секретар проф. Вера Ангелова изтъкна значимостта на тези награди, поставящи началото на една традиция – да се отличават и насърчават докторанти, които със своите научни резултати, публикационна активност и професионална отдаденост допринасят за утвърждаването на Института като водещ научен център със значим принос в областта на информационните и комуникационни технологии.

Миряна Райковска и Георги Русев представиха своите научни постижения пред участващите в тържествената церемония.

