О сотруднике | Публикации с ORCID



Александр Михайлович Недзьведь

Профессор кафедры компьютерных технологий и систем ФПМИ
Доктор технических наук, доцент

Краткая биография

В 1992 году

Окончил физический факультет БГУ по специальности «Биофизика»

С 1990 года

Работал в Белорусском государственном медицинском университете

В 1999 году

Окончил аспирантуру при Институте технической кибернетики НАН Беларуси. В этом же году защитил диссертацию по теме «Сегментация слабоконтрастных изображений гистологических объектов» и получил степень кандидата технических наук

С 2006 по 2008 год

Учился в докторантуре Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси

В 2013 году

Защитил докторскую диссертацию «Анализ изображений для задач микро- и наноскопического мониторинга и диагностики»

С 2004 года

Работал в Объединенном институте проблем информатики НАН Беларуси, где прошел путь от старшего научного сотрудника, заместителя заведующего лабораторией до главного научного сотрудника

С 2009 года

Начал свою преподавательскую деятельность в БГУ на кафедре био- и наномеханики механико-математического факультета

В 2016 году

Назначен заведующим кафедрой компьютерных технологий и систем факультета прикладной математики и информатики

С 17 февраля 2020г.

Декан факультета прикладной математики и информатики

Является автором свыше 150 научных работ, включая 2 монографии и 2 патента в области анализа изображений и интеллектуального программного обеспечения. Авторские научные разработки имеют прикладное значение и применяются при создании программных комплексов Биоскан (система обработки изображений общего назначения), Цитрон (система анализа гистологических изображений для онкологической диагностики), Зубр (система анализа магнитооптических изображений нанопленок), Imagewarp (система обработки изображений общего назначения). Все системы в настоящее время используются в медицинских и научных учреждениях Беларуси, России, Польши.

Персональная страница на сайте факультета

Награды и звания

Награжден Почетной грамотой Белорусского государственного медицинского университета 2001г.

Награжден Почетной грамотой Белорусского государственного медицинского университета 2002г.

Занесен на Доску почета Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси 2006г.

Научные интересы

- Анализ и обработка изображений,
- Анализ и распознавание медицинских объектов на изображениях,
- Анализ наноструктур по изображениям,
- Архитектура программного обеспечения,
- Глубокое обучение,
- Анализ данных.

Статьи в электронной библиотеке БГУ

Google Scholar

Scopus

ORCID

Публикации с ORCID