**International Workshop on New Approaches to High-Technologies пройдет 26–27 октября 2017 года на базе БГУИР**

Организатор конференции – Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники и Министерство Образования Республики Беларусь.

В рамках конференции состоится проведение научных дискуссий между участниками конференции, обмен научно-технической информацией в представленных темах конференции, образование международного сотрудничества между учеными и инженерами в представленных направлениях, а также продвижение приложений, участвующий в конференции.

Официальные языки конференции: английский.

Работа конференции организована по четырем тематическим секциям:

Секция 1. Наноматериалы: структура, свойства и приложения (Nanomaterials: structure, properties, and applications).

Секция 2. Компьютерное моделирование физических процессов в микро- и наноэлектронике (Computer Simulations of Physical Processes in micro- and nanoelectronics).

Секция 3. Применение высокопроизводительных вычислительных систем для моделирования в микро- и наноэлектронике (Application of high-performance computing systems for modeling in micro- and nanoelectronics).

Секция 4. Вычислительная механика и компьютерное проектирование (Computational Mechanics and Computer-Aided Design).

Материалы докладов будут опубликованы в специальном выпуске международного научного журнала «Физика и механика материалов (Materials physics and mechanics)».

Международный научный журнал "Физика и механика материалов" ("Materials Physics and Mechanics") издается Институтом проблем машиноведения РАН в печатном виде и электронной форме. Журнал публикует труды конференций и тематические номера, содержащие исключительно приглашенные статьи. Журнал входит в Перечень научных изданий индексируемых в Scopus для опубликования трудов конференций.

К участию в конференции приглашаются ведущие ученые и практики, преподаватели, аспиранты и магистранты.

Подробнее о конференции на [ndtcs.bsuir.by](http://ndtcs.bsuir.by/)[[1]](#endnote-1)

1. Ссылка на сайт ndtcs.bsuir.by. [↑](#endnote-ref-1)