



Белорусский государственный университет
информатики и радиоэлектроники
Научно-исследовательская часть

Отдел маркетинга и научных коммуникаций

О сотрудничестве с университетами Республики Корея

Информируем о возможности установить научно-техническое сотрудничество с университетами Республики Корея. В случае заинтересованности, свяжитесь с нами по science@bsuir.by.



Корейский институт передовых наук и технологий
(Korea Advanced Institute of Science and Technology, KAIST)

<http://www.kaist.edu/>

Корейский институт передовых наук основан в 1971 году. Сегодня KAIST является главным научным центром по стратегическим исследованиям в Республике Корея. Университет занимает второе место в национальном рейтинге университетов, входит в Топ-100 университетов по качеству преподавания. Научная деятельность реализуется в 6 научно-исследовательских институтах по направлениям: биотехнологии, биомедицина, искусственный интеллект, робототехника, интернет вещей, технологии 5G/6G, нанотехнологии, в т.ч. разработка наноспутников.



Пхоханский университет науки и технологий
(Pohang University of Science and Technology, POSTECH)

<http://www.postech.edu/>

Пхоханский университет науки и технологий – частный университет, расположенный в г. Пхохан. В 2019 году в рейтинге QS университет занимал 87 место, в 2020 году в Times Higher Education – 146 место.

Основные направления научных исследований: микро- и наноэлектроника, нанофизика, прикладная оптика, новые функциональные материалы, полупроводники, дисплеи, обработка изображений, антенны, инфокоммуникации, связь, информационная безопасность, искусственный интеллект.



Университет Корё (Korea University)

<http://www.korea.edu/>

Университет Корё – частный исследовательский университет, расположенный в г. Сеуле. Входит в тройку лучших вузов страны. В 2020 году в рейтинге QS университет занимает 83 место, в рейтинге Times Higher Education – 179 место.

В состав университета входит 81 кафедра, обучение в аспирантуре осуществляется по 23 специальностям.

Основные направления научных исследований: искусственный интеллект, машинное обучение, наноматериалы, нанофотоника, наносенсоры, MEMS, оптоэлектроника, кибербезопасность, deep learning, нейронные сети, микроархитектура, NFC, RFID, Big Data, криптографические протоколы, архитектура процессора, беспроводная связь, 5G, интернет вещей, обработка сигналов, тонкие пленки, графен, квантовые структуры.



Университет Сонгюнгван (Sungkyunkwan University)

<https://www.skku.edu/>

Университет Сонгюнгван – частное высшее учебное заведение Кореи. В 2020 году в рейтинге QS занимает 95 место, в рейтинге Times Higher Education – 89 место.

Основные направления научных исследований: нанотехнологии, биотехнологии, биоинженерия, искусственный интеллект и интеллектуальные системы.



Университет Ёнсе (Yonsei University)

<https://www.yonsei.ac.kr/>

Университет Ёнсе – частный исследовательский университет. Входит в тройку самых престижных заведений Республики Корея. В 2020 году в рейтинге QS университет занимает 104 место, в рейтинге Times Higher Education – 89 место.

Основные направления научных исследований: медицина, биохимия, здравоохранение, инженерия, материаловедение, химия и нейробиология, нанотехнологии.



Университет Ханьянг (Hanyang University)

<https://www.hanyang.ac.kr/>

Университет Ханьянг – частный исследовательский университет. В 2019 году в рейтинге QS занимал 150-е место.

Основные направления научных исследований: электротехника, биомедицинская инженерия, материаловедение, наноинженерия, дисплеи.



Корейский институт науки и технологий (KIST)

<https://eng.kist.re.kr/>

Корейский институт науки и технологий – многопрофильный научно-исследовательский институт. Основные направления научных исследований: спинтроника, оптоэлектроника, нанофотоника, полупроводниковая техника, робототехника, нейробиология, нейромедицина.

Возможные формы научно-технического сотрудничества:

1. Обмен результатами НИР.
2. Подготовка совместных заявок на финансирование НИР в рамках международных грантовых программ.
3. Подготовка совместных научных публикаций в высокорейтинговых журналах.
4. Участие в научных конференциях, семинарах и иных научно-практических мероприятиях, проводимых на базе обоих университетов, и иные формы научно-технического сотрудничества.

Сотрудников БГУИР, заинтересовавшихся перспективами научно-технического сотрудничества с университетами Республики Корея, просим связаться по science@bsuir.by.