



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ
Научно-исследовательская часть
БГУИР, ул. П. Бровки, 6, Минск, 220013, Республика Беларусь

Потенциальный партнер для конкурса совместных белорусско-индийских научно-технических проектов

Отдел маркетинга и научных коммуникаций приглашает к сотрудничеству с Международным женским колледжем для подачи совместной проектной заявки на текущий конкурс белорусско-индийских научно-технических проектов, объявленный ГКНТ и Министерством науки и технологий Республики Индия.

Прием заявок на конкурс до 5 сентября 2022 г.

[Подробнее о конкурсе.](#)

Потенциальные области для совместных научных проектов:

- материаловедение, наноматериалы, физика твердого тела;
- компьютерное и математическое моделирование материалов;
- информационные технологии, алгоритмы обработка данных.

В случае заинтересованности просим сообщить предполагаемую тематику совместного научного проекта на почту science@bsuir.by.

Подробная информация об университет представлена ниже.



Об университете

Название университета на английском языке: International College for Girls, с 2009 г. – India International School, IIS (Deemed to be University).

Сайт университета: <https://iisuniv.ac.in/>.

Международный женский колледж – частный колледж, открыт в 1995 году в г. Джайпур, штат Раджастан, Индия; специализируется исключительно на обучении женщин. Обучается 5000 студентов по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры (PhD) в области информационных и компьютерных наук, экономики, менеджмента, социогуманитарных наук и искусств. Профессорско-преподавательский состав насчитывает 300 чел.

Колледж обладает развитой материально-технической базой, поддерживаются научные исследования за счет выделения научных грантов из средств колледжа и участия в государственных грантовых программах. Инкубационный центр IISU Incubation Centre создан для поддержки студенческих проектов и развития молодежного предпринимательства,

Направления научных исследований:

- информационные технологии

Примеры проектов: A new approach for sentiment analysis to measure the users' opinion by using Machine Learning techniques, Design & implementation of a recommendation model to study drug target interactions, Deep Learning based approach for filling gaps in remote sensing data, Design of new neuro-cryptography algorithm for better and secured key exchange process и др.

- физика

Примеры проектов: Synthesis and study of structural, morphological and optical properties of IZO thin films, Synthesis and probing of one-dimensional metal oxide nanostructures, Synthesis and characterization of metal (Ni and Fe) oxide for various applications, Synthesis and characterization of thin films of metal (Copper, Indium and Tin) selenides, Theoretical investigation of electronic structure of some intercalation compounds of graphite and graphene, Synthesis and study of electronic structure of mixed metal oxide thin films, Dielectric studies of food grains, oil seeds, fruits and vegetables at radio and microwave frequencies.

- информатика и математика

Примеры проектов: Analysis of information retrieval techniques, A case study on e-databank application for Rajasthan's ecological information using feature driven development methodology, Application of artificial intelligence techniques for developing software metrics.

- биомедицина

Примеры проектов: Use of weeds as biofactory for the production of AMF bio-fertilizer.

- химия

Примеры проектов: Synthesis and application of new thiourea based organocatalysts, Catalytic asymmetric diels-alder reaction of azaphospholes.

- наука об окружающей среде

Примеры проектов: Monitoring of outdoor/indoor air quality in educational institutes and its impact on health.

Подробный перечень проектов:

- [Текущие проекты.](#)
- [Завершенные проекты.](#)

Колледж издает пять научных журналов, посвященных широкому кругу дисциплин, в том числе рецензируемые журналы [«OORJA»](#) (IT и менеджмент) и [«Journal of Science and Technology»](#) (науки и технологии).