**Двухдневная международная конференция «Теоретическая и прикладная криптография» откроется 19 октября в БГУ (пр-т Независимости, 4, ауд. 521). Начало в 10.00.** Мероприятие пройдет в очно-дистанционном формате.

Основная тематика форума – криптография, которая является наукой о методах обеспечения конфиденциальности, целостности данных, аутентификации и шифрования. Сейчас эта область знаний остается актуальной, однако ее активное изучение с научной точки зрения ведется в малом количестве стран: Беларуси, России, Китае и др.

Участниками конференции станут свыше 50 экспертов в области защиты информации и информационной безопасности из Беларуси, России и Казахстана. Это представители БГУ, БГТУ, Института математики НАН Беларуси, МГУ им. М.В. Ломоносова, Математического института им. В.А. Стеклова РАН, Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», Института информационных и вычислительных технологий МНВО РК, Томского государственного университета, Ярославского государственного университета им. П.Г. Демидова, Казахского Национального университета им. Аль-Фараби, IT-компаний Беларуси и России.

Обсуждение докладов пройдет по семи научным направлениям. Среди них вероятностно-статистические методы криптологии; генераторы случайных и псевдослучайных последовательностей; оценка надежности; децентрализованные системы; симметричные примитивы; аутентификация, облачные сервисы, стеганография и программная реализация.

Итогом работы станет публикация сборника докладов участников конференции, который разместят в Электронной библиотеке БГУ.

Организаторами конференции выступают факультет прикладной математики и информатики и НИИ прикладных проблем математики и информатики БГУ.