15 апреля 2015 года на базе физического факультета Учреждения образования «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины» состоялась **IV Республиканская научная конференция студентов, магистрантов и аспирантов «Актуальные вопросы физики и техники»**

.

На торжественном открытии конференции выступил член-корреспондент НАН Беларуси **А.Н. Сердюков** с пленарным докладом **«Тёмная энергия во Вселенной»**.

Работа конференции проводилась в рамках четырёх секций: **«Новые материалы и технологии»** , **«Моделирование физических процессов»**

,

«Автоматизация исследований»

,

«Методика преподавания физики»

.

На конференции были представлены доклады участников из ведущих вузов Беларуси и Казахстана, таких как: БНТУ, УО БГУИР, БГУ, УО БГПУ им. М. Танка, УО Военная академия РБ, МГВАК, УО БрГТУ, УО МГПУ им. И.П. Шамякина, УО МГУ им. А.А. Кулешова, УО ГрГУ им. Янки Купалы, УО ГГТУ им. П.О. Сухого, ГУО "Гомельский инженерный институт" МЧС РБ, БТЭУ ПК, УО ГГУ им. Ф. Скорины, КазНТУ им. К.Сатпаева. Общее количество заявленных докладов – **293**, что является рекордным показателем по сравнению с прошлыми годами.

Конференция дала возможность привлечь студентов, магистрантов и аспирантов различных вузов к участию в научной работе, проведению исследований в области создания новых материалов и технологий, в том числе нанотехнологий, моделирования физических процессов, оптики и акустики кристаллов, теории фундаментальных взаимодействий, автоматизации научных исследований, методики преподавания физики и информатики.