**Современные возможности информационно-коммуникационных технологий и проблемы машинного перевода**

**Шемаров А. И.1**

**Гриневич Е. Г. (Foreign)2**

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Аннотация.** Современные компьютерные и информационно-коммуникационные технологии продолжают развиваться стремительными темпами и являются одной из главных составляющих текущего этапа развития цивилизации. Классические компьютерные технологии, возникшие в середине прошлого столетия, существенно развились и позволили создать промышленные системы и программные продукты, позволяющие решать ряд задач, связанных с проблемой создания искусственного интеллекта. Однако научно-технический прогресс, определяющий развитие технологий в этой области, позволяет применять новые подходы к решению задач создания информационных систем, в том числе и систем машинного перевода.

**Ключевые слова:** Информационно-коммуникационные технологии, автоматическая обработка текста, машинный перевод.