

ЗАДАНИЕ

**на II Всероссийский молодежный научно-технический конкурс разработок
в области кинопроизводства, телерадиовещания и телекоммуникаций
«Первый шаг»**

- 1. Имитационные модели, системы и устройства телекоммуникаций. Реализация методов передачи медиаконтента**
 - 1.1. Разработка моделей, систем и устройств доставки медиаконтента по проводным или беспроводным каналам связи в линейном или нелинейном режиме.
 - 1.2. Создание методов использования в качестве транспортных сред общедоступных (бюджетных) каналов операторов сотовой связи и провайдеров Интернет доступа.
 - 1.3. Разработка методов сокращения потерь, задержек и деградаций качества медиаконтента.
 - 1.4. Разработка методов сокращения объемов передаваемой информации без ухудшения ее качественных показателей.

- 2. Имитационные модели, системы и устройства кино-, теле- и радиопроизводства. Реализация методов формирования, обработки и отображения медиаконтента**
 - 2.1. Разработка новых или усовершенствование существующих методов формирования, обработки и отображения медиаконтента.
 - 2.2. Разработка систем и устройств обработки видео- и аудиосигналов.
 - 2.3. Разработка методов хранения медиаинформации.
 - 2.4. Разработка новых и совершенствование существующих систем автоматизации кино- теле- и радиопроизводства.
 - 2.5. Разработка и усовершенствование абонентского оборудования отображения медиаинформации.