**Тензорная теория гравитации с линейной связью метрики и потенциала**

**Выблый Ю.П.1**

**Леонович А.А. 2**

**Дудко А.А.3**

2 Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники

**Источник:** Труды IX Международной конференции "Методы неевклидовой геометрии в физике и математике" Бояи-Гаусс-Лобачевский (Беларусь; Ислочь, 2016 г.). – Минск, 2016. – С. 130 – 135.

**Аннотация.** Рассмотрена тензорная теория гравитации в пространстве Минковского с эффективной метрикой в виде суммы метрики Минковского и тензорного гравитационного потенциала. Получены статическое сферически-симметричное и космологическое решения полевых уравнений.

**Ключевые слова:** Релятивистская теория гравитации, уравнения Эйнштейна, эффективная метрика, сферически-симметричное поле, космологическое решение.