

## Разреженные методы восстановления в задаче спектральной реконструкции

*Tuesday, 21 May 2024 13:37 (12 minutes)*

Одной из важных задач вычислительной фотографии является задача спектральной реконструкции. Это задача восстановления гиперспектральных изображений из трехканальных. Гиперспектральные изображения, в отличие от трехканальных изображений, дают больше информации о характеристиках поверхности изображения, что дает множество полезных приложений. Но прямой метод съемки гиперспектральных изображений бывает слишком дорогим/долгим/неудобным. В данной работе предлагается несколько новых быстрых и точных методов для задачи восстановления спектров.

**Primary authors:** AVERKOV, Vladislav (МФТИ); Dr ERSHOV, Egor (ИППИ РАН); Mr REUTSKIY, Daniil (ИППИ РАН); Mr VLADIMIROV, Daniil (ИППИ РАН)

**Presenter:** AVERKOV, Vladislav (МФТИ)

**Session Classification:** 21 Computer & Data Science

**Track Classification:** Computer & Data Science