

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 REUTSKIJ, Daniil (ИППИ РАН); Mr VLADIMIROV, Daniil (ИППИ РАН)

Presenter: AVERKOV, Vladislav (МФТИ)

Session Classification: 21 Computer & Data Science

Track Classification: Computer & Data Science