

Новые архитектуры для зрения

**НИС машинное обучение и приложения, 2016/2017**

1. Что мешает обучать сколь угодно глубокие нейросети?
2. Что такое декомпозиция свертки и зачем она нужна?
3. Что такое bottleneck в архитектуре нейронной сети и в чем его опасность?
4. Как решаются проблемы сильно глубоких нейросетей в архитектуре ResNet?
5. Как устроена классическая архитектура сверточной нейросети (LeNet и подобные)?