

Настоящий сертификат подтверждает, что

**Артем Волков**

успешно завершил/а курс

**Специальные архитектуры нейронных сетей  
(введение в CNN,RNN,NLP)**

Доктор физико-математических наук,  
профессор кафедры «Комплексная защита информации» ОмГТУ



**А. Н. Шевляков**