

Настоящий сертификат подтверждает, что

Алексей Калинин

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