МФТИ
МОСКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Открытое образование

Сертификат

Сертификат подтверждает, что

Голохов
Евгений Игоревич

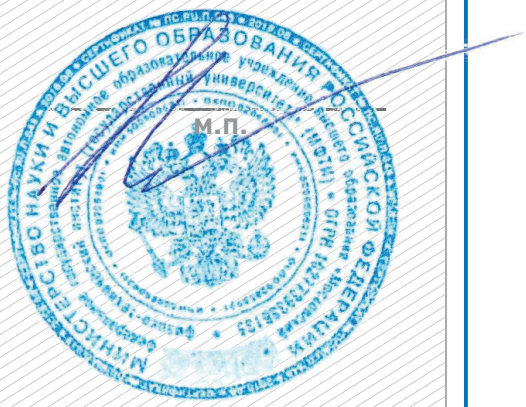
успешно освоил курс

Анализ данных на практике

Описание курса и системы оценивания приведено
в приложении к настоящему сертификату и по ссылке:
openedu.ru/course/mipt/DATA_AN

Дата выдачи: 09.01.2019
Электронная версия сертификата № **V016-00001**

Проректор МФТИ
по учебной работе
и довузовской подготовке
Воронов
Артем Анатольевич



Приложение к сертификату

Голохов Евгений Игоревич

Сертификат № V016-00001

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский физико-технический институт (государственный университет)» (МФТИ)

Курс: Анализ данных на практике

openedu.ru/course/mipt/DATA_AN

Период освоения курса: с 3 сентября 2018 по 31 декабря 2018 г.

Объем курса: 2 з.е.

Набранные баллы: 100 из 100

Оценка: отлично

Результаты оценивания

№	Наименование оценивающего мероприятия	Процент выполнения
1	Введение	93
2	Метрики качества. Работа с признаками, постановка задач	100
3	Решающие деревья в задачах классификации и регрессии	100
4	Построение ансамблей. Random Forest и Gradient Forest	100
5	Логистическая регрессия и SVM	100
6	Кластеризация	100
7	Введение в Text Mining	100
8	Introduction in the deep learning	92
9	Deep learning for Data with Sequence Structure	100
10	Рекомендательные системы	100
11	Case Study: Прогнозирование оттока	100
12	Прогнозирование временных рядов	100
13	Экзамен	100

Результаты обучения:

Знать об основных способах машинного обучения: supervised learning, unsupervised learning, semi-supervised learning. Уметь решать задачи классификации, регрессии, кластеризации, знать о тонкостях оценки качества алгоритмов, преобразования признаков. Знать основные структуры нейронных сетей и их применение. Знать основные понятия и методы в прогнозировании временных рядов.

Проректор МФТИ
по учебной работе
и довузовской подготовке



Воронов Артем Анатольевич

Сертификат № V016-00001
выдан 9 января 2019