



ФАНО РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СИСТЕМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН)



УТВЕРЖДАЮ

врио Директора

Б.М. Шабанов

от «04» июля 2018 г.

ПРОТОКОЛ

заседания экзаменационной комиссии от « 04 » июля 2018 года

Состав экзаменационной комиссии утвержден Приказом по ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН от « 05 » июля 2018 года № 17-124

СЛУШАЛИ:

Прием кандидатского экзамена по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» по направленности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей»

от Бесшапошникова Никиты Александровича

(фамилия, имя, отчество)

I. Предложенные вопросы из типовой программы.

Оценка
(прописью)

а) основные вопросы

1. Объектно-ориентированное программирование. Классы и объекты, наследование, интерфейсы. Рефлексия. Средства обработки объектов
2. Формальные языки и способы их описания. Классификация формальных грамматик. Их использование в искусственном интеллекте
3. Одноуровневые и многоуровневые грамматики. Циклическое обиливание процессов на центральном процессоре, выбор языка

отлично

отлично

отлично

б) дополнительные вопросы

Стандарты языка SQL, функциональный SQL

отлично

отлично

Общая оценка

II. Предложенные вопросы из дополнительной программы.

Оценка
(прописью)

(Дополнительная программа утверждена на Ученом совете
Протокол № _____ от _____ 201__ года)

а) основные вопросы

1. SSL и TLS для защиты данных в сети
Интернет. Алгоритм работы TLS.

отлично

2. Понятие нейронной сети, нейрона,
сигнала. Принцип работы нейронной сети.
Обучение нейронной сети.

отлично

3. Методы распознавания графических
образов. Дискриминантный анализ.

отлично

б) дополнительные вопросы

(из Дополнительной программы или реферата)

Устройство и архитектура GPU.
Open CV, OpenCL.

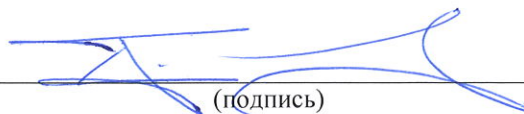
отлично

Общая оценка

отлично

Председатель экзаменационной комиссии:

к.т.н., врио директора Б.М. Шабанов



(подпись)

Заместитель председателя экзаменационной комиссии:

д.ф.-м.н., главный научный сотрудник В.А. Галатенко
05.13.11



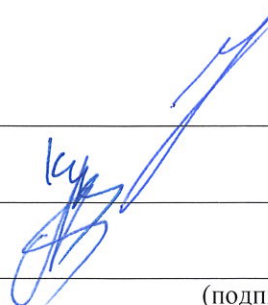
(подпись)

Члены комиссии:

к.ф.-м.н., заведующий отделом А.И. Грюнталь
05.13.11

к.ф.-м.н., заведующий отделом А.Г. Кушниренко
05.13.11

к.ф.-м.н., заведующий сектором А.Г. Леонов
05.13.11



(подпись)

