

ИНТЕНСИВ
**Архипелаг
2121**

Развитие-СОПР

НЕЙРОНИКС

Программно-аппаратный комплекс
бесконтактной диагностики
респираторных заболеваний (COVID-19)

ООО «НЦПР» © 1991-2021

Версия 1.3

АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ТУБЕРКУЛЕЗ
10 млн заболевших

КОКЛЮШ
150 тысяч заболевших

COVID-19

COVID-19 Dashboard by the Center for Systems Science and Engineering at Johns Hopkins University, July 2021



Проблема

СУЩЕСТВУЮЩИЕ МЕТОДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ

Инвазивные

Требуют наличия инфраструктуры

Требуют времени (часы или дни)

НЕСОВЕРШЕННЫЕ СРЕДСТВА ОПЕРАТИВНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Измерение температуры с непредсказуемыми результатами

Отсутствие диагностики первых признаков респираторных заболеваний



Нейроникс

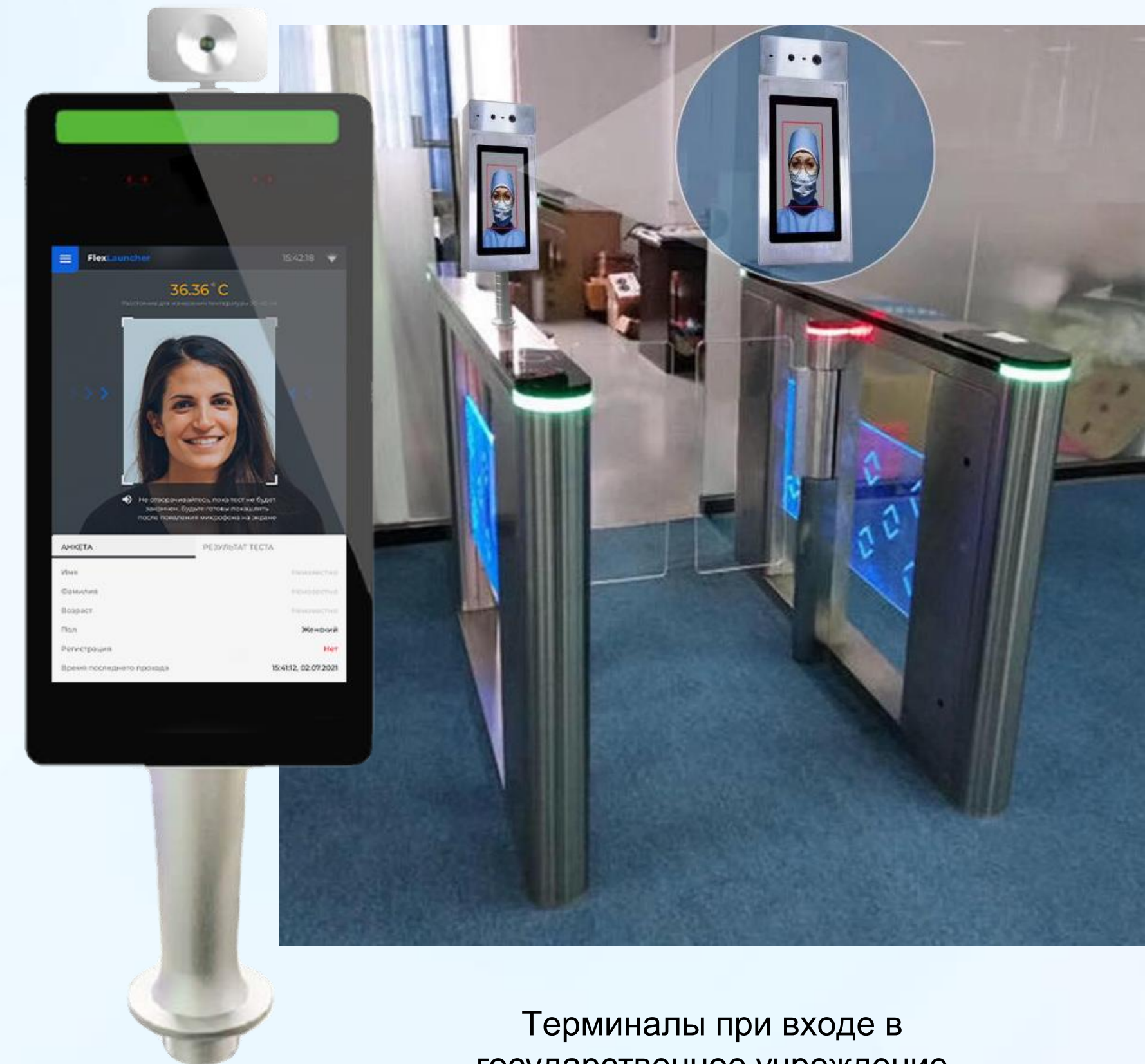
Терминал бесконтактной диагностики первичных признаков респираторных заболеваний (COVID-19)

ТЕХНОЛОГИЯ: распознавание лиц, измерение температуры и анализ акустических аномалий дыхания и кашля

БЕСКОНТАКТНАЯ ДИАГНОСТИКА

НЕ БОЛЕЕ 1 МИНУТЫ

ТЕЛЕМЕДИЦИНА: терминал может применяться для диагностики пациентов в местах, где отсутствуют лечебные учреждения, подключая врачей удаленно



Терминалы при входе в государственное учреждение

Как работает Нейроникс?

ШАГ 1 – РАСПОЗНАВАНИЕ ЛИЦ

Свой алгоритм распознавания, может использоваться внешний алгоритм, например, СБЕР ID

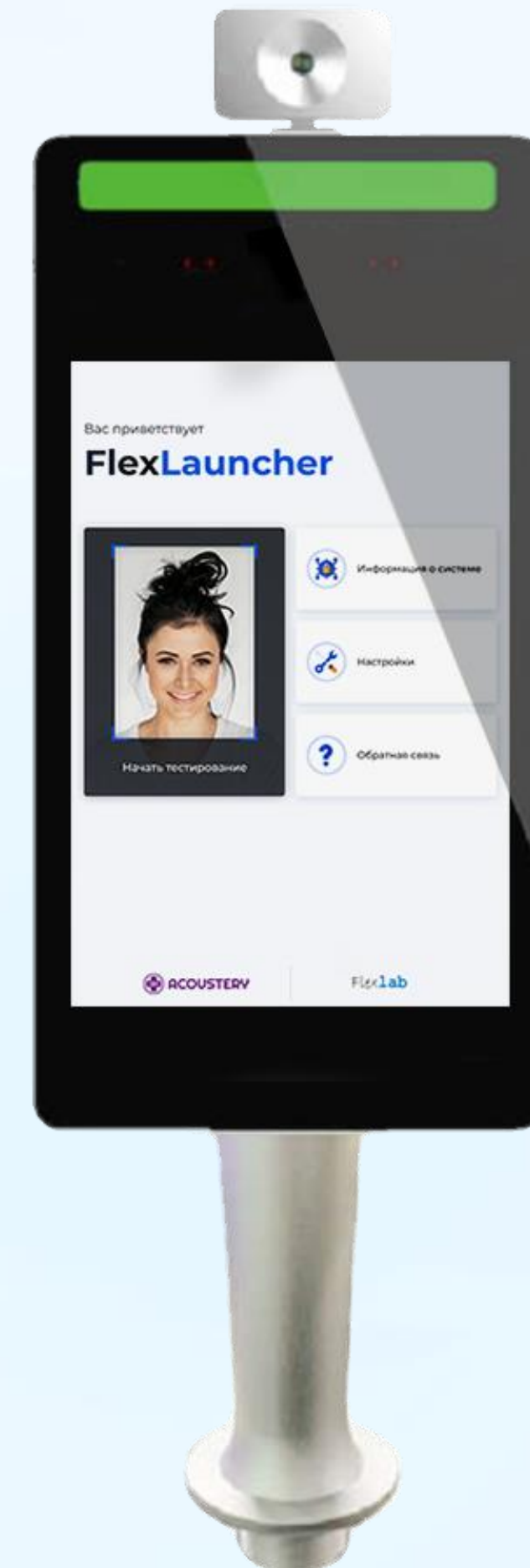
ШАГ 2 – ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Точность измерения тепловизором - 0,5 градусов

ШАГ 3 – ДИАГНОСТИКА COVID-19* ПО КАШЛЮ

Алгоритм ACOUSTERY, точность измерения - 95%

**в 2022 году – распознавание астмы, туберкулеза, коклюша*



Зоны применения

АЭРОПОРТЫ

Пассажиропотоки
между странами



ВОКЗАЛЫ

Пассажиропотоки
между городами



ТОРГОВЫЕ ЦЕНТРЫ

Большое скопление людей
в ограниченном пространстве



ОРГАНИЗАЦИИ С БОЛЬШИМ ШТАТОМ СОТРУДНИКОВ

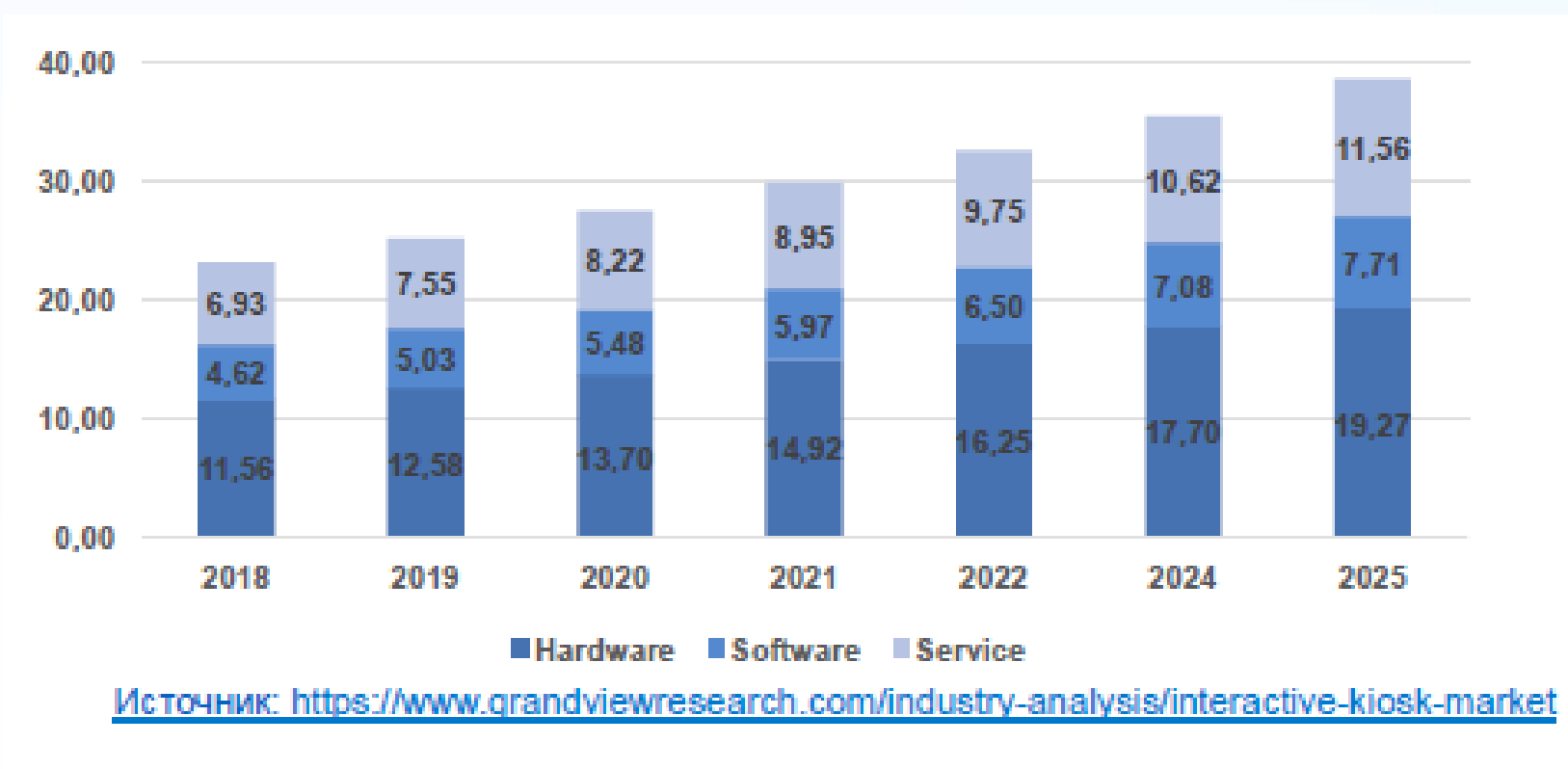
Ежедневный контроль состояния
здоровья сотрудников



РЫНОК

GRAND VIEW RESEARCH:

Объем глобального рынка интерактивных киосков был оценен в **23,11 млрд долларов США** в 2018 году, и ожидается, что он будет расти с совокупным среднегодовым темпом в 8,9% с 2019 по 2025 год



TAM

\$23,11 B

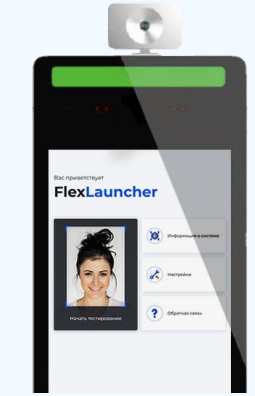
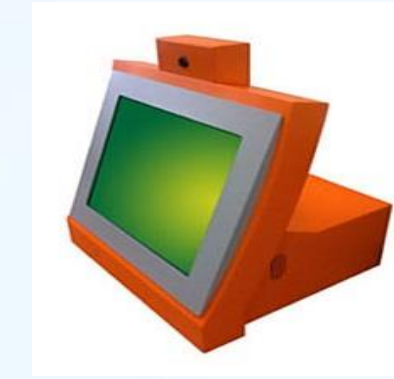
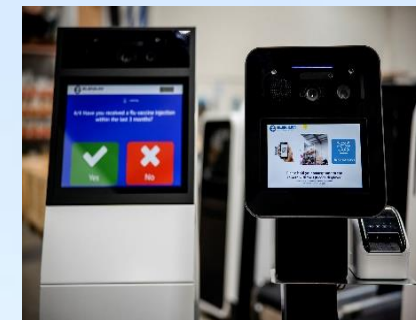
SAM

\$12 M

SOM

\$1,3 M

Конкуренты



Технико-экономические параметры продукта	Uptronics UI-1SC (контроль доступа)	Elenium Vital HealthGate	Draganfly	Кiosk для телемедицины «ТМ-10»	Система медицинского контроля «АСМК»	Нейроникс
1. Определение жизненно важных характеристик	-	+	+	+	+	+
2. Измерение температуры	-	+	+	-	+	+
3. Диагностика респираторных заболеваний	-	-	-	-	-	+
4. Управление доступом	+	+	+	-	-	+
5. Стоимость, USD	3200	5200	7000	1100	3400	3000

Текущие результаты



Клиенты РФ



Гонконг



Сингапур

2020-2021



20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



интенсив
**Архипелаг
2121**

Развитие-СОПР

Макет
продукта,
весна 2020

Реализовано

MVP без
инфраструктуры,
зима 2020

Реализовано

Создание
инфра-
структуры,
зима-весна 2021

Реализовано

**Демонстрация в МФЦ
г. Москва, август 2021**

Демонстрация
в клинике
США,
сентябрь 2021

Пилоты в РФ
и США,
декабрь 2021

2022-2027



20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



интенсив
Архипелаг
2121

Развитие-СОПР

Разработка и запуск
MVP с
инфраструктурой,
2022

Продажи в РФ,
2023

Продажи за рубежом, 2024

Масштабирование Нейроникс в
РФ и за рубежом, 2024-2027

Ключевые участники команды



Сергей Маргарян
Главный конструктор
Эксперт по радиосвязи,
опыт 30 лет



Ваган Саруханов
Генеральный директор
Эксперт по микро-
вычислителям, опыт 30 лет



Иван Степанян
Научный руководитель
к.т.н., д.б.н.
Эксперт по машинному
обучению, опыт 20 лет



Наталья Бочкарева
Исследователь клиницист, к.м.н.
Эксперт по клиническим
исследованиям, опыт 20 лет



Борис Борисов
Главный инженер
Конструктор-технолог,
опыт 30 лет



Антон Полянский
Разработчик
Эксперт по встраиваемым
системам, опыт 10 лет

ООО «НЦПР» 30 ЛЕТ

в производстве электроники и
программного обеспечения

МАСТЕР-ДИСТРИБЬЮТОР

американского производителя
радиооборудования корпорации
Calamp

20+ СИСТЕМ

в России и за рубежом

60+ ПРОЕКТОВ

свои и с партнерами



ИНТЕНСИВ
**Архипелаг
2121
Развитие-СОПР**

АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

ПЛАТФОРМА НТИ



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Контакты



Компания: ООО «НЦПР»
Сайт: www.flexlab.ru
Телефон: +7 (499) 113-26-98
Email: info@flexlab.ru

Ваган Саруханов
Facebook: <https://www.facebook.com/wagan.sarukhanov>
Телефон: +7 (909) 628-39-07
Email: wagan@flexlab.ru