



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**«ИНЖИНИРИНГОВЫЙ ЦЕНТР
УНИВЕРСИТЕТА ЛОБАЧЕВСКОГО»**

603950, г. Нижний Новгород, пр-кт Гагарина, д.23, корпус 8, офис 208

ОГРН 1175275050202, ИНН 5262349912

14.06.2024 г.

№ 19

**Справка о наличии опыта реализации проектов
в сфере информационных технологий**

ООО «Инжиниринговый центр Университета Лобачевского» создано в 2017 году в рамках программы Минобрнауки России по созданию и развитию инжиниринговых центров российских вузов (распоряжение Правительства РФ от 23 июля 2013 г. № 1300-р); соучредителем компании является Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского (ННГУ). Основная цель работы компании -- выполнение инжиниринговых работ/услуг (в т.ч. разработка прикладного программного обеспечения и НИОКР) по заказам российских предприятий реального сектора экономики и зарубежных компаний.

Настоящим подтверждаем наличие у ООО «Инжиниринговый центр Университета Лобачевского» успешного опыта реализации проектов **в сфере информационных технологий** – за последние 7 лет было реализовано **19 проектов** в области ИТ и разработки прикладного программного обеспечения на общую сумму более **150 млн руб.**

В своей работе инженеры компании используют широкий спектр современных технологий (OpenCV, Matlab/Octave, TensorFlow, Caffe, др.) и языков программирования (C/C++/C#, Python, Golang, др.).

Сведения об опыте ООО «Инжиниринговый центр Университета Лобачевского» по реализации проектов в сфере информационных технологий приведены в Приложении.

Приложение:

Сведения о реализованных ООО «Инжиниринговый центр Университета Лобачевского» проектах в сфере информационных технологий на 3 л.



М.П.

/Р.А. Салихов/

**Сведения о реализованных ООО «Инжиниринговый центр Университета Лобачевского»
проектах в сфере информационных технологий**

№	Номер договора	Дата договора	Заказчик	Содержание работ
1	ТС20240115019	20.03.2024	ООО "Техкомпания Хуавей"	Анализ графического вычислителя (GPU), основанный на счетчиках. Программная реализация алгоритмов определения состояний GPU и оптимизации счетчиков GPU.
2	НИР/КМ 19-03-24	26.03.2024	ООО "Реабилитационные технологии"	Разработка версии математической модели движения протезной системы. Программная реализация в пакете функционального моделирования Simulink в виде отдельных функциональных модулей
3	ТС20221208105	16.01.2023	ООО "Техкомпания Хуавей"	Разработка программных операторов цифровой обработки сигналов для механических процессов
4	б/н	20.06.2023	ООО "Гарда Технологии"	Разработка теоретического подхода, математической модели и практических алгоритмов выявления аномалий в сетевом трафике. Разработка программного обеспечения, реализующего практические алгоритмы
5	ТС20220713037	29.07.2022	ООО "Техкомпания Хуавей"	Разработка алгоритма нахождения матрицы связи для микроволновых фильтров. Программная реализация разработанного алгоритма
6	ТС20211214624	23.12.2021	ООО "Техкомпания Хуавей"	Разработка полноценной системы оценки качества компьютерных изображений. Разработка программного обеспечения, реализующего систему оценки качества компьютерных изображений
7	108-21-ЕП	08.09.2021	ННГУ им. Н.И. Лобачевского	Разработка и макетирование формальных нейроморфных вычислительных систем на основе массивов мемристивных устройств для реализации новых методов анализа данных большой размерности
8	ТС20210305009	24.05.2021	ООО "Техкомпания Хуавей"	Разработка новых методов обработки сигналов для распределенного автомобильного радара. Разработка программного обеспечения, реализующего методы обработки сигналов

9	12/20	29.12.2020	ООО "АФС 52"	Тестирование, доработка и настройка альфа-версии и бета-версии программного обеспечения для программно-аппаратного комплекса дистанционного бесконтактного мониторинга дыхания и сердцебиения пациентов
10	14/20	24.12.2020	ООО "АФС 52"	Консалтинговые услуги по выводу новой продукции ООО "АФС 52" (программно-аппаратный комплекс дистанционного бесконтактного мониторинга дыхания и сердцебиения пациентов на лпостельном режиме) на южнокорейский рынок
11	ТС20201222026	29.12.2020	ООО "Техкомпания Хуавей"	Ускорение основных SparkML/XGBoost алгоритмов, реализованных под архитектуру GPU. Программная реализация разработанных алгоритмов
12	1112-М3	12.11.2020	ООО НПФ "ММЦ" МАДИН"	Разработка программы и методики лабораторных испытаний ПАК ФЭС (программно-аппаратный комплекс функциональной электростимуляции)
13	09/20	01.09.2020	ООО "АФС 52"	Инжиниринговые услуги по разработке технико-экономического обоснования создания программно-аппаратного комплекса дистанционного бесконтактного мониторинга дыхания и сердцебиения пациентов
14	YBN2020065189	30.06.2020	ООО "Техкомпания Хуавей"	Разработка алгоритмов обнаружения аномалий рендеринга изображений. Программная реализация разработанных алгоритмов
15	0512-М2	12.05.2020	ООО НПФ "ММЦ" МАДИН"	Разработка макета системы функциональной электростимуляции для интеграции в экзоскелет. Разработка встроенного программного обеспечения
16	YBN2019115123	25.12.2019	ООО "Техкомпания Хуавей"	Разработка и анализ методов снижения помех для гражданских автомобильных радаров. Разработка программного обеспечения, реализующего методы снижения помех для гражданских автомобильных радаров
17	1410-Н	14.10.2019	ООО "ЗЕТТА"	Создание программного обеспечения для формирования сигналов визуальной стимуляции и интерпретации сигналов биоэлектрической активности мозга человека

18	YBN2018105279	29.12.2018	Huawei Technologies Co. Ltd (КНР)	Разработка высокоточных, высокоразрешающих и противопомеховых (HRNA-AI) алгоритмов первичной обработки сигналов для новой конструкции микроволнового датчика для автономного транспорта. Отслеживание и идентификация нескольких объектов
19	ИП/18-0690	29.12.2018	ООО "Исследования и проекты"	Разработка теоретического подхода, математической модели и практических алгоритмов нахождения оптимальных по Парето решений в задачах многокритериальной оптимизации на основе анализа и обработки больших данных за счет нейросетевых алгоритмов. Программная реализация разработанных практических алгоритмов