

Дмитрий

Full-Stack & AI/ML Developer

Высокомотивированный и опытный разработчик с подтвержденной экспертизой в области AI/ML и Full-Stack разработки. Победитель и призер международных и всероссийских хакатонов, автор патента на программу для ЭВМ и создатель популярного Open-Source проекта. Включен в государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности (ГИР).

Ключевые компетенции

- AI/ML:** Разработка, обучение и внедрение моделей машинного обучения (компьютерное зрение, рекомендательные системы). Опыт работы с PyTorch, Scikit-learn, YOLO.
- Full-Stack Development:** Проектирование и реализация веб-приложений с использованием Python (FastAPI, Flask) и Vue.js.
- Desktop & Mobile:** Создание кроссплатформенных приложений (PyQt, Tauri, Capacitor).
- Системное администрирование:** Глубокие знания Linux (Arch), опыт создания кастомных дистрибутивов и автоматизации с помощью Bash.
- Коммерческий опыт:** Более 2 лет опыта на фрилансе, ведение проектов стоимостью свыше \$1000.

Технический стек

- Языки:** Python, JavaScript/TypeScript, SQL, Rust
- Бэкенд:** FastAPI, Flask, Aiogram, Pyrogram, Aiohttp
- Фронтенд:** Vue.js 3, PrimeVue, PyQt5/6, Tauri, Capacitor
- Базы данных:** PostgreSQL, MySQL, MongoDB
- Инструменты:** Docker, Git, Nginx, Linux (Arch), Selenium

Навыки (подробно)

- ОС:** Arch Linux
- Языки программирования:**
 - Высокий уровень: Python, SQL

- Средний уровень: JavaScript
 - Базовый уровень: Rust, C, Java, TypeScript, Bash
- **Программирование:**
 - Бэкенд: Django, FastAPI, Flask, RabbitMQ, Pydantic
 - Фронтенд: HTML, CSS/SCSS, Vue.js
 - Базы данных: PostgreSQL, MongoDB, SQLite, MySQL
 - ML/DL: PyTorch, YOLO, Vaex, pandas, OpenCV, scikit-learn
 - Веб-скрейпинг: aiohttp, requests, BeautifulSoup4, Selenium
 - Боты: aiogram, pyrogram, vkbottle
 - DevOps: Docker, Nginx, Ngrok
 - GUI:
 - Desktop: PyQt6, PySide6, Tauri, JavaFX
 - Mobile: Ionic + Capacitor, AndroidJS
 - **UI/UX:** Photoshop, Illustrator, Adobe XD, Figma
-

Ключевые проекты и достижения

Научно-исследовательская деятельность

- **Патенты:** Зарегистрирован патент на программу для ЭВМ (ПО для агрегации и обработки видеопотоков с USB-эндоскопов в агротехнике). Ведется работа над вторым патентом.
- **Государственный реестр:** Включен в Государственный информационный ресурс о лицах, проявивших выдающиеся способности (ГИР).

Open-Source

- **meowrch:** Автор и основной разработчик дистрибутива на базе Arch Linux для программистов. Проект насчитывает 700+ звезд на GitHub и включает в себя экосистему утилит:
 - **mewline:** Элегантный и расширяемый status-bar.
 - **pawlette:** Система автоматической смены тем для приложений Linux на основе git.
 - **BlueVein (в разработке):** Утилита на Rust для синхронизации ключей сопряжения Bluetooth-устройств между Windows и Linux в dual-boot системах для бесшовного переключения.
- **fat32-raw:** Кроссплатформенная библиотека на Rust для низкоуровневой работы с файловой системой FAT32. Поддерживает чтение/запись, создание/удаление файлов и директорий, а также длинные имена (LFN).

Хакатоны и конкурсы (избранное)

Дата	Конкурс	Статус	Результат
------	---------	--------	-----------

Дата	Конкурс	Статус	Результат
19.04.2024	Международный онлайн-хакатон "Цифровая трансформация АПК"	Международный	1 место
28.11.2023	Международный онлайн-хакатон "Умный город. Умный дом"	Международный	1 место
24.11.2023	Всероссийский хакатон по программированию «Minin Code»	Всероссийский	2 место
17.05.2024	Финал олимпиады "IT-Планета": AI-спорттех — SportTechCup 2024	Всероссийский	3 место
21.02.2024	Выступление с докладом на Евро-Азиатском IT-форуме	Международный	-

Портфолио

- IntelliGate (Умный шлагбаум):** Проект-победитель международного хакатона. Система на базе CV для автоматического распознавания спецтранспорта и управления шлагбаумом.
- Spectrum Security:** Десктопный антивирус на PyQt с ML-моделью для детекции угроз.
- Коммерческие Telegram-боты:** Разработал и поддерживал ряд ботов для клиентов, автоматизируя бизнес-процессы и продажи.

Образование

- Нижегородский радиотехнический колледж

Предпочтения по работе

- Тип занятости: постоянная работа, подработка
- Формат работы: на месте работодателя
- Время в пути: не имеет значения
- Командировки: могу иногда
- Семейное положение: не женат

Дополнительно

- Эффективно применяю нейросети/LLM в работе для ускорения и распараллеливания задач (генерация кода, рефакторинг, тестирование, анализ данных).

- Опыт развёртывания и полной настройки серверов, хостинга сайтов, работы с доменами и SSL-сертификатами (Nginx), конфигурации прокси/балансировщиков, настройки личного VPN.

Патенты

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025668839

Программа последовательного получения и обработки видеопотоков с множества USB камер, подключенных к одной ЭВМ с помощью USB-концентратора

Правообладатель: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Нижегородский государственный инженерно-экономический университет» (RU)

Авторы: Булатов Сергей Юрьевич (RU), Малышев Григорий Сергеевич (RU), Тареева Оксана Александровна (RU), Пронин Дмитрий Алексеевич (RU)

Заявка № 2025665174

Дата поступления 05 июня 2025 г.

Дата государственной регистрации
в Реестре программ для ЭВМ 18 июля 2025 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДСИГНОУ

Сертификат 09529709330254545070302026

Владелец: Зубов Юрий Сергеевич

действителен с 01.10.2024 по 03.10.2026

Ю. С. Зубов

Program for sequential acquisition and processing of video streams from multiple USB cameras connected to one PC via a USB hub — стр. 1

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Program for sequential acquisition and processing of video streams from multiple USB cameras connected to one PC via a USB hub — стр. 2

Номер и дата поступления заявки:

2025668839

Дата регистрации: 18.07.2025

Номер и дата поступления заявки:

2025665174 05.06.2025

Дата публикации и номер бюллетеня:

18.07.2025 Бюл. № 7

Булдатов Сергей Юрьевич (RU),

Малышев Григорий Сергеевич (RU),

Тареева Оксана Александровна (RU),

Пронин Дмитрий Алексеевич (RU)

Правообладатель(и):

Государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Нижегородский государственный

инженерно-экономический университет» (RU)

Название программы для ЭВМ:

Программа последовательного получения и обработки видеопотоков с множества USB камер, подключенных к одной ЭВМ с помощью USB-концентратора

Реферат:

Программа предназначена для автоматизации процесса распределённого видеонаблюдения с помощью множества USB (IP) камер, заведённых на одну ЭВМ с помощью одного концентратора (коммутатора). Подход, связанный с использованием множества бюджетных USB-камер с малыми aberrациями, позволяет существенно уменьшить системы видеоаналитики, в которых требуется компактность камер и малые искажения изображений. В основу программы положен последовательный опрос USB-камер, заведённых на одну ЭВМ с помощью USB-концентратора. Для подключения такого концентратора к ЭВМ достаточно одного USB-порта. В случае работы с USB-камерами программа автоматически подключается к ним и ведёт их последовательный опрос с интервалом, заданным пользователем. Автоматизация распределённого видеонаблюдения в различных (в том числе непрозрачных) средах с помощью множества бюджетных USB/IP-камер, заведённых на одну ЭВМ с помощью одного концентратора. Область применения программы: мониторинг изменения характеристики сред в различных точках; удалённая видеoreгистрация даже в непрозрачных средах; распределённая видеoreгистрация в непрозрачных сосудах малого объёма, сопоставимого с суммарным объёмом всех камер (малость объёма USB-камер позволяет использовать их в малых сосудах). Функциональные возможности программы: работа с множеством USB/I-камер; использование для опроса камер только одного концентратора; возможность интеграции в системы машинного зрения за счёт callback функций, реализующих логику обработки кадра, а также за счёт малости оптических aberrаций камер, с которыми работает программа; управление параметрами видеопотока. Тип ЭВМ: IBM PC-совмест. ПК; ОС: Windows 10 или более поздние версии, а также современные дистрибутивы Linux.

Язык программирования:

Python

Объём программы для ЭВМ:

25209 Б

Награды





ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НИЖНИЙ НОВГОРОД

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ДИПЛОМ

ПОБЕДЕНИЯ

Награждается

Дмитрий
Пронин

победитель международного онлайн Хакатона
«Цифровая трансформация АПК»

Директор
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
А.А. Бляхман



Нижний Новгород

2024



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НИЖНИЙ НОВГОРОД

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ДИПЛОМ

ПОБЕДИТЕЛЯ

Награждается

Пронин
Дмитрий

победитель Международного онлайн хакатона «Умный
Дом. Умный Город»

Директор
ННУ ВШЭ – Нижний Новгород
А.А. Бляхман



21-24 ноября
2023

Нижний Новгород



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ГБОУ ВО «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «IT-КУБ»

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

Команда «EDYK-Studio» в следующем составе:

Пронин Дмитрий Алексеевич, Яшин Дмитрий Иванович,
Двойняков Егор Сергеевич

Занявшая II место

в финале Всероссийского научно-технического хакатона
по программированию «Minin Code»



НИЖНИЙ НОВГОРОД
2023

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ
ПРОНИН ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

9 класс

МБОУ "Школа 12"

Руководители: Альба Париса Маратовна, Насонова Светлана Николаевна

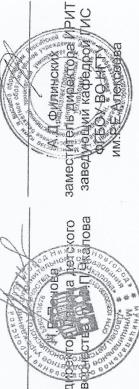
ЗА 1 МЕСТО

В открытом городском конкурсе
по информационным технологиям

«IT - ЧКАЛОВ»

Номинация «УЧЕБ»

Возрастная категория 8-9 классы



г.Н.Новгород
2022 год

Сертификаты



Шалашный Сергей Игоревич

Председатель АНО ЦРИТ «ИТ-Планета»



BRAIM

Создано на
braim.org

IT PLANET

Сертификат



30.03.2024

СУБД Postgres Pro – ИТ-Планета 2024



подтверждает, что

**Пронин Дмитрий
Алексеевич**

участвовал(а) в первом отборочном этапе Международной олимпиады «ИТ-Планета 2024» в конкурсе компании Postgres Professional.

Шалашный Сергей Игоревич
Председатель АНО ЦРИТ «ИТ-Планета»



BR AIM

Создано на
braim.org





мои
бизнес
партнеры
клиенты

ЦИСС
Центр изучения
клиентского
сравнения

Современные
транспортные
технологии

СЕРТИФИКАТ

об участии в продуктовом хакатоне
«GARAGE STARTUP SPRINT»

выдан

Пронину Дмитрию

Токарева Е. П.

Исполнительный директор-
начальник центра

Региональный центр компетенций
по исследованиям клиентского опыта
и пользовательского взаимодействия

Март, 2024



КОРПОРАТИВНАЯ
АКАДЕМИЯ
РОСАТОМ



СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Хакатона АтомикХак.
Команда: «JSON Statham».
Кейс: «Детектор производственных
дефектов».

**Пронин
Дмитрий**

Директор
Блока функциональных и бизнес компетенций
АНО "Корпоративная Академия Росатома"
Ходунова Н.М.

15-17 декабря 2023 г.
г. Нижний Новгород

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Всероссийского хакатона “Цифровой прорыв. Сезон: Искусственный интеллект” (2023 год)

Пронин
Дмитрий

Генеральный директор
АНО «Россия – страна
возможностей»

А.Г. Комиссаров



08.09.2023 - 10.09.2023
Нижний Новгород
(Всероссийский)



СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Международного хакатона “Цифровой прорыв. Сезон: Искусственный интеллект” (2023 год)

Пронин
Дмитрий

Генеральный директор
АНО «Россия – страна
возможностей»

А.Г. Комиссаров

23.11.2023 - 26.11.2023
Москва (Международный)

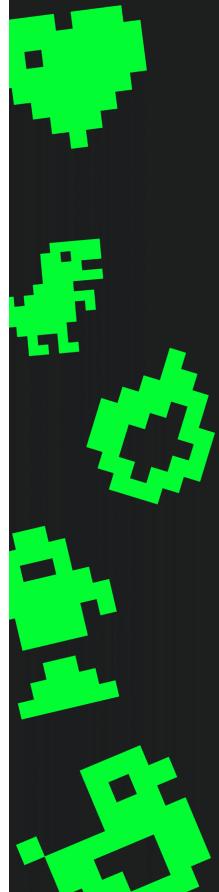




цифровой прорыв

сезон: III

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ



СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Окружного хакатона «Цифровой прорыв. Сезон: Искусственный интеллект» (2024 год)

Пронин
Дмитрий

Генеральный директор
АНО «Россия – страна возможностей»

А.Г. Комисаров

25.10.2024 - 27.10.2024
Приволжский
федеральный округ





СЕРТИФИКАТ

ПОДТВЕРЖДАЕТ ЧТО

Команда ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж»

«EDYK-Studio» в следующем составе:

Пронин Дмитрий Алексеевич, Яшин Дмитрий Иванович,
Двойняков Егор Сергеевич

Гриняяла участие

в треке «Web-разработка» в финале
Всероссийского научно-технического хакатона
по программированию «Minin Code»

руководитель ццод «IT-куб»
КОСОЛАПОВ В.В.

Нижний Новгород
2023

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Окружного хакатона “Цифровой прорыв. Сезон: Искусственный интеллект” (2023 год)

Пронин
Дмитрий

Генеральный директор
АНО «Россия – страна
возможностей»

А.Г. Комиссаров



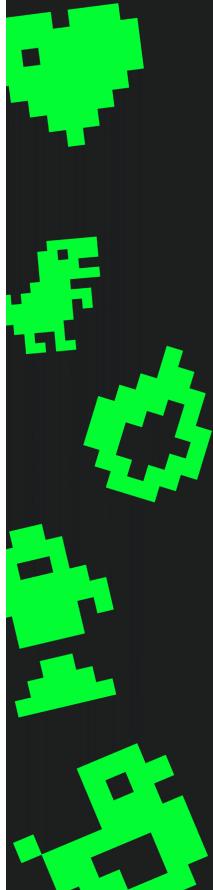
22.09.2023 - 24.09.2023
Дальневосточный
федеральный округ





цифровой прорыв → сезон: III

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ



СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

Окружного хакатона «Цифровой прорыв. Сезон: Искусственный интеллект» (2024 год)

Пронин
Дмитрий

Генеральный директор
АНО «Россия – страна возможностей»

А.Г. Комисаров

06.09.2024 - 08.09.2024
Сибирский
федеральный округ



SENSEVENT

SENSE
GROUP

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА ГИБРИДНОГО ХАКАТОНА «ML TALENTMATCH»

ПРОНИН ДМИТРИЙ

[КЕЙС #2: АЛГОРИТМ ДЛЯ СОПОСТАВЛЕНИЯ
РЕЗЮМЕ И ВАКАНСИИ]

 КОТКОВСКИЙ И. А.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР,
УПРАВЛЯЮЩИЙ ПАРТНЕР SENSE GROUP

ВОЖАГОВ М. В.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
«АКСЕЛЕРАТОРА ВОЗМОЖНОСТЕЙ»



ОКТ/2024

НИЖНИЙ НОВГОРОД

ХАКАТОН Т1

Сертификат участника

«Хакатона Т1: Нижний Новгород»
в рамках ИТ-конференции «Импульс Т1»

Трек: «HR-Монитор:
управление эффективностью»

Дмитрий Пронин
JSON-Statham



Фетисов А.В.,
Генеральный директор,
ИТ-холдинг Т1



СЕРТИФИКАТ ЧАСТНИКА ХАКАТОНА

ПРОНИН ДМИТРИЙ

IT INNO НАСК СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

A

БОНЧАГОВ М.В.
Генеральный директор
ООО «Академия Развития»

СЕРТИФИКАТ

Участника регионального этапа
Международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЛК-24488

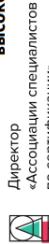
НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО
принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

Пронин Дмитрий Алексеевич

В номинации

DevOps

по направлению **DevOps – системное администрирование высоконагруженных сервисов**



Директор
«Ассоциации специалистов

по сертификации»

С. Н. Морохова

Дата: 16 января 2024 г.



Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
Грантов

СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЛК-22097

настоящий сертификат подтверждает, что
принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

Пронин Дмитрий Алексеевич

в номинации

Python

по направлению Программирование на языке Python



Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC



С. Н. Морохова

Дата: 12 января 2024 г.

Рекомендовано Министерством
образования Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов



СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024 К-22297

настоящий сертификат подтверждает, что
Принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

Пронин Дмитрий Алексеевич

в номинации **Графический дизайн**

по направлению **Графический дизайн**



Директор

«Ассоциации специалистов

по сертификации»

ACC

С. Н. Морохова

«Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов





СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЛК-33341

настоящий сертификат подтверждает, что
принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

Пронин Дмитрий Алексеевич

в номинации **Кибербезопасность**

по направлению **Инженер внедрения DLP**

Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC



С. Н. Морозова
Даты: 15 января 2024 г.



Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов

СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024 К-23357

настоящий сертификат подтверждает, что
принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

Пронин Дмитрий Алексеевич

в номинации

Мобильная разработка

по направлению

Мобильная разработка

Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC

дата: 15 января 2024 г.



С. Н. Морохова

Размечено Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов



СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЛК-24454

настоящий СЕРТИФИКАТ подтверждает, что
принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

Пронин Дмитрий Алексеевич

в номинации **Нейросетевое искусство**

по направлению **Нейросетевое искусство**

Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC

С. Н. Морохова



Дата: 16 января 2024 г.

Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов



СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024К-22126

настоящий сертификат подтверждает, что
принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

Пронин Дмитрий Алексеевич

в номинации **Финансовая грамотность**

по направлению **Финансовая грамотность**



Директор

«Ассоциации специалистов

по сертификации»

ACC

С. Н. Морохова



Дата: 12 января 2024 г.

Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов



СЕРТИФИКАТ

вручается

ПРОНИНУ ДМИТРИЮ АЛЕКСЕЕВИЧУ (Нижегородская обл.)

проект «Умный шлагбаум»

УЧАСТНИКУ

ежегодного Конкурса на присуждение премии
Молодёжного цифрового омбудсмена
«ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВО БЛАГО»

Председатель Экспертной комиссии Конкурса,
Молодёжный цифровой омбудсмен

Д. Е. Гуляев

2024