

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 ИТ-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.

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 ПОДПИСЬЮ
Сертификат 0692e7c16300bf54f240f670cc2026
Владелец Зубов Юрий Сергеевич
Действителен с 10.07.2024 по 03.10.2025

Ю.С. Зубов



Программа последовательного получения и обработки видеопотоков с множества USB-камер, подключенных к одной ЭВМ с помощью USB-концентратора — стр. 1



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):

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

Автор(ы):

Булатов 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 аберрациями, 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 характеристик сред в различных точках; удалённая видеорегистрация даже в непрозрачных средах; распределённая видеорегистрация 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 аберраций 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

Сертификат



18.05.2024

AI-спорттех – SportTechCup 2024



подтверждает, что

**Пронин Дмитрий
Алексеевич**

участвовал(а) в отборочном этапе конкурса «Кубок фиджитал спорттех инноваций 2024», входящем в состав Международной олимпиады «IT-Планета 2024», в составе команды «JSON STATHAM» с проектом «SportScanAI». Команда заняла 3 место.

Шалашный Сергей Игоревич

Председатель АНО ЦРИТ «ИТ-Планета»



BR AIM

Создано на
braim.org

IT PLANET



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ
НИЖНИЙ НОВГОРОД

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

ДИПЛОМ

ПОБЕДЕТЕЛЯ

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
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
А.А. Бляхман



Нижний Новгород

21-24 ноября
2023



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

диплом

награждается

Команда «EDYK-Studio» в следующем составе:

Пронин Дмитрий Алексеевич, Яшин Дмитрий Иванович,
Двойняков Егор Сергеевич

Занявшая II место

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



М.Ю.Пучков

НИЖНИЙ НОВГОРОД
2023

Департамент образования администрации города Нижнего Новгорода
МБУ ДО «Дворец детского (юношеского) творчества им. В.П. Чкалова»
ФГБОУ ВО «Нижегородский государственный технический
университет им. Р.Е. Алексеева»

ДИПЛОМ

НАГРАЖДАЕТСЯ

ПРОНИН ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ

9 класс

МБОУ "Школа 121"

Руководители: Агрба Лариса Маратовна, Насонова Светлана Николаевна

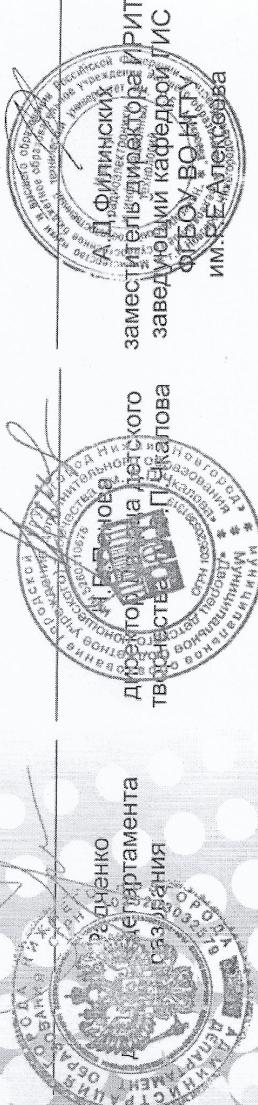
ЗА 1 МЕСТО

в открытом городском конкурсе
по информационным технологиям

«IT - ЧКАЛОВ»

Номинация «WEB»

Возрастная категория 8-9 классы



г.Н.Новгород
2022 год

Сертификаты

Сертификат



24.04.2024

AI-спорттех – SportTechCup 2024

подтверждает, что

**Пронин Дмитрий
Алексеевич**

участвовал(а) в отборочном этапе конкурса «Кубок фиджитал спорттех инноваций 2024», входящем в состав Международной олимпиады «IT-Планета 2024», в составе команды «JSON STATHAM» с проектом «SportScanAI». Команда допущена в финал конкурса.

Шалашный Сергей Игоревич

Председатель АНО ЦРИТ «ИТ-Планета»



BRAIM

Создано на
braim.org

IT PLANET



30.03.2024

Сертификат

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





мой
бизнес
развитие социальных
проектов

ЦИСС
Центр инициатив социальной сферы
Нижегородской области

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

АТОМИК
ХАК

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

цифровой
прорыв

сезон: ИИ



Министерство
экономического развития
Российской Федерации



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)



цифровой
прорыв

сезон: ИИ



Министерство
экономического развития
Российской Федерации



СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

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

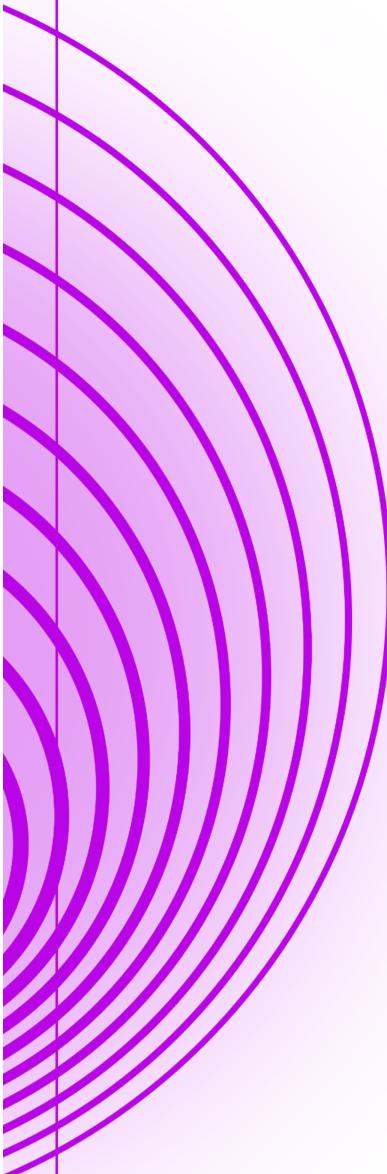
Пронин
Дмитрий



Генеральный директор
АНО «Россия – страна возможностей»

А.Г. Комиссаров

23.11.2023 - 26.11.2023
Москва (Международный)





Министерство
экономического развития
Российской Федерации

цифровой ↑
прорыв

сезон: ИИ

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

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

Пронин Дмитрий

Генеральный директор
АНО «Россия – страна
возможностей»

А.Г. Комиссаров

25.10.2024 - 27.10.2024

Приволжский
федеральный округ





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

СЕРТИФИКАТ

ПОДТВЕРЖДАЕТ ЧТО

Команда ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж»
«EDYK-Studio» в следующем составе:

Пронин Дмитрий Алексеевич, Яшин Дмитрий Иванович,
Двойняков Егор Сергеевич

Приняла 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

цифровой
прорыв

сезон: ИИ



Министерство
экономического развития
Российской Федерации



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





Министерство
экономического развития
Российской Федерации

цифровой ↑
прорыв

сезон: ИИ

РОССИЯ –
СТРАНА
ВОЗМОЖНОСТЕЙ

СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

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

Пронин Дмитрий

Генеральный директор
АНО «Россия – страна
возможностей»

А.Г. Комиссаров

06.09.2024 - 08.09.2024

Сибирский
федеральный округ



SENSEVENT



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»

A handwritten signature in black ink over a red decorative gear shape.

A handwritten signature in black ink over a red decorative gear shape.

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

+ | т1

СЕРТИФИКАТ

участника хакатона

ПРОНИН ДМИТРИЙ

IT INNO HACK

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

А

ВОНАГОВ М.В.

Генеральный директор
ООО «Акселератор возможностей»



СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЛК-24488

настоящий сертификат подтверждает, что

Пронин Дмитрий Алексеевич

принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

в номинации **DevOps**

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



Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC

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-2024ЦК-22097

настоящий сертификат подтверждает, что

Пронин Дмитрий Алексеевич

принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

в номинации Python

по направлению Программирование на языке Python

Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC



Дата: 12 января 2024 г.



*Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов

С. Н. Морохова



СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЛК-222297

настоящий сертификат подтверждает, что

Пронин Дмитрий Алексеевич

принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

в номинации **Графический дизайн**

по направлению **Графический дизайн**

Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC



Дата: 13 января 2024 г.



*Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов



СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЛК-23341

настоящий сертификат подтверждает, что

Пронин Дмитрий Алексеевич

принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

в номинации **Кибербезопасность**

по направлению **Инженер внедрения DLP**

Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC

Морозов



Дата: 15 января 2024 г.

*Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов



СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЛК-23357

настоящий сертификат подтверждает, что

Пронин Дмитрий Алексеевич

принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

в номинации **Мобильная разработка**

по направлению **Мобильная разработка**

Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC



Дата: 15 января 2024 г.



*Рекомендовано 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

Пронин Дмитрий Алексеевич

принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

в номинации **Нейросетевое искусство**

по направлению **Нейросетевое искусство**

Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC



Дата: 16 января 2024 г.



*Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов

С. Н. Морохова



СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЛК-22126

настоящий сертификат подтверждает, что

Пронин Дмитрий Алексеевич

принял(а) участие в региональном этапе Олимпиады

в номинации **Финансовая грамотность**

по направлению **Финансовая грамотность**

Директор
«Ассоциации специалистов
по сертификации»
ACC



Дата: 12 января 2024 г.



*Рекомендовано Министерством
просвещения Российской Федерации
при поддержке Фонда Президентских
грантов

С. Н. Морохова



ЦЕНТР ГЛОБАЛЬНОЙ
ИТ-КООПЕРАЦИИ

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,
Молодежный цифровой омбудсмен

Д.Е. Гуляев

2024