

# Дмитрий

## Full-Stack & AI/ML Developer

Высокомотивированный и опытный разработчик в области Full-Stack и AI/ML с подтвержденными лидерскими качествами и фокусом на достижение результата. 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).

---

## Профессиональные качества

- **Прирожденный лидер и организатор:** Умею вдохновлять и вести команду к цели, что подтверждается неоднократными победами на хакатонах и успешным руководством Open-Source проектом meowrch. Эффективно координирую задачи и ресурсы для достижения максимального результата.
  - **Стратегическое мышление и ориентация на будущее:** Способен видеть картину в целом и разрабатывать долгосрочные, эффективные решения вместо временных исправлений. Этот подход реализован в проектах по оптимизации дорожного трафика (UrbanQuanta) и предиктивной аналитике (DiskDestiny).- **Решительность и нацеленность на результат:** Принимаю уверенные решения, основанные на логике и анализе, и добиваюсь их выполнения. Не боюсь сложных вызовов и работаю для достижения поставленных целей, что доказывает успешная коммерческая деятельность и портфолио реализованных проектов.- **Эффективность и нетерпимость к промедлению:** Нахожу и устраняю неэффективные процессы, стремясь к максимальной продуктивности. Разработка инструментов для автоматизации (pawlette) и низкоуровневых библиотек на Rust (fat32-raw) отражает стремление к созданию производительных систем.- **Сильные коммуникативные навыки:** Обладаю развитыми вербальными навыками, легко выстраиваю связи и умею доносить свои идеи, что подтверждается опытом выступления с докладом на Евро-Азиатском IT-форуме.
- 

## 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, Ionic&Capacitor).
  - **Системное администрирование:** Глубокие знания Linux (Arch), опыт создания кастомных дистрибутивов и автоматизации с помощью Bash/Python.
  - **Коммерческий опыт:** Более 3 лет опыта на фрилансе, ведение проектов стоимостью свыше \$5000.
- 

## Навыки

- **ОС:** Arch Linux
  - **Языки программирования:**
    - Высокий уровень: Python, SQL
    - Средний уровень: JavaScript
    - Базовый уровень: Rust, C, Java, TypeScript, Bash
  - **Программирование:**
    - Бэкенд: FastAPI, Flask, RabbitMQ, Redis, Pydantic
    - Фронтенд: HTML, CSS/SCSS, Vue.js 3, PrimeVue
    - 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
    - GUI:
      - Desktop: PyQt6, PySide6, Tauri, JavaFX
      - Mobile: Ionic + Capacitor, AndroidJS
    - Инструменты: Docker, Git, Nginx
  - **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 агroteхнике). 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).
- **UrbanQuanta** Оптимизация дорожного трафика на графе городских улиц с использованием квантово-вдохновлённых методов
- **OmniView** Система для одновременного просмотра и обработки потоков с нескольких камер (USB/IP) с возможностью интеграции в компьютерное зрение.
- **Spectrum Security** Небольшой антивирус, полностью написанный на языке Python. Для проверки ПК на наличие вирусов он использует специально обученную систему машинного обучения, которая распознает вредоносный код в исполняемых файлах Windows с точностью до 90%.
- **TerraWing** Сервис для распознавания препятствий на пути движения БПЛА и их классификации.
- **PixelGAN** Инструмент, основанный на алгоритме генеративно-состязательной сети (GAN) для улучшения качества фото и видео.
- **DiskDestiny** Инструмент позволяющий точнее прогнозировать сроки отказов установленных HDD дисков, чтобы оптимизировать складские запасы.
- **SportScanAI** Алгоритм, определяющий вероятность читерства во время тренировок

## Хакатоны и конкурсы (избранное)

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

# Образование

- Нижегородский радиотехнический колледж - (09.02.07) Информационные системы и программирование

# Языки

- Русский — Родной
- Английский — A2-B1, активно совершенствую

# Дополнительно

- Профессиональный рост: Руковожусь принципом непрерывного саморазвития, активно изучаю Rust для высокопроизводительных вычислений и слежу за новыми тенденциями в AI/ML.
- Инструменты повышения продуктивности: Эффективно применяю нейросети/LLM в работе для ускорения и распараллеливания задач (генерация кода, рефакторинг, тестирование, анализ данных).
- Опыт DevOps: Опыт развёртывания и полной настройки серверов, хостинга сайтов, работы с доменами и SSL-сертификатами (Nginx), конфигурации прокси/балансировщиков, настройки личного VPN.

## РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



### ПАТЕНТ

на изобретение

№ 2854270

#### Способ определения гранулометрического состава смеси

Патентообладатель: *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), Крестников Василий Георгиевич (RU), Пронин Дмитрий Алексеевич (RU)*

Заявка № 2025129167

Приоритет изобретения 23 октября 2025 г.

Дата государственной регистрации

в Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 29 декабря 2025 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 23 октября 2045 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 00a570e4f7add8d531b4b8818e75f29506  
Владелец Зубов Юрий Сергеевич  
Действителен с 04.09.2025 по 28.11.2026

Ю.С. Зубов



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

## (12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(52) СПК  
G01N 15/0205 (2025.08); G06T 7/60 (2025.08)

(21)(22) Заявка: 2025129167, 23.10.2025

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
23.10.2025Дата регистрации:  
29.12.2025

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.10.2025

(45) Опубликовано: 29.12.2025 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

606340, Нижегородская обл., г. Княгинино, ул.  
Октябрьская, 22а, ГБОУ ВО "НГИЭУ",  
Моисеева Анна Андреевна

(72) Автор(ы):

Булатов Сергей Юрьевич (RU),  
Малышев Григорий Сергеевич (RU),  
Тареева Оксана Александровна (RU),  
Крестинков Василий Георгиевич (RU),  
Пронин Дмитрий Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Нижегородский  
государственный инженерно-экономический  
университет" (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2839819 C1, 12.05.2025. RU  
2830298 C1, 18.11.2024. Перспективный метод  
анализа гранулометрического состава  
измельченного зерна на базе цветовой  
кластеризации и морфологической  
сегментации изображений / С. Ю. Булатов, И.  
В. Друмов, Г. С. Малышев [и др.] // Вестник  
НГИЭИ. - 2025. - N 3 (166). - С. 7-21. - DOI  
10.24412/2227-9407-2025-3-7-21. - (см. прод.)

RU 2854270 C1

(54) Способ определения гранулометрического состава смеси

(57) Реферат:

Изобретение может быть использовано в химической промышленности и других отраслях промышленности и предназначено для определения гранулометрического состава сухих сыпучих материалов. Компоненты смеси помещаются на одноцветную плоскую поверхность, резко контрастирующую по цвету с компонентами смеси, и распределяются на ней так, чтобы минимизировать число пересечений компонентов. Далее производится фотографирование смеси. Ось объектива должна быть перпендикулярна плоскости фоновой поверхности во избежание искажений перспективы. Далее к полученному изображению применяется алгоритм K-means, который

реализует автоматическую цветовую кластеризацию изображения в Lab пространстве. Для каждого построенного кластера определяется бинарная маска. Бинарная маска с максимальной площадью соответствует фону изображения и исключается из дальнейшего анализа. На оставшихся бинарных масках выделяются области связности, далее применяется алгоритм определения максимального диаметра Ферета, так как указанные области соответствуют компонентам смеси. После определения размера каждого компонента смеси строится гистограмма распределения частиц смеси по размеру. Технический результат – сокращение времени процесса определения гранулометрического

RU 2854270 C1

состава смеси сухих сыпучих компонентов.

(56) (продолжение):

EDN VJYKAB. Sharma Ritu, Sharma Rajesh. Image Segmentation Using Morphological Operation for Automatic Region Growing // International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering. 2014. Vol. 2. Issue 9. P. 5686-5692. Тунгучбекова Ж. Т., Ибраева Ж., Мурзубраимов Б. М., Ысманов Э. М., Шабданова Э. А. Определение гранулометрического состава фильтрационного кека методом ситового анализа // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. № 5. С. 388-394. EDN: DFQQFE.

R U      2 8 5 4 2 7 0      C 1

R U      2 8 5 4 2 7 0      C 1

RUSSIAN FEDERATION

(19) RU (11) 2 854 270<sup>(13)</sup> C1



(51) Int. Cl.  
G01N 15/0205 (2024.01)  
G06T 7/60 (2006.01)

FEDERAL SERVICE  
FOR INTELLECTUAL PROPERTY

(12) ABSTRACT OF INVENTION

(52) CPC

G01N 15/0205 (2025.08); G06T 7/60 (2025.08)

(21)(22) Application: 2025129167, 23.10.2025

(24) Effective date for property rights:  
23.10.2025

Registration date:  
29.12.2025

Priority:

(22) Date of filing: 23.10.2025

(45) Date of publication: 29.12.2025 Bull. № 1

Mail address:  
606340, Nizhegorodskaya obl., g. Knyaginino, ul.  
Oktyabrskaya, 22a, GBOU VO "NGIEU",  
Moiseeva Anna Andreevna

(72) Inventor(s):

Bulatov Sergei Iurevich (RU),  
Malyshev Grigorii Sergeevich (RU),  
Tareeva Oksana Aleksandrovna (RU),  
Krestinkov Vasilii Georgievich (RU),  
Pronin Dmitrii Alekseevich (RU)

(73) Proprietor(s):

Gosudarstvennoe biudzhetnoe obrazovatelnoe  
uchrezhdenie vysshego obrazovaniia  
«Nizhegorodskii gosudarstvennyi  
inzhenerno-ekonomicheskii universitet» (RU)

(54) METHOD FOR DETERMINING THE GRANULOMETRIC COMPOSITION OF A MIXTURE

(57) Abstract:

FIELD: industry.

SUBSTANCE: invention can be used in the chemical industry and other industries and is intended for determining the granulometric composition of dry bulk materials. The mixture components are placed on a single-colour flat surface, sharply contrasting in colour with the mixture components, and distributed on it so as to minimise the number of component intersections. Then the mixture is photographed. The lens axis must be perpendicular to the plane of the background surface to avoid perspective distortions. Then the K-means algorithm is applied to the obtained image, which implements automatic colour clustering of the image in the Lab space. A binary mask is determined for each

constructed cluster. The binary mask with the maximum area corresponds to the image background and is excluded from further analysis. Connected regions are highlighted on the remaining binary masks, then the algorithm for determining the maximum Feret diameter is applied, as the indicated regions correspond to the mixture components. After determining the size of each mixture component, a histogram of the particle size distribution of the mixture is constructed.

EFFECT: reduction of the time of the process of determining the granulometric composition of a mixture of dry bulk components.

1 cl

R U  
2 8 5 4 2 7 0  
C 1

R U  
2 8 5 4 2 7 0  
C 1

Предлагаемое изобретение может быть использовано в химической промышленности, агропромышленном комплексе, производстве строительных материалов, горнорудной отрасли, металлургии, фармацевтике и других отраслях промышленности и предназначено для определения гранулометрического состава сухих сыпучих материалов.

- 5 Известен способ определения гранулометрического состава смеси, включающий цветовую кластеризацию изображения в Lab пространстве путём определения евклидова расстояния от цвета каждого пикселя до ядра цветового кластера [1. Программа для сортировки изображений компонентов смеси по максимальному размеру Ферета.
- 10 10 Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024669816 / Булатов С.Ю., Малышев Г.С., Тареева О.А., Крестинков В.Г.; Заявка № 2024668464 от 07.08.2024г. Опубл. 21.08.2024. Бюл. № 9. 2. Булатов С.Ю., Малышев Г.С., Тареева О.А., Крестинков В.Г. Друмов И.В., «Перспективный метод анализа гранулометрического состава измельченного зерна на базе цветовой кластеризации и морфологической
- 15 15 сегментации изображений», Вестник НГИЭИ, 2025]. К недостатку данного способа можно отнести необходимость ручного построения маски, задающей область с характерным цветом кластера, с последующим вычислением средних значений цветовых каналов *a* и *b* в Lab пространстве в пределах каждой маски, что приводит к увеличению времени анализа.
- 20 20 Задача предлагаемого технического решения — создание способа определения гранулометрического состава смеси сухих сыпучих компонентов без ручного построения бинарных масок для определения ядер цветовых кластеров изображения.
- Технический результат направлен на сокращение времени процесса определения гранулометрического состава смеси сухих сыпучих компонентов.
- 25 25 Поставленная задача достигается тем, что предложен способ определения гранулометрического состава смеси, компоненты которой распределены по плоской поверхности существенно контрастирующей с цветом компонентов, включающий цветовую кластеризацию в Lab пространстве изображений смеси, полученных с видеорегистрирующих устройств, оптическая ось которых перпендикулярна фоновой
- 30 30 поверхности, с последующим расчётом гистограммы распределения компонентов смеси по размеру, при этом построение бинарной маски для каждого цветового кластера смеси осуществляется автоматически методом K-means, а определение размеров связных областей, соответствующих компонентам смеси, на бинарных масках реализовано с помощью автоматизированного определения максимального диаметра Ферета.
- 35 35 Сущность способа заключается в следующем. Компоненты смеси помещаются на одноцветную плоскую поверхность, резко контрастирующую по цвету с компонентами смеси, и распределяются на ней так, чтобы минимизировать число пересечений компонентов. Далее производится фотографирование смеси. Ось объектива должна быть перпендикулярна плоскости фоновой поверхности во избежание искажений
- 40 40 перспективы. Далее к полученному изображению применяется алгоритм K-means, который реализует автоматическую цветовую кластеризацию изображения в Lab пространстве. Численная характеристика цвета задаётся каналами «*a*» и «*b*» цветового представления Lab. Для каждого построенного кластера определяется бинарная маска. Бинарная маска с максимальной площадью (рассматривается случай, когда
- 45 45 минимизировано число пересечений компонентов смеси) соответствует фону изображения и исключается из дальнейшего анализа. За счет использования алгоритма K-means осуществляется автоматическое построение бинарных масок для цветовых кластеров изображения, что в итоге способствует ускорению процесса анализа

гранулометрического состава. На оставшихся бинарных масках выделяются области связности, после чего к указанным областям применяется алгоритм определения максимального диаметра Ферета, так как указанные области соответствуют компонентам смеси. После определения размера (максимального диаметра Ферета)

- 5* каждого компонента смеси строится гистограмма распределения частиц смеси по размеру. Использование алгоритма определения максимального диаметра Ферета позволяет в автоматическом режиме определять размеры частиц анализируемой смеси, что также способствует сокращению времени на проведение гранулометрического анализа.

*10* Тем самым достигается поставленный технический результат – сокращение времени процесса определения гранулометрического состава смеси сухих сыпучих компонентов.

#### (57) Формула изобретения

- Способ определения гранулометрического состава смеси, компоненты которой распределены по плоской поверхности, существенно контрастирующей с цветом компонентов, включающий цветовую кластеризацию в Lab пространстве изображений смеси, полученных с видеорегистрирующих устройств, оптическая ось которых перпендикулярна фоновой поверхности, с последующим расчётом гистограммы распределения компонентов смеси по размеру, отличающийся тем, что построение бинарной маски для каждого цветового кластера смеси осуществляется автоматически методом K-means, а определение размеров связных областей, соответствующих компонентам смеси, на бинарных масках реализовано с помощью автоматизированного определения максимального диаметра Ферета.

*25*

*30*

*35*

*40*

*45*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) RU (11) 2 854 270<sup>(13)</sup> C1



(51) МПК  
G01N 15/0205 (2024.01)  
G06T 7/60 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК  
G01N 15/0205 (2025.08); G06T 7/60 (2025.08)

(21)(22) Заявка: 2025129167, 23.10.2025

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
23.10.2025

Дата регистрации:  
29.12.2025

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 23.10.2025

(45) Опубликовано: 29.12.2025 Бюл. № 1

Адрес для переписки:

606340, Нижегородская обл., г. Княгинино, ул.  
Октябрьская, 22а, ГБОУ ВО "НГИЭУ",  
Моисеева Анна Андреевна

(72) Автор(ы):

Булатов Сергей Юрьевич (RU),  
Малышев Григорий Сергеевич (RU),  
Тареева Оксана Александровна (RU),  
Крестинков Василий Георгиевич (RU),  
Пронин Дмитрий Алексеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Нижегородский  
государственный инженерно-экономический  
университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2839819 C1, 12.05.2025. RU  
2830298 C1, 18.11.2024. Перспективный метод  
анализа гранулометрического состава  
измельченного зерна на базе цветовой  
кластеризации и морфологической  
сегментации изображений / С. Ю. Булатов, И.  
В. Друмов, Г. С. Малышев [и др.] // Вестник  
НГИЭИ. - 2025. - N 3 (166). - С. 7-21. - DOI  
10.24412/2227-9407-2025-3-7-21. - (см. прод.)

(54) Способ определения гранулометрического состава смеси

(57) Формула изобретения

Способ определения гранулометрического состава смеси, компоненты которой распределены по плоской поверхности, существенно контрастирующей с цветом компонентов, включающий цветовую кластеризацию в Lab пространстве изображений смеси, полученных с видеoreгистрирующих устройств, оптическая ось которых перпендикулярна фоновой поверхности, с последующим расчётом гистограммы распределения компонентов смеси по размеру, отличающийся тем, что построение бинарной маски для каждого цветового кластера смеси осуществляется автоматически методом K-means, а определение размеров связных областей, соответствующих компонентам смеси, на бинарных масках реализовано с помощью автоматизированного определения максимального диаметра Ферета.

R U 2 8 5 4 2 7 0 C 1

R U 2 8 5 4 2 7 0 C 1

R U 2 8 5 4 2 7 0 C 1

R U 2 8 5 4 2 7 0 C 1

(56) (продолжение):

EDN VJYKAB. Sharma Ritu, Sharma Rajesh. Image Segmentation Using Morphological Operation for Automatic Region Growing // International Journal of Innovative Research in Computer and Communication Engineering. 2014. Vol. 2. Issue 9. P. 5686-5692. Тунгучбекова Ж. Т., Ибраева Ж., Мурзубраимов Б. М., Ысманов Э. М., Шабданова Э. А. Определение гранулометрического состава фильтрационного кека методом ситового анализа // Бюллетень науки и практики. 2023. Т. 9. N 5. С. 388-394. EDN: DFQQFE.

# 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](http://braim.org)

**IT PLANET**



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НИЖНИЙ НОВГОРОД

НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

# ДИПЛОМ

ПОБЕДИТЕЛЯ

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

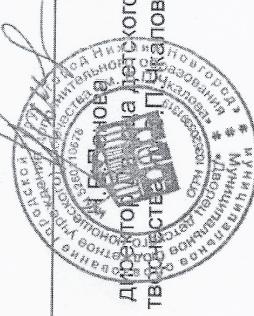
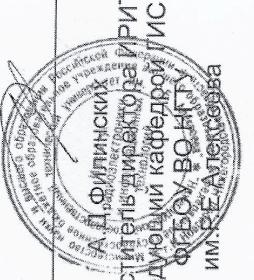
**ЗА 1 МЕСТО**

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](http://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](http://braim.org)





мой  
бизнес  
развитие социальных  
проектов

ЦИСС  
Центр инноваций 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  
АО "Корпоративная Академия Росатома"  
Ходунова Н.М.

15-17 декабря 2023 г.  
г. Нижний Новгород

цифровой  
прорыв

сезон: или



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: или



Министерство  
экономического развития  
Российской Федерации



# СЕРТИФИКАТ УЧАСТНИКА

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



## Пронин Дмитрий

Генеральный директор  
АО «Россия – страна  
возможностей»

А.Г. Комиссаров



23.11.2023 - 26.11.2023  
Москва (Международный)





Министерство  
экономического развития  
Российской Федерации

цифровой прорыв сезон: или

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 ВО «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ЦЕНТР ЦИФРОВОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ «ИТ-КУБ»

# СЕРТИФИКАТ

ПОДТВЕРЖДАЕТ ЧТО

Команда ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж»

«EDYK-Studio» в следующем составе:

Пронин Дмитрий Алексеевич, Яшин Дмитрий Иванович,  
Двойняков Егор Сергеевич

## Причина участия

в треке «Web-разработка» в финале

Всероссийского научно-технического хакатона  
по программированию «Minin Code»

руководитель ЦОД «ИТ-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: или

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



**SENSE**VENT



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  
«АКСЕЛЛЕРатора 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

+ | т1

# СЕРТИФИКАТ

УЧАСТНИКА ХАКАТОНА

ПРОНИН ДМИТРИЙ

IT INNO HACK

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ

A

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-2024ЛК-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



# 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-2024LK-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



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

*Морозов*

С. Н. Морохова

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



# СЕРТИФИКАТ

участника регионального этапа  
международной сертификационной олимпиады «Траектория будущего»

№ ТБ-2024ЦК-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



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

2025



АтомикХак 3.0

# диплом

Участника отборочного этапа  
фестиваля Хакатонов АтомикХак 3.0

❖ Оптимизация дорожного трафика в городе

Пронин  
Дмитрий

ГРУППА

Абакумов Е.М.

Директор по информационной  
инфраструктуре Госкорпорации «Росатом»