

# Dmitry

## Full-Stack & AI/ML Developer

A highly motivated and experienced Full-Stack and AI/ML developer with proven leadership qualities and a focus on achieving results. Winner and prize-holder of international and national hackathons, author of a software patent, and creator of a popular Open-Source project. Included in the state information resource on individuals who have shown outstanding abilities (GIR).

---

## Professional Qualities

- **Natural Leader and Organizer:** I know how to inspire and lead a team towards a goal, as confirmed by numerous victories in hackathons and successful leadership of the meowrch Open-Source project. I effectively coordinate tasks and resources to achieve maximum results.
  - **Strategic Thinking and Future Orientation:** I am capable of seeing the big picture and developing long-term, effective solutions instead of temporary fixes. This approach has been implemented in projects for traffic optimization (UrbanQuanta) and predictive analytics (DiskDestiny).
  - **Decisiveness and Goal-Oriented:** I make confident decisions based on logic and analysis and ensure their execution. I am not afraid of complex challenges and work to achieve set goals, which is proven by successful commercial activities and a portfolio of completed projects.
  - **Efficiency and Impatience with Procrastination:** I identify and eliminate inefficient processes, striving for maximum productivity. The development of automation tools (pawlette) and low-level libraries in Rust (fat32-raw) reflects a commitment to creating high-performance systems.
  - **Strong Communication Skills:** I have well-developed verbal skills, easily build connections, and can convey my ideas clearly, which is confirmed by my experience speaking at the Euro-Asian IT Forum.
- 

## Key Competencies

- **AI/ML:** Development, training, and implementation of machine learning models (computer vision, recommender systems). Experience with PyTorch, Scikit-learn, YOLO.
- **Full-Stack Development:** Design and implementation of web applications using Python (FastAPI, Flask) and Vue.js.
- **Desktop & Mobile:** Creation of cross-platform applications (PyQt, Tauri, Ionic & Capacitor).
- **System Administration:** Deep knowledge of Linux (Arch), experience in creating custom distributions and automation using Bash/Python.

- **Commercial Experience:** Over 3 years of freelance experience, managing projects valued at over \$5000.
- 

## Skills

- **OS:** Arch Linux
  - **Programming Languages:**
    - High proficiency: Python, SQL
    - Intermediate: JavaScript
    - Basic: Rust, C, Java, TypeScript, Bash
  - **Programming:**
    - Backend: FastAPI, Flask, RabbitMQ, Redis, Pydantic
    - Frontend: HTML, CSS/SCSS, Vue.js 3, PrimeVue
    - Databases: PostgreSQL, MongoDB, SQLite, MySQL
    - ML/DL: PyTorch, YOLO, Vaex, pandas, OpenCV, scikit-learn
    - Web Scraping: aiohttp, requests, BeautifulSoup4, Selenium
    - Bots: aiogram, pyrogram, vkbottle
    - GUI:
      - Desktop: PyQt6, PySide6, Tauri, JavaFX
      - Mobile: Ionic + Capacitor, AndroidJS
    - Tools: Docker, Git, Nginx
  - **UI/UX:** Photoshop, Illustrator, Adobe XD, Figma
- 

## Key Projects and Achievements

### Research & Development

- **Patents:** Registered a **software patent** (software for aggregating and processing video streams from USB endoscopes in agrotechnology). A second patent is in progress.
- **State Register:** Included in the **State Information Resource** on individuals who have shown outstanding abilities (GIR).

### Open-Source

- **meowrch:** Author and main developer of a distribution based on Arch Linux for programmers. The project has **700+ stars on GitHub** and includes an ecosystem of utilities:
  - **mewline:** An elegant and extensible status bar.
  - **pawlette:** A system for automatically changing themes for Linux applications based on git.

- **BlueVein (in development):** A Rust utility for synchronizing Bluetooth device pairing keys between Windows and Linux in dual-boot systems for seamless switching.
- **fat32-raw:** A cross-platform library in Rust for low-level work with the FAT32 file system. Supports read/write, file/directory creation/deletion, and Long File Names (LFN).
- **UrbanQuanta:** Optimization of road traffic on a city street graph using quantum-inspired methods.
- **OmniView:** A system for simultaneously viewing and processing streams from multiple cameras (USB/IP) with the possibility of integration into computer vision.
- **Spectrum Security:** A small antivirus written entirely in Python. To check a PC for viruses, it uses a specially trained machine learning system that recognizes malicious code in Windows executables with an accuracy of up to 90%.
- **TerraWing:** A service for recognizing and classifying obstacles in the path of a UAV.
- **PixelGAN:** A tool based on the Generative Adversarial Network (GAN) algorithm for improving photo and video quality.
- **DiskDestiny:** A tool that allows for more accurate prediction of the failure times of installed HDD disks to optimize warehouse stocks.
- **SportScanAI:** An algorithm that determines the probability of cheating during workouts.

## **Hackathons and Competitions (selected)**

Date	Competition	Status	Result
19.04.2024	International Online Hackathon "Digital Transformation of Agriculture"	International	<b>1st place</b>
28.11.2023	International Online Hackathon "Smart City. Smart Home"	International	<b>1st place</b>
24.11.2023	All-Russian Programming Hackathon "Minin Code"	All-Russian	<b>2nd place</b>
17.05.2024	"IT-Planet" Olympiad Finals: AI-SportTech — SportTechCup 2024	All-Russian	<b>3rd place</b>
21.02.2024	Presentation at the Euro-Asian IT Forum	International	-

## **Education**

- **Nizhny Novgorod Radio Engineering College - (09.02.07) Information Systems and Programming**
- 

## **Languages**

- **Russian** — Native
  - **English** — A2-B1, actively improving
-

# Additional

- **Professional Growth:** I am guided by the principle of continuous self-development, actively studying Rust for high-performance applications, and keeping up with new trends in AI/ML.
- **Productivity Tools:** I effectively use neural networks/LLMs in my work to accelerate and parallelize tasks (code generation, refactoring, testing, data analysis).
- **DevOps Experience:** Experience in deploying and fully configuring servers, hosting websites, working with domains and SSL certificates (Nginx), configuring proxies/load balancers, and setting up a personal 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

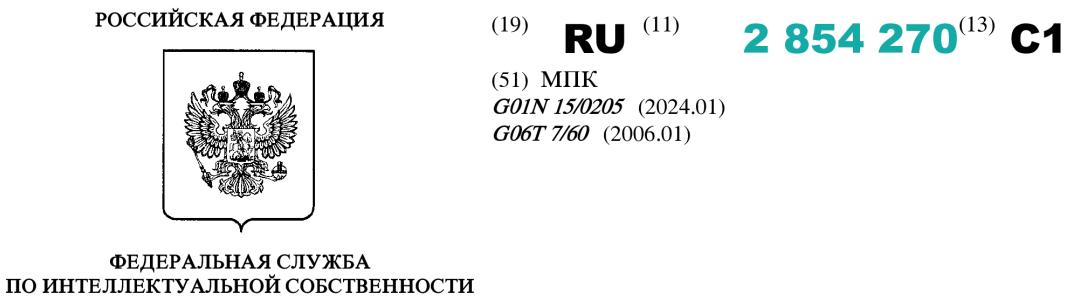
на изобретение истекает 23 октября 2045 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 00a5704e7add8d531b4b8818e75f29506  
Владелец Зубов Юрий Сергеевич  
Действителен с 04.09.2025 по 28.11.2026

Ю.С. Зубов





## (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:  
23.10.2025

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) 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

R U 2 8 5 4 2 7 0 C 1

R U 2 8 5 4 2 7 0 C 1

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

C1

2 8 5 4 2 7 0

R U

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.

- <sup>5</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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 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.
- <sup>15</sup> 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.
- <sup>20</sup> 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 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.
- <sup>25</sup> 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 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
- <sup>30</sup> 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)

- <sup>5</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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

C 1  
2 8 5 4 2 7 0  
R U

(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.

# Awards

## 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

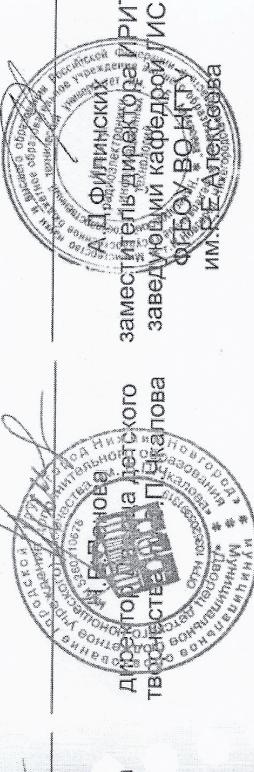
**ЗА 1 МЕСТО**

в открытом городском конкурсе  
по информационным технологиям

**«IT - ЧКАЛОВ»**

**Номинация «WEB»**

**Возрастная категория 8-9 классы**



г.Н.Новгород  
2022 год

# Certificates



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](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  
АНО «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  
«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

+ | 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

*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

*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»