

ОТЧЕТ О ПОИСКЕ

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗАЯВКИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                   |
| Регистрационный номер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Дата подачи                                                                               |                                                                   |
| 2024100036/28(000051)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 05.01.2024                                                                                |                                                                   |
| Приоритет установлен по дате:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                           |                                                                   |
| <div><div><input checked="" type="checkbox"/> подачи заявки</div><div><input type="checkbox"/> поступления дополнительных материалов от к ранее поданной заявке №</div><div><input type="checkbox"/> приоритета по первоначальной заявке № из которой данная заявка выделена</div><div><input type="checkbox"/> подачи первоначальной заявки № из которой данная заявка выделена</div><div><input type="checkbox"/> подачи ранее поданной заявки №</div><div><input type="checkbox"/> подачи первой(ых) заявки(ок) в государстве-участнике Парижской конвенции</div></div> |                                                                                           |                                                                   |
| (31) Номер первой(ых) заявки(ок) (32) Дата подачи первой(ых) заявки(ок) (33) Код страны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                   |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                                                   |
| Название изобретения (полезной модели): <input checked="" type="checkbox"/> - как заявлено; <input type="checkbox"/> - уточненное (см. Примечания)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |                                                                   |
| Способ заполнения трёхмерной базы данных идентификации частиц с помощью электронных микроскопов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                           |                                                                   |
| Заявитель: ШУЛУНОВ ВЯЧЕСЛАВ РУБИНОВИЧ, RU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |                                                                   |
| 2. ЕДИНСТВО ИЗОБРЕТЕНИЯ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                   |
| <div><div><input checked="" type="checkbox"/> соблюдено</div><div><input type="checkbox"/> не соблюдено. Пояснения: см. Примечания</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |                                                                   |
| 3. ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           |                                                                   |
| <div><div><input checked="" type="checkbox"/> приняты во внимание все пункты</div><div><input type="checkbox"/> приняты во внимание следующие пункты:</div><div><input type="checkbox"/> принята во внимание измененная формула изобретения</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                           | <div><div>(см. Примечания)</div><div>(см. Примечания)</div></div> |
| 4. КЛАССИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТА ИЗОБРЕТЕНИЯ (ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ) (Указываются индексы МПК и индикатор текущей версии)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                   |
| G01N 15/1433 (2024.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                           |                                                                   |
| G06N 3/02 (2006.01)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |                                                                   |
| 5. ОБЛАСТЬ ПОИСКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |                                                                   |
| 5.1 Проверенный минимум документации РСТ (указывается индексами МПК)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |                                                                   |
| G01N15/00-15/1492,21/00-21/958,G06N3/00-3/126,G06T1/00-1/60,3/00-3/608,7/00-7/90,15/00-15/87,G06V10/00-10/98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           |                                                                   |
| 5.2 Другая проверенная документация в той мере, в какой она включена в поисковые подборки:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |                                                                   |
| 5.3 Электронные базы данных, использованные при поиске (название базы, и если, возможно, поисковые термины):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                           |                                                                   |
| 6. ДОКУМЕНТЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К ПРЕДМЕТУ ПОИСКА                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                           |                                                                   |
| Категория*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Наименование документа с указанием (где необходимо) частей, относящихся к предмету поиска | Относится к пункту формулы №                                      |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                         | 3                                                                 |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tegunov, Dmitry (2021): Novel computational methods for in vitro                          | 1-3,5                                                             |

(см. на обороте)

| 1 | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|   | and in situ cryo-electron microscopy. Dissertation, LMU Munchen: Faculty of Chemistry and Pharmacy [найдено 02.10.2024]. Найдено из Интернет: <a href="https://edoc.ub.uni-muenchen.de/27473/1/Tegunov_Dmitry.pdf">https://edoc.ub.uni-muenchen.de/27473/1/Tegunov_Dmitry.pdf</a> (стр.1, первый абзац; стр.4, предпоследний абзац; стр.9, последний абзац; стр.12, первый абзац; стр.23, последний абзац; стр.28, первый и второй абзацы; стр.29, первый абзац; стр.71, первый абзац; стр.71-72, пар.3.2.3; стр.84, предпоследний абзац; стр.86, абзац 2; стр.94-95, пар.4.2; стр.97, последний абзац) |   |
| Y | -----                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 |
| X | Moebel, E., Martinez-Sanchez, A., Lamm, L. et al. Deep learning improves macromolecule identification in 3D cellular cryo-electron tomograms. Nat Methods 18, 1386-1394 (2021) [найдено 02.10.2024]. Найдено из Интернет: (реферат; стр.1386, абзацы 1,2; стр.1387, второй абзац; таблицу 1; раздел "Description of DeepFinder algorithm: stage II (analysis)")                                                                                                                                                                                                                                         | 1 |
| Y | US 2023377354 A1 (KUARTO GROUP APS) 23.11.2023 ([0031], [0090], [0113], [0127], [0143])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4 |

\*Особые категории ссылочных документов:

«А» документ, определяющий общий уровень техники и не считающийся особо релевантным  
«Е» более ранний документ, но опубликованный на дату международной подачи или после нее  
«L» документ, подвергающий сомнению притязание(я) на приоритет, или который приводится с целью установления даты публикации другого ссылочного документа, а также в других целях (как указано)  
«О» документ, относящийся к устному раскрытию, использованию, экспонированию и т.д.  
«Р» документ, опубликованный до даты международной подачи, но после даты испрашиваемого приоритета  
«Т» более поздний документ, опубликованный после даты международной подачи или даты приоритета и не порочащий заявку, но приведенный для понимания принципа или теории, на которых основывается изобретение

«X» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска: заявленное изобретение не обладает новизной или изобретательским уровнем в сравнении с документом, взятым в отдельности

«Y» документ, имеющий наиболее близкое отношение к предмету поиска; заявленное изобретение не обладает изобретательским уровнем, когда документ взят в сочетании с одним или несколькими документами той же категории, такая комбинация документов очевидна для специалиста

«&» документ, являющийся патентом-аналогом

#### 7. ПРИМЕЧАНИЯ:

#### 8. УДОСТОВЕРЕНИЕ ОТЧЕТА

|                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Настоящий отчет состоит из 1 л.                                                                                                                                                          | К отчету приложены копии ссылок на л. в экз.                                                                                                    |
| Дата действительного завершения поиска: 02.10.2024                                                                                                                                       | Должность и подпись уполномоченного лица:                                                                                                       |
| <b>Поисковый орган:</b><br><b>ФИПС</b><br>Бережковская наб., 30, корп. 1, Москва, Г-59, ГСП-3, 125993<br>Телефон (8-499) 240- 60- 15. Факс (8-495) 531- 63- 18;<br>e-mail: fips@rupto.ru | Ведущий государственный эксперт по интеллектуальной собственности отдела измерительной техники и информационных технологий<br>ФИПС Р.Ю.Артемьев |

