

Экспертное заключение № 2023-Лаб-2022-42-1-001

по результатам оценки научных и научно-технических результатов НИР,  
достигнутых в рамках реализации проектов и мероприятий ГП НТР  
в сфере медицинских наук

**I. Общие сведения о проекте**

Номер проекта: Лаб-2022-42

Наименование тематики: Разработка функционального макета роботизированного  
комплекса для восстановления утраченной функции конечности

Код-шифр тематики: FSWM-2022-0008

Наименование исполнителя: федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский  
государственный университет"

**II. Оценка результатов проектов**

Вид результата: Медицинское изделие

Тип результата: Медицинское изделие

Вклад результата в решение приоритетных проблем медицины и здравоохранения

| Приоритетная проблема<br>медицины и<br>здравоохранения       | Клинический эффект   | Возможность<br>импортозамещения                           |
|--|--|---|
| Растущая смертность от<br>болезней системы<br>кровообращения | Повышение качества<br>жизни, связанного с<br>состоянием здоровья | Имеется возможность<br>серийного производства в<br>России |
|  |  |   |
|  |  |   |

Задачи, полностью решенные к моменту завершения НИР или данного этапа НИР в  
рамках достижения УГТ оцениваемого научного результата

Информационные материалы, которые имеются в отчетной документации  
о результатах НИР

Критические технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18  
июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-

технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

| Критическая технология   | Соответствие |
|--|--------------|
| Биомедицинские и когнитивные технологии здорового и активного долголетия   | Нет          |
| Технологии разработки лекарственных средств и платформ нового поколения (биотехнологических, высокотехнологичных и радиофармацевтических лекарственных препаратов) | Нет          |
| Технологии персонализированного, лечебного и функционального питания для здоровьесбережения  | Нет          |
| Технологии разработки медицинских изделий нового поколения, включая биогибридные, бионические технологии и нейротехнологии   | Да           |

Сквозные технологии, отмеченные в указе Президента Российской Федерации от 18 июня 2024 года № 529 «Об утверждении приоритетных направлений научно-технологического развития и перечня важнейших наукоемких технологий, к которым относится результат проекта

| Сквозная технология  | Соответствие |
|--|--------------|
| Технологии, основанные на методах синтетической биологии и генной инженерии  | Нет          |
| Технологии создания новых материалов с заданными свойствами и эксплуатационными характеристиками   | Нет          |
| Технологии производства малотоннажной химической продукции, включая особо чистые вещества, для фармацевтики, энергетики и микроэлектроники | Нет          |
| Биотехнологии в отраслях экономики   | Да           |

Соответствие достигнутого научного результата НИР ожидаемым результатам, которые указаны в проекте тематики научного исследования:

Соответствует

**III. Вывод:**

выполнен комплекс исследований и практических работ, направленных на создание аппаратного и программного обеспечения функционального макета роботизированного комплекса для восстановления утраченной функции конечности

Эксперт \_\_\_\_\_ (А.В. Зайцев)