


Сведения об официальном оппоненте  
по диссертационной работе  
**Немковского Глеба Борисовича**  
на тему «Информационная система управления эндоскопическим  
вмешательством в неонатальной хирургии», представленной на соискание  
ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 2.3.8. – информатика и информационные процессы  
(технические науки).

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Брико Андрей Николаевич
Ученая степень	кандидат технических наук
Ученое звание (при наличии)	-
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым защищена диссертация	05.11.17 – Приборы, системы и изделия медицинского назначения
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Занимаемая должность	доцент
Почтовый индекс, адрес	105005, город Москва, 2-я Бауманская ул, д. 5 стр. 1
Телефон	+7 903 261 60 14
Адрес электронной почты	<a href="mailto:briko@bmstu.ru">briko@bmstu.ru</a>
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. An Approach to Using Electrical Impedance Myography Signal Sensors to Assess Morphofunctional Changes in Tissue during Muscle Contraction / Kapravchuk V.V. [и др.] // Biosensors. 2024. 24 (2), № 76. doi: 10.3390/bios14020076</li> <li>2. Исследование влияния прижатия электродной системы на сигналы электроимпедансной миографии и морфофункциональные изменения тканей предплечья в процессе мышечного сокращения / Кобелев А.В. [и др.] // Биомедицинская радиоэлектроника. 2022. Т. 25, № 5. С. 85-93. doi: 10.18127/j15604136-202205-10</li> <li>3. A Wearable, Multi-Frequency Device to Measure Muscle Activity Combining Simultaneous Electromyography and Electrical Impedance Myography / Ngo C. [и др.] // Sensors. 2022. 22 (5), № 1941. doi: 10.3390/s22051941</li> <li>4. A way of bionic control based on EI, EMG, and FMG signals / Briko A. [и др.] // Sensors. 2022. 22 (1), № 152. doi: 10.3390/s22010138</li> <li>5. Biotechnical control system based on electromyogram, electroimpedance and myotonogram signals / Briko A.N. [и др.] // Proceedings - 2021 International Conference on Engineering and Emerging Technologies (ICEET) doi:</li> </ol>


	<p>10.1109/ICEET53442.2021.9659559</p> <p>6. Проблемы создания нейромышечного интерфейса на основе электромиографии и измерений электрического импеданса для управления силомоментными параметрами реабилитационных медицинских устройств / Щукин С.И. [и др.] // Вестник РФФИ. 2021. № 1-2. С. 112-125.</p> <p>7. Joint influence of isometric hand grip force and electrode pressure on neuromuscular signals / Briko A.N. [и др.] // AIP Conference Proceedings. 2019. Т. 2140, № 020008. doi: 10.1063/1.5121933</p> <p>8. Effect of Electrode Pressure on Neuromuscular Signals during Hand Movements / Briko A. [и др.] // Proceedings - 2019 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2019. С. 120–123. doi: 10.1109/USBEREIT.2019.8736631</p>
--	---

Даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Немковского Г.Б. «Информационная система управления эндоскопическим вмешательством в неонатальной хирургии».

Официальный оппонент,  
**Брико Андрей Николаевич**,  
 кандидат технических наук,  
 доцент кафедры Медико-технических  
 информационных технологий  
 МГТУ им. Н.Э. Баумана

  
 /Брико А.Н./  
 «7» мая 2024 г.

Подпись официального оппонента  
 к.т.н. Брико А.Н.  
 ЗАВЕРЯЮ

**ВЕРНО:**   
 ВЕДУЩИЙ СПЕЦИАЛИСТ ПО ПЕРСОНАЛУ  
 УПРАВЛЕНИЯ КАДРОВОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ

