

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе

Унания Нарека Новлетовича

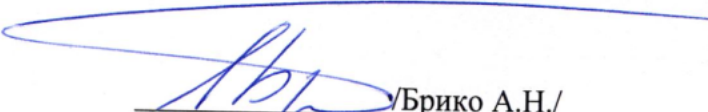
на тему «Методы и алгоритмы обработки электромиографического сигнала для управления механическими системами», представленной на соискание
ученой степени кандидата технических наук
по специальности 2.3.1. – системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки).

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	briko@bmstu.ru
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"> 1. 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 2. A way of bionic control based on EI, EMG, and F MG signals / Briko A. [и др.] // Sensors. 2022. 22 (1), № 152. doi: 10.3390/s22010138 3. 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: 10.1109/ICEET53442.2021.9659559 4. Проблемы создания нейромышечного интерфейса на основе электромиографии и измерений электрического импеданса для управления силовыми параметрами реабилитационных медицинских устройств / Щукин С.И. [и др.] // Вестник РФФИ. 2021. № 1-2. С. 112-125. 5. 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>6. 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> <p>7. Evaluation of the electrode system pressure force influence on neuromuscular activity signals / Briko A.N. [и др.] // International Journal of Bioelectromagnetism. 2018. Т. 20. С. 28.</p> <p>8. Briko A.N., Kobelev A.V., Shchukin S.I. Electrodes interchangeability during electromyogram and bioimpedance joint recording // 2018 Proceedings - 2018 Ural Symposium on Biomedical Engineering, Radioelectronics and Information Technology, USBEREIT 2018. С. 17–20. doi: 10.1109/USBEREIT.2018.8384539</p> <p>9. Оценка влияния силы прижатия электродной системы на сигналы нейромышечной активности / Брико А.Н. [и др.] // Биомедицинская радиоэлектроника. 2018. № 6. С. 32-35.</p> <p>10. Стенд регистрации нейромышечной активности при изометрическом схвате / Брико А.Н. [и др.] // Биомедицинская радиоэлектроника. 2018. № 10. С. 9-14. doi: 10.18127/j15604136-201810-03</p>
--	---

Даю согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Унаняна Н.Н. «Методы и алгоритмы обработки электромиографического сигнала для управления механическими системами».

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


 /Брико А.Н./
 «18» сентября 2023г.

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

