

Лаборатория математического нейромоделирования

Руководитель

Казанцев Виктор Борисович

Заведующий лабораторией, заведующий кафедрой нейротехнологий Университета Лобачевского (Нижний Новгород), доктор физико-математических наук (тема диссертации: «Кооперативные эффекты нелинейной динамики активных многоэлементных систем: структуры, волны, хаос, управление»), доцент.

Область научных интересов: Мультидисциплинарные исследования в области сетевых динамических систем и наук о мозге: на стыке физики, биологии, искусственного интеллекта (нелинейная динамика, нейробиология, биофизика, математическое моделирование эпидемий, спайковые нейронные сети, нейрон-астроцитарное взаимодействие, нейротехнологии, биоморфная робототехника).

Профили в научных базах данных:

- Elibrary
(https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=29851)

- Scopus
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=7005605401>)

- WoS
(<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1099154>)

- Google Scholar
(<https://scholar.google.ru/citations?user=rbl2ou8AAAAJ&hl=ru>)

Участие в грантах:

Руководитель научных проектов:

- 1) Грант Президента РФ НШ-2256.2022.1.2, 2022-2023 гг.
- 2) Грант Президента РФ НШ-2653.2020.2, 2020-2021 гг.
- 3) Грант РФФИ № 20-04-60078, 2020-2022 гг.
- 4) Госзадание Минобрнауки РФ № 8.2487.2017/ПЧ, 2017-2019 гг.
- 5) Грант РФФИ № 16-29-08437, 2016-2018 гг.
- 6) Гранты ФЦП №№ 14.581.21.0011, 14.578.21.0074, 14.578.21.0094, 2014-2016 гг.
- 7) Грант РФФИ № 14-19-01381, 2014-2016 гг.

Сотрудники лаборатории

Гордлеева Сусанна Юрьевна

Ведущий специалист, доктор физико-математических наук (тема диссертации: «Биофизические модели динамики взаимодействия нейронных и астроцитарных сетей»).

Профили в научных базах данных:

- Elibrary
(https://elibrary.ru/author_items.asp?authorId=677041&pubrole=100&show_refs=1&show_option=0)

Участие в грантах:

Руководитель научных проектов:

- 1) Грант РФФИ 20-32-70081
- 2) Грант Президента РФ МК-1940.2019.4
- 3) Грант РФФИ 19-79-00254
- 4) Грант РФФИ 16-32-60145

Область научных интересов: Мультидисциплинарные исследования в области сетевых динамических систем и наук о мозге: на стыке физики, биологии, искусственного интеллекта (нелинейная динамика, нейробиология, биофизика, математическое моделирование эпидемий, спайковые нейронные сети, нейрон-астроцитарное взаимодействие, нейротехнологии, биоморфная робототехника).

Леонова Ирина Сергеевна

Ведущий специалист, доктор социологических наук (тема диссертации: «Управление социально-психологическим старением персонала российских компаний в условиях требований рынка труда Индустрии 4.0»).

Область научных интересов: Корпоративная культура и антропология. Методы исследования в менеджменте. Молодежные исследования. Проблемы коммуникации в социокультурном контексте. Технологии делового общения. Управление конфликтами и медиация в организации. Международный HR менеджмент.

- Scopus
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55328272900>)

- WoS
(<https://publons.com/researcher/3634918/susanna-gordleeva>)

- Google Scholar
(<https://scholar.google.com/citations?user=PI6W8P4AAAAJ&hl=en>)

Профили в научных базах данных:

- Elibrary
(https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=593862)

- Scopus
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57211140351>)

5) Грант Президента РФ МК-2909.2017.4
6) Грант Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере № ГРНТИС5/25973

Участие в грантах:

Руководитель научных проектов:
1) Проект ERASMUS-JMO-2021-HEI-TCH-RSCH № 101048139, 2022-2024 гг.

Участие:
1) Проект ERASMUS+ № 621265-EPP-1-2020-1-RU-EPPJMO-MODULE, 2020-2023 гг.
2) Грант Правительства РФ № 074-02-2018-330, 2018-2020 гг.
3) Грант РФФИ № 19-013-00910, 2018-2020 гг.
4) Проект Горизонт 2020 рамочной программы ЕС H2020-INFRADEV-01-2017 (ID 777554), 2018-2020 гг.

Кастальский Иннокентий Алексеевич

Ведущий специалист, кандидат физико-математических наук (тема диссертации: «Анализ сигналов сетевой активности биологических систем и прикладные аспекты их использования в устройствах нейроинтерфейса»).

Область научных интересов: Исследования в области нелинейной физики и вычислительных нейронаук: математическое моделирование спайковых нейронов, нейрон-астроцитарное взаимодействие, формирование паттернов, моделирование развития эпидемий.

Профили в научных базах данных:

- Elibrary
(https://elibrary.ru/author_profile.asp?id=675781)

- Scopus
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55314345300>)

- WoS
(<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1476552>)

- Google Scholar
(<https://scholar.google.ru/citations?user=s6YgQR4AAAAJ&hl=ru>)

Участие в грантах:

Руководитель научных проектов:

- 1) Стипендия Президента РФ СП-3409.2022.5, 2022-2024 гг.
- 2) Грант РФФИ № 19-32-60051, 2019-2022 гг.
- 3) Грант Президента РФ МК-133.2019.4, 2019-2020 гг.
- 4) Стипендия Президента РФ СП-1559.2015.4, 2015-2017 гг.
- 5) Грант федерального конкурса «У.М.Н.И.К.», 2014-2016 гг.
- 6) Грант ФЦП № 14.132.21.1663, 2012-2013 гг.

Курганов Дмитрий Петрович

Ведущий специалист.

Область научных интересов: Разработка программных приложений и сред визуализации процессов в сетевых динамических системах.

Профили в научных базах данных:

- Scopus
(<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57486055400>)

Участие в грантах:

Участие:

- 1) Грант РФФИ № 21-12-00246, 2021-2023 гг.
- 2) Грант РФФИ № 20-04-60078, 2020-2022 гг.
- 3) Грант РФФИ № 20-01-00368, 2020-2022 гг.