

Сведения о ведущей организации

по диссертации Бабица Николая Александровича на тему: «Управление транспортным средством на основе нейроинтерфейса с применением машинного обучения» по специальности «2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"
Сокращённое наименование организации в соответствии с уставом	Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования
Фамилия, имя, отчество руководителя организации	Трофимов Олег Владимирович
Почтовый индекс, адрес организации	603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23.
Телефон	(831) 462-30-03
Веб-сайт	www.unn.ru
Адрес электронной почты	unn@unn.ru
Основные публикации сотрудников организации по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Лебедев А.А., Казанцев В.Б., Стасенко С.В. Исследование влияния синаптической пластичности на формирование признакового пространства спайковой нейронной сетью. Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2024. Т. 32. № 2. С. 253-267. 2. Зимин И.А., Казанцев В.Б., Стасенко С.В. Искусственная нейронная сеть с динамической моделью синапса. Известия высших учебных заведений. Прикладная нелинейная динамика. 2024. Т. 32. № 4. С. 460-471. 3. Кипелкин И.М., Герасимова С.А., Белов А.И., Михайлов А.Н., Смирнов В.А., Казанцев В.Б. Синхронизация мемристивных нейроподобных генераторов. Журнал радиоэлектроники. 2024. № 4. 4. Mikhaylov A.N., Gryaznov E.G., Koryazhkina M.N., Bordanov I.A., Shchanikov S.A., Telminov O.A., Kazantsev V.B. Neuromorphic computing based on cmos-integrated memristive arrays: current state and perspectives. Supercomputing Frontiers and Innovations. 2023. Vol. 10. №2. pp. 77-103. 5. Bazhanova M.V., Gordleeva S.J., Kazantsev V.B., Lobov S.A. Control of network bursting discharges by local electrical stimulation in spiking neuron network. Izvestiya VUZ. Applied Nonlinear Dynamics. 2021. Т. 29. № 3. С. 428-439. 6. Щаников С., Зуев А., Бордин И., Данилин С., Лукоянов В., Королев Д., Белов А., Пигарева Я., Гладков А., Пимашкин А., Михайлов А., Казанцев В. Искусственная нейронная сеть на основе мемристивных устройств для двунаправленного адаптивного нейроинтерфейса. Электроника: Наука, технология, бизнес. 2020. № 9 (200). С. 86-95. 7. Бажанова М.В., Крылова Н.П., Казанцев В.Б., Храмов А.Е., Лобов С.А. Синхронизация в сети импульсных нейронных генераторов с пластичными связями. Известия вузов. Радиофизика. 2020. Т. 63. № 4. С. 330-343.	

Проректор по науке и инновациям
31.10.2025



М.Ю. Грязнов