

Сведения

об официальном оппоненте Шпакова Алексея Васильевича, представившего в диссертационный совет 24.1.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации – Института медико-биологических проблем Российской академии наук диссертацию на тему: «Механизмы адаптационных перестроек опорно-двигательного аппарата человека при различных уровнях гравитационной разгрузки» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина.

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество	Год рождения и гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальности в совете и отрасли науки (для членов диссертационного совета)	Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)
1	Герасименко Юрий Петрович	1952 Российская Федерация	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук. 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.б. Заведующий лабораторией физиологии движения	Доктор биологических наук, 03.00.13-физиология человека и животных	Профессор, член-корреспондент РАН		<p>1. Kumru H., Ros-Alsina A., Garcia Alén L., Vidal J., Gerashimenko Y., Hernandez A., Wriqth M. Improvement in motor and walking capacity during multisegmental transcutaneous spinal stimulation in individuals with incomplete spinal cord injury // International journal of molecular sciences. – 2024. – V. 25 (8): 4480.</p> <p>2. Angeli C.A., Gerashimenko Y. Combined cervical transcutaneous with lumbosacral epidural stimulation improves voluntary control of stepping movements in spinal cord injured individuals // Frontiers in bioengineering and biotechnology. – 2023. – V. 11: 1073716.</p> <p>3. Богачева И.Н., Щербакова Н.А., Мошонкина Т.Р., Гришин А.А., Скворцов Д.В., Кауркин С.Н., Герасименко Ю.П. Электрическая стимуляция спинного мозга как метод</p>

- регуляции кинематики ходьбы у постинсультных пациентов // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2023. – Т. 109, № 4. – С. 424-437.
4. Grishin A.A., Bobrova E.V., Reshetnikova V.V., Moshonkina T.R., **Gerashimenco Y.P.** A system for detecting stepping cycle phases and spinal cord stimulation as a tool for controlling human locomotion // Biomedical Engineering. – 2021. – V. 54 (5). – P. 312-316.
5. Богачева И.Н., Щербакова Н.А., Гришин А.А., **Герасименко Ю.П.** Эффекты фазовых сдвигов чрескожной электрической стимуляции спинного мозга на кинематические характеристики шагательных движений у человека // Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. – 2021. – Т. 107, № 3. – С. 374-381.
6. **Герасименко Ю.П.**, Мохонкина Т.Р., Гришин А.А. Способ регуляции и восстановления самостоятельной ходьбы у пациентов с двигательной патологией различного генеза // Патент на изобретение RU 2725090 C1, 29.06.2020. Заявка № 2019114792 от 20.05.2019.
7. **Герасименко Ю.П.**, Эджергон В.Р., Харкема С., Козловская И.Б. Гравитационнозависимые механизмы сенсомоторной

								<p>регуляции позы и локомоций // Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2020. – Т. 54, № 6. – С. 27-42.</p> <p>8. Bobrova E.V., Reshetnikova V.V., Frolov A.A., Gerasimenko Y.P. Use of imaginary lower limb movements to control brain-computer interface systems // Neuroscience and behavioral physiology. – 2020. – V. 50. – P. 585-592.</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	---

Даю согласие стать официальным оппонентом по диссертации Шпакова Алексея Васильевича на тему: «Механизмы адаптационных перестроек опорно-двигательного аппарата человека при различных уровнях гравитационной разгрузки» на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности: 3.3.7 – Авиационная, космическая и морская медицина.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Официальный оппонент
 доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН
 заведующий лабораторией физиологии движения
 Федерального государственного бюджетного учреждения науки
 Института физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук


 подпись

Герасименко Юрий Петрович

Подпись доктора биологических наук, профессора Герасименко Юрия Петровича заверяю

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки
 Института физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук кандидат
 биологических наук



Петропавловская Екатерина
 Алексеевна

«05» декабрь 2024 г.