

Председателю диссертационного совета 24.2.267.02  
при ФГБОУ ВО «Адыгейский государственный университет»  
доктору биологических наук, профессору А.В. Шахановой

Я, Челноков Андрей Алексеевич, являюсь научным руководителем диссертации Барканова Максима Геннадьевича на тему: «Закономерности изменения функционального состояния нервно-мышечного аппарата спортсменов-легкоатлетов в процессе чрескожной электрической стимуляции разных зон спинного мозга» по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных (биологические науки), представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук.

О себе следующие данные:

Челноков Андрей Алексеевич

**Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:**  
03.03.01 – Физиология

**Уч. степень, уч. звание:** доктор биологических наук, доцент

**Место работы, подразделение, должность:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Великолукская государственная академия физической культуры и спорта» Министерства спорта Российской Федерации, заведующий кафедрой и профессор кафедры естественно-научных дисциплин.

**Индекс, почтовый адрес места работы:** 182105, Псковская область, г. Великие Луки, пл. Юбилейная, д. 4

**Телефон:** +79113697680

**E-mail:** [and-chelnokov@yandex.ru](mailto:and-chelnokov@yandex.ru)

**Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:**

1. Рощина, Л. В. Эффект чрескожной электрической стимуляции спинного мозга на функциональное состояние моторной системы человека / Л. В. Рощина, А. А. Челноков // Теория и практика физической культуры. – 2020. – № 4. – С. 30.

2. Эффект супраспинальных влияний на проявление пресинаптического торможения Ia афферентов при разных типах мышечного сокращения у человека / С. М. Богданов, Д. А. Гладченко, Л. В. Рощина, А. А. Челноков // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина. – 2020. – Т. 24, № 4. – С. 338-344.

3. Эффект чрескожной электрической стимуляции спинного мозга на функциональную активность спинального торможения в системе мышц-синергистов голени у человека / А. А. Челноков, Л. В. Рощина, Д. А. Гладченко [и др.] // Физиология человека. – 2022. – Т. 48, № 2. – С. 14-27.

4. The Effect of Transcutaneous Electrical Spinal Cord Stimulation on the Functional Activity of Spinal Inhibition in the System of Synergistic Muscles of the Lower Leg in Humans / A. A. Chelnokov, L. V. Roshchina, D. A. Gladchenko [et al.] // Human Physiology. – 2022. – Vol. 48, No. 2. – P. 121-133.

5. Effect of transcutaneous electrical spinal cord stimulation on the functional activity of reciprocal and presynaptic inhibition in healthy subjects / D. A. Gladchenko, L. V. Roshchina, S. M. Bogdanov, **A. A. Chelnokov** // Russian Open Medical Journal. – 2022. – Vol. 11, No. 3. – P. 302.

6. Функциональная активность реципрокного торможения а-мотонейронов мышц-антагонистов голени при разных типах мышечного сокращения субмаксимальной и максимальной силы / Д. А. Гладченко, С. М. Богданов, Л. В. Рощина, **А. А. Челноков** // Российский медико-биологический вестник имени академика И. П. Павлова. – 2023. – Т. 31, № 2. – С. 185-194.

7. Modeling of Impulse Activity of Afferent Fibers of Antagonist Muscles during Transcutaneous Electrical Stimulation of the Spinal Cord During Walking / D. A. Gladchenko, I. V. Alekseeva, **A. A. Chelnokov**, M. G. Barkanov // Human Physiology. – 2024. – Vol. 50, No. 1. – P. 25-34.

8. Моделирование импульсной активности афферентных волокон мышц-антагонистов голени при чрескожной электрической стимуляции спинного мозга во время ходьбы / Д. А. Гладченко, И. В. Алексеева, **А. А. Челноков**, М. Г. Барканов // Физиология человека. – 2024. – Т. 50, № 1. – С. 34-44.

9. Peculiarities of Afferent Innervation of Antagonist Muscles of the Bilateral Lower Legs during High-Speed Locomotor Movements / **A. A. Chelnokov**, M. G. Barkanov, D. A. Gladchenko, R. M. Gorodnichev // Journal of Evolutionary Biochemistry and Physiology. – 2025. – V. 61(3). – P. 850-860.

10. Тормозная интернейрональная сеть спинного мозга: организация и контроль произвольного движения и локомоции человека / Д. А. Гладченко, **А. А. Челноков**, С. М. Богданов, Л. В. Рощина // Успехи физиологических наук. – 2025. – Т. 56, № 2. – С. 67-85.

Доктор биологических наук, доцент,  
заведующий кафедрой и профессор  
кафедры естественно-научных  
дисциплин ФГБОУ ВО

«Великолукская государственная  
академия физической культуры и  
спорта» Министерства спорта

Российской Федерации

« 20 » октябрь » 2025 г.



Челноков  
Андрей Алексеевич

Подпись доктора биологических наук, доцента, заведующего кафедрой и профессора кафедры естественно-научных дисциплин Челнокова Андрея Алексеевича удостоверяю.

Начальник отдела кадров

« 20 » 10 » 2025 г.



Попланова И.Г.