

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

Алиев Рубин Ренатович, 1965 г.р.

Доктор физико-математических наук;

докторская диссертация на тему «Концептуальные и детальные математические модели электрической активности миокарда» по специальности 03.00.02 – «Биофизика» защищена в 2007 году.

Место работы и должность: ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН).

e-mail: rubaliev@gmail.com

Список основных публикаций в рецензируемых журналах за 2014-2018 годы:

1. Karpaev, A. A., Syunyaev, R. A., & Aliev, R. R. (2018). Effects of fibroblast-myocyte coupling on the sinoatrial node activity: A computational study. *International journal for numerical methods in biomedical engineering*, 34(5), e2966.
2. Shubina, L., Aliev, R., & Kitchigina, V. (2017). Endocannabinoid-dependent protection against kainic acid-induced long-term alteration of brain oscillations in guinea pigs. *Brain research*, 1661, 1-14.
3. Ashikhmin, A. V., Shishelova, A. Y., & Aliev, R. R. (2017). tDCS provokes sustainable changes in EEG and reorganizes autonomic modulation of heart rate. *Brain Stimulation: Basic, Translational, and Clinical Research in Neuromodulation*, 10(2), 484-486.
4. Syunyaev, R. A., & Aliev, R. R. (2017). Computer simulations of reentrant activity in the rabbit sinoatrial node. *International journal for numerical methods in biomedical engineering*, 33(2), e02792.
5. Ashikhmin, A. V., & Aliev, R. R. (2016). Modelling of the electric field distribution in the brain during tDCS. *Russian Journal of Numerical Analysis and Mathematical Modelling*, 31(5), 239-252.
6. Zhurakovskaya, E., Paasonen, J., Shatillo, A., Lipponen, A., Salo, R., Aliev, R., ... & Gröhn, O. (2016). Global functional connectivity differences between sleep-like states in urethane anesthetized rats measured by fMRI. *PloS one*, 11(5), e0155343.
7. Shubina, L., Aliev, R., & Kitchigina, V. (2015). Attenuation of kainic acid-induced status epilepticus by inhibition of endocannabinoid transport and degradation in guinea pigs. *Epilepsy research*, 111, 33-44.

Согласен выступить оппонентом диссертационной работы О. Е. Дик «Механизмы изменения динамической сложности паттернов физиологических сигналов», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03.03.01 - физиология.

Доктор физико-математических наук,
ведущий научный сотрудник Федерального
государственного бюджетного учреждения науки
Институт теоретической и экспериментальной
биофизики Российской академии наук (ИТЭБ РАН),
Профессор кафедры вычислительной математики
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский физико-технический институт
(государственный университет)»

Рубин Ренатович Алиев

Тел. +7 (9175530222)

Электронная почта: rubaliev@gmail.com

14.09.2018



УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ ДОКУМЕНТ
Е. П. ГРУЗДЕВА