

### Сведения о ведущей организации

**Полное наименование организации:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского» Министерства образования и науки РФ

**Сокращенное наименование организации:** СГУ

**Место нахождения:** Россия, г. Саратов

**Почтовый адрес:** 410012 Россия, г. Саратов, ул. Астраханская, 83

**Список работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Maksimenko V.A., Lüttjohann A., Makarov V.V. , Goremyko M.V., Koronovskii A.A., Nedaivozov V., Runnova A.E., van Luijtelaaar G., Hramov A.E., Boccaletti S. Macroscopic and microscopic spectral properties of brain networks during local and global synchronization // *Phys. Rev.* - 2017. - E 96, 012316.
2. Semyachkina-Glushkovskaya O., Abdurashitov A., Dubrovsky A., Bragin D., Bragina O., Shushunova N., Maslyakova G., Navolokin N., Bucharskaya A., Tuchin V., Kurths J. Application of optical coherent tomography for in vivo monitoring of the meningeal lymphatic vessels during opening of blood-brain barrier: mechanisms of brain clearing. *Journal of Biomedical Optics* 2017. 22(12), 121719.
3. O.V.Semyachkina-Glushkovskaya, S.G. Sokolovski, A. Goltsov, A.S. Gekaluyk, O.A. Bragina, E.I. Saranceva, V.V. Tuchin, E.U. Rafailov. Laser-induced generation of singlet oxygen and its role in the cerebrovascular physiology / *Progress in Quantum Electronics*. 2017, Vol. 55, P.112-128.
4. Semyachkina-Glushkovskaya O., Kurths J., Borisova E., Sokolovsky S., Mantareva N., Angelov I., Shirokov A., Navolokin N., Shushunova N., Khorovodov A., Ulanova M., Sagatova M., Ahranovich I., Sindeeva O., Gekalyuk A., Bordova A., Rafailov E. Photodynamic opening of blood-brain barrier / *Biomedical Optics Express*. 2017. 8(11): <https://doi.org/10.1364/BOE.8.005040>.
5. Oxana Semyachkina-Glushkovskaya, Ekaterina Borisova, Latchezar Avramov, Ivan Fedosov, Anton Namykin, Arkady Abdurashitov, Sergey Serov, Alexey Pavlov, Ekaterina Zinchenko, Vlad Lichagov, Nikita Navolokin, Galina Maslyakova, Dan Zhu, Qingming Luo, Valery Tuchin, Jürgen Kurths. The stress and vascular catastrophes in newborn rats: mechanisms preceding and accompanying the brain hemorrhages // *Frontiers in Physiology*. Vol. 7. 2016 doi:10.3389/fphys.2016.00210.
6. Semyachkina-Glushkovskaya O., Kurths J., Pavlov A., Abdurashitov A., Borisova E., Zhu A., Li P., Luo Q., Tuchin V (2016) Silent Vascular Catastrophes in the Brain in Term Newborns: Strategies for Optical Imaging. *IEEE Journal of Selected Topics in Quantum Electronics*. 99: DOI: 10.1109/JSTQE.2016.2523982.
7. Хуторянская Т.В. Нарушение привязанности у матерей детей-аутистов // *Научное обозрение: гуманитарные исследования*. 2015. № 11-2. С. 115-118.
8. Sitnikova E., Hramov A.E., Grubov V., Koronovsky A.A. Rhythmic activity in EEG and sleep in rats with absence epilepsy // *Brain Research Bulletin*. 2016. Т. 120. С. 106-116.
9. Sysoeva M.V., Sysoev I.V., Lüttjohann A., van Luijtelaaar G. Dynamics of directional coupling underlying spike-wave discharges // *Neuroscience*. 2016. Т. 314. С. 75-89.



10. Сысоева М.В., Ситникова Е.Ю., Сысоев И.В. Таламо-кортикальные механизмы инициации, поддержания и прекращения пик-волновых разрядов у крыс WAG/RIJ // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. 2016. Т. 66. № 1. С. 103.
11. Sysoeva M.V., Sysoev I.V., Vinogradova L.V., Kuznetsova G.D., van Rijn C.M. Changes in corticocortical and corticohippocampal network during absence seizures in WAG/RIJ rats revealed with time varying Granger causality // Epilepsy & Behavior. 2016. Т. 64. С. 44-50.
12. Brazhe A.R., Postnov D.E. Modeling calcium dynamics in astrocyte networks with realistic morphology // Opera Medica et Physiologica. 2017. Т. 3. № 3 (8). С. 3.

Телефон: +7 (8452) 26 - 16 - 96

E-mail: [rector@sgu.ru](mailto:rector@sgu.ru)

Сайт организации: <http://sgu.ru>

Проректор по НИР ФГБОУ ВО  
«Саратовский национальный  
исследовательский государственный  
университет имени Н.Г. Чернышевского»  
доктор ф.м.н., профессор



Короновский Алексей Александрович