

**Сведения об официальных оппонентах**  
**по диссертации Томьшева Александра Сергеевича**  
**«Структурно-функциональные особенности головного мозга при клинически высоком**  
**риске развития психозов»**

**1. Ф.И.О.: Шарова Елена Васильевна**

**Ученая степень:** доктор биологических наук

**Ученое звание:** звания нет

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.13 – физиология

**Должность:** лаборатория общей и клинической нейрофизиологии, главный научный сотрудник

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии РАН

**Адрес места работы:** 117485, Москва, ул. Бутлерова, дом 5А

**Тел.:** +7 (495) 334-70-00

**E-mail:** \_\_\_\_\_

**Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:**

1. Болдырева Г.Н., Кулёва А.Ю., **Шарова Е.В.**, Машеров Е.Л., Галкин М.В., Кроткова О.А. Поиск функциональных маркеров включения гиппокампа в патологический процесс // Физиология человека. — 2023. — Т. 49. — № 2. — С. 5–17.
2. Viganina K.D., Proshina E.A., Gotovtsev P.M., **Sharova E.V.**, Bordiug V.A., Masherov E.L., Knyazev G.G. Approaches to the Use of Graph Theory to Study the Human EEG in Health and Cerebral Pathology // Neuroscience and Behavioral Physiology. — 2023. — Т. 53. — № 3. — С. 381–398.
3. А.С. Зигмантович, **Е.В. Шарова**, М.М. Копачка, А.С. Смирнов, Е.В. Александрова, Ю.В. Котович, Я.И. Деза-Эрайя (Y. I. Deza-Araujo), М.В. Штерн, Е. М. Трошина, И. Н. Пронин. Изменения сетей покоя фМРТ у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой при терапевтической ритмической транскраниальной магнитной стимуляции (клиническое наблюдение) // Общая реаниматология. — 2022. — Т. 18. — №2. — С. 53–64.
4. Штерн М.В., **Шарова Е.В.**, Жаворонкова Л.А., Долгих В.Т., Кузовлев А.Н., Пронин И.Н. Методика фМРТ анализа двигательной функциональной системы у пациентов после тяжелой черепно-мозговой травмы // Общая реаниматология. — 2023. — Т. 19. — № 2. — С. 51–59.
5. Карчевская А.Е., Паюшина О.В., **Шарова Е.В.**, Окнина Л.Б., Титов О.Ю. Нейровоспаление как процесс вторичного повреждения при черепно-мозговой травме // Анналы клинической и экспериментальной неврологии. — 2023. — Т. 17. — № 1. — С. 55–68
6. Kuleva A.Yu, **Sharova E.V.**, Boldyreva G.N., Strunina Yu V., Yarets M.Yu, Galkin M.V., Bychkova A.S., Smirnov A.S., Krotkova O.A. Characteristics of Resting State Functional Connectivity of the Brain in Patients with Lateralized Damage to the Medial Basal Areas of the Temporal Lobe (fMRI and EEG data) // Neuroscience and Behavioral Physiology. — 2022. — Т. 52. — № 8. — С. 1237–1246.
7. **Шарова Е.В.**, Каверина М.Ю., Кулева А.Ю., Болдырева Г.Н., Смирнов А.С., Жаворонкова Л.А., Купцова С.В., Трошина Е.М. Особенности церебральных гемодинамических ответов при реальном и воображаемом движении у пациентов с наличием и отсутствием аспонтанности поведения после черепно-мозговой травмы //

Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. — 2022. — № 3. — С. 37–44.

8. **Шарова Е.В.**, Котович Ю.В., Deza-Araujo Y. I., Смирнов А.С., Гаврон А.А., Фадеева Л.М., Челябинина-Постникова М.В., Александрова Е.В., Жаворонкова Л.А., Болдырева Г.Н., Верхлютов В.М., Корниенко В.Н., Пронин И.Н. Визуализация сетей покоя (resting state) фМРТ у пациентов с тяжелой черепно-мозговой травмой // Медицинская визуализация. — 2020. — Т. 24. — № 1. — С. 68–84.

9. Gavron A.A., Deza-Araujo Y.I., **Sharova E.V.**, Smirnov A.S., Knyazev G.G., Chelyapina M.V., Fadeeva L.M., Abdulaev A.A., Kulikov M.A., Zhavoronkova L.A., Boldyreva G.N., Verkhlyutov V.M., Pronin I.N. Group and Individual fMRI Analysis of the Main Resting State Networks in Healthy Subjects // Neuroscience and Behavioral Physiology. — 2020. — Т. 50. — № 3. — С. 288–297.

10. **Sharova E.V.**, Pogosbekyan E.L., Korobkova E.V., Zaitsev O.S., Zakharova N.E., Chelyapina M.V., Fadeeva L.M., Oknina L.B., Pronin I.N., Potapov A.A. Interhemispheric connectivity and attention in patients with disorders of consciousness after severe traumatic brain injury // J Neurol Stroke. — 2018. — Т. 8. — №4. — С.245–253.

## **2. Ф.И.О.: Латанов Александр Васильевич**

**Ученая степень:** доктор биологических наук,

**Ученое звание:** профессор

**Научная(ые) специальность(и):** 03.00.13. –физиология

**Должность:** биологический факультет, кафедра высшей нервной деятельности, заведующий кафедрой

**Место работы:** Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова».

**Адрес места работы:** 119991, Москва, Ленинские горы, д.1, стр. 12.

**Тел.:** тел: +7 (495) 939-28-37

**E-mail:** \_\_\_\_\_

## **Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:**

1. Shurupova Marina A., **Latanov Alexander V.** Oculomotor Impairments in Children After Posterior Fossa Tumors Treatment // Cerebellum. — 2023. — С. 1–11.

2. Tereshchenko L.V., Shamsiev I.D., Kadochnikova M.A., Krasavin E.A., **Latanov A.V.** Early Effects of Cranial Irradiation by High Energy Protons on Visuomotor behavior in Nonhuman Primates // Biophysics. — 2022. — Т. 67. — № 2. — С. 257–264.

3. Troshev Dmitry, Voronkov Dmitry, Pavlova Anastasia, Abaimov Denis, Latanov Alexander, Fedorova Tatiana, Berezhnoy Daniil. Time Course of Neurobehavioral Disruptions and Regional Brain Metabolism Changes in the Rotenone Mice Model of Parkinson's Disease // Biomedicines. — 2022. — Т. 10. — № 2. — С. 466–480.

4. Shurupova M.A., Kasatkin V.N., Anisimov V.N., **Latanov A.V.** Effects of Cerebellar Dysfunction Acquired as a Result of Tumor Therapy on the Functioning of the Saccadic System in Children // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2021. – Т. 51. – №. 3. – С. 402-409.

5. Шмуклер А. Б., Костюк Г. П., **Латанов А. В.**, Сидорова М. Ю., Анисимов В. Н., Захарова Н. В., Чурикова М. А. Сетевой анализ когнитивных, глазодвигательных и речевых показателей при шизофрении // Журнал неврологии и психиатрии им. СС Корсакова. — 2020. — Т. 120. — №. 6-2. — С. 54-60.

6. Pankova N. B., **Latanov A. V.** The Developing Brain as a Target for Experimental Treatments in Modeling Pathological Processes // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2020. – Т. 50. – №. 5. – С. 552-566.
7. Константинова М. В., Анисимов В. Н., **Латанов А. В.** Спектральная мощность ЭЭГ в бета-диапазоне отражает субъективную оценку времени выполнения задачи Go/NoGo // Физиология человека. – 2020. – Т. 46. – №. 1. – С. 13-21.
8. Tereshchenko L. V., **Latanov A. V.** Impairments to Visuomotor Functions on Development of MPTP-Induced Parkinsonism-Like Syndrome in Monkeys // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2019. – V. 49. – №. 9. – P. 1106-1117.

**3. Ф.И.О.: Брак Иван Викторович**

**Ученая степень:** кандидат биологических наук

**Ученое звание:** звания нет

**Научная(ые) специальность(и):** 19.00.02 – Психофизиология

**Место работы:** Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»

**Должность:** факультет информационных технологий, научно-техническая проектная лаборатория «Инжевика», ведущий аналитик

**Адрес места работы:** 630090, Новосибирск, ул. Пирогова, дом. 1

**Тел.:** +7 (383) 363-40-25

**E-mail:** \_\_\_\_\_

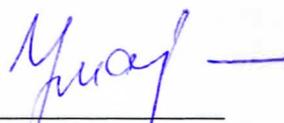
**Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:**

1. **Brak Ivan V.**, Filimonova Elena, Zakhariya Oleg, Khasanov Rustam, Stepanyan Ivan. Transcranial Current Stimulation as a Tool of Neuromodulation of Cognitive Functions in Parkinson's Disease // Frontiers in neuroscience. — 2022. — Т. 16. — С. 1–15.
2. Aftanas L.I., **Brack I.V.**, Kulikova K.I., Filimonova E.A., Dzemidovich S.S., Piradov M.A., Suponeva N.A., Poidasheva A.G. Clinical and Neurophysiological Effects of the Therapeutic Combination of High-Frequency Rhythmic Transcranial Magnetic Stimulation of the Motor and Frontal Cortex in Parkinson's Disease // Neuroscience and Behavioral Physiology. — 2021. — Т. 51. — № 2. — С. 135–141.
3. Danilenko Konstantin V., Kobelev Evgenii, Yarosh Sergei V., Khazankin Grigorii R., **Brack Ivan V.**, Miroshnikova Polina V., Aftanas Lyubomir I. Effectiveness of Visual vs. Acoustic Closed-Loop Stimulation on EEG Power Density during NREM Sleep in Humans // Clocks & Sleep. — 2020. — Т. 2. — № 2. — С. 172–181.
4. Laura K. M. Han, Richard Dinga, Tim Hahn, Christopher R. K. Ching, Lisa T. Eyler, Lyubomir Aftanas, Moji Aghajani, André Aleman, Bernhard T. Baune, Klaus Berger, **Ivan Brak** и др. Brain aging in major depressive disorder: results from the ENIGMA major depressive disorder working group // Molecular Psychiatry. — 2020. — Т. 26. — № 9. — С. 5124–5139.
5. Opel Nils, Thalamuthu Anbupalam, Milaneschi Yuri, Grotegerd Dominik, Flint Claas ..., **Ivan Brak** и др. Brain structural abnormalities in obesity: relation to age, genetic risk, and common psychiatric disorders // Molecular Psychiatry. — 2020. — Т. 26. — № 9. — С. 4839–4852.

6. Афтанас Л.И., Базанова О.М., Хабаров А.Н., Пустовойт С.М., **Брак И.В.** Плацебо-контролируемое исследование влияния ксенона на эмоции и частоту альфа-осцилляций у человека. // Вестник Российской академии медицинских наук. — 2019. — Т. 74. — № 5. — С. 342–350.

7. **Brack I.V.**, Rusina V. Navigation Environment In A Medical Institution: An Eye-Tracking Examine // International Journal of Engineering and Advanced Technology. — 2019. — Т. 9. — № 2. — С. 4403–4412.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.7,  
Б.А. Умарова

  
Подпись, печать

