

## Сведения об официальных оппонентах

по диссертационной работе **Филошкиной Вероники Игоревны**

на тему «**Нейронные механизмы моторного контроля внешневызванных и самоиницируемых движений у пациентов с болезнью Паркинсона**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.2. Биофизика

<b>Оппонент 1</b>	
Фамилия Имя Отчество	<b>Горкин Александр Георгиевич</b>
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.03.06 - Нейробиология
Ученая степень и отрасль науки	доктор биологических наук
Ученое звание	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института психологии Российской академии наук, лаборатория психофизиологии им. В.Б. Швыркова
Занимаемая должность	ведущий научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	129366, Москва, ул. Ярославская д.13, к.1
Телефон	8-926-204-25-13
Адрес электронной почты	agorkin@yandex.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Alexandrov Y. I. Neuronal Bases of Systemic Organization of Behavior / Y. I. Alexandrov, A. A. Sozinov, O. E. Svarnik, <b>A. G. Gorkin</b>, E. A. Kuzina, V. V. Gavrilov. // Systems Neuroscience : Advances in Neurobiology / A. Cheung-Hoi Yu, L. Li . – Cham : Springer International Publishing, 2018. – Т. 21. – С. 1-33. – URL: <a href="http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-94593-4_1">http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-94593-4_1</a>.</li><li>2. <b>Gorkin A. G.</b> Activity Patterns in Neurons in the Retrosplenial Area of the Cortex in Operant Food-Procuring Behavior in Rats of Different Ages / <b>A. G. Gorkin</b>, E. A. Kuzina, N. P. Ivlieva, O. A. Solov'eva, Yu. I. Aleksandrov // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2018. – Vol. 48. – № 8. – P. 1014-1018.</li><li>3. Knyazeva S. Neuronal Correlates of Auditory Streaming in Monkey Auditory Cortex for Tone Sequences without Spectral Differences / S. Knyazeva, E. Selezneva, <b>A. Gorkin</b>,</li></ol>	

N. C. Aggelopoulos, M. Brosch // *Frontiers in Integrative Neuroscience*. – 2018. – Т. 12. – С. 4.

4. Knyazeva S. Representation of Auditory Task Components and of Their Relationships in Primate Auditory Cortex / S. Knyazeva, E. Selezneva, **A. Gorkin**, F. W. Ohl, M. Brosch // *Frontiers in Neuroscience*. – 2020. – Т. 14. – С. 306.
5. Selezneva E. Neuronal correlates of auditory streaming in the auditory cortex of behaving monkeys / E. Selezneva, **A. Gorkin**, E. Budinger, M. Brosch // *European Journal of Neuroscience*. – 2018. – Vol. 48. – № 10. – P. 3234-3245.
6. Сафразьян Ю. Р. Динамика мозговой активности при адаптации к невозможности внешней реализации элемента индивидуального опыта / Ю. Р. Сафразьян, Н. П. Михайлова, **А. Г. Горкин**, Ю. И. Александров // *Российский психологический журнал*. — 2019. — Т. 16, № 2/1. — С. 60–75.
7. Александров Ю.И. Стресс и индивидуальное развитие / Ю. И. Александров, А. И. Булава, А. В. Бахчина, В. В. Гаврилов, М. Г. Колбенева, Е. А. Кузина, И. И. Знаменская, И. И. Русак, **А. Г. Горкин**. // *Журнал высшей нервной деятельности*. - 2022, - Т. 72, № 4, - С. 437–456

## Оппонент 2

Фамилия Имя Отчество	<b>Бондарь Игорь Вячеславович</b>
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	03.03.01 – Физиология
Ученая степень и отрасль науки	доктор биологических наук
Ученое звание	профессор РАН
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, Нейрокампус
Занимаемая должность	Директор Нейрокампуса

Почтовый индекс, адрес	117997, Москва, ул. Островитянова, д. 1
Телефон	+7 916 926 93 99
Адрес электронной почты	bondar@ihna.ru
<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p>	
<p>1. Бугрова В. С. Устойчивость функциональных доменов ориентационной и дирекциональной чувствительности первичной зрительной коры кошки к воздействию пропофола / В. С. Бугрова, <b>И. В. Бондарь</b> // Журнал высшей нервной деятельности им И П Павлова. – 2019. – Т. 69. – № 2. – С. 218-229.</p> <p>2. Васильева Л. Н. Долговременная стабильная регистрация импульсной активности одиночных нейронов в миндалине бодрствующих кроликов / Л. Н. Васильева, <b>И. В. Бондарь</b> // Журнал высшей нервной деятельности им И П Павлова. – 2020. – Т. 70. – № 4. – С. 528-542.</p> <p>4. Васильева Л. Н. Распознавание зрительных социальных стимулов: поведенческие и нейрофизиологические механизмы, «Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова» / Л. Н. Васильева, <b>И. В. Бондарь</b> // Журнал высшей нервной деятельности им И П Павлова. – 2018. – № 3. – С. 273-291.</p> <p>5. Boldyreva M. A. Plasmid-based gene therapy with hepatocyte growth factor stimulates peripheral nerve regeneration after traumatic injury / M. A. Boldyreva, <b>I. V. Bondar</b>, I. S. Stafeev, P. I. Makarevich, I. B. Beloglazova, E. S. Zubkova, E. K. Shevchenko, Y. D. Molokotina, M. N. Karagyaur, E. I. Ratner, Ye. V. Parfyonova // Biomedicine &amp; Pharmacotherapy. – 2018. – Vol. 101. – P. 682-690.</p> <p>6. Bugrova V. S. Propofol Resistance of Functional Domains with Orientation and Direction Sensitivity of the Primary Visual Cortex in Rats / V. S. Bugrova, <b>I. V. Bondar</b> // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2020. – Vol. 50. – № 3. – P. 327-334.</p> <p>7. Merkulyeva N. Influence of rhythmic light stimulation on orientation signal within visual cortex columns in the cat / N. Merkulyeva, A. Mikhalkin, <b>I. Bondar</b> // Acta Neurobiologiae Experimentalis. – 2019. – Vol. 79. – № 3. – P. 225-231.</p> <p>8. Tereshchenko L. V. Disturbances in visuomotor behaviour of nonhuman primates after cranial irradiation with high-energy protons / L. V. Tereshchenko, I. D. Shamsiev, <b>I. V. Bondar</b>, E. A. Krasavin, A. V. Latanov. // RAD Conference Proceedings RAD Conference. – RAD Centre, 2020.</p> <p>9. Vasileva L. N. Long-Term Stable Recording of Single-Neuron Spike Activity in the Amygdala in Conscious Rabbits / L. N. Vasileva, <b>I. V. Bondar</b> // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2021. – Vol. 51. – № 3. – P. 322-331.</p>	