

# СВЕДЕНИЯ

О научном консультанте **Мамоновой Елены Юрьевны**, представившей в диссертационный совет 24.1.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации – Института медико-биологических проблем Российской академии наук диссертацию на соискание ученой степени **доктора медицинских наук** на тему: **«Информационные технологии в комплексной оценке и управлении групповыми рисками для здоровья, как факторами физиологической адаптации человека при осуществлении производственной деятельности в условиях Крайнего Севера»** по специальности 1.5.5. – Физиология человека и животных (медицинские науки)

| Фамилия, имя, отчество | Год рождения и гражданство      | Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города, должности)                                                                                                                                                                   | Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация) | Ученое звание (по специальности, кафедре) | Шифр специальности в совете и отрасли науки (для членов диссертационного совета) | Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Орлов Олег Игоревич | 1960 г.р., Российская Федерация | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Государственный научный Центр Российской Федерации — Институт медико-биологических проблем Российской Академии наук, Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, г. Москва, директор | Доктор медицинских наук, 14.00.32 — Авиационная, космическая и морская медицина   | Академик РАН                              | 3.3.7. – Авиационная, космическая и морская медицина (медицинские науки)         | 1. Орлов О.И. Использование метода управления рисками для оценки эффективности системы медицинского обеспечения работников промышленных предприятий крупной нефтяной компании / О.И. Орлов, Е.Ю. Мамонова, В.М. Леванов, О.В. Переведенцев // Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2021. – Т. 55, № 1. – С. 93-97.<br><br>2. Орлов, О.И. Использование матричного метода для оценки системы медицинского обеспечения работников промышленных предприятий нефтяной компании / О.И. Орлов, Е.Ю. Мамонова, О.В. Переведенцев // Авиакосмическая и экологическая медицина. – 2024. – Т. 58, № 1. – С. 111-117.<br><br>3. Borzykh A.A., Makhnovskii P.A., Ponomarev I.I., Verkhvadze T.F., |

Lednev E.M., Rukavishnikov I.V.,  
Orlov O.I., Tomilovskaya E.S., Popov  
D.V. Transcription factors associated  
with regulation of transcriptome in  
human thigh and calf muscles at  
baseline and after six days of disuse.  
*Biochimica et Biophysica Acta: Gene  
Regulatory Mechanisms*, 2025. V.1868.  
195086:1-9. DOI:  
10.1016/j.bbagr.2025.195086

4. Borzykh A.A., Zhedyayev R.Y., Ponomarev I.I., Vepkhvadze T.F., Zgoda V.G., Orlova M.A., Vavilov N.E., Shishkin N.V., Lednev E.M., Makhnovskii P.A., Sharlo K.A., Babkova A.R., Vassilieva G.Y., Gimadiev R.R., Shenkman B.S., Rukavishnikov I.V., Orlov O.I., Tomilovskaya E.S., Popov D.V.: Multidirectional effect of low-intensity neuromuscular electrical stimulation on gene expression and phenotype in thigh and calf muscles after one week of disuse. European Journal of Applied Physiology. 2025. DOI: 10.1007/s00421-025-05761-x

5. Bokov R.O., Sharlo K.A., Vilchinskaya N.A., Tyganov S.A., Turtikova O.V., Rozhkov S.V., Deviatiiarov R.M., Gusev O.A., Tomilovskaya E.S., Shenkman B.S., Orlov O.I. Molecular insights into human soleus muscle atrophy development: long-term dry immersion effects on the transcriptomic profile and post-translational signaling

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | Physiological Genomics. 2025. V.57. №6. P.357-382. DOI: 10.1152/physiolgenomics.00196.2024                                                                                                                                                                                                                                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6. Osetskiy N., Manko O., Rusanov V., Artamonov A., Tikhonenko V., Ilyin E., Orlov O.<br>Functional status of the human cardiorespiratory system during a one-year expedition at Vostok station in central antarctica as a model of a long-term lunar base. Journal of Space Safety Engineering. 2024. DOI: 10.1016/j.jsse.2024.03.004 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7. Русанов В.Б., Яхья Ю.Д., Орлов О.И. Вариабельность сердечного ритма как маркер регуляторных механизмов сердечно-сосудистого гомеостаза в космическом полете. Авиакосмическая и экологическая медицина. 2024. Т.58. №1. С.25-31. DOI: 10.21687/0233-528X-2024-58-1-25-31                                                             |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 8. Попова О.В., Русанов В.Б., Орлов О.И. Вегетативная регуляция кровообращения и биоэлектрические процессы в миокарде человека в моделируемых гипотамгнитных условиях. Медицина экстремальных ситуаций. 2024. Т.26. №2. С.94-101.                                                                                                      |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9. Попова О., Русанов В., Лучицкая Е., Орлов О. К вопросу о нарушении сердечного ритма в космическом полете. Авиакосмическая и экологическая                                                                                                                                                                                           |

|  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  | <p>медицина. 2024. №5. С.15-24. DOI: 10.21687/0233-528X-2024-58-5-15-24</p> <p>10. Ковров Г.В., Попова О.В., Черникова А.Г., Орлов О.И. Психофизиологическое состояние человека в измененных магнитных условиях. Медицина экстремальных ситуаций. 2024. Т.26. №3. С.57-64. DOI: 10.47183/mes.2024-26-3-11-18</p> |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



Ученый секретарь ГНЦ ИМБП РАН,  
Доктор биологических наук

\_\_\_\_\_/М.А.Левинских