

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПАСПОРТ
НАУЧНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Лаборатории новых методов физиологических исследований
Института высоких биомедицинских технологий

П А С П О Р Т

научно-исследовательской лаборатории

Петрозаводского государственного университета

№№ п/п	Название поля	Содержание
1	Полное наименование научной лаборатории	Лаборатория новых методов физиологических исследований
2	Статус лаборатории	Научно-исследовательская
3	Год открытия лаборатории. Основание для создания	2013 г., Приказ ректора № 335 от 24.04.2013 г.
4	Принадлежность лаборатории	Институт высоких биомедицинских технологий ПетрГУ
5	Научный руководитель / Руководитель лаборатории	Мейгал Александр Юрьевич: доктор медицинских наук, профессор, телефон: 8-911-4029908, 8-(8142)-781541, факс: 8-(8142)-711000, meigal@petsu.ru
6	Заведующий лабораторией	Мейгал Александр Юрьевич: доктор медицинских наук, профессор, телефон: 8-911-4029908, 8-(8142)-781541, факс: 8-(8142)-711000, meigal@petsu.ru
7	Сотрудник, ответственный за лабораторию	Прохоров Кирилл Сергеевич инженер, телефон: 8-960-2105474 k_pro@bk.ru
8	Сведения о кадровом составе лаборатории	См. Приложение 1 к Паспорту
9	Местонахождение лаборатории	В здании Института высоких биомедицинских технологий, Красноармейская ул., 31.
10	Площадь помещения, занимаемого лабораторией	Помещения 3-го этажа (кк. 302-309) ИВБМТ, 2 помещения цокольного этажа (006, 007), всего 225 кв. м
11	Структура лаборатории (секторы, группы и др.)	1. Группа по изучению локомоции и позной активности человека в условиях гравитационной разгрузки (рук. Мейгал А.Ю.) 2. Группа по изучению автономной нервной системы человека в различных условиях среды (рук. Л.И.Герасимова-Мейгал) 3. Группа вестибулологии и реабилитации вестибулярных нарушений (рук. Кравцова Е.Н.) 4. Группа по разработке новых методов получения и анализа биосигнала (рук. Мейгал А.Ю.)
12	Сведения об основном научном оборудовании лаборатории	См. Приложение 2 к Паспорту
13	Сведения об аккредитации лаборатории; наименование и № аттестата, срок его действия	Аккредитация лаборатории осуществляется в рамках аккредитации ПетрГУ
14	Подразделения ПетрГУ,	1. Медицинский институт;

	с которыми взаимодействует лаборатория	<p>2. Физико-технический институт;</p> <p>3. Институт математики и информационных технологий;</p> <p>4. IT-парк ПетрГУ</p> <p>5. Институт биологии, экологии и агротехнологий;</p>
15	Основные направления НИОКР лаборатории	<p>Основные направления:</p> <p>1. Изучение нелинейной динамики биологических сигналов (суммарная и селективная электромиограмма, кардиоинтервалограмма) человека для раннего обнаружения изменений двигательной и автономных функций при паркинсонизме, рассеянном склерозе, шизофрении, артериальной гипертензии.</p> <p>2. Кинематическое изучение движения на основе методов видеозахвата, стабิโลграфии и 3D-реконструкций траекторий, полученных с использованием инерциальных носимых датчиков при болезни Паркинсона и в условиях искусственной невесомости (микрогравитации).</p> <p>3. Возрастная динамика двигательной функции от периода новорожденности до старости.</p> <p>4. Разработка новых методов физиологического эксперимента на основе технологий искусственного интеллекта и Интернета вещей.</p>
16	<p>НИОКР проводятся в рамках:</p> <p>- Приоритетного направления развития науки, технологий и техники РФ</p> <p>- Критической технологии РФ</p> <p>- Приоритетного направления модернизации российской экономики</p> <p>- Приоритетного направления науки, технологий и техники РК</p> <p>- Основного направления научных исследований ПетрГУ:</p>	<p>-----</p> <p>Науки о жизни</p> <p>-----</p> <p>Биомедицинские и ветеринарные технологии</p> <p>-----</p> <p>Медицинские технологии, прежде всего диагностическое оборудование, а также лекарственные средства</p> <p>-----</p> <p>Повышение качества и уровня жизни населения, развитие человеческого потенциала Республики Карелия</p> <p>-----</p> <p>Программа опорного университета на 2017-2021 гг.</p>
17	Сведения о проведении в лаборатории НИОКР	См. Приложение 3 к Паспорту
18	Сведения об отражении результатов НИОКР, выполненных в лабораториях	См. Приложение 4 к Паспорту
18	Проведение на оборудовании лаборатории занятий для студентов; исследований в рамках их курсовых и дипломных работ, научных проектов	Имеющееся помещение может быть использовано в в научной работе, а также в учебном процессе

19	Участие в подготовке специалистов и аспирантов в части профессиональных и научных компетенций по следующим направлениям	31.05.01 Лечебное дело 31.05.02 Педиатрия
----	---	--

Руководитель лаборатории:



А.Ю. Мейгал

Паспорт составлен

« 25 » апреля _____ 2013 года

Последнее обновление:

« 15 » января _____ 2019 года