

**Международный научный семинар с элементами научной школы для молодых ученых  
"Сенсорно-моторные механизмы регуляции позы и локомоции при неинвазивной  
стимуляции спинного мозга"**

**International seminar with elements of scientific school for young scientists  
"Sensory-motor mechanisms of posture and locomotion regulation during non-invasive spinal cord  
stimulation"**

начало семинара 5 декабря, в 14-00,  
по адресу: Ленинский проспект д.32а (здание РАН), 5 этаж, комната 527.

**ПРОГРАММА СЕМИНАРА**

**ВСТУПИТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

Ю.П. Герасименко (Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН).

**ЛЕКЦИИ:**

1. V.R. Edgerton (*UCLA, Los Angeles, USA*). Mechanisms of spinal neuromodulation after paralysis.
2. И.Б. Козловская, Е.С. Томиловская, Т.А. Шигуева (ИМБП РАН, Москва) Опорная аfferентация в организации локомоторных и позных синергий.
3. А.А. Фролов (ИППИ РАН, Москва) Биомеханический анализ координации позы и движения у стоящего человека при наклонах корпуса в сагиттальной плоскости
4. В. Лялька (*Каролинский Институт, Швеция*). Нейронные механизмы позного контроля и нарушение их работы, вызванное повреждением спинного мозга.
5. И. Лавров (*MAO Clinic, USA*) Роль пространственной ориентации дорсальных элементов спинного мозга в активации моторных ответов при электрической стимуляции."
6. Ю.П. Герасименко (*Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН*). Новое в понимании регуляции сенсорно-моторных функций после повреждения спинного мозга. Итоги выполнения гранта.
7. Б.С. Шенкман, Мирзоев Т.М., Тыганов С.А., Петрова И.О. (ИМБП РАН, Москва)  
*Cellular mechanisms of hypogravity-induced atonia: intrinsic component.*

После каждого выступления запланировано 10 мин для вопросов.

**КРУГЛЫЙ СТОЛ**

принимают участие ученые Института физиологии им. И.П. Павлова РАН, Института медико-биологических проблем РАН, Университета Калифорнии (США), Каролинского института (Швеция), Космического центра им. Джонсона, НАСА (США), Wyle Science, Technology & Engineering Group, Хьюстон (США), Института физиологии Национальной академии наук Белоруссии.

**Семинар проводится при финансовой поддержке РНФ в рамках проекта "Сенсорно-моторные механизмы регуляции позы и локомоции в норме и при спинальной патологии", грант № 14-45-00024, руководитель проекта Ю.П. Герасименко.**