

**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 афферентация 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 РФФИ 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.