

Сведения о ведущей организации

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем передачи информации им. А.А. Харкевича Российской академии наук,
ФГБУН ИППИ РАН

127994, г. Москва, ГСП-4, Б.Каретный пер., д.19, стр. 1, тел.: +7 (495) 650-42-25, www.iitp.ru

1. Селионов В.А., Солопова И.А. «Влияние афферентного входа от рецепторов нагрузки стопы на возбудимость спинальных α -мотонейронов в условиях шагания «в воздухе». Физиология человека. 2011. № 2, с. 133-137.
2. И.А. Солопова, В.А. Селионов, Д. С. Жванский, А.А. Гришин. Взаимовлияния верхних и нижних конечностей при циклических движениях. Физиология человека. 2011. т. 37. № 4, с. 55-64.
3. Городничев Р.М., Пивоварова Е., Пухов А., Моисеев С.А., Савохин А.А., Мошонкина Т.Р., Щербакова Н.А., Килимник В.А., Селионов В.А., Козловская И.Б., Эджертон Р., Герасименко Ю.П. Чрезкожная электрическая стимуляция спинного мозга: неинвазивный способ активации генераторов шагательных движений у человека. Физиология человека. 2012. том 38, № 2, с. 46–56.
4. Солопова И.А., Селионов В.А. Влияние вибрации мышц на возбудимость спинальных α -мотонейронов в статических условиях и во время вызванного шагания у человека. «Физиология человека». 2012. том 38, № 2, с. 57–65.
5. Селионов В. А., Солопова И. А., Жванский Д. С., Гришин А.А. Нарушения взаимовлияний верхних и нижних конечностей у пациентов после инсульта. «Физиология человека». 2012. том 38, № 3, с. 62-72.
6. V. A. Selionov, I. A. Solopova, D. S. Zhvansky, A. V. Karabanov, L. A. Chernikova, V. S. Gurfinkel, Y. P. Ivanenko. Lack of non-voluntary stepping responses in Parkinson's disease. Neuroscience 235. (2013). 96–108.

7. Solopova IA, Selionov VA, Kazennikov OV, Ivanenko YP. Effects of transcranial magnetic stimulation during voluntary and non-voluntary stepping movements in humans. *Neuroscience Letters* 579 (2014) 64–69.

8. Yu. Gerasimenko, R. Gorodnichev, A. Puhov, T. Moshonkina, A. Savochin, V. Selionov, R. Roy, D. Lu, V. R. Edgerton. "Initiation and modulation of locomotor circuitry output with multi-site transcutaneous electrical stimulation of the spinal cord in non-injured humans." *J. Neurophysiology*, 2014, Nov.

9. Бибииков Н.Г., Пигарев И.Н. Основные статистические характеристики фоновой активности корковых нейронов кошки в состоянии медленного сна. *Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова*. 2013. 99(3): 348-362.
10. Пигарев И.Н. Висцеральная теория сна. *Журнал высшей нервной деятельности*. 2013. 63(1): 86-104.
11. Пигарева М. Л., Пигарев И. Н. Депривация сна животных – методы и последствия. В сборнике "Сомнология и медицина сна (избранные лекции)" Левин Я.И., Полуэктов М.Г. (ред.). М.: «Медфорум», 2013. 430 стр.
12. Ryan T. Maloney, Jaikishan Jayakumar , Ekaterina V. Levichkina , Ivan N. Pigarev, Trichur R. Vidyasagar. Information processing bottlenecks in macaque posterior parietal cortex: an attentional blink? *Exp. Brain Res.* 2013. 228 (3): 365-376.
13. Пигарев И.Н., Пигарева М.Л. Сон, эмоции и висцеральный контроль. *Физиология человека*. 2013. 39 (6): 31 – 44.
14. Pigarev I.N., Pigareva M.L. Sleep, Emotions and Visceral Control. *Human Physiology*. 2013. 39(6): 590 – 601.
15. Pigarev I.N., Pigareva M.L. Partial sleep in the context of augmentation of brain function. *Frontiers in Systems Neuroscience*. 2014. 8: 75.