



Встречи Международной Недели мозга (Brain Awareness Week) 2018 в Санкт-Петербурге пройдут с 12 по 17 марта в форме цикла вечерних лекций и семинаров. Тема нынешнего года — «Биосенсоры» — посвящена интерфейсам, которые позволяют мозгу анализировать данные, поступающие из внешней и внутренней среды.

ЧТО НАС ЖДЁТ В ЭТОМ ГОДУ

Неделя мозга 2018 откроется лекцией нейрофизиолога со всероссийской и зарубежной известностью, человека энциклопедических знаний о работе мозга, профессора Вячеслава Дубынина «Сенсорные системы: общие принципы и разнообразие». О чем будет лекция? О наиболее общих, несмотря на биоразнообразие, принципах и алгоритмах переработки сигналов; о том, почему сенсорные системы – не только поставщики информации, но и важнейшие источники эмоций; что биоанализаторы умеют делать врожденно, а чему обучаются, и о самых последних открытиях в этой сфере нейронаук.

Затем, в течение недели, мы услышим лекции авторитетных ученых по всем основным модальностям сенсорного восприятия, включая изменение функций биосенсоров в условиях космического полета. Середина Недели мозга, «экватор», по традиции будет посвящена экскурсиям в действующие лаборатории. На этот раз нашими научными гидами будут сотрудники лаборатории слуха и речи с сурдологопедическим кабинетом Научно-исследовательского Центра Первого Санкт-Петербургского Медицинского Университета им. акад. И.П.Павлова (заведующая – Мария Юрьевна Бобошко, д.м.н., вице-президент Российского общества аудиологов).

Завершится Международная Неделя мозга двумя субботними «интенсивами». Нас ожидает семинар по современному пониманию нейрофизиологии болевой чувствительности и семинар по кибер-технологиям сенсорного замещения. Не обойдется и без выставок! При активном содействии Музея оптики Университета ИТМО мы сможем увидеть выставку «Сделано для зрения!».

P.S. Вход на лекции, как всегда, свободный!

Подробное расписание – здесь (ниже) и на brainweekspb.org

Контакты Оргкомитета: brainweekspb@gmail.com

КОГДА	ЧТО	КТО	ГДЕ
16:00	Выставка «Сделано для зрения!/Made for vision!»	<p><i>Кураторы:</i></p> <p>Елена Князева Музей оптики Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики</p> <p>Кетеван Басиладзе, Татьяна Вершня, Виктория Гаглоева, Ирина Першина Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова</p>	<p>Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН (12 марта) Холл перед Актовым залом</p> <p>Первый СПбГМУ им. акад. И.П.Павлова (13-17 марта) Холл перед аудиторией 5 (корпус 4)</p>
16:30	Открытие Международной Недели Мозга в Санкт-Петербурге «Биосенсоры»	<p>Людмила Филаретова Директор Института физиологии им. И.П. Павлова Российской Академии Наук, чл.-корр. Российской Академии Наук</p> <p>Эдвин Звартау Доктор мед. наук, профессор, Председатель Организационного комитета,</p>	<p>Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН Актовый зал Адрес: набережная Макарова, 6</p>

17:00-18:00	Сенсорные системы: общие принципы и разнообразие	Вячеслав Дубынин <i>Профессор кафедры физиологии человека и животных, биологический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова</i>	
18:10-19:10	Сенсорные системы человека в условиях космического полета	Елена Томиловская <i>Зав. лаб. гравитационной физиологии сенсомоторной системы, зав. отделом сенсомоторной физиологии и профилактики, Институт медико-биологических проблем РАН</i>	
17:00-18:00	Зрение и стресс	Юрий Шелепин <i>Профессор, зав. лаб. физиологии зрения, Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН</i>	Первый Санкт-Петербургский Медицинский Университет им. акад. И.П.Павлова Адрес: ул. Льва Толстого, 6/8 аудитория 5 (корпус 4)
18:10-19:10	Искусственное зрение – мечта или реальность?	Марина Лобанова Даниил Ступин <i>Глазной диагностический центр №7; лаб. бионики, Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики; лаб. нанобиотехнологий, Санкт-Петербургский национальный исследовательский Академический университет РАН</i>	
17:00-18:30	Экскурсия (2 группы по 15 человек)	<i>Лаборатория слуха и речи НИЦ Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П.Павлова</i>	Первый Санкт-Петербургский Медицинский Университет им. акад. И.П.Павлова Адрес: ул. Льва Толстого, 6/8 (корпус 5)
16:30-19:30	Интерактивная экскурсия	<i>Музей оптики Санкт-Петербургского национального исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики</i>	Адрес: Биржевая линия, 14
17:00-18:00	Нейропластичность мозга в аспекте улучшения слухового восприятия	Мария Бобошко <i>Зав. лаб. слуха и речи, НИЦ, Первый СПбГМУ им. акад. И.П.Павлова, вице-президент Российского общества аудиологов</i>	Первый Санкт-Петербургский Медицинский Университет им. акад. И.П.Павлова
18:10-19:10	Восприятие пространства во время собственного движения и иллюзии самодвижения	Ирина Андреева <i>Ведущий научный сотрудник лаб. сравнительной физиологии сенсорных систем, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН, зам. председателя Санкт-Петербургского отделения Российского</i>	Адрес: ул. Льва Толстого, 6/8 аудитория 5 (корпус 4)

общества аудиологов

17:00-18:00 **Обоняние в воде и на суше**

Марианна Жуковская

Ведущий научный сотрудник лаб. эволюции органов чувств, Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН

Первый Санкт-Петербургский Медицинский Университет им. акад. И.П.Павлова
Адрес: ул. Льва Толстого, 6/8
аудитория 5 (корпус 4)

18:10-19:10 **Молекулярные и клеточные механизмы вкуса**

Станислав Колесников

Профессор, зав. лаб. молекулярной физиологии клетки, Институт биофизики клетки РАН, Пущино

10:00-13:00

Семинар «**Современные представления о болевой чувствительности**»

Александр Коротков

Лаб. нейровизуализации, Институт мозга человека им. Н.П.Бехтеревой РАН

Екатерина Гончарова

Лаб. клинической фармакологии и терапии боли Института фармакологии им.А.В.Вальдмана, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова

Институт мозга человека РАН
Адрес:
ул. Академика Павлова, 12А
конференц-зал (4-й этаж корпуса ПЭТ)

Юлиана Самулышко

Лаб. клинической фармакологии и терапии боли Института фармакологии им.А.В.Вальдмана, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова

15:00-18:00

Семинар «**Киборги**»

Екатерина Гарбарук

Лаб. слуха и речи, Научно-исследовательский центр, Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова

Первый Санкт-Петербургский Медицинский Университет им. акад. И.П.Павлова
Адрес: ул. Льва Толстого, 6/8
аудитория 5 (корпус 4)

Миральда Блинова

Группа клеточной биотехнологии, Институт цитологии РАН

Роман Малашин

Группа нейронных сетей и искусственного интеллекта, Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН