



Научно-учебная группа когнитивной психофизиологии  
и факультет психологии Научно-исследовательского  
университета Высшая школа экономики

приглашают 27 сентября в 16.30



на доклад доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника лаборатории  
компьютерных систем биоуправления НИИМББ СО РАН (г. Новосибирск)

**О.М.Базановой**

## "ТЕХНОЛОГИЯ БИОУПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ОПТИМАЛЬНОГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ"

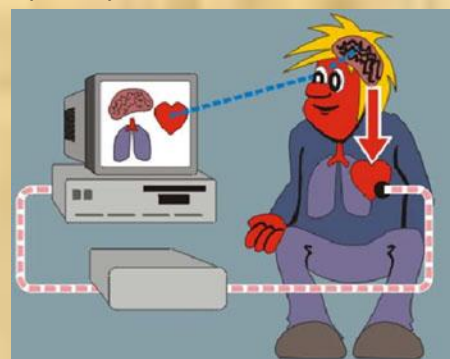
Основные темы доклада:

- \* что такое обратная связь
- \* что такое биоуправление
- \* какие виды биоуправления бывают и на какие измеряемые электрофизиологические показатели они направлены
- \* как электрофизиологические показатели связаны с когнитивной деятельностью
- \* примеры улучшения когнитивной деятельности у здоровых людей с помощью биоуправления различных модальностей

О.М.Базанова на протяжении многих лет успешно изучает проблему "пика формы", т.е. возможности саморегуляции здорового человека для оптимального функционирования в профессиональной деятельности.

О.М.Базанова – исследователь с мировым именем в области нейробиоуправления (биологической обратной связи), автор курса лекций об основах ЭЭГ- диагностики способностей и нейробиоуправления, член редколлегии журналов Cognitive processing, рецензент журналов ВНД, International J. Psychophysiology, и один из разработчиков уникального оборудования – программно-аппаратного комплекса БОСЛАБ (ООО "Компьютерные системы биоуправления", Новосибирск), широко применяемого для разнообразных целей компьютерного биоуправления.

*Основной задачей биоуправления (биологической обратной связи) является обучение саморегуляции. Обратная связь с помощью специального оборудования облегчает процесс обучения физиологическому контролю, так как делает доступной для человека информацию, в обычных условиях им не воспринимаемую.*



Доклад состоится 27 сентября в 16.30 на факультете психологии НИУ ВШЭ, ауд. 227 (г. Москва, Волгоградский пр-т, д. 46 б, вход с ул. Шоссейная).

**Если у Вас нет пропуска в ВШЭ, то для посещения доклада требуется предварительная регистрация (ФИО полностью, место работы/учебы) по электронной почте [cognpp.hse@gmail.com](mailto:cognpp.hse@gmail.com)**

Проезд: м. Текстильщики, выход из посл. вагона от центра, в туннеле держаться правой стороны, далее 10 мин. пешком по ул. Шоссейная, см. схему <http://psy.hse.ru/kontakty>



ИНСТИТУТ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОЛОГИИ  
и БИОФИЗИКИ СО РАН

