

ОТЗЫВ НАУЧНЫХ РУКОВОДИТЕЛЕЙ
о соискателе степени кандидата биологических наук
Мысине Иване Евгеньевиче.

Мысин Иван Евгеньевич поступил в магистратуру Пушкинского государственного университета в 2010 году после окончания биологического факультета Уральского государственного университета им. А. М. Горького. В 2012 году он защитил магистерскую диссертацию и поступил в аспирантуру Пушкинского государственного естественно-научного института по специальности 03.01.02 «Биофизика».

В лаборатории системной организации нейронов Института теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук Мысин Иван Евгеньевич работает с 2012 года, в настоящее время является младшим научным сотрудником.

Результаты работы Мысина И.Е. представлены в 8 статьях в реферируемых отечественных и зарубежных журналах. Индекс цитирования по РИНЦ 14, индекс Хирша по РИНЦ 2. Мысин И. Е. был руководителем гранта № 16-34-01201 мол_а.

Во время аспирантуры Мысин И.Е. в качестве темы для кандидатской диссертации выбрал построение вычислительной модели тета-ритма. Исследование ритмических процессов в гиппокампе, и в частности тета-ритма, является основной темой работ лаборатории. Однако модельный подход в лаборатории ранее не применялся. Мысин И.Е. самостоятельно освоил программирование, численные методы, методы моделирования нейронов и нейронных сетей. Мысин И.Е. также освоил современные методы анализа нейрофизиологических данных, включая методы частного и кроссчастотного анализа. С применением этих методов Мысин И.Е. с соавторами опубликовал ряд статей. Мысин И.Е. внес значительный вклад в копилку методов исследования, применяемых в лаборатории, а также зарекомендовал себя как самостоятельный и зрелый ученый, что подтверждается наличием обзорных статей и работ, где он является единственным автором.

Принимая во внимание все отмеченные выше качества, считаем, что Мысин Иван Евгеньевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.02 «Биофизика».

Отзыв дан для предоставления в Диссертационный совет Д 002.093.01 при Институте теоретической и экспериментальной биофизики РАН.

Научный руководитель,
г.н.с. Лаборатории
системной организации
нейронов ИТЭБ РАН, д.б.н.

Кири —

В.Ф. Кичигина

Научный руководитель,
в.н.с. Лаборатории нейронных сетей ИМПБ РАН
филиала ИПМ им. Келдыша РАН, д. ф.-м.н.

Казанович

Я. Б. Казанович



Копия: Кичигина В.Ф.
Казанович Я.Б.

УДОСТОВЕРЯЮЩИЙ
Е. П. ГРУЗДЕНА