**ОТВЕТ РЕЦЕНЗЕНТУ**

Благодарим рецензента за проделанную работу (**не забудьте поблагодарить рецензента за его работу, ведь делает он её безвозмездно**). Безусловно после устранения всех указанных недочётов, статья стала гораздо понятнее для читателя.

Далее приводим ответы на замечания по пунктам (**ответы желательно выделять цветом или шрифтом, чтобы рецензенту было удобнее; также необходимо указывать раздел или страницу, параграф рукописи, куда был включён новый текст**):

1. Неясна разница между маломерными ансамблями осцилляторов, упоминаемыми в тексте, и суммой сигналов многих отдельных осцилляторов.

В текст рукописи в начало раздела «1.4 Тестовые системы» внесён параграф:

*В численном эксперименте использовались два типа ансамблей. Во-первых, маломерные ансамбли, состоящие из четырёх однотипных осцилляторов; при этом доступными измерению считались временные ряды каждого отдельного осциллятора. Во-вторых, ансамбли большой размерности (динамическая мезомасштабная модель эпилепсии [Medvedeva et.al., 2018]), состоящие из 500 модельных нейронов ФитцХью--Нагумо, для которых в качестве измеряемого сигнала рассматривались и анализировались только суммарные сигналы больших групп нейронов, как это обычно бывает при измерении сигналов локальных потенциалов мозга в эксперименте (всего 3 сигнала, соответствующие коре, вентропостериальному медиальному и ретикулярному ядрам таламуса), а временные ряды отдельных осцилляторов не были доступны.*

1. В тексте говорится о частоте колебаний, измеряемой в герцах, длинах реализаций в секундах. Но уравнения моделей представлены в безразмерном виде. Необходимо устранить это несоответствие.

В текст рукописи в начало раздела «1.4 Тестовые системы» внесён параграф:

*Хотя рассмотренные далее модельные осцилляторы записаны в форме, которую в литературе принято считать безразмерной, далее для удобства и возможности сопоставления с реальными сигналами и сигналами динамической мезомасштабной модели эпилепсии, также рассматриваемой в данной работе в качестве источника временных рядов, будем считать, что единица безразмерного времени соответствует 1 с.*

1. В уравнении (7) отсутствует источник шума, хотя о нем говорится в тексте.

Спасибо, наш недосмотр, шум в уравнение добавили.

1. Уравнение (9) относится к динамической мезомасштабной модели? Нужно пояснить это в тексте.

Добавлена ссылка на уравнение.

1. В тексте неоднократно встречаются неудачное словосочетание «связанных … связью», имеется много опечаток.

Со словосочетанием «связанных … связью» ничего сделать не можем, оно устоявшееся. Опечатки постарались исправить.

Авторы