**Заключение о возможности опубликования**

**доработанного варианта статьи**

**«Effect of electric field pulses on the suspension of microcontainers based on organic polymer and magnetite nanoparticles»**

В итоговом варианте статьи не устранена часть замечаний, являющихся существенными, а именно:

1. Авторы убрали рисунок с вольт-амперными зависимостями, вызывающий много вопросов, но оставили анализ, основанный на линейной аппроксимации ВАХ во всем диапазоне напряжений. При этом из пункта 1.2 просто исчезло упоминание прибора, на котором были измерены ВАХ, и, соответственно, не добавилось описание режима измерений ВАХ.
2. Остался без ответа вопрос о значениях величин, входящих в формулу (7) – а это основной оценочный расчет, на котором строится вывод о не тепловом характере разрушения микроконтейнеров. Более того, указано, что «c» – это удельная теплоемкость дисперсной системы наночастиц серебра. А где же наночастицы магнетита? Или, по мнению авторов, их наличие и концентрация никак не влияют на теплоемкость? Теплоемкости таких сложных композитов не являются табличными и, вероятно, были определены авторами самостоятельно. Информации об этом (или соответствующих ссылок) в статье нет.
3. Вставка большого куска текста по расчету энергии диполь-дипольного отталкивания наночастиц в липосомной оболочке выглядит очень обособленно и расчетное значение этой энергии не сопоставляется с другими результатами статьи, по этому значению также не делается никаких выводов.
4. Задвоенность нумерации по формулам (4 -6), также свидетельствует о том, что авторы несколько небрежно отнеслись к итоговым правкам.

Заключение – отрицательное, статью нельзя публиковать в таком виде.

09.03.2021