**Отзыв рецензента**

**Замечания для передачи авторам** *(обязательно для заполнения)*

Манускрипт Анохиной и соавторов описывает растворимость высокомолекулярного лестничного полисилоксана в различных органических растворителях, а также сродство серии исследуемых растворителей к полимеру. Работа является полуэмпирической основывается как на экспериментальных данных, так и на теоретических расчётах и предположениях, полученные результаты хорошо представлены и обоснованы. Работа безусловно заслуживает опубликования в журнале INEOS-Open в форме polymer-preprints. По статье имеется незначительный комментарий:

1. Авторы рассматривают поведение полимера в растворителе только в виде двух состояниях – растворим/нерастворим. Однако полимер может также набухать в растворителе. Желательно прокомментировать в статье, что авторы имели ввиду под термином нерастворимый.

**Дополнительные замечания** **для редактора** *(необязательно для заполнения)*

**Рекомендации рецензента** *(необходимо ответить «да» или «нет»)*

1. Следует ли принять к публикации статью в настоящем виде? Да

2. Следует ли перед публикацией внести в статью незначительные исправления или изменения?

3. Следует ли перед публикацией внести в статью значительные исправления или изменения?

4. Следует ли направить статью на повторное рецензирование после ее доработки?