

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

**Авторы:** Драгина Ольга Геннадьевна, Монахов Данила Романович, Меньков Александр Михайлович

**Название статьи** Моделирование нейросетевой структуры измерительного преобразователя

1. Актуальность темы:

В статье разработана математическая модель аналого-цифрового преобразования фазы с целью уменьшения дискретизации отсчета в блоках цифровой индикации, встраиваемых в измерительные системы. Подробно представлены все математические вычисления и графики, иллюстрирующие эффективность созданной математической модели.

2. Научная новизна, значимость работы

В статье описаны варианты программной реализации математической модели аналого-цифрового преобразования фазы в код, имеющую нейросетевую архитектуру. Изучение и анализ литературы по теории ИНС, современного программного обеспечения позволили осуществить выбор средств, необходимых для решения этой задачи.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

| Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть) |                                                  |                        |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------|
| <u>Публиковать безусловно</u>              | Публиковать после доработки/устранения замечаний | Отклонить (обосновать) |

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Т.Н.Назарова