УДК 004.021

А.А. НОВИКОВА, ***В.Н. ДРОНОВ,*** канд. тех. наук, доц.

ИССЛЕДОВАНИЕ АЛГОРИТМОВ САМОНАСТРОЙКИ АДАПТИВНЫХ КОРРЕКТОРОВ СИГНАЛОВ

Передача информации всегда сопровождается неизбежным действием помех и искажений. При разработке каналов связи для передачи данных необходимо решить ряд вопросов по организации канала таким образом, чтобы обеспечить минимально возможные искажения сигнала на выходе канала. Для этой цели применяют адаптивные корректоры сигнала (АКС).

Целью проводимого исследования является сопоставление результатов работы двух алгоритмов самонастройки АКС.

Исследовались алгоритмы самонастройки АКС на основе градиентного метода и прогнозирования.

Полученные результаты могут быть использованы при разработке систем управления АКС с целью повышения качества передачи данных в каналах связи.

Список литературы: 1. *Тамм Ю.А.*, Адаптивная коррекция сигнала ПД.– М.:Связь, 1978.- 144с. **2.** *Бокс Дж.*, *Дженкинс Г.* Анализ временных рядов. Прогноз и управление. Часть 1 . М.: Мир, 1974.

УДК 659.3+519.23

А.А. НОВИКОВА, ***А.Н. ЛУЦЕНКО,*** ***В.А. КОЛОСОВ,*** ***А.Ю.ДОРОШЕНКО,*** ***Т.М.ДОВЖЕНКО,*** ***В.В.БАЛЕНКО,*** ***А.Г. ЮЩЕНКО,*** канд. физ.-мат. наук, ***А.Э. ЗАВОЛОДЬКО,*** ст. преп.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ НА МЕНТАЛЬНОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ УКРАИНЫ ПО ТЕМЕ «УКРАИНА–НАТО»

Данный доклад посвящен результатам исследовательской работы проведенной в рамках дисциплин «Численные методы анализа информационно-