

Заключение государственного контракта является обязательным для поставщика (исполнителя) лишь в случаях, предусмотренных законодательством. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 15 октября 1999 г. «О порядке использования скота, птицы, мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов в Республике Беларусь» в п.13 указывает, что поставщики и покупатели скота, птицы, мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов не вправе отказываться от заключения договоров на поставку (закупку) скота, птицы, мяса и мясопродуктов, молока и молокопродуктов для государственных нужд. Однако в соответствии с п. 2 ст. 497 ГК заключение государственного контракта обязательно для поставщика (исполнителя) лишь при условии возмещения государственным заказчиком всех убытков, которые могут быть причинены поставщику (исполнителю) в связи с выполнением государственного контракта.

Если поставщик (исполнитель) уклоняется от заключения договора поставки товаров для государственных нужд, покупатель вправе обратиться в хозяйственный суд с требованием о понуждении поставщика (исполнителя) заключить договор на условиях разработанного покупателем проекта договора.

В соответствии с п.1.2. Указа Президента Республики Беларусь от 16 января 2002 г. № 40 «О дополнительных мерах по регулированию экономических отношений» необоснованное уклонение поставщика (исполнителя) от заключения государственного контракта на поставку товаров для государственных нужд либо договора поставки товаров для государственных нужд в случаях, когда заключение таких контрактов (договоров) является обязательным, - влечет наложение штрафа на поставщика (исполнителя) в размере от 50 до 100 процентов стоимости товаров, определенных в проекте государственного контракта на поставку товаров для государственных нужд (договора поставки товаров для государственных нужд).

УДК 621.391

ДУКА К.В., курсант

ПИЛЮШКО А.А., канд. техн. наук, преподаватель  
УО «Военная академия Республики Беларусь»

## **КУСОЧНО-ЛИНЕЙНАЯ КОРРЕКЦИЯ НЕЛИНЕЙНОГО ТРАКТА ПРОХОЖДЕНИЯ СИГНАЛА В СИСТЕМАХ ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ**

Искажения сигнала вследствие нелинейности мгновенной динамической характеристики (МДХ) тракта прохождения сигнала (ТПС) оказывают негативное влияние на системы передачи информации. В связи с этим

проблема минимизации нелинейности ТПС является актуальной.

Известные методы линеаризации гладкой МДХ имеют ряд существенных недостатков: высокая погрешность в определении продуктов нелинейности, сложность расчета практических схем и обязательное наличие эксперимента. Требуемая линейность ТПС достигается, как правило, эмпирическим путем.

Рассматривается метод линеаризации ТПС, который основан на последовательном включении кусочно-линейного корректора, МДХ которого с заданной степенью точности обратна характеристике преобразования ТПС. Для анализа линейности корректируемого тракта вводится функция  $\Delta u$ , характеризующая отклонение МДХ ТПС от идеально линейной.

Сложная знакопеременная функция  $\Delta u$  представляется в виде ряда Фурье, каждый член которого разлагается во временной ряд по функциям Бесселя, и полностью описывает спектр сигнала на выходе корректируемого тракта. Изменением количества точек излома МДХ корректора и их взаимного расположения минимизируются необходимые гармоники.

Предлагаемый метод сравнительно прост по вычислительной процедуре, более точен и нагляден по результатам спектрального анализа и не требует проведения натурных экспериментов. Получены результаты анализа нелинейных продуктов для рассматриваемого случая и даны рекомендации по построению оптимального корректора.

УДК 637.5:338.28

**ЖУРВСКИЙ А.С.**, аспирант

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия»

## **МОДЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СБАЛАНСИРОВАННОГО РАЗВИТИЯ МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ ПРЕДПРИЯТИЙ В УСЛОВИЯХ МНОГОУКЛАДНОЙ ЭКОНОМИКИ**

В настоящее время в перерабатывающей промышленности АПК наблюдаются диспропорции в развитии его основных звеньев. Существует диспаритет цен на продукцию сельского хозяйства и промышленности, производственно-техническое обслуживание. Это приводит к свертыванию материально-технической базы, т. е. уменьшению объемов производства продукции, которой недостаточно для загрузки мощностей предприятий мясоперерабатывающей промышленности. В этой сфере АПК существуют ограничения на рентабельность выпуска отдельных видов мясной продукции, что не способствует увеличению эффективности работы предприятий. Это обуславливает необходимость структурных преобразований в мясоперерабатывающей промышленности, а также формирование модельной сбалансированной программы, обеспечивающей рациональное