

данную информацию можно найти в интернете. В трансмиссии могут возникать проблемы, как с каким-то определённым переключением, так и со всей коробкой в целом. Правильная диагностика поможет выявить, какие именно проблемы в АКПП без её разбора, сократить время на определение износа или выявление неисправности [1, с. 23].

Для оценки как общего состояния АКПП, так и для определения износа отдельных её частей необходимо проводить комплексную диагностику. Качественную диагностику можно осуществить на СТО. Это необходимо делать при возникновении каких либо отклонений от штатной работы трансмиссии или при покупке Б/У автомобиля с автоматической коробкой.

Правильная диагностика АКПП требует определенных знаний, так как не всегда можно, по кодам ошибок, точно узнать, в чем причина неисправности. Так как бывают случаи, когда только диагност, исходя из своего опыта по ряду кодов ошибок, может сказать что вышло из строя.

Список литературы

1. Петров А.П. Современные конструкции автоматических коробок передач [текст] / Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та. 2015. С. 23.
2. Гордон, Джек Автоматические коробки передач. Диагностика и ремонт / Джек Гордон. – М.: Алфамер Паблшинг, 2011. – 384 с.
3. Проверка работоспособности АКПП [текст] / Павел Кисев// Мастер-автомеханик. – 2011. – № 2. – С. 19.
4. Механическая коробка передач – простота и надежность [текст] / Рязанцев А.В., Прохорова Е.В. // Сборник: Современные автомобильные материалы и технологии (САМИТ-2016) сборник статей VIII Международной научно-технической конференции. Ответственный редактор Е.В. Агеев. 2016. С. 348-350.
5. Диагностика коробки автомат: что нужно знать: сайт. URL: <http://krutimotor.ru/kak-proverit-akpp-diagnostika/> (дата обращения: 01.12.2019). – Текст: электронный
6. Особенности диагностики АКПП: сайт. URL: http://fenix-dmitrov.ru/publ/poleznye_stati/diagnostika_akpp_samostojatelno/1-1-0-21 (дата обращения: 01.12.2019). – Текст: электронный

ПРИМЕНЕНИЕ ЦЕОЛИТОВ В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Ковалева А.Ю., Дворянинова О.П., Пегина А.Н.

*ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», Воронеж,
e-mail: alenakovaleva12@yandex.ru*

Хлеб – продукт, выпеченный из теста, приготовленного по соответствующим рецептурам и технологическим режимам. Это полезный биологический продукт, который содержит большое количество веществ, необходимых для организма человека.

На сегодняшний день в ассортименте хлебобулочных изделий больше всего не хватает хлебобулочных изделий диетического и лечебно-профилактического назначения.

Окружающее нас экологическое неблагополучие диктует необходимость использования сорбентов — продуктов и препаратов, обеспечи-

вающих связывание и выведение из организма шлаков, токсичных продуктов обмена веществ, вредных химических соединений. В настоящее время разработано много натуральных сорбентов, имеющих большую сорбционную емкость и широкий спектр сорбируемых веществ. Прекрасными сорбентами являются цеолиты, минеральные добавки, пищевые волокна, содержащиеся в овощах и фруктах, а также отруби.

Использование цеолита оказалось эффективным для улучшения качества готовых хлебобулочных продуктов. Наличие в рецептуре хлеба биологически активной минеральной добавки с уникальными ионообменными и сорбционными свойствами обеспечивает лечебно-профилактические свойства изготавливаемого хлеба.

Цеолиты, попадая в малых дозах вместе с хлебом в пищеварительный тракт, эффективно влияют на минеральный обмен организма, привнося широкий спектр микро- и макроэлементов, селективно удаляют токсичные и радиоактивные элементы, снижают уровень аутоинтоксикации продуктами метаболизма, способствуют профилактике дисбактериозов и нормализации кишечной флоры.

Данный продукт подходит для любой возрастной категории, от раннего детства до долгожителей. Потому что, полученный хлеб обладает уникальными ионообменными и сорбционными свойствами.

Список литературы

1. Способ производства хлеба: пат. 2148914 Рос. Федерация. № 98115731/13 Новоселова Т.И.; заявл. 18.08.1998; опубл. 20.05.2000, Бюл. № 14. 5 с.

РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Котенко Н.С., Маргаринт А.О.

*ФГБОУ ВО «Донской Государственный Технический Университет», Ростов-на-Дону,
e-mail: reception@donstu.ru, nikolaj_kotenko@bk.ru,
spartak1999-2017@yandex.ru*

В статье рассматриваются теоретические и практические расчеты для решения задач практического назначения с помощью регрессионного анализа. Регрессионный анализ – метод моделирования измеряемых данных и исследования их свойств. Данные для анализа состоят из пар значений зависимой переменной и независимой переменной [1, 2].

Регрессионный анализ позволяет обнаружить скрытые зависимости и представить их в виде математических выражений. Основные цели регрессионного анализа: управление, предсказание, объяснение [3].

С помощью регрессионного анализа можно исследовать: эффективность работы организации, успеваемость школьника (студента), уровень жизни населения РФ (по городам), уровень загрязнения окружающей среды.