**Аннотация**к магистерской диссертации  
на тему «Определение акустических характеристик неискренности в речи»  
Шиловой Екатерины Михайловны

Настоящая магистерская диссертация посвящена исследованию акустических параметров, способствующих идентификации неискренности в речи.

Методы, благодаря которым представилась бы возможность выявить неискренность, обман, ложь в речи человека, разрабатывались исследователями данной темы на протяжении многих лет. В разное время возникали предположения, что обманщика можно разоблачить, обратив внимание на его мимику и жесты, фиксируя изменения в частоте сердцебиения и других физиологических процессов организма. С середины XX века неоднократно осуществлялись попытки разработать голосовой детектор лжи.

Данная работа не является очередной подобной попыткой. Ее цель заключается в экспериментальном изучении и описании акустических параметров речи, содержащих правду и ложь.

Для достижения цели в ходе теоретического исследования на основе специальной литературы были выявлены основные характеристики голоса, в которых часто фиксируются различия, в зависимости от того, является речь говорящего искренней или нет. Прежде всего это изменения в частоте основного тона, интенсивности голоса, темпе речи, количестве и длительности пауз, а так же появление таких экстралингвистических характеристик как заикание и смех.

Проведенный в рамках исследования перцептивный эксперимент подтвердил, что правда и ложь по-разному воспринимаются людьми на слух. А акустический анализ доказал верность предположения о существовании некоторых взаимосвязей между перечисленными выше параметрами и наличием в речи обмана. Они ярко проявляются при сопоставлении фрагментов речи одного и того же человека, однако могут отличаться для речи разных людей.