

На его основе был разработан прибор эхолокации, который довольно точно устанавливал расстояние до объекта, что позволило выслеживать подлодки на больших дистанциях и вести с ними борьбу. Важное практическое применение имели также открытия радиопередачи и нержавеющей стали, приведшие к существенным изменениям в авиации в годы первой мировой войны.

УДК811.161.1.06

**ПРЕЦЕДЕНТНЫЕ ТЕКСТЫ В ЗАГОЛОВКАХ
КОРПОРАТИВНЫХ ГАЗЕТ (НА МАТЕРИАЛЕ ГАЗЕТ
«САМАРСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» И «ПОЛЁТ»)**

Н. В. Нестерова¹

Научный руководитель: О. А. Усачева, к.ф.н., доцент

Ключевые слова: прецедентный текст, газетный заголовок, функции

Проанализировав заголовки, представленные в газетах «Самарский университет» и «Полёт» 2015-2017 гг., мы выявили 48 заголовков, в качестве которых выступают прецедентные тексты. Использование таких заголовков способствует привлечению внимания читателя к публикации.

В рассматриваемых газетах в качестве заголовков чаще всего представлены строки из популярных советских и современных российских песен (*Им не жить друг без друга; Что такое осень?* и др.), а также из художественных произведений (*Все флаги в гости к нам!*; *Выбирай на вкус* и др.).

Преобладает использование прецедентных текстов, преобразованных журналистом. Основными способами трансформации являются замена компонентов и сокращение компонентного состава.

Увидеть МАКС и... влюбиться в профессию! (Полёт 16.09.2015, № 13). Данный заголовок отсылает нас к крылатому выражению *Увидеть Неаполь и умереть*, которое характеризует осуществление самого заветного желания, исполнение самого важного дела в жизни. В статье рассказывается о посещении Международного авиакосмического салона, что важно для студентов, которые хотят посвятить жизнь изучению летательных аппаратов. Журналист трансформирует выражение, актуализируя новое значение: у студентов исполнилось одно из важных желаний, но это только начало их профессионального пути.

Ищите, и найдёте; стучите, и отворят вам... (Полёт 8.06.2016, № 10). Мы видим сокращённую цитату из Библии: *Просите, и дано будет вам; ищите, и найдёте; стучите, и отворят вам, ибо всякий просящий получает, и ищущий находит, и стучащему отворят*. В статье описан жиз-

¹ Нина Валерьевна Нестерова, студентка группы 5201-450401D, email: nestero-nina@mail.ru

ненный путь Владислава Анатольевича Блатова, который добился высоких результатов в науке. Сокращение компонентного состава библейского текста способствует акцентированию мысли о том, что для достижения цели человек должен сам приложить много усилий.

В газетном заголовке прецедентные тексты реализуют две важные функции: воздействующую и рекламную. В анализируемых газетах в большинстве случаев прецедентные тексты сопровождаются подзаголовками, которые, раскрывая смысл заглавия, реализуют информативную функцию.

УДК 621.396

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА АДАПТАЦИИ ПРИЕМНОЙ АНТЕННЫ К ПОМЕХОВОЙ ОБСТАНОВКЕ НА ОСНОВЕ ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ В ЛИНЕЙНЫХ ЦЕПЯХ

В. Я. Николаева¹

Научный руководитель: В. И. Занин, к.ф.-м.н., доцент

Ключевые слова: блокирование, блокирующая помеха, квадратурная обработка, ортогонализация, синфазно-противофазная обработка

Совмещенный радиоканал обладает рядом преимуществ среди которых компактное построение комплексов технических средств ДКМВ радиосвязи, что делает возможным размещение центров без выноса их в малонаселенные районы, удаленные от промышленных центров. Однако совмещенному радиоканалу присущ серьезный недостаток – неизбежное возникновение при дуплексной работе блокирующей помехи от собственного передатчика. Традиционный путь обеспечения стойкости к внеполосным помехам заключается в максимизации динамических характеристик и избирательности преселектора радиоприемника. Данные методы имеют серьезные недостатки. В связи с чем возникает необходимость в разработке алгоритмов адаптации приемной антенны к блокирующей помехе.

Наиболее перспективным является направление подавления помех на основе векторной сигнальной обработки, осуществляемой в аналоговой части линейного тракта радиоприемной системы. Предлагаемая обработка заключается в ортогонализации весового вектора относительно сигнального вектора помехи с воздействием на амплитуды парциальных сигналов при весьма ограниченном (шаг перестройки $\pm 90^0$) воздействии на их фазы. Схемотехническая реализация такой обработки осуществляется с помощью аттенуаторов, переключателей-переполусовщиков (для обеспечения скачкообразного изменения фазы ровно на 180^0). Применение би- и триортогональных антенных систем (вibratorных или рамочных), с пространствен-

¹ Вероника Яковлевна Николаева, студентка группы 4102-030402D, e-mail: nikolaeva_v_94@mail.ru