



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ВОЗДУШНОГО ТРАНСПОРТА  
(РОСАВИАЦИЯ)**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ГРАЖДАНСКОЙ  
АВИАЦИИ» (МГТУ ГА)**

**О Т З Ы В**

о работе над научно-квалификационной работой обучающегося  
факультета авиационных систем и комплексов  
(наименование факультета)

**Власюка Артема Петровича**  
(фамилия, имя и отчество аспиранта)

Научный руководитель научно-квалификационной работы:  
доцент, к.т.н., доцент Яманов Дмитрий Николаевич  
(должность, ученая степень и звание, фамилия, имя и отчество)

«30» 05 2023 г.

Актуальность научно-квалификационной работы на тему «Поляризационно-манипулированные сигналы с непрерывным изменением параметров поляризации и методы их поляризационно-временной обработки» обусловлена тем, что она направлена на решение проблемы обеспечения высокого качества информационного обмена в системах передачи данных за счет использования ПМН сигналов и методов их поляризационно-временной обработки.

В работе впервые проведено теоретическое и экспериментальное обоснование возможности применения для передачи информации новой разновидности сигналов с поляризационной манипуляцией (ПМ) – ПМ сигналов с непрерывным изменением параметров поляризации по линейному закону.

Практическая ценность работы заключается в том, что в ней разработаны методы приема ПМН сигналов и определены основные характеристики этих сигналов.

Результаты полученные в научно-квалификационной работе использованы в ИНИР МГТУГА ( № 06-15 и № 05-21).

Научно-квалификационная работа обучающегося Власюка А.П. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу, в которой он показал умение ставить и решать достаточно серьезные научные проблемы.

В целом работа Власюка А.П. при выполнении НКР заслуживает положительной оценки, на основании чего возможно присвоить ему квалификацию «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Подпись

(Яманов Д.Н.)