

Дайджест специального международного проекта
Центров поддержки и инноваций Российской Федерации
«ИС и молодёжь: инновации во имя будущего»



Быченков Павел Артемович

31 Год

ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»

Старший преподаватель

Квалификации: Исследователь.

Преподаватель-исследователь

Тема работы: **«Исследование перспективных способов обеспечения радиосвязи с судами на трассе Северного морского пути»**

Область научной активности: **Радиотехника**

166256

Антенна круговой поляризации «Квазишунтовой клевер»



Полезная модель относится к радиотехнике, в частности к антеннам, обладающим свойством круговой поляризации.
Технический результат - повышение прочности и надежности конструкции.

2640095

Треугольно-дуговая антenna круговой поляризации Милкина-Калитёнкова



Изобретение относится к антенной технике и может быть использовано для работы на радиолиниях систем дальней связи, в беспроводных сетях, в системах телеуправления и навигации.

Технический результат заключается в повышении коэффициента усиления, упрощении устройства питания, обеспечении работы в режимах круговой и линейной поляризаций с более высоким качеством согласования и меньшей эллиптичностью круговой поляризации.

В 2022 году окончил аспирантуру Полярного геофизического института по направлению подготовки 05.06.01 – Науки о земле.

С 2015г. является членом в РНТОРЭС им. А.С. Попова, членский билет №0365.

Золотая и бронзовая медаль на XX Международном московском салоне изобретений и инновационных технологий в 2017 году.

Диплом II степени Международной научной конференции студентов и аспирантов «Проблемы Арктического региона» 2017 г.

Диплом за лучшую студенческую научную работу конкурса научных работ молодых ученых и специалистов Мурманской области в 2017 году.

Участие в конкурсе инновационных проектов фонда «Сколково» Startup-tour, 2016.

Участник Школы молодых ученых. Полярного геофизического института, 2016.

Грант Комитета по образованию г. Мурманска на муниципальной выставке «Молодые инженеры Мурманска», 2015, 2016.

Участие в Выставке инновационных проектов «III Дни инноваций Мурманской области» в 2016г.

Стипендия Президента РФ в 2015-2016, 2016-2017 учебном году.

Лауреат премии им. А. П. Гальянова в номинации «Культурно-творческая деятельность» в 2015 г.

Премия Губернатора Мурманской области за успехи в учебной и научной деятельности в 2016 г.

Третья премия на Всероссийском конкурсе студенческих научных работ РНТОРЭС им. А.С. Попова, 2017г.

Награжден медалью Памятной медалью МГТУ «За верность и преданность Университету» в 2016г.

Публикации: в сборнике трудов Всероссийской конференции «Геогелиофизические исследования в Арктике» Российской академии наук. в 2016 г.-2; в сборниках трудов студенческих конференций (СНТК 2016 – 2,

СНТК 2017 – 2.), в сборнике материалов Всероссийской научно-практической конференции «Наука и образование - 2022», в сборнике материалов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Наука и инновации в Арктике» в 2024 году.

Участник образовательного форума «Машук» Федерального агентства по делам молодежи в 2025 году.

Лауреат Литературной премии А.Баева и К.Подстаницкого 2022 года, является членом Союза Российских писателей