

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



<b>Быченков</b>	<b>Павел Артемович</b>
<b>31</b>	Год
ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»	
Старший преподаватель	
Квалификации: Исследователь. Преподаватель-исследователь	
Тема работы:	<b>«Исследование перспективных способов обеспечения радиосвязи с судами на трассе Северного морского пути»</b>

**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 антенна 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 поляризации 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