

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



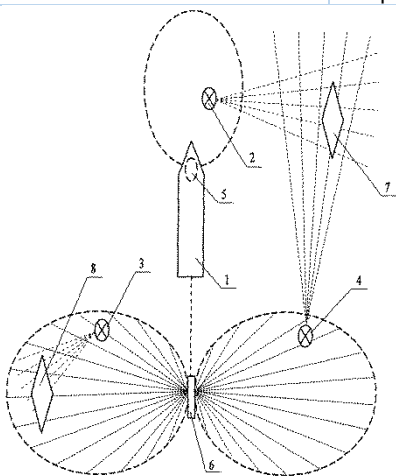
<b>Давлетова</b>	<b>Диана Александровна</b>
<b>29</b>	лет
ФГАОУ ВО «Мурманский арктический университет»	
Заведующий лабораторией, старший преподаватель	
Тема работы:	<b>«Повышение качества контроля герметичности люковых закрытий трюмов морских судов»</b>

**Область научной активности:**

**технические науки**

**2 803 404**

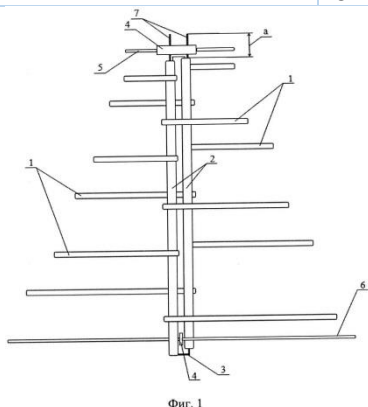
**Корабль освещения подводной обстановки**



Изобретение относится к области судостроения, преимущественно к противолодочным кораблям, назначением которых является поиск и обнаружение подводных объектов и слежение за ними, то есть освещение подводной обстановки.

**2 790 392**

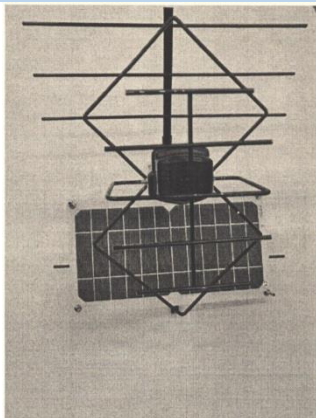
**Директорно-рефлекторная логопериодическая антенна с резонаторным шунтированием**



Изобретение относится к антенной технике, в частности к логопериодическим антеннам.

**221 885**

Универсальная телевизионная антенна с угловым комбинированным рефлектором

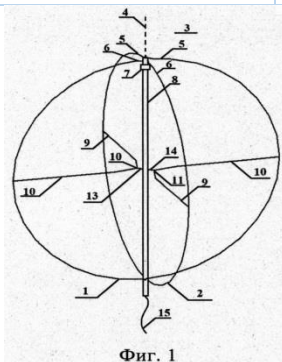


Фиг. 3

Полезная модель относится к универсальным антеннам приема цифрового телевизионного сигнала диапазона дециметровых радиоволн с расширенными функциональными возможностями.

**2 803 282**

Телевизионная всенаправленная шарообразная антенна

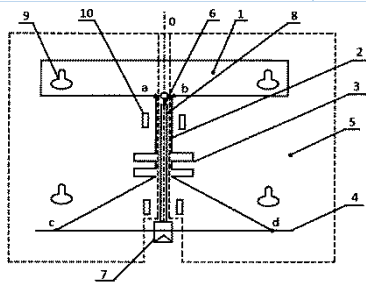


Фиг. 1

Изобретение относится к антенной технике, в частности к всенаправленным широкополосным вибраторным антеннам, и служит для приема телепередач как в стационарном положении, так и при передвижении на борту транспортного средства.

**2 794 237**

Универсальная симметрированная телевизионная антенна

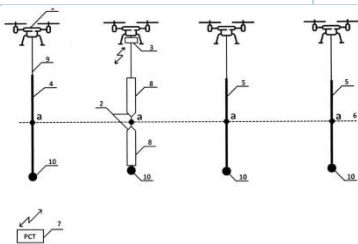


Фиг. 1

Изобретение относится к области радиотехники и может быть использована в качестве компактной широкодиапазонной антенны, преимущественно оконной, в системах телевидения, для приема сигналов эфирного телевизионного вещания в жилых помещениях и сооружениях, а также на дачах или в транспортном варианте, при временном устройстве мест телевизионного приема, удаленных от населенных пунктов.

**2 792 206**

Мобильная КВ-ПВ антенная система парящий волновой канал

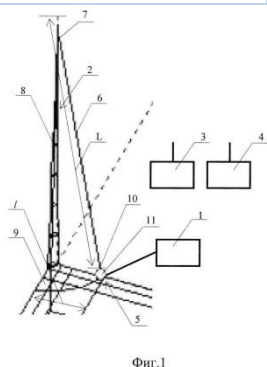


Фиг. 1

Изобретение относится к антенной технике, в частности к мобильным системам радиосвязи на основе комбинированных конструкций антенных элементов и узлов, установленных на дронах.

**2 785 324**

Система антенная средневолновой радиосвязи нефтедобывающей платформы

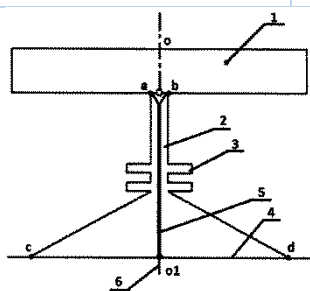


Фиг.1

Изобретение относится к радиотехнике и может быть использовано для излучения электромагнитных колебаний в международной автоматизированной системе оповещения NAVTEX, преимущественно для организации высоконадежной системы двусторонней средневолновой радиосвязи морских нефтедобывающих платформ по обеспечению безопасности и оповещениям.

**215 111**

Рулонная телевизионная антенна

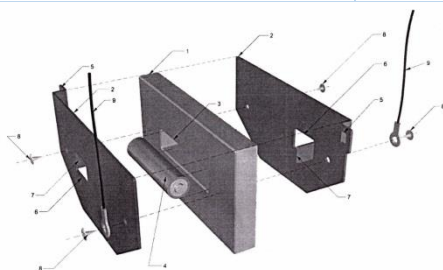


Фиг. 1

Полезная модель относится к области радиотехники и может быть использована в качестве компактной широкодиапазонной антенны, преимущественно комнатной оконной, в системах телевидения, для приема сигналов эфирного цифрового телевизионного вещания в жилых помещениях и сооружениях, в том числе на дачах и на стеклах транспортных средств на стоянках.

**210 395**

Аккумуляторный пригруз ламели вертикальных жалюзи



Фиг. 1

Изобретение относится к устройствам жалюзи, обеспечивающим защиту от прямых солнечных лучей и способствующим созданию комфортной световой среды в помещениях одновременно с использованием их в качестве элементов альтернативных источников энергии, аккумуляторов электроэнергии и устройств подсветки в «Умных домах», а именно к запасным частям для вертикальных жалюзи в «Умные окна».

В 2019 году досрочно окончила обучение с отличием в «Мурманском государственном техническом университете» с присвоением квалификации «Инженер» по специальности 11.05.01 «Радиоэлектронные системы и комплексы».

В 2024 году окончила обучение с отличием аспирантуру по направлению подготовки 26.06.01 «Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта» ФГАОУ ВО «МАУ», г. Мурманск с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель исследователь».

Принимает участие в ежегодных престижных отечественных и международных научно-технических конференциях. Неоднократно становилась лауреатом и победителем международных, всероссийских и региональных конкурсов молодых ученых, инженеров и специалистов в сфере

технических наук, стипендиатом стипендий Правительства РФ по приоритетным направлениям:

1. Лауреат именной стипендии Губернатора Мурманской области молодым ученым и аспирантам (2023 г.).

2. Лауреат специальной стипендии Губернатора Мурманской области представителям молодежи (2022 г., 2023 г.).

3. Лауреат Международной научно-практической конференции «Молодые исследователи в ответ на современные вызовы» (2022 г.).

4. Лауреат стипендии Правительства Российской Федерации по приоритетным направлениям (2016 г., 2021 г.).

5. Лауреат конкурса научных работ молодых ученых и специалистов Мурманской области в номинации «Технические и естественные науки» (2020 г.).

6. Лауреат премии Губернатора Мурманской области «Олимп» «За успехи в учебной и научной деятельности» (2019 г.).

Область творческих научных интересов автора направлена на исследование особенностей эксплуатации радиоэлектронных средств и смежных систем в условиях Арктики, преимущественно для Северного морского пути, разработку инновационных технических решений антенных устройств, доведённых до предметной реализации, что в свою очередь, открывает перспективу их массового изготовления, как на промышленном уровне, так и в мелкосерийной реализации.

Область научных исследований автора направлена на разработку методов повышения качества герметичности люковых закрытий трюмов морских судов при использовании автоматизированного ультразвукового метода.

Имеет 26 научных работ, в том числе: 1 учебно-методическое пособие, 5 публикаций, входящие в РИНЦ, 7 патентов на изобретение, 2 патента на полезную модель, 1 публикация в журнале, 10 публикаций в сборниках статей конференций за последние 5 лет.