

для паспортизації морських магнітометричних полігонів і вимірювання магнітного поля кораблів та робочої міри магнітної індукції для метрологічної атестації приладів.

2.5. Дослідження щодо створення на базі технологій пошуку магнітних аномалій (МАД-технологій) буксированого магнітоградієнтометричного комплексу для пошуку морських мін і інших магнітних аномалій на дні акваторій з застосуванням немагнітних підводних апаратів.

2.6. Дослідження щодо створення високочутливого переносного ручного підводного градієнтометричного приладу на базі ферозондових трьохкомпонентних давачів для гуманітарного розмінування прибережних морських зон.

2.7. Пошукові дослідження щодо можливості створення вітчизняного державного первинного еталону, вторинних і робочих еталонів магнітної індукції постійного магнітного поля геомагнітного діапазону для метрологічної атестації та калібрування високоточної морської магнітометричної апаратури. Розроблення базових науково-технічних засад створення вітчизняного морського давача електричного поля на базі апретованого вуглецевого волокна.

2.8. Дослідження в галузі методів і засобів радіоелектронного озброєння. Розроблення оперативно-тактичних вимог (ОТВ) для цих засобів.

2.8.1. Комплекси для придушення систем супутникового зв'язку, радіоліній керування БПЛА, морських радіонавігаційних систем. Уніфіковані радіолокаційні вимірювачі параметрів руху об'єктів артилерії та їх босприпасів з підвищеними завадостійкістю та точністю визначення поточних координат.

2.8.2. Методи формування зондуючих сигналів із застосуванням нових вискоефективних завадостійких сигнально-кодових конструкцій і вдосконалених методів приймання радіосигналів, що відбиваються від розподілених вискодинамічних точкових об'єктів.

2.8.3. Криптозахищені системи високошвидкісного передавання даних з підвищеними завадостійкістю, скритністю та відмовостійкістю на основі використання сучасних методів криптографічного захисту інформації із застосуванням модифікованих нейронних мереж.

2.8.4. Методи та алгоритми підвищення ефективності засобів

радіоелектронного захисту.

2.9. Дослідження в галузі створення технології «стелс» для БПА на основі графітового пилу, графенових волокон та солей важких металів, а також можливості застосування БПА для моніторингу магнітних аномалій в прибрежних морських зонах.

2.10. Проведення спільних, у т.ч. науково-дослідних та дослідно-конструкторських робіт у галузі створення технічних засобів, визначених в п.1.1.

2.11. Підтримання робочих контактів з метою вдосконалення та підвищення ефективності проведення науково-технічної діяльності сторін, у тому числі:

сприяти підвищенню кваліфікації працівників та підготовці наукових кадрів, у тому числі навчанню (стажуванню) аспірантів та стажуванню наукових працівників;

проводити спільні наукові та освітні заходи;

організувати при взаємному зверненні наукові експертизи, рецензування, обговорення;

здійснювати наукове керівництво дисертаційними дослідженнями особового складу Інституту Військово-Морських Сил Національного університету "Одеська морська академія"; опонування дисертаційних досліджень, надання відгуків на автореферати, дисертації, рецензування монографій, наукових праць;

брати участь у підготовці та виданні монографій енциклопедичної, довідкової, науково-технічної літератури, підручників, навчальних посібників, розробці нормативних документів;

обмінюватися практичним досвідом, здійснювати керівництво здобувачами наукового ступеня, брати участь у захистах кандидатських та докторських дисертацій у спеціалізованих вчених радах Сторін;

залучати вчених обох Сторін до роботи в спеціалізованих вчених радах захисту дисертацій та підготовки фахівців для науково-дослідних установ Сторін.

3. Обов'язки сторін

3. Сторони зобов'язуються всіляко сприяти виконанню даної Угоди та наповнювати її конкретними науковими розробками, заходами для практичної реалізації в інтересах ВМС ЗС України.

4. Конфідеційність інформації

4.1. Вся інформація, у тому числі наукова, технічна, методична та інша (якщо це не буде обговорено додатково), що буде надана Сторонами одна одній, буде вважатися конфідеційною і не може бути переданою будь-якій третій стороні без взаємного погодження Сторін.

5. Строк та умови розірвання Угоди

5.1. Дана Угода набуває чинності з моменту її підписання.

5.2. Строк дії даної Угоди – 5 років з подальшим автоматичним продовженням її дії на той самий термін і на тих же умовах у разі, якщо будь-яка із Сторін за місяць до закінчення строку дії Угоди письмово не повідомить іншу Сторону про її розірвання.

5.3. Дана угода також може бути розірвана до закінчення строку її дії при взаємному погодженні Сторін. Якщо одна з Сторін має на меті розірвання даної Угоди, то вона зобов'язана повідомити іншу Сторону про свій намір не менше ніж за місяць до моменту розірвання Угоди.

6. Фінансово-економічні та майнові відносини сторін

6.1. Угода не визначає фінансово-економічних та майнових відносин Сторін, не встановлює обмежень їх самостійності та автономності при здійсненні ними своєї статутної діяльності.

6.2. Для вирішення питань фінансового та майнового характеру, пов'язаних з даною угодою Сторони укладають окремі договори.

7. Інші умови

7.1. Жодна із сторін даної Угоди не має права повністю, або частково передавати будь-якій іншій Стороні, що не є учасником даної Угоди, свої права або обов'язки по даній Угоді, без попереднього письмового погодження з другою Стороною.

7.2. Конкретні роботи, які потребують фінансових та матеріальних витрат або інших умов, не передбачених даною Угодою, передача обладнання, техніки, виконуються на основі окремих Договорів.

7.3. Зміни та доповнення до даної Угоди вносяться при взаємному погодженні Сторін лише у формі відповідних протоколів, що мають бути підписані уповноваженими особами сторін та скріплені печатками.

7.4. Спiрнi питання, якi пов'язанi з виконанням умов даної Угоди будуть вирішуватись сторонами шляхом переговорiв. У разi недосягнення згоди, всi спори вирішуються у вiдповiдностi до чинного законодавства України.

7.5. Дана Угода складена у двох примiрниках, що мають однакову юридичну силу, по одному примiрнику для кожної iз Сторiн.

Інститут Військово-Морських Сил
Національного університету
“Одеська морська академія”
65029, м.Одеса, вул.Дідріхсона,8

Національний університет “Одеська
політехніка”
65044, м. Одеса, просп. Шевченка, 1

Начальник Інституту ВМС НУ
“ОМА”

Ректор



М.В. Кіріакіді



Г.О. Оборський

Угода
про наукове та науково-технічне співробітництво

м. Одеса

“27” 09 2024р.

Інститут ВМС НУ “ОМА” в особі начальника Інституту Військово-Морських Сил Національного університету “Одеська морська академія” Кіріакіди Максима Вікторовича, що діє на підставі Положення, з однієї сторони, та Національний університет “Одеська політехніка” в особі ректора Оборського Геннадія Олександровича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони, надалі Сторони, склали цю Угоду:

1. Предмет Угоди

1.1. Предметом даної угоди є співробітництво Сторін в галузі розроблення та виготовлення вітчизняних технічних засобів для вимірювання і контролю фізичних полів кораблів з метою підвищення їх скритності, виявлення засобів ураження, співробітництво в галузі створення на базі технологій пошуку магнітних аномалій вітчизняних підводних засобів для пошуку морських мін і для гуманітарного розмінування прибережних морських зон, а також дослідження в галузі методів і засобів радіоелектронного озброєння.

2. Основні напрями співробітництва

2.1. Дослідження в галузі фізичних полів кораблів (ФПК) для підвищення їх скритності, і захисту від засобів ураження.

2.2. Розроблення тактико-технічних вимог на прилади та системи для вимірювання та нормування ФПК.

2.3. Розроблення тактико-технічних завдань по створенню в Азово-Чорноморському басейні (АЧБ) систем висвітлення підводної та надводної обстановки.

2.4. Дослідження, щодо створення комплексу переносних приладів