

Угода

про наукове та науково-технічне співробітництво №

м. Одеса

03 квітня 2023 р.

Інститут ВМС НУ “ОМА”, в особі начальника Інституту Військово-Морських Сил Національного Університету “Одеська морська академія” Кіріакіді Максима Вікторовича, що діє на підставі Положення, з однієї сторони, та Національний Університет “Львівська політехніка” в особі ректора Бобало Юрія Ярославовича, що діє на підставі Статуту, з іншої сторони, надалі Сторони, склали цю Угоду щодо:

1. Предмет Угоди

1.1. Предметом даної угоди є співробітництво Сторін в інтересах ВМС ЗС України 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 комплекту переносних приладів 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) на ці засоби.

2.8.1. Комплекси для придушення систем супутникового зв'язку, радіоліній керування БПЛА, морських радіонавігаційних систем.

2.8.2. Уніфіковані радіолокаційні вимірювачі параметрів руху об'єктів артилерії та їх боєприпасів з підвищеними завадостійкістю та точністю визначення поточних координат.

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

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

2.8.5. Методи та алгоритми підвищення ефективності засобів радіоелектронної розвідки та радіоелектронного захисту

2.9. Дослідження в галузі створення технології «стелс» для БПЛА на основі графітового пилу, графенових волокон та солей важких металів, а також можливості застосування БПЛА для моніторингу магнітних аномалій в прибережних 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. Підтримування 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 навчання (стажуванню) аспірантів та стажуванню наукових працівників;

проводити спільні наукові та освітні заходи;

організовувати 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, дисертацій, 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. Конфіденційність 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 конфіденційною і не може бути переданою будь-якій третій стороні без взаємного погодження Сторін.

4.2. Сторони зобов'язуються дотримуватися всіх чинних нормативних умов та обмежень, пов'язаних з отриманням, збереженням та розповсюдженням інформації з обмеженим доступом, що була надана їм в розпорядження, не використовувати її в інтересах, що виходять за рамки даної Угоди та чинного законодавства України.

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 в 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. Спірні питання, які пов'язані з виконанням умов даної Угоди будуть вирішуватися сторонами шляхом переговорів. У разі недосягнення згоди, всі спори вирішуються у відповідності до чинного законодавства України.

7.5. Дана Угода складена у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному примірнику для кожної із Сторін.

Юридичні адреси Сторін

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

Національний Університет
“Львівська політехніка”
79013, м. Львів, вул. С. Бандери, 12

Начальник Інституту ВМС НУ
“ОМ

Ректор



М.В. Кіріакіді



Ю.Я. Бобало