

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки Овсянікова Віктора Володимировича в роботу над темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки».

Під час виконання роботи за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки» Овсяніков В.В. займав такі посади. З 1968 по 1994 р.р. - старшого інженера, начальника групи, старшого наукового співробітника відділу 332 та начальника сектору відділу 124 і керівника теми 148Б підприємства КБ «Південне» імені М.К. Янгеля, м. Дніпропетровськ. Одночасно з 1979 по 1994 роки працював за сумісництвом на посаді доцента кафедри загальної фізики і після її перейменування – доцента кафедри автоматизації проектування Дніпропетровського Державного університету (ДДУ). З 1994 року по наступний час займав посади доцента кафедри автоматизації проектування і після її перейменування – доцента і потім професора кафедри технології та засобів телекомунікації Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара, м. Дніпро.

За період з 1968 по 1984 р.р. начальником групи відділу 332 КБ «Південне» імені М.К. Янгеля, також доцентом ДДУ Овсяніковим В.В. сумісно з провідним інженером відділу 332 Романенком Є.Д. розроблено та впроваджено новий перший в світі в той час строгий метод розрахунку на ЕОМ параметрів перспективних довільно вигнутих антен НВЧ діапазону з реактивними навантаженнями. З використанням даного методу було розроблено серія нових малогабаритних і двох частотних антен. За цей період опубліковано 16 статей в журналах СРСР та збірниках ДДУ, одержано 15 авторських свідоцтв, на винаходи, з яких чотири впроваджено у виробництво на космічних апаратах.

З 1994 року по наступний час після переходу до Дніпропетровського національного університету імені Олеся Гончара працює на посадах доцента, професора кафедри електронних засобів телекомунікацій (ЕЗТ), займається навчально-методичною роботою зі студентами (розробив 3 методичних посібника для студентів) та науково-дослідною роботою у напрямку дослідження та розробки антен нового покоління в межах науково-дослідній лабораторії радіотехнічних пристроїв та систем при кафедрі, яка створена наказами Ректора в 1993. 1995 роках.

У 1974 р. Овсяніков В.В. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата фізико-математичних наук на спеціалізованій вченої раді ДДУ, з 1984 р. доцент кафедри автоматизації проектування ДДУ.

У 1985 р. опублікував монографію за назвою «Вибраторные антенны с реактивными нагрузками» видавництва «Радио и связь», м. Москва.

У 2003 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук на спеціалізованій вченої раді національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут» м. Київ за спеціальністю антени та засоби мікрохвильової техніки, і в 2005 р. одержав вчене звання професора кафедри електронних засобів телекомунікацій.

По даній темі має 64 публікації статей в журналах і збірниках, включаючи статтю у журналі Франції, зроблено 42 доповіді на науково-технічних конференціях в Україні та три у Великобританії і одна в Іспанії. У науково-метричній базі SCOPUS зареєстровано 52 його публікації, 36 посилань на його публікації, *h*-індекс дорівнює 3.

З 1991 р. по наступний час одержав по даній темі 5 патентів України на винаходи і корисну модель.

В наслідок його винахідницької роботи (та колег співавторів) по даної темі економія коштів для підприємства ДКБ «Південне» склала 48000 рублів. Крім того сумарна економія на інших підприємствах України склала за виконання Держзамовлення по темі «Океан-О» 314000 грн.

В даний час є членом спеціалізованої вченої ради Д 26.002.14 при Київському політехнічному інституті імені Ігоря Сікорського», м. Київ.

Має Державні нагороди: медалі «За доблестный труд» (1970 р.), «За трудовое отличие» (1981), «Ветеран труда» (1981 р.), а від ДКБ «Південне» одержав Диплом винахідника і почесний знак «Винахідник СРСР» (1991 р.) та медаль «За заслуги» (2018 р.).

Професор кафедри електронних засобів

телекомунікацій Дніпровського національного

Університету імені Олеся Гончара

 Овсяніков В.В.

29.03.19 р.

Ректор ДНУ імені Олеся Гончара



 Поляков М.В.

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на здобуття звання лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Безносової О.Р. в роботу за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки».

Під час виконання роботи за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки» Безносова О.Р. з 1997 року по теперішній час займає посаду провідного інженера кафедри електронних засобів телекомунікацій (ЕЗТ) факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем ДНУ імені Олеся Гончара. Під керівництвом завідувача кафедри професора Корчинського В.М. займається навчально-методичною роботою. Одночасно як співробітник науково-дослідної лабораторії радіотехнічних пристроїв та систем при кафедрі (на громадських засадах) під керівництвом проф. Овсянікова В.В., де Безносова О.Р. займається дослідженням та створенням нових систем телекомунікацій і антен НВЧ діапазону для космічних апаратів та ракет-носіїв сумісно зі співробітниками ДКБ «Південне» м. Дніпро. Разом з професором Овсяніковим В.В. та доцентом кафедри Бухаровим С.В. освоєно нові методи досліджень та розробки різноманітних довільно вигнутих антен НВЧ діапазону з реактивними навантаженнями. Досліджено електричні малі (малогабаритні), широкосмугові довільно вигнуті антени і антенні решітки (АР), плазмові антени і АР, реконфігуровані плазмові та електронно - променеві антени, визначено їх важливі закономірності та запропоновано нові конструкції. Опубліковано 10 наукових праць у тому числі: статей в науково-технічних журналах 4, тез конференцій 5, методичних посібників 1. Приймає участь в оформленні науково-технічних результатів досліджень антен і АР у вигляді доповідей на міжнародних конференціях та статей для редакції журналів Радіофізика і електроніка при Харківському науково-дослідного інституту радіоелектроніки імені О.Я. Усикова АН України, «Изв. вузов Радиоэлектроника» при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут», м. Київ та інших. З опублікованих наукових праць зареєстровано у науково-метричній базі SCOPUS 3 публікації, h-індекс 1.

Претендент
провідний інженер кафедри
електронних засобів телекомунікацій
Дніпровського національного
університету ім. Олеся Гончара



Безносова — Безносова О.Р.

Ректор ДНУ імені Олеся Гончара

Поляков
Поляков М.В.

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на здобуття звання лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Бухарова Сергія Володимировича в роботу за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки»

Під час виконання роботи за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки» Бухаров С.В. займав такі посади:

з травня 2002 р. по жовтень 2012 р. працював старшим викладачем кафедри електронних засобів телекомунікацій;


з жовтня 2012 р. по теперішній час працює доцентом кафедри «Електронних засобів телекомунікацій» факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем.

Під час роботи за темою працював над вдосконаленням стрижневих діелектричних антен, друкованих антен та методах дослідження параметрів діелектричних матеріалів. Запропонував конструкцію стрижневої антени на металевій поверхні. Запропонував вдосконалення методів дослідження параметрів діелектричних матеріалів. Має патент на спосіб збудження електромагнітних хвиль за рахунок керування геометрією каналів газового розряду або електронних потоків. Запропонував ряд мікросмужкових антен для мікросупутників. Запропонував ряд антенних решіток для діапазонів 2,5 та 6 ГГц. Запропонував збільшення коефіцієнту підсилення решітки з мікросмужкових випромінювачів за рахунок масиву діелектричних лінз.

Має 15 статей в журналах та збірниках. Зроблено 8 доповідей на конференціях в Україні. Має 11 опублікованих робіт, що зареєстровані у науково-метричній базі SCOPUS, на наступний час h-індекс дорівнює 1.

Кандидатську дисертацію захистив у липні 2012 р в Харківському національному університеті радіоелектроніки.

Претендент,
доцент кафедри ЕЗТ Дніпровського національного
університету імені Олеся Гончара

 Бухаров С.В.
29.03.19

Ректор ДНУ імені Олеся Гончара



 Поляков М.В.

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки Найденка Віктора Івановича в роботу над темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для ракетно-космічної техніки»

Під час виконання робіт за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для ракетно-космічної техніки» Найденко В. І. займав посаду професора кафедри теоретичних основ радіотехніки КПІ ім. Ігоря Сікорського.

Найденко В. І. – Senior Member IEEE з 2003 р.

З червня 2015 року по 1 квітня 2019 р. – ко-директор гранту НАТО «Long-Rate Stand-off Microwave Radar for Personally Protection» разом з університетом McMaster, Канада (ко-директор від університету Ніколова Н. К.).

29 листопада 2018 р. розробки антен і трансмітера по гранту НАТО «Long-Rate ... Radar...» були виставлені на ювілейній 60- річній виставці «Science for Peace and Security (SPS) Programme» в Брюсселі в штаб-квартирі НАТО.

Біографічні відомості опубліковані в 20-му ювілейному випуску енциклопедичного видання "Who's Who in the World 2003" (США), включені до видання "Who's Who in the World 2004" (21st Edition), а також в його 22-й та 23-й випуски: "Who's Who in the World 2005" (22st Edition), "Who's Who in the World 2006" (23st Edition). Біографія і перелік наукових результатів відображені у виданні "Who's Who in Science and Engineering 2006-2007" (12th Edition).

Значну увагу Найденко В. І. приділив дослідженню аксіально-симетричних структур з поляризованими хвилями. Ці, та інші дослідження зібрані в монографії: В. И. Найденко, Ф. Ф. Дубровка «Аксиально-симметричные периодические структуры и резонаторы», 1985 р., 224 с, Київ, «Вища школа».

Розглянуті структури типу «сороконожка» і її модифікації. Отримано авторське свідоцтво на спосіб виготовлення структур такого типу. Виконано роботи з вивчення характеристик хвиль в многозаходних стрічкових спіралях.

Показано, як можна отримувати двосторонні наближення для опору зв'язку при використанні діелектричного стрижня, розроблена теорія діелектричного стрижня в періодичній структурі. Досліджувалися методи вимірювання характеристик різними типами зондів: діелектричною або металевою площиною, резонансний метод, зонд у вигляді тонкого провідника, паралельного осі структури, у вигляді ідеально провідної півплощини тощо.

Показано, що відомі методи розрахунку потужності хвиль в періодичній структурі давали неправильні результати і експериментатори користувалися довідковими даними, отриманими шляхом проведення величезної кількості експериментів за декілька років. Розроблена достатньо точна програма розрахунку хвиль в аксіально-симетричній структурі. Програма передана в Національний науковий центр Харківський фізико-технічний інститут.

Досліджувалися розгалуження Н-хвилеводу на два прямокутних хвилеводи, структури з округленням гострих кромek, що дозволяє використовувати їх на високих рівнях потужності – при використанні в ракетно-космічній техніці.

Розроблена система інтегральних рівнянь для багато ступінчастих багатоканальних структур з високою симетрією. Система зводить задачу розрахунку до системи лінійних алгебраїчних рівнянь у декілька разів меншого порядку, що значно зменшує час розрахунку і об'єм оперативної пам'яті. Розроблена теорія і програма розрахунку електромагнітних хвиль у товстому металевому з щілинами циліндрі для широкосмугових пристроїв мм. діапазону.

Значна увага приділена дослідженню технічного захисту інформації в Україні. Досліджені шляхи зменшення інформативного побічного випромінювання. В результаті розроблено Нормативний документ «Технічний захист інформації в Україні» № 2.2-005-08. У 2004 р. видав навчальний посібник «Фізика та методи дослідження сировини і матеріалів» (509 с.).

Виконано роботи з дослідження природи електромагнітних хвиль на основі хвиль диполя Герца – антени з точними розв'язками рівнянь Максвелла. Розглянуто еволюцію відео і радіо імпульсів, випромінених диполем Герца, при поширенні у вакуумі. Досліджена природа електромагнітних хвиль та еволюція гармонічних електромагнітних хвиль, випромінених диполем Герца.

Значна частина публікацій присвячена дослідженню фідерних систем – періодичних, прямокутного хвилеводу з западинами на широкій стінці, крос-хвилеводу, L-хвилеводу, спареної гребінки, частотно-селективних поверхонь.

Окремим розділом можна позначити збудження однорідного ізотропного середовища стрибком Гевісайда магнітного (електричного) поля. Розв'язки є точними і дають можливість дослідити еволюцію електромагнітних хвиль в заданому середовищі. Одна з робіт доповідалася на EuCAP-2016 у Давосі.

Для гранту «Long-Rate ... Radar...» виконано дослідження характеристик антен на основі дводротової лінії і на основі дводротової лінії з «рогами», антен типу Вівальді, «вухо кролика». Розроблено ультра широкосмугову друковану щілинну антену. Ця антена та антена на основі дводротової лінії з «рогами» були виставлені на ювілейній 60 - річній виставці «Science for Peace and Security (SPS) Programme» в Брюсселі в штаб-квартирі НАТО як антени для “Long-Rate ... Radar...”. Антена двостороння, має низький рівень крос поляризації, менші розміри чим відомі в світі антени при не гірших інших характеристиках.

Всього маю 129 публікацій в журналах та доповідей на конференціях, 12 з них зареєстровані в науко метричній базі «Scopus», h-індекс – 2. Є членом спеціалізованої вченої ради Радіофізичного факультету КНУ ім. Т. Шевченка.

Проректор з наукової роботи

КПІ ім. Ігоря Сікорського

Декан РТФ

Доктор ф. – м. наук, професор



М. Ю. Ільченко

Р. В. Антипенко

В. І. Найденко

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на здобуття Державної премії України в галузі науки і техніки Сайка Володимира Григоровича в роботу над темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки».

Під час виконання роботи за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки» Сайко В.Г. займав такі посади. З 1987 по 1998 рр. – ад'юнкт, начальник наукової лабораторії, викладач, старший викладач, доцент кафедри радіозв'язку Київського вищого військового інженерного училища зв'язку, також Сайком В.Г. сумісно з професором кафедри антенних пристроїв Цибизовим К.М. запропоновано новий підхід до вирішення задачі поширення електромагнітної енергії в лінії з реактивними вставками, який дозволив виявити нові закономірності фізичних процесів, що сприяють поліпшенню діапазонних властивостей вібраторних антен з ємнісними вставками та розроблено нову методику розрахунку вібраторних антен з ємнісними вставками. З використанням даної методики було розроблено серія нових малогабаритних ширококутових антен, успішні випробування яких проводилися в науково-дослідних лабораторіях та на випробувальних полігонах Воронежського науково-дослідного інституту зв'язку та Запорізького науково-дослідного інституту радіозв'язку. За цей період опубліковано 9 статей в науково-технічних журналах СРСР, одержано 1 патент та 3 авторських свідоцтв на винаходи, деякі з яких впроваджено у виробництво. В 1994 році захистив кандидатську дисертації за темою «Підвищення ефективності рухомих комплексів радіозв'язку спеціального призначення шляхом удосконалення антенно-фідерних трактів», а в 1995 році отримав вчене звання доцента по кафедрі радіозв'язку. З 1998 р. по 2001 рр. доцент кафедри зв'язку та АСУ Національної академії оборони України. У 2001 р. – головний редактор журналу "Винахідник і раціоналізатор" Української академії наук. Він ініціатор заснування нової концепції вітчизняного журналу "Винахідник і раціоналізатор". Активно займався винахідницькою діяльністю. На основі його винаходів створено нові вузли для електропромених приладів відображення, які успішно пройшли випробування на Білоруському телевізійному заводі «Горизонт». З 2003 по 2017 рр. працював на кафедрі радіотехнологій Державного університету інформаційно-комунікаційних технологій на посадах доцента, професора та проректора з наукової роботи університету, і після його перейменування в Державний університет телекомунікацій на посаді завідувача кафедри «Мобільних систем та відеотехнологій». З 2017 року по наступний час займає посаду професора кафедри прикладних інформаційних систем факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка, займається науково-дослідною роботою з напрямку

«Дослідження та розробка апаратно-програмних засобів передавання та приймання інформації підвищеної пропускну здатності в терагерцовому діапазоні частот для систем мобільного зв'язку 4-го та 5-го покоління». Доктор технічних наук (2012 р.).

По даній темі має 2 монографії, 23 наукових праць, які входять до переліку фахових видань, 7 патентів на винаходи, 28 публікацій тез у матеріалах міжнародних конференцій (4 публікації у закордонних виданнях).

Бере активну участь у роботі науково-методичної комісії (підкомісії) № 8 «З інформаційних технологій, автоматизації та телекомунікацій» сектору вищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України як секретар підкомісії. В даний час є членом спеціалізованої вченої ради Д 26.062.19 при Національному авіаційному університеті, м. Київ. Має Державні нагороди: Почесна грамота Верховної Ради України (07.10. 2004 р. № 1147), медаль Платона 1 ступеня Української академії наук (18.09. 2004 р. № М-024), Почесна Грамота Київської міської адміністрації (17.09. 2005 р. № 10215), Подяка МОН України (2014 рік).

Професор кафедри прикладних інформаційних систем факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Сайко В.Г.

Завідувач кафедри прикладних інформаційних систем факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Плескач В.Л.

Декан факультету інформаційних технологій Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Тесля Ю.М.

Проректор з наукової роботи Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Мартинюк В.С.

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на здобуття звання лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Свинаренка Дмитра Миколайовича в роботу за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки»

Під час виконання роботи за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки» Свинаренко Д. М. займав такі посади. З березня 2008 р. по вересень 2012 р. працював старшим викладачем кафедри електронних засобів телекомунікацій. У жовтні 2012 р. перейшов на посаду доцента тієї ж кафедри. З грудня 2016 року працює деканом факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем та доцентом (0,5 ставки) кафедри електронних засобів телекомунікацій.

Під час роботи за темою працював над вдосконаленням методів розрахунку довільно вигнутих антен з комплексним та реактивним навантаженням та кутів нахилу антен НВЧ-діапазону. Розробляв питання обробки даних дистанційного зондування Землі, отриманих з космічних апаратів, зокрема методів ідентифікації геометричних просторових форм та усунення спотворень зображень різного характеру.

Має 17 статей в фахових виданнях за переліком МОНУ. Зроблено 12 доповідей на конференціях в Україні. Має 2 опубліковані роботи, що зареєстровані у науково-метричній базі SCOPUS.

Дисертацію на здобуття наукового ступеню кандидата технічних наук захистив у квітні 2012 р., затверджений у вересні 2012 року. Вчене звання доцента по кафедрі електронних засобів телекомунікацій отримав 25 лютого 2016 року.

Переможець обласного конкурсу наукових проєктів 2013 року «Молоді вчені - Дніпропетровщині». Член робочої групи «Dnipro – Smart City» при Дніпровській міській раді. 2018 року нагороджений Подякою МОНУ.

Претендент,

Декан факультету фізики, електроніки

та комп'ютерних систем ДНУ

імені Олеся Гончара,

доцент кафедри КЕЗ

РЕКТОР ДНУ ім. О. Гончара



Свинаренко Д. М.

Поляков М. В.

ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на здобуття Державної премії України у галузі науки і техніки Слюсаря Вадима Івановича в роботу над темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки»

Під час виконання робіт за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки» Слюсар В.І. займав посади:

молодшого та старшого наукових співробітників Воєнної академії протиповітряної оборони Сухопутних військ імені Маршала Радянського Союзу Василевського О. М. в м. Києві (з 1987 р. по 1994 р.);

начальника науково-дослідної лабораторії, заступника начальника науково-дослідного відділу та начальника науково-дослідного відділу Наукового центру проблем захисту від високоточної зброї при Київському інституті Сухопутних військ (з 1994 р. по 1997 р.);

начальника науково-дослідного відділу багатоканальної обробки інформації науково-дослідного управління базових воєнних технологій, заступника начальника цього ж науково-дослідного управління, заступника начальника науково-дослідного управління розвитку озброєння та військової техніки на нетрадиційних принципах, головного наукового співробітника інституту, головного наукового співробітника - начальника групи головних наукових співробітників-керівників наукових програм та головного наукового співробітника - начальника групи головних наукових співробітників з керівництва наукових досліджень Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України (з 1997 р. по теперішній час).

У період з 1987 р. здійснив подальший розвиток теорії багатоканального аналізу на основі цифрових антенних решіток (ЦАР), розробив матричну теорію багатокоординатної обробки сигналів у радіотехнічних системах з ЦАР, запровадив сукупність нових матричних операцій (транспонований добуток Хатрі-Рао, узагальнений торцевий добуток та їхні блокові модифікації, операції блокової векторизації, блокової ротації матриць та ін.), розвинув теорію диференціювання матричних добутків на основі похідної Нойдеккера, завдяки чому отримані компактні аналітичні описи відгуків радіотехнічних систем з ЦАР з урахуванням взаємного впливу антенних елементів та без нього, для ідентичних та неідентичних антенно-фідерних трактів, нижні границі Крамера-Рао для оцінювання граничних властивостей ЦАР щодо точності виміру параметрів сигналів, нові методи багатоканальної обробки сигналів в ЦАР; розвинув теорію ЦАР для вирішення завдань супутникового зв'язку та дистанційного зондування Землі, започаткував теорію надрелеївського часового та частотного ущільнення каналів супутникового зв'язку, неортогональної частотної дискретної модуляції (N-OFDM) відповідних сигналів для обміну даними з космічними апаратами; запропонував та запровадив нові технічні рішення щодо апаратної реалізації багатоканальних ЦАР; розвинув теорію електрично малих антен для ракетно-космічної техніки на основі використання метаматеріалів, діелектричних резонаторних антен та фрактальних антенних

конструкцій, обґрунтував можливість застосування електрично малих антен для підтримання безперервного зв'язку з космічними апаратами на етапі спуску після входження в атмосферу, брав участь у проектах з модернізації антенної системи наземного комплексу спостереження за космічним простором, обґрунтуванні технічних рішень для бортових антенних систем космічних апаратів.

За темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки» має 181 наукову працю, тези доповідей на конференціях та патенти на винаходи.

У червні 1992 р. Слюсар В.І. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук у спеціалізованій вченій раді Воєнної академії протиповітряної оборони Сухопутних військ імені Маршала Радянського Союзу О.М.Василевського за спеціальністю «Озброєння і військова техніка», у грудні 1992 р. йому присуджено вчене звання старшого наукового співробітника зі спеціальності «Озброєння і військова техніка». У травні 2000 р. захистив дисертацію на здобуття наукового ступеня доктора технічних наук у спеціалізованій вченій раді Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України (м. Київ) за спеціальністю «Озброєння та військова техніка», в 2005 р. йому присуджене вчене звання професора за спеціальністю «Військова кібернетика, системи управління та зв'язок». У 2008 р. отримав почесне звання «Заслужений діяч науки і техніки України».

Всього має 780 наукових праць, 61 з яких зареєстровано у науково-метричній базі SCOPUS. У науково-метричній базі Google Scholar зафіксовано 2229 посилань на його публікації з індексом цитування $h=21$. Є членом спеціалізованих вчених рад Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України, Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». Біографічні відомості опубліковані в 30-му ювілейному випуску енциклопедичного видання "Who's Who in the World 2013" (США), включені до видання "Who's Who in the World 2014" (31st Edition), а також в його 32-й та 33-й випуски: "Who's Who in the World 2015" (32st Edition), "Who's Who in the World 2016" (33st Edition). Крім того, біографія і перелік наукових результатів відображені у виданні "Who's Who in Science and Engineering 2016-2017" (12th Edition).

Головний науковий співробітник-начальник групи головних наукових співробітників з наукового керівництва досліджень Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України

 В. Слюсар

ТВО начальника Центрального науково-дослідного інституту озброєння та військової техніки Збройних Сил України

 В. Сотник



ДОВІДКА

про творчий внесок претендента на здобуття звання лауреата Державної премії України в галузі науки і техніки Ципко Л.З. в роботу за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки».

Під час виконання роботи за темою «Створення антенно-фідерних пристроїв для космічної техніки» Ципко Л.З. займала з 1990 року і по теперішній час посаду завідувача лабораторії кафедри електронних засобів телекомунікації (ЕЗТ) факультету фізики, електроніки та комп'ютерних систем ДНУ імені Олеся Гончара. Під керівництвом завідувача кафедри професора Корчинського В.М. займається навчально-методичною роботою, оснащенням кафедри новою вимірною та комп'ютерною апаратурою, приймала участь у трьох науково-дослідних роботах по держзамовленим темам. Одночасно як співробітник науково-дослідної лабораторії радіотехнічних пристроїв та систем при кафедрі на громадських засадах під керівництвом професора Овсянікова В.В. займається дослідженням та створенням антен і антенних систем НВЧ діапазону для космічних апаратів та ракет-носіїв сумісно зі співробітниками ДКБ «Південне», м. Дніпро. Разом з професором Овсяніковим В.В. та доцентом Бухаровим С. В. освоєно нові методи досліджень та розробки різноманітних довільно вигнутих антен НВЧ діапазону з реактивними навантаженнями. Досліджено електрично малі (малогабаритні), широкосмугові довільно вигнуті антени і антенні решітки (АР), плазмові антени і АР, реконфігуровані плазмові та електронно-променеві антени, назначено їх важливі закономірності та запропоновано нові конструкції. Опубліковано 7 наукових праць у тому числі: статей 3, тез конференцій 2, методичних посібників 1 и авторських свідоцтва на винаходи 1. Приймає участь в оформленні науково-технічних результатів досліджень антен і АР у вигляді доповідей на міжнародних конференціях та статей для редакцій журналів. З опублікованих Ципко Л.З. наукових праць зареєстровано у науково-метричній базі SCOPUS 1 публікацій, h -індекс 1

Претендент
завідувач лабораторії кафедри
електронних засобів телекомунікацій
Дніпровського національного університету
імені Олеся Гончара

Л.З. Ципко
28.03.19.

Ципко Л.З.

Ректор ДНУ імені Олеся Гончара



М.В. Поляков

Поляков М.В.