2347/9

УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

пр. Науки, 14, м. Харків, 61166, тел. (057) 7021-016, факс (057) 7021-013
e-mail: info@nure.ua web-сайт: http://nure.ua

26.03.2018 № 48.05/17-244
на №

ДОВІДКА

про творчий внесок до роботи «Інтелектуальні технології функціональної діагностики та моделювання хірургічних втручань» Авруніна Олега Григоровича, завідувача кафедри біомедичної інженерії Харківського національного університету радіоелектроніки.

Творчий внесок Авруніна О.Г. під час підготовки даної роботи:

створення концепції віртуального моделювання та комп'ютерного планування хірургічних втручань; розробка теоретичних основ і принципів конфігураційного та траєкторного комп'ютерного планування хірургічних втручань; розробка теоретичних основ аеродинаміки носової порожнини; створення комплексної аеродинамічної моделі верхніх дихальних шляхів; розробка пристрою для тестування носового дихання і управляючого програмного забезпечення, відповідних методик метрологічної атестації та повірки пристрою; розробка та вдосконалення принципів та технічних засобів для нейронавігації; розробка методів, алгоритмів та програмного забезпечення для обробки, аналізу та об'ємної візуалізації томографічних зображень в системах віртуального моделювання хірургічних втручань.

Кількість публікацій за темою роботи – 78, в тому числі 15 патентів, 2 монографії, 12 публікацій у журналах, які реферуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus, 29 наукових статей у фахових виданнях України, 20 тез доповідей на наукових конференціях, h-індекс Google Scholar – 5, h-індекс Sopus – 2.

О.Г. Аврунін

Довідку про претендента та його підпис засвідчую:
Ректор В.В. Семенець

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ
№02071197

Міністерство охорони здоров'я України
Вищий державний навчальний заклад України
«УКРАЇНСЬКА МЕДИЧНА
СТОМАТОЛОГІЧНА АКАДЕМІЯ»
(ВДНЗУ «УМСА»)

вул. Шевченка, 23, м. Полтава 36011
тел./факс (0532) 60-20-51;
e-mail: mail@umsa.edu.ua
web: www.umsa.edu.ua
Код ЄДРПОУ 02010824

Ministry of Public Health of Ukraine
Higher State Educational Establishment of Ukraine
"UKRAINIAN MEDICAL
STOMATOLOGICAL ACADEMY"
(HSEEU "UMSA")

23 Shevchenko Str., Poltava, Ukraine, 36011
tel/fax (0532) 60-20-51;
e-mail: mail@umsa.edu.ua
web:www.umsa.edu.ua
EDRPOU Code 02010824

27.03.2018 № 01-01/1125 На № _____ від _____

ДОВІДКА

про творчий внесок до роботи «Інтелектуальні технології функціональної діагностики та моделювання хірургічних втручань» Безшапочного Сергія Борисовича, завідувача кафедри оториноларингології з офтальмологією ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава.

Творчий внесок Безшапочного С.Б. під час підготовки даної роботи:

створення та обґрунтування концепції малоінвазивних втручань в оториноларингології; обґрунтування методів віртуального моделювання та комп'ютерного планування ринологічних оперативних втручань; обґрунтування теорії впливу повітряного потоку на слизову оболонку носової порожнини при диханні для розробки концепції моделювання та планування функціонально-зберігаючих ринологічних оперативних втручань; обґрунтування та удосконалення методів проведення ендоскопічних втручань у ринології; впровадження в медичну практику засобів функціональної діагностики порушень носового дихання, методів функціонально- та органо-зберігаючих хірургічних втручань та апаратури для малоінвазивної хірургії з відповідними методичними рекомендаціями.

Кількість публікацій за темою роботи – 29, в тому числі 1 патент, 2 монографії, 2 публікації у журналах, які реферуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus, 22 публікації у фахових виданнях України, 2 тези доповідей на наукових конференціях, h-індекс Google Scholar – 4.

С.Б. Безшапочний

Довідку про претендента та його підпис засвідчую:
В.о. ректора ВДНЗУ «УМСА», професор В.М. Дворник

УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

пр. Науки, 14, м. Харків, 61166, тел. (057) 7021-016, факс (057) 7021-013
e-mail: info@nure.ua web-сайт: http://nure.ua

26.03.2018 № 48.05/17-245
на №

ДОВІДКА

про творчий внесок до роботи «Інтелектуальні технології функціональної діагностики та моделювання хірургічних втручань» Бодянського Євгенія Володимировича, професора кафедри штучного інтелекту Харківського національного університету радіоелектроніки.

Творчий внесок Бодянського Є.В. під час підготовки даної роботи:

створення концепції розвитку інтелектуальних технологій обробки та аналізу медичних даних для підвищення достовірності результатів функціональної діагностики; обґрунтування методу оцінки реляційної моделі даних для побудови функціональних асоціативних правил щодо розв'язування завдань інтелектуального аналізу реляційних баз даних медичного призначення; розроблено та досліджено нові гібридні методи обчислювального інтелекту для вирішення широкого класу задач Medical Data Mining і особливо медичні діагностики обґрунтування теоретичних основ та інтелектуальних методів аналізу даних підвищення достовірності функціональної діагностики порушень носового дихання за сучасними критеріями доказової медицини; запропоновано діагностуючі кластерувальні нейро-фаззі- та нео-фаззі-системи на основі методів глибинного та активного навчання для створення систем підтримки прийняття діагностичних рішень.

Кількість публікацій за темою роботи – 13, в тому числі 2 монографії, 4 публікації в журналах, які реферуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus, 7 у фахових виданнях України, h-індекс Google Scholar – 19, h-індекс Sopus – 10.

Є.В. Бодянський

Довідку про претендента та його підпис засвідчую:
Ректор В.В. Семенець

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ №02071197

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95
Тел.: (0432) 56-08-48 Факс: (0432) 46-57-72 Ел. пошта: vntu@vntu.edu.ua

23.03.18 № 15-55

на № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок до роботи «Інтелектуальні технології функціональної діагностики та моделювання хірургічних втручань» Злепка Сергія Макаровича, завідувача кафедри біомедичної інженерії Вінницького національного технічного університету.

Творчий внесок Злепка С.М. під час підготовки даної роботи:

створення концепції діагностики функціонального стану організму в екстремальних умовах; розробка телемедичної діагностичної апаратури для індивідуального моніторингу та сімейної медицини; розробка методів тестування дрібної моторики рук та визначення швидкості сенсомоторних реакцій; розробка методів експрес-діагностики порушень дрібного моторного розвитку; створення біотехнічної системи для спортивної медицини з підвищенням достовірності функціональної діагностики зовнішнього дихання; розробка методів та засобів підвищення точності інформаційно-діагностичних систем для неврологічних і нейрохірургічних клінік.

Кількість публікацій за темою роботи – 12, в тому числі 6 монографій, та 6 публікацій у журналах, які реферуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus, h-індекс Google Scholar – 5, h-індекс Scopus – 1.

С.М. Злепко

Довідку про претендента та його підпис засвідчую:

Перший проректор з науково-педагогічної роботи,
по організації навчального процесу
та його науково-методичного забезпечення О.Н. Романюк

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ * ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ * Ідент. код 02070693

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА
комунальний заклад охорони здоров'я
«Обласна клінічна лікарня – центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф»
пр. Незалежності, 13, м. Харків, 61058, , тел. 705-01-87, факс 700-36-88
E-mail: hokb07@ukr.net, код ЄДРПОУ 02003563

27.03.2018 № 22/1652
на № _____ від _____

ДОВІДКА

про творчий внесок до роботи «Інтелектуальні технології функціональної діагностики та моделювання хірургічних втручань» Калашника Михайла Васильовича, завідувача оториноларингологічним відділенням КЗОЗ «Обласна клінічна лікарня – центр екстреної медичної допомоги та медицини катастроф».

Творчий внесок Калашника М.В. під час підготовки даної роботи:

медичне обґрунтування методів та засобів для тестування носового дихання у форсованому режимі; обґрунтування діагностичних показників та критеріїв, що характеризують аеродинамічний властивості верхніх дихальних шляхів при максимальній фізіологічності вимірювальних процедур з урахуванням індивідуальної варіабельності; розробка методу визначення функції носового клапана та його впливу в сумарний аеродинамічний опір верхніх дихальних шляхів за даними динамічної задньої активної риноманометрії при форсованому диханні; визначення функціональних характеристик носового дихання; розвиток теорії вентиляції навколоносових пазух за теоретичними та експериментальними (відеоендоскопічними і аеродинамічними) даними, впровадження в медичну практику засобів функціональної діагностики порушень носового дихання та комп'ютерного планування ринохірургічних втручань.

Кількість публікацій за темою роботи – 15, в тому числі 4 патенти, 1 монографія, та 2 статі у закордонних журналах, 8 тез доповідей на наукових конференціях, h-індекс Google Scholar – 1.

М.В. Калашник

Довідку про претендента та його підпис засвідчую:
Головний лікар Ю.О. Федак

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА РАДА
КОМУНАЛЬНИЙ ЗАКЛАД ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я "ОБЛАСНА КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ – ЦЕНТР ЕКСТРЕНОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ТА МЕДИЦИНИ КАТАСТРОФ" №02003563
УКРАЇНА

УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

03056, м. Київ, пр-т Перемоги, 37; тел. (+38 044) 204-82-82 тел./факс (+38 044) 204-97-88
http://www.kpi.ua e-mail: mail@kpi.ua ЄДРПОУ 02070921

27.08.2018 № 2220/21
на № _____ від _____

ДОВІДКА

про творчий внесок до роботи «Інтелектуальні технології функціональної діагностики та моделювання хірургічних втручань»
Лисенка Олександра Миколайовича, завідувача кафедри конструювання електронно-обчислювальної апаратури Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського».

Творчий внесок Лисенка О.М. під час підготовки даної роботи:

розвиток теорії та узагальнення методів і принципів побудови засобів аудіометрії та акустичної імпедансометрії; обґрунтування та синтез нових структур аудіометричних та імпедансометричних засобів з розширеними функціональними можливостями, розроблення і впровадження відповідних методик повірки діагностичного обладнання; реалізація додаткових режимів обстеження та подальша інтеграція методів аудіометрії і акустичної імпедансометрії в одному засобі; розроблення та експериментальна апробація нового ефективного різновиду методу тональної порогової аудіометрії з урахуванням психомоторних особливостей пацієнтів; структурно-функціональне моделювання основних складових аналізаторів середнього вуха.

Кількість публікацій за темою роботи – 64, в тому числі 10 патентів, 2 монографії, 5 публікацій у журналах, які реферуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus, 26 у фахових виданнях України, 21 тез доповідей на наукових конференціях, h-індекс Google Scholar – 5, h-індекс Sopus – 3.

О.М. Лисенко

Довідку про претендента та його підпис засвідчую:

Учений секретар Національного технічного університету України „Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського", к.ф.н., доц. А.А. Мельниченко

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

21021, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 95
Тел.: (0432) 56-08-48 Факс: (0432) 46-57-72 Ел. пошта: vntu@vntu.edu.ua

23.03.18 № 18-84

на № _____

ДОВІДКА

про творчий внесок до роботи «Інтелектуальні технології функціональної діагностики та моделювання хірургічних втручань» Павлова Сергія Володимировича, проректора з наукової роботи Вінницького національного технічного університету.

Творчий внесок Павлова С.В. під час підготовки даної роботи:

формування концепції розробки біотехнічних систем функціональної діагностики; обґрунтування методів та розробка оптико-електронної системи дослідження глаукоми ока; розробка методів та алгоритмів автоматизованої обробки томографічних зображень; розробка методів та систем оцінювання динамічних змін біомедичних зображень в офтальмології; обґрунтування та розробка методів комп'ютерного моделювання хірургічних втручань в офтальмології та судинній хірургії; розробка оптико-електронних приладів діагностування стану периферичного кровообігу з підвищеною достовірністю; розробка засобів контролю рівня периферичної мікроциркуляції, створення методів обробки та підтримки прийняття рішень при аналізі стану мікроциркуляції кон'юнктиви ока.

Кількість публікацій за темою роботи – 77, в тому числі 4 патенти, 8 монографій, 26 публікацій у журналах, які реферуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus, 11 у фахових виданнях України. 28 тез доповідей на наукових конференціях, h-індекс Google Scholar – 13, h-індекс Scopus – 10.

С.В. Павлов

Довідку про претендента та його підпис засвідчую:

Перший проректор з науково-педагогічної роботи
по організації навчального процесу
та його науково-методичного забезпечення О.Н. Романюк

2548/9

УКРАЇНА

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ

пр. Науки, 14, м. Харків, 61166, тел. (057) 7021-016, факс (057) 7021-013
e-mail: info@nure.ua web-сайт: http://nure.ua

26.03.2018 № 48.05/17-243
на №

ДОВІДКА

про творчий внесок до роботи «Інтелектуальні технології функціональної діагностики та моделювання хірургічних втручань» Філатова Валентина Олександровича, завідувача кафедри штучного інтелекту Харківського національного університету радіоелектроніки.

Творчий внесок Філатова В.О. під час підготовки даної роботи:

обґрунтування та розробка принципів роботи інтелектуальних систем аналізу даних функціональної діагностики на основі шляхом поєднання баз даних і нечіткої логіки; теоретично обґрунтовано і досліджено метод подання нечітких моделей засобами реляційних систем; створення інтелектуальної системи підтримки прийняття рішень на основі баз даних оперативних доступів при плануванні нейрохірургічних втручань; розробка інтелектуальних методів та алгоритмів щодо функціонування систем нейронавігації; запропоновано оригінальну інформаційно-логічну модель для розробки інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень в задачах медичної діагностики та комп'ютерного планування хірургічних втручань.

Кількість публікацій за темою роботи – 15, в тому числі 2 монографії, 2 публікації у журналах, які реферуються у міжнародній наукометричній базі даних Scopus, 11 у фахових виданнях України, h-індекс Google Scholar – 7, h-індекс Sopus – 1.

В.О. Філатов

Довідку про претендента та його підпис засвідчую:
Ректор В.В. Семенець

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ * ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ РАДІОЕЛЕКТРОНІКИ * №02071197 *