Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113946

Відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець

1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 2201380

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 160.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	160.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

Адреса: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Телефон: 380442393333

E-mail: office.chief@univ.net.ua

WWW: http://www.univ.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Активований плазмою синтез наночастинок в рідких середовищах для біотехнологічних застосувань.

Назва роботи (англ)

Plasma-activated synthesis of nanoparticles in liquid media for biotechnological applications.

Мета роботи (укр)

Розробка комплексних систем синтезу нанорозмірних металів для біологічного застосування під дією ерозійної плазми в рідині. Основною задачею для досягнення цієї мети є створення надійних методів діагностики та контролю процесів формування наночастинок під впливом інтенсивних енергетичних потоків на тверді матеріали в рідині внаслідок дії ерозійної лазерної та електророзрядної плазми.

Мета роботи (англ)

Development of complex systems for the synthesis of nanosized metals for biological application under the action of erosive plasma in a liquid. The main task to achieve this goal is to create reliable methods for diagnosis and control of nanoparticle formation processes under the influence of intense energy flows on solid materials in the liquid due to the action of erosion laser and electric discharge plasma.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Енергетика та енергоефективність

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2021	12.2021	Остаточний звіт	Спектроскопічні методи діагностики ерозійної плазми в рідині з домішками міді, цинку

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.27

Індекс УДК: 533.9

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Веклич Анатолій Миколайович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Катасонова В.В. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.