

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U201467

Відкрита

Дата реєстрації: 18-11-2022

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: 2201390

Напрямок фінансування: 2.7 - інше (Підтримка пріоритетних напрямів наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок у закладах вищої освіти)

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1730.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1713.000

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

Телефон: +380444813221

Телефон: mon@mon.gov.ua

E-mail: mon@mon.gov.ua

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

3. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код ЄДРПОУ/ПН: 02070921

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Телефон: 380442367989

Телефон: 380442044862

E-mail: mail@kpi.ua

WWW: <https://kpi.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Технічні науки" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Назва роботи (англ)

Implementation of the long-term development plan of the scientific direction "Technical Sciences" of the National Technical University of Ukraine "Igor Sikorsky Kyiv Polytechnic Institute"

Мета роботи (укр)

Метою роботи є виготовлення складових елементів, вузлів та блоків і складання льотного зразка наносупутника класу Cubesat PolyITAN-12U дистанційного зондування Землі з роздільною здатністю 2(4) м та інтегрування наносупутника PolyITAN-30 дистанційного зондування Землі з роздільною здатністю біля 10 м із сучасним високошвидкісним радіоканалом, розробленим фахівцями Познанського університету технологій, та науково-дослідною апаратурою для дослідження космічного простору, розробленою науковцями Головної астрономічної обсерваторії НАН України (в подальшому PolyITAN-30-PUT) і проведення відповідних наземних тестувань та випробувань. Розроблення двигуна-маховика як основного виконавчого органу системи керування наносупутника PolyITAN; що створить передумови комплектації супутників вузлами та елементами вітчизняного виробництва.

Мета роботи (англ)

The purpose of the work is the manufacture of component elements, blocks and the assembly of a flight sample of the Cubesat PolyITAN-12U class nanosatellite for remote sensing of the Earth with a resolution of 2(4) m and the integration of the PolyITAN-30 nanosatellite for remote sensing of the Earth with a resolution of about 10 m with a modern high-speed radio channel developed by specialists of the Poznań University of Technology, and research equipment for the study of outer space, developed by scientists of the Main Astronomical Observatory of the National Academy of Sciences of Ukraine (hereinafter PolyITAN-30-PUT) and conducting relevant ground tests and trials. Development of a flywheel engine as the main executive body of the PolyITAN nanosatellite control system; which will create the prerequisites for equipping satellites with components and elements of domestic production.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 57 - науково-технічна розробка

Очікувані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: 30.30 Виробництво повітряних і космічних літальних апаратів, супутнього устаткування

Експерти

Експерт МОН України

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2022	12.2022	Остаточний звіт	Виконання завдань перспективного плану розвитку наукового напрямку "Технічні науки" Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 45.53.43, 49.43.31, 89.29.65

Індекс УДК: 629.7.064.5, 621.396.7, 629.783:527, 629.7.064.5, 621.396.7, 621.396.7, 629.783:527, 629.783:527, 629.783:527, 629.78

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Пасічник Віталій Анатолійович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Коробко Іван Васильович (д. т. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Васильєв Георгій Степанович (Тел.: +38 (096) 924-98-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.