

Національний технічний університет  
„Харківський політехнічний інститут”



**ВИТЯГ З ПРОТОКОЛУ № 1**  
засідання науково-технічної ради  
Національного технічного університету  
„Харківський політехнічний інститут”  
від 12 січня 2022 року.

Головуючий: голова НТР, проректор Андрій  
МАРЧЕНКО.

Присутні (он-лайн): члени науково-технічної ради – 21  
особа.

**ПОРЯДОК ДЕННИЙ:**

Результати виконання у 2021 році наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок НТУ «ХПІ», які фінансуються з державного бюджету України.

Доповідач: проректор МАРЧЕНКО Андрій Петрович

**СЛУХАЛИ:**

Про результати виконання наукових досліджень і розробок в 2021 році та проведення внутрішньої експертизи анотованих звітів за закінченими в 2021 році роботами.

**ВИСТУПИЛИ:**

Проректор МАРЧЕНКО Андрій Петрович провів стислий аналіз анотованих звітів за науково-дослідними роботами, які виконувались в університеті в 2021 році. В НТУ „ХПІ” у 2021 році закінчився строк виконання 10 (загальний конкурс) та 1 (конкурс молодих учених) бюджетних робіт за кодом програмної класифікації видатків 2201040. Всі анотовані звіти були розглянуті на засіданнях кафедр, засіданнях інститутів та отримали рекомендації щодо завершення робіт.

**УХВАЛИЛИ:**

Роботи виконані в повному обсязі та відповідають технічним завданням по кожній темі. Затвердити анотовані звіти по нижчепереліченим науковим роботам, строк виконання яких закінчився в 2021 році та допустити їх до зовнішньої експертизи в МОН України:

| з/п | Назва НДДКР<br>Номер держреєстрації<br>Категорія роботи<br>ПІБ наукового керівника, науковий ступінь   | Терміни виконання | Обсяг фінансування за весь період, тис.грн. |
|-----|--|-------------------|---|
| 1.  | № держреєстрації: 0119U002566<br>Фундаментальна робота<br>Розробка теоретичних основ проектування та регулювання гідротурбін.<br>Черкашенко Михайло Володимирович, проф., д-р техн. наук | 2019<br>2021      | 923,440                                     |

| з/п | <b>Назва НДДКР</b><br><b>Номер держреєстрації</b><br><b>Категорія роботи</b><br><b>ПІБ наукового керівника, науковий ступінь</b>   | <b>Терміни виконання</b> | <b>Обсяг фінансування за весь період, тис.грн.</b> |
|-----|--|--------------------------|--|
| 2.  | Розробка матеріалознавчих основ структурної інженерії псевдосплавів на основі Cu та Al<br><b>Зубков Анатолій Іванович</b> , доц., канд. фіз.-мат. наук<br>Фундаментальна робота  | 2019<br>2021             | 2310,000   |
| 3.  | № держреєстрації: 0119U002565<br>Фундаментальна робота<br>Фізичні основи формування функціональних покриттів та нанорозмірних систем для медицини, електронної техніки та спінтроніки.<br><b>Сіпатов Олександр Юрійович</b> , старш. дослідник (старш. наук. співроб.), д-р фіз.-мат. наук | 2019<br>2021             | 5202,900   |
| 4.  | № держреєстрації: 0120U000016<br>Прикладна робота<br>Вулкан.<br><b>Ткачук Микола Анатолійович</b> , проф., д-р техн. наук  | 2020<br>2021             | 2962,000   |
| 5.  | № держреєстрації: 0120U001005<br>Прикладна робота<br>Створення методів аналізу впливу динамічних навантажень на ефективність функціонування бортових систем літальних апаратів.<br><b>Бреславський Дмитро Васильович</b> , проф., д-р техн. наук   | 2020<br>2021             | 1980,000   |
| 6.  | № держреєстрації: 0120U001004<br>Прикладна робота<br>Підвищення корозійної стійкості та довговічності високотемпературної радіопрозорої кераміки для об'єктів авіаційної та ракетно- космічної техніки.<br><b>Лісачук Георгій Вікторович</b> , проф., д-р техн. наук                       | 2020<br>2021             | 1588,000   |
| 7.  | № держреєстрації: 0120U001002<br>Прикладна робота<br>Розробка електрохімічних способів отримання матеріалів та сполук подвійного призначення.<br><b>Тульський Геннадій Георгійович</b> , проф., д-р техн. наук   | 2020<br>2021             | 1970,000   |
| 8.  | № держреєстрації: 0120U001008<br>Прикладна робота<br>Дослідження прискореного виготовлення складнопрофільних виробів оборонного призначення на базі адитивних технологій і фінішної алмазно-абразивної обробки.<br><b>Грабченко Анатолій Іванович</b> , проф., д-р техн. наук              | 2020<br>2021             | 2957,000   |

| з/п | Назва НДДКР<br>Номер держреєстрації<br>Категорія роботи<br>ПІБ наукового керівника, науковий ступінь   | Терміни виконання | Обсяг фінансування за весь період, тис.грн. |
|-----|--|-------------------|---|
| 9.  | № держреєстрації: 0120U001009<br>Прикладна робота<br>Розроблення наукових основ ефективного використання енергоносіїв і техногенних ресурсів в технологіях композиційних, керамічних та скломатеріалів для сучасних технічних об'єктів.<br><b>Капустенко Петро Олексійович</b> , доц., канд. техн. наук  | 2020<br>2021      | 1960,000                                    |
| 10. | № держреєстрації: 0120U001006<br>Прикладна робота<br>Розробка наукових основ технології наноструктурованих функціональних тонко-плівкових матеріалів подвійного призначення на основі електrolітичних сплавів і композитів.<br><b>Корагодська Алла Миколаївна</b> , доц., д-р техн. наук                 | 2020<br>2021      | 1960,000                                    |
| 11. | № держреєстрації: 0119U002564<br>Наукова робота<br>Розробка ресурсозберігаючих способів електрохімічного формування функціональних наноструктурних покриттів для потреб альтернативної енергетики, машинобудування та медицини.<br><b>Майзеліс Антоніна Олександрівна</b> , без звання, канд. техн. наук | 2019<br>2021      | 2110,000                                    |

Проректор, голова НТР

Технічний секретар



Андрій МАРЧЕНКО

Тетяна КОНОТОПЬСКА