

Національний технічний університет
„Харківський політехнічний інститут”



ПРОТОКОЛ № 1
засідання науково-технічної ради
Національного технічного університету
„Харківський політехнічний інститут”
від 13 січня 2023 року.

Головуючий: голова НТР, проректор Андрій
МАРЧЕНКО.

Присутні (он-лайн): члени науково-технічної ради – 18
осіб.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Результати виконання у 2022 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 2022 році та проведення внутрішньої експертизи анотованих звітів за закінченими в 2022 році роботами.

ВИСТУПИЛИ:

Проректор МАРЧЕНКО Андрій Петрович провів стислий аналіз анотованих звітів за науково-дослідними роботами, які виконувались в університеті в 2022 році. В НТУ „ХПІ” у 2022 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 2022 році та допустити їх до зовнішньої експертизи в МОН України:

з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання	Обсяг фінансування за весь період, тис.грн.
1.	№ держреєстрації: 0120U001003 Фундаментальна робота Створення та дослідження нанорозмірних багатокомпонентних шаруватих систем і квазикристалічних плівок TiZrNi. Кондратенко Валерій Володимирович, проф., д-р фіз.-мат. наук	2020 2022	3663,580

з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання	Обсяг фінансування за весь період, тис.грн.
2.	№ держреєстрації: 0121U109546 Прикладна робота Удосконалення методів та засобів оцінки рівня несприйнятливості електронного обладнання нових зразків військової техніки до впливу потужних електромагнітних завад. Кравченко Володимир Іванович , проф., д-р техн. наук	2021 2022	2433,500
3.	№ держреєстрації: 0121U109661 Прикладна робота Забезпечення технічних характеристик військових та цивільних машин шляхом обґрунтування форми та властивостей матеріалів контактуючих елементів. Грабовський Андрій Володимирович , старш. дослідник (старш. наук. співроб.), канд. техн. наук	2021 2022	2277,430
4.	№ держреєстрації: 0121U109545 Прикладна робота Науково-технічні рішення з комплексного підвищення показників надійності, потужності та економічності енергетичних установок бронетехніки. Марченко Андрій Петрович , проф., д-р техн. наук	2021 2022	2806,100
5.	№ держреєстрації: 0121U109540 Прикладна робота Теоретико-експериментальне обґрунтування дискретно-континуальних методів зміцнення елементів машин військового та цивільного призначення. Кравченко Сергій Олександрович , старш. дослідник (старш. наук. співроб.), д-р техн. наук	2021 2022	2027,980
6.	№ держреєстрації: 0121U111698 Розробка Розробка мобільних пристроїв електрохімічного синтезу водню і кисню медичного та технічного призначення. Єрмоленко Ірина Юріївна , старш. дослідник (старш. наук. співроб.), д-р техн. наук	2021 2022	1013,900
7.	№ держреєстрації: 0121U109541 Прикладна робота Розробка та дослідження екологічних безводних процесів алмазного шліфування важкооброблюваних матеріалів. Шелковий Олександр Миколайович , проф., д-р техн. наук	2021 2022	823,700
8.	№ держреєстрації: 0121U109402 Розробка Автономна тепло-електро-енергетична установка з інтелектуальною системою позиціонування та перетворення енергії. Хрипунов Геннадій Семенович , проф., д-р техн. наук	2021 2022	1199,900

з/п	Назва НДДКР Номер держреєстрації Категорія роботи ПІБ наукового керівника, науковий ступінь	Терміни виконання	Обсяг фінансування за весь період, тис.грн.
9.	№ держреєстрації: 0121U109542 Прикладна робота Фізико-хімічні основи технології металоксидних нанокompatитів для високоефективних каталітичних конверторів подвійного призначення. Сахненко Микола Дмитрович , проф., д-р техн. наук	2021 2022	1770,400
10.	№ держреєстрації: 0121U109544 Прикладна робота Розроблення науково-технічних основ виробництва доменного коксу з підвищеною теплою згоряння. Мірошніченко Денис Вікторович , проф., д-р техн. наук	2021 2022	1541,200
11.	№ держреєстрації: 0121U107731 Науково-технічна (експериментальна) розробка Автономна гібридна фотоенергетична установка з інтелектуальною системою відбору потужності. Зайцев Роман Валентинович , старш. дослідник (старш. наук. співроб.), д-р техн. наук	2021 2022	1691,000

Проректор, голова НТР

Технічний секретар



Андрій МАРЧЕНКО

Тетяна КОНОТОПЬСЬКА