

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"Харківський політехнічний інститут"

НАКАЗ

« 01 » березня 2021 р.

№ 97 ОД

м. Харків

Про затвердження переліку проєктів досліджень та розробок на 2021 рік з експертними оцінками

На виконання наказу Міністерства освіти і науки України від 25.02.2021 р. №257 про затвердження переліку проєктів фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок на 2021 рік, з експертними оцінками, отриманими за результатами проведення наукової і науково-технічної експертизи, здійсненої експертами секцій за фаховими напрямками Наукової ради МОН

НАКАЗУЮ:

1. Для врахування в роботі довести до відома керівників наступні результати експертизи проєктів фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок:

№	Назва проєкту, науковий керівник	Термін виконання	Бали
ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ			
1.	Розробка теорії і методів розв'язання задач нелінійного деформування елементів конструкцій з сучасних композиційних матеріалів ЛЬВОВ Геннадій Іванович, д-р техн. наук, проф.	2021-2023	97
2.	Фізика взаємодії матеріалів на основі халькогенідних напівпровідникових і квазікристалічних плівкових систем з надвисокочастотним електромагнітним випромінюванням та потужним радіаційним впливом МАЛИХІН Сергій Володимирович, д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021-2023	88
3.	Створення і вдосконалення теоретичних основ, підходів, методів і моделей для синтезу систем підтримки прийняття рішень в умовах невизначеності інформації на етапах дослідження, проєктування та експлуатації енергоустановок АЕС і ТЕС ЄФІМОВ Олександр В'ячеславович, д-р техн. наук, проф.	2021-2023	86,67
4.	Розробка наукових основ створення багатофункціональних надтвердих багат шарових покриттів на основі NbN нанотовщинних шарів СОБОЛЬ Олег Валентинович, д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021-2023	85
5.	Моделювання електрофізичних процесів у наноструктурованих середовищах електроенергетичних та електротехнічних пристроїв для підвищення їх ефективності РЕЗИНКИНА Марина Михайлівна, д-р техн. наук, проф.	2021-2023	79,5


№	Назва проекту, науковий керівник	Термін виконання	Бали
6.	Дослідження структури та складу тканин людини за сумісними спектрами флуоресценції, дифракції та квантового розсіювання рентгенівських променів МИХАЙЛОВ Ігор Федорович, д-р фіз.-мат. наук, старш. дослідник (старш. наук. співроб.)	2021-2023	78,3
7.	Рентгенівські та електронномікроскопічні дослідження кінетики інтеркаляції високоорієнтованого графіту і фулеріту для створення стабільних атомно-шаруватих структур ЗУБАРЄВ Євген Миколайович, д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021-2023	77
8.	Розробка концепції створення інтегрованих комплексів конверсії CO ₂ з викидних газів промислових підприємств ТОВАЖНЯНСЬКИЙ Леонід Леонідович, д-р техн. наук, проф.	2021-2023	75
9.	Вплив домішок і нестехіометрії на термоелектричні властивості тонких плівок топологічних ізоляторів різного типу РОГАЧОВА Олена Іванівна, д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021-2023	71,5
ПРИКЛАДНІ ДОСЛІДЖЕННЯ			
1.	Удосконалення методів та засобів оцінки рівня несприйнятливості електронного обладнання нових зразків військової техніки до впливу потужних електромагнітних завод КРАВЧЕНКО Володимир Іванович, д-р техн. наук, проф.	2021-2022	91,5
2.	Забезпечення технічних характеристик військових та цивільних машин шляхом обґрунтування форми та властивостей матеріалів контактуючих елементів ГРАБОВСЬКИЙ Андрій Володимирович, канд. техн. наук, старш. дослідник (старш. наук. співроб.)	2021-2022	90,5
3.	Фізико-хімічні основи технології металоксидних нанокompatитів для високоефективних каталітичних конверторів подвійного призначення САХНЕНКО Микола Дмитрович, д-р техн. наук, проф.	2021-2022	89
4.	Розробка та дослідження екологічних безводних процесів алмазного шліфування важкооброблюваних матеріалів ШЕЛКОВИЙ Олександр Миколайович, д-р техн. наук, проф.	2021-2022	88
5.	Теоретико-експериментальне обґрунтування дискретно-континуальних методів зміцнення елементів машин військового та цивільного призначення КРАВЧЕНКО Сергій Олександрович, д-р техн. наук, старш. дослідник (старш. наук. співроб.)	2021-2022	88
6.	Науково-технічні рішення з комплексного підвищення показників надійності, потужності та економічності енергетичних установок бронетехніки МАРЧЕНКО Андрій Петрович, д-р техн. наук, проф.	2021-2022	87
7.	Розроблення науково-технічних основ виробництва доменного коксу з підвищеною теплоотою згоряння МІРОШНИЧЕНКО Денис Вікторович, д-р техн. наук, проф.	2021-2022	83,5
8.	Підвищення енергетичної безпеки України шляхом впровадження нового підходу до модернізації заземлювальних пристроїв стратегічних промислових об'єктів БАРАНОВ Михайло Іванович, д-р техн. наук, старш. дослідник (старш. наук. співроб.)	2021-2022	80,5
9.	Дослідження та розробка інформаційно-вимірювальної системи з елементами штучного інтелекту для ідентифікації та прогнозування серцевих порушень СОКОЛ Євген Іванович, д-р техн. наук, проф.	2021-2022	79

№	Назва проекту, науковий керівник	Термін виконання	Бали
10.	Методи та інформаційні технології моделювання, автоматизованого безконтактного оптичного контролю і діагностики поверхні матеріалів на основі машинного навчання ГАЛУЗА Олексій Анатолійович, д-р фіз.-мат. наук, проф.	2021-2022	75,5
11.	Розвиток лідерських компетентностей здобувачів вищої освіти в системі підвищення якості їх підготовки РОМАНОВСЬКИЙ Олександр Георгійович, д-р пед. наук, проф.	2021-2022	57
12.	Механізм управління випереджаючим орієнтованим на знання інноваційним розвитком господарюючих суб'єктів в умовах трансформації технологічних укладів ІЛЛЯШЕНКО Сергій Миколайович, д-р екон. наук, проф.	2021-2022	56
13.	Розробка способів електрохімічного формування наноструктурованих покриттів виробів подвійного призначення для експлуатації в жорстких умовах ШТЕФАН Вікторія Володимирівна, д-р техн. наук, доц.	2021-2022	55,5
14.	Розробка методів та інтелектуальних інформаційних і інформаційно-аналітичних технологій для проведення діагностично-лікувальних заходів ПОВОРОЗНЮК Анатолій Іванович, д-р техн. наук, проф.	2021-2022	50,5
НАУКОВО-ТЕХНІЧНІ (ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ) РОЗРОБКИ			
1.	Автономна тепло-електро-енергетична установка з інтелектуальною системою позиціонування та перетворення енергії ХРИПУНОВ Геннадій Семенович, д-р техн. наук, проф.	2021-2022	87
2.	Розробка мобільних пристроїв електрохімічного синтезу водню і кисню медичного та технічного призначення ЄРМОЛЕНКО Ірина Юріївна, д-р техн. наук, старш. дослідник (старш. наук. співроб.)	2021-2022	72

2. Керівникам проєктів фундаментальних і прикладних досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок, в разі наявності обґрунтованих зауважень щодо експертних оцінок, подати до науково-дослідної частини клопотання про проведення повторної експертизи зазначених робіт. Строк виконання до 12 березня 2021 року.

3. Контроль за виконанням цього наказу покласти на завідувача науково-дослідної частини ЛІСАЧУКА Георгія Вікторовича.

Проректор



Андрій МАРЧЕНКО