Приложение 1 към Протокол № 3/10.05.2021г. на ЦКК

**1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ**

| **Код:** | **Тема:** | **Научен ръководител:** | **Финансиране:** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ** | | | |
| НП1 | Разработване на комплексни методи за анализ и диагностика на състоянието на корабни електроцентрали | доц. д-р инж. Валентин Николов Гюров | 10 000 лв. |
| НП2 | Изследване и анализ на ефективността на работа на електролизер при генериране на оксиводород | доц. д-р инж. Майк Юрген Щреблау | 10 000 лв. |
| **ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ** | | | |
| НП3 | Информационна система за оптимално конструиране на електронни компоненти | доц. д-р инж. Ангел Станимиров Маринов | 10 000 лв. |
| НП4 | Интегриране на и мрежови виртуализационни технологии за целите на дистанционно обучение в условията на covid-19 | доц. д-р инж. Венета Панайотова Алексиева | 10 000 лв. |
| **МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** | | | |
| НП5 | Моделиране на система “обеззаразяване-оползотворяване на утайки” от пречиствателни станции за приложение в селскостопанската практика | доц. д-р Павлина Наскова Атанасова | 10 000 лв. |
| НП6 | Изследване влиянието на алтернативни горива от ВЕИ върху въглеродните емисии излъчвани от ДВГ | доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов | 10 000 лв. |
| НП7 | Изследване фазов състав и свойства на изградения дифузионен слой след нискотемпературна газова цементация | ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова | 10 000 лв. |
| **КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ** | | | |
| НП8 | Подобряване на енергийната ефективност на морския транспорт на къси разстояния отчитайки влиянието на корабната форма и пропулсивната уредба,размера на флота и капацитета на пристанищата за обработка на товари | доц. д-р инж. Петър Георгиев Георгиев | 9 950 лв. |
|
|
| **ДОБРУДЖАНСКИ ТЕХНОЛОГИЧЕН КОЛЕЖ - ДТК** | | | |
| НП9 | Технологии в прецизното земеделие, свързани с дистанционно наблюдение, анализ и развитие на дигитални модели | гл. ас. д-р инж. Десислава Палчева Михайлова | 10 000 лв. |

**2. ДЕМОНСТРАЦИОННИ ПРОЕКТИ**

| **Код:** | **Тема:** | **Научен ръководител:** | **Финансиране:** |
| --- | --- | --- | --- |
| **МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** | | | |
| ДП1 | Увеличаване ефективната мощност на спортен рекламен автомобил | гл. ас. д-р инж. Веселин Тодоров Михайлов | 5 000 лв. |
| ДП2 | Триизмерно сканиране на лабораториите и залите в Технически университет- Варна, тяхната компютърна обработка и създаване на виртуални разходки | ас. д-р инж. Татяна Миткова Мечкарова | 5 000 лв. |

**3. ФАКУЛТЕТЕН ИНФРАСТРУКТУРЕН ПРОЕКТ**

| **Код:** | | **Тема:** | **Ръководител:** | **Финансиране:** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** | | | | |
| ИСП1 | Създаване на център за обучение и сертифициране на студенти, докторанти и преподаватели по CAD системи | | гл.ас. д-р инж. Стефан Илчев Тенев | 20 000 лв.  (16 000 лв. - субсидия) |

Зам. ректор НД:

/проф. д-р инж. Т. Ганчев/