**Приложение 1 към Заповед № 253/15.05.2019 г.**

**СПИСЪК КЛАСИРАНИ ПРОЕКТИ - ТУ - ВАРНА - 2019 Г.**

 **1. НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вх. №:** | **Тема:** | **Ръководител проект** | **Сума** |
| **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ** |
|  НП1 | Изследване и диагностика на електроизолационни системи и електрически съоръжения. | Доц. д-р инж. Маргрета Парашкеванова Василева | 5250 |
|
| НП2 | Разработване на система за изследване на експлоатационните характеритики на електрически превозни средства. | Доц. д-р инж. Марин Славов Маринов | 5250 |
|
| НП3 | Разработване на научно – изследователски стенд за оценка на математическите модели, определяне на електроенергийната ефективност и параметрите на електрически двигатели. | доц. д-р инж. Пламен Великов Парушев | 5 250 |
|
| НП4 | Изграждане и изследване на мрежова фотоволтаична система. | Доц. д-р инж. Майк Юрген Юреблау | 5250 |
|
| **ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ** |
| НП5 | Изследване на качеството на услугите при безжични технологии за Internet of Things. | доц. д-р инж. Венета Панайотова Алексиева | 4500 |
|
| НП6 | Разработване на интегрирана платформа за изследвания на съвременни технологии, свързани със здравето. | доц. д-р Валентина Илиева Маркова | 5000 |
|
| НП7 | Идентификация, моделиране и управление на електро-механични системи (ЕМС) | Доц. д-р инж. Веско Христов Узунов | 4000 |
|
| НП8 | Разработване и изследване на електронни модули за следене и контрол с елементи на изкуствен интелект | Гл. ас. д-р инж. Тончо Христов Папанчев | 4000 |
|
| НП9 | Изследване на криптографски алгоритми и методи от машинно обучение за създаване на интелигентни системи | доц. д-р Ивайло Пламенов Пенев | 4500 |
|
| НП10 | Иновативни софтуерни приложения | Доц. д-р инж. Марияна Цветанова Стоева | 8000 |
|
| **МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** |
| НП11 | Триизмерно заснемане, компютърно симулативен анализ и изграждане 3D модели на технологични обекти. | доц. д-р инж. Ярослав Борисов Аргиров | 8000 |
|
| НП12 | Устойчивост на процеса на спиране при автомобили с алтернативни задвижвания | Доц. д-р инж. Радостин Димитров Димитров | 4 250 |
|
| НП13 | Разработване на методология и лабораторна установка за управление на производствени процеси в реално време. | ас. д-р инж. Таня Георгиева Аврамова | 8000 |
|
| НП14 | Изследване на възможностите за изграждане и управление на гъвкави малки и средни предприятия в България | доц. д-р инж. Красимира Атанасова Димитрова | 4250 |
|
| **КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ** |
| НП15 | Дистанционното обучение при регулираните морски професии - предизвикателства, изисквания, стандарти и критерии | доц. д-р Божидар Николов Дяков | 5625 |
|
| НП16 | Изследване на морските отпадъци по Българското черноморско крайбрежие | доц. д-р Даниела Симеонова Тонева - Жейнова | 5625 |
|
| НП17 | Отбор на клонове от местни сортове лози отглеждани в района на Северното Черноморие | ас. д-р Пламена Янкова Панайотова  | 5625 |
|
| НП18 | Анализ на възможностите за въвеждане на Industry 4.0 в корабостроителната и кораборемонтна дейност в България | гл.ас. д-р инж. Йорданка Съчкова | 5625 |
|
| **ДЕПАРТАМЕНТ МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА И ЕЗИКОВО ОБУЧЕНИЕ** |
| НП19 | Оптимизация, негладък и многомерен статистически анализ | доц. д-р Всеволод Иванов Иванов | 4000 |
|
| **ДОБРУДЖАНСКИ ТЕХНОЛОГИЧЕН КОЛЕЖ** |
| НП20 | Перспективни направления за оптимизиране на процеси в растениевъдството и земеделските технологии | гл. ас. д-р инж. Десислава Палчева Михайлова | 4 000 |
|

 **2. ПРОЕКТИ В ПОМОЩ НА ДОКТОРАНТИ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вх. №:** | **Тема:** | **Ръководител проект** | **Сума** |
| **ЕЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ** |
| ПД1 | Изследване на възможностите за оптимизиране електроснабдяването на системи външно осветление | доц. д-р инж. Валентин Николов Гюров | 2100 |
|
| ПД2 | Анализ на електропотреблението в електроснабдителни системи на градския електрически транспорт | доц. д-р инж. Валентин Николов Гюров | 2100 |
|
| ПД3 | Изследване на термични процеси в честотно-управляеми асинхронни машини. | Доц. д-р инж. Марин Славов Маринов | 2100 |
|
| **ФАКУЛТЕТ ПО ИЗЧИСЛИТЕЛНА ТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ** |
| ПД4 | Изследване на ултразвукова медицинска апаратура за образна диагностика | доц. д-р инж. Емилиян Боянов Беков | 2100 |
|
| ПД5 | Изследване на методи за оценка на риска за информационни активи | Доц. д-р инж. Милена Николова Карова | 2100 |
|
| ПД6 | Изследване на QoS в мрежи, базирани на LiFi за IoT | доц. д-р инж. Венета Панайотова Алексиева | 2100 |
|
| ПД7 | Изследване на QoS в мрежи, базирани на безжични комуникации | доц. д-р инж. Венета Панайотова Алексиева | 2100 |
|
| ПД8 | Разработване, анализ и прилагане на методи на машинното обучение върху биологични и медицински данни | Доц. д-р Кристина Станимирова Близнакова | 2100 |
|
| ПД9  | Изследване на иновативни методи за моделиране и автоматично разпознаване на характеристична мелодия на птичи вокализации | Доц. д-р инж. Тодор Ганчев | 2100 |
| ПД10 | Създаване на реалистични математически и физически моделина млечна жлеза за мамографски цели | Доц. д-р Кристина Станимирова Близнакова | 2100 |
|
| **МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** |
| ПД11 | Изследване влиянието на състава на горивото върху топлонапрегнатостта на детайли от автомобилен дизелов двигател. | доц. д-р Сергей Георгиев Белчев | 2100 |
|
| ПД12 | Изследване на екологичния риск при строежа на плавателни съдове в корабостроителни предприятия  | доц. д-р инж. Кирил Янков Киров | 2100 |
|
| ПД13 | Модифициране на стенд и изследване на износоустойчивост при високи температури | Доц. д-р инж. Сергей Киров Киров | 2100 |
|
| ПД14 | Изследване на възможностите за изграждане на система за управление на знанията в проектно-ориентирани организации в СИР | Доц. д-р Недка Николова | 2100 |
|
| **КОРАБОСТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ** |
| ПД15 | Многокритериално вземане на решения и симулационно моделиране при проектиране и строителство на кораби в условията на кораборемонтно МСП | доц. д-р инж. Петър Георгиев Георгиев | 2100 |
|
| ПД16 | Изследване на физико-химичното качество на водите на Варненско- Белославски езерен комплекс. | доц. д-р Даниела Симеонова Тонева - Жейнова | 2100 |
|

 **3. ПРОЕКТИ В ПОДКРЕПА НА КЛУБНАТА ДЕЙНОСТ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вх. №:** | **Тема:** | **Ръководител проект** | **Сума** |
| **МАШИННО-ТЕХНОЛОГИЧЕН ФАКУЛТЕТ** |
| КД1 | Изследване възможностите за оптимизиране параметрите на автомобил за състезанието Shell Eco-marathon | доц. д-р инж. Росен Петров Христов | 3000 |
|
| КД2 | Проектиране и изследване на ходовите качества на ветроходен минитонник  | Доц. д-р инж. Ярослав Борисов Аргиров | 3000 |
|
| КД3 | Проектиране на рама за автомобил тип Formula Student | Гл.ас. д-р Веселин Тодоров Михайлов | 3000 |
|

**4. ПРОЕКТИТЕ ЗА ЧАСТИЧНО ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ТРУДОВЕ 2019**

| **Код:** | **Тема:** | **Ръководител:** | **Финансиране:** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Машинно-технологичен факултет** |
| НТ1 | ЕКО Варна том 26 | Доц. д-р инж. Здравко Динчев Иванов | 1000 |
| **Факултет по изчислителна техника и автоматизация** |
| НТ2 | Списание „КОМПЮТЪРНИ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ” | доц. д-р инж. Юлка Петкова Петкова | 1000 |
| **Департамент по математика, физика и езиково обучение** |
| НТ3 | Сборник **,Geometry, Integrability and Quantization, vol. XXI**Proceedings of the Twenty First International Conference Varna, Bulgaria, June 3–8, 2019 | доц. д-р Цанко Райков Генчев | 1000 |
| **Сектор за вътрешни конкурси (СВК) на ТУ-Варна** |
| НТ4 | ГОДИШНИК НА ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА | доц. д-р инж. Иван Василев Иванов | 5000 |

**5. ПРОЕКТИТЕ ЗА ЧАСТИЧНО ФИНАНСИРАНЕ НА НАУЧНИ ФОРУМИ 2019**

| **Код:** | **Тема:** | **Ръководител:** | **Финансиране:** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електротехнически факултет** |
| НФ5 | Трета научно-практическа конференция, с международно участие „Социална работа, мениджмънт и социално развитие:съвременни предизвикателства, перспективи и иновативни практики ` 2019“ | доц. д-р Мария Иванова Желева | 2000 |
| **Факултет по изчислителна техника и автоматизация** |
| НФ6 | Международна научна конференция „Приложни компютърни технологии”(“Applied Computer Technologies” ACT 2019 – Varna) | Доц. д-р инж. Марияна Георгиева Тодорова | 2000 |
| НФ7 | International Conference „Biomedical innovations and applications“ | Доц. д-р инж. Т.Димитров Ганчев | 2000 |
| НФ8 | Научна учителска конференция „Клъстери и иновации в образованието“ | Доц.д-р инж. Тодорка Николова Георгиева | 2000 |

 Зам.ректор ННППД:

 /доц. д-р инж. Т. Ганчев/