**Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара**

**Перелік проектів, що пропонуються до виконання за рахунок видатків державного бюджету починаючи з 2018 року**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **з/п** | **Назва роботи, науковий керівник**  **(прізвище, ім'я та по батькові наукового керівника, науковий ступінь, учене звання)** | **Назва секції за фаховим напрямом Наукової ради МОН України** | **Експертний бал** |
|  |  |  |  |
| **Фундаментальні дослідження у вищих навчальних закладах та наукових установах** | | |  |
|  | Нова компонентна база для створення високоенергетичних систем. Синтез, моделювання енергоємних композицій та процесів їх трансформації Тарабара Ігор Миколайович, канд. хім. наук, доц. | Хімія | 90,0 |
|  | Біохімічні механізми нейропластичності за умов гіперглікемії та порушення циркадних ритмів в різні періоди онтогенезу. Кириченко Світлана Василівна, канд. біолог. наук, доц. | Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук | 82,5 |
|  | Розрахункові моделі п’єзоелектричних та п’єзоелектромагнітних композитів з тріщинами на межі поділу матеріалів Лобода Володимир Васильович, д-р фіз.-мат. наук, проф. | Механіка | 81,5 |
|  | Біоіндикація як основа оптимізації та охорони долинно-терасових ландшафтів степової зони України за умов антропогенно-кліматичних змін Бригадиренко Віктор Васильович, канд. біолог. наук, доц. | Охорона навколишнього середовища | 79,5 |
|  | Концепція управління трансформаціями сучасного біорізноманіття тварин степової зони України в умовах змін клімату Пахомов Олександр Євгенійович, д-р біолог. наук, проф. | Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук | 77,5 |
|  | Матеріали для функціональної електроніки на основі складних оксидів та халькогенідів металів Трубіцин Михайло Павлович, д-р фіз.-мат. наук, проф. | Наукові проблеми матеріалознавства | 73,0 |
|  | Дослідження процесу деформування елементів конструкцій за наявності отворів , тріщин та корозії матеріалу, прогнозування їх міцності та оптимізація параметрів. Дзюба Анатолій Петрович, д-р техн. наук, проф. | Механіка | 71,5 |
|  | Розробка, обґрунтування та застосування методів розв’язання одного класу задач нескінченновимірної оптимізації на основі теорії функції множин Кісельова Олена Михайлівна, д-р фіз.-мат. наук, проф. | Математика | 69,5 |
|  | Вивчення структури груп, модулів та алгебр з обмеженнями на важливі системи їх підструктур  Курдаченко Леонід Андрійович, д-р фіз.-мат. наук, проф. | Математика | 67,0 |
|  | Методологія створення композиційних та еластомерних матеріалів і технологій виготовлення виробів для ракетно-космічної, авіаційної та оборонної техніки Санін Анатолій Федорович, д-р техн. наук, проф. | Авіаційно- космічна техніка і транспорт | 57,5 |
|  | Розробка методів контролю природних та штучних біоценозів шляхом введення до їх складу біологічних агентів і продуктів їх життєдіяльності Воронкова Ольга Сергіївна, канд. біолог. наук, доц. | Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук | 56,0 |
|  | Шляхи комплексного відтворення ресурсів нижніх водосховищ дніпровського каскаду для харчових, соціальних та промислових цілей Федоненко Олена Вікторівна, д-р біолог. наук, проф. | Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук | 50,0 |
|  | Дослідження процесів надшвидкого гартування з розплаву і пари металевих сплавів і діелектричних сполук Башев Валерій Федорович, д-р фіз.-мат. наук, проф. | Загальна фізика |  |
| **Прикладні дослідження і розробки за напрямами науково-технічної діяльності вищих навчальних закладів та наукових установ** | | |  |
|  | Фізико-технологічні основи створення захисту сонячних елементів від електричних перевантажень на основі полімерних нанокомпозитів Тонкошкур Олександр Сергійович, д-р фіз.-мат. наук, проф. | Наукові проблеми матеріалознавства | 72,0 |
|  | Особистісно-орієнтовані критерії оцінювання якості освітнього досвіду Носенко Елеонора Львівна, д-р психол. наук, проф. | Педагогіка, психологія, проблеми молоді та спорту | 45,0 |

Прохідний бал проектів буде визначено після прийняття Закону України «Про Державний бюджет України на 2018 рік».