

**НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ „ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ“
КЛАСИРАНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
1	72-00-40-249/ 10.05.2017 г.	Разширените теории на гравитацията, като метод за описание на ефекти свързани с тъмна материя и тъмна енергия	Калин Каменов Маринов	ИЯИЯЕ	96
2	72-00-40-163/ 10.05.2017 г.	Нов подход за получаване на био бутанол	Грета Найденова	ИИХ	96
3	72-00-40-182/ 10.05.2017 г.	Нови стратегии в биотехнологичното получаване на бутанол: молекулярна характеристика на новоизолирани български щамове-продуценти с повишена устойчивост към бутанолов стрес	Флора Венциславова Цветанова	ИИХ	96
4	72-00-40-153/ 10.05.2017 г.	Високо ефективни корозионно устойчиви металокерамични електроди за електролизни клетки/водородни генератори с полимерна протон проводяща мембрана	Галин Русев Борисов	ИЕЕС	95.5
5	72-00-40-196/ 10.05.2017 г.	Плътна материя в свръхсилни магнитни полета	Живко Кръстев Стоянов	ИЯИЯЕ	95
6	72-00-40-269/ 10.05.2017 г.	Съответствие между подхода за пренормировки на Николов-Стора-Годоров и методите за пренормировки в импулсно пространство	Димитър Недановски	ИЯИЯЕ	95
7	72-00-40-152/ 10.05.2017 г.	Композитни катализатори за получаване на водород с приемна структура монтморилонит - синтез, свойства и квантово-химични модели	Ивета Мустафова Бошнакова	ИЕЕС	95
8	72-00-40-177/ 10.05.2017 г.	Прецизна спектроскопия на мюонен водород и водородни молекулни йони	Петър Младенов Данев	ИЯИЯЕ	94.5
9	72-00-40-239/ 10.05.2017 г.	Влияние на вида на елекролита върху капацитивните свойства на хибридни суперкондензаторни системи	Любомир Стефанов Сосеров	ИЕЕС	93.5
10	72-00-40-151/ 10.05.2017 г.	Смесени метални халкогениди отложени върху Ni- пiana-ефективни катализатори за алкална електролиза на вода (Прилагане на оригинални техники за синтез и изследване)	Елица Станиславова Петкучева	ИЕЕС	93.5

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
11	72-00-40-194/ 10.05.2017 г.	Числена оптимизация на параметрите на облъчване за получаване на 67, 68 Ga от Zn (p,xn) реакции	Константи Георгиев Шегунов	ИЯИЯЕ	93.5
12	72-00-40-178/ 10.05.2017 г.	Комплексна методика за характеризиране и моделиране на полимерни и перовскитни слънчеви фотоелементи	Росица Георгиева Гергова	ЦЛСЕНЕИ	93
13	72-00-40-198/ 10.05.2017 г.	Структура, състав и уравнение на състоянието на вътрешната кора на магнетари	Юлия Данчева Мутафчиева	ИЯИЯЕ	93
14	72-00-40-286/ 10.05.2017 г.	Оптимизиране на трафик в градска среда	Йорданка Любомирова Бонева	ИИКТ	92.5
15	72-00-40-284/ 10.05.2017 г.	Управление на интелигентни транспортни системи за намаляване на енергийните разходи	Владимир Николаев Иванов	ИИКТ	92
16	72-00-40-260/ 10.05.2017 г.	Разработване на безжична система на зарядна станция за електро-велосипеди	Мирослав Йорданов Петров	ЦЛСЕНЕИ	92
17	72-00-40-156/ 10.05.2017 г.	Изследване на условията и неопределеностите при нарушаване на активната зона за ВВЕР-1000	Петя Иванова Вряшкова	ИЯИЯЕ	91.5
18	72-00-40-164/ 10.05.2017 г.	Метод за синтез на интегрирани ресурсно осигурителни вериги (ИРОВ) за производство на биогорива със снижени емисии на отпадни продукти	Евгений Иванов Ганев	ИИХ	91.5
19	72-00-40-277/ 10.05.2017 г.	Методи и средства за изследване енергийната ефективност на строителни материали ,съоръжения и сгради чрез съвременни ИКТ	Венета Христова Христова	ИИКТ	90
20	72-00-40-278/ 10.05.2017 г.	Пресмятане чрез методите на позитронната спектроскопия на материали, интересни за термо-ядрения синтез	Борислав Руменов Колев	ИЯИЯЕ	89.5
21	72-00-40-149/ 10.05.2017 г.	Синтез на охарактеризиране на LiNaSO ₄ , като елетролитен материал в електрохимични системи	Здравка Димитрова Славкова	ИЕЕС	89
22	72-00-40-179/ 10.05.2017 г.	Математичен подход за проектиране на оптимален производствен портфейл на "зелена" ресурсно-осигурителна верига с избор на екологосъобразна технология на пример от млечната индустрия	Райка Кирилова Владова	ИИХ	89

НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ „ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ И ЕНЕРГИЙНА ЕФЕКТИВНОСТ“

ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОДОБРЕНИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
1	72-00-40-249/ 10.05.2017 г.	Разширените теории на гравитацията, като метод за описание на ефекти свързани с тъмна материя и тъмна енергия	Калин Каменов Маринов	ИЯИЯЕ	96	10300
2	72-00-40-163/ 10.05.2017 г.	Нов подход за получаване на био бутанол	Грета Найденова	ИИХ	96	10300
3	72-00-40-182/ 10.05.2017 г.	Нови стратегии в биотехнологичното получаване на бутанол: молекулярна характеристика на новоизолирани български щамове-продуценти с повишена устойчивост към бутанолов стрес	Флора Венциславова Цветанова	ИИХ	96	10300
4	72-00-40-153/ 10.05.2017 г.	Високо ефективни корозионно устойчиви металокерамични електроди за електролизни клетки/водородни генератори с полимерна протон проводяща мембрана	Галин Русев Борисов	ИЕЕС	95.5	9200
5	72-00-40-196/ 10.05.2017 г.	Плътна материя в свръхсилни магнитни полета	Живко Кръстев Стоянов	ИЯИЯЕ	95	9200
6	72-00-40-269/ 10.05.2017 г.	Съответствие между подхода за пренормировки на Николов-Стора-Тодоров и методите за пренормировки в импулсно пространство	Димитър Недановски	ИЯИЯЕ	95	9200
7	72-00-40-152/ 10.05.2017 г.	Композитни катализатори за получаване на водород с приемна структура монтморилонит - синтез, свойства и квантово-химични модели	Ивета Мустафова Бошнакова	ИЕЕС	95	9200
8	72-00-40-177/ 10.05.2017 г.	Прецизна спектроскопия на мюонен водород и водородни молекулни йони	Петър Младенов Данев	ИЯИЯЕ	94.5	8000
9	72-00-40-239/ 10.05.2017 г.	Влияние на вида на електролита върху капацитивните свойства на хибридни суперкондензаторни системи	Любомир Стефанов Сосеров	ИЕЕС	93.5	8000
10	72-00-40-151/ 10.05.2017 г.	Смесени метални халкогениди отложени върху Ni- пiana-ефективни катализатори за алкална електролиза на вода (Прилагане на оригинални техники за синтез и изследване)	Елица Станиславова Петкучева	ИЕЕС	93.5	8000

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
11	72-00-40-194/ 10.05.2017 г.	Числена оптимизация на параметрите на облъчване за получаване на 67, 68 Ga от Zn (p,xn) реакции	Константи Георгиев Шегунов	ИЯИЯЕ	93.5	8000
12	72-00-40-178/ 10.05.2017 г.	Комплексна методика за характеризиране и моделиране на полимерни и перовскитни слънчеви фотоелементи	Росица Георгиева Гергова	ЦЛСЕНЕИ	93	8000
13	72-00-40-198/ 10.05.2017 г.	Структура, състав и уравнение на състоянието на вътрешната кора на магнетари	Юлия Данчева Мутафчиева	ИЯИЯЕ	93	8000