

**НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ „АСТРОНОМИЯ, КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ“**

**КЛАСИРАНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
1	72-00-40-140 /09.05.2017 г.	Оценка на състоянието на посеви от зимна рапица в Североизточна България чрез спътникови и наземни данни	Десислава Ганчева Ганева-Кирякова	ИКИТ - БАН	<b>99</b>
2	72-00-40-142 /09.05.2017 г.	Моделиране и картографиране на хлорофилно и азотно съдържание на посеви от зимна пшеница, чрез многоканални сателитни изображения	Илина Боянова Каменова	ИКИТ - БАН	<b>98</b>
3	72-00-40-131 /09.05.2017 г.	Мрежа от атмосферни модели и спектри за В свръхгиганти в галактиката Голям Магеланов Облак	Благовест Васков Петров	ИА НАО - БАН	<b>98</b>
4	72-00-40-137 /09.05.2017 г.	Хибриден модел за определяне на прогнозен статус на екосистемните услуги в условия на променяща се природна среда с използване на Дистанционни методи и ГИС	Даниела Йорданова Аветисян	ИКИТ - БАН	<b>97.5</b>
5	72-00-40-162 /10.05.2017 г.	Спектрополяриметрични изследвания на Ве-рентгенови двойни звезди	Янко Маринов Николов	ИА НАО - БАН	<b>97</b>
6	72-00-40-136 /09.05.2017 г.	Моделиране на възстановителните процеси на горски екосистеми след пожар на базата на ортогонализация на многоспектрални спътникови данни	Наталия Христова Станкова	ИКИТ - БАН	<b>97</b>
7	72-00-40-132 /09.05.2017 г.	Прецизно моделиране на движението на плаващите тръстикови острови в езерото Сребърна с помощта на спътникови оптични и SAR данни през различните сезони	Ива Бонева Иванова	ИКИТ - БАН	<b>97</b>
8	72-00-40-138 /09.05.2017 г.	Диференциран подход при мониторинг на наводнение и снежна покривка на базата на аерокосмически данни в различни спектрални диапазони	Теменужка Георгиева Спасова	ИКИТ - БАН	<b>96</b>
9	72-00-40-253 /10.05.2017 г.	Тесни двойни звездни системи: динамика и еволюция	Александър Атанасов Куртенков	ИА НАО - БАН	<b>95</b>
10	72-00-40-134	Изследване и мониторинг на променливостта при активни галактични ядра	Роса Виктория Муньос	ИА НАО -	<b>95</b>

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
	/09.05.2017 г.		Димитрова	БАН	
11	72-00-40-130 /09.05.2017 г.	Изследване на радиационните условия в междупланетното пространство и в орбита около Марс в низходящата фаза на 24-ти цикъл на слънчевата активност	Красимир Николаев Кръстев	ИКИТ - БАН	<b>95</b>
12	72-00-40-290 /10.05.2017 г.	Изследване на пулсиращи звезди в двойни системи	Мирела Орлинова Напетова	ИА НАО - БАН	<b>94.5</b>
13	72-00-40-291 /10.05.2017 г.	Характеризиране на праховата компонента и прекурсорите на активност при избрани комети чрез многокомпонентен метод - фотометрия, поляриметрия и спектроскопия	Пламен Русев Николов	ИА НАО - БАН	<b>94</b>
14	72-00-40-135 /09.05.2017 г.	Иновативни пространствено времеви корелационни модели за обработка на спътникови данни за изследване на снеголоми и ветровали в горските екосистеми	Николай Здравков Георгиев	ИКИТ - БАН	<b>93</b>
15	72-00-40-91/ 09.05.2017 г.	Микросъстояния на холографски черни дупки	Кирил Петров Христов	ИЯИЯЕ - БАН	<b>92.5</b>
16	72-00-40-247 /10.05.2017 г.	Населения на звездни купове от Големия Магеланов Облак	Григор Бойков Николов	ИА НАО - БАН	<b>92.5</b>
17	72-00-40-287 /10.05.2017 г.	Идентификация на POLinSAR модели и процеси на разсейване за мониторинг на горски екосистеми	Златомир Добрев Димитров	ИКИТ - БАН	<b>92</b>
18	72-00-40-133 /09.05.2017 г.	Иновативни методи на използване на аерокосмически данни за изследване на състоянието на горски екосистеми	Андрей Стоянов Стоянов	ИКИТ - БАН	<b>92</b>
19	72-00-40-129 /09.05.2017 г.	Програмируем модулен комплекс за билатерална стимулация	Христо Искренов Христов	ИКИТ - БАН	<b>92</b>
20	72-00-40-216 /10.05.2017 г.	Изследване на условията за ускорение на високоенергетични заредени частици от коронални изхвърляния на маса в слънчевата корона чрез реалистично числено моделиране	Камен Асенов Козарев	ИА НАО - БАН	<b>91.5</b>
21	72-00-40-128 /09.05.2017 г.	Изследване на активни процеси в слънчевата атмосфера	Цветан Ангелов Цветков	ИА НАО - БАН	<b>70</b>

**НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ „АСТРОНОМИЯ, КОСМИЧЕСКИ ИЗСЛЕДВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИИ“**

**ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОДОБРЕНИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ**

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
1	72-00-40-140 / 09.05.2017 г.	Оценка на състоянието на посеви от зимна рапица в Североизточна България чрез спътникови и наземни данни	Десислава Ганчева Ганева-Кирякова	ИКИТ - БАН	99	11000
2	72-00-40-142 / 09.05.2017 г.	Моделиране и картографиране на хлорофило и азотно съдържание на посеви от зимна пшеница, чрез многоканални сателитни изображения	Илина Боянова Каменова	ИКИТ - БАН	98	10250
3	72-00-40-131 / 09.05.2017 г.	Мрежа от атмосферни модели и спектри за В свръхгиганти в галактиката Голям Магеланов Облак	Благовест Васков Петров	ИА НАО - БАН	98	10250
4	72-00-40-137 / 09.05.2017 г.	Хибриден модел за определяне на прогнозен статус на екосистемните услуги в условия на променяща се природна среда с използване на Дистанционни методи и ГИС	Даниела Йорданова Аветисян	ИКИТ - БАН	97.5	9875
5	72-00-40-162 / 10.05.2017 г.	Спектрополяриметрични изследвания на Ве-рентгенови двойни звезди	Янко Маринов Николов	ИА НАО - БАН	97	9500
6	72-00-40-136 / 09.05.2017 г.	Моделиране на възстановителните процеси на горски екосистеми след пожар на базата на ортогонализация на многоспектрални спътникови данни	Наталия Христова Станкова	ИКИТ - БАН	97	9500
7	72-00-40-132 / 09.05.2017 г.	Прецизно моделиране на движението на плаващите тръстикови острови в езерото Сребърна с помощта на спътникови оптични и SAR данни през различните сезони	Ива Бонева Иванова	ИКИТ - БАН	97	9500
8	72-00-40-138 / 09.05.2017 г.	Диференциран подход при мониторинг на наводнение и снежна покривка на базата на аерокосмически данни в различни спектрални диапазони	Теменушка Георгиева Спасова	ИКИТ - БАН	96	8750
9	72-00-40-253 / 10.05.2017 г.	Тесни двойни звездни системи: динамика и еволюция	Александър Атанасов Куртенков	ИА НАО - БАН	95	8000
10	72-00-40-134 / 09.05.2017 г.	Изследване и мониторинг на променливостта при активни галактични ядра	Роса Виктория Муньос Димитрова	ИА НАО - БАН	95	8000

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
11	72-00-40-130 / 09.05.2017 г.	Изследване на радиационните условия в междупланетното пространство и в орбита около Марс в низходящата фаза на 24-ти цикъл на слънчевата активност	Красимир Николаев Кръстев	ИКИТ - БАН	95	8000
12	72-00-40-290 / 10.05.2017 г.	Изследване на пулсиращи звезди в двойни системи	Мирела Орлинова Напетова	ИА НАО - БАН	94.5	8000