

**НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ „КЛИМАТИЧНИ ПРОМЕНИ, РИСКОВЕ И ПРИРОДНИ РЕСУРСИ“**

**КЛАСИРАНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ**

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
1	72-00-40-73/ 09.05.2017г.	Оптимално ефективно еластично лидарно сондиране на аерозолна атмосфера, съдържаща силно разсейващи компактни обекти	Цветина Тодорова Евгениева	ИЕ - БАН	100
2	72-00-40-359 10.05.2017г.	Агроклиматични ресурси за отглеждане на овощни култури в България	Петя Иванова Малашева	НИМХ - БАН	97.5
3	72-00-40-360 10.05.2017г.	Климатичните промени и агрометеорологичните условия в Южна България	Надежда Иванова Шопова	НИМХ - БАН	97
4	72-00-40-215/ 10.05.2017г.	Съвместно изследване на атмосферната динамика и тримерната структура на полетата на атмосферно замърсяване	Георги Костадинов Гаджев	НИГГГ-БАН	96
5	72-00-40-186/ 10.05.2017г.	Замърсяване на атмосферния въздух с фини прахови частици (ФПЧ) - анализ на резултатите от компютърни симулации	Ивелина Христова Георгиева	НИГГГ-БАН	95.5
6	72-00-40-266/ 10.05.2017г.	Форми на присъствие на U и Th в скалите на Игралищенския плутон (Югозападна България)	Ева Николаева Атанасова	ИМК - БАН	93.5
7	72-00-40-362 10.05.2017г.	Изследване на връзките между локалната циркулация и вертикалните профили на метеорологичните елементи в Софийското поле	Орлин Ангелов Георгиев	НИМХ - БАН	93
8	72-00-40-28/ 09.05.2017г.	Геоложка основа при картиране на дънни местообитания в бреговата зона на южнобългарското черноморско крайбрежие	Богдан Кирилов Проданов	ИО-Вн - БАН	92.5
9	72-00-40-361 10.05.2017г.	Моделиране на атмосферно замърсяване в градска среда	Антон Ботев Петров	НИМХ - БАН	92.5
10	72-00-40-197/ 10.05.2017г.	Съдържание на тежки метали в почвите на крайдунавските низини между река Тимок и река Вит: връзка с морфографията на релефа и речната динамика	Велимира Асенова Стоянова	НИГГГ-БАН	91.5

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
11	72-00-40-354/10.05.2017г.	Прогнозиране на денонощните максимални концентрации на приземен озон в градска среда със стохастични модели	Надя Нейкова Нейкова	НИМХ - БАН	91.5
12	72-00-40-192/10.05.2017г.	Оценка на сравнителен анализ на напреженията и деформациите в сеизмоопасните зони на България и прилежащите земи	Валентина Николаева Протопопова	НИГГГ-БАН	91
13	72-00-40-171/10.05.2017г.	Оценка въздействието на изтичащи руднични води от бивши уранодобивни обекти върху околната среда	Сава Николов Колев	Геологически и-т - БАН	90.5
14	72-00-40-26/09.05.2017г.	Цифров модел и параметризация на южнобългарския черноморски шелф	Тодор Христов Ламбев	ИО-Вн - БАН	90
15	72-00-40-47/09.05.2017г.	Влияние на литологията върху деградацията на разломни откоси в неспоени седименти в Софийския басейн	Йорданка Андонова Донкова	Геологически и-т - БАН	90
16	72-00-40-33/09.05.2017г.	Първи изследвания в България върху глобалните климатични промени в края на мезозойската ера (преди 73-71 млн. г.)	Георги Максимов Грънчовски	Геологически и-т - БАН	89.5
17	72-00-40-170/10.05.2017г.	Изследване състоянието и въздействието на изтичащи води от стари нефтени сондажи	Мила Траянова Траянова	Геологически и-т - БАН	89.5
18	72-00-40-335/10.05.2017г.	Хидрометричен мониторинг на реките в условията на екстремни явления - методични и технологични иновации	Пламен Атанасов Ангелов	НИМХ - БАН	89.5
19	72-00-40-301/10.05.2017г.	Рискови геоложки процеси в Искърския пролом между Нови Искър и Лакатник	Стефан Георгиев Франгов	Геологически и-т - БАН	89.5
20	72-00-40-357/10.05.2017г.	Пространствено разпределение на киселинността на валежите в Северна България и връзка с метеорологични параметри и замърсяване на въздуха	Лора Красиминова Вълчева	НИМХ - БАН	89
21	72-00-40-184/10.05.2017г.	Разработване на 3D модел на Природен парк "Врачански Балкан" с използване на геоинформационни технологии	Дейвис Динков Динков	НИГГГ-БАН	88.5
22	72-00-40-200/10.05.2017г.	Мониторинг на защитени територии от екологична мрежа NATURA 2000 с използване на дистанционни изследвания и ГИС	Стефан Стефанов Генчев	НИГГГ-БАН	88.5
23	72-00-40-191/	Спектрален анализ на обсерваторни геомагнитни данни за откриване на	Методи Иванов Методиев	НИГГГ-БАН	88

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
	10.05.2017г.	кохерентни периодични сигнали			
24	72-00-40-333/ 10.05.2017г.	Прогноза на конвективните процеси и свързаните с тях интензивни валежи с помощта на числен модел WRF(Weather Research and Forecasting Model) и информация от ГНСС (Глобални навигационни сателитни системи)	Маргин Цветанов Славчев	НИМХ - БАН	88
25	72-00-40-342/ 10.05.2017г.	Оценка на изменението на температурата и валежите за територията на България и Балканския полуостров в резултат на очакваните климатични промени до 2050 г. Най-вероятни промени за периода до 2030 г.	Рилка Стефанова Вълчева	НИМХ - БАН	88
26	72-00-40-344/ 10.05.2017г.	Изследване влиянието на асимилираната допълнителна приземна информация върху събдваемостта на прогнозата на регионалния модел ALADIN - BG	Деница Димтрова Баракова	НИМХ - БАН	87.5
27	72-00-40-209/ 10.05.2017г.	Изследване на радона в карстови пещерни системи	Стоян Станев Кюркчиев	НИГГГ-БАН	87
28	72-00-40-337/ 10.05.2017г.	Подход за изследване на въздействието на урбанизационните процеси върху характеристиките на максималния отток с оглед превенция от наводнения в гр. София	Радослава Христова-Иванова	НИМХ - БАН	87
29	72-00-40-328/ 10.05.2017г.	Симулации с числен модел за научни изследвания и прогнози за времето	Евгения Стефанова Егова	НИМХ - БАН	86.5
30	72-00-40-351 10.05.2017г.	Статистическа типизация на фьоновите синоптични обстановки в София за периода 1975-2014 г. в помощ на краткосрочната прогноза на фьона в София	Красимир Стайков Стоев	НИМХ - БАН	86.5
31	72-00-40-195/ 10.05.2017г.	Каталог на земетресенията с $M \geq 3$ , реализиран на територията на България и околностите през периода 1991-2016	Пламена Георгиева Райкова	НИГГГ-БАН	85.5
32	72-00-40-206/ 10.05.2017г.	ГИС моделиране, оценка и картографиране на екосистемната услуга "регулиране на наводнения" в басейна на река Искрецка	Петър Йорданов Николов	НИГГГ-БАН	85
33	72-00-40-346/ 10.05.2017г.	Прогнозиране на наводнения с използване на разпределен хидроложки модел	Валерия Иванова Йорданова	НИМХ - БАН	78.5
34	72-00-40-339/ 10.05.2017г.	Изследване влиянието на променливостта на оттокообразуващите фактори в точността на краткосрочните прогнози на дунавските притоци в реално време	Николай Борисов Недков	НИМХ - БАН	78

Направление „Климатични промени, рискове и природни ресурси“

ПРОГРАМА ЗА ПОДПОМАГАНЕ НА МЛАДИ УЧЕНИ И ДОКТОРАНТИ В БАН – 2017 г.

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка
35	72-00-40-348 10.05.2017г.	Оценка на заплахата от наводнения и определяне на залетите територии с хидравлично моделиране	Весела Цветанова Стоянова	НИМХ - БАН	76.5
36	72-00-40-211/ 10.05.2017г.	Мониторинг на морското ниво в основните мареографни станции от Националната мареографна мрежа по Българското Черноморие във Варна и Бургас	Антон Иванов Иванов	НИГГГ-БАН	74.5

**НАУЧНО НАПРАВЛЕНИЕ „КЛИМАТИЧНИ ПРОМЕНИ, РИСКОВЕ И ПРИРОДНИ РЕСУРСИ“**

**ПРОЕКТНИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, ОДОБРЕНИ ЗА ФИНАНСИРАНЕ**

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
1	72-00-40-73/ 09.05.2017г.	Оптимално ефективно еластично лидарно сондиране на аерозолна атмосфера, съдържаща силно разсейващи компактни обекти	Цветина Тодорова Евгениева	ИЕ - БАН	100	12000
2	72-00-40-359 10.05.2017г.	Агроклиматични ресурси за отглеждане на овощни култури в България	Петя Иванова Малашева	НИМХ - БАН	97.5	10500
3	72-00-40-360 10.05.2017г.	Климатичните промени и агрометеорологичните условия в Южна България	Надежда Иванова Шопова	НИМХ - БАН	97	10500
4	72-00-40-215/ 10.05.2017г.	Съвместно изследване на атмосферната динамика и тримерната структура на полетата на атмосферно замърсяване	Георги Костадинов Гаджев	НИГГГ-БАН	96	10400
5	72-00-40-186/ 10.05.2017г.	Замърсяване на атмосферния въздух с фини прахови частици (ФПЧ) - анализ на резултатите от компютърни симулации	Ивелина Христова Георгиева	НИГГГ-БАН	95.5	10300
6	72-00-40-266/ 10.05.2017г.	Форми на присъствие на U и Th в скалите на Игралещенския плутон (Югозападна България)	Ева Николаева Атанасова	ИМК - БАН	93.5	10100
7	72-00-40-362 10.05.2017г.	Изследване на връзките между локалната циркулация и вертикалните профили на метеорологичните елементи в Софийското поле	Орлин Ангелов Георгиев	НИМХ - БАН	93	10000
8	72-00-40-28/ 09.05.2017г.	Геоложка основа при картиране на дънни местообитания в бреговата зона на южнобългарското черноморско крайбрежие	Богдан Кирилов Проданов	ИО-Вн - БАН	92.5	9900
9	72-00-40-361 10.05.2017г.	Моделиране на атмосферно замърсяване в градска среда	Антон Ботев Петров	НИМХ - БАН	92.5	9900
10	72-00-40-197/ 10.05.2017г.	Съдържание на тежки метали в почвите на крайдунавските низини между река Тимок и река Вит: връзка с морфографията на релефа и речната динамика	Велимира Асенова Стоянова	НИГГГ-БАН	91.5	9700
11	72-00-40-354 10.05.2017г.	Прогнозиране на денонощните максимални концентрации на приземен озон в градска среда със стохастични модели	Надя Нейкова Нейкова	НИМХ - БАН	91.5	9700

№ по ред	Вх. №	Тема на проекта	Ръководител	Институт	Комплексна оценка	Сума за финансиране (в лв.)
12	72-00-40-192/ 10.05.2017г.	Оценка на сравнителен анализ на напреженията и деформациите в сеизмоопасните зони на България и прилежащите земи	Валентина Николаева Протопопова	НИГГГ-БАН	91	9700
13	72-00-40-171/ 10.05.2017г.	Оценка въздействието на изтичащи руднични води от бивши уранодобивни обекти върху околната среда	Сава Николов Колев	Геологически и-т - БАН	90.5	9600
14	72-00-40-26/ 09.05.2017г.	Цифров модел и параметризация на южнобългарския черноморски шелф	Тодор Христов Ламбев	ИО-Вн - БАН	90	9600
15	72-00-40-47/ 09.05.2017г.	Влияние на литологията върху деградацията на разломни откоси в неспоени седименти в Софийския басейн	Йорданка Андонова Донкова	Геологически и-т - БАН	90	9600
16	72-00-40-33/ 09.05.2017г.	Първи изследвания в България върху глобалните климатични промени в края на мезозойската ера (преди 73-71 млн. г.)	Георги Максимов Грънчовски	Геологически и-т - БАН	89.5	9500
17	72-00-40-170/ 10.05.2017г.	Изследване състоянието и въздействието на изтичащи води от стари нефтени сондажи	Мила Траянова Траянова	Геологически и-т - БАН	89.5	9500
18	72-00-40-335/ 10.05.2017г.	Хидрометричен мониторинг на реките в условията на екстремни явления - методични и технологични иновации	Пламен Атанасов Ангелов	НИМХ - БАН	89.5	9500
19	72-00-40-301/ 10.05.2017г.	Рискови геоложки процеси в Искърския пролом между Нови Искър и Лакатник	Стефан Георгиев Франгов	Геологически и-т - БАН	89.5	9500