

Изучение свойств нейтрино с помощью
низкофонового германиевого спектрометра GEMMA-III

Проект GEMMA III

ШИФР ТЕМЫ 03-2-1100-2010/2018

АВТОРЫ ОТ ОИЯИ:

Белов В.В., Бруданин В.Б., Егоров В.Г., Житников И.В., Зинатулина Д.Р.,
Лубашевский А.В., Медведев Д.В., Пономарев Д.В., Розов С.В., Розова И.Е.,
Сандуковский В.Г., Фомина М.В., Ширченко М.В., Якушев Е.А..

Объединенный институт ядерных исследований, ЛЯП (Дубна)

РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА: В.Б. Бруданин.

ЗАМЕСТИТЕЛЕЙ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА: А.В.Лубашевский, Е.А.Якушев

ДАТА ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ПРОЕКТА В НОО _____

ДАТА НТС ЛАБОРАТОРИИ _____ НОМЕР ДОКУМЕНТА _____

ДАТА НАЧАЛА ПРОЕКТА GEMMA3: январь 2019

(ДАТА ПЕРВОГО УТВЕРЖДЕНИЯ ПРОЕКТА (GEMMA-II) на НТС ЛЯП): 07.02.2014

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ ПРОЕКТА

ПОЛНОЕ НАЗВАНИЕ ПРОЕКТА: Изучение свойств нейтрино с помощью
низкофонового германиевого спектрометра GEMMA-III

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРОЕКТА ИЛИ КОЛЛАБОРАЦИИ: GEMMA-III

ШИФР ТЕМЫ 03-2-1100-2010/2018

ФИО РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА: Бруданин Виктор Борисович

УТВЕРЖДЕН ДИРЕКТОРОМ ОИЯИ		
	ПОДПИСЬ	ДАТА
СОГЛАСОВАНО		
ВИЦЕ-ДИРЕКТОР ОИЯИ		
ГЛАВНЫЙ УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ		
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР		
НАЧАЛЬНИК НОО		
ДИРЕКТОР ЛАБОРАТОРИИ		
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ЛАБОРАТОРИИ		
РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА		
ЗАМ. РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОЕКТА		
ОДОБРЕН		
ПКК ПО НАПРАВЛЕНИЮ		

Предлагаемый план-график и необходимые ресурсы для осуществления проекта GEMMA-III

Наименование узлов и систем установки, ресурсов, источников финансирования		Стоимость узлов (тыс.\$). установки. Потребности в ресурсах	Предложения Лабораторий по распределению финансирования и ресурсов			
			1 год.	2 год.	3 год	
Основные узлы и оборудование	1. Криогенное оборудования для детекторов. (Криостаты)	35.0	35.0			
	2. Материалы для калибровок и пассивной защиты.	30.0	15.0	10.0	5.0	
	3. Электроника NIM	50.0	40.0	10.0		
	4. Электроника VME	55.0	35.0	20.0		
	Итого	170.0	125.0	40.0	5.0	
Необходимые ресурсы	Нормо-часы	ООЭП ЛЯП	600	200	200	200
Источники финансирования	Бюджет	Затраты из бюджета	170.0	125.0	40.0	5.0
	Внебюджетные средства	Вклады коллаборантов. Средства по грантам. Вклады спонсоров Средства по договорам. Другие источники и т.д.	45.0	20.0	15.0	10.0

Руководитель проекта:

Смета затрат по проекту «GEMMA-III»

№	Наименование статей затрат	Полная стоимость	1 год	2 год	3 год
Прямые затраты на Проект					
1.	Компьютерная связь	6.0 тыс. \$	2.0	2.0	2.0
2	ООЭП ЛЯП	600 нормо/час	200	200	200
3.	Материалы	30.0 тыс. \$	15.0	10.0	5.0
4.	Оборудование	140.0 тыс. \$	110.0	30.0	
5.	Оплата НИР, выполняемых по договорам	6.0 тыс. \$	2.0	2.0	2.0
6.	Командировочные расходы, в т.ч.	60.0 тыс. \$	20.0	20.0	20.0
	а) в страны нерублевой зоны		5.0	5.0	
	б) в города стран рублевой зоны		15.0	15.0	20.0

Итого по прямым расходам 242.0 тыс.\$ 149.0 тыс.\$ 64.0тыс.\$ 29.0тыс.\$

Руководитель Проекта

Директор Лаборатории

**Ведущий инженер-экономист
Лаборатории**