

Участие в договори:

гл. ас. д-р Цветан Емилов Иванов

Договори с МОН-ФНИ

1. дог. **Ф243** – „Физика на повърхността на тънки полупроводникови окисни слоеве“ (1992 - 1995)
2. дог. **Ф337** – „Физика на тънки слоеве от поликристален силиций“ (1993 – 1996)
3. дог. **Ф555** – „Физика на сензорни ефекти (детектиране на газове) в микроелектронни FET структури с проводящ окисен гейт“ (1995 – 1999 г.)
4. дог. **Ф-708** - “Явления на тунелна инжекция и емисия на горещи електрони в полисилиций в тънкослойната система силициев двуокис/ полисилиций”, (1997-2001)
5. дог. **Ф-1101** – “Сензорни ефекти в тънки металоокисни слоеве с практическо приложение”, (2001 – 2005)
6. дог. **Ф1504** - „Изследване на електронните състояния в аморфен силиций и материали на негова основа” (2005 – 2010 г.)
7. дог. **NT-04** - Многослойни структури и нанокompозитни материали за приложения в електрониката :
8. **Модул NT-04 - 1:** Многослойни структури, включващи силициеви наночастици, подходящи за направа на електронни памети и едноелектронни устройства (2006 – 2010 г.)

Международни двустранни - 2

1. Greece-Bulgaria ~Contract No. 9513514, 1998 – 2000 г.
2. Swiss National Science Foundation — Project No IB7420-110981/1 “Southern Nanoengineering Network” (SONNET), 2005 - 2007

Европейски

1. INERA “Research and Innovation Capacity Strengthening of ISSP-BAS in Multifunctional Nanostructures”, 2013 – 2017

2. “Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-приложни разработки на многослойни оптични структури”
Оперативна Програма „Развитие на конкурентноспособността на Българската Икономика“ 2007 – 2013, Продължителност 18 мес.

Участие в договори за обмяна на учени:

1. "Reliability aspects and radiation hardness of HfO₂-based multilayer stacks for non-volatile flash memories." "Елементи на надеждност и радиационна устойчивост на многослойни структури на основата на HfO₂ за приложение в енерго-независими памети" Сърбия

2. ",Захват и съхранение на заряд в метал-окис-high-k диелектрик-SiO₂- силиций (MOHOS) структури за приложение в енергонезависими памети" Македония (приключил)

3. "Многослойни структури от диелектрици с висока диелектрична проникваемост (high-k) на основата на Al₂O₃/HfO₂ за приложение в енергонезависими памети" Полша:

Приложени са документи за договорите, за които има налични документи за участие.

Договори, за които няма налични документи за участие, са отразени като благодарности за финансиране в статиите



проект ИНЕРА

Списък

на

Четвърта Работна Група

“Наномембрани и течнокристални наноструктури: изследване и приложение”

Р-л доц. Йордан Маринов

1. Изак Бивас	ИФТТ
2. Йордан Маринов	ИФТТ
3. Минко Петров	ИФТТ
4. Лидия Годорова	ИФТТ
5. Мария Денчева-Заркова	ИФТТ
6. Юлия Генова	ИФТТ
7. Хари Нарадикян	ИФТТ
8. Емил Влахов	ИФТТ
9. Георги Пеев	ХТМУ
10. Георги Хаджихристов	ИФТТ
11. Елка Караколева	ИФТТ
12. Бойко Катранчев	ИФТТ
13. Маргарита Грозева	ИФТТ
14. Деница Миткова	ИФТТ
15. Виктория Виткова	ИФТТ
16. Цветан Иванов	ИФТТ
17. Янец Павлич	ИФТТ

12.02.2015г

доц. Й. Маринов

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО
“Акад. Г. Наджаков”

ЗАПОВЕД

№ РА-09-46.....
София, ... 10.03.2015г......

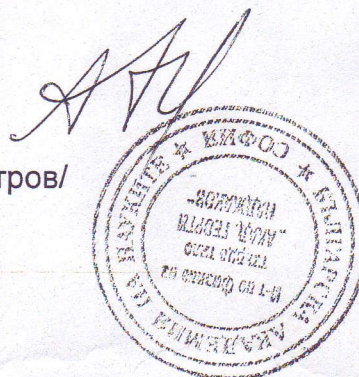
В изпълнение на т.7 от договор № BG161PO003-1.2.04-0027-C0001
“Обновяване на технологично оборудване и апаратура за иновативни научно-
приложни разработки на многослойни оптични структури” по Оперативна програма
“Развитие на конкурентноспособността на българската икономика” 2007-2013г

ОПРЕДЕЛЯМ:

1. Главен асистент д-р Цветан Емилов Иванов от направление „Микро и акустоелектроника“ и
 2. Главен асистент Лидия Кънчева Янкова от направление „Физика на материалите“
- да бъдат преквалифицирани и обучени за работа с „Вакуумна технологична система за получаване на многослойни оптични покрития“, от представител на фирмата – производител. Обучението да завърши с издаването на сертификат.

Заповедта да се доведе до знанието на изброените служители срещу подпис за сведение и стриктно изпълнение.

Директор:
/акад. А.Г.Петров/



/ИВ



ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ФИНАНСИРАНЕ НА ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТ

(FNSF-2001)

Конкурс	15 СЕСИЯ	Вх. номер	717/403
Научно-експертна комисия	ПРИРОДНИ НАУКИ - ФИЗИКА		
Тема на проекта ¹ :	ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕЛЕКТРОННИТЕ СЪСТОЯНИЯ В АМОРФЕН СИЛИЦИЙ И МАТЕРИАЛИ НА НЕГОВА ОСНОВА		
Продължителност на проекта	3 години	Обща стойност на проекта (лв.):	15 100,00 €а.
		Сума за първата финансова година (лв.):	4 500,00 €а.
Ръководител на проекта	ст.н.с. II ст. д-р (звание, степен)		
Недев	Никола	Раднев	
(фамилия)	(име)	(презиме)	
Адрес за контакти (служебен)	София	1 7 8 4	
	(населено място)	(пощенски код)	
ул. Цариградско шосе		№ 72	
тел.: 71 44 553	телекс:		
факс: 975 3632	E-mail: nedev@issp.bas.bg		
			 (подпис)
Базова организация	ИНСТИТУТ ПО ФИЗИКА НА ТВЪРДОТО ТЯЛО (наименование)		
Адрес	София	1 7 8 4	
	(населено място)	(пощенски код)	
ул. Цариградско шосе		№ 72	
тел.: 71 44 650	телекс: 24368 ISSP BG		
факс: 975 36 32	E-mail: director@issp.bas.bg		
			(печат)
Представявана от:			
1. Акад. Петров Александър Георгиев, Директор			
(фамилия, име, презиме, длъжност на ръководителя на организацията)			
2. Попова Елеонора Любомирова, Главен Счетоводител			
(фамилия, име, презиме, длъжност на ръководителя на организацията)			
Банкова сметка на базовата организация:			
Банка, клон:	ТБ БИОХИМ АД БАТЕНБЕРГ - СОФИЯ		
Банков код	6 6 0 8 4 2 1 9	БИН:	7 3 0 8 0 0 0 0 0 0

¹ Темата на проекта да не надхвърля 250-300 знака.



Очаквано допълнително финансиране на проекта (източник на финансиране, средства в лв. или валута)

не се очаква

Участие на членове от колектива в други проекти на ФНИ (вписват се всички договори от I, до предходната конкурсна сесия включително, както и договорите по други конкурси на ФНИ – "Млади учени", и др.

№	(фамилия, име, презиме)	(Договор №)	(завършен)	(текущ)
1.	Недев Никола Раднев	Ф-320, Ф-631, Ф-1102	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2.	Бешков Георги Данаилов	Ф-326, Ф-636, Ф-1101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.	Манолов Емил Божилов	Ф-708	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4.	Иванов Цветан Емилов	Ф-708, Ф-1101	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Отбележете вярното:

- Предлаганият проект е продължение на Договор № _____ на ФНИ
- Предлаганият проект е нов

Участие на проекта в международни програми:

Съвместен проект между ИФТТ и Института по Физика на Словашката Академия на Науките на тема: "Изследване на електронните състояния в аморфен силиций и материали на негова основа"

ДЕКЛАРАЦИЯ

Долуподписаните, ръководител и членове на научния колектив на предлагания за финансиране изследователски проект удостоверяваме с подписите си, че:

- сме запознати с целите на ФНИ, както и с условията и изискванията на настоящия конкурс;
- предоставената информация е достоверна и съответства в максимална степен на нашата компетентност;
- в случай, че изследователският проект бъде финансиран от ФНИ, отпуснатите средства ще бъдат използвани за постигането на посочените цели и в съответствие с изискванията на ФНИ;
- ще уведомим ФНИ в случай, че получим допълнителна финансова помощ от други източници за реализацията на предлагания проект;
- сме съгласни проекта да бъде оповестен в страницата на ФНИ по интернет чрез представяне на:
 - наименование на темата и очаквани резултати от разработката;
 - данни за ръководителя и членовете на научния колектив;
 - данни за базовата организация и международни партньори, който ще вземат участие в проекта;

В случай на несъгласие с отделни елементи на представянето излишното се задрасква.

Научен колектив (звание, степен, фамилия, име, презиме, месторабота):

Подписи:

1. ст.н.с. II ст. д-р Недев Никола Раднев, ИФТТ

(ръководител)

2. Проф. д.ф.н. Дърни Рудолф, ТУ Братислава

3. ст.н.с. II ст. д-р Бешков Георги Данаилов, ИФТТ

4. н.с. II ст. Манолов Емил Божилов, ИФТТ

5. н.с. II ст. Иванов Цветан Емилов, ИФТТ

6. Стаменов Любен Василев, ИФТТ

7.

8.

9.

Забележка: Подписи на консултантите не са задължителни.

При неверни данни относно предходно финансиране на проекта или съфинансиране от друг източник, проектът се декласира.

До проф. д-н Камен Велев
Председател на ИС на Фонд
“Научни изследвания”

Уважаеми проф. Велев,

Моля за временен ръководител на договор Ф1504/2005 “Изследване на електронните състояния в аморфен силиций и материали на негова основа” да бъде определен н.с. Емил Манолов, член на колектива, поради предстоящото ми продължително отсъствие от страната като гост в чуждестранен университет.

С уважение:



ст.н.с. II ст. д-р Никола Недев
Ръководител на договор Ф1504

София,
5.06.2006

Да!
Протокол № 11
от 14.04.2006г
Секретар на ИС на Фонд



1504

ДОПЪЛНИТЕЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ № 201-371/14.05.07
към ДОГОВОР № Ф1504/2005

Днес 14.05.07 в гр. София между:

1. Министерство на образованието и науката (МОН) – Фонд «Научни изследвания» (Ф«НИ»), със седалище гр. София, бул. „Княз Дондуков” 2А, представлявано от Даниел Вълчев – министър, наричано по-нататък в договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна и от друга

2. н.с. II ст. Емил Божилов Манолов

Ръководител на научния колектив по договора, който е на основна работа в

и

3. Институт по физика на твърдото тяло “Академик Георги Наджаков” - БАН

Базовата организация, представлявана от

директора акад. Александър Георгиев Петров

и гл. счетоводител Елеонора Любомирова Попова

наричани **ИЗПЪЛНИТЕЛИ**, се сключи настоящето Допълнително споразумение за следното:

А. Продължава се финансирането на научно-изследователския проект на тема:

“Изследване на електронните състояния в аморфен силиций и материали на негова основа”

предмет на Договор № Ф1504/2005, за срок от една година, от датата на подписване на Допълнителното споразумение, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предоставя за провеждане на научните изследвания за втори етап средства в размер на **5000** лв. (пет хиляди лева), като през 2007г. ще бъдат изплатени 50% от същата сума, което е 2500 лв.

Б. Други източници на финансиране - “няма такива”

В. Разходите за изпълнение на проекта по Договор № Ф1504/2005 за втора Финансова година се лимитират съответно:

- за възнаграждения на членовете на колектива съгласно чл. 35 от Правилника на Фонд „Научни изследвания” (ДВ. бр. 104 / 27.12.2005 г.), както и за привличане на консултанти и извънщатни сътрудници.
- за Базовата организация до 10%

При неспазване на чл. 2 ал.1 т. б и г от Договора за 2005 г. (и аналогичните текстове от договорите за предходните години), при неспазване на указанията за съхранение и движение на МДА и при прилагане на чл. 15 от Договора се налагат санкции на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

- възстановяване на субсидията за последната финансова година в размер на 100%;

- възстановяване на субсидията за предходните етапи в размер на 30%;

- връщане на МОН на закупените МДА негова собственост или възстановяване на стойността им по пазарни цени в момента на връщането.

Банковата сметка на Базовата организация е: (Банка; клон; IBAN; BIC)

Ейч Ви Би Банк Биохим, клон 7-ми км., IBAN:BG75BACX96603110023316, BIC: BACXBGSF

Неразделна част от това Допълнително споразумение са:

Приложение 2 – Работна програма;

Приложение 3 – Списък на работния колектив;

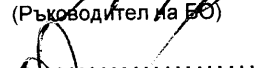
Приложение 4 – Предварително финансово разпределение.

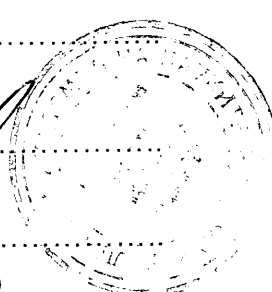
Това Допълнително споразумение представлява **неразделна част от основния договор**. То се състави в четири еднообразни екземпляра, от които три за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и едно за **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и се представи в МОН в срок до 10 дни от връчването.

ИЗПЪЛНИТЕЛИ:

1. .....
(Ръководител на проекта)

2. .....
(Ръководител на БО)

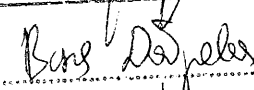

3. .....
(Гл.счетоводител на БО)



ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1.



Зам.-ръководител: 
Възложено на: 
Съставено на: 09-19/12 12 06

274

РАМКОВ ДОГОВОР ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО
по Национална научна програма „Нанотехнологии и нови материали”

№ 201-470/12.07.06.....

Днес 12.07.....2006г., в София, между:

1. Министерство на образованието и науката (МОН) - Фонд „Научни изследвания” (ФНИ) със седалище бул. „Княз Дондуков” 2А, представлявано от Даниел Вълчев – министър, наричано по-нататък в договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, и
2. ст.н.с. Ист. д-р Диана Димитрова Нешева -Славова
(координатор за изпълнение на научноизследователски модули от Националните научни програми),
3. Институт по физика на твърдото тяло, БАН
(наименование на Базовата организация)

представляван(а) от директора акад. Александър Георгиев Петров

наричан(а) в договора **БАЗОВА ОРГАНИЗАЦИЯ**, а общо – **ИЗПЪЛНИТЕЛИ**, се сключи настоящият **рамков договор за очертаване на основните изисквания и задължения на страните** по изпълнение на научни изследователски модули от Национални научни програми.

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Страните по настоящия рамков договор обединяват усилията си за изпълнението на научно изследователска програма на тема:

„Многослойни структури и нанокompозитни материали за приложения в електрониката”

с модули:

1. „Многослойни структури, включващи силициеви наночастици, подходящи за направа на електронни паметни и едноелектронни устройства”
с научен ръководител: ст.н.с. Ист. д-р Диана Димитрова Нешева-Славова, ИФТТ, БАН
2. „Нови полимерни нанокompозити за приложение в електрониката”
с научен ръководител: н.с. Ист. инж. Екатерина Димитрова Кръстева, ИФТТ, БАН
3. „Характеризиране на многослойни наноструктури и композитни материали с оптични и електрични методи ”
с научен ръководител: доц. д-р Веселин Тодоров Дончев, ХФ, СУ

6.3. Възникналите спорове между страните по изпълнението на настоящия договор ще се уреждат по реда на гражданското законодателство на Република България.

Настоящият Рамков договор е изготвен в три еднообразни екземпляра – 1 за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и по един за **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** – координатор и базова организация.

РАЗПЛАЩАТЕЛНИ СМЕТКИ НА СТРАНИТЕ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: БНБ, ЦУ, КОД 661 966 11; сметка 300 014 910 8;
БИН за приход 630 130 130 0

ИЗПЪЛНИТЕЛИ НА ПРОГРАМАТА (БАЗОВА ОРГАНИЗАЦИЯ):

(Банка; клон; код на банката; банкова сметка; БИН) Ейч Ви Би Банк Биохим АД, Клон 7-ми км, Сметка:
301 002 330 7, БИН: 730 801 000 9, Код 660 778 62

ИЗПЪЛНИТЕЛИ НА ПРОГРАМАТА:

1.

(Координатор)

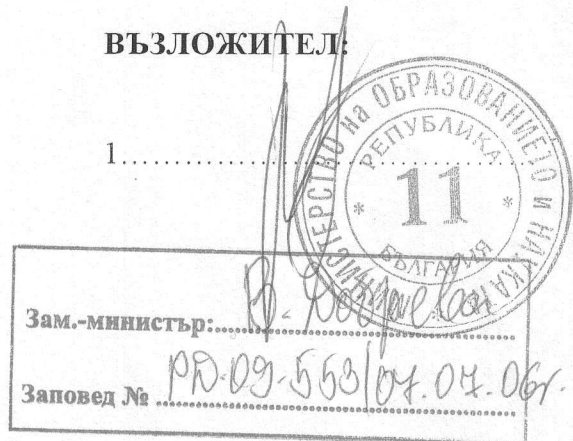
2.

(Директор на БО)



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1.





ДОПЪЛНИТЕЛНО СПОРАЗУМЕНИЕ № 201-1072/30.11.07

към ДОГОВОР № НТ-4-01/05

Днес 30.11.2007 в гр. София между:

1. Министерство на образованието и науката (МОН) – Фонд «Научни изследвания» (Ф«НИ»), със седалище гр. София, бул. „Княз Дондуков” 2А, представлявано от Даниел Вълчев – министър, наричано по-нататък в договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна и от друга

2. ст.н.с.Ист. д-р Диана Димитрова Нешева- Славова

Ръководител на научния колектив по договора, който е на основна работа в

и

3. Институт по физика на твърдото тяло БАН

Базовата организация, представлявана от

директора акад. дфн Александър Г. Петров

и гл. счетоводител Елеонора Попова

наричани **ИЗПЪЛНИТЕЛИ**, се сключи настоящето Допълнително споразумение за следното:

А. Продължава се финансирането на научно-изследователския проект на тема:

Нанослойни структури, включващи силициеви наночастици, подходящи за направа на електронни памет и едноелектродни устройства

предмет на Договор № **НТ-4-01/05**, за срок от една година, от датата на подписване на Допълнителното споразумение, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предоставя за провеждане на научните изследвания за втори етап средства в размер на 9000 лв. (девет хиляди лв.), като през 2007г. ще бъдат изплатени 50% от същата сума, което е 4500 лв.

Б. Други източници на финансиране няма

В. Разходите за изпълнение на проекта по Договор № НТ-4-01/05 за втора

Финансова година се лимитират съответно:

- за възнаграждения на членовете на колектива съгласно чл. 35 от Правилника на Фонд „Научни изследвания” (ДВ. бр. 104 / 27.12.2005 г.), както и за привличане на консултанти и извънщатни сътрудници.
- за Базовата организация до 10%

При неспазване на чл. 2 ал.1 т. б и г от Договора за 2006 г. (и аналогичните текстове от договорите за предходните години), при неспазване на указанията за съхранение и движение на МДА и при прилагане на чл. 15 от Договора се налагат санкции на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, както следва:

- възстановяване на субсидията за последната финансова година в размер на 100%;
- възстановяване на субсидията за предходните етапи в размер на 30%;
- връщане на МОН на закупените МДА негова собственост или възстановяване на стойността им по пазарни цени в момента на връщането.

Банковата сметка на Базовата организация е: (Банка; клон; IBAN; BIC)

Банка: ОБЩИНСКА БАНКА - ФЦ Оборище ИРМ - 7 км;
IBAN: BG 34 SOMB 9130 3140738301; BIC: SOMB BGSF

Неразделна част от това Допълнително споразумение са:

Приложение 2 – Работна програма;

Приложение 3 – Списък на работния колектив;

Приложение 4 – Предварително финансово разпределение.

Това Допълнително споразумение представлява **неразделна част от основния договор**. То се състави в четири еднообразни екземпляра, от които три за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и едно за **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и се представи в МОН в срок до 10 дни от връчването.

ИЗПЪЛНИТЕЛИ:

1. 

(Ръководител на проекта)

2. 

(Ръководител на БО)

3. 

(Гл. счетоводител на БО)



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1. 



Зам.-министър: 

Заповед №  15.10.02



СПИСЪК НА НАУЧНИЯ КОЛЕКТИВ

Име, презиме, фамилия	Научна степен и звание	Основна месторабота	Подпис
1. Диана Димитрова Нешева-Славова	ст.н.с. II ст. д-р	ИФТТ-БАН	
2. Никола Раднев Недев	ст.н.с. II ст. д-р	ИФТТ-БАН	
3. Здравка Иванова Анева	ст.н.с. II ст. д-р	ИФТТ-БАН	
4. Георги Данаилов Бешков	ст. н. с. II ст. дтн	ИФТТ-БАН	
5. Зелма Моис Леви	н.с. I ст.д-р	ИФТТ-БАН	
6. Ирина Елкова Бинева	н.с. I ст. д-р	ИФТТ-БАН	
7. Емил Божилов Манолов	н.с. II ст.	ИФТТ-БАН	
8. Цветан Емилов Иванов	н.с. II ст	ИФТТ-БАН	