

ПРОФЕСИОНАЛНА АВТОБИОГРАФИЯ

Аделина Митева Митева

Служебен адрес: Институт за космически изследвания и технологии,
Българска академия на науките (ИКИТ - БАН), секция “Космическо
материалознание”, София 1113, ул. ”Акад. Георги Бончев”, бл. 1,
<http://www.space.bas.bg/>

телефон: +359 2 979 24 79

E-mail: ad.miteva@gmail.com; ad.miteva@space.bas.bg;



[Google Наука](#)

[Scopus](#)

[ORCID](#)

Образование: 1983г. – Диплома за Магистър – специалност „Физика на металите”, Факултет физико-химичен, катедра по теоретична физика, Московски държавен институт по стомани и сплави, г. Москва, Русия (РФ). Тема на дипломната работа: “Електронна структура и устойчивост на алкалните метали и сплавите им в течно и твърдо състояние”.

1977г. - Диплома за средно образование: математическа гимназия „Гео Милев”, гр. Плевен.

Дисертация: Тема: “Полупроводникови квантови ями с променлив състав под влияние на постоянно електрично поле с потенциал за наземни и космически приборни приложения”, 2019г., гр. София, ИКИТ – БАН, за образователна и научна степен „доктор”.

Чужди езици: английски, руски, немски, френски.

Научни интереси: полупроводникови наноструктури, квантово ограничен ефект на Щарк, метод на силната връзка, пресмятане на електронна структура, електронни и оптични свойства на полупроводници и ниско размерни структури, метални сплави; композити; кристален растеж; дефекти на кристалната структура; функционално градиентни материали, електростатични взаимодействия в белтъци, зеолити.

Заемани длъжности:

от 2021 – доцент, Институт за космически изследвания и технологии - Българска академия на науките (ИКИТ - БАН)

2010 – 2021 - главен асистент, Институт за космически изследвания и технологии - Българска академия на науките (ИКИТ - БАН)

2005 – 2010 – научен сътрудник I ст., Институт за космически изследвания, БАН

2000 – 2005 - научен сътрудник II ст., Институт за космически изследвания, БАН

1988 – 2000 - научен сътрудник III ст., Институт за космически изследвания, БАН

1986 – 1988 - физик, Институт за космически изследвания, БАН

1984 – 1986 – физик, Институт по органична химия с център по фитохимия, БАН

1983 – 1984 – физик, Централна лаборатория по полимери, БАН

Компютърни умения: Software: FORTRAN, Matlab, Maple, Mathematica, STATISTICA; Platforms: Windows, UNIX, Linux

Научни публикации: общ брой – 107.

Цитати: общ брой – 160 (без автоцитати).

Изнесени доклади на научни форуми: общо около 130.

Участие в научни проекти:

Участие в договори по двустранно научно сътрудничество на БАН:

1. Участник в договор по двустранно научно сътрудничество с Испания (1998-1999): “Електронни свойства на полупроводникови хетероструктури с променлив състав”, между Българската академия на науките (Институт по обща и неорганична химия към БАН) и Институт по материалознание – Мадрид, Испания.
2. Участник в договор по двустранно научно сътрудничество с Полша (2015-2017): “Влияние на наноразмерни добавки върху физико-механичните свойства на композитни материали и покрития”, между Българската академия на науките (ИКИТ към БАН) и Полската академия на науките (Институт по металургия и материалознание на Полската академия на науките (с подкрепата на Института по прецизна механика)).
3. Участник в договор по двустранно научно сътрудничество с Белгия (2018-2020): “Характеризиране на различни безтокови никелови покрития (микро и наноструктурирани) върху алуминиеви сплави, подходящи за наземни и аерокосмически приложения”, между Българската академия на науките (ИКИТ към БАН) и Белгия (Университет Монс (Лаборатория по металургия)).
4. Участник в договор по двустранно научно сътрудничество с Полша (2018-2020): “Характеризиране на различни безтокови никелови покрития (микро и наноструктурирани) върху алуминиеви сплави, подходящи за наземни и аерокосмически приложения”, между Българската академия на науките (ИКИТ към БАН) и Полската академия на науките (Институт по металургия и материалознание на Полската академия на науките (с поддръжката на Института по прецизна механика)).

Участие в проекти, финансирани от Националния фонд на Министерство на науката и образованието на България:

1. - X-646 (1996-1999) “Квантови ями с променлив състав”; Ръководител на проекта: доц. Стоян Влаев.
2. - F-488 (1994-1996) “Коефициенти на разсейване в квантовата теория на едномерни неподредени системи”; Ръководител на проекта: доц. Мария Ташкова-Донева.
3. - F-30 (1991-1994) “Израстване чрез металорганична епитаксия и физическо характеризиране на полупроводникови кристали”; Ръководител на проекта: доц. Росица Якимова.
4. - “Изследване на механизма на фазовите преходи на въглерода от въглеродосъдържащи съединения при импулсно натоварване” (1990 - 1991), Ръководител на проекта: доц. Ставри Янев Ставрев.
5. - Number 873 (1986-1990) “Твърдотелни датчици за извънатмосферната астрономия”. Ръководител на проекта: Цветан Сарийски.

Участие в договори с Европа (Европейски Съюз):

Договор по 6-та Рамкова програма № 515 762-2 (2005 - 2009) “Създаване на ново поколение инструменти за обработка на камъка, базирано на нанотехнологиите”. Ръководител на проекта: доц. Ставри Янев Ставрев.

Участие в научни проекти финансирани от външни за България източници:

1. - Дисперсно уякчени Al-сплави; ръководител – доц. Ставри Янев Ставрев; номер на договора – 14.06.2006 г. с ТИСНУМ, гр. Троицк, РФ; срок – продължителност от 20.06.2006 до 20.06.2010 г., участник в договора - 2 години.
2. - Синтез на кубичен борен нитрид чрез шокови методи; ръководител – доц. Ставри Янев Ставрев; номер на договора – 14.06.2006 г. с ТИСНУМ, гр. Троицк, РФ; срок – продължителност от 20.06.2006 до 20.06.2010 г., участник в договора - 4 години.

Научни проекти, финансирани само от бюджетната субсидия на БАН (проекти от годишния план на ИКИ):

1. “Електронни състояния в квантови ями с променлив концентранционен профил и свръхрешетки”. Ръководител на проекта: н.с. II ст. Аделина Митева. Бюджетна субсидия. – 1996-2008г.
2. “Електронни състояния и ефект на Щарк в квантови ями с променлив химичен състав”, Ръководител на проекта: н.с. I ст. Аделина Митева плюс 2 участника от ИКИ, виж Отчет ИКИ 2009г.

Членство в научни организации: - Съюз на физиците в България; Съюз на учените в България.