

СПИСЪК
на защитените дисертации и дипломни работи,
ръководени от чл.-кор. проф. д.ф.н. Петър Асенов Атанасов

А. ДИСЕРТАЦИИ

1. Мария Д. Петрова, “Изследване на импулсни CO₂ лазери при повишено налягане с напречен разряд”, 1980 г. Ст.н.с. II ст. в И-т по оптика. Пенсионерка.
2. Владимир Г. Бърнеков, “Изследване върху рязането на плочи от дървесни влакна с лазерен лъч”, 1983 г. Доц. в Лесотехнически у-т, София. Починал в САЩ.
3. Спасимир Г. Василев, “Изследване на импулсни CO₂ лазери при надатмосферно налягане на газовата смес”, 1988 г. Н.с. I ст., в момента работи в у-т на г. Сидни, Австралия.
4. Пламен П. Пасков, “Оптични нелинейности и бистабилност в халкогениди на оловото”, 1989 г. Ст.н.с. II ст. В ИЕ – БАН, в момента е в Dept. of Physics, Chemistry & Biology, Linköping University, Linköping, Швеция.
5. Маргарита Г. Баева, “Числено моделиране на бързопроточни CO₂ лазери”, 1993 г. Гл.ас. Технически у-т, Варна, в момента работи в Institut für Plasmaphysik, Association EURATOM, ТЕС, FZ-Juelich, Германия.
6. Румен И. Томов, “Лазерно отлагане и структуриране на тънки ВТСП слоеве”, 1996г. Н.с. I ст., до 2006г. в Dept. of Materials Sci. and Metallurgy, University of Cambridge, Англия, от 2007 г. – във фирма в Англия.
7. Михаела Е. Колева, “Импулсно лазерно отлагане на феримагнитни тънки слоеве”, 2001 г., доцент в ИЕ – БАН.
8. Николай Н. Недялков, “Лазерна аблация на метали със свръхкъси импулси: изследване чрез метода на молекулната динамика”, 2005 г. доц. ИЕ – БАН, 2014 г. – р-л лаборатория „Микро- и нано-фотоника, ИЕ - БАН.
9. Такеши Окато, “Получаване на тънки слоеве от функционални оксиди чрез метода на импулсното лазерно отлагане”, 2006 г., Кейо Университи, Япония. От 2007 г. – Научно-изследователски отдел на компанията “Асахи Глас”, Япония.
10. Анна Ог. Диковска (Манолова), “Активни планарни вълноводи, създадени чрез метода на импулсно лазерно отлагане”, 2007 г., доц. в ИЕ – БАН.
11. Надя Е. Станкова, “Импулсно лазерно отлагане на полупроводникови оксидни тънки слоеве за газово-сензорно приложение”, 2009 г., гл. асистент в ИЕ – БАН.
12. Росен Г. Ников, “Получаване на метални наночастици чрез лазерна аблация на твърдотелна мишена в течна среда”, 2014 г., асистент в ИЕ - БАН.
13. Румен Г. Ников, “Получаване на метални наноструктури чрез лазерно отгриване на тънки слоеве”, 2014 г., асистент в ИЕ - БАН.

В. ДИПЛОМНИ РАБОТИ

1. Чавдар Г. Гелев, “Изследване влиянието на малки количества етер и хлороформ и генерацията върху енергетичното разпределение на електроните в плазмата в лазер със CO₂”, 1972 г., Фз. Ф. на СУ. гл. асистент в ИЕ – БАН.
2. Иван Р. Иванов, “Експериментално изследване на ТЕА лазер на CO₂ тип Ламбертон-Пирсон”, 1978 г., Фз. Ф. на СУ. Собственик на фирма за производство на лазери, България.
3. Димитър А. Зяпков, “Измерване на концентрацията на фотоелектрони в CO₂ лазерни смеси”, 1987 г., Фз. Ф. на СУ. Работи в софтуерна фирма, София.
4. Димитър Ст. Петров, “Лазерен фотометър за контрол на характеристиките на оптични среди при $\lambda = 10.6 \mu\text{m}$ ”, 1987 г., Фз. Ф. на СУ. Работи в компютерна фирма, София.
5. Валентин Д. Вачев, “ТЕА CO₂ лазер”, 1987 г., Фз. Ф. на СУ. Софтуерна фирма, San Francisco Bay Area, САЩ.
6. Рикардо Р. Торес, “Вълноводни CO₂ лазери”, 1990 г., Фз. Ф. на СУ. Научноизследователски и-т в г. Хавана, Куба.
7. Такеши Окато, “Лазерно отлагане на тънки слоеве от Nd:KGW”, 2003 г., Университет Кейо, Япония. Докторант в У-т Кейо, Япония.
8. Махмуд Ю. Шехов, “Двутемпературен модел и приложението му при описание на взаимодействието на свръхкъси лазерни импулси с метали”, 2003 г., Фз. Ф. на СУ.
9. Драгомир Р. Милев, “Лазерно отлагане на тънки слоеве от Er:Yb:YVO₄”, магистър 2007, Фз. Ф. на СУ. Физик в лаборатория по газови лазери и лазерни технологии, ИЕ – БАН, от 2008 г. - фирма, Ботевград, София.
10. Цветелина Г. Найденова, “Лазерно отлагане и изследване на слоеве от V:ZnO”, бакалавър 2007 г., ИЕ-БАН.
11. Цветелина Г. Найденова, “Лазерно отлагане и изследване на слоеве от V:ZnO”, магистър 2009 г.. Физик в лаборатория по газови лазери и лазерни технологии, ИЕ – БАН, понастоящем д-р в Университет на Вюрцбург, Германия.
12. Росен Г. Ников, “Получаване на златни и сребърни наночастици чрез лазерна аблация на мишена в течна среда”, магистър 2010 г., ИЕ – БАН – д-р в лаб. Микро и нанофотоника, ИЕ - БАН.
13. Румен Г. Ников, “Получаване на наноструктури чрез лазерно отгриване на златни и сребърни слоеве”, магистър 2010 г., ИЕ – БАН – д-р в лаб. Микро и нанофотоника, ИЕ - БАН.

СПИСЪК
на хабилитираните учени, израстнали под ръководството
на чл.-кор. проф. д.ф.н. Петър Асенов Атанасов

1. Мария Д. Петрова, ст.н.с. II ст. в И-т по оптика.
2. Владимир Г. Бърнеков, доц. в Лесотехнически у-т, София.
3. Пламен П. Пасков, ст.н.с. II ст. в ИЕ – БАН.
4. Михаела Е. Колева, доц. в лаборатория „Микро- и нано-фотоника, ИЕ – БАН.
5. Николай Н. Недялков, доц. в ИЕ – БАН, от 2014 г. – р-л на лаборатория „Микро- и нано-фотоника, ИЕ - БАН.
6. Анна Ог. Диковска (Манолова), доц. в лаборатория „Микро- и нано-фотоника, ИЕ – БАН.

10.02.2015 г.