

Статистически данни за кандидата за академик:

чл.-кор. Георги Младенов

(за последните 5 години)

1. Научна дейност

1.1. Научни публикации (статии)

- (а) общ брой на научните публикации: 79
- (б) от тях самостоятелни: 7
- (в) публикувани у нас: 21
- (г) публикувани в международни и чужди списания: 35
- (е) публикувани в сборници на международни конференции: 21
- (ж) публикувани у нас-в сборници на нац. конф. с международно участие: 1

1.2. Монографии

- (а) общ брой на монографиите - 5

- от тях самостоятелни: 1
- глави от монографии : 9

(б) издадени в чужбина: 4 *Издательства:* Аверс, Киев, Украйна; Пермски национален изследователски политехнически университет, Русия; Издателство на Академията на науките на Молдавия; INTEH, Croatia; Nova Sci.Publishers, New York; Transword Research Network, India; Springer International Publishing, Switzerland.

(в) издадени у нас: 1 *Издательства:* Акад. издателство „проф. М. Дринов“

1.3. Участие в конгреси и конференции

- (а) Участие в организационни комитети на научни конференции:

1. Председател на Международния организационен комитет (10-та през 2012 г. и 11-та през 2014 г.) на Международните конференции по електроннолъчеви технологии. проведени във Варна, в началото на м.юни – 2 конференции.

2. Председател на програмен комитет на Национална конференция с международно участие "Електроника", през май 2010 г., през май 2012 г. и през юни 2014 в София (3 конференции)).

3. Член на Международен програмен комитет на Международната конференция по модификация на материалите със снопове от ускорени частици и плазма- през 2010г. в г. Томск, Русия

4. Председател на Организационния комитет на Международен симпозиум по „Актуални проблеми и тенденции на бъдещите енергийни технологии“ (Advanced Solutions in Applied Energy Technologies), София, 17-20 септември 2011 г.

5. Член на Международен програмен комитет на 4 международни конференции по микро и нано- технологии (International Micro and Nano Engineering Conference) MNE'2010 Genoa, Italy; MNE'2011 Berlin, Germany , MNE'2012, Toulouse, France, и 39 MNE'2013, London, UK.

6. Член на международния оргкомитет на Second international conference "Energy smart systems ESS-II" Svalyavska district, Transcarpatian region, Ukraine, 2011 г.

7. Член на международния оргкомитет на Международната научно-техническа конференция «Автоматизация: Проблеми, Идеи, Решения» г. Севастопол, организирана от Националния технически университет на Украйна, 6-10 септември 2010 година, както и 15-19 септември 2012 г, и 22-26 септември 2014 г. в г. Севастопол, Украйна (3 конференции).

8. Член на Оргкомитетите на 11 и 12 ICPTTFN („Международна конференция по физике и технологии тонких плёнок и наносистем“) през 2011 и 2013 г. (Ивано-Франковск, Украйна- 2 конференции).

9. Член на Международния надзорен комитет (International advisory committee) на 8-та Международна конференция по "Електронни процеси в органични и неорганични материали" (ICEROM-8), която се проведе в резиденция Синегора, Ивано-Франковск, Украйна през 2010 г.

10. Председател на Организационния комитет на Международния Българско-Корейски Симпозиум по Практически енергийни проблеми и тенденции в ефективните технологии (ПЕПТЕТ2013), 22-25 септември, 2013, София, България

11. Член на Организационния комитет на Национален форум "Електронни, информационни и комуникационни системи 2013", София,

12. Член на Надзорния (Advisory) комитет на 12-тата Международна конференция по модификация на материали, в рамките на Международен конгрес по енергийни снопове и радиационни ефекти, 21-26 Септември 2014 г. , Томск, Русия

13. Член на Организационния комитет на 2-та Международна научно-практическа конференция «Иновационни технологии и материалознание в машиностроенето ИТММ-2014» 29 септември-3 октомври 2014 г., г.Перм, Русия

14. Член на Организационния комитет на 14-тата Международна научно-технологична конференция «Заваряване и свързаните технологии» (Welding and related technologies) заедно с форума "Заваряване и диагностика" 26 ноември 2014 (организирани от Уралския федерален университет, Правителството на Свердловска област и Администрацията на г. Екатеринбург)

15. Член на Техническия програмен комитет на 35-тата Международна конференция ELNANO-2015 21-24 април 2015, Киев, Украйна

16. Член на Организационния комитет на научно-техническа конференция на млади учени, аспиранти и студенти "Актуальные проблемы современной науки и техники" в Пермския научно-изследователски политехнически университет, Русия, м.март 2015.

(б) Изнесени пленарни доклади на международни конференции-4 доклада

(в) Участие в международни конференции с доклади и постери-повече от 40 доклада

1.4. Цитирания на трудовете на Г.Младенов

(а) Общ брой на цитатите: 105 на 32 работи, издадени в периода 2010-2014 г.
Разбира се, цитиранията на по-рано-издадените работи са неколккратно повече

1.5. Участие в редакционни колегии на научни списания

(а) у нас:

- Член на Редколегията на н.т.списание "Електроника и Електротехника" с издател Съюза по електроника, електротехника и съобщения - 22г.; ISSN 0861-4717

- член на Редакцияния съвет на списание "Техносфера" с издател ФНТС и БАН -6 г.; ISSN 1313-3861

- Член на Академичния концептуален съвет на Международното научно-техническо и иновационно списание-Машини, технологии и материали (Machines, Technologies, Materials) издавано в електронен вид от Научно-техническия съюз по машиностроене осма година, ISSN 1313-0226

(б) в чужбина:

- Почетен гл. редактор на "Вестник ПНИПУ (Пермски Национален Изследователски Политехнически Университет) - Машиностроене и Материаловедене" (г. Перм, Русия).

-Член на редколегията на "Вестник ПНИПУ- Аерокосмическа техника" (г. Перм, Русия).

-Член на Редакцияния съвет на "Вестник на Сибирския Държавен Аерокосмически Университет акад. М. Ф. Решетнев" (Красноярск, Русия).

- Член на редакционния съвет на „Проблемы региональной энергетики“ Издателство Институт енергетики Академии наук Молдовы ISSN (печатный вариант): 1857-0070
ISSN (электронный вариант): 1857-0070

1.6. Ръководство на съвместни изследвания по международно сътрудничество

(а) общ брой на проектите- 5

(б) по двустранни сътрудничества - 5 (с научни организации и университети от Словакия, Китай, Индия, Украйна, Русия)

(в) по многостранно сътрудничество-не

2. **Научно-приложна дейност**

2.1. Ръководство на Международни и национални проекти

(а) Общ брой на проектите: 4

(б) обща стойност на постъпленията в звеното: около 100 000 лв

(в) страна- възложител на 2 договор са били организации от САЩ и Русия

2.2 Създадени нови технологии през отчетния период от 5 години

(а) брой на технологиите – електронно-лъчево заваряване на специални високо-яки стомани

(б) брой на патентите-

(в) внедрявания:

•у нас-не;

- в чужбина-да; В Перм, Русия
- общ икономически ефект- не е изчислен

3. Подготовка на научни кадри

3.1 Брой на докторантите, ръководени от кандидата в периода 2010-2014 г.-
1(отчислен с право на защита);

3.2 Брой на хабилитираните се учени, израстнали под ръководството на кандидата в последните 5 години: 1 доцент

3.3 Брой на учебните помагала, написани от или с участието на кандидата в периода 2010-2014 г.- 5

- издадени у нас-1
- издадени в чужбина-4 : в Русия-1; в Украйна-2; в Молдова-на румънски език-1; ползва се и в Букурещката политехника

3.4. Разработени нови лекционни курсове(в периода 2010-2014 г.)

- «Нанотехнологии и наноелектроника в комуникациите» 30 часа
- «Въведение в наноелектрониката» 30 часа

4. Научно-организационна и административна дейност

4.1. Заемани научно-организационни длъжности

- Г.Младенов е бил ръководител на Лаборатория «Физични проблеми на електронно-лъчевите технологии» до октомври 2011г.
- Бил е също Управител на «Технологичен център по електроннолъчеви и плазмени технологии и техника» София- до октомври 2011 г.

4.2. Заемани държавно-административни длъжности-не

4.3. Членство в международни организации:

- Г.Младенов е член (академик) на Международната инженерна академия
- Г.Младенов е приет за член на Ню-Йоркската академия на науките
- Участва в оценката на предложените проекти и след това в приемане междинните и крайните отчети на Програмата «Фундаментални основи на Наноелектрониката» (FoNe), финансирана от Европейската научна фондация в Страсбург.