

**БИБЛИОГРАФИЯ НА НАУЧНИТЕ ТРУДОВЕ**  
**на чл.кор.проф. АНГЕЛ ПОПОВ, дфзн**  
(след избора за чл.кор. 2008 год)

**1. Монографии и монографични книги**

7. Попов А. “Получаване на суперйонни кристали от  $RbAg_4J_5$  в условия на микрогравитация” – София: Унив.изд. “Св. Климент Охридски”, **2011**, 146 стр.

8. Попов А., Найденов Н. “Изследване на деградационни процеси в електронното оборудване на АЕЦ” – София : Унив. изд. “Св. Климент Охридски”, **2011**- 193 стр.

9. Кирил Стойчев, Ангел Попов, Николай Личков „Технологии и системи за борба срещу тероризма” – София, ISBN 978-954-92552-5-6, **2012**, 270 стр.

10. Angel Popov, Nayden Naydenov “Study of degradation processes in electronic equipment of NPP”, Sofia : St Kliment Ohridski University Press, **2014**, 183 p.

11. Проф. Валентин Мутафчиев, с участието на: чл.кор. Ангел Попов, д-р Галин Георгиев, д-р Александър Мутафчиев „Лингвална пластинка”, Изд. Ведарт, ISBN 978-954-92559-6-6, **2014**, 175 стр.

**2. Статии и доклади от конференции, отпечатани в пълен текст**

114. Воденичаров С., Попов А.” Национален съвет за научни изследвания и иновации - необходимост, устройство и форми на дейност”// *Наука*, XIX, **2009**, №3, с.44

115. А. Попов “Научна лаборатория <Оптоелектронни прибори>”, **Юбилеен сборник** << 45 години лаборатория «Физика и техника на полупроводниците» >>, Унив.издателство “Св.Кл.Охридски”**2009**, с.23-29

116. А. Попов “Изследване и анализ на деградационни процеси в електронно оборудване, работещо в АЕЦ – Козлодуй”, **Юбилеен сборник** << 45 години лаборатория «Физика и техника на полупроводниците» >>, Унив.издателство “Св.Кл.Охридски”, **2009**, с. 41-53

117. T. Eftimov, I. Lambrev, A. Popov and S. Vodenicharov, “Phase Sensitive Reflectometer using a Single-Frequency Laser Diode and an Erbium Doped Fiber Amplifier” // *Journal of Physics: Conference Series* **253** (2010 ), 012018

118. T. Eftimov, I. Lambrev, A. Popov and S. Vodenicharov, "Application of Rayleigh Scattering Light in Fiber Optic as Sensing System" // *Journal of Material Science and Technology*, **2012**

119. A. Popov, S. Vodenicharov, T. Eftimov, I. Lambrev, D. Stoyanov, "Application of Rayleigh Scattering Light in Fiber Optic as Sensing Element with Heterodyne Receiving System", *E+E*, **2012**

120. Сгурев В., Кендеров П., Цветанов Х., Кралчевски П., Хаджийски М., Филипов Ф., Руменин Ч., Попов А., Ковачев А., Младенов Г., Атанасов П. "Становище по проблеми на технологичното развитие на България", Изд. "Марин Дринов"-БАН, София, **2011**, 47 страници (Първи брой)

121. А. Попов „Модел на деградационни процеси в електронното оборудване на АЕЦ Козлодуй“, 2nd National Congress on Physical Sciences, Section: The Role of the Physical Sciences for the Bulgarian Industry and ....., 25-29 September **2013**, Sofia, p. SO2.3

122. Сгурев В., Кендеров П., Цветанов Х., Кралчевски П., Хаджийски М., Филипов Ф., Руменин Ч., **Попов А.**, Ковачев А., Младенов Г., Атанасов П. "Становище по проблеми на технологичното развитие на България", Изд. "Марин Дринов"-БАН, София, **2014**, 44 страници (Втори брой)

123. A Popov " Model of nanodegradation processes in electronic equipment of NPP Kozloduy" // *Journal of Physics: Conference Series* **558 (2014)** 012014

### **3. Научни доклади с публикувани резюмета**

155. А. Попов, В. Плачкова, Т. Ефтимов, С. Воденичаров, Д. Стоянов „Кохерентен влакнестооптичен приемо-предавателен блок за приложение във влакнестооптични сензорни системи“, Сб. резюмета на Втори нац. конгрес по физически науки, 25-29 септември 2013, стр. 261

### **Общо публикации след избора за „член-кореспондент (2008г)**

**5 броя** монографии и монографични книги

**10 броя** статии и доклади отпечатани в пълен текст

**1 брой** доклад с отпечатано резюме