

## **Биографична справка на чл.кор., проф., дфзн Ангел Сашев Попов**

**1. Роден е през** 1942 година в гр.Габрово.През 1960 година завършва Априловската гимназия с отличен успех и златен медал. Завършил е висше образование в Русия, Санкт Петербург, Държавен електротехнически университет (ЛЭТИ), електрофизически факултет през 1968 год. с квалификация “инженер-физик”. През 1973 година защитава дисертация за кандидат на науките в същия университет, а през 1990 година защитава дисертация за ДОКТОР НА ФИЗИЧЕСКИТЕ НАУКИ в СУ”Св.Кл.Охридски”.От 1992 година е избран за професор в същия университет, а през 2008 година е избран за член-кореспондент на БАН.

**2. Автор е на повече** от 150 научни публикации (голяма част в международни списания) , от които около 30 научни доклада, изнесени и отпечатани на международни и национални конференции. Автор и съавтор на 10 научни монографии по модерни проблеми на физика на полупроводниците, полупроводникови оптоелектронни прибори, наноелектроника, космическо материалознание и деградационни процеси на електронно оборудване в АЕЦ. Съавтор е на две монографични книги, едната по технологии и системи за борба срещу тероризма, а втората - по модерни аспекти в ортодонтията (физични модели за механично въздействие на лингвална пластинка). Има 35 научно-приложни разработки. За периода 2003-2012 година участието му в проекти по 5-та, 6-та и 7-ма рамкови програми е с общ финансов ефект 3.2 милиона евро, а в проекти с АЕЦ- Козлодуй – над 550 хил. лева (представени са документи).

**3. Официално документираните** директни цитати на научни публикации са над 130 , а индиректните цитирания в цитати на чужди публикации са над 1300. Пет пъти в периода 1996-2012 година е бил номиниран от международния Нобелов комитет за предложения за нобелов лауреат по физика. Основните научни области, в които работи са: технология и изследване на полупроводникови материали; космическо материалознание; полупроводникова оптоелектроника; дълбоки примесни състояния в полупроводниците; нанотехнологии и наноматериали; деградационни процеси в електронни компоненти.

**4. Бил е ръководител** на повече от 50 дипломанти и 3 докторанти. Чел е над 10 лекционни курса по горните области пред студенти и магистранти. Ръководил е космическия експеримент “Климент-Рубидий”, посветен на 100-годишнината на СУ”Св.Кл.Охридски” за получаване на суперйонни кристали по време на полета на Втория български космонавт. Подготовката и провеждането на този експеримент, обсъждането на получените научни резултати и тяхното приложение в практиката са предмет на монография, публикувана през 2011 година. Ръководил е специална комплексна програма за изследване на деградационни процеси в електронни системи в АЕЦ “Козлодуй” (2002-2007) със значителен икономически ефект. Научните резултати са представени на конференцията на регулаторните органи на САЩ през 2007 година във Вашингтон в поканен доклад, а през 2011 година са представени в монография, публикувана в България. Създадените методики за изследване на деградационните процеси и прогнозиране на ресурсното време на електронното оборудване в АЕЦ са внедрени в експлоатацията на централата.

**5. Бил е** Зам. директор и директор на Институт по физика и техника на полупроводниците при СУ”Св.Кл.Охридски” (1990-1993); ръководител на катедра “Физика на полупроводниците” в СУ”Св.Кл.Охридски” – Физически факултет (1993-2003); член на Факултетния съвет на ФзФ (1989-2003); член на Академичния съвет на СУ”Св.Кл.Охридски” (1996-2003); Зам.Ректор на СУ”Св.Кл. Охридски” (1999-2003); съпредседател на УС на НИС при СУ”Св.Кл.Охридски (2003-2008 г). Член на Акредитационния съвет на НАОА (2013-2014). Понастоящем е член на Националния съвет за наука и иновации към МОН.

**6. Бил е** председател на Софийския клон на Съюза на физиците в България и член на УС на този съюз (1993-2002); член на СНС по “Радиофизика и квантова електроника” при ВАК (1993-2007); член на СНС по “Електроника и компютерна техника” при ВАК (2003-2007); Зам.председател на Научна комисия по “Електротехнически науки, електроника и автоматика” при ВАК от 2007 г.; член на НЕК по Природни науки на НФНИ при МОН от 2003 година; член и Зам.председател на подкомисията по физика на НФНИ при МОН от 2003 година; член на Консултативния съвет за АЕЦ при Министерство на енергетиката (2000-2004); член на Националния съвет по метрология

от 2002-2006 година; Зам.Председател на Съюза на учените в България от 2000- 2012 година.

**7. Отличия и награди:** орден “Кирил и Методий” II ст. за участие при полета на втория български космонавт (1988); почетен знак на СУ”Св.Кл.Охридски” – I ст. (1988); почетен медал на Президиума на БАН (1988); медал “100 год. СУ”Кл.Охридски” (1988); медал на Центъра за управление на космически апарати на СССР(1988); златна значка “За принос в техническия прогрес” на Комитета за технически прогрес на НРБ (1972); почетен знак на БАН “За заслуги към БАН” (2002); почетен знак на СУ”Св.Кл.Охридски” със синя лента (2002); почетен знак на БАН “Марин Дринов” на лента (2012).

**8. Научни контакти с БАН** – започват преди повече от 40 години, изразяващи се в съвместни изследвания със сътрудници на БАН от: И-т по физика на твърдото тяло, И-т по електроника, И-т по металознание, Лаборатория по слънчева енергия, Лаборатория по приложна физика – Пловдив, Институт по механика и други.

-Многократно участие в комисии за номинация и избор на директори на ИФТТ и Лаборатория по приложна физика;

-През време на мандата като Зам.Ректор на СУ по наука и административни въпроси (1999-2003) полага големи усилия за установяване на успешни работни контакти между БАН и СУ, за което е награден с почтния знак на БАН “За заслуги към БАН;

-През периода 2003-2007 е определен от Ректора на СУ за главен координатор на отношенията и връзките между СУ и БАН, за което Ръководството на БАН е уведомено с официално писмо;

-През 2008 година е избран за член – кореспондент на БАН и е назначен като професор в И-т по металознание, където е избран за член на Научния съвет на института, по-късно е избран за негов председател до 2014 г и за член на V-то общо събрание на БАН от квотата на същия институт. Избран е за член на Консултативния съвет по наноматериали и нанотехнологии на БАН като представител на И-т по металознание.