

С П И С Ъ К  
На монографии и главы от книги  
с автор  
чл.-кор. дфн ГЕОРГИ МИХАЙЛОВ МЛАДЕНОВ

**Монографии:**

Монографии у нас:

- 1 А1. Орлинов В., Г.Младенов - Электронни и йонни методи и устройства за обработка и анализ на веществото. София, Техника, 1982, 272стр.
- 2 243 Г. Младенов, Електронни и йонни технологии, АИ „ проф. М. Дринов“, София, 2009, 387 стр.
- 3 244. Г. Младенов, Нанотехнологии и наноелектроника, АИ „, проф. М. Дринов“, София, 2010, 116 стр.

В чужбина:

- 4 2. В.М.Спивак, Т.А.Терещенко, В.Д.Шелягин, Г.М.Младенов - Системы управления лучевых технологических установок, Киев, издательство "Техника", 1988, стр. 272.
- 5 258. Нанoeлектроника; Книга 1. Г. М. Младенов, В. М. Спивак, Е. Г. Колева, А. В. Богдан. Введение в нанoeлектронные технологии, Киев-София: Аверс, 2010. 332 стр
6. 281. Нанoeлектроника Книга 2. А. Н. Шмырева, Г. М. Младенов, В. М. Спивак, Е.Г.Колева и А.В.Богдан, Материалы и функциональные устройства : Киев-София: Аверс, 2011. – 394 стр.
7. 330. N.R.Andronati, V.M.Spivak, Gh.M.Mladenov, V.P.Berzan, A.V.Bogdan, E.Gh.Coleva, M.S.Tirşu, N.Golovanov, Notiuni Generale Despre Micro-şi Nanoelectronica Modernă, Chişinău, 2013, Tipografia Academiei de ştiinţe a Moldovei, p. 340 (In Romanien).
8. 341. Г.Младенов, Д.Трушников, В.Беленький, Е.Колева, Электронно-лучевая сварка, Издательство Пермский Национальный Политехнический Университет, г.Перьм, Русская Федерация, 2015 г.

**Главы от специализирани научни книги в чужбина:**

1. 245. K.Vutova and G.Mladenov, Chapter 17, Computer Simulation of Processes at Electron and Ion Beam Lithography, part 1: Exposure Modeling at Electron and Ion Beam Lithography, Book: Lithography, Ed.by Michael Wang, INTEH Publ. House, Vukovar, Croatia, Printed in India 2010, pp.319-350.
2. 246. K.Vutova, G.Mladenov, E.Koleva, Chapter 18 Computer Simulation of Processes at Electron and Ion Beam Lithography, part 2: Simulation of resist developed images at Electron and Ion Beam Lithography, Book: Lithography, Ed.by Michael Wang, INTEH Publ. House, Vukovar, Croatia, Printed in India, 2010, pp.351-378.
3. 259. G.Mladenov, E.Koleva, Chapter 1: Design of High Brightness Welding Electron Guns and Characterization of Intense Electron Beam Quality, Welding: Processes, Quality, and applications, Ed. Richard J.

- Klein, Nova Sci. Publishers, Seria Mechanical Engineering-Theory and Applications, New York, 2010, pp.1-99
4. 260. E.Koleva, G.Mladenov, Chapter2: Process Parameter Optimization and Quality Improvement at Electron Beam Welding, Welding: Processes, Quality, and applications, Ed.Richard J.Klein, Nova Sci.Publishers, Seria Mechanical Engineering-Theory and Applications, New York, 2010, pp.101-166.
  5. 277. G.Mladenov, E.Koleva, K.Vutova, V.Vasileva, "Experimental and theoretical studies of electron beam melting and refining", Chapter3 in book "Practical Aspects and Applications of Electron Beam Irradiation", Editors Team: M.Nemtanu, M.Brasoveanu, Transword Research Network, Trivandrum, India (2011), pp. 43-93
  6. 278. K.Vutova, G.Mladenov, T.Tanaka, "Photoelectron signal simulation at surface analysis", Chapter10 in book "Practical Aspects and Applications of Electron Beam Irradiation", Editors Team: M.Nemtanu, M.Brasoveanu, Transword Research Network, Trivandrum, India (2011), pp.235-254
  7. 279. G.Mladenov, E.Koleva, K.Vutova, "Electron lithography of submicron and nano structures", Chapter5 in book "Practical Aspects and Applications of Electron Beam Irradiation", Editors Team: M.Nemtanu, M.Brasoveanu, Transword Research Network, Trivandrum, India (2011), pp.135-166
  8. 270. E.Koleva, G.Mladenov, Experience on electron beam welding, Chapter 4 in book "Practical Aspects and Applications of Electron Beam Irradiation", Editors Team: M.Nemtanu, M.Brasoveanu, Transword Research Network, Trivandrum, India (2011),pp.95-133
  9. 302. D. N. Trushnikov, V. E. Shchavlev, G. M. Mladenov and L. N. Krotov, Investigation of Processes in the Keyhole of Electron-Beam Welding by Monitoring the Secondary Current Signal in the Plasma In: T. Kannengiesser et al. (eds.),Book: In-situ Studies with Photons, Neutrons and Electrons Scattering II, DOI: 10.1007/978-3-319-06145- Springer International Publishing Switzerland, pp.217-230, 2014

Общо Г.Младенов е написал и издал 8 монографични книги (7 монографии, едната от които в два тома) и 9 глави от научни книги, като в последните 5 години са издадени 5 монографии (6 монографични книги) и 9 глави от научни книги. Г.Младенов е бил също съставител (редактор) на 13 сборници от научни конференции, като в последните 5 години те са 4. От тези сборници 2 са във „Vacuum“, а 5 са в списание „Електротехника и електроника“ .