

Таблица 2. Списъци на научните трудове и на точките по показатели:

Група от показатели	Показател	Брой точки
А	<p>1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“</p> <p>Научна степен: кандидат на науките (ВАК) Професионално направление: 4.1 Физически науки Диплома No/дата: 23661 / 02.06.1995, утвърдено с Протокол 06 №4 / 21.02.1995г. Тема на дисертационния труд: „Хидродинамични потоци в свободно-закрепени филми от течни кристали“, Научен р-л: проф. Параскева Симова</p>	50
Б	2. Дисертационен труд за присъждане на научна степен „доктор на науките“	-
В	<p>3. Хабилизационен труд – монография, или</p> <p>4. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)*</p> <p>1. Y. G. Marinov, S. D’Elia, L. Todorova, A. G. Petrov, C. Versace, N. Scaramuzza, <i>Orientation effects of PTFE nanolayers upon the nematic 5CB</i>, <i>Liq. Cryst.</i>, 33 (10), 1219-1225 (2006) ISSN: 0267-8292, 1366-5855, DOI: https://doi.org/10.1080/02678290601010923, IF = 1.5, Q1 (Scopus) – 25г.</p> <p>2. S. Sridevi, Uma S. Hiremath, C.V. Yelamaggad, S. Krishna Prasad, Y.G. Marinov, G.B. Hadjichristov, and A.G. Petrov, <i>Behaviour of photosensitive soft materials: Thermo-optical, dielectric and elastic constant studies on azo-dye doped nematic liquid crystals</i>, <i>Materials Chemistry and Physics</i> 130, 1329– 1335 (2011), ISSN: 0254-0584, DOI: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2011.09.027, IF = 2.234, Q1 (Scopus) – 25г.</p> <p>3. Y. G. Marinov, G. B. Hadjichristov, A. G. Petrov, and S. Krishna Prasad, <i>Electro-optic modulation by silica-nanostructured nematic system (aerosil/7CB nanocomposite)</i>, <i>Composites Part B: Engineering</i> 90, 471–477 (1 April 2016) ISSN: 1359-8368, DOI: https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2016.01.034, IF = 4.727, Q1 (Scopus) – 25г.</p>	100

	<p>4. H. K. Koduru, Y. G. Marinov, G. B. Hadjichristov, A. G. Petrov, N. Godbert, and N. Scaramuzza, <i>Polyethylene oxide (PEO) – Liquid crystal (E8) composite electrolyte membranes: Microstructural, electrical conductivity and dielectric studies</i>, Journal of Non-Crystalline Solids 499, 107–116 (2018), ISSN: 2590-1591, DOI: https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2018.07.006, IF= 2.488, Q1 (Scopus) – 25г.</p>	
Г	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд	-
	6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ или за присъждане на научна степен „доктор на науките“	-
	<p>7. Научна публикация в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилитационния труд*</p> <p>1. Y. G. Marinov, G. B. Hadjichristov, and A. G. Petrov, <i>Controllable-gradient microscale PDLC electro-optical materials formed by nanosecond laser photopolymerization</i>, J. Opt. Adv. Mat., 9 (2), 417–419 (2007), ISSN: 1454 – 4164, 1841 – 7132, link to paper, IF = 0.83, Q2 (Scopus) – 20г.</p> <p>2. S. D’Elia, C. Versace, N. Scaramuzza, Y. Marinov, and A. G. Petrov, <i>Pretilted nematic layers of 5CB on PTFE treated glass supports</i>, Mol. Cryst. and Liq. Cryst. 465, 301-308 (2007) ISSN: 1542-1406, 1563-5287, DOI: 10.1080/15421400701206154, IF = 0.55, Q2 (Scopus) – 20г.</p> <p>3. Y. G. Marinov, G. B. Hadjichristov, and A. G. Petrov, <i>Gradient microscale PDLC single layers for light control</i>, JOAM, 11, 1186-1189 (2009), ISSN: 1454 – 4164, 1841 – 7132, link to paper, IF = 0.433, Q2(Scopus) – 20г.</p> <p>4. Y. G. Marinov, G. B. Hadjichristov, and A. G. Petrov, <i>Single-layered microscale linear-gradient PDLC material for electro-optics</i>, Cryst. Res. Technol., 44, 870-878 (2009), ISSN 0232-1300, DOI: https://doi.org/10.1002/crat.200900147, IF = 0.896, Q2 (Scopus) – 20г.</p> <p>5. Y. G. Marinov, G. B. Hadjichristov, A. G. Petrov, S. Chakravarthy, Uma Hiremath, C. Yelamaggad, and S. K. Prasad, <i>Thermo-Optical Study of Azo-Dye Doped</i></p>	170

	<p><i>Nematic Liquid Crystals as Flexoelectric Guest-Host Systems</i>, C. R. Acad. Bulg. Sci. 64, no 5, 669-676 (2011), ISSN: 1310-1331, link to paper, IF = 0.321, Q2 (Scopus) – 20т.</p> <p>6. Y. G. Marinov, G. B. Hadjichristov, A. G. Petrov, S. Marino, C. Versace, and N. Scaramuzza, <i>Selective Amplitude-Frequency Electro-Optical Modulation by Polymer-Dispersed Liquid Crystal Films Aligned by Teflon Nanolayers</i>, C. R. Acad. Bulg. Sci. 66(6), 819 (2013), ISSN 2367–5535, DOI: 10.7546/CR-2013-66-6-13101331-6, IF = 0.251, Q2 (Scopus) – 20т.</p> <p>7. H. P. Hinov, L. K. Vistin', and Y. G. Marinov, <i>Observation of Transient Alignment-Inversion Walls in Nematics of Phenyl Benzoates in the Presence of a Magnetic Field</i>, J Phys Chem B 118 (15), pp 4220–4227 (2014). ISSN 1520-5207, DOI: https://doi.org/10.1021/jp412685h, IF = 3.146, Q1 (Scopus) – 25т.</p> <p>8. H. K. Koduru, F. Scarpelli, Y. G. Marinov, G. B. Hadjichristov, P. M. Rafailov, I. K. Miloushev, A. G. Petrov, N. Godbert, L. Bruno, and N. Scaramuzza, <i>Characterization of PEO/PVP/GO nanocomposite solid polymer electrolyte membranes: microstructural, thermo-mechanical, and conductivity properties</i>, Ionics 24, 3459-3473 (2018), ISSN: 09477047, DOI: https://doi.org/10.1007/s11581-018-2484-8, IF= 2.347, Q1 (Scopus) – 25т.</p>	
	<p>8. Публикувана глава от книга или колективна монография</p>	
	<p>9. Изобретение, патент или полезен модел, за което е издаден защитен документ по надлежния ред</p> <p>1. „Метод за характеризирание на наноструктурирани нематични течни кристали“. Патентозаявитель: ИФТТ-БАН. Изобретатели: Лидия Тодорова Попова, Йордан Георгиев Маринов, Александър Георгиев Петров. рег. № 67044 В1 / 07.05.2020 г.</p> <p><i>Изобретението се отнася до електрооптичен метод за характеризирание на наноструктурирани нематични течни кристали, намиращ приложение в областта на течнокристалната оптоелектроника, интегралната електрооптика, светлинната модулация и научните изследвания.</i></p> <p>2. „Метод и устройство за определяне на кинематичния вискозитет и плътността на масата на аерозоли“.</p>	<p>50</p>

	<p>Патентозаявитель: ИФТТ-БАН. Изобретатели: Красимир Спасов Дамов, Антон Стоянов Антонов, Марио Танев Илиев, Йордан Георгиев Маринов. Рег. № 67053В1 / 15.04.2020 г.</p> <p><i>Изобретението се отнася до метод и устройство за определяне на кинематичния вискозитет и масовата плътност на аерозоли, намиращо приложение в областта на химията, енергетиката, медицината, селското стопанство, биотехнологиите, екологията и др.</i></p>	
	10. Публикувана заявка за патент или полезен модел	-
Д	<p>11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus)*</p> <p>По приложен списък.</p>	200
Е	<p>12. Придобита научна степен „доктор на науките“</p> <p>по Физика на кондензираната материя</p> <p>Професионално направление: 4.1 Физически науки Диплома №/дата: 001307/14.12.2020, от ИФТТ-БАН Тема на дисертационния труд: „Флексоелектричество на нематични течнокристални системи“</p>	75
	<p>13. Ръководство на успешно защитил докторант (и е броят ръководители на съответния докторант)</p> <p>Ръководство на докторант на самостоятелна подготовка Лидия Годорова Попова диплома № 001127/11.04.2019г., ИФТТ-БАН. Професионално направление: 4.1. Физически науки. Докторска програма: Физика на кондензираната материя. Тема: РАЗВИТИЕ НА ФЛЕКСОЕЛЕКТРООПТИЧНА ВИСКО-ЕЛАСТИЧНА СПЕКТРОСКОПИЯ ЗА ИЗСЛЕДВАНЕ НА НЕМАТИЧНИ ТЕЧНОКРИСТАЛНИ СЛОЕВЕ И КАПКИ.</p>	50
	14. Участие в национален научен или образователен проект	

	15. Участие в международен научен или образователен проект	
	16. Ръководство на национален научен или образователен проект 16.1. Проект по тематичен конкурс 2014 ФНИ, МОН, (Фонд Научни Изследвания), дог. ДФНИ-ТО2/18: „Наноструктурирани течни кристали за пренастройваеми фотонни устройства“, 2013 – 2018г.	20
	17. Ръководство на българския екип в международен научен или образователен проект 17.1. Проект по двустранна спогодба между Р. България и Индия. Международно сътрудничество на МОН с DST, Индия (дог. ДНТС/Индия 01/4) 2013 – 2019г. Тема: „Изследване на фотостимулирани ефекти в наноструктурирани течни кристали”.	50
	18. Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата	1 точка за всеки 5000 лв.
	19. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	40/n
	20. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	20/n