

Иванов Вадим Константинович, д.ф.-м.н., профессор Физико-математического института, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого».

тел. +79117460235

эл. почта: ivanov@tuexph.stu.neva.ru

Список публикаций:

1. A.V. Pavlov, A.V. Korol, V.K. Ivanov and A.V. Solov'yov. "Interplay and specific features of radiation mechanisms of electrons and positrons in crystalline undulators", Journal of Physics B: At. Mol. Opt. Phys. 52 (2019) 11LT01. <https://doi.org/10.1088/1361-6455/ab1bbb>.
2. А.В. Павлов, В.К. Иванов, А.В. Король, А.В. Соловьев "Излучение позитронов и электронов с энергией 375 МэВ при каналировании в прямых и периодически изогнутых кристаллах алмаза". Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки. 2019. Т. 12, № 4, С. 108-118. DOI: 10.18721/JPM.12411. (St. Petersburg Polytechnical University Journal: Physics and Mathematics. 12 (4) (2019). 108 -118 DOI: 10.18721/JPM.12411).
3. A.V. Pavlov, A.V. Korol, V.K. Ivanov, A.V. Solov'yov. "Channeling of electrons and positrons in straight and periodically bent diamond (110) crystals". The European Physical Journal D 74: 21. February 2020. DOI: 10.1140/epjd/e2019-100224-3
4. Pavlov, V., Korol, A.V., Ivanov, V.K. and Solov'yov, A.V. Channeling and radiation of electrons and positrons in the diamond heterocrystals. St. Petersburg State Polytechnical University Journal. Physics and Mathematics, 2021, vol. 14, no. 4, pp. 190–201. DOI: <https://doi.org/10.18721/JPM.14414>.
5. Chernysheva L.V., Ivanov, V.K. "ATOM Program System and Computational Experiment". Atoms. 2022 10(2):52, Published by MDPI AG. DOI: 10.3390/atoms10020052, License CC BY 4.0.
4. A.S. Kheifets, G.Gribakin, V.Ivanov, "Atoms" Special Issue (Many-Electron and Multiphoton Atomic Processes: A Tribute to Miron Amusia). January 2023 Atoms 11(2):18. DOI: 10.3390/atoms11020018, License CC BY 4.0.
5. Гавриловец В. В., Король А. В., Сушко Г. Б., Иванов В. К., Соловьев А. В. Излучение высокоэнергетических электронов при каналировании в искривленных монокристаллах кремния и германия // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Физико-математические науки. 2023. Т. 16. № 1. С. 33–50. DOI: <https://doi.org/10.18721/JPM.16104>