

Сведения о научном консультанте
диссертации Григорьева Ф.В.
«Математическое моделирование процесса напыления тонких пленок, их структуры и свойств»

Научный консультант: Сулимов Владимир Борисович

Ученая степень: доктор физико-математических наук

Ученое звание: доцент

Должность: заведующий лабораторией вычислительных систем и прикладных технологий программирования НИВЦ МГУ им. М. В. Ломоносова

Место работы: НИВЦ МГУ им. М. В. Ломоносова

Адрес места работы: МГУ имени М.В.Ломоносова, Ленинские Горы ул., д.1, стр.4, ком. 111, Москва, 119234

Тел.: +7 495 939-5213

E-mail: vs@dimonta.com

Список основных научных публикаций по специальности 05.13.18 - Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ за последние 5 лет:

1. Grigoriev F.V., Sulimov A.V., Katkova E.V., Kochikov I.V., Kondakova O.A., Sulimov V.B., Tikhonravov A.V. Full-atomistic nanoscale modeling of the ion beam sputtering deposition of SiO₂ thin films. // J. of Non.-Cr. Sol. - 2016. – Vol. 448. - P. 1-5.
2. Grigoriev F.V., Katkova E.V., Sulimov A.V., Sulimov V.B., Tikhonravov A.V. Annealing of deposited SiO₂ thin films: full-atomistic simulation results. // Optical Materials Express.- 2016. – Vol. 6.no. 12. - P. 3960-3966.
3. Grigoriev F., Sulimov A., Kochikov I., Kondakova O., Sulimov V., Tikhonravov A. Computational experiments on atomistic modeling of thin-film deposition. // Applied optics. - 2017. - Vol. 56. No. 4. - P.87-90.
4. Grigoriev F., Sulimov V., Tikhonravov A. //Simulation of the optical coating deposition. Advanced Optical Technologies. - 2018. - Vol. 7.no. 1-2, - P. 13-22.
5. Grigoriev F.V., Sulimov V.B., Tikhonravov A.V. Atomistic simulation of the glancing angle deposited thin films. Journal of Non-Crystalline Solids, 2019, 98-102,512.
6. Grigoriev F. V., Sulimov V. B., Tikhonravov A. V. Structure of Highly Porous Silicon Dioxide Thin Film: Results of Atomistic Simulation // Coatings. – 2019. –Vol. 9 - P. 568-576.
7. E.D.Maslennikov, A.V.Sulimov, I.A.Savkin, M.A.Evdokimova, D.A.Zateyshchikov, V.V.Nosikov, V.B.Sulimov, An intuitive risk factors search algorithm: usage of Bayesian network technique in personalized medicine // Journal of Applied Statistics. 2015. Vol.42, Issue 1. P.71-87.
8. A.V. Sulimov, D.A. Zheltkov, I.V. Oferkin, D.C. Kutov, E.V. Katkova, E.E. Tyrtshnikov, V.B. Sulimov, Evaluation of the novel algorithm of flexible ligand docking with moveable target protein atoms // Computational and Structural Biotechnology Journal, 15 (2017) pp. 275-285.
9. Alexey V. Sulimov, Danil C. Kutov, Ekaterina V. Katkova, Ivan S. Ilin, Vladimir B. Sulimov, New generation of docking programs: Supercomputer validation of force fields and quantum-chemical methods for docking, Journal of Molecular Graphics and Modelling, 2017, 78, 139-147.
10. A. Sulimov, D. Kutov, I. Ilin, D. Zheltkov, E. Tyrtshnikov and V. Sulimov, Supercomputer docking with a large number of degrees of freedom, SAR and QSAR in Environmental Research, 2019, V.30, Issue 10, pp.733-749.

Ученый секретарь

диссертационного совета,

доктор физико-математических наук, профессор

