

Список основных публикаций Есеева Марата Каналбековича

1. Makarov DN, **Eseev MK**, Makarova KA. Analytical wave function of an atomic electron under the action of a powerful ultrashort electromagnetic field pulse // *Opt Lett.* 2019;44(12):3042-3045.
2. Siemek, K., Kulik, M., **Eseev, M.** et al. Surface and Subsurface Defects Studies of Dental Alloys Exposed to Sandblasting // *Acta Metallurgica Sinica (Engl. Lett.)* (2019). P. 1-14.
3. Ahmanova, E. V.; **Eseev, M. K.**; Hilinov, V. I. et al. Measurement of Monochromatic Positron Lifetime in a Continuous Flux // *Physics of Particles and Nuclei Letters* (2018) 15 (7). P. 975-976.
4. Ovsyannikov, A.D., Meshkov, I.N., Ovsyannikov, D.A., **Eseev M.K.** Analysis and Modeling of the Charged Particle Beam Dynamics in the Charlton Trap // *Physics of Particles and Nuclei Letters* (2018) 15 (7). P. 754–757.
5. Kapustin S.N., **Eseev M.K.** Ion sputtering of nanoclusters, fullerenes and carbon nanotubes // *Nanosystems: physics, chemistry, mathematics.* — 2018. — Vol. 9. — P. 129–131.
6. Meshkov I.N., Ovsyannikov A.D., Ovsyannikov D.A., **Eseev M.K.** Study of the stability of charged particle dynamics in a Penning–Malmberg–Surko trap with a rotating field // *Doklady Physics.* — 2017. — Vol. 62. — P. 457-460.
7. A. A. Goshev, **M. K. Eseev**, A. S. Volkov, and N. L. Lyah Investigation of electrophysical properties of allotropic modifications of carbon in the range of temperatures 140–400 K // *AIP Conference Proceedings* 1886, 020009 (2017);
8. Ahmanova E.V., **Eseev M.K.**, Kobets A.G., Meshkov I.N., Orlov O.S., Sidorin A.A., Siemek K., Horodek P. Positron annihilation spectroscopy on a beam of positrons the LEPTA facility // *EPJ Web Conf.*, 132 (2017) 03014
9. A.A. Goshev, **M.K. Eseev**, S.N. Kapustin, L.N. Vinnik, A.S. Volkov. Investigation of dielectric properties of polymer composites reinforced with carbon nanotubes in the frequency band of 0.01 Hz - 10 MHz // *Journal of Physics: Conference Series*, 741, 012191 (1-6) (2016).
10. **Eseev M.K.**, Goshev A.A., Horodek P., Kapustin S.N., Kobets A.G., Osokin C.S. Diagnostic methods for silica-reinforced carbon nanotube-based nanocomposites // *Nanosystems: physics, chemistry, mathematics.* — 2016. — Vol. 7. — P. 180–184.
11. **М.К. Есеев**, И.Н. Мешков «Ловушки для накопления заряженных частиц и античастиц в прецизионных экспериментах» // *Успехи физических наук*, 186 321–335 (2016). Eseev M.K., Meshkov I.N. Traps for storing charged particles and antiparticles in high precision experiments // *Phys. Usp.* 59 304–317 (2016).
12. **Есеев М.К.**, Кобец А.Г., Мешков И.Н., Сидорин А.А., Орлов О.С. Механизм накопления заряженных частиц в ловушке Пеннинга-Малмберга-Сурко с

- вращающимся электрическим полем // Письма в ЖЭТФ, 102 (5), 291-296 (2015). **Eseev M.K.**, Kobets A.G., Meshkov I.N., Sidorin A.A., Orlov O.S. Mechanism of the accumulation of charged particles in a Penning–Malmberg–Surko trap with a rotating electric field // JETP Letters 102 (5) 261-265 (2015).
- 13.** P. Horodek, **M.K. Eseev**, A.G. Kobets. Studies of stainless steel exposed to sandblasting // NUKLEONIKA, 60 (4), 721-724 (2015).
- 14.** *Есеев М.К.* Экзотические атомы, ионы и их компоненты в интенсивных электромагнитных полях: монография. Архангельск: Изд-во САФУ, 2014. 151 с. (ISBN 978-5-261-00888-0).
- 15.** **Есеев М.К.**, Матвеев В.И., Юлкова В.М. Ориентационные эффекты при отрыве слабосвязанного электрона от молекулярных анионов полем ультракороткого импульса // Письма в Журнал технической физики. — 2014. — Т. 40. — С. 16-22. **M. K. Eseev**, V. I. Matveev, and V. M. Yulkova Orientation Effects during Detachment of Weakly Bound Electrons from Molecular Anions by an Ultrashort Pulse Field // Technical Physics Letters, 2014, Vol. 40, No. 1, pp. 55–57