

ПАСПОРТ СПЕЦИАЛИСТА

Идентификация личности



1. Фамилия Ложкомоев
 2. Имя Александр
 3. Отчество Сергеевич
 4. Пол муж
 5. Дата рождения 22.08.1982
 6. Место рождения г. Томск, Российская Федерация
 7. Национальность русский
 8. Гражданство Российская Федерация
 9. Образование высшее
 1. наименование вуза, где учился Томский политехнический университет
 2. год окончания вуза 2005
- Место работы в настоящее время
1. Государство Российская федерация
 - 2 Организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)
 3. Должность ведущий научный сотрудник
- Наличие ученой степени
1. Степень (К) кандидат химических наук
- Отрасль наук физическая химия
- Шифр специальности (по номенклатуре научных работников) 02.00.04
- Дата присуждения 21.12.2009
2. Степень (Д) доктор технических наук
- Отрасль наук химия и химическая технология
- Шифр специальности (по номенклатуре научных работников) 05.16.08
- Дата присуждения 05.06.2021
- Наличие ученых званий
1. Ученое звание (доцент/снс) _____
- Специальность _____
- Дата присвоения _____
2. Ученое звание (профессор) _____
- Специальность _____
- Дата присвоения _____
- Наличие академических званий
1. Звание _____

2. Звание _____ Академия _____

1. Количество публикаций 91, в т.ч. научных 91, монографий 2, учебно-методических 0, изобретений 13 Патентов РФ.

Научные труды

Основные: шифр научной специальности 05.16.08

1. Senkina E. I., Buyakov A. S., Kazantsev S. O., Bakina O. V., Krinitsyn M. G., Lozhkomoev A. S. Formation and Antibacterial Activity of AlOOH/Ag Composite Coating on Macroporous α -Al₂O₃ Ceramics// Coatings. 2022. Vol. 12. No.8. P. 1107. DOI: 1107. 10.3390/coatings12081107.
2. Lozhkomoev A. S., Buyakov A. S., Kazantsev S. O., Senkina E. I., Krinitsyn M. G., Ivanyuk V. A., Sharipova A. F., Lerner, M. I. Preparation and Properties of Iron Nanoparticle-Based Macroporous Scaffolds for Biodegradable Implants //Materials. 2022. Vol. 15. No. 14. P. 4900. DOI: 10.3390/ma15144900.
3. Kazantsev S. O., Lozhkomoev A. S., Rodkevich N. G. Preparation and Adsorption Properties of Nanostructured Composites Derived from Al/Fe Nanoparticles with Respect to Arsenic //Nanomaterials. 2022. Vol. 12. No. 18. P. 3177. DOI: 10.3390/nano12183177.
4. Lerner M. I., Mikhaylov G., Tsukanov A. A., Lozhkomoev A. S., Gutmanas E., Gotman I., et.al. Crumpled Aluminum Hydroxide Nanostructures as a Microenvironment Dysregulation Agent for Cancer Treatment //Nano letters. 2018. Vol. 18(9). P. 5401-5410. DOI: 10.1021/acs.nanolett.8b01592.
5. Kazantsev S. O., Lozhkomoev A. S., Glazkova E. A., Gotman I., Gutmanas E. Y., Lerner M. I., Psakhie S. G. Preparation of aluminum hydroxide and oxide nanostructures with controllable morphology by wet oxidation of AlN/Al nanoparticles //Materials Research Bulletin. 2018. Vol. 104. P. 97-103. DOI: 10.1016/j.materresbull.2018.04.011.
6. Lozhkomoev A. S., Pervikov A. V., Bakina O. V., Kazantsev S. O., Gotman I. Synthesis of antimicrobial AlOOH–Ag composite nanostructures by water oxidation of bimetallic Al–Ag nanoparticles //RSC Advances. 2018. Vol. 8. No. 63. P. 36239-36244. DOI: 10.1039/c8ra04173c.
7. Lozhkomoev A. S., Pervikov A. V., Chumaevsky A. V., Dvilis E. S., Paygin V. D., Khasanov O. L., Lerner M. I. Fabrication of Fe-Cu composites from electroexplosive bimetallic nanoparticles by spark plasma sintering //Vacuum. 2019. Vol. 170. P. 108980. DOI: 10.1016/j.vacuum.2019.108980.
8. Tsukanov A. A., Lozhkomoev A. S., Lerner M. I., Gotman I., Gutmanas E. Y., Psakhie, S. G. Molecular dynamics study of bimetallic Fe–Cu Janus nanoparticles formation by electrical explosion of wires //Philosophical Magazine. 2019. Vol. 99. No. 9. P. 1121-1138. DOI: 10.1080/14786435.2019.1575996.
9. Pervikov, A., Khrustalyov, A., Filippov, A., Mironov, Y., Lozhkomoev, A., Lerner, M., & Tarasov, S. Structural, Mechanical, and Tribological Characterization of Magnetic Pulse Compacted Fe–Cu Bimetallic Particles Produced by Electric Explosion of Dissimilar Metal Wires //Metals. 2019. Vol. 9. No. 12. P. 1287. DOI: 10.3390/met9121287.
10. Lozhkomoev A. S., Kazantsev S. O., Kondranova A. M., Fomenko A. N., Pervikov A. V., Rodkevich N. G., Bakina O. V. Design of antimicrobial composite nanoparticles Zn_xMe (100-x)/O by electrical explosion of two wires in the oxygen-containing

- atmosphere //Materials & Design. 2019. Vol. 183. P. 108099. DOI: 10.1016/j.matdes.2019.108099.
11. Pervikov A. V., Kazantsev S. O., Lozhkomoev A. S., Lerner, M. I. Bimetallic AlAg, AlCu and AlZn nanoparticles with controllable phase compositions prepared by the electrical explosion of two wires //Powder Technology. 2020. Vol. 372. P. 136-147. DOI: 10.1016/j.powtec.2020.05.088.
 12. Tsukanov A. A., Pervikov A. V., Lozhkomoev A. S. Bimetallic Ag–Cu nanoparticles interaction with lipid and lipopolysaccharide membranes //Computational Materials Science. 2020. Vol. 173. P. 109396. DOI: 10.1016/j.commatsci.2019.109396.
 13. Lozhkomoev A. S., Rodkevich N. G., Vorozhtsov A. B., Lerner, M. I. Oxidation and oxidation products of encapsulated aluminum nanopowders //Journal of Nanoparticle Research. 2020. Vol. 22. No. 1. P. 1-13. DOI: 10.1007/s11051-019-4748-2.
 14. Bakina O.V., Glazkova E.A., Lozhkomoev A. S., Svarovskaya N. V., Rodkevich N.G., Lerner M.I. Synthesis and antibacterial activity of cellulose acetate sheets modified with flower-shaped AlOOH/Ag //Cellulose. 2020. Vol. 27. P. 6663–6676. DOI: 10.1007/s10570-020-03250-2.
 15. Lozhkomoev A. S., Kazantsev S. O., Pervikov A. V., Fomenko A. N., Gotman I. New approach to production of antimicrobial Al₂O₃-Ag nanocomposites by electrical explosion of two wires //Materials Research Bulletin. 2019. V. 119. P. 110545. DOI: 10.1016/j.materresbull.2019.110545.

Основные смежные: шифр научной специальности _____

1. _____
2. _____
3. _____

Дополнительные смежные: шифр научной специальности _____

1. _____
2. _____
3. _____

Специальность (шифр), по которой научный работник может быть включен в состав диссертационного совета

1. Основная 05.16.08 2. Смежная _____ 3. Дополнительная _____

Дата заполнения " 24 " апреля 2023 г.

Письменное согласие на включение в состав диссертационного совета:

«Согласен»

