

Бардаханов С.П.

1. Nomoev, A.V., Syzrantsev, V.V., Bardakhanov, S.P., Romanov, N.A., Khartaeva, E.C., Gaponenko, V.R., Radnaev, B.R.
Adhesion of Ethylene-Vinyl Acetate Copolymer Filled with Tarkosil Silica Nanoparticles
(2021) Journal of Engineering Thermophysics, 30 (1), pp. 40-50.
DOI: 10.1134/S1810232821010045
2. Nomoev, S., Adam, P.-M., Bardakhanov, S., Vasilevskii, I., Movsesyan, A., Khartaeva, E.
A visible light scattering study of silicon nanoparticles created in various ways
(2020) AIP Conference Proceedings, 2288, статья № 030030, .
DOI: 10.1063/5.0028254
3. Gaponenko, V.R., Poluboyarov, V.A., Korotaeva, Z.A., Zhdanok, A.A., Gorbunov, F.K., Berdnikova, L.K., Zobov, K.V., Bardakhanov, S.P.
Enforcement of polyurethane composites with nano-sized particles
(2020) AIP Conference Proceedings, 2288, статья № 030074, .
DOI: 10.1063/5.0029259
4. Bardakhanov, S.P., Chakin, I.K., Gaponenko, V.R., Khartaeva, E.C.
Production of fine powders and their properties
(2020) AIP Conference Proceedings, 2288, статья № 030072, .
DOI: 10.1063/5.0029141
5. Лыгденов В.Ц., Сызранцев В.В., Бардаханов С.П., Энхтор Л., Тувжаргал Н., Паукштис Е.А., Ларина Т.В.
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НАНОЧАСТИЦ ДИОКСИДА КРЕМНИЯ НА СВОЙСТВА ЛАКОКРАСОЧНОГО ПОКРЫТИЯ ИЗ ПЕРХЛОРВИНИЛОВОЙ ЭМАЛИ
Прикладная механика и техническая физика. 2020. Т. 61. № 5 (363). С. 246-254.
6. Lee, C.-M., Xu, Z.-H., Chen, M., Wu, Q., Moldavskiy, D., Goverdovskiy, V., Bardakhanov, S., Zobov, K.
Methods of synthesis and in-situ filling of acoustic materials with nanopowders to improve the low frequency sound absorption
(2019) Proceedings of the 26th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2019, .
7. Bardakhanov, S.P., Lee, C.-M., Goverdovskiy, V.N., Zavjalov, A.P., Zobov, K.V., Chen, M., Xu, Z.H., Chakin, I.K., Trufanov, D.Y.
Hybrid sound-absorbing foam materials with nanostructured grit-impregnated pores
(2018) Applied Acoustics, 139, pp. 69-74.
DOI: 10.1016/j.apacoust.2018.04.024
8. Syzrantsev, V.V., Vikulina, L.S., Bardakhanov, S.P., Nomoev, A.V., Kopanitsa, N.O., Abzaev, Y.A., Demyanenko, O.V., Kopanitsa, G.D.
The different fractal structure of oxide nanopowders depending on the method of production
(2018) Solid State Phenomena, 271 SSP, pp. 124-132.
DOI: 10.4028/www.scientific.net/SSP.271.124
9. Завьялов А.П., Сызранцев В.В., Зобов К.В., Бардаханов С.П. ВЛИЯНИЕ АГЛОМЕРАЦИИ НА ВЯЗКОСТЬ НАНОЖИДКОСТЕЙ
Инженерно-физический журнал. 2018. Т. 91. № 1. С. 123-132.

10. Syzrantsev, V., Paukshtis, E., Larina, T., Chesalov, Y., Bardakhanov, S., Nomoev, A.
Features of Surface Structures of Alumina and Titanium Dioxide Nanoparticles Produced Using
Different Synthesis Methods
(2018) Journal of Nanomaterials, 2018, статья № 2065687, .
DOI: 10.1155/2018/2065687
11. Abzaev, Y.A., Syzrantsev, V.V., Bardakhanov, S.P.
Simulation of the structural state of amorphous phases in nanoscale SiO₂ synthesized via
different methods
(2017) Physics of the Solid State, 59 (9), pp. 1874-1878.
DOI: 10.1134/S1063783417090025
12. Abzaev, U.A., Syzrantsev, V.V., Bardakhanov, S.P.
Modeling of the Structural State of Amorphous Phases of the Nano-Sized Al₂O₃ Produced by
Different Synthesis Methods
(2017) Russian Physics Journal, 60 (3), pp. 522-528.
DOI: 10.1007/s11182-017-1103-x
13. Завьялов А.П., Сызранцев В.В., Зобов К.В., Тананаев И.Г., Труфанов Д.Ю., Бардаханов
С.П.
МОДЕЛЬ ПРИСОЕДИНЕННОГО СЛОЯ ДЛЯ ОПИСАНИЯ ВЯЗКОСТИ
НАНОЖИДКОСТИ
Сибирский физический журнал. 2017. Т. 12. № 2. С. 85-99.
14. Хитерхеева Н.С., Номоев А.В., Бардаханов С.П., Батороев С.Б.
СПОСОБ ДИСПЕРГИРОВАНИЯ НАНОРАЗМЕРНОГО ПОРОШКА МЕДИ В БАЗОВОМ
МОТОРНОМ МАСЛЕ
Патент на изобретение RU 2591918 С2, 20.07.2016. Заявка № 2014149375/02 от 08.12.2014.
15. Зобов К.В., Сызранцев В.В., Бардаханов С.П.
ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРЕНИЯ РАЗМЕРОВ ЧАСТИЦ В ГИДРОЗОЛЯХ
НАНОПОРОШКА ДИОКСИДА КРЕМНИЯ ОПТИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ
Вестник Новосибирского государственного университета. Серия: Физика. 2016. Т. 11. №
4. С. 68-77.