

1. Термоэлектрические свойства ферромагнитного полупроводника на основе дираковского полуметалла  $Cd_3As_2$  при высоком давлении. Н.В. Мельникова, А.В. Тебенков, Г.В. Суханова, А.Н. Бабушкин, Л.А. Сайпулаева, В.С. Захвалинский, С.Ф. Габибов, А.Г. Алибеков, А.Ю. Моллаев. Физика твердого тела, 2018, том 60, вып. 3. С.490-494.
2. Electrical properties of polycrystalline materials from the system Cu-As-Ge-Se under high pressure condition. Zaikova, V. E., Melnikova, N. V., Tebenkov, A. V., Mirzorakhimov, A. A., Shchetnikov, O. P., Babushkin, A. N. & Sukhanova, G. V. 23 ноя 2017 В : Journal of Physics: Conference Series. 917, 8, 082009
3. Magnetic and electrical properties of crystalline materials based on indium and copper chalcogenides in a wide range of temperatures and pressures. Melnikova, N. V., Kandrina, Y. A., Tebenkov, A. V., Stepanova, E. A., Babushkin, A. N., Mol-laev, A. Y., Saipulaeva, L. A. & Alibekov, A. G. 1 янв 2017 В : Physics of the Solid State. 59, 1, стр. 89-92
4. Studies of electrical resistivity of highly oriented pyrolytic graphite under high pressures at room temperature. Petrosyan, T. K., Tikhomirova, G. V. & Babushkin, A. N. 1 мар 2017 В : Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics. 81, 3, стр. 377-379
5. ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ И СТРУКТУРУ ДВУСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК. Соколовский, Д. Н., Волкова, Я. Ю., Зеленовский, П. С. & Бабушкин, А. Н. 2017 В : Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 60, 9, стр. 52-56
6. ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ ВЫСОКООРИЕНТИРОВАННОГО ПИРОЛИТИЧЕСКОГО ГРАФИТА ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЙ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ. Петросян, Т. К., Тихомирова, Г. В. & Бабушкин, А. Н. 2017 В : Известия Российской академии наук. Серия физическая. 81, 3, стр. 406-408
7. Влияние высоких давлений на электрические свойства оксидов  $CaCu_3Ti_4-xVxO_{12}$  с гигантским значением диэлектрической проницаемости. Мирзора-

химов, А., Мельникова, Н. В., Кадырова, Н. И., Зайнулин, Ю. Г. & Бабушкин, А. Н. 2016 В : Физическое образование в ВУЗах. 22, S1, стр. 101-105

8. Магнитный фазовый переход в синтетическом теннантите  $\text{Cu}_{12}\text{As}_4\text{S}_{13}$  в диапазоне температур 120 - 130 К. Ярославцев, А. А., Незнахин, Д. С., Аликин, Д. О. & Бабушкин, А. Н. 2016 В : Перспективные материалы. 2, стр. 12-16
9. Фазовые превращения углеродных нанотрубок при высоких давлениях. Соколовский, Д. Н., Волкова, Я. Ю., Зеленовский, П. С. & Бабушкин, А. Н. 2016 В : Физическое образование в ВУЗах. 22, S1, стр. 19-21
10. Электрические свойства графита, графена и смесей графита с оксидом циркония при давлениях от 7 до 44 ГПа. Жарков, А. В., Тихомирова, Г. В. & Бабушкин, А. Н. 2016 В : Физическое образование в ВУЗах. 22, S1, стр. 48-51