

## Сведения о члене экспертной комиссии

|   |   |  |
|---|---|--|
| 1 | ФИО (полностью)   | Блантер Михаил Соломонович   |
| 2 | Дата рождения (полная)  | 17.01.1937   |
| 3 | Гражданство   | РФ   |
| 4 | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)  | д.ф.-м.н.<br>Специальность: 01.04.07<br>Физика конденсированного состояния   |
| 5 | Ученое звание (по кафедре, специальности)   | Профессор  |
| 6 | Место работы:   |  |
|   | Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации   | 119454, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 78<br><a href="http://www.mirea.ru">http://www.mirea.ru</a> , <a href="mailto:rector@mirea.ru">rector@mirea.ru</a> |
|   | Полное наименование организации в соответствии с уставом  | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет»                      |
|   | Ведомственная принадлежность организации  | Министерство науки и высшего образования РФ  |
|   | Тип организации   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования   |
|   | Наименование подразделения  | Кафедра нанoeлектроники  |
|   | Должность   | Профессор  |
| 7 | Основные публикации в области диссертационного исследования   |  |
|   | <p>1. M.S. Blanter, P.A. Borisova, V.V. Brazhkin, S.G. Lyapin, V. P. Filonenko, E.V. Kukueva. Effect of deuterium on phase transformations in a mixture amorphous-like fullerenes C<sub>60</sub>/C<sub>70</sub>(50/50) at high temperature and pressure, Materials Chemistry and Physics, 251 (2020), 123094.</p> <p>2. P. A. Borisova, M. S. Blanter, V.V. Brazhkin, and V. P. Filonenko. Phase transformations in C60 fullerene with iron and aluminum at high pressures and temperatures. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 84 (2020) 851–856.</p> <p>3. M.S. Blanter, P.A. Borisova, V. V. Brazhkin, S.G. Lyapin, V.P. Filonenko. Phase transformations of fullerene C70 with metals at high temperatures and pressure, Materials Letters 277 (2020) 128307.</p> <p>4. Borisova, P.A., Blanter, M.S., Brazhkin, V.V., Lyapin, S.G., Somenkov, V.A., Filonenko, V.P., Trenikhin, M.V., Presniakov, M.Y. Transformations of the amorphous and crystalline modifications of fullerene C70 under high pressures and high temperatures, Diamond and Related Materials, 85, 2018, pp. 74-79.</p> <p>5. Blanter, M.S., Brazhkin, V.V., Filonenko, V.P., Borisova, P.A. Phase Transitions in a Mixture of Amorphous C60 and C70 Fullerene Phases at High Temperatures and Pressures. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 82 (9), 2018, pp. 1096-1100.</p> <p>6. Blanter, M.S., Dmitriev, V.V., Mogutnov, B.M., Ruban, A.V. Interaction of interstitial atoms and configurational contribution to their thermodynamic activity in V, Nb, and Ta. Physics of Metals and Metallography, 118 (2), 2017, pp. 105-112.</p> <p>7. Borisova, P.A., Blanter, M.S., Brazhkin, V.V., Murashev, M.M., Somenkov, V.A., Filonenko, V.P. Effect of deuterium on phase transformations in fullerenes at high temperatures and high pressures. Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics, 81 (11), 2017, pp. 1330-1335.</p> <p>8. Borisova, P.A., Blanter, M.S., Brazhkin, V., Somenkov, V., Filonenko, V.P. Neutron diffraction study of metal-matrix composite with fullerite, Journal of Physics: Conference Series, 746 (1), 2016, 012057.</p> <p>9. Borisova, P.A., Blanter, M.S., Brazhkin, V.V., Somenkov, V.A., Filonenko, V.P., Shuklinov, A.V., Vasukov, V.M. Interaction of amorphous fullerene C60 with austenite Fe-Ni alloy at high temperatures and pressures. Journal of Alloys and Compounds, 656, 2016, pp. 383-388.</p> <p>10. Borisova, P.A., Blanter, M.S., Brazhkin, V.V., Somenkov, V.A., Filonenko, V.P. Phase transformations in amorphous fullerite C60 under high pressure and high temperature. Journal of Physics and Chemistry of Solids, 83, 2015, pp. 104-108.</p> <p>11. Борисова П.А., Блантер М.С., Бражкин В.В., Филоненко В.П. Нейтронографическое исследование взаимодействия аморфного и кристаллического фуллерена C60 с дуралюмином Д16. Известия Российской академии наук. Серия физическая. 2016. Т. 80. № 10. С. 1417-1422.</p> |  |
| 8 | Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)   |  |
| 9 | Адрес электронной почты   |  |