

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Литасов Константин Дмитриевич
2	Дата рождения (полная)	30.03.1974
3	Гражданство	РФ
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор геолого-минералогических наук, 25.00.05 – Минералогия, кристаллография; 25.00.09 – Геохимия, геохимические методы поисков полезных ископаемых
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор РАН
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	108840, г.Москва, г.Троицк, Калужское шоссе, стр. 14, http://www.hppi.troitsk.ru/ , hpp@hppi.troitsk.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики высоких давлений им. Л.Ф. Верещагина Российской академии наук (ИФВД РАН)
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования
	Тип организации	Научный институт
	Наименование подразделения	Дирекция
	Должность	Заместитель директора, главный научный сотрудник
7	Основные публикации в области диссертационного исследования (для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS; для членов, представляющих физико-математические науки: не менее 8 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 3-х в Scopus/WoS):	
1. Bekker, T. B., Inerbaev, T. M., Yelisseyev, A. P., Solntsev, V. P., Rashchenko, S. V., Davydov, A. V., Shatskiy, A. F., Litasev, K. D., Experimental and Ab Initio Studies of Intrinsic Defects in “Antizeolite” Borates with a Ba ₁₂ (BO ₃) ₆ ⁶⁺ Framework and Their Influence on Properties // Inorg. Chem. 2020. V. 59. P. 13598–13606. 2. Bekker, T. B., Litasev, K. D., Shatskiy, A. F., Sagatov, N. E., Krinitsin, P. G., Krashennnikov, S. P., Podborodnikov, I. V., Rashchenko, S. V., Davydov, A. V., Ohfuji, H., Towards the Investigation of Ternary Compound in the Ti-Al-Zr-O System: Effect of Oxygen Fugacity on Phase Formation // J. Eur. Ceram. Soc. 2020. V. 40. P. 3663–3672. 3. Gavryushkin, P. N., Sagatov, N., Sagatova, D., Banaev, M. V., Donskikh, K. G., Litasev, K. D., The Search for the New Superconductors in the Ni-N System // J. Phys. Conf. Ser. 2020. V. 1590. P. 012010. 4. Sagatov, N. E., Gavryushkin, P. N., Banayev, M. V., Inerbaev, T. M., Litasev, K. D., Phase Relations in the Fe-P System at High Pressures and Temperatures from Ab Initio Computations // High Press. Res. 2020. V. 40. P. 235–244. 5. Sagatova, D. N., Gavryushkin, P. N., Sagatov, N. E., Medrish, I. V., Litasev, K. D., Phase Diagrams of Iron Hydrides at Pressures of 100–400 GPa and Temperatures of 0–5000 K // JETP Lett. 2020. V. 111. P. 145–150. 6. Gavryushkin, P. N., Bekhtenova, A., Lobanov, S. S., Shatskiy, A., Likhacheva, A. Y., Sagatova, D., Sagatov, N., Rashchenko, S. V., Litasev, K. D., Sharygin, I. S., Goncharov, A. F., Prakapenka, V. B., Higo, Y., High-Pressure Phase Diagrams of Na ₂ CO ₃ and K ₂ CO ₃ // Minerals 2019. V. 9. P. 599. 7. Gavryushkin, P. N., Rečnik, A., Daneu, N., Sagatov, N., Belonoshko, A. B., Popov, Z. I.,		

	<p>Ribić, V., Litasov, K. D., Temperature Induced Twinning in Aragonite: Transmission Electron Microscopy Experiments and Ab Initio Calculations // Z. Für Krist. - Cryst. Mater. 2019. V. 234. P. 79 –84.</p> <p>8. Litasov, K. D., Inerbaev, T. M., Abuova, F. U., Chanyshv, A. D., Dauletbekova, A. K., Akilbekov, A. T., High-Pressure Elastic Properties of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Obtained by First-Principles Calculations // Geochem. Int. 2019. V. 57. P. 499–508.</p> <p>9. Gavryushkin, P. N., Litasov, K. D., Dobrosmislov, S. S., Popov, Z. I., High-Pressure Phases of Sulfur: Topological Analysis and Crystal Structure Prediction // Phys. Status Solidi B 2017. V. 254. P. 1600857.</p> <p>10. Gavryushkin, P. N., Rashenko, S. V., Shatskiy, A. F., Litasov, K. D., Ancharov, A. I., Compressibility and Phase Transitions of Potassium Carbonate at Pressures below 30 Kbar // J. Struct. Chem. 2016. V. 57. P. 1485–1488.</p> <p>11. Gavryushkin, P. N., Behtenova, A., Popov, Z. I., Bakakin, V. V., Likhacheva, A. Y., Litasov, K. D., Gavryushkin, A., Toward Analysis of Structural Changes Common for Alkaline Carbonates and Binary Compounds: Prediction of High-Pressure Structures of Li_2CO_3, Na_2CO_3, and K_2CO_3 // Cryst. Growth Des. 2016. V. 16. P. 5612 –5617.</p> <p>12. Litasov, K. D., Popov, Z. I., Gavryushkin, P. N., Ovchinnikov, S. G., Fedorov, A. S., First-Principles Calculations of the Equations of State and Relative Stability of Iron Carbides at the Earth's Core Pressures // Russ. Geol. Geophys. 2015. V. 56. P. 164 –171.</p>	
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)	
9	Адрес электронной почты	