

## Сведения о члене экспертной комиссии

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 | ФИО (полностью)  | Юрков Андрей Львович   |
| 2 | Дата рождения (полная)   | 12.05.1957 г.  |
| 3 | Гражданство  | РФ   |
| 4 | Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)   | д.т.н., 05.17.11 Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов  |
| 5 | Ученое звание (по кафедре, специальности)  | -  |
| 6 | Место работы:  |  |
|   | Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации  | 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9, стр. 1, muctr.ru; pochta@muctr.ru   |
|   | Полное наименование организации в соответствии с уставом   | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева» |
|   | Ведомственная принадлежность организации   | Министерство науки и высшего образования   |
|   | Тип организации  | Образовательная организация  |
|   | Наименование подразделения   | Кафедра химической технологии керамики и огнеупоров  |
|   | Должность  | Профессор  |
| 7 | Основные публикации в области диссертационного исследования  |  |
|   | <p>1. Pavlov S, <b>Yurkov A</b>, Andrianov M. Reactions and Phase Transformations at Sintering of Cubic Boron Nitride Based Materials. High-Temperature Materials 2024, 1, 10006. <a href="https://doi.org/10.70322/htm.2024.10006">https://doi.org/10.70322/htm.2024.10006</a></p> <p>2. <b>Yurkov A</b>. Silicon Carbide-Silicon Nitride Materials: Part 2. Corrosion Resistance and Oxidation in Al Reduction Cells and at Lab Testing. Preprints 2024, 2024080479. <a href="https://doi.org/10.20944/preprints202408.0479.v1">https://doi.org/10.20944/preprints202408.0479.v1</a></p> <p>3. <b>Yurkov A</b>. Silicon Carbide-Silicon Nitride Refractory Materials: Part 1 Materials Science and Processing. Processes. 2023; 11(7):2134. <a href="https://doi.org/10.3390/pr11072134">https://doi.org/10.3390/pr11072134</a></p> <p>4. Ivanov A.V.; <b>Yurkov A.L.</b>; Kalachev I.L.; Maksimova N.V.; Malakho A.P.; Volkova S.I.; Avdeev V.V. The Influence of Processing Conditions on Gas Transport and Thermal Properties of Graphite Foil Compressed from Exfoliated Graphite. Processes 2023, 11, 144. <a href="https://doi.org/10.3390/pr11010144">https://doi.org/10.3390/pr11010144</a></p> <p>5. <b>Yurkov A.</b> (2023). Refractories for the Metallurgy of Copper. IntechOpen. doi: 10.5772/intechopen.106821</p> <p>6. Pavlov S.S., Novikov A.A., Andrianov M.A., <b>Yurkov A.L.</b> Sintering of ceramic materials based on cubic boron nitride: the influence of forming phases on the physical and mechanical characteristics of the finished product. <i>NOVYE OGNEUPORY (NEW REFRACTORIES)</i>. 2024;(1):52-58. (In Russ.) <a href="https://doi.org/10.17073/1683-4518-2024-1-52-58">https://doi.org/10.17073/1683-4518-2024-1-52-58</a></p> <p>7. Pashkov O., Ovechkina V., Evgeniev A., Lysenko N., Pokrovsky M., <b>Yurkov A.</b> (2024). Vibrocasting of Silicon Carbide Based Concrete Materials. Journal of Material Science and Technology Research, 11, 25–34. <a href="https://doi.org/10.31875/2410-4701.2024.11.04">https://doi.org/10.31875/2410-4701.2024.11.04</a></p> <p>8. <b>Yurkov A. L.</b>, Malakho A. P., Ivanov A. V., Chernova E. A., Belogorlov A. A., Avdeev V. V. (2022). Studying the porosity of graphite foil with different densities: pore space model and gas permeability. Journal of Materials Science, 57(45), 21156-21171. <a href="https://doi.org/10.1007/s10853-022-07677-9">doi.org/10.1007/s10853-022-07677-9</a></p> <p>9. Malakho A. P., <b>Yurkov A. L.</b>, Pylaev A. E., Avdeev V. V. (2022). Materials Based on Thermally Expanded Graphite in the Metallurgical Industry. Refractories and Industrial Ceramics, 63(1), 20-23. <a href="https://doi.org/10.1007/s11148-022-00674-0">https://doi.org/10.1007/s11148-022-00674-0</a></p> |  |