

|                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                  | Рычкова Ольга Владимировна                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Должность, ученая степень, ученое звание                                | Доцент, к.ф.-м.н.. доцент                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Корпоративная электронная почта                                         | <a href="mailto:rychkova.ov@misis.ru">rychkova.ov@misis.ru</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Рабочий телефон                                                         | +7-499-230-24-69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Область научных интересов                                               | Физика твёрдого тела, оптические свойства материалов, методики преподавания физики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Трудовая деятельность – год, организация, должность                     | 1980, лаборант физфака МГУ<br>1988-1991 ассистент каф. физики МИХМ<br>1991-2005 ст. преп. каф. физики МГГУ<br>2005 по н.в. доцент каф. физики МГГУ/МИСИС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Образование<br>Дополнительное образование                               | Высшее, физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова (1983 г.)<br>Аспирантура физического факультета МГУ (1986 г.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Основные результаты деятельности (перечисление достигнутых результатов) | В 1988 г. защитила диссертацию на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук<br>2022 г. лауреат конкурса «Преподаватель года»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Значимые проекты                                                        | 2020 г. участвовала в создании курса видеолекций по механике и молекулярной физике                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Значимые публикации                                                     | Petrov, V.I., Prokhorov, V.A. Rychkova<br>O/V/Investigations of epitaxial double ingaasp-inp heterostructures with cathode-luminescence in sem and photoluminescence methods, - Izvestiya akademii nauk SSSR seriya fizicheskaya -1984. - Том: 48 - Выпуск: 12<br>Qiao, J.; Ushakov, I.V.; Safronov, I.S.; Oshorov, A.D.; Wang, Z.; Andrukhova, O.V.; Rychkova, O.V.<br>Physical Mechanism of Nanocrystalline Composite Deformation Responsible for Fracture Plastic Nature at Cryogenic Temperatures.<br>Nanomaterials 2024, 14, 723.<br><a href="https://doi.org/10.3390/nano14080723">https://doi.org/10.3390/nano14080723</a><br>Qiao, J.; Ushakov, I.V.; Safronov, I.S.; Oshorov, A.D.; Wang, Z.; Andrukhova, O.V.; Rychkova, O.V.<br>Physical Mechanism of Nanocrystalline Composite Deformation Responsible for Fracture Plastic Nature at Cryogenic Temperatures.<br>Nanomaterials 2024, 14, 723.<br><a href="https://doi.org/10.3390/nano14080723">https://doi.org/10.3390/nano14080723</a><br>Saygid U. Uvaysov, Dang Nguyen Viet, Irina A. Florova, Olga V. Rychkova. Mathematical Support of On-board Radio Electronic Device for Aircraft Takeoff Parameters Control. 2021 XVIII Technical Scientific Conference on Aviation Dedicated to the Memory of N.E. Zhukovsky (TSCZh). 29-30 Oct. 2021 Moscow, Russian Federation<br>URL: <a href="https://ieeexplore.ieee.org/document/9628342">https://ieeexplore.ieee.org/document/9628342</a><br>DOI: 10.1109/TSCZh53346.2021.96283 |
| Научное руководство/<br>Преподавание                                    | Читаю курс лекций по общей физике, с введением междисциплинарных подходов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |