

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Савотченко Сергей Евгеньевич
2	Дата рождения (полная)	30.10.1973
3	Гражданство	Россия
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.07 Физика конденсированного состояния
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре теоретической физики
6	Основное место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	117997 Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 23, www.mgri.ru
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки
	Тип организации	образовательная
	Наименование подразделения	Кафедра высшей математики и физики
	Должность	профессор
7	Основные публикации в области диссертационного исследования - для членов, рассматривающих диссертацию по техническим наукам: ≥ 9 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по физико-математическим наукам: ≥ 11 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД; - для членов, рассматривающих диссертацию по экономическим наукам: ≥ 8 за последние 5 лет в изданиях из К-1, К-2, RSCI, Q-1, Q-2 МБД и 1 рецензируемая монография:	
	1. Savotchenko S.E., Kovaleva E.G., Cherniakov A.N. Effect of epoxy resin modifications with industrial fillers on wetting and water absorption // Colloid and Polymer Science. – 2023. – Vol. 301 – №. 3 – P. 251-258. – https://doi.org/10.1007/s00396-023-05061-w 2. Savotchenko S.E., Cherniakov A.N., Models of recrystallization activated by a diffusion flow of impurities from a thin-film coating with a convection term at the crystal surface: exact solutions // Mathematical Modelling of Natural Phenomena. – 2023. – Vol. 18. – P. 1. https://doi.org/10.1051/mmnp/2022046 . 3. Savotchenko, S.E., Kovaleva E.G., Cherniakov A.N. The resistance of repair epoxy composites modified with silicon-containing additives and mineral fillers // Polymer Bulletin. – 2023. – Vol. 80 – №. 8 – P. 8861-8876. – https://doi.org/10.1007/s00289-022-04471-0 . 4. Savotchenko, S.E. The effect of dielectric slab between photorefractive crystal and graded-index medium on the surface wave properties // Physica E: Low-dimensional Systems and Nanostructures. – 2023. – Vol. 147 – №.3 – P. 115622. – https://doi.org/10.1016/j.physe.2022.115622 5. Savotchenko, S.E. Discrete spectrum of waveguide modes of a linearly graded-index film introduced into a medium with a stepwise nonlinearity // Optik – International Journal for Light and Electron Optics. – 2023. – Vol. 281 – No. 6. – P. 170835. 6. Savotchenko, S.E. Surface and guided waves near the interface between the media with an abruptly change in the dielectric constant and a parabolic permittivity profile // Physics Letters A – 2023. – Vol. 491. – P. 129186. 7. Savotchenko, S.E. Effect of interface interaction on the field localization at the boundary between the constant-index and graded-index media // The European Physical Journal Plus. – 2023. – Vol. 138. – No. 5. – P. 390. 8. Savotchenko, S.E. Solitons in optical thermal medium with power nonlinearity and feedback // Physics Letters A – 2024. – Vol. 508. – No. 6. – P. 129498. 9. Savotchenko, S.E. Features of dispersion properties of a waveguide with a modified Kerr weak nonlocal	

	<p>nonlinearity coated with a metal thin film // Optical and Quantum Electronics. – 2024. – Vol. 56. – P. 1159. https://doi.org/10.1007/s11082-024-07123-x</p> <p>10. Savotchenko, S.E. Light localization near an interface between media with an exponential permittivity profile and a sharply vanishing Kerr nonlinearity with an increasing light intensity // The European Physical Journal Plus. – 2024. – Vol. 139. – No. 3. – P. 155.</p> <p>11. Savotchenko, S.E. Nonlinear localized states near the interface with nonlinear response between the medium with a parabolic index spatial profile and Kerr-type medium // Physica Scripta. – 2024. – Vol. 99. – №. 6 – P. 065275. https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad4eab</p> <p>12. Savotchenko, S.E. Features of the surface wave propagation along the interface between the hyperbolic graded-index layer and nonlinear medium with a step change in the dielectric constant // Physics Letters A – 2024. – Vol. 524. –P. 129822. - https://doi.org/10.1016/j.physleta.2024.12982.</p> <p>13. Savotchenko S.E., Kovaleva E.G. Features of polymerization kinetics and heat realize of epoxy resin modified with silicone, silane and siloxane additives // Polymer Bulletin. – 2024. https://doi.org/10.1007/s00289-024-05357-z</p> <p>14. Savotchenko, S.E., Kovaleva E.G., Effect of iron-containing fillers on heat release kinetics and strength properties of polyester resin. Polymer Composites. – 2024. –https://doi.org/10.1002/pc.29022</p> <p>15. Sirota V. V., Effect of irradiation intensity on the rate of photocatalysis of TiO2 coatings obtained by detonation spraying / V. V. Sirota, S. E. Savotchenko, V. V. Strokova, V.S. Vashchilin, D. S. Podgornyi, M. V. Limarenko, M. G. Kovaleva // International Journal of Applied Ceramic Technology. – 2024. – Vol. 21. – No. 5. – P. 3335-3345. https://doi.org/10.1111/ijac.14782</p>
8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты