

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»

по диссертации Лясота Оксаны Михайловны на тему «Исследование водородных связей в двухцепочечных макромолекулах при воздействии внешнего крутящего момента и модификации изотопного состава среды», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.8. Физика конденсированного состояния.

1	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
2	Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет», ЮФУ
3	Ведомственная принадлежность	Минобрнауки РФ
4	Место нахождения	Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
5	Руководитель организации Ф.И.О., ученое звание, ученая степень	Шевченко Инна Константиновна, доктор экономических наук, доцент
6	Полный Почтовый адрес организации	Россия, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
7	Веб-сайт	https://sfedu.ru/
8	Телефон	+7(863)3051990
9	Адрес электронной почты	info@sfedu.ru
10	Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Mitrofanov A., Oleneva P., Shugurov S., Prikhodko I., Dmitrenko M., Penkova A., Selyutin A. Rapid green synthesis of CDSE quantum dots with controlled size and tunable properties // Physica B: Condensed Matter. 2026. Т. 722. С. 418054.</p> <p>2. Ватульян А.О., Нестеров С.А. Прикладная модель осевого сжатия пористого цилиндра // Прикладная механика и техническая физика. 2026. DOI 10.15372/PMTF202515755.</p> <p>3. Лерер А.М., Иванова И.Н., Кравченко В.И. Итерационный метод решения задачи дифракции на нелинейной диэлектрической решетке в сильных электромагнитных полях // Журнал технической физики. 2025. Т. 95. № 5. С. 1031-1038.</p> <p>4. Lapygin D.D., Prokhorov G.Yu. Unruh effect and minimum viscosity // Physics of Atomic Nuclei. 2025, Т. 88. № 3. С. 506-512.</p>

		<p>5. Lapygin D.D., Prokhorov G.Yu., Teryaev O.V., Zakharov V.I. Viscosity, entanglement, and acceleration // <i>Physical Review D</i>. 2025. T. 112. № 6. С. 065012.</p> <p>6. Popov A.L., Vatulyan A.O., Chelyubeyev D.A., Bukhalov V.I. On the solution of the problem of axial compression of an elastic cylinder with specified end displacement conditions // <i>Mechanics of Solids</i>. 2025. T. 60. № 2. С. 912-922.</p> <p>7. Ватульян А.О., Юров В.О. Об одной постановке обратных коэффициентных задач для упругих тел и методах ее исследования // <i>Проблемы прочности и пластичности</i>. 2025. Т. 87. № 4. С. 483-493.</p> <p>8. Vatulyan A.O. On some approaches to the study of coefficient inverse problems of mechanics with variable characteristics // <i>Mechanics of Solids</i>. 2024. T. 59. № 6. P. 3417-3448.</p> <p>9. Дудкина С.И., Андрюшин К.П., Саху С., Андрюшина И.Н., Макарьев Д.И., Вербенко И.А., Резниченко Л.А. Функциональные материалы третьего поколения и эффекты саморазрушения в них // <i>Деформация и разрушение материалов</i>. 2023. № 6. С. 2-8.</p> <p>10. Vatulyan A.O., Yurov V.O. On the estimation of the sensitivity of the coefficients of models for inhomogeneous solids // <i>Mechanics of Solids</i>. 2023. T. 58. № 3. С. 793-801.</p> <p>11. Dombrugova E. G., Chernov N. N. Mathematical modeling of method to control parameters and location of focal spot in ultrasonic surgery // <i>Technical Physics Letters</i>. 2022. T. 48. № 5. С. 35.</p> <p>12. Makarev D.I., Reznichenko A.N., Shvetsova N.A., Rybyanets A.N. Relaxation of high-molecular hydrocarbons after exposure to high-power ultrasound // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. 2023. T. 87. № 9. С. 1358-1361.</p> <p>13. Shvetsova N.A., Shvetsov I.A., Petrova E.I., Reznichenko A.N., Rybyanets A.N. Nonlinear and relaxation processes in piezoceramics in the region of weak electric fields // <i>Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics</i>. 2023. T. 87. № 9. С. 1390-1396.</p> <p>14. Shvetsova N.A., Shvetsov I.A., Petrova E.I., Rybyanets A.N. Ultrasonic methods for the study of relaxation phenomena in dissipative media // <i>Ferroelectrics</i>. 2023. T. 612. № 1. С. 123-128.</p>
--	--	--

Проректор по стратегическому развитию
и исследовательской деятельности



Е.Л. Муханов