

О согласии оппонента

Я, Айзикович Сергей Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий лабораторией функционально-градиентных и композиционных материалов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет», даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Доля Александра Викторовича «Биомеханика артерий шеи и головы» на соискание степени доктора физико-математических наук по специальности 1.1.10 «Биомеханика и биоинженерия».

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и на их дальнейшую обработку.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Айзикович Сергей Михайлович
Ученая степень и наименование отрасли науки	доктор физико-математических наук
Ученое звание	старший научный сотрудник
Научная специальность, по которой защищена диссертация	01.02.04 Механика деформируемого твердого тела
Полное название организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Сокращенное название организации в соответствии с уставом	Донской государственный технический университет
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Структурное подразделение	лаборатория функционально-градиентных и композиционных материалов
Должность оппонента в этой организации	заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес	344003, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1, корпус 2, аудитория 308
Телефон	+7(863) 2381558
Адрес электронной почты	saizikovich@gmail.com

По теме рассматриваемой диссертации имею 10 публикаций за последние 5 лет.

1. Multiscalesolidmechanics / M.M. Gadenin, N.A. Makhutov, S.V. Maslov, D.O. Reznikov, D.R. Abashev, L.A. Agamirov, V.L. Agamirov, S.M. Aizikovich, O.M. Babeshko, V.A. Babeshko, D.V. Balandin, V.V. Balandin, V.G. Bazhenov, V.S. Bondar, A.M. Bragov, I. Demin, D. Dudin, N.S. Dyukina, V.I. Erofeev, O.V. Evdokimovaetal.; STRENGTH, DURABILITY, ANDDYNAMICS. Vol. 141. – Advanced Structured Materials. – Switzerland: Springer Nature, 2021. – 499 p.
2. Садырин, Е.В.Оценка влияния кариеса в стадии белого пятна на механические свойства эмали и дентина зуба человека/ Е.В.Садырин, Д.В.Ёгина, А.С.Васильев, С.М.Айзикович // Известия Саратовского университета. Новая серия. Серия: Математика. Механика. Информатика. – 2022. – Т. 22, № 3. – С. 346-359.
3. Садырин, Е.В.Оценка плотности и микрогеометрических характеристик пломб из стеклоиономерного цемента и композитного материала: биомеханическое ехvivo исследование/ Е.В.Садырин, Д.В.Ёгина, С.С.Волков, С.М.Айзикович // Российский журнал биомеханики. – 2022. – Т. 26, № 2. – С. 67-73.
4. Биомеханика тканей полости рта и глазного яблока и оптимизированные биосовместимые материалы для имплантации / Айзикович С.М., Садырин Е.В., Николаев А.Л., Соловьев А.Н., Васильев А.С., Волков С.С., Краснов Д.В. – Ростов-на-Дону: Издательство «Донской государственный технический университет (Ростов-на-Дону)», 2023. – 115 с.
5. Kuznetsova, T. Evaluation of morphology, physical and mechanical properties of hyaluronic acid matrices of various molecular weights by atomic force microscopy / T. Kuznetsova, V. Lapitskaya, S. Chizhik, S. Aizikovich, A. Nikolaev, E. Sadyrin, A. Liudchyk, M.V. Swain // Journal of Molecular Liquids. – 2024. – Vol. 412. – P. 125833.
6. Lapitskaya, V. The influence of nitrogen flow on the stoichiometric composition, structure, mechanical, and microtribological properties of tin coatings / V. Lapitskaya, A. Nikolaev, A. Khabarava, E. Sadyrin, P. Antipov, K. Abdulvakhidov, S. Aizikovich, S. Chizhik // Materials. – 2024. – Vol. 17, № 1. – P. 120.
7. Kudish, I.I.One simple case of lubricated line contact for double-layered elastic solids / I.I. Kudish, S.S. Volkov, S.M.Aizikovich, L.Ke Problems of Strength and Plasticity. – 2022. –Vol. 84, № 1. –P. 15-24.
8. Калибровка площади области контакта индентора в биомеханических исследованиях твердых тканей зуба: практикум для студентов-магистрантов / Садырин Е.В., Митрин Б.И., Николаев А.Л., Айзикович С.М., Панфилов И.А.

– Ростов-на-Дону: Издательство «Донской государственный технический университет, Ростов-на-Дону», 2024. – 26 с.

9. Садырин, Е.В., Свейн, М.В., Айзикович, С.М., Соловьев, А.Н. Определение механических свойств. Калибровка шкалы плотности в рентгеновской компьютерной микротомографии: практикум / Е. В. Садырин, М.В. Свейн, С.М. Айзикович, А.Н. Соловьев. – Ростов-на-Дону: Издательский центр ДГТУ, 2021. – 24 с.

10. Основы атомно-силовой микроскопии в биомеханических исследованиях: практикум для студентов-магистрантов / Кароткиян Р.В., Садырин Е.В., Николаев А.Л., Айзикович С.М., Харчевников И.О., Панфилов И.А. – Ростов-на-Дону: ООО «ДГТУ-Принт», 2024 – 27 с.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Заведующий лабораторией функционально-градиентных и композиционных материалов федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донской государственный технический университет»,

доктор физико-математических наук, старший научный сотрудник

С. Айзикович

Сергей Михайлович Айзикович

Подпись Айзиковича С.М. удостоверяю.

Ученый секретарь Ученого совета ДГТУ



Владимир Николаевич Анисимов

18.06.25 г.