

### О согласии оппонента

Я, Лобода Ольга Сергеевна, кандидат физико-математических наук, доцент, ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», директор НОЦ «Биомеханика и медицинская инженерия», даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Садырина Евгения Валерьевича «Характеризация свойств здоровых и патологически измененных твердых тканей зубов» на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.10. – «Биомеханика и биоинженерия».

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

### Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Лобода Ольга Сергеевна
Учёная степень и наименование отрасли науки	кандидат физико-математических наук
Учёное звание	доцент
Научная специальность, по которой защищена диссертация	01.02.04 Механика деформируемого твёрдого тела
Полное название организации в соответствии с уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»
Сокращённое название организации в соответствии с уставом	СПбПУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Структурное подразделение	НОЦ «Биомеханика и медицинская инженерия»
Должность оппонента в этой организации	директор
Почтовый индекс, адрес	195251, г.Санкт-Петербург, ул. Политехническая, дом 29 лит. АФ, ТехнополисСПбПУ, А 2.24
Телефон	+7(921) 792-69-58
Адрес электронной почты	loboda_os@spbstu.ru


По теме рассматриваемой диссертации имею 7 публикаций за последние 5 лет.

1. Ivanov V.M., Kiyuts A.V., Loboda O.S., Shipov R.Y., Smirnov A.V., Kenis V.M., Petrova D.A. Numerical Simulation of the Stress Nature of the Stresses Arising in the Bone, When Installing Different Structures for Temporary Epiphysiodesis //Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Cham : Springer International Publishing, 2023. – С. 347-357.

2. Loboda O.S., Podolskaya E.A., Tsvetkov D.V., Krivtsov A.M. On the fundamental solution of the heat transfer problem in one-dimensional harmonic crystals //Continuum Mechanics and Thermodynamics. – 2021. – Т. 33. – С. 485-496.
3. Kulczycki I.A., Loboda O.S., Suvorov V.V. Algorithmic Modelling of the Heart Based on CT Scans // Lecture Notes in Mechanical Engineering. – Cham : Springer International Publishing, 2023. – С. 341-346.
4. Loboda O.S., Krivtsov A.M., Porubov A.V., Tsvetkov D.V. Thermal processes in a one-dimensional crystal with regard for the second neighbor interaction //ZAMM-Journal of Applied Mathematics and Mechanics/Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Mechanik. – 2019. – Т. 99. – №. 9. – С. e201900008.
5. Суворов В.В., Зайцев В.В., Купатадзе Д.Д., Кривошеков Е.В., Лобода О.С., Лежнев А.А. Применение технологии трехмерной печати при планировании тактики хирургического лечения сложных врожденных пороков сердца //Кардиология и сердечно-сосудистая хирургия. – 2020. – Т. 13. – №. 4. – С. 294-298.
6. Лобода О.С., Подольская Е.А., Цветков Д.В., Кривцов А.М. О фундаментальном решении задачи теплопереноса в одномерных гармонических кристаллах //Вычислительная механика сплошных сред. – 2019. – Т. 12. – №. 4. – С. 390-402.
7. Rubinova R., Loboda O. S., Krivtsov A. M. Heat transfer in infinite one-dimensional crystal considering the third coordination sphere //Materials Physics and Mechanics. – 2022. – Т.50. – №. 3. – С. 365-372.

Не являюсь членом экспертного совета ВАК.

Директор НОЦ «Биомеханика и медицинская инженерия» ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», кандидат физико-математических наук, доцент

 О.С. Лобода

Подпись директора НОЦ «Биомеханика и медицинская инженерия», кандидата физико-математических наук, доцента Лободы Ольги Сергеевны заверяю.

