

Сведения о научном руководителе

по диссертации Герасимова Олега Владимировича «Моделирование деформирования образцов из негетомогенных материалов по данным компьютерной томографии» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твердого тела»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Саченков Оскар Александрович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела
Ученая степень и отрасль науки	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	доцент
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Занимаемая должность	заведующий кафедрой компьютерной математики и информатики
Почтовый индекс, адрес	420008, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18.
Телефон	+7 (950) 317-13-00
Адрес электронной почты:	4works@bk.ru

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Gerasimov, O.V., Kharin, N.V., Fedyanin, A.O., Bolshakov, P.V., Baltin, M.E., Statsenko, E.O., Fadeev, F.O., Islamov, R.R., Baltina, T.V., Sachenkov, O.A. Bone Stress-Strain State Evaluation Using CT Based FEM // Frontiers in Mechanical Engineering. — 2021. — Vol. 7. — P. 688474. DOI: 10.3389/fmech.2021.688474
2. Gerasimov O., Kharin N., Statsenko E., Mukhin D., Berezhnoi D., Sachenkov O. Patient-Specific Bone Organ Modeling Using CT Based FEM // Lecture Notes in Computational Science and Engineering. -- 2021. -- Vol. 141. DOI: 10.1007/978-3-030-87809-2_10
3. Ахметзянова А.И., Шарафутдинова К.Р., Сабирова Д.Э., Балтин М.Э., Герасимов О.В., Балтина Т.В., Саченков О.А. Оценка влияния тяжести

травмы спинного мозга на механические свойства костей задних конечностей опытных крыс // Российский журнал биомеханики. — 2022. — Т. 4. -- С. 45-55. DOI: 10.15593/RzhBiomeh/2022.4.04

4. Акифьев К.Н., Харин Н.В., Стаценко Е.О., Саченков О.А., Большаков П.В. Пилотное исследование потери устойчивости на сжатие решетчатого эндопротеза с помощью рентгеновской томографии. Российский журнал биомеханики. — 2023. -- Т. 27, № 4. — С. 40-49. DOI: 10.15593/RzhBiomeh/2023.4.03

5. Герасимов О.В., Рахматулин Р.Р., Балтина Т.В., Саченков О.А. Определение механических свойств костной ткани численно-цифровым методом на основе данных компьютерной томографии // Российский журнал биомеханики. — 2023. — Т. 27, № 3. — С. 53-66. DOI: 10.15593/RzhBiomech/2023.3.04

6. Герасимов О.В., Рахматулин Р.Р., Балтина Т.В., Саченков О.А. Определение напряженно-деформированного состояния костей по данным компьютерной томографии // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. — 2023. — Т. 8 (761). — С. 3-15. DOI: 10.18698/0536-1044-2023-8-3-15

7. Харин Н.В., Акифьев К.Н., Стаценко Е.О., Семенова Е.В., Саченков О.А., Большаков П.В. Исследование пористости образца с флюид насыщенными закрытыми пораами под действием внешней нагрузки // Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Естественные науки. – 2024. — Т. 3 (114). — С. 70-91. EDN: SAQEVV

8. Герасимов О.В., Шарафутдинова К.Р., Караман В.С., Салеева Г.Т., Саченков О.А. Оценка напряжённого состояния позвоночных столбов собак на основе данных компьютерной томографии // Российский журнал биомеханики. – 2024. – Т. 28, № 1. -- С. 40-53. DOI: 10.15593/RzhBiomeh/2024.1.03



/ Саченков О.А. /

Сведения о Саченкове О. А. подтверждаю

Первый проректор -
проректор по научной
деятельности
ФГАОУ ВО
д.ф.-м.н., профессор



Д.А. Таюрский