



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(КФУ)

Кремлевская ул., д. 18, корпус 1, Казань, 420008
тел. (843) 233-71-09, факс (843) 292-44-48
эл. почта: public.mail@kpfu.ru
ОКПО 02066730, ОГРН 1021602841391
ИНН/КПП 1655018018/165501001

13.09.2024 № 04-09/3182

На № _____ от _____

Г

Г

Председателю диссертационного совета 24.2.392.09
на базе ФГБОУ ВО «Саратовский национальный
исследовательский государственный университет
имени Н.Г. Чернышевского» д.ф.-м.н., профессору
Л.Ю. Коссовичу

Уважаемый Леонид Юрьевич!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (далее - КФУ) подтверждает свое согласие на назначение КФУ ведущей организацией по диссертации Хорошева Дениса Владимировича «Биомеханическое моделирование гиперрецепции в капсуле фасеточного сустава позвоночно-двигательного сегмента L4-L5» на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.10. – «Биомеханика и биоинженерия».

Сведения, необходимые для внесения информации о ведущей организации в автореферат диссертации Хорошева Д.В. и для размещения сведений на сайте ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского» прилагаются.

Первый проректор –
проректор по научной деятельности КФУ
д.ф.-м.н., проф.



Д.А. Таюрский

Исполнитель: Оскар Александрович Саченков Тел: +7 9503171300

880237

Сведения о ведущей организации

по диссертации Хорошева Дениса Владимировича «Биомеханическое моделирование гиперрецепции в капсуле фасеточного сустава позвоночно-двигательного сегмента L4–L5» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.10. – «Биомеханика и биоинженерия»

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет", ФГАОУ ВО КФУ, КФУ, Казанский федеральный университет, Казанский университет, Казанский (Приволжский) федеральный университет
Место нахождения	420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1
Почтовый индекс, адрес	420008, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Кремлевская, д.18, корп.1
Телефон	+7 (843) 233-74-00
Адрес электронной почты	public.mail@kpfu.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	kpfu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)

1. Gerasimov O.V., Sharafutdinova K.R., Karaman V.S., Saleeva G.T., Sachenkov O.A. CT-based assessment of the stress state of dog spines // Russian Journal of Biomechanics. – 2024. – Vol. 28, no. 1. – P. 33–44.
2. 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. – № 8. – С. 3–15.
3. Smirnova V., Semenova E., Prunov V., Zamaliev R., Sachenkov O. Topological approach for material structure analyses in terms of R-2 orientation distribution function // Mathematics. – 2023. – Vol. 11, Is. 12. – Art. №2639.
4. Akhmetzyanova A., Sharafutdinova K., Sabirova D., Baltin M., Gerasimov O., Baltina T., Sachenkov O. Influence of spinal cord injury severity on mechanical properties of bones in rat hind limbs: in vivo models // Russian Journal of Biomechanics. – 2022. – no. 4. – P. 38-46.
5. Saleeva L., Kashapov R., Shakirzyanov F., Kuznetsov E., Kashapov L.,

Smirnova V., Kashapov N., Saleeva G., Sachenkov O., Saleev R. The effect of surface processing on the shear strength of cobalt-chromium dental alloy and ceramics // *Materials*. – 2022. – Vol. 15, Is.9. – Art. №2987.

6. Gerasimov O., Kharin N., Statsenko E., Sachenkov O. Patient-specific bone organ modeling using CT based FEM // *Lecture Notes in Computational Science and Engineering*. – 2022. – Vol. 141. – P. 125–139.

7. 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. – Art. № 688474.

8. Герасимов О.В., Рахматулин Р.Р., Балтина Т.В., Саченков О.А. Определение эффективных механических параметров на основе данных цифрового прототипа // *Российский журнал биомеханики*. – 2023. – Т. 27, № 3. – С. 53–66.

9. Pryazhevskiy R., Akhtyamov L., Morgunova A., Jihad H.M., Nevzorov A., Sachenkov O. Modeling of contact interaction of an endoprosthetic knee joint // *Advances in Intelligent Systems and Computing*. – 2020. – Vol. 1018. – P. 612–617.

10. Большаков П.В., Саченков О.А. Моделирование разрушения неоднородного тела методом конечных элементов с использованием данных компьютерной томографии // *Российский журнал биомеханики*. – 2020. – Т. 24, № 2. – С. 248–258.

Первый проректор –
проректор по научной деятельности
д.ф.-м.н., проф.



Д.А. Таюрский