



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ

федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
**«Ивановский государственный
энергетический университет
имени В.И. Ленина»
(ИГЭУ)**

Рабфаковская ул., д. 34, г. Иваново, 153003
тел.(4932) 269-999, факс (4932) 385-701
e-mail: office@ispu.ru <http://игэу.рф> <http://ispu.ru>
ОКПО 02068195; ОГРН 1033700074430
ИНН/КПП 3731000308/370201001

16.10.2025 № 01-03-11

На № 4429-нх от 15.10.2025

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

Уважаемый Леонид Юрьевич!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина» (далее – ИГЭУ) подтверждает свое согласие на назначение ИГЭУ ведущей организацией по диссертации Сидоренко Дмитрия Александровича «Биомеханическое исследование элементов позвоночно-тазового комплекса и систем металлофиксации у взрослых и детей» 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 Д.А. Сидоренко и для размещения сведений на сайте ФГБОУ ВО «СГУ имени Н.Г. Чернышевского», прилагаются.

Приложение на 2 л. в 1 экз.

Проректор по научной работе,
к.т.н., доцент

И.Н. Сулыненко

д.ф.-м.н., доцент Маслов Леонид Борисович
зав. кафедрой ТиПМ
(4932) 269-712, 8-906-617-70-36

Сведения о ведущей организации
по диссертации Сидоренко Дмитрия Александровича «Биомеханическое исследование элементов позвоночно-тазового комплекса и систем металлофиксации у взрослых и детей» на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности
1.1.10 «Биомеханика и биоинженерия».

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИГЭУ
Место нахождения	Российская Федерация, г. Иваново
Почтовый индекс, адрес	153003, Центральный федеральный округ, Ивановская область, город Иваново, улица Рабфаковская, дом 34
Телефон	+7 (4932) 269-999
Адрес электронной почты	office@ispu.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	http://ispu.ru/

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

1. Шошева О.П., Жмайло М.А., Маслов Л.Б., Садовченко Е.А., Боровков А.И., Заборовский Н.С., Пташников Д.А. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕКОНСТРУКЦИИ ПОЯСНИЧНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА ИМПЛАНТАТАМИ ИЗ ОДНОРОДНОГО РЕЕК И ТИТАНОВОГО МЕТАМАТЕРИАЛА. Российский журнал биомеханики. 2025. Т. 29. № 1. С. 65-88.

2. Сафронова А.А., Жмайло М.А., Маслов Л.Б., Боровков А.И., Виссарионов С.В. ЦИФРОВАЯ МОДЕЛЬ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ СКОЛИОТИЧЕСКОГО ИСКРИВЛЕНИЯ ПОЗВОНОЧНИКА У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА. Российский журнал биомеханики. 2025. Т. 29. № 2. С. 22-35.

3. Пирогов Д.А., Мирошниченко Д.А., Маслов Л.Б., Карева Т.Ю., Долунц Г.В. РАЗРАБОТКА СТРУКТУРЫ МНОГОСЛОЙНОЙ ТКАНИ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ УПРУГИХ СВОЙСТВ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ЕЕ ОСНОВЕ ПРИ РАЗНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ ЕГО ПРОИЗВОДСТВА. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2024. № 1 (409). С. 224-231.

4. Borovkov A.I., Maslov L.B., Zhmaylo M.A., Tarasenko F.D., Nezhinskaya L.S. FINITE ELEMENT ANALYSIS OF ELASTIC PROPERTIES OF METAMATERIALS BASED ON TRIPLY PERIODIC MINIMAL SURFACES. Materials Physics and Mechanics. 2024. Т. 52. № 2. С. 11-29.

5. Borovkov A.I., Maslov L.B., Zhmaylo M.A., Tarasenko F.D., Nezhinskaya L.S. FINITE ELEMENT ANALYSIS FOR PREDICTION OF FEMORAL COMPONENT STRENGTH IN HIP JOINT ENDOPROSTHESIS MADE FROM META-BIOMATERIAL. Materials Physics and Mechanics. 2024. Т. 52. № 6. С. 38-60.

6. Нежинская Л.С., Маслов Л.Б., Боровков А.И., Жмайло М.А., Тарасенко Ф.Д. РАЗРАБОТКА ГРАДИЕНТНОЙ СТРУКТУРЫ НОЖКИ ЭНДОПРОТЕЗА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА НА ОСНОВЕ МЕТАМАТЕРИАЛА РЕШЕТЧАТОГО ТИПА. Российский журнал биомеханики. 2024. Т. 28. № 3. С. 11-24.

7. Borovkov A.I., Maslov L.B., Zhmaylo M.A., Tarasenko F.D., Nezhinskaya L.S. ELASTIC PROPERTIES OF ADDITIVELY PRODUCED METAMATERIALS BASED ON LATTICE STRUCTURES. Materials Physics and Mechanics. 2023. Т. 51. № 7. С. 42-62.

8. Zhmaylo M., Maslov L., Borovkov A., Tarasenko F. FINITE ELEMENT HOMOGENIZATION AND EXPERIMENTAL EVALUATION OF ADDITIVELY MANUFACTURED LATTICE METAMATERIALS. Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering. 2023. Т. 45. № 6. С. 299.

9. Пирогов Д.А., Маслов Л.Б., Тимофеев И.А., Поляничко Е.А. МОДЕЛИРОВАНИЕ ФАЗ СТРОЕНИЯ ОБЪЕМНОЙ ТКАНОЙ СТРУКТУРЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА УПРУГИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА НА ЕЕ ОСНОВЕ. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2022. № 5 (401). С. 223-228.

10. Soloviev D., Maslov L., Zhmaylo M. ACETABULAR IMPLANT FINITE ELEMENT SIMULATION WITH CUSTOMISED ESTIMATE OF BONE PROPERTIES. Materials. 2023. Т. 16. № 1. С. 398.

11. Маслов Л.Б., Дмитрюк А.Ю., Жмайло М.А., Коваленко А.Н. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЧНОСТИ ЭНДОПРОТЕЗА ТАЗОБЕДРЕННОГО

СУСТАВА ИЗ ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА. Российский журнал биомеханики. 2022. Т. 26. № 4. С. 19-33.

12. Маслов Л.Б., Дмитриук А.Ю., Жмайло М.А., Коваленко А.Н. КОНЕЧНО - ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ НАПРЯЖЕННО-ДЕФОРМИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ ЭНДОПРОТЕЗА ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА ПРИ ХОДЬБЕ. Российский журнал биомеханики. 2021. Т. 25. № 4. С. 414-433.

13. Пирогов Д.А., Маслов Л.Б., Королев П.В., Клопова К.В. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ УПРУГИХ ХАРАКТЕРИСТИК КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА ПРИ ПРОСТЫХ НАПРЯЖЕННЫХ СОСТОЯНИЯХ, НА ОСНОВЕ ПОНЯТИЯ ЖЕСТКОСТИ. Известия высших учебных заведений. Технология текстильной промышленности. 2021. № 6 (396). С. 264-271.

14. Митрофанов А.В., Маслов Л.Б., Мизонов В.Е. ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ КЛЕТОЧНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ПРИ РЕГЕНЕРАЦИИ КОСТНОЙ ТКАНИ. Российский журнал биомеханики. 2021. Т. 25. № 1. С. 48-63.

15. Маслов Л.Б. КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫЕ ПОРОУПРУГИЕ МОДЕЛИ В БИОМЕХАНИКЕ / СПб: Лань, 2023. – 236 с.; 2-е изд., стер.

Проректор по научной работе,
к.т.н., доцент



И.Н. Сулыненков