

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

Харина Никиты Вячеславовича, представившего диссертацию на тему: «Методика оценки механических свойств пористых материалов, изготовленных методом послойного наплавления», на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.1.8. – «Механика деформируемого твёрдого тела».

1	Фамилия, имя, отчество	Саченков Оскар Александрович
2	Год рождения, гражданство	1985 г.р., РФ
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	кандидат (физико-математические науки) по специальности 01.02.04 - «Механика деформируемого твердого тела»
4	Ученое звание	Доцент
5	Наименование организации, являющейся <b>основным</b> местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая должность	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», заведующий кафедрой «Компьютерная математика и информатика»
6	Наименование организации, являющейся местом работы по <b>совместительству</b> на момент представления отзыва в диссертационный совет, занимаемая <b>ДОЛЖНОСТЬ</b> (при наличии)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет», доцент кафедры «Теоретическая механика»
7	<b>Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за последние 5 лет</b>	
7.1	Перечень научных публикаций (без дублирования) в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах Web of Science и Scopus, а также в специализированных профессиональных базах данных Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex и т.д.	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 // <i>Frontiers in Mechanical Engineering</i> . – 2021. – Vol. 7. – P. 688474. 2. Kharin N., Akifyev K., Spiridonova K., Statsenko E., Semenova E., Bolshakov P., Sachenkov O. Inter-track porosity and macroporosity insights into mechanical properties of FDM printed samples using in-situ 4D XCT // <i>International Journal of Mechanics and Materials in Design</i> . – 2025. – P. 1–19.
7.2	Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских ученых Российский индекс научного цитиро-	1. 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 // <i>Российский журнал биомеханики</i> . — 2023. – Т. 27, № 4. – С. 40-49. 2. 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 // <i>Российский журнал биомеханики</i> . – 2023. – Т. 27, № 3. – С. 53-66. 3. Герасимов О.В., Рахматулин Р.Р., Балтина Т.В., Саченков О.А. Определение напряженно-деформированного состояния костей по данным компьютерной томографии // <i>Известия высших учебных заведений. Машиностроение</i> . – 2023. –

	вания (РИНЦ) (указать выходные данные)	Т. 8 (761). – С. 3-15. 4. 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. 5. 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.
7.3	Общее число ссылок на публикации	540
7.4	Участие с приглашенными докладами на международных конференциях (указать тему доклада, дату и место проведения)	Нет
7.5	Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности (выходные данные, тираж)	Нет
7.6	Препринты, размещенные в международных исследовательских сетях (электронный адрес размещения материалов)	Нет
7.7	Патенты	1. Саченков О.А., Большаков П.В., Харин Н.В., Акифьев К.Н., Спиридонова К.О., Смирнова В.В. Устройство для определения структуры образцов при автоматизированном одноосном сжатии и способ его использования // патент на изобретение RU 2813454 C1, 2024 2. Саченков О.А., Большаков П.В., Герасимов О.В., Стаценко Е.О., Акифьев К.Н. Устройство для определения структуры материала или образцов при одноосном сжатии и способ его использования // патент на изобретение RU 2755098 C1, 2021

Научный руководитель к.ф.-м.н., доцент

  
подпись

О.А. Саченков

Сведения о Саченкова О.А. подтверждаю

Первый проректор – проректор по научной деятельности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» д.ф.-м.н., профессор





Д.А. Таурский