

### Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Литвинова Степана Викторовича на тему «Моделирование реологических процессов в полимерных и композиционных материалах при термосиловом воздействии», представленной на соискание учёной степени доктора технических наук по специальности 1.4.7. Высокомолекулярные соединения

1.	Полное наименование организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет».
2.	Сокращенное наименование организации	КФУ
3.	Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
4.	Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
5.	Место нахождения	г. Казань, Российская Федерация
6.	Почтовый адрес организации	420008 г. Казань ул. Кремлевская, д.18
7.	Телефон организации	+7 (843) 233-71-09
8.	Адрес электронной почты организации	public.mail@kpfu.ru
9.	Адрес официального сайта организации в сети Интернет	<a href="http://www.kpfu.ru">http://www.kpfu.ru</a>
10.	Руководитель организации	Ректор Гафуров Ильшат Рафкатович
11.	<p>Список основных публикаций сотрудников организации за последние пять лет по теме диссертации</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Abdrakhmanova, A. I. The algorithm of investigation of deformations of solids with contact interaction / A. I. Abdrakhmanova, L. U. Sultanov // Journal of Physics: Conference Series. — IOP Publishing, 2019. — Т. 1158. — № 2. — С. 022001.</li><li>2. Bereznoi, D. V. Numerical modeling of concrete deformation processes during its interaction with reinforcement / D. V. Bereznoi, F. Laalai, L. R. Sekaeva // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. – IOP Publishing, 2020. — Т. 709. — № 4. — С. 044019.</li><li>3. Fakhrutdinov, L. R. Numerical investigation of large strains of incompressible solids / L. R. Fakhrutdinov, A. I. Abdrakhmanova, I. R. Garifullin, L. U. Sultanov // Journal of Physics: Conference Series. — IOP Publishing, 2019. — Т. 1158. — № 2. — С. 022041.</li><li>4. Султанов, Л. У. Численный алгоритм расчета больших упругопластических деформаций / Л. У. Султанов // XII Всероссийский съезд по фундаментальным проблемам теоретической и прикладной механики. — 2019. — С. 379–381.</li></ol>	

5. Bereznoi, D. V. Numerical investigation for process of deformation of a multilayer shell under thermal loading / D. V. Bereznoi, M. R. Shamim, I. S. Balafendieva, L. R. Sekaeva, L. R. Fakhrutdinov, E. V. Kasumov // Journal of Physics: Conference Series. — IOP Publishing, 2019. — Т. 1158. — № 2. — С. 022025.
6. Piskunov, A. A. On the results of experimental and numerical studies of the stress-strain state of concrete structures reinforced with pre-stressed polymer composite links / A. A. Piskunov, T. A. Zinnurov, B. S. Umarov, A. R. Volter, D. V. Bereznoi, I. S. Balafendieva // Journal of Physics: Conference Series. — IOP Publishing, 2019. — Т. 1158. — № 3. — С. 032048.
7. Абдрахманова, А. И. Алгоритм расчета нелинейных деформаций при контактном взаимодействии / А. И. Абдрахманова, Л. У. Султанов // Материалы XII Международной конференции по прикладной математике и механике в аэрокосмической отрасли (NPNJ'2018). — 2018. — С. 528–530.
8. Sultanov, L. U. Analysis of finite elasto-plastic strains: integration algorithm and numerical examples / L. U. Sultanov // Lobachevskii Journal of Mathematics. — 2018. — Т. 39. — № 9. — С. 1478–1483.
9. Абдрахманова, А. И. Численное исследование нелинейных деформаций с учетом контактного взаимодействия / А. И. Абдрахманова, Л. У. Султанов // Ученые записки Казанского университета. Серия Физико-математические науки. — 2018. — Т. 160. — № 3. — С. 423–434.
10. Герасимов, О. В. Моделирование распределения механических свойств костной ткани под действием внешней нагрузки / О. В. Герасимов, Е. В. Королева, О. А. Саченков, Ю. Г. Коноплев / Динамические и технологические проблемы механики конструкций и сплошных сред: материалы XXIV международного симпозиума имени А.Г. Горшкова. — 2018. — С. 34–35.
11. Большаков, П. В. Численное исследование влияния степени недопокрытия вертлужного компонента, подкрепленного винтом, на несущую способность эндопротеза тазобедренного сустава / П. В. Большаков, Р. М. Тихилов, А. В. Мазуренко, Ю. Г. Коноплев, Р. Д. Пряжевский, О. А. Саченков // Российский журнал биомеханики. — 2018. — Т. 22. — № 1. — С. 19–30.
12. Абдрахманова, А. И. Алгоритм исследования гиперупругих тел с учетом контактного взаимодействия / А. И. Абдрахманова, Л. У. Султанов // Ученые записки Казанского университета. Серия Физико-математические науки. — 2018. — Т. 160. — № 4. — С. 644–656.
13. Абдрахманова, А. И. Алгоритм расчета конструкций из армированного композитного материала / А. И. Абдрахманова, И. Р. Гарифуллин, Л. У. Султанов // Материалы XX Юбилейной Международной конференции по вычислительной механике и современным прикладным системам (ВМСППС'2017). — 2017. — С. 166–168.
14. Султанов, Л. У. Исследование конечных упругопластических деформаций: алгоритм решения, численные примеры / Л. У. Султанов // Ученые записки Казанского университета. Серия Физико-математические науки. — 2017. — Т. 159. — № 4. — С. 509–517.