1. Башаров, Р.Р. Анализ причин и источников возникновения остаточных напряжений / Башаров Р.Р., Кильметова Л.Р., Старовойтов С.В., Хадиуллин С.Х., Черников П.П. // Вестник УГАТУ, – 2018. – №4 (82).
2. Бистерфельд, О.А. Методология функционального моделирования IDEF0: учебно-методическое пособие / О.А. Бистерфельд – Ряз. гос. ун-т им. С.А. Есенина. — Рязань, 2008. — 48 с.
3. Богданович, В.И. Математическое моделирование процессов плавления порошка в технологии селективного лазерного сплавления / В.И. Богданович, М.Г. Гиорбелидзе, А.В. Сотов, Н.Д. Проничев, В.Г. Смелов, А. Агаповичев // Известия Самарского научного центра РАН. – 2017. – №4-1
4. Ботвенко, С.И. Пространственное распределение термических остаточных напряжений в пластине / Ботвенко С.И. // Вестник ИрГТУ. – 2013. – №12 (83).
5. Васильева, А. О. Что такое диаграмма Ганта? / А.О. Васильева, Е.О. Васильева // Редколлегия. – 2018. –168 с.
6. Вехов, А.С. Применение аддитивных технологий в современном производстве / А.С. Вехов, С.А. Титаренко // Решетневские чтения. – 2018.
7. Гаврюшин, С.С. Биомеханическое моделирование индивидуализированных имплантируемых изделий для реконструктивной хирургии / Гаврюшин С.С., Утенков В. М., Хрыков С.С. // Инженерный журнал: наука и инновации. – 2017. – №2 (62).
8. Гончарова, О.Н. Аддитивные технологии - динамично развивающееся производство / О.Н. Гончарова, Ю.М. Бережной, Е.Н. Бессарабов, Е.А. Кадамов, Т.М. Гайнутдинов, Е.М. Нагопетьян, В.М. Ковина // ИВД. – 2016. – №4 (43).
9. Гордеев, Г.А. Компьютерное моделирование селективного лазерного плавления высокодисперсных металлических порошков / Г.А. Гордеев, М.Д. Кривилев, В.Е. Анкудинов // Вычислительная механика сплошных сред – Computational continuum mechanics, Т. 10, № 3, – 2017. – c. 293-312
10. Гребенщикова, Т.Д. Особенность 3d-печати из титана / Т.Д. Гребенщикова, М.Н. Краснова // The Scientific Heritage. – 2019. – №42-1 (42).
11. Гришин, А.В. Технология селективного лазерного спекания (SLS) // Научные исследования. – 2017. – №7 (18)
12. Гусаров, А.В. Расчёт остаточных напряжений при селективном лазерном плавлении порошков / А. В. Гусаров, И. С. Малахова-Зяблова, А. В. Пересторонина // Физика прочности и пластичности. – 2013. – № 11, с. 1501 – 1516
13. Добрынин, А.С. Формирование расписаний в задачах временного планирования / А.С. Добрынин, С.М. Кулаков, Р.С. Койнов, А.В. Грачёв // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2014. – №. 4 – с. 103-109.
14. Дынин, Н.В. Влияние параметров процесса селективного лазерного сплавления на структуру алюминиевого сплава системы Al-Si-Mg / Н.В. Дынин, А.В. Заводов, М.С. Оглодков, Д.В. Хасиков // Труды ВИАМ. – 2017. – №10 (58).
15. Ехлаков, Ю.П. Управление программными проектами: учебник / Ю.П. Ехлаков. // – Томск: Изд-во Томск. гос. ун-та систем управления и радиоэлектроники, – 2015. – 216 с.
16. Зайдес, С.А. Механика формирования остаточных напряжений при поверхностном пластическом деформировании на основе динамического моделирования / С.А. Зайдес, А.В. Колесник // Вестник ИрГТУ. – 2017. – №1 (120).
17. Каблов, Е.Н. Металлопорошковые композиции жаропрочного сплава ЭП648 производства фгуп «ВИАМ» ГНЦ РФ в технологиях селективного лазерного сплавления, лазерной газопорошковой наплавки и высокоточного литья полимеров, наполненных металлическими порошками / Е.Н. Каблов, А.Г. Евгенов, // Известия вузов. Машиностроение. – 2016. – №9 (678).
18. Каратушин, С.И. Моделирование и расчет остаточных напряжений в прокатных профилях / С.И. Каратушин, Д.А. Храмова, Н.А. Бильдюк // Известия вузов. Машиностроение. – 2017. – №6 (687).
19. Каратушин, С.И. Сравнительный анализ расчетных методов определения остаточных напряжений / С.И. Каратушин, Д.В. Спиридонов, Ю. А. Плешанова // Металлообработка. – 2016. – №4 (94).
20. Ключко, А.Д. Аддитивные технологии и эффективность их использования в производстве / А.Д. Ключко, Г.А. Гареева, Д.Р. Григорьева // Символ науки. – 2018. – №1-2.
21. Копп, А.М. Разработка подхода к анализу и оптимизации диаграмм потоков данных / А.М. Копп, Д.Л. Орловский. // ScienceRise - № 7, – 2017. – 33-42 с.
22. Кривилев, М.Д. Управление лазерным спеканием металлических порошковых смесей / М.Д. Кривилев, Е.В. Харанжевский, Г.А. Гордеев, В.Е. Анкудинов // Управление большими системами, Вып. 31, – 2010. – С. 299-322
23. Курбатов, А.С. Анализ задачи потери устойчивости тонкостенных конструкций, выполненных методом селективного лазерного спекания, при интенсивном нагреве / Курбатов А.С., Орехов А.А., Рабинский Л.Н. // Известия ТулГУ. Технические науки. – 2018. – №12
24. [Ландау, Л. Д.](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%83,_%D0%9B%D0%B5%D0%B2_%D0%94%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) Теория упругости /  Л. Д. [Ландау,](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%83,_%D0%9B%D0%B5%D0%B2_%D0%94%D0%B0%D0%B2%D0%B8%D0%B4%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) Е. М. [Лифшиц](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%84%D1%88%D0%B8%D1%86,_%D0%95%D0%B2%D0%B3%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%9C%D0%B8%D1%85%D0%B0%D0%B9%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) // [Теоретическая физика](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%83%D1%80%D1%81_%D1%82%D0%B5%D0%BE%D1%80%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D0%BA%D0%B8_%D0%9B%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D1%83_%D0%B8_%D0%9B%D0%B8%D1%84%D1%88%D0%B8%D1%86%D0%B0) –  М.: [Наука](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%83%D0%BA%D0%B0_(%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE)), – 1987. – №4. – 248 с.
25. Осколков, А.А. Передовые технологии аддитивного производства металлических изделий / А.А. Осколков, Е.В. Матвеев, И.И. Безукладников, Д.Н. Трушников, Е.Л. Кротова //Вестник ПНИПУ. Машиностроение, материаловедение. – 2018. – №3.
26. Сметанников, О.Ю. Исследование влияния параметров процесса 3D-наплавки проволочных материалов на формирование остаточных деформаций / Сметанников О.Ю., Максимов П.В., Трушников Д.Н., Пермяков Г.Л., Беленький В.Я., Фарберов А.С. // Вестник ПНИПУ. Механика. – 2019. – №2
27. Султанова, Ф.Р. Технология селективного лазерного спекания (SLS) / Ф.Р. Султанова, И.Э. Нам, С.Б. Мирзахакимов // Инновационная наука. – 2016. – №10-2.
28. Тасваева, А.Н. Диаграммы потоков данных и вариантов использования как инструменты проектирования информационных систем / А.Н. Тасваева // Модели, системы, сети в экономике, технике, природе и обществе. – 2012. – №2 (3).
29. Ankudinov, V.E. Numerical simulation of heat transfer and melting of Fe-based powders in SLM processing / V.E. Ankudinov, G.A. Gordeev, M.D. Krivilyov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, SPTM-2017 conference. Vol. 192, Iss. 1, N art. 012026, – 2017. – 7 p.
30. Gordeev, G.A. Numerical simulation of selective laser melting with local powder shrinkage using FEM with the refined mesh / G.A. Gordeev, V. Ankudinov, E.V. Kharanzhevskiy, M.D. Krivilyov // European Physical Journal: Special Topics, Vol. 229, No. 2-3, 2020. Pp. 205-216.
31. Gordeev, G.A. Optimization of processing parameters in laser sintering of metallic powders / G.A. Gordeev, V.E. Ankudinov, M.D. Krivilyov, E.V. Kharanzhevskiy // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2011, Vol. 27, Iss. 1, N art. 012079, – 2011. – 7 p.
32. Kruth, J. P. Selective laser melting of iron-based powder. / J. P. Kruth, L. Froyen, J. Van Vaerenbergh, P. Mercelis, M. Rombouts, B. Lauwers //Journal of Materials Processing Technology, – 149(1-3), – 2004.
33. Paul, Ratnadeep, Anand, Sam, Gerner, F. Effect of Thermal Deformation on Part Errors in Metal Powder Based Additive Manufacturing Processes / 2014. 03 Vol. 136; Iss. 3
34. Shutov, I.V. Analysis of morphology and residual porosity in selective laser melting of Fe powders using single track experiments / I.V. Shutov, G.A. Gordeev, E.V. Kharanzhevskiy, M.D. Krivilyov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, SPTM-2017 conference. Vol. 192, Iss. 1, N art. 012023, – 2017. – 10 p.
35. Ushakova, E. S. Modeling of the stress-strain state of rocket-space technology structural elements manufactured by using additive technologies / E. S. Ushakova // Сибирский журнал науки и технологий. – 2019. – №2.
36. Wang, P. Research on the fabricating quality optimization of the overhanging surface in SLM process. / Wang, Di, Yang, Yongqiang, Yi, Ziheng, Su, Xubin //The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, – 65(9-12), – 2013.
37. Wray, P. Additive Manufacturing: Turning Manufacturing Inside Out, / Wray P. // Amer. Ceram. Soc. Bull., 2014, vol. 93, no. 3.