

Перечень методической и учебной литературы  
по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника»  
профиль «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»

1. Методические указания по изучению дисциплины "История и философия науки" для аспирантов. электронная версия, 2016 <http://www.ulstu.ru/main?cmd=file&object=16622>
2. Васильев, К.К. Прием сигналов с дискретным временем: учебное пособие / К. К. Васильев. – Ульяновск, 2014. – 102 с.
3. Васильев, К.К. Прием сигналов с дискретным временем [Электронный ресурс]: учебное пособие: рекомендовано для студентов, обучающихся по направлению 210400 "Радиотехника" и направлению 210700 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" / Васильев К. К.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. дан. (файл pdf : 0,89). - Ульяновск: УлГТУ, 2014. - Доступен в Интернете
4. Васильев, К.К. Оптимальная обработка сигналов в дискретном времени: учебное пособие / К. К. Васильев. – М.: Радиотехника, 2016. – 288 с.
5. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика). Методические указания / составитель А.Р. Сафиуллин [Электронный ресурс]. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 16 с. - Режим доступа: <http://www.ulstu.ru/main?cmd=file&object=16490>.
6. Русский язык и культура речи [Текст]: учебно-методическое пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т, [Каф. "Филология, изд. дело и редактирование"]; сост. М. Е. Крошнева. - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - 56 с.: табл. - Доступен также в Интернете. - Библиогр.: с. 54-55 (12 назв.) <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/36.pdf>
7. Русский язык и культура речи : учебное пособие / М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т, [Каф. "Филология, изд. дело и редактирование"]; сост. М. Е. Крошнева. - Ульяновск: УлГТУ, 2017. – 79 с. Доступ к электронной версии пособия : <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/226.pdf>
8. Анкилов А. В., Вельмисов П. А. Математическое моделирование в задачах динамической устойчивости деформируемых элементов конструкций при аэрогидродинамическом воздействии [Текст] / Анкилов А. В., Вельмисов П. А.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Ульяновск: УлГТУ, 2013. - 322 с.: ил. - Доступен также в Интернете. - Библиогр.: с. 305-322 (262 назв.). - ISBN 978-5-9795-1212-9 <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/23.pdf>
9. Математическое моделирование в задачах статической неустойчивости упругих элементов конструкций при аэрогидродинамическом воздействии / П. А. Вельмисов, С. В. Киреев. – Ульяновск: УлГТУ, 2011. – 200с.
10. Математическое моделирование в задачах динамической устойчивости вязкоупругих элементов проточных каналов / П. А. Вельмисов, А. А. Молгачев. – Ульяновск, 2012. – 184 с.
11. Математическое моделирование в задачах динамики виброударных и аэроупругих систем / П. А. Вельмисов, В. К. Манжосов. – Ульяновск : УлГТУ, 2014. – 204 с.
12. Функционалы Ляпунова в некоторых задачах динамической устойчивости аэроупругих конструкций / А. В. Анкилов, П. А. Вельмисов. – Ульяновск: УлГТУ, 2015. – 146 с.
13. Афанасьева Т. В. Применение методов интеллектуального анализа данных и процессов: Практикум. – Ульяновск: УлГТУ. – 2018. Доступен по адресу: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/343.pdf>

14. Афанасьева, Т. В., Афанасьев А.Н. Введение в проектирование систем интеллектуального анализа данных: учебное пособие. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. 64 с. Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/172.pdf>
15. Воронина, Валерия Вадимовна. Теория и практика машинного обучения : учебное пособие / В. В. Воронина, А. В. Михеев, Н. Г. Ярушкина, К. В. Святков. – Ульяновск : УлГТУ, 2017. – 290 с. Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/191.pdf>
16. Ульяновский гос. технический ун-т. Кафедра "Тепловая и топливная энергетика". Моделирование теплового состояния лопаток турбомашин [Электронный ресурс]: практикум к курсовой работе по дисциплине "Методы моделирования теплоэнергетических процессов" / сост.: В. Н. Ковальногов, Д. А. Генералов, Р. В. Федоров, Ю. Е. Чамчиян. - Электрон. текст. дан. (файл pdf: 1, 5 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2017. - Доступен в Интернете. - Библиогр. в конце текста (8 назв.)
17. Многомерный статистический контроль процессов: рекомендации по проведению практических занятий и самостоятельной работы студентов. [Электронный ресурс]: /Сост. В.Н. Клячкин. – Ульяновск: УлГТУ, 2018. Доступен в ЭОС УлГТУ.
18. Клячкин В.Н. Статистические методы анализа данных / Клячкин В.Н., Кувайскова Ю.Е., Алексеева В.А. – М.: Финансы и статистика, 2016. – 240 с.
19. Ульяновский гос. технический ун-т. Кафедра "Радиотехника". Методы обработки изображений: лабораторный практикум по дисциплине "Методы обработки изображений" для студентов дневной формы обучения направления "Радиотехника" / сост.: С. В. Воронов, А. Г. Ташлинский, Л. Ш. Биктимиров. - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - Ч. 2. - 46 с. - Доступен также в Интернете <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2016/50.pdf>
20. Инновационная деятельность вуза [Электронный ресурс] / отв. ред. В. Г. Тронин. – Ульяновск: УлГТУ, 2013. – 269 с. – Режим доступа: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2013/Innovat.pdf>.
21. Методика подготовки и процедура написания заявки на грант: методические указания / Е. М. Деева, В. Г.Тронин. - Ульяновск: УлГТУ, 2012. – 125 с.– <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2015/72.pdf>.
22. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика). Методические указания / составитель А.Р. Сафиуллин [Электронный ресурс]. - Ульяновск: УлГТУ, 2015. - 16 с. - Режим доступа: <http://www.ulstu.ru/main?cmd=file&object=16490>.
23. Государственная итоговая аттестация по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Методические указания [Электронный ресурс] / Составитель А. Р. Сафиуллин. - Ульяновск: УлГТУ, 2016. - Режим доступа: <http://www.ulstu.ru/main?cmd=file&object=16656>
24. Тронин, В.Г. Планирование и управление научными проектами с применением современных информационно-коммуникационных технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Тронин В. Г.; М-во образования и науки Рос. Федерации, Ульян. гос. техн. ун-т. - Электрон. текст. дан. (файл pdf: 11,6 Мб). - Ульяновск: УлГТУ, 2017. - Доступен в Интернете. - Библиогр. в конце кн. (52 назв.). - ISBN 978-5-9795-1683-7. URL: <http://venec.ulstu.ru/lib/disk/2017/145.pdf>