|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 05.07.09 | | | | | | |
|  |  | Название | Литература | Кол.экземпл | Есть электр. | Кол. студ |
| 1 |  | Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов | Андреевский В.В. Аэромеханика самолета. – М.:Машиностроение, 1977.-416стр. | 5 |  |  |
| Запорожец А.В., Костюков В.М. Проектирование систем отображения информации. – М.:Машиностроение, 1992.-336стр. | 52 |  |
| Эткин Б. Динамика полета. – М.:Машиностроение, 1964.-480стр. |  |  |
| Боднер В.А. Системы управления летательными аппаратами. – М.:Машиностроение, 1973.-499стр. | 8 |  |
| 2 |  | Иностранный язык (аспирантура) | Английский язык: | 840 |  |  |
| Шахова Н.И. Learn to Read Science. Курс английского языка для аспирантов: учеб. пособие / руков.– 16-е издание - М.: Флинта, 2017. |  |  |
| Вечеринина Е.А., Волкова Е.Б. Учебное пособие для изучения профессиональной лексики, чтения и перевода текстов по прикладной механике на английском языке для авиационных вузов. – М.: Изд. МАИ-ПРИНТ, 2015. |  |  |
| Коротаева И.Э., Рогожина Л.А., Христофорова Н.И., Чуксина О.В. Aviation English: Air Transport and Operation Structure/Авиационный английский: Воздушный транспорт и инфраструктура: Учебное пособие по английскому языку. – М.: Изд-во МАИ, 2015. | 129 | ✓ |
| Коротаева И.Э., Христофорова Н.И., Чуксина О.В. Learn about Aviation and Space Flight in English: Авиация и космонавтика на уроках английского языка: Учебное пособие по английскому языку. – М.: Изд-во МАИ, 2013. | 255 |  |
| Денисова О.И., Коротаева И.Э., Рогожина Л.А. Авиационный английский: современные технологии. (Aviation English: Modern Technologies): учебное пособие. На англ. яз. - Москва: НИУ МГОУ, 2016.-76 с. |  |  |
| Французский язык: | 4 |  |
| Громова О.А., Алексеева Г.С., Покровская Н.М. Практический курс французского языка. Учебник – 4-е изд. испр. и доп. М.: КДУ, 2012. | 103 |  |
| Жером Багана. Александр Лангнер. Деловой французский язык. – М.: ФЛИНТА: Наука, 2016. |  |  |
| Ременникова И.А., Чепракова Л.А. Учебное пособие по чтению и переводу текстов на французском языке по авиационно-космической тематике. Гриф УМО.- М.: Изд. МАИ-ПРИНТ, 2015. |  |  |
| Немецкий язык: | 400 |  |
| Ардова В.В. и др. Учебник немецкого языкадля вузов. – М.: Альянс, 2016. | 400\* |  |
| Басова Н.В. и др. Немецкий язык для технических вузов. - М.: Феникс, 2008. |  |  |
| Бориско Н.Ф. Бизнес-курс немецкого языка. – М.:ООО Дом славянской книги, 2007. |  |  |
| Английский язык: | 840 |  |
| Качалова К.Н., Израилевич Е.Е. Практическая грамматика английского языка с упражнениями и ключами. – М.: ЮНВЕС ЛИСТ, 1997. |  |  |
| Мкртчян Г.А., Вечеринина Е.А. An Advanced Course of English. Английский язык для продвинутых групп студентов, аспирантов, бакалавров и магистров инженерных специальностей. Математика и информатика. – М.: Изд. МАИ, 2004. |  |  |
| Мкртчян Г.А., Вечеринина Е.А. Английский язык для продвинутых групп студентов, аспирантов, бакалавров и магистров экономических специальностей. – М.: Изд. МАИ, 2010. | 104\* |  |
| Мкртчян Г.А., Лозовой П.И. Деловая переписка и документация. – М.: Изд. МАИ, 1997. | 1 |  |
| Турук И.Ф., Стойкова В.Н. Пособие по переводу научно-технических текстов с английского языка на русский. Изд. 4-е. М., «Высшая школа», 1975. | 52 |  |
| Cotton D., Falvey D., Kent S. Market Leader. Longman, 2012. | 32\* |  |
| Presentations in English by Erica Williams; Macmillan, Oxford, UK |  |  |
| Периодические и научные издания – New Scientist, Science, Fujitsu Scientific & Technical Journal, The Economist, Harvard Business Review, Aviation Week & Space Technology, Flight International. |  |  |
| Англо-русский словарь. В.К. Мюллер. 2007 | 1\* |  |
| Современный англо-русский политехнический словарь.125000 слов – М.: Вече. 2012. |  |  |
| Тематические отраслевые словари. |  |  |
| Справочники по грамматике, грамматические таблицы (по рекомендации кафедры) |  |  |
| Дополнительные раздаточные материалы кафедры. |  |  |
| Французский язык: | 4 |  |
| Попова И.Н., Казакова Ж.А. Грамматика французского языка. Практический курс. – М.: Нестор, 12 издание стереотипное, 2011. | 2\* |  |
| Периодические и научные издания – Capital, Challenges, Ciel et Espace, Le Monde, Management, Patrimoine et Marché, Pour la Science, Science, Valeurs Actuelles, Aéronautique, Air et Cosmos, Air et Cosmos Aviation magazine international, Energie, Sport Auto. |  |  |
| Французско-русский словарь. К.А. Ганшина.2015. | 2\* |  |
| Новый французско-русский политехнический словарь. 70000 терминов и 4000 сокращений. – М.: РУССО. 2006. |  |  |
| Тематические отраслевые словари. |  |  |
| Справочники по грамматике, грамматические таблицы (по рекомендации кафедры) |  |  |
| Дополнительные раздаточные материалы кафедры. |  |  |
| Периодические научные издания: |  |  |
| Английский язык | 840 |  |
| Academy of Management Executive |  |  |
| Academy of Management Journal |  |  |
| Academy of Management Review |  |  |
| Accounting, Organizations and Society |  |  |
| Accounting review |  |  |
| Administrative Science Quarterly |  |  |
| American Economic Review |  |  |
| California Management Review |  |  |
| Econometrica |  |  |
| Entrepreneurship: Theory and Practice |  |  |
| Harvard Business Review | 1 |  |
| Human Resource Management | 14 |  |
| Information Systems Research |  |  |
| International Journal of Human Resource Management |  |  |
| Journal of Accounting and Economics |  |  |
| Journal of Accounting Research |  |  |
| Journal of Applied Psychology |  |  |
| Journal of Business Ethics |  |  |
| Journal of Business Venturing |  |  |
| Journal of Consumer Research |  |  |
| Journal of Finance |  |  |
| Journal of Financial Economics |  |  |
| Journal of International Business Studies |  |  |
| Journal of Marketing |  |  |
| Journal of Marketing Research |  |  |
| Journal of Operations Management |  |  |
| Journal of Political Economy |  |  |
| Journal of Small Business Management |  |  |
| Journal of the American Statistical Association |  |  |
| Long Range Planning |  |  |
| Management International Review |  |  |
| Management Science |  |  |
| MIS Quarterly |  |  |
| MIT Sloan Management Review |  |  |
| Operations Research |  |  |
| Organizational Behavior and Human Decision Processes |  |  |
| Organization Science |  |  |
| Rand Journal of Economics |  |  |
| Review of Financial Studies |  |  |
| Strategic Management Journal |  |  |
| Flight International |  |  |
| Air Fleet. Aerospace Technologies Review |  |  |
| Aviation Week |  |  |
| Pilot |  |  |
| 4 Rotors. The European Rotor Journal |  |  |
| Rotor Journal |  |  |
| SHEPHARD. RotorHUB. |  |  |
| SHEPHARD. Unmanned Vehicles |  |  |
| IEEE Transactions on Electron Devices |  |  |
| Circuit cellar |  |  |
| IET Radar Sonar Navig |  |  |
| International Journal of Future Generation and Networking |  |  |
| Microelectronics Reliability |  |  |
| Journal of networks |  |  |
| Journal of Supercomputing |  |  |
| Journal of Computer Communications |  |  |
| Французский язык | 4 |  |
| Capital |  |  |
| Challenges |  |  |
| Ciel et Espace |  |  |
| Le Monde |  |  |
| Management | 2 | ✓ |
| Patrimoine et Marché |  |  |
| Pour la Science |  |  |
| Science | 1 | ✓ |
| Valeurs Actuelles |  |  |
| Aéronautique |  |  |
| Air et Cosmos |  |  |
| Air et Cosmos Aviation magazine international |  |  |
| Energie |  |  |
| Sport Auto |  |  |
| Немецкий язык | 400 |  |
| Elector |  |  |
| FA |  |  |
| Flieger Revue |  |  |
| Flug Revue |  |  |
| MAX Planck Forschung |  |  |
| Informatik Spektrum |  |  |
| 3 |  | История и философия науки | История и философия науки (философия науки): учебное пособие /под ред. Ю.В. Крянева, Л.Е. Моториной. – 3-е изд., перераб. и доп. М.: Альфа-М: Инфра-М, 2015. |  |  |  |
| Крянев Ю. В., Моторина Л. Е., Павлова Т. П. Философия информационных и коммуникационных систем. М.: МАИ. 2012. | 68 |  |
| Философско-методологические, социально-управленческие, исторические аспекты исследования систем. М.: Логос. 2013. |  |  |
| Крянев Ю.В. Латышева В.В., Павлова Т.П. Исследование модернизации аэрокосмического комплекса. Философско-методологические, социально-управленческие аспекты. М.: Культура и техника. 2013. | 10 |  |
| Крутов А. В., Безклубая С. А., Широков О. А.. Исследование модернизации аэрокосмического комплекса. Политико-культурные аспекты. М.: ТР-Принт.2014. | 20 |  |
| 4 |  | Методы искусственного интеллекта в авиационной и ракетно-космической технике | Хайкин С. Нейронные сети: Полный курс / Пер. с англ. под ред. Н.Н. Куссуль. – М.: Вильямс, 2006. – 1104 с. |  |  |  |
| Гудфеллоу Я., Бенджио И., Курвилль А. Глубокое обучение. Пер. с англ. А.А.Слинкина. – М.: LVR Пресс, 2018. – 652 с. |  |  |
| Николенко С., Кадурин А., Архангельская Е. Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей. – Спб.: Питер, 2018. – 480 с. (Серия "Библиотека программиста") |  |  |
| Саттон Р.С., Барто Э.Г. Обучение с подкреплением / Пер. с англ. под ред. Ю.В.Тюменцева. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 399 с. (Серия "Адаптивные и интеллектуальные системы") |  |  |
| Пегат А. Нечеткое моделирование и управление / Пер. с англ. под ред. Ю.В.Тюменцева. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 798 с. (Серия "Адаптивные и интеллектуальные системы") |  |  |
| 5 |  | Методы математического моделирования | Малышев В.В. Методы оптимизации в задачах системного анализа и управления: Учебное пособие. – М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2010. | 462 | ✓ |  |
| Современные проблемы вычислительной математики и математического моделирования : в 2 т. / [отв. ред. Н. С. Бахвалов, В. В. Воеводин] Ин-т вычисл. математики. - М.: Наука, 2005. | 1 |  |
| Вентцель Е.С. Исследование операций. Задачи, принципы, методология – М.:Высшая школа, 2007. | 1\* |  |
| Самарский А.А., Михайлов А.П. Математическое моделирование: Идеи, методы, примеры. – М.: Физматлит, 2008. | 3\* |  |
| Советов Б. Я., Яковлев С. А. Моделирование систем: Учеб. для вузов — 3-е изд., перераб. и доп. — М.: Высш. шк., 2001. | 15 |  |
| Аверченков В.И., Федоров В.П., Хейфец М.Л. Основы математического моделирования технических систем / Учебное пособие. Брянск: Изд-во БГТУ, 2004. – 271 с. |  |  |
| Тихонов Н.А., Токмачев М.Г. Основы математического моделирования / Учебное пособие. М.: Физический факультет Мгу, 2013 |  |  |
| Гилл Ф, Мюррей У., Райт М. Практическая оптимизация. – М.:Мир, 1985 –512 с. | 10 |  |
| Лебедев А.А., Бобронников В.Т., Красильщиков М.Н., Малышев В.В. Статистическая динамика и оптимизация управления летательных аппаратов.- М.: Машиностроение, 1985.– 280 с. | 51 | ✓ |
| Малышев В.В. Методы оптимизации сложных систем. Учебное пособие. - М.: МАИ, 1981.- 76 с. |  |  |
| Малышев В.В. Программирование оптимального управления летательными аппаратами. – М.: МАИ, 1982. | 4 |  |
| Полак Э. Численные методы оптимизации. Единый подход. – М.: Мир, 1974- 376 с. | 11 |  |
| Самарский А.А., Михайлов А.П. Математическое моделирование. М.: Наука, 1997. 320 с. | 1 |  |
| Бахвалов Н. С. Численные методы / Н. С. Бахвалов, Н. П. Жидков, Г. М. Кобельков. – М.: Лаборатория базовых знаний, 2001. – 632 с. | 50\* |  |
| Гультяев А.К. МаtLаЬ 5.2 Имитационное моделирование в среде Windows. СП.: Корона-принт, 1999. |  |  |
| Компьютерные сети. Всеобъемлющее руководство по устройству, работе и проектированию. Энциклопедия пользователя. Пер. с англ. Киев: Diasoft, 1998. |  |  |
| Самарский А.А., Михайлов А.П. Математическое моделирование. М.: Наука, 1997. 320c. | 1 |  |
| Коробейников В.П. Принципы математического моделирования. Владивосток: Дальнаука, 1997.240 с. |  |  |
| Самарский А.А., Ваблицевич П.Н., Самарская Е.А. Задачи и упражнения по численным методам. М.: Эдиториал УРСС, 2000. 208 с. |  |  |
| 6 |  | Методы наведения | Аппазов Р.Ф., Сытин О.Г. Методы проектирования траекторий носителей и спутников Земли. – М.: Наука, 1987. | 9 |  |  |
| Остославский И.В., Стражева И.В. Динамика полета. - М.: Машиностроение, 1969, 500с. | 198 |  |
| Бааллистика и навигация ракет, под ред. А.А.Дмитриевского – М.: Машиностроение, 1985. |  |  |
| Лысенко Л.Н. Наведение и навигация баллистических ракет. - М.: Изд-во МГТУ, 2007, 670с. | 21 |  |
| Лебедев А.А., Герасюта Н.Ф. Баллистика ракет. – М.: Машиностроение, 1970. | 5 | ✓ |
| Летов А.М. Динамика полета и управление. – М.: Наука, 1969. | 22 | ✓ |
| Дмитриевский А.А., Лысенко Л.Н. Внешняя баллистика, 4-е изд. – М.: Машиностроение, 2005. | 51 |  |
| 7 |  | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | Кузнецов И. Н. Научное исследование: методика проведения и оформление. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Дашков и К\*, 2008. – 460 с. |  |  |  |
| Ф.А. Кузин Кандидатская диссертация. Методика написания, правила оформления и порядок защиты. | 1 |  |
| Практическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени . – 3-е изд., доп. – М.: «Ось-89», 1999 – 208с. |  |  |
| Динамическое проектирование систем управления автоматических маневренных летательных аппаратов. Авт.: Федосов Е.А., Бобронников В.Т. и др. Под ред. Федосова Е.А. – М. : Машиностроение, 1997. |  |  |
| Малышев В.В., Куршин В.В., Ревнивых С. Г. Введение в спутниковую навигацию. – Изд-во МАИ-Принт, 2008. | 820 | ✓ |
| Спутниковые системы мониторинга. Анализ, синтез и управление / В. В. Малышев, М. Н. Красильщиков, В. Т. Бобронников, О. П. Нестеренко, А. В. Федоров; Под ред. В. В. Малышева. - М.: Изд-во МАИ, 2000. | 4 | ✓ |
| Статистическая динамика и оптимизация управления летательных аппаратов / Авт.: Лебедев А.А., Бобронников В.Т., Красильщиков М.Н., Малышев В.В.. – М.: Машиностроение, 1985. | 51 | ✓ |
| Теплицкая, Т. Ю. Научный и технический текст: правила составления и оформления. – Ростов н/Д. : Феникс, 2007. – 156 с. |  |  |
| Резник, С. Д. Как защитить свою диссертацию : [практ. пособие]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2009. – 347 с. |  |  |
| Резник, С. Д. Аспирант вуза: технологии научного творчества и педагогической деятельности : учеб. пособие для аспирантов вузов. – 2-е изд., перераб. – М. : ИНФРА-М, 2011. – 520 с. |  |  |
| Райзберг, Б. А. Диссертация и ученая степень : пособие для соискателей. – 9-е изд., доп. и испр. – М. : ИНФРА-М, 2010. – 240 с. |  |  |
| Райзенберг, Б. А. Практическое руководство по написанию и защите диссертаций. – М. : Экономистъ, 2008. – 144 с. |  |  |
| Кузнецов, И. Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления : учеб.-метод. пособие. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Дашков и К\*, 2010. – 488 с |  |  |
| Захаров, А. А. Как написать и защитить диссертацию / А. А. Захаров, Т. Г. Захарова. – СПб. : Питер, 2007. – 160 с. |  |  |
| 8 |  | Научно-исследовательская практика | How to Write a Master′s Thesis Second Edition, by Yvonne N. Bui, SAGE, 2014 |  |  |  |
| A Manual for Writers of Research Papers, Theses, and Dissertations, Eighth Edition: Chicago Style for Students and Researchers (Chicago Guides to Writing, Editing, and Publishing) Eighth Edition |  |  |
| by Kate L. Turabian (Author), Wayne C. Booth (Editor), Gregory G. Colomb (Editor), Joseph M. Williams (Editor), University of Chicago Press Staff (Editor), University of Chicago Press, 2013. |  |  |
| 9 |  | Основы подготовки диссертации | Кузнецов И. Н. Диссертационные работы. Методика подготовки и оформления: учеб.-метод. пособие. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : Дашков и К\*, 2010. – 488 с. |  |  |  |
| Резник С. Д. Как защитить свою диссертацию : [практ. пособие]. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ИНФРА-М, 2009. – 347 с. |  |  |
| Райзберг Б. А. Диссертация и ученая степень : пособие для соискателей. – 9-е изд., доп. и испр. – М.: ИНФРА-М, 2010. – 240 с. |  |  |
| Волков Ю.Г. Диссертация: подготовка, защита, оформление: практическое пособие / Ю. Г. Волков; под ред. Н. И. Загузова. – М.: Гардарики, 2004. -185 с. | 2 |  |
| ГОСТ 7.32-2001 (Межгосударственный стандарт). Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. – Минск: Межгосударственный совет по стандартизации, метрологии и сертификации, 2001. |  |  |
| Захаров А. А. Как написать и защитить диссертацию / А. А. Захаров, Т. Г. Захарова. – СПб.: Питер, 2007. – 160 с. |  |  |
| Теплицкая Т. Ю. Научный и технический текст: правила составления и оформления. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. – 156 с. |  |  |
| 10 |  | Педагогическая практика | Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 161700 "Баллистика и гидроаэродинамика" (квалификация "бакалавр") |  |  |  |
| Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 161700 "Баллистика и гидроаэродинамика" (квалификация "магистр") |  |  |
| Бордовская Н. И. Педагогика: Учебное пособие для студентов вузов. - СПб.: Питер, 2008. | 47\* |  |
| Резник С.Д. Преподаватель вуза : технологии и организация деятельности: учеб. пособие для системы доп. образования - | 2 |  |
| повышения квалификации преподавателей вузов – М. : ИНФРА-М, 2010. | 2 |  |
| Резник, С.Д. Студент вуза: технологии обучения и профессиональной карьеры : учеб. пособие для вузов. – М. : ИНФРА-М, 2011 | 2 |  |
| Современные образовательные технологии: учебное пособие. Под ред.Н.В.Бордовской.-2-е изд.-М.:Кнорус, 2011. |  |  |
| 11 |  | Психология и педагогика высшей школы | Гриб Е.В., Пономарева Д.И., Стульник Т.Д. Психология и педагогика учеб.-метод. пособие для студентов техн. фак. (учеб.-метод. работа). Воен. ун-т, 2011. - 70 с. | 59 |  |  |
| Вульфов Б.З., Иванов В.Д., Куканова Е.В., Пидкасистый П.И. Психология и педагогика Учебник для вузов. Юрайт:Высшее образование, 2010. - 714 с. | 50 |  |
| Изюмова И.В. Психология и педагогика учеб. пособие по направл. 080200 "Менеджмент" (профиль "Производствен. менеджмент"). Доброе слово, 2013. - 303 с. | 2 | ✓ |
| Зимняя И.А. Педагогическая психология учебник для вузов по педагог. и психолог. направл. и спец.. Логос, 2009. - 383 с. | 2 |  |
| Зимняя И.А. Педагогическая психология Учебник для вузов по педагогич.и психологич.напр.и спец.. Логос, 2004. - 383 с. | 1 |  |
| Смирнов С.Д. Психология и педагогика для преподавателей высшей школы учеб. пособие для слушателей подготовки и повышения квалификации предподавателей. МГТУ им.Н.Э.Баумана, 2014. - 423 с. | 1 |  |
| Смирнов С.Д. Педагогика и психология высшего образования:от деятельности к личности Учеб.пособие для фак.и институтов повышения квалификации преподавателей вузов и аспирантов. Аспект Пресс, 1995. - 271 с. | 4 |  |
| Шадриков В.Д. Качество педагогического образования . Логос, 2012. - 199 с. | 2 |  |
| Фридман Л.М. Основы проблемологии . ЛИБРОКОМ, 2009. - 217 с. |  |  |
| Буланова-Топоркова М.В., Духавнева А.В., Столяренко Л.Д. Педагогика и психология высшей школы. Учебное пособие. Ростов-на-Дону: Феникс, 2002. |  |  |
| Громкова М.Т., Педагогика высшей школы. Учебное пособие. Москва: Юнити-Дана, 2012. |  |  |
| Митин А.Н. Основы педагогической психологии высшей школы: учебное пособие. – М.: Проспект – 2010. |  |  |
| Педагогика профессионального образования: учеб. Пособие для студ. высш. учеб.завед. / Е.П.Белозерцев, А.Д.Гонеев, А.Г.Пашков и др.,; Под ред. В.А.Сластенина. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2006. – 368 с. |  |  |
| Психология профессионального образования: учебник для студ. высш.учеб.завед /Э.Ф.Зеер. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 384 с. |  |  |
| Симонов В.П. Педагогика и психология высшей школы. Инновационный курс для подготовки магистров. М., Вузовский учебник. ИНФРА-М, 2014 |  |  |
| Сорокопуд Ю.В. Педагогика высшей школы: учебное пособие. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2011. |  |  |
| Шарипов Ф.В. Педагогика высшей школы: Учеб пособие. – Уфа: РИО РУНМЦ МО РБ, 2008. – 326 с. |  |  |
| Громкова М.Т. Андрогогика: теория и практика образования взрослых: Учеб. Пособие для студентов вузов/ М.Т.Громкова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 495 с. |  |  |
| Зеер Э.Ф. Психология профессий: Учебное пособие для студентов вузов. – 2-е изд., перераб., доп. – М.: Академический Проект; Екатеринбург: Деловая книга, 2005. – 336 с. – («Gaudeamus») |  |  |
| Педагогика: учебное пособие для студ. вузов и пед. колледжей / под ред. П.И. Пидкасистого. - М., 2002. |  |  |
| Бордовская Н.В. Педагогика / Н.В. Бордовская, А.А. Реан. - СПб., 2000. | 47\* |  |
| Попков В.А. Дидактика высшей школы / В.А. Попков, А.В. Коржуев. - М., 2001. |  |  |
| Психолого-педагогический практикум: Учебное пособие / Авт.-сост. А.К. Быков. – М.: ТЦ Сфера, 2009. – 128 с. (Учебное пособие). |  |  |
| Новые педагогические и информационные технологии в системе образования: учеб.пособие для студ.высш.учеб.заведений / Е.С. Полат, М.Ю. Бухаркина, М.В. Моисеева, А.Е. Петров; под.ред. Е.С. Полат. – 3-е изд., испр. и доп. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 272 с. |  |  |
| Пономарев Н.Л Образовательные инновации. Государственная политика и управление: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Н.Л. Пономарев, Б.М. Смирнов. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. – 208 с. |  |  |
| Сенько Ю.В. Гуманитарные основы педагогического образования. - М., 2000. |  |  |
| Столяренко Л.Д. Педагогическая психология. Серия «Учебники и учебные пособия». – 2-е изд., перераб. и доп. – Ростов н/Д: «Феникс», 2009. – 544 с. |  |  |
| Сумина Т.Г. Теория и методика воспитательной работы [Текст]: курс лекций /Т.Г.Сумина. Екатеринбург: Изд-во Рос. гос.проф.-пед.ун-та, 2010. – 124 с. |  |  |
| Фокин Ю.Г. Преподавание и воспитание в высшей школе. - М., 2002 |  |  |
| Зимняя И.А. Педагогическая психология Учебник для вузов по пед. и психолог.направлениям и спец.. Логос, 2001. - 383 с. | 34 |  |
| Немов Р.С. Психология Экспериментальная педагогическая психология и психодиагностика Учебник для студентов высш.пед.учеб.заведений:В 3 кн.. Просвещение:ВЛАДОС, 1995. - 508 с. | 2 |  |
| Возрастная и педагогическая психология Тексы. МГУ, 1992. - 268 с. | 3 |  |
| 12 |  | Синтез программ управления движения ЛА | Малышев В.В. Методы оптимизации в задачах системного анализа и управления: Учебное пособие.—М.: Изд-во МАИ-ПРИНТ, 2010. – 440с.:ил. | 462 | ✓ |  |
| Статистическая динамика и оптимизация управления летательных аппаратовю Учеб.пособие для ВУЗов / Под общей редакцией М.Н.Красильщикова, В.В. Малышева/ 2-е изд. перераб. и доп. – М.: Альянс, 2013. – 468 с., ил. |  |  |
| Федоров А.В. Сборник заданий на курсовую работу по дисциплине «Оптимальное управление ЛА», МАИ, каф. 604, 2012 |  |  |
| Федоров А.В. Решение задач математического программирования в среде Delphi. Задачи безусловной минимизации функций. МАИ каф.606, 2014 |  |  |
| Федоров А.В. Программирование задач моделирования сложных систем в среде Delphi. Библиотека классов Simulate+. МАИ, каф. 604, 2012. |  |  |
| Федоров А.В. Библиотека классов Simulate+/Space. Моделирование движения космических аппаратов. МАИ каф.606, 2014. |  |  |
| 13 |  | Системный анализ | Лебедев А.А. Курс системного анализа. Учебное пособие. – М.: Изд-во Машиностроение-Полет, 2010. | 95 |  |  |
| Основы синтеза систем ЛА. /Авт. Лебедев А.А., Бобронников В.Т. и др. Учебное пособие, 2 - е издание. - М: Издательство МАИ, 1996. | 24 |  |
| Перегудов Ф.И., Тарасенко Ф.П. Введение в системный анализ. Учебное пособие. – М: Высшая Школа, 1989. | 7 |  |
| 14 |  | Системы управления аэрокосмическими ЛА | Astolfi A., Karagiannis D., Ortega R. Nonlinear and adaptive control with applications. – Berlin: Springer, 2008. – 290 pp. (Communications and Control Engineering) |  |  |  |
| Сигеру О., Марзуки К., Рубия Ю. Нейроуправление и его приложения: Пер. с англ. под общ. ред. А.И. Галушкина и В.А. Птичкина. – М.: ИПРЖР, 2000. – 272 с. (Серия Нейрокомпьютеры и их применение", Кн. 2) |  |  |
| Хайкин С. Нейронные сети: Полный курс / Пер. с англ. под ред. Н.Н. Куссуль. – М.: Вильямс, 2006. – 1104 с. |  |  |
| Гудфеллоу Я., Бенджио И., Курвилль А. Глубокое обучение. Пер. с англ. А.А.Слинкина. – М.: LVR Пресс, 2018. – 652 с. |  |  |
| Николенко С., Кадурин А., Архангельская Е. Глубокое обучение. Погружение в мир нейронных сетей. – Спб.: Питер, 2018. – 480 с. (Серия "Библиотека программиста") |  |  |
| Саттон Р.С., Барто Э.Г. Обучение с подкреплением / Пер. с англ. под ред. Ю.В.Тюменцева. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. – 399 с. (Серия "Адаптивные и интеллектуальные системы") |  |  |
| Пегат А. Нечеткое моделирование и управление / Пер. с англ. под ред. Ю.В.Тюменцева. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 798 с. (Серия "Адаптивные и интеллектуальные системы") |  |  |