|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 05.13.01 | | | | | | |
|  |  | Название | Литература | Кол.экземпл | Есть электр. | Кол. студ |
| 1 |  | Аксиоматическая теория систем управления | В.В.Немыцкий, В.В.Степанов. Качественная теория дифференциальных уравнений. Москва, ГИТТЛ, 1949. | 1\* |  |  |
| Г.А.Степаньянц. Теория динамических систем. Москва, U&RSS, 2010. | 16 |  |
| Л.С.Понтрягин и др. Математическая теория оптималиных процессов. Физматгиз, Москва, 1961. |  |  |
| Р.Калман и др. Очерки по математической теории систем. Москва, МИР, 1971. |  |  |
| В.И.Арнольд. Математические методы классической механики. Москва, Наука, 1974. | 2\* |  |
| Дж. Д..Биркгоф. Динамические системы. Москва, ОГИЗ, 1941 | 1\* |  |
| М.Месарович, Я.Тахакара. Общая теория систем: математические основы. Москва, МИР, 1978 |  |  |
| Г.А.Степаньянц. Необходимые условия экстремума (теорема Дубовицкого-Милютина. Москва, МАИ, 2009. |  |  |
| 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 |  | Исследование операций в задачах формирования облика аэрокосмических систем | Кофман А. Методы и модели исследования операций, М.: Издательство Горячая линия-Телеком, 2016, 244 с. |  |  |  |
| Справочник по исследованию операций, М.: Издательство Воениздат, 1979, 368 с. | 7 |  |
| Вагнер А. Исследование операций. М.: Издательство Мир, 1983, т.1-3, 904 с. |  |  |
| Чуев Ю.В., Спехова Г.П., Технические задачи исследования операций, М.: Издательство Сов. Радио, 1971, 237 с. | 5 |  |
| 4 |  | 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 |  |
| 5 |  | Математическое моделирование процессов функционирования интегрированных систем летательных аппаратов | Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем Учебник для студентов вузов,. Высш. шк., 1998. - 319 с.с ил. | 10 |  |  |
| Советов Б.Я., Яковлев С.А. Моделирование систем.Практикум Учеб.пособие для вузов по направл."Информатика и вычислит.техника"и"Информац.системы". Высш.шк., 2003. - 295 с. | 6 |  |
| Динеев В.Г., Евдокименков В.Н., Карп К.А. Инженерные методы вероятностного анализа авиационных и космических систем [учеб. пособие ]. Физматлит, 2010. - 317 с. | 39 |  |
| Веремеенко К.К., Желтов С.Ю., Ким Н.В., Козорез Д.А., Красильщиков М.Н., Себряков Г.Г., Сыпало К.И., Черноморский А.И. Современные информационные технологии в задачах навигации и наведения беспилотных маневренных летательных аппаратов . Физматлит, 2009. - 552 с. | 98 | ✓ |
| Вержбицкий В.М. Основы численных методов Учеб.для вузов по напр."Приклад.математика". Высш.шк., 2005. - 840 с. | 201 |  |
| Михайлов А.П., Самарский А.А. Математическое моделирование.Идеи.Методы.Примеры . Физматлит, 2002. - 316 с. | 3 |  |
| Чуличков А.И. Математические методы нелинейной динамики . Физматлит, 2000. - 294 с. | 1 |  |
| Ашихмин В.Н., Гитман М.Б., и др., Келлер И.Э. Введение в математическое моделирование Учеб.пособие по напр.511200-"Математика.Прикладная математика". Логос, 2005. - 439 с. | 11 |  |
| Влиссидес Д., Гамма Э., Джонсон Р., Хелм Р. Приемы объектно-ориентированного проектирования.Паттерны проектирования . Питер, 2007. - 366 с. | 15 |  |
| Ларман Крэг Применение UML и шаблонов проектирования Введение в объектно-ориентированный анализ, проектирование и унифицированный процесс UP : пер. с англ.. Вильямс, 2002. - 619 с. | 1 |  |
| 6 |  | 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. |  |  |
| 7 |  | Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) | ГОСТ Р 7.0.11-2011. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления. |  |  |  |
| ГОСТ Р 7.0.12-2011. Сокращение слов и словосочетаний на русском языке. |  |  |
| ГОСТ Р 7.0.5-2008. Библиографическая запись. Библиографическая ссылка. Общие требования и правила составления. |  |  |
| Плохотников К.Э. Математическое моделирование и вычислительный эксперимент. Методология и практика . Едиториал УРСС, 2003. - 280 с. | 2 |  |
| Летенко В.А., Туровец О.Г. Организация машиностроительного производства. Теория и практика . Машиностроение, 1982. - 208 с. | 4 |  |
| Арендт В.Р., Сэвент К.Дж. Практика следящих систем . Госэнергоиздат, 1962. - 556 с. | 3 |  |
| Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень. Новые положения о защите и диссертационных советах с авторскими комментариями (пособие для соискателей) . ИНФРА-М, 2012. - 252 с. |  |  |
| Различная научная, методическая и техническая литература в зависимости от тематики научных исследований |  |  |
| Адгамов Р.И., Берхеев М.М., Заляев И.А., и др. Автоматизированные испытания в авиастроении . Машиностроение, 1989. - 231 с. | 12 |  |
| Зайцев Ю.И., Лапин А.А., Меерович Г.Ш., Миронов А.Д. Задачи и структура летных испытаний самолетов и вертолетов . Машиностроение, 1982. - 144 с. | 3 | ✓ |
| Адаменко А.Н., Ашеров А.Т., Бердников И.Л., и др. Информационно-управляющие человеко-машинные системы Исследование,проектирование,испытания:Справочник. Машиностроение, 1993. - 527 с. | 9 |  |
| Даниев Ю.Ф., Переверзев Е.С. Испытания и надежность технических систем . 1999. - 223 с. | 1 |  |
| Зрелов В.Н., Пискунов В.А. Испытания топлив для авиационных реактивных двигателей . Машиностроение, 1974. - 200 с. | 5 |  |
| Судаков Р.С. Испытания технических систем: выбор объемов и продолжительности . Машиностроение, 1988. - 271 с. | 3 |  |
| Вострокнутов Н.Н. Цифровые измерительные устройства.Теория погрешностей,испытания,поверка . Энергоатомиздат, 1990. - 208 с. | 13 |  |
| Подиновский В.В. Введение в теорию важности критериев в многокритериальных задачах принятия решений учеб. пособие для вузов по направл. "Бизнес-информатика"(080700), "Логистика и управление цепями поставок" (080506), "Менеджмент" (080500), "Экономика" (080100). Физматлит, 2007. - 64 с. | 2 |  |
| 8 |  | Научно-исследовательская практика | Вайндорф-Сысоева М.Е. Технология исполнения и оформления научно-исследовательской работы. - М.: ЦГЛ, 2006 |  |  |  |
| Кузнецов И.Н. Научное исследование: методика проведения и оформление. - М.: Дашков и Ко, 2008. - 460 с. |  |  |
| Кузнецов И.Н. Документационное обеспечение управления и делопроизводство учебник для высш. и сред. спец. учеб. заведений. Юрайт, 2010. - 576 с. | 1 |  |
| 9 |  | Оптимизация процессов функционирования интегрированных систем летательных аппаратов | Динеев В.Г., Евдокименков В.Н., Карп К.А. Инженерные методы вероятностного анализа авиационных и космических систем [учеб. пособие ]. Физматлит, 2010. - 317 с. | 39 |  |  |
| Габасов Р., Кириллова Ф.М. Методы линейного программирования Общие задачи . БГУ им. Ленина, 1977. - 174 с. | 1 |  |
| Юдин Д.Б. Задачи и методы стохастического программирования . Сов.радио, 1979. - 392 с. | 11 |  |
| Юдин Д.Б. Математические методы управления в условиях неполной информации Задачи и методы стохастического программирования. КРАСАНД, 2015. - 399 с. | 1 |  |
| Булыгин В.С. Оптимизация динамических систем Учеб. пособие. МАИ, 1996. - 92 с. | 11 |  |
| Царьков К.А. Математическое моделирование и оптимизация квазилинейных динамических стохастических систем диффузионного типа, нелинейных по управлению дис. ... канд. физ.-мат. наук: спец.05.13.18 - Матем. моделирование, численные методы и комплексы программ, спец.05.13.01 - Системный анализ, управление и обработка информации (авиац. и ракетно-космич. техника). МАИ, 2017. - 118 л. |  |  |
| Карлов В.И., Красильщиков М.Н., Малышев В.В. Оптимизация наблюдения и управления летательных аппаратов . Машиностроение, 1989. - 311с. | 46 | ✓ |
| Веремеенко К.К., Головинский А.Н., Инсаров В.В., Красильщиков М.Н., Себряков Г.Г., Семенов С.С., Сыпало К.И., Харчев В.Н. Управление и наведение беспилотных маневренных летательных аппаратов на основе современных информационных технологий . Физматлит, 2003. - 279 с. | 71 | ✓ |
| Малышев В.В. Программирование оптимального управления летательными аппаратами Учеб.пособие. МАИ, 1982. - 80 с. | 4 |  |
| Малышев В.В. Синтез оптимального управления летательными аппаратами Учеб.пособие. МАИ, 1983. - 57 с. | 27 |  |
| Бобронников В.Т., Красильщиков М.Н., Лебедев А.А., Малышев В.В. Статистическая динамика и оптимизация управления летательных апппаратов Статистическая динамика ЛА Учеб. пособие для авиац. спец. вузов. Машиностроение, 1985. - 279 с. | 51 | ✓ |
| 10 |  | 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. |  |  |
| 11 |  | Педагогическая практика | Столяренко Л.Д., Столяренко В.Е. Психология и педагогика для технических вузов. Ростов-на-Дону: Феникс, 2001. |  |  |  |
| Фокин Ю.Г. Теория и технология обучения. Деятельностный подход. М.: Академия, 2007. |  |  |
| Сергеева В. Л. Профильное обучение в общеобразовательном учреждении. Учебно-методическое пособие. М.: Перспектива. 2011. |  |  |
| Резник, С.Д. Студент вуза: технологии обучения и профессиональной карьеры. Учеб. пособие для вузов. М.: ИНФРА-М. 2011. | 2 |  |
| Палат Е.С. Современные информационные технологии в образовании. М.: Академия. 2000. |  |  |
| Скок Г.Б. Как проанализировать собственную педагогическую деятельность: Учебн. Пособие для преподавателей / Отв. Ред. Ю.А.Кудрявцев – М.: Педагогическое общество России. 2000. |  |  |
| Талызина Н.Ф. Педагогическая психология. М.: академия, 2006. 288 с. |  |  |
| Коржуев А.В. Общенаучные основы педагогики и педагогического поиска. М: URSS, 2010. |  |  |
| Буракова М.В. Изменение функций и роли преподавания в условиях новой образовательной технологии. Инновации в образовании.-2006.-№3. |  |  |
| Маленкова Л.И. Методика и техника планирования воспитательной работы. Народное образование. 2010. №10. с.231-236. |  |  |
| 12 |  | 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 |  |
| 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 |  | Системный анализ, управление и обработка информации | Перегудов Ф.И., Тарасенко Ф.П. Введение в системный анализ Учеб.пособие для вузов. Высш.шк., 1989. - 367 с. | 7 |  |  |
| Павленко А.И. Введение в системный анализ Учеб. пособие. МАИ-ПРИНТ, 2008. - 95 с. | 183 | ✓ |
| Баранов В.Н., Бобронников В.Т., и др., Лебедев А.А. Основы синтеза систем летательных аппаратов учеб.пособие для втузов. Машиностроение, 1987. - 224 с. | 13 |  |
| Базлев Д.А., Евдокименков В.Н., Красильщиков М.Н. Индивидуально-адаптированные бортовые системы контроля технического состояния самолета и поддержки управляющих действий летчика . МАИ, 2011. - 439 с. | 84 | ✓ |
| Аджимамудов Г.Г., Баранов В.Н., Бобронников В.Т., Красильщиков М.Н., Лебедев А.А., Малышев В.В., Нестеренко О.П. Основы синтеза систем летательных аппаратов Учебник для студентов втузов . МАИ, 1996. - 443 с. | 24 |  |
| Баранов В.Н., Бобронников В.Т., Красильщиков М.Н., Лебедев А.А. Учет неопределенностей при исследовании сложных технических систем Учеб.пособие. МАИ, 1988. - 52 с. | 1 |  |
| Ерофеев А.А. Теория автоматического управления учебник для вузов по направл."Автоматизация и управление", "Систем. анализ и управление". Политехника, 2008. - 302 с. | 6 |  |
| Юревич Е.И. Теория автоматического управления Учебник для вузов по направл. "Системный анализ и управление". БХВ-Петербург, 2007. - 540 с. | 6 |  |
| Глухов В.В. Теория автоматического управления Учеб.пособие. 1991. | 1 |  |
| Мертенс П. Интегрированная обработка информации. Операционные системы в промышленности учеб.: пер. с нем.. Финансы и статистика, 2007. - 422 с. | 6 |  |
| Прокунцев А.Ф., Юмаев Р.М. Преобразование и обработка информации с датчиков физических величин . Машиностроение, 1992. - 283 с. | 4 |  |
| Новичков В.М. Системы отображения информации Учеб.пособие. МАИ, 2005. - 105 с. | 85 |  |
| Новичков В.М. Расчет типовых структур резервированных систем на безотказность Учеб. пособие. МАИ-ПРИНТ, 2008. - 47 с. | 127 | ✓ |
| Алексеев Н.В., Новичков В.М. Системы сигнализации о приближении к предельным режимам полета учеб. пособие к лаб. работам. МАИ, 2003. - 72 с. | 67 |  |
| Воробьев В.Г., Глухов В.В., Кадышев И.К. Авиационные приборы,информационно-измерительные системы и комплексы Учебник для студентов вузов гражд.авиации. Транспорт, 1992. - 399с. | 3 |  |
| Воробьев В.Г., Зыль В.П., Кузнецов С.В. Основы теории технической эксплуатации пилотажно-навигационного оборудования . Транспорт, 1999. - 335 с. | 10 |  |
| Воробьев В.Г., Зубков Б.В., Уриновский Б.Д. Технические средства и методы обеспечения безопасности полетов . Транспорт, 1989. - 152 с. | 13 |  |
| 15 |  | Теория динамических систем | В.В.Немыцкий, В.В.Степанов. Качественная теория дифференциальных уравнений. Москва, ГИТТЛ, 1949. | 1\* |  |  |
| Г.А.Степаньянц. Теория динамических систем. Москва, U&RSS, 2010. | 16 |  |
| В.И.Арнольд. Математические методы классической механики. Москва, Наука, 1974. | 2\* |  |
| Дж. Д..Биркгоф. Динамические системы. Москва, ОГИЗ, 1941. | 1\* |  |
| Р.Калман и др. Очерки по математической теории систем. Москва, МИР, 1971. |  |  |
| Г.А.Степаньянц. Стабилизация систем управления неустойчивыми и слабодемпфированными объектами. Москва, МАИ, 2011. | 99 | ✓ |