Основы инженерного творчества

1. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. В 3 ч. : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 280700 "Техносферная безопасность" (квалификация/степень - магистр). Ч. 1 / П. Г. Белов. - Москва : Юрайт, 2016. - 212 c.
2. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. В 3 ч. : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 280700 "Техносферная безопасность" (квалификация/степень - магистр). Ч. 2 / П. Г. Белов. - Москва : Юрайт, 2016. - 252 c.
3. Белов, П. Г. Управление рисками, системный анализ и моделирование. В 3 ч. : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры : учебник для студентов вузов, обучающихся по техническим направлениям и специальностям : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 280700 "Техносферная безопасность" (квалификация/степень - магистр). Ч. 3 / П. Г. Белов. - Москва : Юрайт, 2016. - 273 c.
4. Боев, В. Д. Моделирование в среде AnyLogic : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям / В. Д. Боев. - Москва : Юрайт, 2017. - 298 c.
5. Боев, В. Д. Моделирование систем. Инструментальные средства GPSS World : [учебное пособие] / В. Д. Боев. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2012. - 348 c.
6. Бондаренко, Т. Мотивация изобретательской и инновационной деятельности в государствах-членах ЕАЭС / Т. Бондаренко, Л. Писарева // АПК: экономика, управление. - 2016. - N 8. - С. 80-86.
7. Брезгунова, И. В. Основы веб-проектирования (+ CD) : учебно-методическое пособие / И. В. Брезгунова, С. Н. Гринчук ; Минобр РБ, ГУО "РИВШ". - Минск : РИВШ, 2013. - 126 c.
8. Вабищевич, А. Г. Инженерно-техническое творчество в учебном процессе университета / А. Г. Вабищевич ; А. Г. Вабищевич // Вышэйшая школа. - 2013. - N 3. - С. 40-43.
9. Вабищевич, А. Г. Использование компьютерных технологий для формирования инженерного мышления / А. Г. Вабищевич, Н. Д. Янцов ; А. Г. Вабищевич, Н. Д. Янцов // Вышэйшая школа. - 2014. - N 4. - С. 24-25.
10. Вагачева, Н. В. Товарный знак: понятие, виды, регистрация / Н. В. Вагачева, Е. Г. Дмитриева // Молочная промышленность. - 2018. - N 11. - С. 4-6.
11. Вартанян, А. М. Основы управления интеллектуальной собственностью. Практикум : учебно-методическое пособие для студентов, изучающих дисциплину "Основы управления интеллектуальной собственностью" факультативно, а также в рамках цикла специальных и профессиональных дисциплин / А. М. Вартанян, О. А. Ластовская, Д. А. Кудель. - Минск : Амалфея, 2015. - 206 c.
12. Вентцель, Е. С. Теория случайных процессов и ее инженерные приложения : учебное пособие для студентов высших технических учебных заведений / Е. С. Вентцель, Л. А. Овчаров. - 5-е изд., стереотип. - Москва : КНОРУС, 2014. - 441 c.
13. Волосухин, В. А. Планирование научного эксперимента : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Природообустройство и водопользование" / В. А. Волосухин, А. И. Тищенко. - 2-е изд. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2016. - 176 c.
14. Волчок, В. А. Основы работы в MATLAB и SIMULINK : пособие по дисциплине "системотехника" для студентов технических специальностей / В. А. Волчок, А. Ю. Даукша ; УО "ГрГУ им. Я. Купалы". - Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы , 2015. - 40 c.
15. Волчок, В. А. Основы работы в MATLAB и SIMULINK : практикум по дисциплине "системотехника" для студентов технических специальностей / В. А. Волчок, А. Ю. Даукша ; УО "ГрГУ им. Я. Купалы". - Гродно : ГрГУ им. Я. Купалы , 2015. - 56 c.
16. Воскобойников, Ю. Е. Основы вычислений и программирования в пакете MathCAD PRIME : учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению "Строительство" / Ю. Е. Воскобойников, А. Ф. Задорожный. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 223 c.
17. Воскобойников, Ю. Е. Регрессионный анализ данных в пакете Mathcad (+ CD) : учебное пособие / Ю. Е. Воскобойников. - Санкт-Петербург : Лань, 2011. - 224 c.
18. Гордеев, А. С. Моделирование в агроинженерии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению "Агроинженерия" / А. С. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2014. - 380 c.
19. Горохов, В. А. Основы экспериментальных исследований и методика их проведения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки "Автоматизированные технологиии производства", "Технология, оборудование и автоматизация машиностоительных производств" ,"Конструкторско- технологическое обеспечение машиностроительных и ремонтно-восcтановительных производств" / В. А. Горохов. - Минск : Новое знание, 2016 ; Москва : ИНФРА-М, 2016. - 655 c.
20. Давыдов, Е. Г. Элементы исследования операций : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Информатика и вычислительная техника" / Е. Г. Давыдов. - Москва : КНОРУС, 2016. - 158 c.
21. Дружилов, С. А. Защита профессиональной деятельности инженеров : учебное пособие / С. А. Дружилов. - Москва : Вузовский учебник : ИНФРА-М, 2016. - 176 c.
22. Душкин, А. В. Моделирование систем управления и информационно-технического обеспечения : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 11.03.02, 11.04.02 - "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" квалификации (степени) "бакалавр", "магистр" и 11.05.04 - "Инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи" квалификации "специалист" / А. В. Душкин, В. И. Новосельцев, В. И. Сумин ; под ред. В. И. Новосельцева. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2015. - 191 c.
23. Зиновьев, Д. В. Основы моделирования в Solid Edge ST10. Синхронная технология / Д. В. Зиновьев ; [под ред. М. И. Азанова]. - Москва : ДМК Пресс, 2018. - 170 c.
24. Ибрагимов, И. М. Основы компьютерного моделирования наносистем : учебное пособие / И. М. Ибрагимов, А. Н. Ковшов, Ю. Ф. Назаров. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 376 c.
25. Ивашкин, Ю. А. Мультиагентное моделирование в имитационной системе Simplex3 : учебное пособие для бакалавров и магистров вузов, обучающихся по направлению 230100 "Информатика и вычислительная техника" / Ю. А. Ивашкин. - Москва : Лаборатория знаний, 2016. - 350 c.
26. Инновационная деятельность в модернизации АПК : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Курск, 7-9 декабря 2016 г.). Ч. 1 / Министерство сельского хозяйства РФ, Администрация Курской области, ФГБОУ ВО Курская ГСХА ; [редкол.: В. А. Семыкин (предс.) и др.]. - Курск : Курская ГСХА, 2017. - 422 c.
27. Инновационная деятельность в модернизации АПК : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Курск, 7-9 декабря 2016 г.). Ч. 2 / Министерство сельского хозяйства РФ, Администрация Курской области, ФГБОУ ВО Курская ГСХА ; [редкол.: В. А. Семыкин (предс.) и др.]. - Курск : Курская ГСХА, 2017. - 447 c.
28. Инновационная деятельность в модернизации АПК : материалы Международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых (г. Курск, 7-9 декабря 2016 г.). Ч. 1 / Министерство сельского хозяйства РФ, Администрация Курской области, ФГБОУ ВО Курская ГСХА ; [редкол.: В. А. Семыкин (предс.) и др.]. - Курск : Курская ГСХА, 2017. - 422 c.
29. Исаев, Г. Н. Моделирование информационных ресурсов: теория и решение задач : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика (в сфере сервиса)" / Г. Н. Исаев. - Москва : Альфа-М : ИНФРА-М, 2013. - 224 c.
30. Исаев, Ю. Н. Практика использования системы MathCad в расчетах электрических и магнитных цепей : [учебное пособие] / Ю. Н. Исаев, А. М. Купцов. - Москва : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. - 180 c.
31. Казиев, В. М. Введение в анализ, синтез и моделирование систем : учебное пособие / В. М. Казиев. - 2-е изд. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. - 245 c.
32. Карманов, Ф. И. Статистические методы обработки экспериментальных данных с использованием пакета MathCad : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению 09.03.01(230100) "Информатика и вычислительная техника", направлениям и специальностям группы "Техника и технологии" / Ф. И. Карманов, В. А. Острейковский. - Москва : КУРС : ИНФРА-М, 2016. - 208 c.
33. Коваленко, Н. А. Научные исследования и решение инженерных задач в сфере автомобильного транспорта : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям "Техническая эксплуатация автомобилей", "Автосервис" / Н. А. Коваленко. - Минск : Новое знание, 2015 ; Москва : ИНФРА-М, 2015. - 271 c.
34. Колдаев, В. Д. Основы логического проектирования : учебное пособие для студентов, обучающихся по группе специальностей "Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем", "Вычислительные машины, комплексы, системы и сети", "Системы автоматизированного проектирования" / В. Д. Колдаев. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2013. - 448 c.
35. Королев, А. Л. Компьютерное моделирование : лабораторный практикум / А. Л. Королев. - Москва : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. - 296 c.
36. Космин, В. В. Основы научных исследований (Общий курс) : учебное пособие / В. В. Космин. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2016. - 227 c.
37. Кукалев, С. В. Правила творческого мышления, или Тайные пружины ТРИЗ : [учебное пособие] / С. В. Кукалев. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2014. - 416 c.
38. Левит, Л. З. ТРИЗ: проблемы и решения / Л. З. Левит // Инновационные образовательные технологии. - 2015. - N 4. - С. 26-30.
39. Леонов, А. Н. Основы моделирования : учебно-методическое пособие для студентов УВО по группе специальностей 74 06 Агроинженерия и специальности 1-36 12 01 "Проектирование и производство сельскохозяйственной техники" / А. Н. Леонов, М. М. Дечко, В. Б. Ловкис ; БГАТУ, Кафедра моделирования и проектирования ; [под ред. А. Н. Леонова]. - Минск : БГАТУ, 2020. - 160 c.
40. Леушин, И. О. Моделирование процессов и объектов в металлургии : учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 150400 "Металлургия" / И. О. Леушин. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 207 c.
41. Лисин, П. А. Компьютерное моделирование производственных процессов в пищевой промышленности : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки: "Продукты питания из растительного сырья", "Продукты питания животного происхождения" / П. А. Лисин. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 256 c.
42. Лосев, С. Патентное право Беларуси: направления совершенствования / С. Лосев // Наука и инновации. - 2016. - N 4. - С. 53-58.
43. Мезенцев, К. Н. Мультиагентное моделирование в среде NetLogo : учебное пособие / К. Н. Мезенцев. - Санкт-Петербург : Лань, 2015. - 176 c. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
44. Нескоромных, В. В. Методологические и правовые основы инженерного творчества : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 21.05.04 (130102) "Технология геологической разведки" направления подготовки 21. 00 00 (130100) "Прикладная геология" / В. В. Нескоромных, В. П. Рожков ; Министерство образования и науки РФ, Сибирский федеральный университет. - 2-е изд. - Москва : ИНФРА-М, 2015 ; Красноярск : СФУ, 2015. - 318 c.
45. Остяков, Ю. А. Проектирование механизмов и машин: эффективность, надежность и техногенная безопасность : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 15.03.01 "Машиностроение", 15.03.05 "Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств" (квалификация (степень) "бакалавр") / Ю. А. Остяков ; МАИ, Национальный исследовательский университет. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 260 c.
46. Панфилов, В. А. Фундаментальные исследования и развитие инженерии АПК / В. А. Панфилов // Пищевая промышленность. - 2016. - N 9. - С. 8-11.
47. Перспективные белорусские разработки // Интеллектуальная собственность в Беларуси. - 2013. - N 2. - С. 28-31.
48. Перспективные белорусские разработки : в перечень перспективных изобретений включаются сведения о патентах на изобретения Республики Беларусь, признанных Национальным центром интеллектуальной собственности перспективными // Интеллектуальная собственность в Беларуси. - 2013. - N 4. - С. 24-27.
49. Петров, Ю. П. Введение в теорию инженерных расчетов, учитывающую вариации параметров исследуемых объектов : [учебное пособие] / Ю. П. Петров, И. А. Петров. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2014. - 272 c.
50. Половинкин, А. И. Основы инженерного творчества : учебное пособие / А. И. Половинкин. - 4-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - (Учебники для вузов. Специальная литература).
51. Поршнев, С. В. Компьютерное моделирование физических систем с использованием пакета MathCAD : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности "Информатика" / С. В. Поршнев. - 2-е изд., доп. - Москва : Горячая линия - Телеком, 2015. - 320 c.
52. Поршнев, С. В. Численные методы на базе Mathcad (+ CD) : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 030100 - "Информатика" / С. В. Поршнев, И. В. Беленкова. - Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2014. - 450 c.
53. Практика целевого изобретательства в агроинженерии / И. Н. Шило [и др.] ; Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ". - Минск : БГАТУ, 2017. - 520 c.
54. Роль мотивации изобретательской деятельности в управлении результатами интеллектуального труда / Л. Писарева [и др.] ; Л. Писарева, С. Писарев, Е. Кокувин, Е. Колязина // АПК: экономика, управление. - 2014. - N 12. - С. 35-40.
55. Рыжков, И. Б. Основы научных исследований и изобретательства : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям) 280400 - "Природообустройство", 280300 - "Водные ресурсы и водопользование" / И. Б. Рыжков. - 2-е изд., стереотип. - Санкт-Петербург : Лань, 2013. - 223 c.
56. Севриков, В. В. Методология и организация научных исследований : пособие / В. В. Севриков. - Минск : Дикта : Мисанта, 2012. - 372 c.
57. Совершенствование конструкции машин с использованием теории решения изобретательских задач : [монография] / И. Н. Шило [и др.] ; Минсельхозпрод РБ, УО БГАТУ. - Минск : ИВЦ Минфина, 2016. - 543 c.
58. Советов, Б. Я. Моделирование систем : учебник для академического бакалавриата : учебник для студентов вузов, обучающихся по инженерно-техническим направлениям и специальностям / Б. Я. Советов, С. А. Яковлев ; СПбГЭУ "ЛЭТИ им. В. И. Ульянова (Ленина)". - 7-е изд. - Москва : Юрайт, 2017. - 343 c.
59. Соловьев, В. П. Организация эксперимента : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Металлургия" / В. П. Соловьев, Е. М. Богатов. - Старый Оскол : ТНТ, 2015. - 236 c.
60. Соснин, Э. А. Методология управления результатами интеллектуальной деятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. А. Соснин, В. Ф. Канер ; Министерство образования и науки РФ, Томский государственный университет. - Электронные данные (2 210 827 байт). - Томск : Издательский Дом Томского государственного университета , 2016. - 178 c.
61. Сосновиков, Г. К. Компьютерное моделирование. Практикум по имитационному моделированию в среде GPSS World : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 11.03.02 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи" квалификации (степени) "бакалавр" / Г. К. Сосновиков, Л. А. Воробейчиков. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2015. - 111 c.
62. Тарасевич, Ю. Ю. Математическое и компьютерное моделирование. Вводный курс : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 030100 "Информатика" / Ю. Ю. Тарасевич. - 6-е изд. - Москва : Книжный дом "ЛИБРОКОМ", 2013. - 149 c.
63. Твердотельное моделирование сборочных единиц в CAD-системах : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Конструирование и технология электронных средств" / В. П. Большаков [и др.]. - Санкт-Петербург : Питер, 2018. - 368 c.
64. Толочко, О. Н. Международная охрана интеллектуальной собственности : учебное пособие для студентов вузов по специальности "Международное право", "Правоведение", "Экономическое право", "Политология" / О. Н. Толочко. - Минск : РИВШ, 2018. - 204 c.
65. Труфляк, Е. В. Объекты интеллектуальной собственности в АПК и их правовая защита : учебное пособие / Е. В. Труфляк, В. Ю. Сапрыкин, Л. А. Дайбова. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 176 c.
66. Федотов, Г. Н. Вводно-ознакомительный курс лекций по классической теории решения изобретательских задач : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавров "Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств" и магистров "Технология лесозаготовительных и деревоперерабатывающих производств" / Г. Н. Федотов, В. С. Шалаев. - Санкт-Петербург : Лань, 2016. - 345 c.
67. Чикуров, Н. Г. Моделирование систем и процессов : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки "Автоматизация технологических процессов (машиностроение)" / Н. Г. Чикуров. - Москва : РИОР : ИНФРА-М, 2015. - 398 c.
68. Шимукович, П. Н. ТРИЗ-противоречия в инновационных решениях. PN-метод / П. Н. Шимукович. - Изд. стереотип. - Москва : Книжный дом "ЛИБРОКОМ", 2014. - 214 c.
69. Шипинский, В. Г. Методы инженерного творчества : учебное пособие для студентов вузов по специальностям "Упаковочное производство (по направлениям), "Машины и технология обработки материалов давлением" / В. Г. Шипинский. - Минск : Вышэйшая школа, 2016. - 120 c.
70. Шмаков, П. П. Организационно-методические основы инновационного обеспечения агропромышленного производства / П. П. Шмаков, В. Г. Савенко, Ю. Н. Егоров // Техника и оборудование для села. - 2020. - N 1. - С. 2-5.
71. Шпаковский, Н. А. ТРИЗ. Анализ технической информации и генерация новых идей : [учебное пособие] / Н. А. Шпаковский. - Москва : ФОРУМ, 2015. - 264 c.
72. Шпаковский, Н. А. ТРИЗ. Практика целевого изобретательства : [учебное пособие] / Н. А. Шпаковский, Е. Л. Новицкая. - Москва : ФОРУМ, 2015. - 336 c.
73. Шустов, М. А. Методические основы инженерно-технического творчества : монография / М. А. Шустов. - Москва : ИНФРА-М, 2015. - 128 c.
74. Эйдис, А. Л. Управление процессом создания технических систем для АПК : учебник : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям подготовки 35.03.06 "Агроинженерия", 23.03.02 "Наземные транспортно-технологические комплексы" (квалификация (степень) бакалавриат) / А. Л. Эйдис, Е. П. Парлюк. - Москва : ИНФРА-М, 2016. - 187 c.
75. Экспериментальные исследования в электроэнергетике и агроинженерии : учебное пособие для студентов высших аграрных учебных заведений, обучающихся по направлению подготовки 35.04.06 "Агроинженерия" / В. Я. Хорольский [и др.]. - Москва : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2019. - 96 c.
76. Якубовская, Е. С. Методика формирования инновационной компетенции как части проектировочной деятельности современного агроинженера / Е. С. Якубовская // Вышэйшая школа. - 2014. - N 5. - С. 59-63.