

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Н.Н. Попок, Анализ тенденций проектирования инструментальных систем. Часть 1. Термины и системы обозначений режущих пластин, державок и модулей// Вестник ПГУ, сер 1, №3, 2012, с. 71-81.
2. В. А. Бруяка, В. Г. Фокин, Инженерный анализ в ANSYS Workbench: Учебное пособие, - Самара: СГТУ, 2010. –271с.
3. Бате К.Д., Вилсон Е.Л., Численные методы анализа и метод конечных элементов/ Пер. с англ. – Москва: Стройиздат, 1982. – 448с.
4. Вержбицкий В.М., Основы численных методов: учебник для вузов – Москва: Высш. шк., 2005. - 840с.
5. Р. Галлагер, Метод конечных элементов. Основы/ Перевод с англ. – Москва: Мир, 1984. – 428с.
6. К. А. Басов, ANSYS: справочник пользователя. – Москва: ДМК Пресс, 2005 – 640 с.
7. Д. В. Иванов, А. В. Доль, Введение в ANSYS Workbench: Учебно-методическое пособие для студентов естественно-научных дисциплин, - Саратов: СГУ, 2016. – 56с.
8. Мансурова А. Р. Применение программного комплекса ANSYS в компьютерном моделировании // Молодой ученый. — 2018. №39. — С. 31-33.
9. Большаков В.П., Бочков А.Л., Сергеев А.А., 3D-моделирование в AutoCad, КОМПАС-3D, SolidWorks, Inventor: Учебный курс. – СПб.:Питер, 2011. – 336с.
10. Теверовский Л.В., КОМПАС-3D в электротехнике и электронике- Москва: ДМК Пресс, 2009 – 168 с.
11. Патент Республики Беларусь № 9108, МПК В23В29/00. Расточной инструмент
12. Н.Н. Попок, Анализ тенденций проектирования инструментальных систем. Часть 2. Механизмы крепления модулей// Вестник ПГУ, сер 1, №11, 2012, с. 11-19.
13. Н.Н. Попок, Анализ тенденций проектирования инструментальных систем. Часть 3. Инструментальные системы для многоцелевой обработки// Вестник ПГУ, сер 1, №3, 2013, с. 19-37.
14. А. Gerasimov, А. Tsubanov, N. Popok. Manufacturing process of the “hub” with use of block-module cutting tool// Junior researchers’ conference , 2010, p. 11 – 13.

15. Конструирование и оснащение технологических комплексов/ Русецкий А.М., Попок Н.Н. [и др.]; под общ. Ред. А.М. Русецкого.// Минск: Беларус. навука–,2014. – 316 с. – (Технологические комплексы: проектирование, производство, применение).
16. Винарский М.С., Лурье М.В., Планирование эксперимента в технологических исследованиях. «Техника», 1975, 168стр.
17. Бондаренко П.С., Теория вероятностей и математическая статистика: учебное пособие / П.С. Бондаренко, Г.В. Горелова, И.А. Кацко; под ред. И.А. Кацко, А.И. Трубилина. – Москва: КНОРУС, 2017. – 390 с.