

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Методическое обеспечение

1. Методические указания к выполнению индивидуальной работы по дисциплине «Основы научных исследований» (для студентов специальности 6.040106 «Экология, охрана окружающей среды и сбалансированное природопользование», специализации «Управление экологической безопасностью», «Экология химических производств», 6.051301 «Химические технологии тугоплавких неметаллических и силикатных материалов» дневной и заочной форм обучения) / - Донецк: ДонНТУ 2013. – 23 с.

2. Рекомендуемая литература

Базовая:

2. Гринин А.С. Математическое моделирование в экологии: Учебное пособие для вузов. - М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2003. - 269 с.
3. Лаврик В.І. Методи математичного моделювання в екології: навчальний посібник для ВНЗ. - Київ: вид. дім «КМ Академія», 2003.- 203 с.
4. Принципи моделювання та прогнозування в екології: Підручник для вищих навчальних закладів / В.В. Богобоящий, К.Р. Чурбанов, П.Б. Палій та інш. – Київ: Центр навч. літ., 2004. - 216 с.
5. Філіпенко А.С. Основи наукових досліджень. К.: Академвидав, 2005. - 207с.
6. Чижиков Ю.М. Теория подобия и моделирование процессов ОМД.- М.: Металлургия, 1970.- 295с.
7. Статистические методы в инженерных исследованиях: Лаб. практикум /Под ред. Г.К. Круга. - М.: Высшая школа, 1983. - 216с.
8. Фёрстер Э., Рёнц Б. Методы корреляционного и регрессионного анализа.- М.: Финансы и статистика, 1983.- 302с.

Дополнительная

9. Алабужем П.М., Геронимус В.Б., Минкевич и др. Теория подобия и размерностей. Моделирование. — М.: Высш. шк., 1968. — 320 с.
10. Белуха М.Т. Основи наукових досліджень. — К.: Вища шк., 1997. — 271 с.
11. Блехман И.И., Мышкин А.Д., Пановка А.Г. Прикладная математика: предмет, логика, особенности подхода. — К.: Наук, думка, 1976. — 270 с.
12. Венецкий И.Г., Кильдишев Г.С. Теория вероятностей и математическая статистика. — М.: Статистика, 1975. — 264 с.
13. Вентцель Е.С. Теория вероятностей. — М.: Наука, 1969. — 432 с.
14. Галушко В.Г. Вероятностно-статистические методы на автотранспорте. — К.: Вища шк., 1976. — 232 с.
15. Гнеденко Б.В. Курс теории вероятностей. — М.: Наука, 1969. — 400с.
16. Добраев Л.П. Психологические основы работы над книгой. — М.: Книга, 1970. — 72 с.
17. Драйпер Н., Смит Г. Прикладной регрессионный анализ. — М.: Статистика, 1973. — 210 с.
18. Ермаков С.М., Михайлов Г.Л. Курс статистического моделирования. — М.: Наука, 1976. — 168 с.

19. Зельдович Я.Б., Мышкин А.Д. Элементы прикладной математики. — М.: Наука, 1965.
20. Капица П.Л. Эксперимент, теория, практика. — М.: Наука, 1977. — 420 с.
21. Налимов В.В. Теория эксперимента. — М.: Наука, 1971. — 218с.
22. Пустыльник Е.И. Статистические методы анализа и обработки наблюдений. — М.: Наука, 1968. — 270 с.
23. Рачков П.Л. Науковедение. — М.: Изд-во Моск. ун-та, 1974. — 242 с.
24. Румшинский Л.З. Математическая обработка результатов эксперимента. — М.: Наука, 1971. — 192 с.
25. Сиденко В.М., Грушко И.М. Основы научных исследований. — Харьков: Вища шк., 1979. — 200 с.
26. Чкалова О.Н. Основы научных исследований. — К.: Вища шк., 1978. — 120 с.

3. Информационные ресурсы

1. <http://domznaniy.com>
2. <http://dis.finansy.ru/publ/002.htm>
3. <http://socioline.ru/pages/ludchenko-yaa-primak-taosnovy-nauchnyh-issledovaniy>
4. <http://epil-herzen.com/wp-content/uploads/2008/10/arnold01.pdf>
5. [http://www.twirpx.com/file/601992/.](http://www.twirpx.com/file/601992/)