

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

«ОСНОВЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ. УИРС»

для специальности 1-74 06 01 Техническое обеспечение процессов
сельскохозяйственного производства

Основная литература

1. Подшиваленко, И. Л. Основы научных исследований и моделирование. В 3 ч.: курс лекций / И. Л. Подшиваленко. – Горки: БГСХА, 2013 – Ч. 1. – 2013. – 116 с.
2. Лачуга, Ю. Ф. Инновационное творчество – основа научно-технического прогресса: учебное пособие / Ю. Ф. Лачуга, В. А. Шаршунов. – М.: КолосС, 2011. – 455 с.
3. Рогов, В. А. Методика и практика технических экспериментов: учебное пособие / В. А. Рогов, Г. Г. Позняк. – М.: Академия, 2005. – 283 с.
4. Основы научных исследований: учебник для технических вузов / В. И. Крутов, И. М. Грушко, В. В. Попов [и др.]. – М.: Высшая школа, 1989. – 400 с.

Дополнительная литература

1. Гусак, А. А. Теория вероятностей. Справочное пособие к решению задач / А. А. Гусак, Е. А. Бричикова. – 7-е изд. – Минск: ТетраСистемс, 2009. – 286 с.
2. Технологический полигон (цели, задачи, организация, эксперименты, методология). – Жодино: [б. и.], 2006. – 41 с.
3. Гайдышев, И. П. Решение научных и инженерных задач средствами Excel, VBA и C/C++ : монография / И. П. Гайдышев. – СПб.: БХВ- Петербург, 2004. – 504 с.
4. Дударева, В. И. Учебно-исследовательская работа студента: учеб. пособие / В. И. Дударева, Т. А. Панюкова. – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2004. – 72 с.
5. Боровиков, С. М. Теоретические основы конструирования, технологии и надежности: конструкторская документация / С. М. Боровиков. – Минск: Дизайн ПРО, 1998. – 336 с.
6. Максимов, С. И. Прикладная статистика. Введение в методы: учеб. пособие / С. И. Максимов, Е. М. Зайцева. – Минск: РИВШ, 1998. – 56 с.
7. Основы имитационного и статистического моделирования / Ю. С. Харин, В. И. Малюгин, Г. А. Хацкевич. – Минск: Дизайн ПРО, 1997. – 288 с.
8. Хайлис, Г. А. Исследования сельскохозяйственной техники и обработка опытных данных / Г. А. Хайлис, М. М. Ковалев. – М.: Колос, 1994. – 164 с.
9. Микулик, Н. А. Решение технических задач по теории вероятностей и математической статистике : справ. пособие / Н. А. Микулик, Г. Н. Рейзина. – Минск: Вышэйшая школа, 1991. – 164 с.
10. Ильичев, А. В. Эффективность проектируемой техники: основы анализа / А. В. Ильичев. – М.: Машиностроение, 1991. – 336 с.
11. Автомобили. Испытания: учеб. пособие / В. М. Беляев [и др.]. – Минск: Вышэйшая школа, 1991. – 187 с.
12. Быков, В. В. Научный эксперимент / В. В. Быков. – М.: Наука, 1989. – 176 с.

13. Листопад, И. А. Планирование эксперимента в исследованиях по механизации сельскохозяйственного производства / И. А. Листопад. – М.: Агропромиздат, 1988. – 88 с.
14. Конусов, В. Г. Основы научных исследований: учеб. пособие / В. Г. Конусов. – Новосибирск: НИИГАК, 1985. – 74 с.
15. Спиридонов, А. А. Планирование эксперимента при исследовании технологических процессов / А. А. Спиридонов. – М.: Машиностроение, 1981. – 184 с.
16. Вознесенский, В. А. Статистические методы планирования эксперимента в технико-экономических исследованиях / В. А. Вознесенский. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Финансы и статистика, 1981. – 263 с.
17. Джонсон, Н. Статистика и планирование эксперимента в технике и науке: методы обработки данных: пер. с англ. / Н. Джонсон; ред. Э. К. Лекций. – М.: Мир, 1980. – 610 с.
18. Мельников, С. В. Планирование эксперимента в исследованиях сельскохозяйственных процессов / С. В. Мельников, В. Р. Алешкин, П. М. Рощин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Л.: Колос, 1980. – 168 с.
19. Бохан, Н. И. Основы научных исследований и обработки экспериментальных данных: учеб. пособие / Н. И. Бохан. – Горки: БСХА, 1980. – 104 с.
20. Плескунин, В. И. Теоретические основы организации и анализа выборочных данных в эксперименте: учеб. пособие / В. И. Плескунин, Е. Д. Воронина. – Л.: Ленинградский ун-т, 1979. – 231 с.
21. Испытания сельскохозяйственной техники. – М.: Машиностроение, 1979. – 288 с.
22. Вапник, В. Н. Восстановление зависимостей по эмпирическим данным / В. Н. Вапник. – М.: Наука, 1979. – 448 с.
23. Сытник, В. Ф. Основы научных исследований: учеб. пособие / В. Ф. Сытник. – Киев: Вища школа, 1978. – 184 с.
24. Горский, В. Г. Планирование промышленных экспериментов: (модели динамики) / В. Г. Горский, Ю. П. Адлер, А. М. Талалай. – М.: Metallургия, 1978. – 112 с.
25. Митков, А. Л. Статистические методы в сельхозмашиностроении / А. Л. Митков, С. В. Кардашевский. – М.: Машиностроение, 1978. – 360 с.
26. Бродский, В. З. Введение в факторное планирование эксперимента / В. З. Бродский. – М.: Наука, 1976. – 222 с.
27. Гришин, В. К. Статистические методы анализа и планирования экспериментов: учеб. пособие / В. К. Гришин. – М.: Московский ун-т, 1975. – 128 с.
28. Теоретические основы планирования экспериментальных исследований / ред. Г. К. Круг. – М.: [б. и.], 1973. – 180 с.
29. Шенк, Х. Теория инженерного эксперимента / Х. Шенк; пер. Е. Г. Коваленко; ред. Н. П. Бусленко. – М.: Мир, 1972. – 382 с.
30. Налимов, В. В. Теория эксперимента / В. В. Налимов. – М.: Наука, 1971. – 207 с.
31. Федоров, В. В. Теория оптимального эксперимента: (планирование регрессионных экспериментов) / В. В. Фёдоров. – М.: Наука, 1971. – 308 с.

32. Хикс, Ч. Основные принципы планирования эксперимента: пер. с англ. / Ч. Хикс; ред. В. В. Налимов; пер.: Т. И. Голикова, Е. Г. Коваленко, Н. Г. Микешина. – М.: Мир, 1967. – 406 с.
33. Планирование эксперимента / ред. Г. К. Круг. – М.: Наука, 1966. – 224 с.
34. Налимов, В. В. Статистические методы планирования экстремальных экспериментов / В. В. Налимов, Н. А. Чернова. – М.: Наука, 1965. – 340 с.