

СТАТИСТИКА, БИОМЕТРИЯ И МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ

Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика (для биологов). Изд.10. Москва, 2003. 481 с.)

Бейли Н. Математика в биологии и медицине. 1970. 327 с.

Рокицкий П.Ф. Биологическая статистика. Изд.3. Минск. 1973. 320 с.

Лакин Г.Ф. Биометрия. М 1990, изд.4, 350 с.

Шмидт В.М. Математические методы в ботанике. 1984. 288 с.

Sokal Robert R., Rohlf F. James "Biometry" 3th ed. (1995: 888 pp.) - классический международно признанный учебник.

По отдельным методам

Шеффе Г. Дисперсионный анализ. М 1980. 520 с.

Ефимов В.М., В.Ю.Ковалева Многомерный анализ биологических данных. 2008. СПб. (изд.2, исправленное и дополненное). 86 с.

Дрейпер Н., Г. Смит «Прикладной регрессионный анализ». 1993: 390 с.

Аптон Г. Анализ таблиц сопряженности. 1982. 144 с.

Кендалл М., Стьюарт А. Многомерный статистический анализ и временные ряды. (т.3) 1976. 735 с.

Лиера И.Я. Математические методы в биол.исследованиях. Факторный и компонентный анализ. 1980. Рига.105 с.

Дюран Б., Оделл П. Кластерный анализ. М 1977. 128 с.

Wolkenhauser O. "Data engineering: Fuzzy mathematica in system theory and data analysis" (2001: 268 pp.)

Hardle W., Simar L. "Data technologies. Applied multivariate statistical analysis" (2003: 486 pp.)

Kaandorp J. "Fractal modelling. Growth and form in biology" (1994: 208 pp.)

Page Roderic D.M. and Edward C.Holmes "Molecular evolution (A phylogenetic approach)". 2001. 346 pp.

Планирование эксперимента

Монтгомери Планирование эксперимента и анализ данных. 1980. 384 с.

Налимов В.В. Логические основы планирования эксперимента. 1981.изд.2. 152 с.

Алимов А.Ф.Введение в продукционную гидробиологию.1989.152 с.

ГЕОМЕТРИЧЕСКАЯ МОРФОМЕТРИЯ

Bookstein F.L. "Morphometric tools for landmark data" 2th ed (1997: 414 pp.) (теория)

Zelditch M. et al. "Geometric morphometrics for biologists" (2003: 444 pp.) (учебник для начинающих)

Сборник "Morphology, Shape and Phylogeny" (MacLeod N., Forey P.L., 2002: 308 pp.)

РЕСАМПЛИНГ

Efron B., Tibshirani R. "An introduction to the *bootstrap*". Chapman and Hall. (1998: 436 pp.)