**Рекомендована література**

       1.Білецький В. С., Смирнов В. О. Моделювання процесів збагачення корисних копалин: (Монографія) — Донецьк: Східний видавничий дім, 2013.- 304 с.

      2.Організація наукових досліджень: навчальний посібник / В.М. Кислий.

— Суми: Університетська книга, 2011. — 224 с.

     3.Планування і обробка даних наукового експерименту: Конспект лекцій/ В.В. Полтавець. — Донецьк: ДВНЗ ДонНТУ, 2008 — 52 с.

     4.Методологія наукових досліджень технологічних процесів. /П.Білей, М.Адамовський, Я. Ханик, Н. Довга, Л. Сорока/ — Львів: Видав. НУ "Львівська політехніка«‚ 2003. — 352 с.

     5.Засименко В.М. Основи теорії планування експерименту. Навч. посібник. — Львів: Видав. ДУ «ЛП», — 2000. — 205 с.

     6.Стеченко Д.М., Чмир О.С. Методологія наукових досліджень. Підручник. — К.: Знання (Вища освіта ХХІ століття), 2005. — 309 с.

     7.Аністратенко В.О., Федоров В.Г. Математичне планування експерименту в АПК. — К.: Вища школа, 1993. — 375 с.

     8.Дикий Н.А., Халатов А.А. Основы научных исследований: Теплоэнергетика. — М.: Высш. школа, 1981. — 178 с.

     9.Теория инженерного эксперимента: текст лекций/ А.К. Бояршинова, А.С. Фишер. — Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2006. — 85 с.

10. Гришин В.К.,Живописцев Ф.А.,Иванов В.А. Математический анализ и интерпретация физического эксперимента/ М.: МГУ,1988.

 11. Злоказов В.Б. Математические методы для анализа экспериментальных спектров и спектро-подобных распределений// ФЭЧАЯ,1985,т.16-5,с.1126-1163.

       12. Айвазян С.А. Прикладная статистика: Основы моделирования и первичная обработка данных / С.А. Айвазян, И.С. Енюков, Л.Д. Мешалкин.М. : Финансы и статистика, 2012. 323 с.

       13. Вентцель Е.С. Теория случайных процессов и ее инженерные приложения / Е.С. Вентцель, Л.А. Овчаров.М. : Высшая школа, 2011. 287 c.

      14.Глушаков С.В. Microsoft Excel 2007. Лучший самоучитель / С.В. Глушаков, А.С. Сурядный.М. : АСТ, 2012. 364 c.

       15.Горелова Г.В. Теория вероятностей и математическая статистика в при- мерах и задачах с применением Excel / Г.В. Горелова, И.А. Кацко// Ро- стов н/Д. : Феникс, 2010. 257 с.

      16.Севастьянов Б.А. Курс теории вероятностей и математическая статистика / Б.А. Севастьянов.М.// Институт компьютерных исследований, 2010. 372 с.

      17.Чураков Е. П. Математические методы обработки экспериментальных данных в экономике : учеб. пособие / Е.П. Чураков.М. : Финансы и ста- тистика, 2011. 240 с.

      18.[Горват](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/A-A-Gorvat-2110504419), А А. МЕТОДИ ОБРОБКИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДАНИХ З ВИКОРИСТАННЯМ MS EXCEL/ [А А Горват](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/A-A-Gorvat-2110504419), [В Мінькович](https://www.researchgate.net/scientific-contributions/V-V-Minkovic-2102079642)//  Ужгородський національний університет, February 2020.ISBN: ISBN 978-617-7825-00-4

     19. Володарський Є.Т., Кошева Л.О.Статистична обробка даних: Навч. посібник. – К.: НАУ, 2008. – 308с.

     20. Джонсон Н., Лион Ф.. Статистика и планирование эксперимента в технике и науке, М.:Мир, 1980. – 610с.

     21. Курс лекцій з дисципліни «Статистика». Частина 1. Теорія статистики: В.П. Сторожук, О.В. Кустовська, Є.І. Ткач, І.М. Шост та ін// Тернопіль: Економічна думка, 2006 . – 224 с 6.

      22. Барковський В.В, Барковська Н.В., Лопатін О.К. Теорія ймовірностей та математична статистика: Навч.посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2006. – 424с.

      23. Логістичний аналіз та моделювання розподілу вагонопотоків вантажного митного комплексу / А. М. Пасічник, Д. М. Козаченко, С. С. Кравчук // Вісник АМСУ. – 2009. – № 2. – С. 25–33

      24. Викулин И.М. Оценка пригодности результатов измерений и исключение аномальных значений / Викулин И.М., Горбачев В.Э., Коробицын Б.В., Криськив С.К.// Наукові праці ОНАЗ ім. О.С. Попова, 2007, №2. – С.106-111

       25. Сафарян Г.Г. Підвищення достовірності вимірювань показників якості електричної енергії з урахуванням ефекту кореляції даних: дис. … кандидата техн. наук: 05.01.02 / Сафарян Григорій Гагікович. – Харків, 2008. – 223с.

      26. Ишемгужин И.Е., Специальные критерии согласия для малой выборки при оценке надежности нефтепромыслового оборудования/  Ишемгужин И.Е., Атнагулов А.Р., Зотов А.Н. //Нефтегазовое дело, 2008

       27.Laukhin   D. V. Алгоритм проведення первинної статистичної обробки        масивів експериментальних даних/ D. V. Laukhin, O. V. Beketov, V. D. Rott

//Веснік«Придніпровська державна академія будівництва та архітектури», № 2. 2017

     28. ИСО 5725:1994 «Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1-6. Использование значений точности на практике»

29.Скачков В.А. Моделирование процесса образования поликристаллического кремния в проточном реакторе/В.А.Скачков. О.Р. Бережная.,Т.В. Критская, Л.Я. Шварцман.Р. Меркер//..: «Наукові нотатки» (Міжвузівський збірник ЛНТУ) – Луцьк: ЛНТУ, 2013. – Вип. 40 – С.257-261

30.Скачков В.О. Дослідження впливу мікролегування на триботехнічні характеристики бабіту БК-2/ Скачков В.О.,Вирбицький В.Г., Бережна О.Р,. Дзядок Д.Ю.// Металургія: Зб. наук. праць ЗДІА - Запоріжжя: ЗДІА, 2017. № 1(37). – С.77-80.

31. Скачков В.А.Теоретические аспекты процессов разложения диборана и осаждения бора на поверхности углеродных волокон/ В.А.Скачков.  В.И. Иванов. Т.Н Несторенко А.Г..Кириченко// Металургія (Збірник наукових праць). – Вип.2 (38). – Запоріжжя: ЗДІА, 2017. – С.71–75. – ІSSN 2071-3789.

**Інформаційні ресурси:**

1.       Наукова бібліотека Запорізького національного університету. URL: <http://library.znu.edu.ua/>

2.       Система електронного забезпечення навчання ЗНУ. URL: <https://moodle.znu.edu.ua/>

3.       Національна бібліотека України імені В. І. Вернадського. URL: <http://www.nbuv.gov.ua/>