

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Campbell N.A., Reece J.B. *Biology* – Benjamin Cammings, 2008. – 145 p.
2. Prescott L.M. *Microbiology* – McGraw–Hill, 2002. – 41—94 p.
3. Голуб А. М. Загальна та неорганічна хімія - К.: Київ, 1968 – 67 с.
4. Деркач Ф. А. Хімія.—Львів : Львівський університет, 1968 – 112с.
5. Самойленко А. М., Перестюк М. О., Парасюк І.О. Диференціальні рівняння. – Київ: Либідь, 2003 – 56с.
6. Beckmann P. *Orthogonal Polynomials for Engineers and Physicists*. – Golem Press, 1973 – 280 p.
7. Datta K.V. *Orthogonal Functions in Systems and Control*. – World Scientific Press, 1995 – 288 p.
8. Polyak B.T. Probabilistic robust design with linear quadratic regulators. – *Systems and Control*, 2001, V. 43, 343-353p.
9. Dongbin Xiu, George Em Karniadakis The Wiener–Askey polynomial chaos for stochastic differential equations. – *SIAM journal on scientific computing*, 2002 – 619–644p.
10. Hull J. C. *Options, Futures, and Other Derivatives*, – 4th ed., Prentice – Hall, Upper Saddle River, NJ, 2000.
11. Knio O.M., Le Maitre O.P. *Spectral Methods for Uncertainty Quantification*. – Springer, 2010.
12. Dongbin Xiu. *Numerical Methods for Stochastic Computations* – Princeton University Press, 2010.
13. Chinara T. *An Introduction to Ortogonal Polynomials* – Gordon an Breach, New York, 1978.
14. Schoutens W. *Stochastic Processes and Ortogonal Polynomials*. – Springer-Veriag, New York, 2000.
15. Wiener N. The homogeneous chaos. – Amer, 1938 – 897-966p.

16. Мосійчук М.Д. Олефір О.С. Використання поліноміального хаосу для моделювання біологічних процесів та хімічних реакцій клітини. // Матеріали міжнародної науково-технічної конференції SAIT-2016, Київ, 23-28 червня 2016 року. - К.: ННК "ІПСА" НТУУ "КПІ", 2016.
17. Мосійчук М.Д. Олефір О.С. Використання поліноміального хаосу для моделювання біологічних процесів клітини. // Прикладна математика та комп'ютинг. ПМК, 2016 : восьма наук. конф. магістрантів та аспірантів, Київ, 20-22 квіт. 2016 р. : зб. тез доп. / [редкол.: Дичка І. А. та ін.]. — К. : Просвіта, 2016.