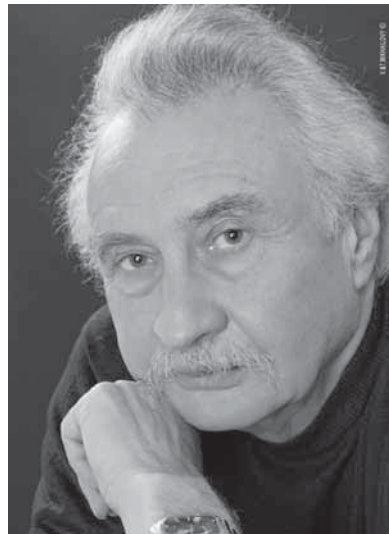


**КОЗАЧЕНКО ЮРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ**  
**(ДО 75-РІЧЧЯ ВІД ДНЯ НАРОДЖЕННЯ)**

О. І. ВАСИЛИК, Ю. С. МІШУРА І М. П. МОКЛЯЧУК



Доктор фізико-математичних наук, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки, заслужений діяч науки і техніки України, заслужений професор Київського національного університету імені Тараса Шевченка, почесний доктор Ужгородського національного університету — це дорогий Вчитель і Провідник у світ науки для сотень студентів і десятків аспірантів, професор Юрій Васильович Козаченко.

Юрій Васильович народився у 1940-му році у місті Києві. У 1963 році закінчив Київський державний університет імені Тараса Шевченка за спеціальністю “теорія ймовірностей і математична статистика”. Навчання в аспірантурі Інституту математики АН УРСР протягом 1964–1965 років перервала служба в армії у космічних військах. У 1968 році в Інституті математики АН УРСР під керівництвом Михайла Йосиповича Ядренка захистив кандидатську дисертацію за спеціальністю 01.01.05 — теорія ймовірностей і математична статистика на тему “Про рівномірну збіжність стохастичних інтегралів, рядів і властивості неперервних випадкових полів”.

З 1967 року і до цього часу Юрій Васильович працює у Київському національному університеті імені Тараса Шевченка на кафедрі теорії ймовірностей та математичної статистики (з 2009 року — кафедра теорії ймовірностей, статистики та актуарної математики) механіко-математичного факультету. У 1974–1975 роках працював у Інституті нафти і газу міста Будармес (Алжир).

У 1985 році Юрій Васильович захистив докторську дисертацію на тему “Випадкові процеси у просторах Орліча. Властивості траєкторій, збіжність рядів та інтегралів”. Протягом 1988–2003 років очолював кафедру теорії ймовірностей та математичної статистики Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Основні напрямки наукової діяльності Юрія Васильовича — це дослідження властивостей випадкових процесів у різних функціональних просторах, моделювання та статистика випадкових процесів, теорія вейвлет-розкладів випадкових процесів. Юрій Васильович є одним із творців теорії субгауссових та  $\varphi$ -субгауссових випадкових процесів, випадкових процесів із просторів Орліча. Він ініціював дослідження з визначення точності та надійності комп'ютерного моделювання стохастичних процесів та випадкових полів.

Юрій Васильович є автором понад 300 наукових праць, кількох навчальних посібників та дев'яти монографій, серед яких “Метрические характеристики случайных величин и процессов” (1998, спільно з В. В. Булдігіним), яку перевидано англійською мовою у 2000 році Американським математичним товариством, “Моделювання випадкових процесів” (1999, спільно з А. О. Пашком), “Моделювання випадкових процесів і полів” (2007, спільно з І. В. Розорою та А. О. Пашком), “Крайові задачі математичної фізики з випадковими факторами” (2008, спільно з Г. І. Сливкою-Тилищак та Б. В. Довгаєм), “ $\varphi$ -субгауссові випадкові процеси” (2008, спільно з О. І. Василик та Р. Є. Ямненком), “Квазібанахові простори випадкових величин” (2015, спільно з Ю. Ю. Млавцем та О. М. Моклячуком).

Як науковий керівник Юрій Васильович підготував 40 кандидатів фізико-математичних наук. Згодом один з них — Р. Є. Майборода — захистив докторську дисертацію. Крім цього, Юрій Васильович був науковим консультантом під час написання ще п'ятьох докторських дисертацій — А. П. Юрачківського, О. О. Курченка, І. К. Мацака, Г. І. Сливки-Тилищак та А. О. Пашка. Його учні продовжують активну наукову діяльність у провідних університетах та установах світу. Він щедро ділиться своїми глибокими і різносторонніми знаннями зі студентами, аспірантами, докторантами, друзями та колегами.

Юрій Васильович підтримує численні міжнародні зв'язки з відомими науковцями з Австралії, Великобританії, Італії, Канади, США, Фінляндії, Хорватії, Швеції та інших країн. Його неодноразово запрошували для участі у наукових програмах в Австралію, Італію, Хорватію, Фінляндію, Швецію. Юрій Васильович проводив наукові дослідження в рамках кількох міжнародних проектів, фінансованих грантами НАТО, TEMPUS-TACIS Європейського Союзу та ін. Він керував багатьма господарчо-договірними темами, зокрема, з СКБ заводу “Арсенал” та АНТК імені Олега Антонова.

Наукові досягнення Юрія Васильовича Козаченка неодноразово були відзначені нагородами. У 2003 році він став лауреатом Державної премії України в галузі науки і техніки; у 2005 році удостоєний звання “Почесний доктор Ужгородського національного університету”, у 2009 році — звання “Заслужений професор Київського національного університету імені Тараса Шевченка”, у 2010 році — звання “Заслужений діяч науки і техніки України”, а в 2013 році відзначений премією ім. М. М. Крилова президії НАН України.

Юрій Васильович веде активну наукову, організаційну, педагогічну і громадську діяльність: він є заступником голови спеціалізованої вченої ради механіко-математичного факультету, членом редколегій п'яти наукових журналів, зокрема, заступником головного редактора наукового журналу “Теорія ймовірностей та математична статистика”.

Студенти із задоволенням слухають лекції Юрія Васильовича, які він натхненно читає на механіко-математичному факультеті Київського національного університету: “Теорія ймовірностей та математична статистика”, “Узагальнений аналіз Фур'є”, “Моделювання випадкових процесів”, “Теорія випадкових процесів з просторів Орліча”, “Вейвлет-аналіз” та інші.

## ОСНОВНІ НАУКОВІ РОБОТИ Ю.В. КОЗАЧЕНКА ЗА ОСТАННІ П'ЯТЬ РОКІВ

1. Yu. Kozachenko, A. Olenko, and O. Polosmak, *Convergence in  $L_p([0, T])$  of wavelet expansions of  $\varphi$ -sub-Gaussian random processes*, Methodology and Computing in Applied Probability **17** (2015), no. 1, 139–153.
2. Y. Kozachenko, A. Melnikov, and Y. Mishura, *On drift parameter estimation in models with fractional Brownian motion*, Statistics: A Journal of Theoretical and Applied Statistics **49** (2015), no. 1, 35–62.
3. Yu. Kozachenko and M. Sergienko, *The criterion for hypothesis testing on the covariance function of a Gaussian stochastic process*, Monte Carlo Methods and Applications **20** (2014), no. 2, 137–144.
4. Yu. Kozachenko, A. Olenko, and O. Polosmak, *Uniform convergence of compactly supported wavelet expansions of Gaussian random processes*, Communication in Statistics, Theory and Methods **43** (2014), no. 10–12, 2549–2562.
5. Yu. Kozachenko, R. Yamnenko, and D. Buchmitch, *Generalized sub-Gaussian fractional Brownian queueing model*, Queueing Systems **77** (2014), 75–96.
6. Yu. Kozachenko, O. Kurchenko, and O. Synyavska, *Levy-Baxter theorems for one class of non-Gaussian random fields*, Monte Carlo Methods and Applications **12** (2013), no. 3, 171–182.
7. Yu. Kozachenko, A. Olenko, and O. Polosmak, *On convergence of general wavelet decompositions of nonstationary stochastic processes*, Electronic Journal of Probability **18** (2013), no. 69, 1–21.
8. Yu. Kozachenko, R. Giuliano-Antonini, Hu Tien-Chung, and A. Volodin, *On application of  $\varphi$ -subgaussian technique to Fourier analysis*, Journal of Mathematical Analysis and Application **408** (2013), 114–124.
9. Yu. Kozachenko, A. Olenko, O. Polosmak, *Convergence rate of wavelet expansions of gaussian random processes*, Communication in Statistics – Theory and Methods **42** (2013), no. 21, 3853–3872.
10. Yu. Kozachenko, I. Rozora, and Ye. Turchyn, *Property of some random series*, Communications in Statistics – Theory and Methods **40** (2011), 3672–3683.
11. Yu. Kozachenko and O. Pogoriliak, *Simulation of Cox processes driven by random Gaussian field*, Methodology and Computing in Applied Probability **13** (2011), 511–521.
12. Yu. Kozachenko and Yu. Mlavets, *Probability of large deviations of sums of random processes from Orlicz space*, Monte Carlo Methods and Applications **17** (2011), no. 2, 155–168.
13. Yu. Kozachenko, A. Olenko, and O. Polosmak, *Uniform convergence of wavelet expansions of Gaussian random processes*, Stochastic Analysis and Applications **29** (2011), no. 2, 169–184.

## МОНОГРАФІЇ, ПІДРУЧНИКИ І НАВЧАЛЬНІ ПОСІБНИКИ

1. Ю. В. Козаченко, О. О. Погоріляк, А. М. Тегза, *Моделювання гауссових випадкових процесів та процесів Кокса*, “Карпати”, Ужгород, 2012.
2. І. В. Дарійчук, Ю. В. Козаченко, М. М. Перестюк, *Випадкові процеси з просторів Орліча*, “Золоті литаври”, 2011.
3. Б. В. Довгай, Ю. В. Козаченко, І. В. Розора, *Моделювання випадкових процесів у фізичних системах*, “Задруга”, 2010.
4. О. І. Василик, Ю. В. Козаченко, Р. Є. Ямненко,  *$\varphi$ -субгауссові випадкові процеси*, ВПЦ “Київський університет”, Київ, 2008.
5. Б. В. Довгай, Ю. В. Козаченко, Г. І. Сливка-Тилищак, *Крайові задачі математичної фізики з випадковими факторами*, ВПЦ “Київський університет”, Київ, 2008.
6. Ю. В. Козаченко, А. О. Пашко, І. В. Розора, *Моделювання випадкових процесів і полів*, “Задруга”, Київ, 2007.
7. Ю. В. Козаченко, *Лекції з вейвлет аналізу*, “ТВІМС”, Київ, 2004.
8. V. V. Buldygin, Yu. V. Kozachenko, *Metric characterization of random variables and random processes*, American Mathematical Society, Providence, RI, 2000.
9. Ю. В. Козаченко, А. О. Пашко, *Моделювання випадкових процесів*, ВПЦ “Київський університет”, Київ, 1999.
10. Ю. В. Козаченко, Ю. Ю. Млавець, О. М. Моклячук, *Квазібанахові простори випадкових величин*, “Карпати”, Ужгород, 2015.