

У 2013 році О.М. Іксанов зробив доповідь "Asymptotics of the number of empty boxes in the Bernoulli sieve" на

- коллоквиумі імені Кубіліуса в університеті міста Вільнюс (Литовська республіка) 29 січня 2013 р.;
- семінарі "Ймовірність та застосування" у Лондонському університеті Королеви Марії, що відбувся 20 березня 2013 р. <http://www.maths.qmul.ac.uk/seminars/asymptotics-number-empty-boxes-bernoulli-sieve> ;
- першій німецько-польській спільній конференції з теорії ймовірностей та математичної статистики, що відбулася у місті Торунь (Польща) з 6 по 9 червня 2013 р. (запрошений доповідач секції "Випадкові рекурсивні структури") <http://www.gpps.umk.pl/?q=node/25>

У 2014 році О.М. Іксанов зробив доповідь ["Limit theorems for random processes with immigration at the epochs of a renewal process"](#)

на конференції

["Ймовірнісні аспекти гармонічного аналізу"](#)

, що проходила у селищі Бендлево (Польща) з 26 квітня по 3 травня 2014 року (запрошений доповідач).

З цією ж доповіддю О.М. Іксанов виступив

на

X

X

III міжнародній конференції PDMU-2014, що проходила у місті Мукачево з 12 по 16 травня 2014 року. Крім того, О.М. Іксанов зробив доповідь

["Moments of first passage times and related quantities for ordinary and perturbed random walks"](#)

на воркшопі

["Persistence probabilities and related fields"](#)

, що відбувся у технічному

університеті міста Дармштадт (Німеччина) з 15 по 18 липня 2014 р.

---

З 24 по 28 лютого 2014 року в технічному університеті міста Дармштадт (Німеччина) проходив воркшоп ["Просторові моделі в статистичній механіці"](#) в якому взяв участь О.В. Маринич (доповідь "The Bernoulli sieve: allocation scheme in a random environment.

")

У 2014 році О.В. Маринич взяв участь у роботі конференції ["11th German Probability and Statistics Days"](#), що проходила 4-7 березня в університеті м. Ульм (Німеччина), де зробив доповіді "Finite-dimensional convergence of the number of empty boxes in the Bernoulli sieve" (секція "Випадкові дискретні структури та аналіз алгоритмів") та "Limit theorems for random processes with immigration at the epochs of a renewal process" (секція "Випадкові процеси: теорія та застосування"). З другою доповіддю О.В. Маринич

також виступив на семінарі

["Ймовірність та застосування"](#)

у Лондонському університеті Королеви Марії.

Н

а конференції

["Ймовірнісні аспекти гармонічного аналізу"](#)

, (Бендлево, Польща) Маринич О.В. зробив доповідь

"On perpetuities arising in population genetics".

---

**Доповідач:** Маринич О.В.

**Установа (місце проведення):** Інститут математики університету міста Утрехт, Нідерланди

**Термін проведення:** 27 січня, 2011 р.

**Назва семінару чи конференції:** Stuff Colloquium Mathematical Institute UU.

**Назва доповіді:** "Random recursive combinatorial structures".

**Тези доповіді:**

Many random combinatorial structures have recursive properties which enable the analysis by means of distributional identities connecting structures of different size. The talk will focus on certain examples of such structures: coalescent graphs, regenerative compositions and recursive trees. We focus on the asymptotic behaviour of the moments and distributions for some most characteristic quantities like e.g. the number of collision events in a coalescent process or a number of components in a random partition. Our approach to study the distributional identities is based on a combination of probabilistic and analytic tools from the theory of Markov processes and regular variation.

---

**Доповідач:** Маринич О.В.

**Установа (місце проведення):** Інститут математики університету міста Утрехт, Нідерланди

**Термін проведення:** 18 січня, 2011 р.

**Назва семінару чи конференції:** Mini-Workshop on Branching, Coalescence and Random Walks.

**Назва доповіді:** "Studying the lambda-coalescents using a coupling technique".

**Тези доповіді:**

In the talk we consider the system of interacting particles known as lambda-coalescent. Using the coupling technique we show that some large-sample properties of the coalescent can be derived from the parallel theory of regenerative compositions (ordered partitions) associated with increasing Levy processes (subordinators).

---

**Доповідач:** Іксанов О.М.

**Установа (місце проведення):** Університет міста Падерборн, Німеччина

**Термін проведення:** 14-15 січня 2011 р.

**Назва семінару чи конференції:** A Workshop on [Limit Theorems in Probability and Number Theory](#)

**Назва доповіді:** "Moments of first passage times and related quantities for standard and perturbed random walks".

**Тези доповіді:**

**Доповідач:** Іксанов О.М.

**Установа (місце проведення):** Інститут математики університету міста Утрехт,  
Нідерланди

**Термін проведення:** 18 лютого, 2011 р.

**Назва семінару чи конференції:** Mini-Workshop on Branching, Coalescence and Random Walks.

**Назва доповіді:** "Moments of the first passage times and related quantities for standard and perturbed random walks".

**Тези доповіді:**

---

**Доповідач:** Маринич О.В.

**Установа (місце проведення):** Віденський технологічний інститут, Австрія.

**Термін проведення:** 28 червня – 02 липня, 2010 р.

**Назва семінару чи конференції:** [21st International Meeting on Probabilistic, Combinatorial and Asymptotic Methods for the Analysis of Algorithms.](#)

**Назва доповіді:** "The Bernoulli sieve: an overview".

**Тези доповіді:**

The Bernoulli sieve is a version of the classical balls-in-boxes occupancy scheme, in which random frequencies of infinitely many boxes are produced by a multiplicative random walk, also known as the residual allocation model or stick-breaking. We give an overview of the limit theorems concerning the number of boxes occupied by some balls out of the first  $n$  balls thrown, and present some new results concerning the number of empty boxes within the occupancy range.

---

**Доповідач:** Маринич О.В.

**Установа (місце проведення):** Лейпціг, Німеччина

**Термін проведення:** 2-5 березня , 2010

**Назва семінару чи конференції:** 9th German open conference on probability and statistics

[GOCPS-2010](#)

, Leipzig, Germany.

**Назва доповіді:** " Asymptotics of moments of linear random recurrences".

**Тези доповіді:**

---

**Доповідач:** Іксанов О.М.

**Установа (місце проведення):** КНУ імені Тараса Шевченка, Національний педагогічний університет імені Драгоманова, Національний технічний університет України "КПІ"

**Термін проведення:** Вересень 7-11, 2010.

**Назва семінару чи конференції:** International Conference ["Modern stochastics: theory and applications II"](#)

**Назва доповіді:** "A perturbed random walk and the Bernoulli sieve".

**Тези доповіді:**

---

---

**Доповідач:** Іксанов О.М.

**Установа (місце проведення):** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Термін проведення:** червень, 2010

**Назва семінару чи конференції:** 15-та міжнародна конференція "Problems of Decision Making under Uncertainties", [PDMU\(2010\)](#) .

**Назва доповіді:** "Швидкість збіжності мартингалу, пов'язаного з гіллястим випадковим блуканням".

**Тези доповіді**

---

**Доповідач:** Іксанов О.М

**Установа (місце проведення):** Лейпціг, Німеччина

**Термін проведення:** March 2-5, 2010



**Назва семінару чи конференції:** 9th German open conference on probability and statistics ([GOCPs-2010](#)), Leipzig, Germany.

**Назва доповіді:** "An ultimate result for the number of occupied boxes in the Bernoulli sieve".

**Тези доповіді**