

Список основных научных публикаций И.Г. Шевцовой

1. И.Г. Шевцова. Нижняя асимптотически правильная постоянная в центральной предельной теореме. – *Доклады РАН*, 2010, т. 430, вып. 4, с. 466-469.
2. И.Г. Шевцова. О неравенстве сглаживания. – *Доклады РАН*, 2010, т. 430, вып. 5, с. 600-602.
3. В.Ю. Королев, И.Г. Шевцова. Уточнение неравенства Берри-Эссеена. – *Доклады РАН*, 2010, т. 430, вып. 6, с. 738-742.
4. В.Ю. Королев, И.Г. Шевцова. Уточнение верхней оценки абсолютной постоянной в неравенстве Берри-Эссеена для смешанных пуассоновских случайных сумм. – *Доклады РАН*, 2010, т. 431, вып. 1, с. 16-19.
5. В.Ю. Королев, И.Г. Шевцова. Уточнение неравенства Берри-Эссеена с приложениями к пуассоновским и смешанным пуассоновским случайным суммам. – *Обозрение прикладной и промышленной математики*, 2010, т. 17, вып.1, с. 25-56
6. V.Yu. Korolev, I.G. Shevtsova. An improvement of the Berry--Esseen inequality with applications to Poisson and mixed Poisson random sums. – *Scandinavian Actuarial Journal*, to appear. Online first: <http://www.informaworld.com/10.1080/03461238.2010.485370>, 04 June 2010.
7. М.Е. Григорьева, И.Г. Шевцова. Уточнение неравенства Каца-Берри-Эссеена. – *Информатика и ее применения*, 2010, т. 4, вып. 2, с. 78-85.
8. И.Г. Шевцова. Об асимптотически правильных постоянных в неравенстве Берри-Эссеена-Каца. – *Теория вероятностей и ее применения*, 2010, т.55, вып. 2, стр.271-304.
9. И.Г. Шевцова. Уточнение оценок скорости сходимости в теореме Ляпунова. – *Доклады РАН*, 2010, т. 435, вып. 1, с. 26-28.
10. В.Ю. Королев, И.Г. Шевцова. Новая моментная оценка скорости сходимости в теореме Ляпунова. – *Теория вероятностей и ее применения*, 2010, т.55, вып. 3, с.577-582.
11. И.Г. Шевцова. Некоторые оценки для характеристических функций с применением к уточнению неравенства Мизеса. – *Информатика и ее применения*, 2009, т.3, вып.3, с. 69-78.
12. М.О. Гапонова, И.Г. Шевцова. Асимптотические оценки абсолютной постоянной в неравенстве Берри-Эссеена для распределений, не имеющих третьего момента. – *Информатика и ее применения*, 2009, т.3, вып. 4, с. 42-57 .
13. В.Ю. Королев, И.Г. Шевцова. О верхней оценке абсолютной постоянной в неравенстве Берри-Эссеена. – *Теория вероятностей и ее применения*, 2009, т.54, вып. 4, с. 671-695.
14. И.Г. Шевцова. Уточнение верхней оценки абсолютной постоянной в неравенстве Берри-Эссеена. – *Теория вероятностей и ее применения*, 2006, т.51, вып.3, с.622-626.
15. В.Ю. Королев, И.Г. Шевцова. О точности нормальной аппроксимации. I. – *Теория вероятностей и ее применения*, 2005, т.50, вып.2, с.353-366.
16. В.Ю. Королев, И.Г. Шевцова. О точности нормальной аппроксимации. II. – *Теория вероятностей и ее применения*, 2005, т.50, вып.3, с.555-564.