

## Яськов Павел

### Доклады на конференциях и международных семинарах:

- *Weak law of large numbers for epidemic processes*, Russian-Japan workshop «Complex Stochastic Models: Asymptotic and Applications», Москва, 2007.
- *Новый подход к тестированию предсказательной способности моделей*, конференция молодых ученых «Ломоносов-2009», Москва, 2009.
- *On the mean-field approximations of epidemic processes*, international conference «Stochastic Analysis and Random Dynamical Systems», Львов, Украина, 2009.
- *The SIR epidemic model with geometry and its mean-field approximation*, Summer Academy: «Stochastic Geometry, Spatial Statistics and Random Fields», Austria, 2009.
- *New general conditions for the existence of stochastic integrals*, 2nd Northern Triangular Seminar, Royal Institute of Technology, Stockholm, Sweden, 2010.
- *Some applications of general regression models with spatial dependence*, Institute of Stochastic, Ulm University, 2010.

### Публикации и препринты:

- *Оценка скорости сходимости в слабом законе больших чисел для процессов эпидемий*, ТВП, том 54, вып. 3, 2009.
- *Об одном обобщении теоремы Меньшова-Радемахера*, Матем. заметки, том 86, вып. 6, 2009.
- *Сильная сходимость неортогональных случайных величин*, ТВП, том 55, вып. 2, 2010.
- *Некоторые оценки норм дискретных стохастических интегралов*, ДАН: Математика.
- *Тестирование предсказательной способности при наличии структурных сдвигов*, Quantile, вып. 8, 2010.
- *Criteria for  $L_p$ -convergence of row-wise independent and martingale difference arrays*, препринт.
- *Generalizations of Moritz's inequalities with applications*, препринт.

### Статьи в разработке:

- *A spatial SIR epidemic model and its mean-field approximation*.
- *Tests on the form of conditional distribution from some semiparametric class*.

### Книги в разработке:

- *Избранные задачи теории вероятностей с решениями*, под рук. член.-корр. РАН А.Н.Ширяева.