

1. Для участия в конкурсе на соискание премии Санкт – Петербургского государственного университета «За научные труды» (за фундаментальные достижения в науке) представлена монография профессора Александра Витальевича Прасолова «Некоторые количественные методы и модели в экономической теории» («Some quantitative methods and models in economic theory»), опубликованной в 2016 году издательством NOVA science publishers Inc.

Данная монография является крупным вкладом в науку и представляет собой фундаментальное достижение в области применения математических методов в экономике. Оно основано на многочисленных результатах автора, полученных за последние 25 лет в Санкт – Петербургском (Ленинградском) государственном университете. В отличие от широко развиваемых исследований операций, теории игр и др., автором привлекаются новые подходы: модели Лотки-Вольтерры, оптимальное прогнозирование, комбинационные методы, - к новым задачам: долгосрочное прогнозирование, оптимальный выбор подсистем, оптимизация в области внешней торговли и ценообразовании.

2. Для участия в конкурсе на соискание премии Санкт – Петербургского государственного университета «За научные труды» (за вклад в науку молодых исследователей) представлен цикл работ доцента Александра Юрьевича Крылатова под общим названием "Равновесное распределение потоков в больших транспортных сетях".

Цикл состоит из двенадцати статей в различных журналах Scopus/WoS, объединенных тематикой математического моделирования распределения транспортных потоков, в том числе:

- 1) Popov I., Krylatov A., Zakharov V., Ivanov D. Competitive energy consumption under transmission constraints in a multi-supplier power grid system // International Journal of Systems Science. 2017. Vol. 48, No 5. P. 994-1001. (опубликована в сентябре 2016 года) **(Q1)**.
- 2) Krylatov A.Yu. Network flow assignment as a fixed point problem // Journal of Applied and Industrial Mathematics. 2016. 10 (2). P. 243-256. **(Q2)**.
- 3) Krylatov A.Y., Zakharov V.V., Malygin I.G. Competitive Traffic Assignment in Road Networks // Transport and Telecommunication. 2016. Vol. 17, No 3. P. 212–221. **(Q2)**.
- 4) Zakharov V. V., Krylatov A. Yu. Competitive routing of traffic flows by navigation providers // Automation and Remote Control. 2016. Vol. 77. No 1. P. 179-189. **(Q2)**.
- 5) Krylatov A.Y., Zakharov V.V. Competitive Traffic Assignment in a Green Transit Network // International Game Theory Review. 2016. Vol. 18, No 2. **(Q3)**.