



# мария настыч

## Сфера научных интересов

Математик–  
экономист Теория игр, Ю, экономическая интеграция

## Образование

- 2012–2014 Магистратура «Финансовая экономика», Европейский Университет в Санкт–Петербурге (ЕУСПб). Диссертация «Теоретико–игровое моделирование М&А»
- 2007–2012 Экономист–математик, специальность «Математические методы в экономике», специализация «Исследование операций на финансовых рынках», СПбГУ. Дипломная работа «Теоретико–игровое моделирование коалиционного поведения компаний».

## Опыт работы

- 2017 – н.в. Преподаватель, Департамент экономики, НИУ ВШЭ, Санкт–Петербург.
- 2013 – н.в. Ассистент, Факультет свободных искусств и наук, СПбГУ, Санкт–Петербург.
- 2013 – 2015 Стажер–исследователь, Лаборатория ТРПЭ, НИУ ВШЭ, Москва.
- март–апр 2014 Практикант лаборатории теоретической экономики, Экономико–математический институт РАН, Санкт–Петербург.
- сент 2012 Специалист по информационно–техническому сопровождению аналитического отдела управления дилинга, ОАО «Банк БФА», Санкт–Петербург.
- 2011 – 2012 Специалист по информационно–технической поддержке аналитического отдела инвестиционной компании, ЗАО «ИК БФА», Санкт–Петербург.
- сент–окт 2011 Практикант лаборатории теоретической экономики, Экономико–математический институт РАН, Санкт–Петербург.
- июль 2011 Стажер в отделе стратегического планирования, Банк «Санкт–Петербург», Санкт–Петербург.

## Основные публикации

- 2018 Petrosian O., Nastych M., Volf D. Non–cooperative Differential Game Model of Oil Market with Looking Forward Approach, in: Frontiers of Dynamic Games. Game Theory and Management, St. Petersburg, 2017 – Springer, 2018
- 2017 Petrosian O., Nastych M., Volf D. Differential Game of Oil Market with Moving Informational Horizon and Non–Transferable Utility, in: 2017 Constructive Nonsmooth Analysis and Related Topics (Dedicated to the Memory of V.F. Demyanov), CNSA 2017 – Proceedings. Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., Springer, 2017. pp. 251–254

- 2016 Nastych M. Strong Nash Equilibrium in Cournot and Bertrand Oligopolies, SSRN, <http://ssrn.com/abstract=2801408> (Preprint)
- 2016 Sloev I., Nastych M. Coordination within a Supply Chain with a Profit Sharing Contract, SSRN, <http://ssrn.com/abstract=2748286> (Preprint)
- 2016 Настыч М.А. Современные методы исследования процессов экономической интеграции фирм, Экономика и предпринимательство, 4(2), С. 558–567
- 2016 Настыч, М.А., Кепке, К.М. Экономическая интеграция гетерогенных фирм: равновесие Курно–Нэша, Экономика и предпринимательство, 4(2), С. 887–892
- 2016 Настыч М.А. Имитационное моделирование объединения: эмпирический анализ на рынке образования, Современная конкуренция, Т.10, 1(55), С. 60–69
- 2015 Настыч М.А. Справедливая стоимость фирм при экономической интеграции, Финансы и кредит, 43(667), С. 53–66
- 2014 Maria A. Nastych, Nikolay D. Balashov Evolution of agents behavior in the labor market, Contributions to Game Theory and Management, Vol. 7, pp. 239–245
- 2014 Nastych M.A, M&A Cooperative Games, Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy, Vol. 9, Issue 1, pp. 119–130

### Участие в конференциях за последние 3 года

- 2018 Petrosian Ovanes and Maria Nastych, «A differential game model of the oil market with non-transferable utility and a moving information horizon», XIX April International Academic Conference On Economic and Social Development, НИУ ВШЭ, Москва
- 2017 Petrosian Ovanes and Maria Nastych, «Looking Forward Approach in Cooperative Differential Games with Non Transferable Utility», The Eleventh International Conference on Game Theory and Management, Graduate School of Management SPbU, Санкт–Петербург
- 2017 «Introduction of Quotas for Production Volumes: Stochastic Cooperative Game on the Oil Market», The 5th International Conference on Dynamics Games and Science 2017 and the 18th Jornadas Latinoamericanas de Teoria Economica, Escuela Superior de Economia of the Instituto Politecnico Nacional, Мехико, Мексика
- 2017 Ovanes Petrosian, Maria Nastych, Dmitrii Volf «Differential Game of Oil Market with Moving Informational Horizon and Non–Transferable Utility», International Conference «Constructive Nonsmooth Analysis and Related Topics», Международный математический институт им. Леонарда Эйлера, Санкт–Петербург
- 2016 «Strong Nash Equilibrium in Cournot and Bertrand Oligopolies», Международная научная школа–семинар имени академика С.С. Шаталина «Системное моделирование социально–экономических процессов», ЦЭМИ РАН, Санкт–Петербург
- 2016 Mario Alberto Garcia Meza and Maria Nastych, «A non–cooperative differential game of advertising goodwill: application to the real estate market of St Petersburg», The Tenth International Conference on Game Theory and Management, Graduate School of Management SPbU, Санкт–Петербург
- 2016 «Strong Nash equilibrium in oligopoly market with horizontal integration», The Tenth International Conference on Game Theory and Management, Graduate School of Management SPbU, Санкт–Петербург

### Повышение квалификации за последние 3 года

- 01/2017 IWT Workshop "Best Practices for Syllabus and Assignment Design", Bard College USA, Санкт–Петербург;

- 10/2016 Autumn School «Computational Social Choice and Fair Division», НИУ ВШЭ, Санкт–Петербург;
- 07/2016 Senior Project Assessment Seminar, Bard College, Annandale–on–Hudson, NY USA;
- 07/2016 IWT July Weeklong Workshop "Writing to Learn in the STEM Disciplines", Bard College, Annandale–on–Hudson, NY USA;
- 03/2016 Программа повышения квалификации «Интерактивные методы преподавания в системе современного образования», Факультет Свободных Искусств и Наук СПбГУ, Санкт–Петербург;
- 01/2016 Combined English as a Second Language and American Cinema Seminar, Bard College, Annandale–on–Hudson, NY USA;

## Преподавательская деятельность

Департамент экономики НИУ ВШЭ Факультет свободных искусств и наук СПбГУ Экономический факультет СПбГУ	«Public Economics».  «Теория игр и разрешение конфликтов», «Game Theory and Conflict Resolution», «Микроэкономика II», «Социальные сети: моделирование и анализ», «Количественные и качественные методы», «Auctions».  «Теория игр», «Теория игр II», «Макроэкономика», «Микроэкономика», «Финансовые вычисления», «Математические методы в экономике».
--	---

## Награды, стипендии

- 2014, 2015 Группа высокого профессионального потенциала (кадровый резерв), Категория «Новые исследователи». НИУ ВШЭ;
- 2014 Конкурс на лучшую научную публикацию слушателей ЕУСПб: 2 место за статью M&A Cooperative Games, (2014) ЕУСПб;
- 2013 Стипендия компании ВР. ЕУСПб;
- 2011 Международный научный фонд экономических исследований академика Николая Федоренко: диплом, разовая стипендия. ЦЭМИ, Москва;
- 2011 Международная научная конференция молодых ученых–экономистов: диплом I степени. СПбГУ, экономический факультет;
- 2010–2011 Стипендия банка «Сантрандер», полугодовой академический обмен, Universidad Complutense de Madrid. Испания;
- 2010 Международная научная конференция молодых ученых–экономистов: диплом III степени. СПбГУ, экономический факультет.

## Навыки работы с компьютером

Продвинутый пользователь	Maple, Mathematica, MATLAB, ArcGIS, R, Geph, Gephi, R, EViews, Statistica, STATA, SPSS, Thomson Reuters, Bloomberg, Quick, TSLab, StreamBase, VBA, SQL, PowerShell, InDesign, LaTeX
-----------------------------	---

## Членство в организациях

Новая экономическая ассоциация  
 Совет Молодых Ученых, Факультет свободных искусств и наук СПбГУ

ул. Коллонтай, д. 4 • 193318, Россия, Санкт–Петербург

☎ +7 (911) 25 25 295 • ✉ nastych@bk.ru

Faculty Evaluation Oversight Committee, Факультет свободных искусств и наук  
СПбГУ и Bard College of Levy Institute, USA

---

## Знание языков

Русский Родной  
Английский Advanced

---

## Интересы

Путешествия (Couchsurfing), театр, современное искусство