

## АВТОБИОГРАФИЯ

### ЛИЧНИ ДАННИ

---

Йордан Русанов Петков

Служебен адрес: бул. „Княз Борис I” 77

Икономически университет – Варна

Катедра „Статистика и приложна математика”

Тел.: 0882 164 636

e-mail: jr\_petkov@ue-varna.bg

### ТРУДОВ СТАЖ

---

- 2005 – сега – Икономически университет – Варна  
катедра “Статистика и приложна математика”  
2005 - 2008 – асистент  
2008 - 2011 – старши асистент  
2011 - сега – главен асистент
- 2003 – 2005 – хоноруван асистент в Икономически университет – Варна

### ОБРАЗОВАНИЕ

---

- 2011 – 2013 - Икономически университет – Варна, „доктор“ по професионално направление 3.7. „Администрация и управление“
- 2003 – 2005 – Икономически университет – Варна, Факултет Информатика, специалност: Информатика – „магистър“
- 1999 – 2003 – Икономически университет – Варна, Факултет Информатика, специалност: Информатика – „бакалавър“
- 1994 – 1999 – Математическа гимназия “Баба Тонка”, гр. Русе

## ***ЛИЧНИ УМЕНИЯ И КОМПЕТЕНЦИИ***

---

- **Чужди езици:** Английски език - писмено и говоримо  
Руски език - писмено и говоримо
- **Технически умения:** MS Windows, MS Office, Internet, Специализиран математически софтуер (MathCad, Maple, Mathematica), програмиране

## ***ПРЕПОДАВАНИ ДИСЦИПЛИНИ***

---

- Приложна математика
- Финансова математика
- Теория на вземане на решения
- Теория на управленските решения
- Количествени методи за анализ и информационни системи за мениджмънт на човешки ресурси
- Управление на портфейли  
и др.

## ***НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ***

---

- Икономико-математическо моделиране
- Теория на риска
- Теория за вземане на решения
- Олимпиади по математика

## ***ПУБЛИКАЦИИ***

---

### **Монографии:**

- Славов, З. и др. Търсене на най-доброто решение. Варна : Унив. изд. ВСУ „Черноризец Храбър“, 2016.
- Николаев, Р., Й. Петков, Н. Господинова. Студентски математически състезания. Варна: МООРЕА, 2016.

### Студии и статии:

- Дочев Д., Й. Петков, Т. Милкова. Геометрично построяване на оптималните гарантирани решения на линейна двукритериална задача при неопределеност. Сп. “Известия”, ИУ-Варна, 2006, No 3.
- Атанасов Б., Й. Петков. Възможности за определяне на ефективни параметри на критерия за оптималност. Сп. “Известия”, ИУ-Варна, 2006, No.3.
- Дочев Д., З. Славов, Й. Петков. Еднокритериална задача при неопределеност. Сп. “Известия”, ИУ - Варна, 2009, No 3.
- Петков, Й. Непрекъснат модел на движението на човешки ресурси (на примера на област Варна. Годишник на ИУ-Варна, Варна: Унив. изд. “Наука и икономика”, том 84, 2012.
- Николаев, Р., Й. Петков. Някои методически обобщения за решаване на един тип задачи от линейната алгебра. сп. “Математика и информатика”, София, 2014, т. 57, кн. 2.
- Дочев, Д., З. Славов, Й. Петков, А. Генчев. Метаигри. e-Journal VFU/ Математика, статистика, физика и химия/ 2014, бр. 7.
- Дочев, Д., З. Славов, Й. Петков, А. Генчев. От теория на игрите до теория на драмата. e-Journal VFU/ Математика, статистика, физика и химия/ 2014, бр. 7.
- Николаев, Р., Й. Петков. Анализ на задачите и представянето на учениците от 12-ти клас на Областния математически турнир в гр. Кърджали – 2014 г. сп. “Математика и информатика”, София, 2015, т. 58, кн. 1.
- Ненков, В., Й. Петков. Анализ на задачите от областния кръг на международното математическо състезание “Европейско кенгуру” за студенти. сп. “Математика и информатика”, София, 2015, т. 58, кн. 5.
- Николаев, Р., Й. Петков. Анализ на задачите и представяне на учениците от XI и XII клас на областния математически турнир Кърджали’ 2015. сп. “Математика и информатика”, София, 2016, т. 59, кн. 5.

### Доклади:

- Петков, Й. Възможности за приложение на дробно-линейното оптимизиране при локализацията на малки и средни предприятия. // Сб. докл. от юбилейна научна конференция “Фирмите и пазарите в България в условията на евроинтеграция - продължаващата адаптация”, ИУ-Варна, Варна: “Наука и икономика”, 2008.
- Петков, Й. Възможности за трансформация на нелинейни модели за оптимизиране на дислокацията и капацитетите на складове. // Сб. докл. от

юбилейна научна конференция, ИУ-Варна, Варна: “Наука и икономика”, 2010.

- Петков, Й. Оптимизиране разпределението на човешки ресурси при изпълнение на строителни операции. // Сб. докл. от 26-та научна конференция с международно участие „Строително предприемачество и недвижима собственост”, ИУ-Варна, Варна: Наука и икономика, 2011.
- Петков, Й. Марковски модел на движението на човешките ресурси. // Сб. докл. от международна научна конференция „Тенденции и предизвикателства в развитието на икономиката”, ИУ-Варна, Варна: Наука и икономика, 2012, т. IV.
- Петков, Й. Възможности за управление на движението на човешки ресурси в бюджетните организации. // Сб. докл. от международна научна конференция „Съвременни методи и технологии в научните изследвания”, ИУ-Варна, Варна: Наука и икономика, 2013.
- Trifonova, E., R. Nikolaev, J. Petkov. Selection of the best mitigation option for coastal protection by the means of optimization (poster session). “Marine Research Horizon 2020” – Int. Conference: Book of abstracts, Helix Press Ltd, 2013.
- Петков, Й. Стохастична постановка на задачата за назначенията. // Сб. с докл. от МНК „Статистиката като наука, образование, професия и дейност“, „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2013.
- Петков, Й., В. Станчева. Beyond budgeting – алтернатива на традиционното бюджетиране за индустриалния бизнес в България. // Сб. с докл. от МНК „Перспективи пред индустриалния бизнес“, посветена на 60 г. кат. „Икономика и управление на индустрията“, „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2013.
- Петков, Й., В. Станчева. Възможности за прогнозиране на корпоративен фалит при компании от сектор строителство и инфраструктура. // Сб. с докл. от 29-та НК с межд. участие „Строително предприемачество и недвижима собственост“, „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2014.
- Петков, Й. Една модификация на модел за оптимално управление на запасите при случайно търсене. // Сб. с докл. от МНК „Икономиката в променящия се свят – национални, регионални и глобални измерения“, „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2015.
- Петков, Й., В. Станчева. Изследване на практико-приложните математически умения на студенти от Икономически университет – Варна. // Сб. с докл. от МНПК „Математиката като фундаментална и приложна наука“, посветена на 45 г. кат. „Приложна математика“, „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2015.

- Николаев, Р., Й. Петков. Място и роля на Икономически университет - Варна в Националната студентска олимпиада по математика 2006-2015 г. // Сб. с докл. от МНПК „Математиката като фундаментална и приложна наука“, посветена на 45 г. кат. „Приложна математика“, „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2015.

#### **Учебници и учебни помагала:**

- Атанасов Б., П. Петров, Т. Милкова, Й. Петков. Оптимизационни методи - II част математика. Учебно пособие за решаване на задачи. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2006.
- Дочев Д., Р. Николаев, Й. Петков, Т. Милкова. Математически анализ I: Сборник от решени и нерешени задачи. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2007.
- Дочев Д., Р. Николаев, Й. Петков, Т. Милкова. Теория на риска: Ръководство. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2007.
- Дочев Д., Й. Петков. Теория за вземане на решения. . Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2008.
- Атанасов Б., М. Каракулаков, В. Бошнаков, Р. Николаев, Т. Запрянова, Й. Петков. Моделиране и оптимизиране. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2008.
- Дочев Д., Й. Петков. Теория за вземане на решения : Ръководство. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2008.
- Атанасов Б., М. Каракулаков, Р. Николаев, Т. Запрянова Т. Милкова, В. Бошнаков, Й. Петков. Моделиране и оптимизиране : Ръководство. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2008.
- Атанасов Б., Р. Николаев, В. Бошнаков, Т. Милкова, Й. Петков. Оптимизационни методи. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2009.
- Атанасов Б., Р. Николаев, Т. Милкова, Й. Петков, В. Георгиева. Оптимизационни методи : Ръководство. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2010.
- Дочев Д., Р. Николаев, Й. Петков. Финансова математика. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2010.
- Дочев Д., Р. Николаев, Й. Петков. Финансова математика: Ръководство. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2010.
- Дочев Д., Д. Суружон, Р. Николаев, Т. Стоянов, Т. Запрянова, Й. Петков. Математика с приложения в икономиката. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2011.

- Дочев Д., В. Бошнаков, М. Каракулаков, Т. Милкова, Й. Петков, В. Георгиева. Математика – задачи с приложения в икономиката: Ръководство. Унив. изд. “Наука и икономика”, ИУ-Варна, 2012.
- Атанасов, Б., Р. Николаев, Р. Мирянов, Й. Петков, В. Йорданова. Математика и оптимизационни методи. „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2014.
- Николаев, Р., Д. Михайлов, Й. Петков. Математика с приложения в икономиката – електронен учебник. „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2014.
- Атанасов, Б. и др. Примерни тестове за конкурсен изпит по математика 2014. „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2014.
- Михайлов, Д., Й. Петков. Математика с приложения в икономиката (ръководство за решаване на задачи за студенти в дистанционна форма на обучение). „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2015.
- Мирянов, Р., Й. Петков, В. Йорданова. Математика и оптимизационни методи (ръководство). „Наука и икономика“, ИУ-Варна, 2014.

### ***УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИ***

---

- НПК-151/2015г. - Международна научно-практическа конференция „Математиката като фундаментална и приложна наука“.
- НПК-168/2016г. - „Студентска научна конференция“.

### ***АДМИНИСТРАТИВНИ, АКАДЕМИЧНИ И ПУБЛИЧНИ АНГАЖИМЕНТИ***

---

- Член на ОС на факултет Информатика от 2008 г.
- Член на централното жури на Национална студентска олимпиада по математика (НСОМ) през 2012 г.
- Ръководител на отборите на ИУ – Варна за НСОМ от 2006 – сега.
- Член на редколегията на сп. „Математика плюс“.