

Ірина Лазаренко

Резюме

Особисті дані:

Народилася: 30 січня 1984 року
в м. Тинда, Амурської області, РФ
Громадянство: Україна
Сімейний стан: Незаміжня
Адреса: м. Київ, вул. Серафимовича, 17 к.71
Телефон: (+38 097) 68 67 947
Email: irynalazar@gmail.com



Науковий ступінь: кандидат фізико-математичних наук.

Освіта:

- | | |
|-------------|---|
| 2013 | 5th Women in Mathematics Summer School on Mathematical Theories towards Environmental Models, Triest, Italy |
| 2009 – 2012 | Аспірантка кафедри математичного моделювання економічних систем
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
Назва дисертаційної роботи: «Оптимальне керування для параболічна рівняння з точковими нелокальними крайовими умовами»
Спеціальність: 01.05.04 – системний аналіз і теорія оптимальних рішень
Напрямок: фізико-математичні науки |
| 2011 | Магістр економіки (с відзнакою)
Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут»
Факультет менеджменту та маркетингу
Спеціальність: «економічна кібернетика»
Назва дипломної роботи: «Раціональні стратегії переходу до рівноважного стану в моделях економічного обміну» |

2010	<p>Бакалавр економіки та підприємництва (з відзнакою) Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут» Факультет менеджменту та маркетингу Напрямок підготовки: «економіка та підприємництво» Назва дипломної роботи: «Оптимальні стратегії переходу до рівноважного стану в моделях економічного обміну»</p>
2007	<p>Магістр дослідник з математики (з відзнакою) Сумський державне педагогічний університет ім. А.С. Макаренка Фізико-математичний факультет Назва дипломної роботи: «Топологічні вкладення впорядкованих топологічних лінійних просторів»</p>
2006	<p>Вчитель математики, економіки, інформатики; диплом спеціаліста (з відзнакою) Сумський державне педагогічний університет ім. А.С. Макаренка Фізико-математичний факультет Назва дипломної роботи: «Лінійні оператори у просторах з конусом»</p>
2005	<p>Бакалавр вчитель математики (з відзнакою) Сумський державне педагогічний університет ім. А.С. Макаренка Фізико-математичний факультет</p>
1999-2001	<p>Заочна фізико-математична школа при Сумському державному університеті.</p>
1991-2001	<p>Атестат з відзнакою (золота медаль) Великобрицька ЗОШ I-III ступенів Краснопільського району Сумської області</p>

Сертифікати Coursera:

- Introduction to Database;
- Introduction to Logic;
- Game Theory.

Досвід роботи:

лютий 2009-тепер. час	<p>Асистент кафедри математичного моделювання економічних систем факультету менеджменту та маркетингу Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»</p> <p>Дисципліни: інформаційні технології, економічна інформатика, економічна кібернетика, математичне моделювання, оптимізаційні методи та моделі, економетрія, комп'ютерні мережі, управління проектами, електронна комерція, вища математика, теорія керування, моделі економічної динаміки.</p>
2012-2013	<p>Старший викладач кафедри комп'ютерних наук Університету економіки і права «КРОК»</p> <p>Дисципліни: дискретна математика, теорія ймовірностей і математична статистика, диференціальні рівняння, математичні основи інформаційних технологій, інформатика.</p>
2009-2010	<p>Старший викладач Міжнародного університету фінансів</p> <p>Дисципліни: обґрунтування господарських рішень та оцінка економічних ризиків, вища математика</p>
2007-2009	<p>Старший викладач Київського бізнес інституту при Національному технічному університеті України «Київський політехнічний інститут»</p> <p>Дисципліни: обґрунтування господарських рішень та оцінка економічних ризиків, вища математика</p>
2007-2009	<p>Викладач Київського індустріального коледжу</p> <p>Дисципліну: Програмування, основи інформатики, економічна інформатика</p>
2007-2008	<p>Вчитель інформатики Ліцею МАУП, м. Києва.</p>
2006-2007	<p>Вчитель інформатики Великобобрицької ЗОШ I-III ступенів Краснопільського району Сумської області.</p>

Статті:

- Капустян В.Е. Асимптотики ограниченных оптимальных управлений для векторных сингулярно возмущенных параболических периодических задач в критическом случае. / В.Е. Капустян, И.С. Лазаренко, И.Д. Фартушный // Компьютерная математика. — 2009. — №2. — С. 132-141.
- Капустян В.Е. Задачи с минимальной энергией для параболических уравнений с нелокальными краевыми условиями / В.Е. Капустян, И.С. Лазаренко // Вісник Дніпропетровського університету, — 2009. — т.17. — №8. — С. 47-60.
- Капустян В.Е. Оптимальная стабилизация распределенным управлением решений параболических уравнений с нелокальными краевыми условиями. / В.Е. Капустян, И.С. Лазаренко // Компьютерная математика. — 2010. — №2. — С. 149-155.
- Капустян В.Е. Оптимальная стабилизация сосредоточенным управлением решений параболических уравнений с нелокальными краевыми условиями. / В.Е. Капустян, И.С. Лазаренко // Компьютерная математика. — 2011. — №2. — С.
- В.О. Капустян, Оптимальне керування для сингулярно-збурених періодичних параболічних рівнянь з нелокальними крайовими умовами. / В.О. Капустян, І.С. Лазаренко // Наукові вісті НТУУ “КПІ”. — 2011. — №4. — С. 49-55.
- В.О. Капустян, Параметричний оптимальний синтез для параболічного рівняння з нелокальними крайовими умовами і напіввизначеного функціонала. / В.О. Капустян, І.С. Лазаренко // Нелінійні коливання. — 2013. — Т.16. — №1. — С. 38-43

Перевидана:

Kapustyan V. E. Parametric Optimal Synthesis for a Parabolic Equation with Nonlocal Boundary Conditions and Semidefinite Functional // V. E. Kapustyan, I. S. Lazarenko / Journal of Mathematical Sciences. — February 2014. — Volume 197, Issue 1. — PP 39–44.

- Лазаренко І. С. Квазіоптимальне керування в задачах з мінімальною енергією для параболічних рівнянь з нелокальними крайовими умовами / І. С. Лазаренко // Системні дослідження та інформаційні технології. — 2013. — № 4. — С. 52–58.

Тези конференцій:

- Лазаренко І.С. Автоматична неперервність деяких класів операторів в упорядкованих просторах/ І.С. Лазаренко// Збірник наукових праць (у трьох частинах): Ч.І. Педагогіка та методика навчання і виховання: за результатами конкурсу студентських наукових робіт 2007 р. – Суми: СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2007. – С.73.
- Kapustyan V.E. Asymptotes of optimal controls for vector singularity perturbed parabolic periodic problems in the critical case / V.E. Kapustyan, I. Lazarenko // «NONLINEAR ANALYSIS AND APPLICATIONS» Conference of memory of correspondence member of National Academy of Science of Ukraine Valeriy Sergeevich Melnik, Kiev, April 2–4, 2009. – P. 40.
- Капустян В.Е. Некоторые задачи оптимального управления для параболических уравнений с нелокальными краевыми условиями / В.Е. Капустян, И.С. Лазаренко // Украинский математический конгресс:– 2009. Институт математики НАН України .
- Капустян В.Е. Оптимальная стабилизация решения параболических уравнений с нелокальными краевыми условиями. Случай распределенного управления. / В.Е. Капустян, И.С. Лазаренко // – Матеріали 13-ї Міжнародної наукової конференції ім.акад.М.Кравчука – Київ: НТУУ «КПІ», 2010. – С. 188.
- Капустян В.О. Оптимальна стабілізація розв'язків параболических рівнянь з нелокальними крайовими умовами. / В.О. Капустян, І.С. Лазаренко // Матеріали XVI-ї Міжнародної науково-практичної конференції «прийняття розв'язків в умовах невизначеності (PDMU-2010) – Київ: «Освіта України», 2010. – С. 82.
- Капустян В.О. Особливості оптимальних керувань параболическими рівняннями з нелокальними крайовими умовами. / В.О. Капустян, І.С. Лазаренко // – Матеріали XVII-ї Міжнародної науково-практичної конференції «прийняття розв'язків в умовах невизначеності (PDMU-2011) – Київ: «Освіта України», 2011. – С. 109.
- Капустян В.О. Обґрунтування наближеного регулятора для нелінійно збуреної параболическої крайової задачі. / В.О. Капустян, І.С. Лазаренко// – Матеріали міжнародної наукової конференції «Диференціальні рівняння та їх застосування» – Київ,. – 2011. – С. 91.
- Lazarenko I. Specifics of optimal control problems solutions for parabolic equation with nonlocal boundary value conditions. / I. Lazarenko // 2nd International Conference «NONLINEAR ANALYSIS AND APPLICATIONS» Conference of memory of correspondence member of National Academy of Science of Ukraine Valeriy Sergeevich Melnik, Kiev, April 4–6, 2012. – P. 61.