

Людмила Ивановна Кузьмина

Дата рождения: 30 мая 1954 г.

Email: l.kuzmina@hse.ru

<http://www.hse.ru/org/persons/54090942>

Основное место работы и должность

- МИЭМ НИУ ВШЭ, департамент прикладной математики, доцент

Образование

- Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова, ф-т прикладной математики – процессов управления, специальность -прикладная математика, квалификация – математик, 1971-1976 гг.
- Аспирантура при Ленинградском государственном университете им. А.А. Жданова, дифференциальные уравнения и математическая физика, 1976 – 1980 гг.

Ученая степень, звание

- Кандидат физ.-мат. наук, Ленинградский государственный университет им. А.А. Жданова, 1985 г.
- Доцент, 1994 г.

Опыт работы

- с февраля 2015 доцент департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ
- сентябрь 2012 г.- январь 2014 доцент кафедры высшей математики МИЭМ НИУ ВШЭ;
- ноябрь 2012 – декабрь 2014 заведующая кафедрой высшей математики МИЭМ НИУ ВШЭ;
- 1988 г.- август 2012 старший преподаватель, доцент кафедры алгебры и анализа затем кафедры математического анализа МИЭМ. ;
- 1997-2002 – заместитель директора, с 2002 по сентябрь 2011 директор научно-образовательного центра «Логос» - опыт создания и организации ГОУ ДПО, организации учебной деятельности, издательской деятельности;
- 1987-1988 – ассистент кафедры высшей математики Московского института радиотехники, электроники и автоматики;
- 1981-1987 – ассистент кафедры математического анализа Гомельского государственного университета.

Области научных и методических интересов

- Математические модели естественных наук и технических наук. Уравнения математической физики;
- Математическая теория дифракции;
- Методы теории возмущений;
- Проблемы образования;
- Дистанционные формы обучения.

Учебные курсы

- Математический анализ;
- Дифференциальные уравнения;
- ТФКП;

- Алгебра и геометрия;
- Математика.

Публикации

- Опубликовано 47 научных и научно-методических работ
- Работы 2013-2015 годов:

1. Ludmila I. Kuzmina, Osipov Y. V. Asymptotic solution for deep bed filtration with small deposit // *Procedia Engineering*. 2015. Vol. 111. P. 491-494.
2. Ludmila I. Kuzmina, Osipov Y. V. Inverse Problem of Filtering the Suspension in Porous Media // *International Journal for Computational Civil and Structural Engineering*. 2015. Vol. 11. No. 1. P. 34-41.
3. Л.И. Кузьмина, Осипов Ю. В. Асимптотика задачи фильтрации суспензии в пористой среде // *Вестник МГСУ*. 2015. № 1. С. 54-62.
4. You Z., Osipov Y., Bedrikovetsky P., Liudmila Kuzmina. Asymptotic model for deep bed filtration // *Chemical Engineering Journal*. 2014. Vol. 258. P. 374-385.
5. Kuzmina, L.I. Learning Management System Lms in Mathematical University Courses, in: *Innovative Information Technologies: Materials of the International scientific-practical conference. Part 1 / Ed. by S. U. Uvaysov. Part 1: Innovative Information Technologies in Education. M. : HSE, 2014. P. 196-199.*
6. Ludmila I. Kuzmina, Osipov Y. V. Particle Transportation at the Filter Inlet // *International Journal for Computational Civil and Structural Engineering*. 2014. Vol. 10. No. 3. P. 17-22.
7. Л.И. Кузьмина, Осипов Ю. Асимптотическое разложение интеграла с двумя параметрами // *Вестник МГСУ*. 2014. № 7. С. 34-40.
8. Кузьмина Л.И., Осипов Ю. Коррекция тестовых баллов с учетом отказов от угадывания // *Alma mater (Вестник высшей школы)*. 2014. Т. 12. С. 85-91.
9. Кузьмина Л.И., Осипов Ю. Математическая модель движения частиц в фильтре // В кн.: *Вопросы прикладной математики и вычислительной механики: сборник научных трудов Т. 17. М. : Московский государственный строительный университет, 2014. С. 295-304.*
10. Л.И. Кузьмина, Осипов Ю. О тестировании студентов по «школьной» математике // *Качество. Инновации. Образование*. 2014. № 12. С. 3-7.
11. Ludmila I. Kuzmina, Osipov Y. V. Calculation of the pursuit curve length // *International Journal for Computational Civil and Structural Engineering*. 2013. Vol. 9. No. 3. P. 31-39.
12. You Z., Bedrikovetsky P., Kuzmina L. Exact Solution for Long-Term Size Exclusion Suspension-Colloidal Transport in Porous Media // *Abstract and Applied Analysis*. 2013. Vol. 2013. P. 1-9.
13. Кузьмина Л. И., Осипов Ю. В. Асимптотика длины траектории в задаче преследования // В кн.: *Вопросы прикладной математики и вычислительной техники Вып. 16. М.: МГСУ, 2013. С. 238-250.*
14. Кузьмина Л. И. Использование системы LMS для контроля знаний по математике: возможности и проблемы // В кн.: *Телематика '2013: Труды XX Всероссийской научно-методической конференции Т. 1: Секция А "Информационные ресурсы и технологии в образовании"*. СПб. НИУ ИТМО, 2013. С. 78-79.
15. Кузьмина Л. И. Математика. Конспект лекций. М.: РГУИТП, 2013.
16. Кузьмина Л. И., Осипов Ю. В. Новые технологии преподавания и «старые» дисциплины // *Качество. Инновации. Образование*. 2013. № 2 (93). С. 9-13.

17. Кузьмина Л. И., Осипов Ю. В. Расчет длины траектории для задачи преследования // Вестник МГСУ. 2013. № 12. С. 20-26.

Повышение квалификации

- Стажировки последних лет:
 - «Английский язык. Углубленное изучение General English, направленное на развитие академических навыков, уровень Upper Intermediate», ВШЭ, октябрь – декабрь 2014, 152 часа;
 - «Английский язык. Углубленное изучение General English, направленное на развитие академических навыков, уровень Intermediate», ВШЭ, февраль – июнь 2014, 144 часа;
 - «Английский язык. Углубленное изучение General English, уровень Pre-Intermediate», ВШЭ, сентябрь – ноябрь 2013, 120 часов;
 - «Английский язык. Углубленное изучение General English, уровень Elementary», ВШЭ, февраль – июнь 2013, 120 часов;
- Стажировка по программе «Методика дистанционных методов преподавания математических дисциплин (144 часа) в ФГБОУ ВПО «Московский государственный строительный университет», 2012 г.;
- Курсы по работе в системе Lms (24 часа) ВШЭ, сент.- окт. 2012;

Достижения и поощрения

- Благодарность Высшей школы экономики (июнь 2014)
- Лучший преподаватель – 2015
- Надбавка за статью в зарубежном рецензируемом журнале (2014-2016)

Личные качества

- Ответственность, пунктуальность, работоспособность, перспективное мышление, стремление осваивать новые знания, умение работать на результат, организаторские способности