

Романов Александр Владимирович

e-mail: aromanov@hse.ru, av.romanov@hse.ru

тел. +7(495) 772-95-90*15219

персональная страница <https://www.hse.ru/org/persons/47634656>

Дата и место рождения: 14 марта 1948 года, Москва

Занимаемая должность:

доцент департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ,
полная занятость

Образование

- 1977 Диплом Высших экономических курсов Госплана СССР.
- 1976 Диплом кандидата физико-математических наук, Воронежский государственный университет им. Ленинского комсомола. Тема диссертации: «Формула и оценки для решений касательного уравнения Коши–Римана», специальность 01.01.01 (теория функций и функциональный анализ).
- 1966–1971 Диплом о высшем образовании. Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова, механико-математический факультет, отделение математики.

Профессиональная деятельность

- Доцент департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ с 2015 г. С сентября 2019 г. статус доцент-исследователь.
- Доцент кафедры высшей математики МИЭМ НИУ ВШЭ, 2012 –2015 гг.
- Доцент кафедры «Математический анализ» МГИЭМ, 2003–2012 гг.
- Научный сотрудник (младший, затем старший) ИГЕМ АН СССР, 1983–1993 гг.
- Научный сотрудник (младший, затем старший) ВНИИКТЭП при Госплане СССР, 1975–1983 гг.
- Аспирант (очный, с перерывом в 1 год) ЦЭМИ АН СССР, 1971–1975 гг.

Преподавательская деятельность

- февраль 2015 – настоящее время: доцент департамента прикладной математики МИЭМ НИУ ВШЭ
- июль 2012 – февраль 2015: доцент кафедры высшей математики МИЭМ НИУ ВШЭ
- октябрь 2003 – июль 2012: доцент кафедры «Математический анализ» МГИЭМ

За время преподавания читал следующие курсы

- «Математический анализ» (лекции и семинарские занятия)
- «Кратные интегралы и ряды» (лекции и семинарские занятия)
- «Алгебра и геометрия» (лекции и семинарские занятия)
- «Теория вероятностей и математическая статистика» (лекции и семинарские занятия)
- «Функциональный анализ» (семинарские занятия)

- «Теория функций комплексного переменного» (семинарские занятия)
- «Дифференциальные уравнения» (семинарские занятия)

Учебные курсы 2019/2020

- [Математический анализ](#) (Бакалавриат; где читается: [Московский институт электроники и математики им. А.Н. Тихонова](#); программа "Прикладная математика"; лекции, 1-й курс, 1-4 модуль)

Основные научные интересы

- эргодическая теория динамических систем
- бесконечномерные эволюционные системы с диссипацией
- нелинейные параболические уравнения в частных производных
- геометрия пространств Банаха, теория линейных операторов

Исследовательская деятельность

Полный список журнальных статей имеется в базе данных Orcid

<http://orcid.org/0000-0001-7433-3607>

и на общероссийском математическом портале Math-Net.Ru

http://www.mathnet.ru/php/person.phtml?option_lang=rus&personid=8700

Основные публикации (за последние годы)

1. A.V. Romanov, "Ordinary Semicascades and Their Ergodic Properties", *Functional Analysis and Its Applications*, Vol.47, No.2 (2013), pp. 160-163.
2. A.V. Romanov, "Parabolic Equation with Nonlocal Diffusion without a Smooth Inertial Manifold", *Mathematical Notes*, Vol.96, No.4 (2014), pp.548–555.
3. A.V. Romanov, "Ergodic properties of discrete dynamical systems and enveloping semigroups", *Ergodic Theory and Dynamical Systems*, Vol .36, No.1 (2016), pp.198–214.
4. A.V. Romanov, "On the hyperbolicity properties of inertial manifolds of reaction–diffusion equations", *Dynamics of Partial Differential Equations*, Vol.13, No.3 (2016), pp. 263–272.
5. A.V. Romanov, "On Discrete Semi-Flows with Universally Measurable Ellis Semigroup", *Intern. J. Math. Anal.*, Vol.11, No.18 (2017), pp. 863–867.
6. A.V. Romanov, "Ergodic Properties of Tame Dynamical Systems", *Mathematical Notes*, Vol.106, No.2 (2019), pp.286–295.
7. L.A. Kondratieva and A.V. Romanov, "Inertial manifolds and limit cycles of dynamical systems in \mathbb{R}^n ", *Electron. J. Qual. Theory Differ. Equ.* , No.96 (2019), pp. 1–11.

Препринты (за последние годы)

1. Alexander V. Romanov. *Parabolic Equation with Nonlocal Diffusion without a Smooth Inertial Manifold* / Cornell University. Series math "arxiv.org". 2013. No. 1306.4249.
2. A.V. Romanov. *Ergodic Properties of Discrete Dynamical Systems and Enveloping Semigroups* / Cornell University. Series math "arxiv.org". 2013. No. 1309.6283.
3. A.V. Romanov. *On the Hyperbolicity Properties of Inertial Manifolds of Reaction–Diffusion Equations* / Cornell University. Series math "arxiv.org". 2016. No. 1602.08953.
4. A.V. Romanov. *Ergodic Properties of Tame Dynamical Systems* / Cornell University. Series math "arxiv.org". 2018. No. 1806.09132v3.

5. L.A. Kondratieva, A.V. Romanov. *Inertial Manifolds and Limit Cycles of Dynamical Systems in R^n* / Cornell University. Series math "arxiv.org". 2019. No. 1911.03932.

Доклады на конференциях (за последние годы)

- “On dynamics on an attractor of systems of nonlinear parabolic equations”, International workshop “Dynamics of PDEs”, Guildford, UK, **2020**.
- “On the limit dynamics of systems of nonlinear parabolic equations”, International workshop “Infinite-Dimensional Dynamical Systems and Attractors”, Lanzhou, China, **2019**.
- “Inertial manifolds of finite-dimensional dynamical systems”, International workshop “Dynamics of Dissipative PDEs”, Guildford, UK, **2018**.
- “Weak-star ergodic problems and enveloping semigroups”, 5th Miniworkshop on Operator Theoretic Aspects of Ergodic theory, Tübingen, Germany, **2017**.
- “On normally hyperbolic inertial manifolds of evolutionary equations”, The Second International Conference “Quasilinear equations, inverse problems and their applications” in memory of G.M. Henkin, Долгопрудный, Россия, **2016**.
- “Semilinear parabolic equations without inertial manifold”, International Conference-School “Infinite-dimensional dynamics, dissipative systems, and attractors”, Нижний Новгород, Россия, **2015**.
- «Инерциальные многообразия параболических уравнений», Международная конференция по дифференциальным уравнениям и динамическим системам, Суздаль, Россия, **2014**.
- «Обволакивающие полугруппы и эргодические свойства компактных полускадамов», Международная конференция по дифференциальным уравнениям и динамическим системам, Суздаль, Россия, **2012**.
- «Finite-dimensional limiting dynamics of semilinear parabolic equations», Conference “Topology, Embeddings, and Attractors” (organized by the University of Warwick, UK), Venice, Italy, **2011**.

Достижения и поощрения

- Надбавка за академическую работу (2014-2015)
Надбавка за статью в зарубежном рецензируемом журнале (2015-2017)
Надбавка за публикацию в международном рецензируемом научном издании (2017-2018)
- Номинант «Лучший преподаватель – 2013»
Лучший преподаватель – 2016, 2018
- Статья (2016) в журнале “Ergodic Theory and Dynamical Systems” – ведущем мировом периодическом издании по эргодической теории
- **Главный докладчик**
– 5th Miniworkshop on Operator Theoretic Aspects of Ergodic theory, Tübingen, Germany, **2017**

Приглашённый докладчик

- International workshop “Dynamics of PDEs”, Guildford, UK, **2020**
<http://sergey-zelik.co.uk/conferences/lanzhou/Doc2.htm>
- International workshop “Infinite-Dimensional Dynamical Systems and Attractors”, Lanzhou, China, **2019** <http://www.smartchair.org/hp/ICIDDS2019>
- International workshop “Dynamics of Dissipative PDEs”, Guildford, UK, **2018**
- The Second International Conference “Quasilinear equations, inverse problems and their applications” in memory of G.M. Henkin, Долгопрудный, Россия, **2016**
- International Conference-School “Infinite-dimensional dynamics, dissipative systems, and attractors”, Нижний Новгород, Россия, **2015** “Dynamics of PDEs”

- Conference “Topology, Embeddings, and Attractors”, Venice, Italy, **2011**
- **Приглашённый участник**
 - 4th annual International Conference-School “Dynamics, Bifurcations, and Strange Attractors”, the workshop “Infinite-dimensional dynamics, dissipative systems and attractors – 2”, Нижний Новгород, Россия, **2017** <http://nonlin.unn.ru/en>

Повышение квалификации

- Курс в lms к дисциплине «7000 Правила организации учебного процесса преподавателями НИУ ВШЭ» – 2019 год
- Программа НИУ ВШЭ "Английский язык. Углублённое изучение General English, уровень Pre-Intermediate" – 2014 год
- Программа НИУ ВШЭ "Методика составления контрольных измерительных материалов для оценки результатов обучения" – 2013 год