

Приложение 9
к протоколу ученого совета
НИУ ВШЭ – Нижний Новгород
от 20.06.2019 № 8.1.1.7-06/6

СПРАВКА

о представлении Починки Ольги Витальевны к присвоению ученого звания доцент по научной специальности 01.01.02 Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ

Починка Ольга Витальевна назначена приказом Нижегородского филиала федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (далее НИУ ВШЭ – Нижний Новгород) от 01.09.2017 № 8.1.6.7-05/0109-119 на должность профессора кафедры фундаментальной математики по трудовому договору от 01.09.2017 № 8.1.6.7-27/0109-111 с 01.09.2017 сроком на 5 лет по 30.06.2020.

Ученый совет НИУ ВШЭ, утвержденный приказом от 08.04.2019 № 6.18.1-01/0804-06, в количестве 140 членов сроком на 5 лет рассмотрел представление соискателя к присвоению ученого звания в составе _____ членов.

В голосовании приняло участие _____ членов ученого совета НИУ ВШЭ, из них проголосовало:

"За" – _____;

"Против" – _____;

"Воздержался" – _____;

Протокол счетной комиссии совета № ____ от _____ сентября 2019 года.

По итогам голосования принято решение о представлении Починки Ольги Витальевны к присвоению ученого звания доцента по специальности уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О СОИСКАТЕЛЕ УЧЕНОГО ЗВАНИЯ

Починка Ольга Витальевна

Год рождения 1972, гражданство – Российская Федерация.

В 1994 году окончила Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского по специальности «Математика», диплом ЭВ № 237125. Решением Государственной экзаменационной от 23.06.1994 комиссии присвоена квалификация «Математик преподаватель».

Ученая степень кандидата физико-математических наук присуждена решением диссертационного совета Нижегородского гос. университета им. Н.И. Лобачевского от 17.06.2004 и выдан диплом КТ № 134650 от 12.11.2004.

Ученая степень доктора физико-математических наук присуждена решением

диссертационного совета при Нижегородском государственном университете имени Н.И. Лобачевского от 22.12.2011 № 5/11 и выдан диплом ДДН № 021745 (приказ Минобрнауки России от 18.10.2012 № 705/нк-4).

Стаж научной и педагогической работы Починки Ольги Витальевны составляет 21 год, в том числе стаж педагогической работы в образовательных организациях высшего образования – 21 год, из них 21 год по научной специальности 01.01.02 Дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление.

Читает лекционные курсы по дисциплине «Математический анализ».

УЧЕБНЫЕ ИЗДАНИЯ, НАУЧНЫЕ ТРУДЫ

Имеет 109 публикаций, из них 5 учебных изданий и 104 научных трудов, используемых в образовательном процессе, в том числе:

а) учебные издания:

1. Методы интегрирования в примерах и задачах : учебное пособие / В.З. Гринес, Е.Я. Гуревич, О.В. Починка. – Нижний Новгород: Печатная мастерская Радонеж, 2019. – 32 с. ISBN 978-5-905946-51-6. (1,5 п.л., в том числе 0,5 п.л. личный вклад).

2. Преобразования окружности : учебное пособие / Е.В. Жужома, Е.В. Ноздринова, О.В. Починка. – Нижний Новгород: Печатная мастерская Радонеж, 2019. – 36 с. ISBN 978-5-604-2554-6-9. (2 п.л., в том числе 1,0 п.л. личный вклад).

б) научные труды:

1. Энергетическая функция для Ω -устойчивого потока с седловой связкой на сфере / А.А. Босова, В.Е. Круглов, О.В. Починка // Таврический вестник информатики и математики. – 2017. – № 4 (37). – С. 51-58. (0,3 п.л., в том числе 0,1 п.л. личный вклад).

№ 1978 в Перечне ВАК.

2. О новых инвариантах диффеоморфизмов Купки-Смейла на сфере без источников и стоков / А.И. Морозов, О.В. Починка // Таврический вестник информатики и математики. – 2018. – Т. 3. – С. 82-92. (0,45 п.л., в том числе 0,2 п.л. личный вклад).

№ 1978 в Перечне ВАК.

3. Топологическая классификация Ω -устойчивых течений на поверхностях с помощью эффективно различимых мультиграфов = Topological Classification of Ω -stable Flows on Surfaces by Means of Effectively Distinguishable Multigraphs / V. Kruglov, D. Malyshev, O. Pochinka // Discrete and Continuous Dynamical Systems. – 2018. – Vol. 38, No. 9. – P. 4305-4327. (0,95 п.л., в том числе 0,5 п.л. личный вклад). **ID WOS: 000445565900004.**

За последние 3 года опубликовала по научной специальности, указанной в аттестационном деле, 45 научных трудов в рецензируемых научных изданиях. Полный список публикаций прилагается.

ИНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ СОИСКАТЕЛЯ

Починка О.В. активно участвует в учебно-методической работе, регулярно повышает свою профессиональную квалификацию. Читает лекционные курсы по качественной теории динамических систем в зарубежных университетах Англии, Франции, Бразилии. Осуществляет международное сотрудничество с учеными Имперского колледжа, Бургундского университета, университета г. Кампинас.

В научной области О.В. Починка продолжает работу в направлении «Качественная теория динамических систем». Принимает активное участие в межвузовских, региональных, всероссийских, международных методических и научно-практических конференциях, в т.ч. в международных конференциях: International Conference "Dynamics, Bifurcations and Chaos (Нижний Новгород, 2014, 2015), "Differential Equations and Topology" dedicated to 100-Centennial of L.S. Pontryagin (Москва, 2013), "Foliations" (Лодзь, Польша, 2015), "Action of group" (Лион, Франция, 2015).

С 2014 г. Починка О.В. член редсовета журнала «Труды Средневолжского математического общества».

С 2015 г. Починка О.В. член редсовета журнала «Динамические системы».

За период своей трудовой деятельности Починка О.В. осуществила организацию ряда научных семинаров, в т.ч. "Топологические методы в динамике". Ольга Витальевна является председателем программного и организационного комитетов международной конференции «Topological methods in dynamics and related topics». Починка О.В. активно организует и проводит школы-конференции для студентов, курсы повышения квалификации для учителей и математические лагеря для школьников.

Научная деятельность О.В. Починки регулярно поддерживается грантами РНФ, РФФИ, правительства и министерства образования РФ.

Починка О.В. является заведующей кафедрой фундаментальной математики и заведующей лабораторией топологических методов в динамике.