



ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный лесотехнический
университет имени С.М. Кирова»

ОТДЕЛ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ АСПИРАНТОВ

Ф.И.О.: Уткин Лев Владимирович

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

Институт: Институт технологических машин и транспорта леса

Кафедра: Математических методов в управлении

Должность: профессор

Эл. почта: lev.utkin@mail.ru

Рабочий телефон: (812) 670-93-28

Дополнительные документы:

Научные интересы: интеллектуальный анализ данных и машинное обучение, биоинформатика, теории неопределенности, интервальная статистика и теория вероятностей, принятие решений, теория надежности.

Член экспертного совета ВАК по управлению, вычислительной технике и информатике.

Эксперт РАН: Идентификационный номер 2016-01-7190-0681

Количество публикаций – 326

Наукометрические показатели на 2016 г.:

Scopus: AuthorID: 7004013271, число публикаций – 99, число цитирований – 808,

индекс Хирша – 16

Web of Science: ResearcherIDF-6480-2013, число публикаций – 82, число цитирований – 478, индекс Хирша – 12

Член Международной ассоциации по интервальным вероятностям и их применению (SIPTA), Международной ассоциации по многокритериальному принятию решений (ISMCDM).

Член редакционных советов журналов «International Journal of Approximate Reasoning», «Надежность», «Труды СПИИРАН», «ISRN Artificial Intelligence», «Известия Санкт-Петербургской лесотехнической академии», «International Journal of Information Science».

Постоянный рецензент журналов «Fuzzy Sets and Systems», «Reliability Engineering and System Safety», «Information Systems», «Knowledge-Based Systems» и др.

Стипендия фонда Гумбольдта (2001-2003), Германия, Университет г. Мюнхен (LMU).

Премия Правительства Санкт-Петербурга за выдающиеся достижения в области высшего и среднего профессионального образования, 2012 г.

Проекты и гранты Уткина Л.В. в качестве руководителя за последние годы:

гранты РФФИ: № 09-07-08028-з (2009), № 10-07-08056-з(2010), № 11-07-08029-з (2011), № 14-01-00165-а (2014), № 15-01-01414-а (2015), № 17-01-00118-а (2017-2018).

Гранты Правительства Санкт-Петербурга: 2008, 2009, 2010, 2012, 2015

Член 31 программных и организационных комитетов международных конференций, включая: IAWS-2009, IMECS-2011, 2012, 2013, ICAFS – 2010, ICCA-2007, ICSCCW – 2011, ICOR – 2008, WPMSIP – 2009, ICSCCW – 2011, IHMSC-2011, SCM-2011-2016, WICECS-2011, REC-2012, 2014, 2016, FSSCEF-2004, ISIPTA-1999-2015, QR2MSE-2016 & WCEAM-2016, ISIPTA-2017.

Автор 7 монографий, включая в издательстве «Наука»: Уткин Л.В. Анализ риска и принятие решений при неполной информации. СПб.: Наука, 2007. – 404 с.

РИДы: 27 программ для ЭВМ (государственная регистрация) и патент.

Направление подготовки аспирантов: 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Профиль (направленность) аспирантов: 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации

Примеры тем для аспирантов:

Модели интеллектуального анализа данных.

Модели машинного обучения.

Анализ надежности программного обеспечения.

Принятие решений при неполной информации.

Подготовка аспирантов по ФГОС (начиная с приёма 2014 г.):

№	Ф.И.О.	Приём	Выпуск	Защита
1.				
2.				

Научные и учебно-методические публикации с 2015 г.:

1. ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА МАГИСТРА (МАГИСТЕРСКАЯ ДИССЕРТАЦИЯ). РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СОДЕРЖАНИЮ И ОФОРМЛЕНИЮ. Методические указания для студентов направлений подготовки 27.04.04 «Управление в технических системах» / Санкт-Петербург, 2018.
2. ВЕСОВОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ЛЕС ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ УПРАВЛЯЕМЫХ МОДЕЛЕЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ. Уткин Л.В., Мелдо А.А. В книге: Интеллектуализация обработки информации Тезисы докладов 12-й Международной конференции. 2018. С. 32-33.
3. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЁГКИХ. Мелдо А.А., Уткин Л.В. В книге: Интеллектуализация обработки информации Тезисы докладов 12-й Международной конференции. 2018. С. 34-35.
4. СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Ипатов О.С., Уткин Л.В. В книге: Перспективные направления развития отечественных информационных технологий материалы IV межрегиональной научно-практической конференции. Севастопольский государственный университет; науч. ред. Б.В. Соколов. Севастополь, 2018. С. 39-40.
5. A ROBUST INTERVAL AUTOENCODER. Utkin L.V., Podolskaja A.V., Zaborovsky V.S. В сборнике: Proceedings - 2017 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, ICCAIRO 2017 2018. С. 115-120.
6. A SIAMESE AUTOENCODER PRESERVING DISTANCES FOR ANOMALY DETECTION IN MULTI-ROBOT SYSTEMS. Utkin L.V., Zaborovsky V.S., Lukashin A.A., Popov S.G., Podolskaja A.V. В сборнике: Proceedings - 2017 International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization, ICCAIRO 2017 2018. С. 39-44.
7. A SIAMESE DEEP FOREST. Utkin L.V., Ryabinin M.A. Knowledge-Based Systems. 2018. Т. 139. С. 13-22.
8. A ROBUST WEIGHTED SVR-BASED SOFTWARE RELIABILITY GROWTH MODEL. Coolen F.P.A., Utkin L.V. Reliability Engineering & System Safety. 2018. Т. 176. С. 93-101.
9. АЛГОРИТМЫ ДИАГНОСТИКИ XXL ВЕКА. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В РАСПОЗНАВАНИИ РАКА ЛЁГКОГО. Мелдо А.А., Уткин Л.В., Моисеенко В.М. Практическая онкология. 2018. Т. 19. № 3. С. 292-298.
10. A MODIFICATION OF THE LASSO METHOD BY USING THE BANHADUR REPRESENTATION FOR THE GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY. Utkin L.V., Zhuk Y.A. Informatica (Ljubljana). 2018. Т. 42. № 2. С. 175-188.

11. ОБЗОР МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА ЛЕГКОГО. Мелдо А.А., Уткин Л.В. Искусственный интеллект и принятие решений. 2018. № 3. С. 28-38.
12. PREDICTION OF DELETERIOUS MUTATIONS IN CODING REGIONS OF MAMMALS WITH TRANSFER LEARNING. Plekhanova E., Nuzhdin S.V., Utkin L.V., Samsonova M.G. Evolutionary Applications. 2018.
13. A HIGH-PERFORMANCE GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY ALGORITHM BASED ON ANALYSIS OF PAIRS OF INDIVIDUALS. Utkin L.V., Utkina I.L. Труды СПИИРАН. 2018. № 3 (58). С. 5-26.

Апробация результатов научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях с 2015 г.:

1. ВЕСОВОЙ СЛУЧАЙНЫЙ ЛЕС ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ УПРАВЛЯЕМЫХ МОДЕЛЕЙ ВЫЖИВАЕМОСТИ. Уткин Л.В., Мелдо А.А. В книге: Интеллектуализация обработки информации Тезисы докладов 12-й Международной конференции. 2018. С. 32-33.
2. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЛЁГКИХ. Мелдо А.А., Уткин Л.В. В книге: Интеллектуализация обработки информации Тезисы докладов 12-й Международной конференции. 2018. С. 34-35.
3. СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ. Ипатов О.С., Уткин Л.В. В книге: Перспективные направления развития отечественных информационных технологий материалы IV межрегиональной научно-практической конференции. Севастопольский государственный университет; науч. ред. Б.В. Соколов. Севастополь, 2018. С. 39-40.

Осуществление самостоятельной научно-исследовательской деятельности по направлению (профилю) подготовки аспирантов с 2015 г.:

- гранты РФФИ: № 09-07-08028-з (2009), № 10-07-08056-з(2010), № 11-07-08029-з (2011), № 14-01-00165-а (2014), № 15-01-01414-а (2015), № 17-01-00118-а (2017-2018).
- гранты Правительства Санкт-Петербурга: 2008, 2009, 2010, 2012, 2015