

Кандидат в члены-корреспонденты РАН  
по Отделению математических наук  
по специальности «прикладная математика и информатика»

**УТКИН Лев Владимирович**

Профессор, ФГАОУ ВО Санкт-Петербургский  
политехнический университет Петра Великого,  
(г. Санкт-Петербург), р. 06.05.1963, доктор  
технических наук, профессор

Уткин Л.В. – специалист в области машинного обучения и искусственного интеллекта, принятия решений и анализа риска при неполной информации, теории надежности, автор более 430 научных работ, из них 5 монографий, 4 учебных пособий и 26 авторских свидетельств и патентов.

Основные научные результаты Уткина Л.В.:

разработаны методы и модели машинного обучения для предиктивной аналитики при цензурированных и ограниченных данных;

разработаны классы методов и моделей объяснительного интеллекта;

разработаны подходы к построению ансамблевых моделей машинного обучения с механизмом внимания, нейросетевые модели с жесткими ограничениями на выходные данные;

решена задача комбинирования индуктивного и дедуктивного обучения в рамках машинного обучения на концептах;

разработаны методы и модели медицинской диагностики и персонализированной медицины.

Уткин Л.В. ведет преподавательскую деятельность по фундаментальным и прикладным направлениям машинного обучения и искусственного интеллекта и принятия решений. Подготовил 1 доктора и 7 кандидатов наук.

Уткин Л.В. - член экспертного совета РФФИ с 2016 по 2023 гг., эксперт ВАК с 2014 по 2018 гг. по управлению, вычислительной технике и информатике. Лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга в номинации «Кибернетика и искусственный интеллект – премия им. Г.А. Леонова». 2022 г., премии Правительства Санкт-Петербурга в номинации «В области интеграции образования, науки и промышленности». 2020 г.

Уткин Л.В. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению математических наук РАН по специальности «прикладная математика и информатика» Ученым советом Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого.