

Шолохов Алексей Владимирович

Образование	СПб ЭТУ, 2011, ФКТИ, МОЭВМ, Прикладная математика и информатика, «Методы выбора признаков для классификации методом опорных векторов» кафедра РИС: 2011-2013гг., «Использование машин Больцмана для верификации диктора», научный руководитель: к.ф.-м.н. Пеховский Т.С.
Область научных интересов	автоматические методы интеллектуального анализа данных, в том числе <i>машинное обучение</i> , (подраздел искусственного интеллекта, который изучает методы построения алгоритмов, способных обучаться). В связи с быстрым ростом вычислительных возможностей компьютеров, эта дисциплина стала активно развиваться в последние десятилетия, и сейчас обучающиеся алгоритмы с каждым годом находят свое применение во все большем числе направлений инженерных исследований (в том числе в речевых технологиях).
Профессиональные достижения	<u>Участие в летних школах:</u> 19th International ECSE Summer School in Novel Computing (June 18–21, 2012, Joensuu, Finland) Курс: " Recent Advances in Probabilistic Modeling for Pattern Recognition " Lecturer: Dr. PATRICK KENNY, Lead researcher, CRIM, Montreal, Canada http://cs.joensuu.fi/ecse/2012/ Graduate Summer School: Deep Learning, Feature Learning (July 9 - 27, 2012, University of California, Los Angeles (UCLA): Institute For Pure and Applied Mathematics (IPAM)) http://www.ipam.ucla.edu/programs/gss2012/default.aspx <u>Опыт работы в зарубежных университетах и лабораториях:</u> University of Eastern Finland, Speech and Image Processing Unit, 11.02 - 17.05, 2013, Supervisor: Dr. Tomi Kinnunen По результатам работы готовится статья: A Simple and Robust Semi-Supervised Voice Activity Detector for Speaker Verification в IEEE Signal Processing Letters.
Опыт профессиональной деятельности	с 2013г.- научный сотрудник Центра Речевых Технологий, научно-исследовательский департамент, ОВИД