

К 50-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ЛЕБЕДЕВА ИЛЬИ СЕРГЕЕВИЧА



Доктор технических наук, профессор Лебедев Илья Сергеевич, является выдающимся ученым в области самоорганизующихся систем искусственного интеллекта, интеллектуальных систем анализа и обработки слабоструктурированной информации. В 1998 г. с отличием окончил Санкт-Петербургское высшее училище радиоэлектроники противовоздушной обороны (СПВУРЭ ПВО), факультет математического и программного обеспечения автоматизированных систем специального назначения. В 2002 г. окончил очную адъюнктуру в филиале Военного университета противовоздушной обороны по специальности 20.02.12 «Системный анализ, моделирование боевых действий и систем военного назначения, компьютерные технологии в военном деле» и успешно защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук. За время прохождения службы в Вооруженных силах имел награды МО РФ. Военную службу закончил в воинском звании подполковника.

В 2008 г. присвоено ученое звание доцента по кафедре информационных систем в экономике в Санкт-Петербургском государственном университете (СПбГУ). В 2012 г. успешно защитил докторскую диссертацию по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность» в Национальном исследовательском университете информационных технологий механики и оптике (Университет ИТМО), звание профессора по специальности 05.13.19 было присвоено в 2018 г.

В настоящее время является главным научным сотрудником Санкт-Петербургского Федерального исследовательского центра Российской академии наук (СПб ФИЦ РАН).

Профессор Лебедев И.С. обладает обширным опытом в области исследования, разработки и проектирования автоматизированных систем, систем искусственного интеллекта, управления знаниями, поддержки принятия решений и управления. За время своей деятельности занимался разработкой действующих и перспективных автоматизированных систем двойного назначения. Принимал участие в непосредственном создании элементов Единой системы организации воздушного движения РФ. Является одним из разработчиков ряда используемых в действующих АСУ устройств сопряжения, внедренных в серийное производство.

Лебедев И.С. работал над широким кругом проблем, таких как анализ и обеспечение состояний информационной безопасности систем и каналов связи на основе моделей и методов инженерии знаний и искусственного интеллекта. Полученные под его руководством результаты неоднократно использовались при проведении НИОКР и были включены в список важнейших результатов РАН.

Научные исследования профессора Лебедева И.С. нашли отражение в НИР и ОКР, поддержаны программами «Научно-технологического развития Российской Федерации», грантами РФФИ и РФФИ. Основные результаты выполненных исследований являются значимыми в контексте приоритетного направления Стратегии научно-технологического развития РФ (утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 28 февраля 2024 г. № 145) «Н1. Переход к передовым технологиям проектирования и создания высокотехнологичной продукции, основанным на применении интеллектуальных производственных решений, роботизированных и высокопроизводительных вычислительных систем, новых материалов и химических соединений, результатов обработки больших объемов данных, технологий машинного обучения и искусственного интеллекта».

Результаты исследований Лебедева И.С. неоднократно публиковались в ведущих отечественных и международных изданиях, а также обсуждались на различных научно-технических форумах.

Существенным вкладом Лебедева И.С. в развитие науки является его деятельность по подготовке высококвалифицированных кадров. Им подготовлено 8 кандидатов и 1 доктор технических наук. В настоящее время принимает активное участие в работе

диссертационных советов СПб ФИЦ РАН, СПб ПУ Петра Великого и ГУМРФ им. С.О. Макарова.

Профессор Лебедев И.С. ведет активную педагогическую деятельность в Санкт-Петербургском государственном университете (СПбГУ). Является автором более 200 научных публикаций, среди которых ряд работ выполнен в высокорейтинговых журналах мирового уровня. Является членом редколлегий ряда журналов и международных конференций. С 2016 г. по 2018 г. являлся научным руководителем образовательной программы Информационная безопасность (Факультет безопасных информационных технологий, Университет ИТМО).

Сотрудники СПб ФИЦ РАН, коллеги из многих организаций, его ученики и последователи, а также редакционная коллегия журнала «Информатика и автоматизация» (Труды СПИИРАН) поздравляют Лебедева Илью Сергеевича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов!

Список избранных публикаций

1. Lebedev I., Sukhoparov M., Semenov V., Khasanov D. Adaptive Segmentation of Information Sequences for Machine Learning Modular Regression Models. *Emerging Science Journal*. 2025. vol. 9. no. 5. pp. 2420–2438.
2. Лебедев И.С. Адаптивное построение регрессионных моделей на основе анализа функционала качества обработки сегментов последовательности. *Информатика и автоматизация*. 2025. Т. 24. №2. С. 363–394.
3. Lebedev I., Sukhoparov M. Improving the Quality Indicators of Multilevel Data Sampling Processing Models Based on Unsupervised Clustering. *Emerging Science Journal*. 2024. vol. 8. no. 1. pp. 355–371.
4. Лебедев И.С. Обработка информационных последовательностей с использованием адаптивного анализа сегментов при оценке состояния систем. *Информационно-управляющие системы*. 2025. №3. С. 25–36.
5. Lebedev I., Sukhoparov M. Adaptive learning and integrated use of information flow forecasting methods. *Emerging Science Journal*. 2023. vol. 7. no. 3. pp. 704–723.
6. Лебедев И.С. Применение многоуровневых моделей в задачах классификации и регрессионного анализа. *Информатика и автоматизация*. 2023. Т. 22. №3. С. 487–510.
7. Лебедев И.С. Адаптивное применение моделей машинного обучения на отдельных сегментах выборки в задачах регрессии и классификации. *Информационно-управляющие системы*. 2022. №3. С. 20–30.
8. Лебедев И.С. Применение неконтролируемой кластеризации выборок для повышения качественных показателей многоуровневых моделей обработки данных. *Вестник Томского государственного университета. Управление, вычислительная техника и информатика*. 2024. №66. С. 44–54.
9. Лебедев И.С., Сикарев И.А., Сухопаров М.Е. Повышение качественных показателей многоуровневых моделей обработки выборок данных на основе неконтролируемой кластеризации. *T-Comm: Телекоммуникации и транспорт*. 2024. Т. 18. №4. С. 30–35.
10. Лебедев И.С. Сегментирование множества данных с учетом информации воздействующих факторов. *Информационно-управляющие системы*. 2021. №3. С. 29–38.
11. Сухопаров М.Е., Семенов В.В., Салахутдинова К.И., Лебедев И.С. Выявление аномального функционирования устройств индустрии 4.0 на основе поведенческих паттернов. *Проблемы информационной безопасности. Компьютерные системы*. 2020. №1. С. 96–102.
12. Лебедев И.С. Обучение на несбалансированных выборках ансамбля классификаторов при анализе состояния сетевых сегментов. *Прикладная информатика*. 2021. Т. 16. №3. С. 109–119.
13. Рзаев Б.Т., Лебедев И.С. Применение бэггинга при поиске аномалий сетевого трафика. *Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики*. 2021. Т. 21. №2. С. 234–240.

14. Тихонов Д.Д., Лебедев И.С. Метод формирования сегментов информационной последовательности с использованием функционала качества моделей обработки. Научно-технический вестник информационных технологий, механики и оптики. 2024. Т. 24. №3. С. 474–482.
15. Sukhoparov M., Lebedev I., Tikhonov D. Segmenting input data to improve the quality of identification of information security events. Automatic Control and Computer Sciences. 2024. vol. 58. pp.1192–1203.