

## К 50-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ РОНЖИНА АНДРЕЯ ЛЕОНИДОВИЧА



Доктор технических наук, профессор, профессор РАН Ронжин Андрей Леонидович является выдающимся ученым в области человеко-машинного взаимодействия. Внес значительный вклад в исследование и разработку теоретических основ и применения технологий искусственного интеллекта и методов машинного обучения в анализе естественного языка и управления интероперабельными социокиберфизическими и робототехническими системами.

В 1999 г. Андрей Леонидович окончил Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП). В 2020 г. с отличием окончил Российскую академию народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (РАНХиГС). Защитил кандидатскую и докторскую диссертации (2003 г. и 2010 г.) в Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН), в 2008 г. А.Л. Ронжину было присвоено ученое звание доцента, а в 2013 г. присвоено ученое звание профессора. Решением Президиума Российской академии наук №33 от 09.02.2016 А.Л. Ронжину присвоено звание «Профессор РАН».

А.Л. Ронжин совместно с А.А. Карповым, продолжив исследования профессора Ю.А. Косарева и Р.Г. Пиотровского [1, 2], является основателем нового научного направления, посвященного разработке многомодальных интерактивных систем окружающего интеллектуального пространства [3]. На фундаменте научных знаний профессора А.В. Тимофеева и при взаимодействии с КБНЦ РАН профессор А.Л. Ронжин основал НППШ «Технологии искусственного

интеллекта в робототехнике», включенный в Реестр ведущих научных и научно-педагогических школ Санкт-Петербурга [4].

Андрей Леонидович активно развивает научные дипломатические связи с иностранными партнерами, начиная с европейских программ FP6, FP7 и Intas [5, 6]. При взаимодействии с заведующим кафедрой UNAM и председателем RoboCup 2012, профессором Х.К. Саважем, А.Л. Ронжин совместно с профессором Р.В. Мещеряковым в 2016 г. основали Международную конференцию по интерактивной коллаборативной робототехнике (ICR) [7].

В 2020 г. А.Л. Ронжин в должности директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН) координировал реорганизацию СПИИРАН в Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук» (СПБ ФИЦ РАН).

Андрей Леонидович, развивая междисциплинарные направления на стыке информатики, робототехники, экологии и сельского хозяйства для апробации достижений на международном уровне, совместно с академиком А.И. Костяевым в 2021 г. основали международную конференцию «Цифровизация сельского хозяйства и органическое производство» (ADOP) [8].

А.Л. Ронжиным подготовлено 10 кандидатов наук, в том числе граждан Республики Вьетнама. Андреем Леонидовичем ведется многолетнее руководство государственной экзаменационной комиссией ЮЗГУ по робототехнике. Междисциплинарные результаты А.Л. Ронжина по технологиям искусственного интеллекта и взаимодействия роботов в решении агроэкологических задач обосновывают его членство и деятельность в научных советах Правительства Санкт-Петербурга, Международной академии навигации и управления движением, ОНИТ РАН, ОЭММПУ РАН, а также СПБО РАН.

А.Л. Ронжин является автором 20 патентов на изобретение и полезную модель, доктором технических наук написано более 400 научных публикаций, в том числе первых монографий по многомодальным интерфейсам и роботизированным воздушным манипуляционным системам для сельского хозяйства [9, 10].

Андрей Леонидович является лауреатом Премии Правительства Российской Федерации 2022 г. в области науки и техники, премий Правительства Санкт-Петербурга, награжден медалью «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития» Минобрнауки России.

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

### **Список избранных публикаций**

1. Proceedings of the R. Piotrowski's Readings in Language Engineering and Applied Linguistics (LE & AL'2017). Saint Petersburg, Russia. Ronzhin A., Noskova T., Karpovet A. (Eds.). 2017. vol. 2233. 190 p.
2. Юсупов Р.М., Ронжин А.Л. От умных приборов к интеллектуальному пространству. Вестник Российской Академии Наук. 2010. Т. 80. №1. С. 45–51.
3. Speech and Computer. Springer International Publishing Switzerland. Ronzhin A., et al. (Eds.). Lecture Notes in Computer Science. Lecture Notes in Artificial Intelligence. Cham: Springer. vol. 8113, 8773, 9319, 9811. 2013–2016.
4. Ronzhin A., Saveliev A., Anikin D., Zaytseva A., Cherskikh E., Figurek A. Collision-free multi-UAV 3D path planning using dynamic spatial reservations of reducing air corridors. Robotics and Autonomous Systems. 2026. vol. 199. pp. 105359. DOI: 10.1016/j.robot.2026.105359.
5. Karpov A., Tsirulnik L., Krnoul Z., Ronzhin A., Lobanov B., Zelezny M. Audio-Visual Speech Asynchrony Modeling in a Talking Head. Proceedings of the 10-th International Conference Interspeech. Brighton, UK. 2009. pp. 2911–2914.
6. Kosarev Yu., Lee I., Ronzhin A., Skidanov E., Savage J. Review of speech and text understanding methods. SPIIRAS Proceedings. 2002. vol. 2. no. 1. pp. 157–195.
7. Interactive Collaborative Robotics. Springer International Publishing Switzerland. A. Ronzhin, et al. (Eds.). Lecture Notes in Computer Science. Cham: Springer. vol. 9812, 10459, 11097, 11659, 12336, 12998, 13719, 14214, 14898, 16303, 16304. 2016–2025.
8. Agriculture Digitalization and Organic Production. Ronzhin A., et al. (Eds.). Smart Innovation, Systems and Technologies. Singapore: Springer. vol. 245, 331, 362, 397, 453, 475. 2021–2025.
9. Ронжин А.Л., Карпов А.А., Ли И.В. Речевой и многомодальный интерфейсы монография. Серия «Информатика: неограниченные возможности и возможные ограничения». М: «Наука», 2006. 172 с.
10. Ronzhin A., Ngo T., Vu Q., Nguyen V. Ground and Air Robotic Manipulation Systems in Agriculture. Intelligent Systems Reference Library. Cham: Springer. 2022. vol. 214. 282 p. DOI: 10.1007/978-3-030-86826-0.