

К 70-ЛЕТНЕМУ ЮБИЛЕЮ ОСИПОВА ВАСИЛИЯ ЮРЬЕВИЧА



Доктор технических наук, профессор, директор СПИИРАН Осипов Василий Юрьевич, родился 25 октября 1956 г. в Новгородской области. В 1981 г. окончил Высшее военно-морское училище радиоэлектроники (ВВМУРЭ) им. А.С. Попова (н.в. ВМИРЭ им. А.С. Попова) по специальности радиотехнические средства с присвоением квалификации офицера с высшим военно-специальным образованием – военного радиоинженера. С 1981 по 1987 гг. проходил военную службу на Балтийском флоте. В 1987 г. поступил в адъюнктуру при ВВМУРЭ им. А.С. Попова (н.в. ВМИРЭ им. А.С. Попова), которую окончил, досрочно защитив кандидатскую диссертацию в 1990 г. Затем назначен на должность старшего преподавателя Калининградского высшего военно-морского училища (н.в. БВВМУ им. адмирала Ф.Ф. Ушакова), где проходил службу до конца 1991 г. В 1991 г. переведен в ВВМУРЭ им. А.С. Попова (н.в. ВМИРЭ им. А.С. Попова), где до 1997 г. был старшим преподавателем, доцентом и докторантом, а затем в 1997 г. назначен на должность начальника специальной кафедры, которой руководил до 2007 г. Докторскую диссертацию по техническим наукам на тему «Автоматизированный синтез программ специального назначения» защитил в 2000 г. Ученое звание профессора Осипову В.Ю. присвоено в 2001 г. Воинскую службу завершил в 2007 г. в воинском звании капитана 1 ранга. С 2007 по 2008 гг. работал профессором в ВМИРЭ

им. А.С. Попова. В 2008 г. принят на должность ведущего научного сотрудника в Санкт-Петербургском институте информатики и автоматизации Российской академии наук (СПИИРАН). В 2015 г. переведен на должность заведующего лабораторией информационно-вычислительных систем и технологий программирования СПИИРАН. В 2018 г. назначен на должность главного научного сотрудника, а в 2020 г. – на должность директора СПИИРАН.

Василий Юрьевич награжден медалями «300 лет Российскому флоту», «В память 300-летия Санкт-Петербурга», а также рядом ведомственных медалей. Является лауреат премии Правительства Санкт-Петербурга им. Г.А. Леонова за выдающиеся достижения в области кибернетики и искусственного интеллекта.

Осипов В.Ю. является автором более 170 научных публикаций, 40 из которых личные, включая статьи в отечественных и международных высокорейтинговых журналах, 5 монографий, 3 учебника; получил 8 патентов РФ на изобретения. Под руководством Василия Юрьевича подготовлены сотни офицеров с высшим военно-специальным образованием, 2 доктора наук и 8 кандидатов наук.

Ключевые научные результаты профессора Осипова В.Ю. относятся к следующим положениям: теория программного подавления электронно-вычислительных систем; оптимизация многошагового управления распределенными объектами; относительно конечные перестраиваемые операционные автоматы; автоматический дедуктивный синтез программ с циклами (включая самовоспроизводящиеся программы); методы многоуровневой интеллектуальной обработки информации в рекуррентных нейронных сетях [1 – 3]; модели рекуррентных нейронных сетей с управляемой ассоциативной обработкой сигналов, наделяемые прозрачными логическими одно и многоуровневыми линейными, спиральными, петлевыми и комбинированными структурами [4 – 6]; нейросетевые системы, ориентированные на решение задач распознавания, восстановления и прогнозирования разнородных событий с непрерывным обучением [7 – 15], и др.

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

Список избранных публикаций

1. Осипов В.Ю. Устойчивость интеллектуальной обработки сигналов потоковыми рекуррентными нейронными сетями с непрерывным обучением. Информатика и автоматизация. 2025. Т. 24. №6. С. 1649–1682. DOI: 10.15622/ia.24.6.5.
2. Осипов В.Ю., Кулешов С.В., Милосердов Д.К., Зайцева А.А., Аксенов А.Ю. Рекуррентные нейронные сети с непрерывным обучением в задачах многофункциональной обработки новостных потоков. Информатика и автоматизация. 2022. Т. 21. №6. С. 1145–1168. DOI: 10.15622/ia.21.6.3.
3. Osipov V.Y., Osipova M. Space-time signal binding in recurrent neural networks with controlled elements. Neurocomputing. 2018. vol. 308. pp. 194–204. DOI: 10.1016/j.neucom.2018.05.009.
4. Осипов В.Ю. Рекуррентная нейронная сеть со структурой слоев в виде двойной спирали. Информационные технологии. 2014. №7. 56–60.
5. Осипов В.Ю. Метод управления синапсами в рекуррентной нейронной сети. Информационные технологии. 2013. №7. С. 61–66.
6. Осипов В.Ю. Устойчивость рекуррентных нейронных сетей с управляемыми синапсами. Информационные технологии. 2011. №9. С. 69–73.
7. Ogiy O.G., Osipov V.Y. Informative and Comprehensive Model for Managing the Fishery Complex Enterprises Labor Potential. Smart Innovation, Systems and Technologies. Springer. 2025. vol. 430. pp. 259–271. DOI: 10.1007/978-981-96-1206-2_20.
8. Осипов В.Ю. Интеллектуальная нейросетевая машина с функциями мышления. Информатика и автоматизация. 2024. Т. 23. №4. С. 1077–1109. DOI: 10.15622/ia.23.4.6.
9. Осипов В.Ю. Ассоциативно-пространственная адресация к памяти рекуррентных нейронных сетей. Информационные технологии. 2015. Т. 21. №8. С. 631–637.
10. Осипов В.Ю. Пределы памяти рекуррентных нейронных сетей со стиранием устаревшей информации. Научный вестник НГТУ. 2014. Т. 56. №3. С. 115–122.
11. Осипов В.Ю. Развитие процессов обработки информации в ассоциативных интеллектуальных машинах. Мехатроника, автоматизация, управление. 2014. №6. С. 8–13.
12. Осипов В.Ю. Аналоговые ассоциативные интеллектуальные системы. Труды СПИИРАН. 2013. №7(30). С. 141–155. DOI: 10.15622/sp.30.9.
13. Осипов В.Ю. Метод настройки ассоциативной интеллектуальной системы на входные сигналы. Информационные технологии. 2012. №9. С. 54–59.
14. Осипов В.Ю. Нейронная сеть с прошедшим, настоящим и будущим временем. Информационно-управляющие системы. 2011. №4. С. 30–33.
15. Осипов В.Ю. Ассоциативная интеллектуальная машина. Информационные технологии и вычислительные системы. 2010. №2. С. 59–67.