

Кандидат в академики РАН
по Отделению нанотехнологий и информационных технологий РАН
на вакансию для Дальневосточного отделения РАН
по специальности "информационные технологии"

ГРИБОВА Валерия Викторовна

Заместитель директора по научной работе,
ФГБУН Института автоматики и процессов
управления ДВО РАН (г. Владивосток),
04.04.1965, член-корреспондент РАН, доктор
технических наук

Грибова В.В. – специалист в области фундаментальных основ создания прикладных и инструментальных систем искусственного интеллекта (ИИ), автор и соавтор более 400 научных работ, из них 17 авторских свидетельств, в т.ч. после избрания членом-корреспондентом РАН в 2022 г. 75 научных работ и 9 авторских свидетельств.

Основные научные результаты Грибовой В.В.:

создан уникальный комплекс моделей, методов, технологий автоматизации разработки прикладных и инструментальных систем ИИ на основе онтологических графов знаний с реализацией всех решений на облачной платформе IASaaS (более 600 пользователей в России и за рубежом);

разработаны не имеющие аналогов программные оболочки для классов интеллектуальных задач в медицине, лазерном аддитивном производстве, технической диагностике, логистике и др., обеспечивающие создание систем ИИ без программирования с генерацией объяснений;

разработаны гибридные методы рассуждения по аналогии на малых данных, обеспечивающие гибкость и корректность в оценке сходимости прецедентов в терминах предметной области. Методы легли в основу реализации систем ИИ в медицине и аддитивном производстве;

предложены и реализованы модели и методы автоматизации проектирования интеллектуальных пользовательских интерфейсов на основе онтологического подхода.

Грибова В.В. – профессор двух университетов, ею подготовлен 1 доктор и 3 кандидата наук, вице-президент Российской ассоциации ИИ, член редколлегии 9 журналов: «ИИ и принятие решений», «Journal of Artificial Intelligence and Robotics», «Онтология проектирования» и др., член экспертного совета ВАК, эксперт РНФ, Аналитического центра при Правительстве РФ, член Президиума ДВО РАН, Объединенного ученого совета ДВО РАН, 3 диссертационных советов.

Грибова В.В. награждена медалями Минобрнауки РФ, 300 лет РАН, грамотами РАН, Министерства по развитию ДВ и Арктики, Приморского края, имеет благодарность Президента РФ.

Выдвинута кандидатом в академики РАН по Отделению нанотехнологий и

информационных технологий на вакансию для ДВО РАН по специальности «информационные технологии» ученым советом Института автоматики и процессов управления ДВО РАН и академиком РАН Кульчиным Ю.Н.