

# Перспективы применения методов нечеткой кластеризации в военных целях

*Д.А. ВЯТЧЕНИН,  
кандидат философских наук*

*Полковник В.А. ВЯТЧЕНИН,  
кандидат военных наук*



**ВЯТЧЕНИН Дмитрий Аркадьевич** родился 13 декабря 1972 года в Москве. Окончил факультет прикладной математики и информатики Белорусского государственного университета (1994) и очную аспирантуру Института философии Национальной академии наук Республики Беларусь по специальности «философия науки и техники». После защиты кандидатской диссертации (1998) работал на различных должностях в научных организациях Национальной академии наук Республики Беларусь и высших учебных заведениях республики. В настоящее время — старший научный сотрудник лаборатории обработки и распознавания изображений Объединенного института проблем информатики Национальной академии наук Белоруссии. Автор более 115 научных трудов в области логики и методологии науки, нечеткой кластеризации, анализа неопределенных данных и систем принятия решений.



**ВЯТЧЕНИН Виктор Аркадьевич** родился 20 мая 1963 года в Грузинской ССР. Закончил Каменец-Подольское высшее военно-инженерное командное училище (1985). Службу проходил в Забайкальском, Белорусском и Приволжском военных округах в должностях командира взвода, командира роты, начальника штаба батальона. В 1994 году закончил Военно-инженерную академию. С 1994 по 1998 год служил в Приволжском военном округе в должности старшего офицера отдела инженерных войск армии. В 2002 году защитил кандидатскую диссертацию. В настоящее время — доцент кафедры «Управление инженерными войсками» Военного института инженерных войск Военного учебно-научного центра Сухопутных войск Общевойсковой академии ВС РФ.

**АННОТАЦИЯ.** На основе анализа развития методов искусственного интеллекта предлагаются некоторые способы его использования в военном деле с использованием методов нечеткой кластеризации.

**КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:** искусственный интеллект, нечеткая кластеризация, кластер-процедура, геопро странственная информация, роботизированная система, робототехнический комплекс.

**SUMMARY.** Based on the analysis of development of artificial intelligence some its methods, including fuzzy clustering, are proposed to be used in military affairs.

**KEYWORDS:** artificial intelligence, fuzzy clustering, cluster procedure, geospatial information, robotic system, robotic complex.