

Привалов Андрей Андреевич

родился 26 июля 1956 года, в 1976 году окончил Ставропольское высшее военное командное училище связи по специальности электропроводная связь. Имеет ученую степень доктора военных наук.

Является действительным членом академий: Российской академии естественных наук, Академии военных наук, соучредителем и членом Президиума Санкт-Петербургской общественной Арктической академии наук.

Разработал концепцию построения систем оперативного управления сложными техническими комплексами нового поколения, утверждающую принципы взаимной адаптации человека и машины на всех этапах жизненного цикла систем, определяющую типовой состав технических и программных средств, автоматизированных процедур и моделей обеспечения их совместной деятельности и утверждающую диалоговый характер их взаимодействия с широким использованием интеллектуальных средств поддержки принятия решений. При этом в едином процессе взаимодействия в решении задач обеспечения устойчивости функционирования систем учитываются как социально-психологические и личностные факторы, так и технические аспекты этого взаимодействия в условиях эволюционного развития как самой системы, так и социотехносфер, в которых она функционирует.

Им разработаны технические основы и аппаратно-программные средства реализации новых информационных технологий в системах управления широкого спектра назначения, позволяющие решать задачи классификации многопараметрических, сложно-структурированных и нечетко определенных объектов в интересах оперативного анализа пространственно-взаимосвязанных и преимущественно быстропротекающие процессов в системах сбора и обработки информации и управления, в частности:

разработаны принципы и модели адаптивного управления образовательным процессом в ВУЗе с учетом требований подготовки специалистов и характера развития образовательной среды в условиях рыночных отношений;

развита методология и обоснованы принципы создания портативных средств контроля и прогноза функциональных состояний операторов деятельности в интересах оперативной перестройки структур их взаимодействия;

обоснована концепция и определены принципы разработки функционально избыточных, адаптивных, организационных структур, базирующиеся на концептуальной теоретико-множественной модели выявления и реализации механизмов обеспечения гомеостаза групповой деятельности операторов с учетом условий эксплуатации;

разработаны принципы построения интеллектуальных средств диагностики социально-психологических характеристик малых групп с внешним статусом, реализующих стратометрическую концепцию развития коллектива и системного учета состояний и динамики межличностных отношений;

развита методология и определены принципы построения адаптивных систем профессионального отбора и подготовки операторов ЧМК в условиях динамично изменяющихся социо- и техносфер;

разработаны принципы и дано методологическое обоснование создания информационно-аналитических систем управления процессами развития социальной сферы, базирующихся на принципах концептуальной кластеризации и многомерного шкалирования социально-экономических ситуаций в регионе;

разработаны, теоретически обоснованы и систематизированы процедуры инновационного риск-менеджмента, определены организационно-методические основы оценки эффективного управления рисками предприятий ВПК на основе системной оценки действующих факторов риска и их состояний, финансово-экономической и производственно-технологической базы, обеспечивающие подготовку сбалансированных решений об управлении рисками в процессе выполнения госзаказа.

Сфера научных интересов: адаптация управления образовательным процессом в ВУЗе, сокращение сроков и повышение эффективности методов и средств подготовки специалистов, обеспечение высокого уровня их защищенности в ЧМК путем реализации современных методов учета человеческого фактора, базирующихся на перспективных эргономических, информационных, биомедицинских и психологических технологиях, эргономика, психология,

социология, экономика, системотехника.

Привалов Андрей Андреевич занимается активной научно-публицистической деятельностью, охотно делится своими знаниями с коллегами на семинарах, конференциях, в своих публикациях. Автор более 160 научных работ, в том числе 5 монографий и учебных пособий, 10 изобретений и 3 авторских свидетельств на специальную тему. Под его руководством подготовлено и защищено 10 кандидатских и 3 докторских диссертации. Награжден 19 медалями.

Профессионализм, компетентность, кропотливый повседневный труд Привалова Андрея Андреевича внесли значительный вклад в развитие и воспитание большого количества воспитанников, ставших настоящими патриотами.