

1) В настоящее время ведется научно-исследовательская деятельности по направлению системный анализ, управление и обработка информации.

2) По данному направлению производится исследование аналитических подсистем современных систем автоматизации управления предприятием. Ведется разработка интеллектуальной системы на основе алгоритмов роевого интеллекта

3) Результаты научной (научно-исследовательской) деятельности:

а) научные публикации и монографии (привести несколько основных публикаций с указанием наименования журнала, статьи, авторов, другой информации):

1. Коджешау М.А. Технологии и алгоритмы информационной безопасности. - Вестник Адыгейского государственного университета. Серия 4: Естественно-математические и технические науки. - №2, 2017. С.129-134.

2. Karpenko Yu.A. DURABILITY ANALYSIS OF THE NON-STANDARD KNAPSACKS INFORMATION SECURITY SYSTEMS// Материалы II Международной научной конференции «Осенние математические чтения в Адыгее». 2017. С. 111-119.

3. Осипян В.О., Лейман А.В., Чесебиев А.А., Жук А.С., Арутюнян А.Х., Карпенко Ю.А. МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕСТАНДАРТНЫХ МУЛЬТИПЛИКАТИВНЫХ РАНЦЕВЫХ КРИПТОСИСТЕМ// Экологический вестник научных центров Черноморского экономического сотрудничества. 2017. № 2. С. 57-64.

4. Панеш А.Х. Альтернативные виды программно-конфигурируемых компьютерных сетей //Приволжский научный вестник. – 2016. - №10 (62), С. 43-46.

5. Панеш А.Х. Достоинства и недостатки программно-конфигурируемых компьютерных сетей / / Вестник АГУ. – Майкоп: Изд-во АГУ, 2016, вып. 3(186) – С.109-113

4) Научно-исследовательская база:

Кавказский математический центр;

Республиканская естественно-математическая школа;

Кафедра алгебры и геометрии;

Кафедра прикладной математики, информационных технологии и информационной безопасности.