

Научное направление «**Синтез и идентификация многосвязных систем**».

Основное направление научных исследований ориентировано на разработку топологических методов идентификации и синтеза систем управления многосвязными объектами.

Результаты научных работ:

а) разработаны методы управления процессом производства алюминия по множеству критериев;

б) разработаны методы оптимизации работы паровых котлов ТЭЦ-6 ОАО «Иркутскэнерго»;

в) разрабатываются методы повышения качества формирования лесной древесины в условиях антропогенного воздействия;

г) разработаны математические модели воздушного бассейна города в условиях антропогенного воздействия.

Работы проводятся локально в Иркутской области и могут быть распространены в другие регионы.

На комплексы программного обеспечения получен ряд охранных документов.