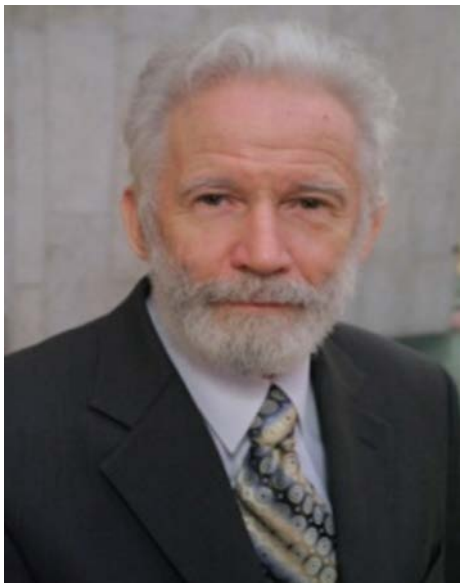
Название школы: Разработка и исследование математических моделей многопараметрических систем

Научный руководитель: профессор кафедры прикладной математики и информатики, д.т.н., профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, лауреат медалей «За доблестный труд. В ознаменование 100-летия со дня рождения В.И. Ленина», «Ветеран труда», медали имени В.И. Вернадского Кирьянов Борис Федорович



Год основания научной школы – 2001

Состав научного коллектива:
всего членов – 12, из них докторов наук – 6, кандидатов наук – 6

Основные результаты работы коллектива за 2013-2016 г.г.:
- Разработаны основы теории скрытой передачи информации по открытым каналам связи;
- Исследованы проблемы нахождения минимаксных стратегий и рисков в случайных средах;
- Разработана методика синтеза специальных бинарных последовательностей;
- Получила дальнейшее развитие теория марковского случайного поиска;
- Получены новые результаты в использовании вероятностных методов в изучении общественного здоровья населения;

Наиболее значимые публикации коллектива за 2013-2016 г.г.:
- Kolnogorov, A.V. Robust Normal Two-Armed Bandit, One Arm Known, and Parallel Data Processing [Текст] / Kolnogorov A.V. // Adaptation and

Learning in Control and Signal Processing, IFAC Proceedings Volumes. - 2013. - Vol.46, Issue 11. – P.263-268.

- Едемский, В.А. Математический аппарат для анализа, синтеза и формирования троичных последовательностей [Текст]: учебник / В.А. Едемский, В.Е. Гантмахер - Великий Новгород: НовГУ им.Ярослава Мудрого, 2014. – 205 с.
- Edemskiy, V. The linear complexity of balanced quaternary sequences with optimal autocorrelation value [Текст] / V. Edemskiy, A. Ivanov // Cryptography and Communications. - 2015. – Vol.7, Issue 4. – P.485-496.
- Кирьянов, Б.Ф. Уточнение формулы для автокорреляционной функции М-последовательности [Текст] / Кирьянов Б.Ф., Кузнецов В.М., Песошин В.А. // Автоматика и телемеханика. - 2015. - Вып. 7. – С.101-110.
- Жгун, Т.В. Вычисление интегральной характеристики изменения качества системы [Текст]: монография / Жгун Т.В. - Великий Новгород: НовГУ им.Ярослава Мудрого, 2015. – 155 с.