

## Список основных публикаций

Кедрин Виктор Сергеевич

Кандидат технических наук, шифр и наименование специальности - 05.13.01  
Системный анализ управление и обработка информации (по отраслям наук).

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Иркутский государственный университет», кафедра  
«Теория вероятностей и дискретная математика», доцент, доцент кафедры  
теории вероятностей и дискретной математики

Основные публикации по теме диссертации в рецензируемых научных  
журналах за последние 5 лет:

1)Кедрин, В. С. Алгоритм оценки оптимальной размерности обучающего  
множества в нейросетевых моделях прогнозирования / В. С. Кедрин // *Современные технологии. Системный анализ. Моделирование.* – 2011. – № 1  
(29). – С 224 – 231.

2)Кедрин, В. С. Применение программной архитектуры  
Model-view-controller для построения системы визуального проектирования и  
моделирования алгоритмов / В. С. Кедрин, О. В. Кузьмин // *Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации.  
Управление.* – 2011. – № 4 (128). – С 36–42.

3)Кедрин, В. С. Системная методология моделирования когнитивной  
графики в информационной системе научных вычислений / В. С. Кедрин,  
О. В. Кузьмин // *Вестник Бурятского государственного университета .* – 2011.  
– № 9. – С 262 – 273.

4)Кедрин, В. С. Выделение осциллирующих и трендовых компонент на  
базе критериальной модификации сингулярного анализа/ В. С. Кедрин,  
О. В. Кузьмин // *Вестник Сибирского государственного аэрокосмического  
университета им. академика М.Ф. Решетнева.* – 2012. – № 2 (42). – С 27–32.

5)Кедрин, В. С. Классификация нестационарного поведения процессов

при анализе и прогнозирования состояний реальных динамических систем / В. С. Кедрин, Н. Н. Максимов // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2012. – № 1 (31). – С 224 – 231.

6) Кедрин, В. С. Анализ структуры гармонических рядов динамики на базе алгоритма сингулярного разложения / В. С. Кедрин, О. В. Кузьмин // Проблемы управления. – 2013. – № 1. – С 26–31.

7) Кедрин, В. С. Частотный анализ временных рядов периодических функций с помощью оценки численного ранга / В. С. Кедрин, О. В. Кузьмин // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Информатика. Телекоммуникации. Управление. – 2013. – № 4 (176). – С 47–54.

8) Кедрин, В. С. Рекуррентные соотношения аддитивных последовательностей для периодических функций / В. С. Кедрин, О. В. Кузьмин // Проблемы управления. – 2015. – № 2. – С 24–30.

Кандидат тех. наук, доцент кафедры теории вероятностей и дискретной математики ФГБ ВО «Иркутский государственный университет»,

В. С. Кедрин

