

Общественно-научный журнал в форме ассоциации  
«Общественное движение «Вобек»  
Конгресс ученых Казахстана

ISSN 2664-2271



«ГЛОБАЛЬНАЯ НАУКА И ИННОВАЦИЯ 2020»  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНН»

№ 3(38), Август 2020  
СЕРИЯ «ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ»  
Журнал основан в 2015 г.

**ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:**  
Ж.Мамбет, профессор, Д.Е.Қабдуллин, д.ғ.ғ., профессор;  
Ж.В.Қалиев д.ғ.ғ., Мисир У.Б., PhD;  
Д.и.Д.Ғылым (Қазань),  
Е.А. Сатыев, Т.Г. Березин (Рязань)  
Заместитель главного редактора: Е. Емис, Е. Айым (Қазань)



1. Калитовский, В.С. Динамические процессы в нелинейных системах и их приложения к теории колебаний // Вестник Казанского государственного университета. Физико-математические науки. 2019. Т. 61. № 1. С. 1-10.  
2. Калитовский, В.С. Динамические процессы в нелинейных системах и их приложения к теории колебаний // Вестник Казанского государственного университета. Физико-математические науки. 2019. Т. 61. № 1. С. 1-10.

**РАЗРАБОТКА КОНТРОЛЕРОВ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ДЛЯ  
ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИИ ЧИЛИИ ПРОЦЕССОВ  
НЕЛИНЕЙНОЙ ТЕРМОДИНАМИКИ**

**Варвара Ольга Дмитриевна**  
Министерство образования Республики Казахстан - Физико-математический факультет  
Казахстанский университет имени Л.Н. Гумилева, Алматы, Казахстан

**Аннотация:** В статье рассматриваются алгоритмы построения контроллеров для нелинейных систем и их применение к управлению нелинейными процессами. Рассмотрены методы построения контроллеров для нелинейных систем и их применение к управлению нелинейными процессами. Рассмотрены методы построения контроллеров для нелинейных систем и их применение к управлению нелинейными процессами.

На сегодняшний день широко распространены методы построения контроллеров для нелинейных систем. Рассмотрены методы построения контроллеров для нелинейных систем и их применение к управлению нелинейными процессами. Рассмотрены методы построения контроллеров для нелинейных систем и их применение к управлению нелинейными процессами.