

Научный руководитель:

Коханенко Виктор Николаевич

доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой

механики и оборудования процессов пищевых производств,

ФБГОУ ВПО Дон ГАУ,

346493 Ростовская область, Октябрьский район,

поселок Персиановский, ул. Кривошлыкова

dgau@mail.ru

Официальные оппоненты:

Стародубцев Виктор Сергеевич,

доктор технических наук, профессор,

Российский государственный социальный университет

филиал в г.Воронеж, заведующий кафедрой туризма и естественно-математических наук,

394033, г.Воронеж, Ленинский проспект, д. 91, РГСУ, ф-л в г. Воронеж,

кафедра туризма и естественно-математических наук,

Тел. 8(473) 2492242

starodubtsev@geol.vsu.ru

Публикации:

1. Стародубцев В.С. Ситуационное управление качеством состояния гидросферы /В.С. Стародубцев, С.А. Жуков // монография. - Воронеж: Изд-во Воронеж.гос.ун-та, 2009.-135 с.
2. Стародубцев В.С. Природно-технические системы /В.С. Стародубцев, С.А. Жуков // монография. - Воронеж: Изд-во Воронеж.гос.ун-та, 2009.-143 с.
3. Стародубцев В.С. Алгоритм принятия решений в задачах управления пищевыми производствами /В.С. Стародубцев, О.Н. Дикарева // Естественные и технические науки–Москва, 2010. –№ 6- С. 517–520.
4. Стародубцев В.С. Алгоритмы обработки данных и принципы построения радиолокационных изображений объектов / В.С. Стародубцев, В.С. Нечаев // Системы управления и информационные технологии - Москва, 2010. - № 12 (39) - С. 255- 259.
5. Стародубцев В.С. Проектирование развития систем водозаборов подземных вод с обеспечением качества питьевой воды / В.С.

- Стародубцев, С.А. Жуков // Естественные и технические науки - Москва, 2011.- №2 (52) - С.329-333.
6. Стародубцев В.С. Управление бизнес-процессами строительной отрасли индустрии / В.С. Стародубцев, Р.Г. Шхачева // Естественные и технические науки - Москва, 2011.- №2 (52) - С.401-405.
 7. Стародубцев В.С. Особенности проектирования расширения инфильтрационных водозаборов подземных вод /В.С. Стародубцев, С.А. Жуков // Глобальный научный потенциал - Тамбов, 2011.- № 8 - С.60-66.
 8. Стародубцев В.С. Оптимизация техногенной нагрузки в системах водозаборов подземных вод для обеспечения качества питьевой воды /В.С. Стародубцев, С.А. Жуков // Перспективы науки - Тамбов, 2011.- №8 (23) - С.100-105.
 9. Стародубцев В.С. Ранжирование переменных для идентификации целевых функций в задачах управления и автоматизации проектирования / В.С. Стародубцев, Р.Г. Шхачева // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс] - Краснодар, 2012. - №76(02). - Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2012/02/pdf/38.pdf>.
 10. Стародубцев В.С. Учет процессов массопереноса загрязняющих компонентов в системах автоматизации проектирования водозаборов подземных вод / В.С. Стародубцев // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс] - Краснодар, 2012. - №77(03). - Режим доступа: <http://ej.kubagro.ru/2012/03/pdf/30.pdf>.

Семенов Михаил Евгеньевич,

доктор физико-математических наук,

профессор, ВУНЦ ВВС Военно-воздушная академия

им. Н.Е. Жуковского и Ю.А.Гагарина,

кафедра теоретической гидрометеорологии

394033, г.Воронеж, улица Старых Большевиков, дом 54 а,

ВУНЦ ВВС Военно-воздушная академия

им. Н.Е. Жуковского и Ю.А.Гагарина

Тел. +7 (473) 226-79-18

mk1150@mail.ru

Публикации:

1. Семенов М.Е. Синхронизация нейронных ансамблей под действием МРК / М.Е. Семенов, Д.В. Грачиков, О.И. Канищева // Информатика: проблемы, методология, технологии. Материалы XIII Межд. научно-методи. конф-ции, Воронеж, 7-8 февраля 2013 г. / ВГУ. –Воронеж, 2013., Т1. – С. 344-346.
2. Семенов М.Е. Сегментация монохромных изображений с использованием биологической нейронной сети гистерезисной природы / М.Е. Семенов, Д.В. Грачиков, О.И. Канищева // Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации: труды 22 Международного научно-технического семинара. Сентябрь 2013 г., Алушта. – Изд-во МЭИ, 2013. – С. 14-15.
3. Семенов М.Е. Стабилизация, рассинхронизация и оптимальное управление обратным маятником с гистерезисными свойствами / Д.В. Грачиков, Г.Н. Лебедев, М.Е. Семенов, О.И. Канищева// Вестник ВГУ: научный журнал. Сер. Системный анализ и информационные технологии / Воронеж : Воронеж. гос. ун-т., 2013. – № 1. – С.29-37.
4. Семенов М.Е. Модель анализа динамики векторного метеорологического процесса / В.В. Михайлов, М.Е. Семенов, М.Г. Матвеев, Е.А. Сирота//Вестник ВГУ: научный журнал. Сер. Системный анализ и информационные технологии / Воронеж : Воронеж. гос. ун-т., 2013. – № 1. – С.89-94.
5. Семенов М.Е. Стабилизация неустойчивых периодических режимов в задаче о диссипативном движении обратного маятника с гистерезисным управлением / М.Е. Семенов, Д.И. Корнев, О.И. Канищева // «Современные технологии в задачах управления, автоматизации и обработки информации» труды 23 Международного научно-технического семинара - С. 173.

6. Семенов М.Е. Стабилизация обратного гибкого маятника с помощью с помощью ИНС с гистерезисной функцией активации / М.Е. Семенов, А.М. Соловьев // «Современные технологии в задачах управления, автоматике и обработки информации» труды 23 Международного научно-технического семинара - С. 84.
7. Семенов М.Е. Критерий устойчивости перевернутого маятника с гистерезисным управлением / М.Е. Семенов, А.Г. Рукавицин // Материалы 14 межд. научно-метод. конф. «Информатика: проблемы, методология, технологии», 2014 - т.2 - С.155-158.
8. Семенов М.Е. Адаптивное управление неустойчивым объектом с гистерезисными свойствами / М.Е. Семенов, А.Г. Рукавицин, Е.Н. Фомина // Материалы 14 межд. научно-метод. конф. «Информатика: проблемы, методология, технологии» , 2014. - т.2- С.167-170.
9. Семенов М.Е. Излучение Вавилова-Черенкова: от классической картины к квантовому описанию / М.Е. Семенов, А.Ф. Клиньских, Х.Т.Т. Нгуен, П.А. Мелешенко , В.А. Горлов // Вестник ВГУ, серия «Физика. Математика», 2014. - № 4 - С. 66–80.

Ведущая организация:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации",
Почтовый адрес: 346421, Ростовская область, г.Новочеркасск, проспект Баклановский 190

Публикации:

1. Шкуланов Е.И. Исследования скоростной структуры потока на участке внезапного расширения в цилиндрическом трубопроводе /Е.И. Шкуланов// Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации.-2011.-№ 2- С.2-11.
2. Надежность и безопасность гидротехнических сооружений мелиоративного назначения: науч. обзор / В. Н. Щедрин [и др.]; ФГНУ «РосНИИПМ». – Новочеркасск, 2011. – 105 с. – Деп. в ВИНТИ 29.07.11, № 370-В2011.
3. Косиченко Ю.М. Вероятностно-статистическая модель эксплуатационной надежности распределительных каналов оросительных систем /Ю.М. Косиченко, М.Ю. Косиченко, Ю.И. Иовчу// Известия высших учебных заведений. Северо-кавказский регион. Серия: технические науки.- Ростов-на-Дону, 2011.-№ 3-С. 81-85.
3. Косиченко Ю.М. Определение вероятностного риска аварии крупного канала вследствие фильтрационных деформаций /Ю.М. Косиченко// Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации.-2012.-№ 1- С.12-21.
4. Косиченко Ю.М. Модель малого водохранилища как объекта проведения оценки целесообразности его использования /Ю.М. Косиченко// Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации.-2012.-№ 3- С.123-136.
5. Тищенко А.И. Применение размерно-регрессионного метода к определению фильтрационных характеристик земляных дамб /А.И. Тищенко, Д.В. Бакланова// Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации.-2012.-№ 4- С.99-109.
6. Ищенко А.В. Анализ существующих методик испытаний физико-механических свойств бетонитовых матов /А.И.Ищенко, О.А.Баев// Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации.-2013.-№ 3- С.175-185.
7. Иваненко Ю.Г. Расчет параметров неустановившегося течения водных потоков в магистральном канале для способа активного управления водораспределением /Ю.Г. Иваненко// Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации.-2014.-№ 2- С.138-149.
8. Косиченко Ю.М. Модель малого водохранилища как объекта проведения оценки целесообразности его использования /Ю.М. Косиченко, Е.Д.

Михайлов // Научный журнал Российского НИИ проблем мелиорации.-2014.- № 4- С.123-136.

9. Современное состояние водопропускных гидротехнических сооружений Донского магистрального канала / Ю. М. Косиченко, Г. Л. Лобанов, О. А. Баев, А. Ю. Гарбуз; ФГБНУ «РосНИИПМ». – Новочеркасск, 2014. – 49 с. – Деп. в ВИНТИ 10.09.14, № 246-В2014.

10. Рекомендации по предупреждению и устранению аварийных ситуаций на потенциально опасных участках каналов / Ю. М. Косиченко, Д. В. Бакланова; ФГБНУ «РосНИИПМ». – Новочеркасск, 2014. – 25 с. – Деп. в ВИНТИ 28.02.2014, № 67-В2014

11. Методы и конструкции для определения потерь воды из каналов оросительных систем: науч. обзор / Ю. М. Косиченко, А. М. Кореновский, Н. Ю. Черничкина, Я. В. Кокарев; ФГБНУ «РосНИИПМ». – Новочеркасск, 2014. – 60 с. – Деп. в ВИНТИ 11.08.2014, № 225-В2014.