

Председателю диссертационного
совета 99.2.107.02, на базе
ФГАОУ ВО ЮФУ и
ФГБОУ ВО ЮРГПУ (НПИ)
д.т.н., доценту Г.Е. Веселову

Уважаемый Геннадий Евгеньевич!

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации соискателя Попова Андрея Николаевича на тему «Прикладная теория и методы синергетического синтеза алгоритмов энергосберегающего управления нелинейными электромеханическими системами», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика, и обработку моих персональных данных, связанных с защитой диссертации.

Подтверждаю, что не являюсь членом ВАК и экспертного совета, не имею совместных опубликованных работ по теме диссертации с соискателем, научным руководителем соискателя, не являюсь работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Необходимые сведения прилагаю.

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры автоматизации
производственных процессов
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
технологический университет»



В.Ф. Лубенцов

Подпись В.Ф. Лубенцов заверяю:



Начальник отдела
кадров сотрудников

Руссу Е.И. Руссу
24 06 2025 г.

Сведения об официальном оппоненте

1. Фамилия, имя, отчество: Лубенцов Валерий Федорович.
2. Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация: доктор технических наук, н.с. 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствам (по отраслям).
3. Ученое звание: доцент.
4. Полное и сокращенное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления им отзыва в диссертационный совет: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный технологический университет»; ФГБОУ ВО «КубГТУ».
5. Структурное подразделение, занимаемая им в организации должность: кафедра автоматизации производственных процессов, профессор.
6. Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):
 1. Masyutina, G.V. Synthesis of a multi-mode intellectual system of management of a weakly formed process / G.V. Masyutina, **V.F. Lubentsov**, E.V. Lubentsova, E.A. Shakhray // Современная наука и инновации. – 2020. – № 1 (29). – С. 18-24. (научная статья **ВАК**).
 2. Шахрай, Е.А. Анализ чувствительности влияния параметров регулятора с аппроксимирующим управлением на показатели качества регулирования / Е.А. Шахрай, Е.В. Лубенцова, **В.Ф. Лубенцов** // Автоматизация. Современные технологии. – 2021. – Т. 75. № 8. – С. 377-383. (научная статья **ВАК**).
 3. Шахрай, Е.А. Обеспечение помехозащищенности в системах управления подачей воздуха с компрессорными установками / Е.А. Шахрай, Е.В. Лубенцова, **В.Ф. Лубенцов** // Автоматизация. Современные технологии. – 2022. – Т. 76. № 1. – С. 23-29. (научная статья **ВАК**).
 4. Лубенцова, Е.В. Метод согласованности матриц парных сравнений на основе компонент их максимальных собственных чисел / Е.В. Лубенцова, Е.В. Ожогова, **В.Ф. Лубенцов**, Е.А. Шахрай, Г.В. Масютина // Современные наукоемкие технологии. – 2020. – № 7. – С. 78-83. (научная статья **ВАК**).
 5. Шахрай, Е.А. Многорежимные системы управления и особенности аппаратного и программного инструментария для их реализации / Е.А. Шахрай, Е.В. Лубенцова, **В.Ф. Лубенцов** // Современные наукоемкие технологии. – 2021. – № 3. – С. 112-118. (научная статья **ВАК**).
 6. Лужевский Н.О. Анализ и синтез робастных регуляторов с типовыми законами регулирования для квазистационарных объектов с запаздыванием / Н.О. Лужевский, Е.А. Шахрай, **В.Ф. Лубенцов**, Е.В. Лубенцова // Приборы и системы. Управление, Контроль, Диагностика. – 2024. – № 5. – с. 24-31. (научная статья **ВАК**).
 7. **Lubentsov V.F.** Rationale for the selection of intelligent multi-mode automatic control systems by means of pairwise comparisons of alternatives / V.F. Lubentsov, I.M. Dantsevich, E.V. Lubentsova, E.A. Shakhray, N.A. Shtyrkhunova // Applications in Electronics and Computing Systems. Proceedings of the 4th International Conference on Applications in Electronics and Computing Systems AECS-2022. Part of the book series: Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE, vol. 971). – 2023. – pp. 117-125.

https://doi.org/10.1007/978-3-031-20631-3_13 DOI: 10.1007/978-3-031-20631-3_13.
(научная статья **Scopus**).

8. **Lubentsov, V.F.** Multi-mode Control of Technical and Technological Systems: Analysis of Construction Methods and Areas of Effective Application / V.F. Lubentsov, I.M. Dantsevich, E.A. Shakhray, M.V. Mefleh // Applications in Electronics and Computing Systems. AECS 2023. Lecture Notes in Electrical Engineering (LNEE, vol. 971). – 2023. – pp. 98-107. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-20631-3_11. (научная статья **Scopus**).
9. Ожогова, Е.В. Разработка и исследование системы автоматического управления тепловыми процессами биогазовой установки / Е.В. Ожогова, Е.В. Лубенцова, **В.Ф. Лубенцов** // Автоматизация. Современные технологии. 2024. Т. 78. № 2. С. 54-60. (импакт-фактор 0,258) DOI: 10.36652/0869-4931-2024-78-2-54-60. (научная статья **ВАК**).
10. Лубенцова, Е.В., Система стабилизации температурных режимов в метантенках биогазовых установок / Е.В. Лубенцова, Е.В. Ожогова, **В.Ф. Лубенцов** // Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика. 2023. № 10. С. 1-7. (научная статья **ВАК**).
11. **Лубенцов, В.Ф.** Влияние времени нагрева субстрата на оптимальную длительность процесса сбраживания в биогазовой установке / В.Ф. Лубенцов, Е.В. Ожогова, Е.В. Лубенцова // Автоматизация. Современные технологии. 2023. Т. 77. № 7. С. 301-304. (научная статья **ВАК**).
12. **Лубенцов, В.Ф.** Разработка и исследование системы автоматического управления тепловыми процессами биогазовой установки / В.Ф. Лубенцов, Е.В. Ожогова, Е.В. Лубенцова // Автоматизация. Современные технологии. 2024. Т. 78. № 2. С. 54-60. (научная статья **ВАК**).
13. **Лубенцов, В. Ф.** Анализ особенностей синтеза систем управления объектами с запаздыванием с использованием метода динамической компенсации / В. Ф. Лубенцов, Н. О. Лужевский // Электронный сетевой политематический журнал "Научные труды КубГТУ". – 2024. – № 1. – С. 101-111. (научная статья **ВАК**).
14. **Лубенцов, В. Ф.** Принцип синтеза управляющих воздействий при неизмеряемом возмущении с использованием наблюдателей состояния / В. Ф. Лубенцов, Н. О. Лужевский, Е. В. Лубенцова, М. Н. Лютикова // Морские интеллектуальные технологии. – 2023. – № 4-1. – С. 224-231. DOI 10.37220/МИТ.2023.62.4.027. (научная статья **ВАК**).
15. **Лубенцов, В. Ф.** Синтез робастной САУ с использованием интервальной модели объекта с запаздыванием / В. Ф. Лубенцов, Н. О. Лужевский, Е. В. Лубенцова // Промышленные АСУ и контроллеры. – 2024. – № 2. – С. 3-11. (научная статья **ВАК**).

Доктор технических наук, доцент,
профессор кафедры автоматизации
производственных процессов
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
технологический университет»



В.Ф. Лубенцов



Начальник отдела
кадров сотрудников

Руссу Е.И. Руссу
24 06 2025 г.

Подпись В.Ф. Лубенцов заверяю: