

**Сведения об официальном оппоненте по диссертации  
на соискание ученой степени доктора технических наук**

**Бобровского Алексея Ивановича**

**«Теоретические основы синтеза методов и алгоритмов адаптивной обработки  
видеоинформации в космических системах наблюдения динамических сцен»**

Фамилия Имя Отчество: *Жмудя Вадима Аркадьевича*

Гражданство: *Российская Федерация*

Место основной работы:

организация: *федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение "Новосибирский государственный технический университет"*

ведомственная принадлежность: *Министерство науки и высшего  
образования РФ*

почтовый адрес: *Россия, 630073, г. Новосибирск, пр-т К. Маркса, 20*

телефон: *(383) 3461119, +79133742997*

подразделение: *Кафедра автоматике*

должность: *Заведующий кафедрой автоматике*

Учёная степень: *доктор технических наук*

по специальности *2.3.1. Системный анализ, управление и обработка  
информации*

Учёное звание: *доцент*

по кафедре *Лазерных систем*

Академическое звание:

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки России, за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Жмудь, В. А. Численная оптимизация замкнутых систем автоматического управления в программе VisSim: новые структуры и методы: монография / В. А. Жмудь. – Новосибирск: Изд-во НГТУ. 2016. 259 с.

2. Жмудь, В. А. Системы автоматического управления. Прецизионное управление лазерным излучением/В. А. Жмудь, С. Н. Багаев. – М., 2020. – 76 с.

3. Жмудь В.А., Синтез робастных ПИД регуляторов методом двойной оптимизации / В. А. Жмудь, А. С. Востриков, А. Ю. Ивойлов, Г. В. Саблина // Мехатроника, автоматизация, управление. 2020. Т. 21. № 2. С. 67–73.

4. Жмудь В. А., Преимущества и проблемы разработки беспилотных одноколесных балансирующих роботов/ В. А. Жмудь, А. Ю. Ивойлов, И. Л. Рева, Л. Димитров, В. Г. Трубин, Я. Носек, Г. Рот//Автоматика и программная инженерия. 2019. № 1 (27). С. 34–46.

5. Жмудь В.А., Обмен данными между stm32f103 и компьютером с помощью WIZNET W5500 /В. А. Жмудь, А. И. Незванов, В. Г. Трубин., П. В. Мищенко // Автоматика и программная инженерия. 2019. № 2 (28). С. 24–35.

6. Жмудь, В. А. Сквозные цифровые технологии и основные барьеры их развитию / В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. 2019. № 3 (29). С. 32–44.

7. Жмудь В.А., Проектирование многоканального регулятора методом численной оптимизации: базовые принципы / В. А. Жмудь, Я. Носек, Л. Димитров // Автоматика и программная инженерия. 2019. № 3 (29). С. 9–20.

8. Жмудь, В. А. О выборе частоты дискретизации системы балансировки двухколесного робота / А.Ю. Ивойлов, В.А. Жмудь, В.Г. Трубин, Г.В. Саблина // Научный вестник Новосибирского государственного технического университета. 2018. № 2 (71). С. 7–22.

9. Жмудь В.А. Снижение динамической ошибки системы управления объектом с запаздыванием при численной оптимизации регулятора / А.Ю. Ивойлов, Н. Roth, В. А. Жмудь // Автоматика и программная инженерия. 2017. № 3 (21). С. 10–20.

« 01 » июля 2024 г.

 (подпись)

Подпись заверяется

Ученый секретарь НГТУ  
доктор технических наук, профессор



Г.М. Шумский