

## **СВЕДЕНИЯ**

о научном руководителе

по диссертации Буева С. А.

### **«Совершенствование технического аудита оборудования морских судов на основе системы термографического анализа»**

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.22.19 – эксплуатация водного транспорта, судовождение

**Власов Анатолий Борисович**, доктор технических наук (2005г.), профессор. Докторская диссертация «Повышение достоверности технического диагностирования энергетического оборудования в системах энергообеспечения АПК методом тепловизионной диагностики» защищена 19.07.2005г. в диссертационном совете Д 220.060.06 при Санкт-Петербургском государственном аграрном университете (Санкт-Петербург, 196601, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2), специальность - Электротехнологии и электрооборудование в сельском хозяйстве - 05.20.02 (по Номенклатуре специальностей научных работников, приказ Минобрнауки РФ от 25.02.2009, №59; в ред. приказов Минобрнауки РФ от 11.08.2009, №294 и №5 от 10.01.2012).

Основным местом работы является Мурманский государственный технический университет (г. Мурманск, ул. Спортивная, д. 13). Занимаемая должность – профессор кафедры электрооборудования судов. За последние пять (2009-2014) лет Власов А.Б. имеет 15 публикаций в рецензируемых научных изданиях (входящих в Перечень ВАК России) в сфере исследования «Эксплуатация водного транспорта»:

1. Власов, А.Б. Расчёт параметров надёжности элементов судового оборудования и береговой инфраструктуры по данным термографической диагностики / Власов А.Б., Джура А.В. // Электрика. 2009. № 1. С. 25-32.

2. Власов, А.Б. Оценка влияния ветровой нагрузки при термографической диагностике объектов энергетики / Власов А.Б. // Вестник Мурманского государственного технического университета. 2009. Т. 12. № 2. С. 286-296.

3. Власов, А.Б. Диагностика тепловых потоков ик-дымогенератора методом количественной термографии с целью повышения энергетической эффективности / Власов А.Б., Шокина Ю.В., Аллюяров К.Б., Прыгунов А.И. // Вестник Мурманского государственного технического университета. 2012. Т. 15. № 1. С. 72-75.

4. Власов, А.Б. Оценка влияния ветровой нагрузки при термографической диагностике / Власов А.Б. // Энергетик. 2009. № 7. С. 41-42.

5. Власов, А.Б. Экспериментальная проверка влияния ветровой нагрузки на результаты тепловизионного контроля / Власов А.Б. // Электрика. 2009. № 6. С. 26-33.

6. Власов, А.Б. Оценка теплового состояния электрической машины на основе количественной термографии / Власов А.Б. // Электротехника. 2012. № 3. С. 13а-18.

7. Власов, А.Б. Оценка тепловых потоков технологического оборудования методом количественной термографии / Власов А.Б., Шокина Ю.В., Аллюяров К.Б. // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2012. № 26. С. 414-421.

8. Власов, А.Б. Способ оптимального управления температурой в автоклаве на основе регулятора "с предсказанием" / Маслов А.А., Власов А.Б., Кайченков А.В., Власова А.Р., Яценко В.В. // Вестник Мурманского государственного технического университета. 2011. Т. 14. № 3. С. 520-524.

9. Власов, А.Б. Внедрение аппаратно-программной системы автоматизации процесса дымогенерации с ик-энергоподводом / Папуша А.Н., Власов А.Б., Шокина Ю.В., Аллюров К.Б. // Вестник Мурманского государственного технического университета. 2012. Т. 15. № 1. С. 76-79.

10. Власов, А.Б. Оценка технического состояния электрооборудования судов и береговой инфраструктуры методом тепловизионной диагностики / А. Б. Власов, С. А. Буев // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2010. – № 1. – С. 276-279.

11. Власов, А.Б. Оценка показателей надежности корабельного электрооборудования, их влияние на безопасность мореплавания и вероятность страховых рисков / А. Б. Власов, С. А. Буев // Вестник МГТУ. – 2013. – № 4. – С. 672-680.

12. Власов, А.Б. Результаты опроса экспертов рыболовных компаний по вопросам надежности электрооборудования и внедрения метода термографической диагностики / А. Б. Власов, С. А. Буев // Рыбное хозяйство. – 2013. – № 4. – С. 88-90.

13. Власов, А.Б. Анализ надежности электрооборудования судов рыболовецких компаний Северо-Запада / А. Б. Власов, С. А. Буев // Вестник МГТУ. – 2013. – № 4. – С. 663-671.

14. Власов, А.Б. Термографические испытания судового кабеля под воздействием пламени / А. Б. Власов, С. А. Буев // Судостроение. – 2014. – № 1. – С. 42 - 44.

15. Власов, А.Б. Определение коэффициента температуропроводности судового кабеля под воздействием пламени / А. Б. Власов, С. А. Буев // Бюллетень транспортной информации. – 2014. – № 2. – С. 31 - 32.

В том числе 10 публикаций по теме диссертации Буева С.А.. Основание: Приказ Минобрнауки России, 16 апреля 2014 г., №-326, п. 10.

Научный руководитель

доктор технических наук, профессор



А.Б. Власов

Подпись Власова А.Б. заверяю

Ученый секретарь МГТУ



Т.В. Пронина