

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

по диссертационной работе Зенина Владислава Александровича

«Исследование и разработка метода расчета активных элементов энергетических установок на основе сплавов с памятью для ФАР», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности

01.02.06 – «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры».

| № | Фамилия Имя Отчество (должность в диссертационном совете) | Год рождения, гражданство | Место основной работы (название организации, ведомство, город, занимаемая должность) | Ученая степень (шифр специальности, по которой присуждена ученая степень в соответствии с действующей Номенклатурой специальностей научных работников, № свидетельства) | Ученое звание | Шифр специальности (отрасли науки) в диссертационном совете (с указанием отраслей; соответствующего периода; отраслей и сфер деятельности) |
|----|---|---|---|--|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. | Крахин Олег Иванович | 1940, Российская Федерация | «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)» (МАИ) ФГБОУ ВПО, г. Москва, профессор | Доктор технических наук, специальность 05.02.02 Диплом доктора наук дт №011860 ВАК при Сов. Мин. СССР От 03.01.1992г. (протокол № 1д/33) | Профессор по кафедре «Конструирование антенно-фидерных систем» | 01.02.04, технические науки |

Данные о научной деятельности по заявленной научной специальности за 5 лет, предшествующих дате подачи ходатайства организации:

| | |
|---|--|
| <p>а) Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ). (Указать выходные данные)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Крахин О.И. Оценка и обеспечение надежности двигателей одноразового действия на основе сплавов с памятью при их проектировании [Текст] / Крахин О.И., Кузнецов А.П., Фатьянов С.А. // Вестник машиностроения - 2012. - Вып. 8. - С.37 - 42. 2. Крахин О.И. Термомеханические двигатели и теплоэнергетические установки на основе сплавов с памятью [Текст] / Крахин О.И., Зенин В.А., Фатьянов С.А. // Вестник Московского авиационного института - 2010. - Т.17. - Вып. 1. - С.120 - 130. 3. Крахин О.И. Применение сплавов с памятью в приводных устройствах [Текст] / Крахин О.И., Зенин В.А., Кузнецов А.П. // Вестник Московского авиационного института - 2012. -Т.19. - Вып. 1. - С.24 - 34. 4. Крахин О.И. Методы создания системы отвода тепла теплонагруженных частей ФАР [Текст] / Крахин О.И., Радченко В.П., Венценосцев Д.Л. // Радиотехника - 2011. - Вып. 10. - С.88 - 94. 5. О.И. Крахин, М.В. Прокофьев, А.П. Кузнецов. Исследование электрических свойств нанопокровов из активированного графита. Нано инженерия №1(19) 2013 г. с 22-26. 6. О.И. Крахин, М.В. Прокофьев, А.П. Кузнецов. Исследование свойств теплопроводности дисперсий на основе коллоидно-крафитовых препаратов для ФАР. Нано инженерия №4 (22) 2013 г. с. 9-14. |
|---|--|

| | |
|---|--|
| <p>б) Рецензируемые монографии по тематике, отвечающей заявленной научной специальности. (Указать выходные данные, тираж)</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Расчеты конструкций из сплавов с памятью / О. И. Крахин, А. П. Кузнецов – Монография. М.: Изд-во ООО «Янус-К», 2011. – 19,25 п.л. — ISBN 978-5-8037-0513-0 2. Сплавы с памятью и их применение в технике / О. И. Крахин, А. П. Кузнецов – Монография. М.: Изд-во ООО «Янус-К», 2010. – 13,25 п.л.— ISBN 978-5-8037-0494-2 3. Сплавы с памятью. Технология и применение / Крахин О.И., Кузнецов А.П., Косов М.Г. – Учебник. М: Изд. Старый Оскол.: ТНТ, 2011. – 19,29 п.л.– ISBN: 978-5-94178-266-6 4. Сплавы с памятью. Основы проектирования конструкций / Крахин О.И., Кузнецов А.П., Косов М.Г. – Учебник. М: Изд. Старый Оскол.: ТНТ, 2011. – 23,02 п.л.— ISBN 978-5-94178-280-2 5. Проектирование конструкций стационарных антенн / О.И. Крахин, Б.А. Левитан, А.П. Кузнецов. - Монография. М: Изд. МАИ, 2013. – 14,75 п.л.— ISBN 978-5-4316-0106-4 6. Проектирование конструкций мобильных антенн и антенн летательных аппаратов / О.И. Крахин, Б.А. Левитан, А.П. Кузнецов. - Монография. М: Изд. МАИ, 2014. – 10,5 п.л.— ISBN 978-5-4316-0173-6 7. Стационарные антенны. Расчет и проектирование конструкций / О.И. Крахин, Б.А. Левитан, А.П. Кузнецов Учебник. М: Изд. Машиностроение, 2014. – 14,87 п.л.— ISBN 978-5-94275-743-4 |
| <p>в) Перечень патентов на изобретения</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Пат. 2465114 Российская Федерация, МПК В23Q5. Способ управления деформированием и восстановлением активного элемента из сплавов с памятью, используемого в качестве исполнительного механизма [Текст]/ Крахин Олег Иванович (RU), Кузнецов Александр Павлович (RU), Зенин Владислав Александрович (RU), Фатьянов Сергей Александрович (RU); заявитель и патентообладатель Московский авиационный институт (RU). Оpubл. 27.10.2012; Бюл. № 30. |

2. Пат. 116192 Российская Федерация, МПК F16B4. Устройство для соединения трубы и концевой арматуры [Текст]/ Крахин Олег Иванович (RU), Кузнецов Александр Павлович (RU), Зенин Владислав Александрович (RU), Фатьянов Сергей Александрович (RU); заявитель и патентообладатель Московский авиационный институт (RU). Оpubл. 20.05.2012; Бюл. № 14.
3. Пат. 2499658 Российская Федерация, Способ автоматической компенсации тепловых смещений шпинделя металлорежущего станка с ЧПУ [Текст]/ Крахин Олег Иванович (RU), Кузнецов Александр Павлович (RU), Косов Михаил Георгиевич (RU); заявитель и патентообладатель МГТУ СТАНКИН (RU). Оpubл. 27.11.2013; Бюл. № 33.
4. Пат. 2500944 Российская Федерация, МПК F16K. Запорная арматура с автономной системой уплотнения [Текст]/ Крахин Олег Иванович (RU) и др.; заявитель и патентообладатель Московский авиационный институт (RU). Оpubл. 10.12.2013; Бюл. №34.
5. Пат. 2511075 Российская Федерация, МПК G01N. Способ автоматического управления тепловым состоянием и функциональными параметрами технических устройств [Текст]/ Крахин Олег Иванович (RU), Кузнецов Александр Павлович (RU), Зенин Владислав Александрович (RU); заявитель и патентообладатель Московский авиационный институт (RU). Оpubл. 10.04.2014; Бюл. №10.

Председатель диссертационного совета Д 212.125.05

Д.В. Тарлаковский

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.05

Г.В. Федотенков