Сведения об официальном оппоненте по диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Виноградовой Галины Сергеевны
«МЕТОДИКА ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОГО КОМПОНОВОЧНОГО РЕШЕНИЯ НАСОСНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АТОМНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ»

Фамилия Имя Отчество: *Жарковский Александр Аркадьевич*
Гражданство: *Российская Федерация*
Место основной работы:
организация: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого» (ФГАОУ ВО СПбПУ)*
почтовый адрес: *195251, Санкт-Петербург, Политехническая, 29*
телефон: *(812) 297-84-30 (рабочий),8-911-175-95-08 (моб.)*
подразделение: *Институт энергетики и транспортных систем. Кафедра турбины, гидромашины и авиационные двигатели*
должность: *профессор*
Учёная степень: *доктор технических наук*
по специальности *05.04.13 «Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты»*
Учёное звание: *профессор*
по специальности *05.04.13 «Гидравлические машины и гидропневмоагрегаты»*

Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации в научных рецензируемых изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Косенок Н.В., Жарковский А.А. Исследование влияния коэффициента скорости и числа каналов на потери в направляющем аппарате трубчатого типа // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2013, т.15, №1 (2), с. 176-182.
2. Свобода Д.А., Жарковский А.А. Экспериментальные и расчетные исследования осевого насоса с быстроходностью ns=560 // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2013, т.15 №4(2), с. 579-582.
3. Свобода Д.А., Жарковский А.А. Влияние модели турбулентности на интегральные параметры осевого насоса с быстроходностью ns=560 // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2013, т.15 №4(2), с. 573-578.
4. Свобода Д.А., Жарковский А.А. Влияние расчетных параметров на прогнозные интегральные характеристики осевого насоса с быстроходностью ns=570 // Научно - технические ведомости СПбГПУ, 2013, № 4-1(183), С. 111-119.

5. Жарковский А.А., Алексенский В.А., Пугачев П.В. Прогнозирование локальных и интегральных параметров ступеней центробежных насосов с использованием трехмерных методов расчета течения вязкой жидкости // Насосы. Турбины. Системы. 2013. № 2 (7). С. 60-72.
6. Свобода Д.А., Жарковский А.А., Скляревский А.Н. Влияние условий подвода на прогнозные интегральные характеристики осевого насоса с низкой быстроходностью // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, 2014, т.16 №1(2), С. 527-530.
7. Поспелов А.Ю., Жарковский А.А. Использование 3D методов для расчета течения, прогнозирования характеристик и оптимизации формы проточных частей гидравлических турбин // Гидротехническое строительство. 2014. № 11. С. 104-109.
8. Свобода Д.Г., Жарковский А.А. Расчет вязкого течения и прогнозные характеристики осевого насоса низкой быстроходности на условия испытаний на экспериментальном водяном стенде // Известия Самарского научного центра российской академии наук. Том 17, номер 2-4, 2015. - С. 900-903.
9. Поспелов А.Ю., Жарковский А.А. Влияние параметров расчетной модели на прогнозирование характеристик гидротурбин // Гидротехническое строительство. 2015. № 3. С. 1-7.

Перевод статьи на англ. (SCOPUS):

Pospelov A.Y., Zharkovskii. Effect of the Parameters of a Computational Model on the Prediction of Hydraulic Turbine Characteristics // Power Technology and Enggineering, 22 September. 2015
10. Свобода Д.Г., Жарковский А.А., Иванов Е.А. О проектировании проточной части осевого насоса низкой быстроходности // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Естественные и инженерные науки, 2017, - Том 23, -№2. – С.41-52.

«10» 01 2018 г. _____

(подпись)

Подпись заверяю: