

СВЕДЕНИЯ О ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

Анкудинов Анатолий Александрович

по диссертационной работе Казеннова Ивана Сергеевича

на тему: " Прогнозирование и управление кавитационными характеристиками бустерных оседиагональных насосов кислородно-керосиновых ЖРД с использованием численного моделирования ", представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.05 – "Тепловые, электроракетные двигатели и энергоустановки летательных аппаратов"

Анкудинов Анатолий Александрович	кандидат наук, технические науки, специаль- ность 05.04.13	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана), доцент	<ol style="list-style-type: none">1. А.А. Анкудинов, А.А. Кирилов. Расчет напорных и прогнозирование кавитационных характеристик осево-вихревого насоса. // Наукоемкие технологии в приборо – и машиностроении и развитие инновационной деятельности в ВУЗе. 2012.2. А.А. Анкудинов, И.В. Гусев, С.В. Кислов. Эрозионностойкие защитные покрытия деталей и узлов гидравлического оборудования. //Наукоемкие технологии в приборо – и машиностроении и развитие инновационной деятельности в ВУЗе. 2013г. Т. 3. С. 190 – 197.3. А.А. Анкудинов, С.С. Панаиотти, С.Ф. Тимушев. Предвключное устройство со сверхвысокой всасывающей способностью и низким уровнем низкочастотных пульсаций давления и расхода. //Инженерный вестник. 2015. № 9. С. 4.4. А.А. Анкудинов, С.В. Кислов, В.Г. Кислов, И.В. Гусев. Патент на изобретение РФ №2564735 (10.10.2015). Шнекоцентробежный насос.5. А.А. Анкудинов, Е.В. Волчкова, В.В. Коротков. Исследование характеристик вихревого нагнетателя с цилиндрическим ротором. //Успехи современной науки. 2016. Т. 5. №11. С. 27-31.
--	--	---	---

А.А. Анкудинов

Сведения о Анкудинове А.А. подтверждаю:

И.В. (Маркова)
спец. по кадрам

Печать



**Список научных работ
Петрова Владимира Ивановича
доктора технических наук, профессора,
главного научного сотрудника
ФГУП «ЦНИИмаш» за 2012 – 2016г.**

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Характер работы	Выходные данные	Объем, п.л.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
Научные работы					
1	Прогнозирование кавитационной эрозии материала рабочего колеса центробежного и осевого насосов	печатная	Насосы, Турбины, Системы №2 (3), 2012г., г. Воронеж	0,8	Баньковская, Ильчишин
2	Определение оптимального соотношения между номинальной подачей и подачей максимального КПД (приглашение к дискуссии)	печатная	Территория Нефтегаз №8, 2012г.	0,3	Кулан, Тузов
3	Определение оптимального соотношения между номинальной подачей и подачей максимального КПД (обобщение дискуссии)	печатная	Территория Нефтегаз №3, 2013г.	0,5	Калан, Тузов
4	Влияние применения торцевых импеллерных лопаток на ведущем диске центробежного колеса на энергетические характеристики малорасходного погружного насоса	печатная	Труды международной конференции СИНТ-13, г. Воронеж, сентябрь 2013г.	1	Калан, Тузов
5	Влияние свойств газовой фазы в газожидкостном потоке на энергетические, кавитационные и динамические характеристики лопастных насосов.	печатная	Космонавтика и ракетостроение ISSN 1994-3210, ЦНИИмаш, 2015 №3 (82)	0,46	Артюхов, Бершадский
6	Расчётно-экспериментальный метод определения кавитационных качеств центробежной ступени шнеко-центробежного насоса жидкостного ракетного двигателя.	печатный	Космонавтика и ракетостроение ISSN 1994-3210, ЦНИИмаш, 2016 №41 (89)	0,46	Бершадский, Ильчишин

Главный научный сотрудник
ФГУП ЦНИИмаш, д.т.н., профессор

В.И. Петров

Список научных трудов Петрова В.И. подписан
Главный учёный секретарь НТС ФГУП ЦНИИмаш,
д.т.н., профессор



Ю.Н. Смагин