

Сведения о научном руководителе
по диссертации Исаева Александра Анатольевича
«Рабочий процесс безмасляных вакуумных насосов внешнего сжатия с различными профилями роторов»
по специальности 2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия Имя Отчество	Бурмистров Алексей Васильевич
Ученая степень, звание	Доктор технических наук, профессор
Наименование организации, где работает руководитель	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский национально исследовательский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО КНИТУ
Наименование подразделения организации	кафедра “Вакуумная техника электрофизических установок”
Почтовый индекс	420015, г. Казань, ул.К.Маркса, 68
Веб – сайт	www.kstu.ru
Телефон	+7(843)231-43-74
Адрес электронной почты	BurmistrovAV@corp.knrtu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации.	1. Бурмистров, А. В. Разработка нового типоразмерного ряда ДВН типа Рутс / А.В. Бурмистров, А.А. Райков, С.И. Саликеев, Е.Н. Капустин, А.А. Исаев // Наноиндустрия. - Наноиндустрия. Спецвыпуск (2s, том 13). – 2020. – С. 54-61. 2. Исаев А.А. Метод расчета откачных характеристик ДВН типа Рутс, работающих при повышенных давлениях (вязкостный режим течения газа в зазорах) / А.А. Исаев, А.В. Бурмистров, А.А. Райков, С.И. Саликеев // Наноиндустрия. – 2021. – Т.14. № S6. С. 330-337. 3. Исаев А.А. Проводимость каналов роторного механизма двухроторного вакуумного насоса типа Рутс при молекулярном режиме течения газа / А.А.Исаев, А.А. Райков, А.В. Бурмистров, С.И. Саликеев // Наноиндустрия – 2022. – Т.15. № 1(111). С. 58-63. 4. Исаев, А.А. Исследование перетеканий в двухроторном вакуумном насосе типа Рутс с эллиптическим профилем роторов при молекулярном режиме течения газа / А.А.Исаев, А.А. Райков, А.В. Бурмистров, С.И.Саликеев // Известия Вузов. Машиностроение. – 2023. – № 4(757). С. 38-45. 5. Исаев А.А., Райков А.А., Бурмистров А.В. и др. Математическое моделирование рабочего процесса двухроторного вакуумного насоса Рутса. Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана. Сер. Машиностроение, 2024, № 1 (148), с. 55--68. EDN: FBFXCC

6. Исаев, А. А. Анализ температуры рабочих элементов двухроторного вакуумного насоса / А. А. Исаев // Компрессорная техника и пневматика. – 2023. – № 2. – С. 24-27. – EDN MXUABL.
7. Исаев, А.А. Потери во входном тракте двухроторного вакуумного насоса / А.А. Исаев, А.А. Райков, А.В. Бурмистров, С.И. Саликеев, // Вестник машиностроения. – 2021, - № 9. - С. 44-46.
8. Raykov A. Working process of Roots vacuum pumps. Development and verification of CFD model / A. Raykov A. Burmistrov, S. Salikeev, A. Isaev // Vakuum in Forschung und Praxis. - 2021. - Vol. 33. - Is. 3. – P. 29-33
9. Isaev A. A., Losses in the Input Channel of a Two-Rotor Vacuum Pump / A. A. Isaev, A. A. Raikov, A. V. Burmistrov, S. I. Salikeev ISSN 1068-798X, Russian Engineering Research, 2021, Vol. 41, No. 12, pp. 1161–1164. © Allerton Press, Inc., 2021
10. Burmistrov A. Efficiency improvement of Roots vacuum pump working process / Burmistrov A., Raykov A., Isaev A, Salikeev S., Kapustin E., Fomina M. // Vakuum in Forschung und Praxis. - 2022. - Vol. 34. - Is. 3. – P. 32-37.

Верно

Ученый секретарь ученого совета



25.06.2024

И.А. Загидуллина