

Сведения о научном консультанте
по диссертации Соколова Николая Викторовича
«Разработка и совершенствование методов расчета термоупругогидродинамических характеристик упорных подшипников скольжения при нестационарных и установившихся режимах работы компрессорных машин»
по специальности 2.5.10. Гидравлические машины, вакуумная, компрессорная техника, гидро- и пневмосистемы
на соискание ученой степени доктора технических наук

Фамилия Имя Отчество	Хадиев Муллагали Бариевич
Наименование организации, где работает консультант	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ФГБОУ ВО «КНИТУ»
Наименование подразделения организации	Институт химического и нефтяного машиностроения, кафедра низкотемпературной и компрессорной техники и технологии
Почтовый индекс, адрес организации	420015, г. Казань, ул. Карла Маркса, 68
Веб – сайт	https://www.kstu.ru/
Телефон	+7 (843) 238-56-94
Адрес электронной почты	office@kstu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации	1. Расчет опорных подшипников скольжения с самоустанавливающимися подушками на гидростатическом подвесе / М. Б. Хадиев, И. В. Хамидуллин, Н. В. Соколов, Ф. А. Калимуллин // Омский научный вестник. Серия авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. – 2025. – Т. 9. – № 3. – С. 5-13. DOI: 10.25206/2588-0373-2025-9-3-5-13. 2. Переходные режимы работы упорного подшипника скольжения компрессорной машины / Н. В. Соколов, М. Б. Хадиев, П. Е. Федотов, Е. М. Федотов // Омский научный вестник. Серия авиационно-ракетное и энергетическое машиностроение. – 2025. – Т. 9. – № 1. – С. 14-23. DOI: 10.25206/2588-0373-2025-9-1-14-23. 3. Примеры фактических динамических свойств подшипников скольжения компрессоров / Н. В. Соколов, М. Б. Хадиев, А. Ф. Сарманаева [и др.] // Компрессорная техника и пневматика. – 2024. – № 2. – С. 28-33. 4. Influence of the lubricant's supply temperature on the operation of a fluid film thrust bearing / N. V. Sokolov, M. B. Khadiev, P. E. Fedotov, E. M. Fedotov // Russian Engineering Research. – 2023. – Vol. 43, no. 3 – pp. 264-271. DOI:10.3103/S1068798X23040329. 5. Сравнение квазитрехмерной и полной трехмерной постановок работы упорного подшипника скольжения / Н. В. Соколов, М. Б. Хадиев, П. Е. Федотов, Е. М. Федотов // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. – 2023. – Т.22, № 3 – С. 143-159. DOI:10.18287/2541-7533-2023-22-3-143-159. 6. Numerical study of the influence of lubricant viscosity grade on thrust bearing operation / N. V. Sokolov, M. B. Khadiev, P. E. Fedotov, E. M. Fedotov // In: Kravets A. G., Bolshakov A. A., Shcherbakov M. V. (eds) Cyber-Physical Systems Engineering and Control. Studies in Systems, Decision and Control. – 2023. – no. 477. – pp. 205-217. DOI:10.1007/978-3-031-33159-6_16. 7. Численное исследование влияния класса вязкости смазки на работу упорного подшипника скольжения / Н. В. Соколов, М. Б. Хадиев, П. Е. Федотов, Е. М. Федотов //

Математическое моделирование и численные методы. – 2023. – № 1. – С. 92-111. DOI:10.18698/2309-3684-2023-1-92111.

8. Влияние температуры подачи смазочного материала на работу упорного подшипника скольжения / Н. В. Соколов, **М. Б. Хадиев**, П. Е. Федотов, Е. М. Федотов // Вестник машиностроения. – 2023. – № 1. – С. 47-55. DOI:10.36652/0042-4633-2023-102-1-47-55.

9. Three-dimensional periodic thermoelastohydrodynamic (PTEHD) modeling of hydrodynamic processes of a thrust Bearing / N. V. Sokolov, **M. B. Khadiev**, P. E. Fedotov, E. M. Fedotov // International Scientific and Technical Engine Conference (EC), Samara. – 2021. – pp. 1-7. DOI:10.1109/EC52789.2021.10016829.

10. Mathematical model of a dynamically loaded thrust bearing of a compressor and some results of its calculation / N. V. Sokolov, **M. B. Khadiev**, P. E. Fedotov, E. M. Fedotov // In: Badriev I. B., Banderov V., Lapin S.A. (eds) Mesh Methods for Boundary Value Problems and Applications. Lecture Notes in Computational Science and Engineering. – 2021. – Vol. 141. – pp. 461-473. DOI:10.1007/978-3-030-87809-2_35.

11. Влияние вязкости смазки на работу упорного подшипника скольжения / Н. В. Соколов, **М. Б. Хадиев**, П. Е. Федотов, Е. М. Федотов // Математические методы в технологиях и технике. – 2022. – № 3. – С. 94-100. DOI:10.52348/2712-8873_MMTT_2022_3_88.

Верно

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО «КНИТУ», к.т.н.

И. А. Закипова
11.08.2026



И. А. Закипова