



Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный
технический университет имени Н. Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н. Э. Баумана)
105005, г. Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, стр. 1
тел. +7 (499) 263-63-91, факс +7 (499) 267-48-44
bmstu.ru bauman@bmstu.ru
ОГРН 1027739051779
ИНН 7701002520 КПП 770101001

Председателю
Диссертационного Совета
24.2.327.06 МАИ

д.т.н., профессору
Равиковичу Ю.А.

mai@mail.ru

19.09.2025 № 01.21-08/46485
На № _____ от _____

О выступлении в качестве ведущей
организации

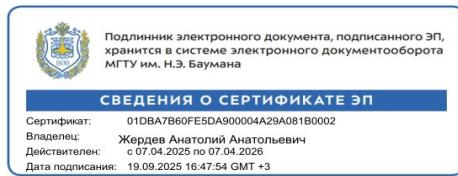
Уважаемый Юрий Александрович!

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Московский государственный технический университет
имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (МГТУ
им. Н. Э. Баумана) сообщает о своем согласии выступать в качестве ведущей
организации по диссертации Шоронова Сергея Валерьевича на тему
«Прогнозирование и управление напорными характеристиками осевых насосов
двигателей летательных аппаратов с помощью входных и надроторных
устройств», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
технических наук по специальности 2.5.15 – «Тепловые, электроракетные
двигатели и энергоустановки летательных аппаратов».

Приложение:

1. Основные сведения организации – на 1 л. в 1 экз.
2. Список публикаций работников организации – на 2 л. в 1 экз.

Руководитель научно-
учебного комплекса
"Энергомашиностроение"



А.А. Жердов

Засыпкина Наталия Александровна

Приложение 1**ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ**

Полное наименование организации на русском языке	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технический университет имени Н. Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Сокращенное наименование организации на русском языке	МГТУ им. Н. Э. Баумана
Адрес местонахождения организации	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, с. 1
Почтовый адрес	105005, Москва, 2-я Бауманская ул., д. 5, с. 1
Контактные телефоны	+7 (499) 263-63-91; +7 (499) 263-66-07
Адреса электронной почты	bauman@bmstu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://bmstu.ru/

Приложение 2**СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ РАБОТНИКОВ ОРГАНИЗАЦИИ**

1. Клиндух, И. В. Влияние передних лопаток направляющего аппарата на показатели многоступенчатого насоса / И. В. Клиндух, Х. А. Апхудов, В. О. Ломакин // Гидравлика. – 2024. – № 24. – С. 9-18. – EDN WSULDH.
2. Ломакин, В. О. Исследование влияния формы щелевого уплотнения на гидродинамические силы, возникающие в щели / В. О. Ломакин, А. А. Проценко // Гидравлика. – 2023. – № 20. – С. 97-103. – EDN QGIQWF.
3. Исследование возможности оптимизации насосного агрегата для двух режимов работы, отличных от оптимального / В. О. Ломакин, А. А. Протопопов, К. Г. Михеев, А. А. Веселов // Известия МГТУ МАМИ. – 2022. – Т. 16, № 1. – С. 29-37. – DOI 10.17816/2074-0530-109242. – EDN EWRNJJ.
4. Ломакин, В. О. Исследование центробежного рабочего колеса закрытого типа, работающего на жидкости с твердотельными частицами / В. О. Ломакин, Е. С. Широкова // Гидравлика. – 2022. – № 16. – С. 27-35. – EDN WGWCFF.
5. Шишкина, А. С. Оптимизация проточной части центробежного насоса с лопаточным направляющим аппаратом из условия минимизации гидродинамических источников шума / А. С. Шишкина, Г. Д. Шишкин, В. О. Ломакин // Гидравлика. – 2020. – № 9. – С. 57-68. – EDN LIHMOG.
6. Шишкина, А. С. Особенности конструкции и сфера применения насоса ЦНС / А. С. Шишкина, Г. Д. Шишкин, В. О. Ломакин // Гидравлика. – 2020. – № 9. – С. 69-76. – EDN OQZQTQ.
7. Ломакин, В. О. Исследование влияния геометрической формы подводящего устройства на кавитационные качества лопастных насосов / В. О. Ломакин, В. А. Чадин, Н. Г. Калин // Гидравлика. – 2020. – № 10. – С. 76-88. – EDN BXNVQR.
8. Данилов, Д. А. Использование методов оптимизации для получения требуемой формы характеристики центробежного насоса / Д. А. Данилов, А. А. Зайцева, В. О. Ломакин // Гидравлика. – 2021. – № 12. – С. 55-63. – EDN STJVTM.
9. Конструктивные особенности лопастных решеток рабочих колес, перекачивающих газожидкостные смеси, позволяющие снизить объем газовых каверн / А. В. Трулев, В. О. Ломакин, И. В. Клиндух [и др.] // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2022. – № 9(750). – С. 73-84. – DOI 10.18698/0536-1044-2022-9-73-84. – EDN UNLXOW.
10. Черемушкин, В. А. Учет влияния шероховатости при моделировании работы дискового насоса / В. А. Черемушкин, В. О. Ломакин // Известия

- МГТУ МАМИ. – 2023. – Т. 17, № 2. – С. 157-164. – DOI 10.17816/2074-0530-321862. – EDN YIBVPH.
- 11.Ломакин, В. О. Применение оптимизационных алгоритмов для улучшения вибрационных свойств насосов / В. О. Ломакин, Т. З. Валиев, П. С. Чабурко // Гидравлика. – 2022. – № 13. – С. 115-123. – EDN QPGIQZ.
- 12.Хольмстрем, Э. М. Перспективы и проблемы создания гидравлических испытательных вибростендов / Э. М. Хольмстрем, В. О. Ломакин // Гидравлика. – 2024. – № 24. – С. 19-28. – EDN MYMZNQ.
- 13.Исследование возможности моделирования вибраций корпуса насоса из-за воздействия нестационарных гидродинамических сил / В. О. Ломакин, К. Г. Михеев, А. А. Веселов, В. Д. Фоменко // Известия высших учебных заведений. Машиностроение. – 2022. – № 12(753). – С. 107-115. – DOI 10.18698/0536-1044-2022-12-107-115. – EDN QIDSLH.