



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

**Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Оренбургский государственный
университет имени В.А. Бондаренко»
(ОГУ)**

Победы пр., д. 13, г. Оренбург, 460018
Тел. (3532) 77-67-70,
e-mail: post@mail.osu.ru; http://www.osu.ru; http://ory.pф
ИНН/КПП 5612001360/561201001
ОКПО 02069024 ОГРН 1025601802698

23.09.2026 № 2608
на № _____ от _____

Председателю объединенного
диссертационного совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук 99.2.001.02,
созданного на базе ФГБОУ ВО
«Ульяновский государственный
технический университет», ФГБОУ ВО
«Тольяттинский государственный
университет»,
доктору технических наук, профессору
В.П. Табакову

Уважаемый Владимир Петрович!

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко» согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Ладягина Романа Владимировича на тему «Прогнозирование эксплуатационных характеристик шпиндельных узлов токарных станков с применением нейросетевого моделирования», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Приложение: сведения о ведущей организации на 2 листах

Первый проректор

С.В. Нотова

Приложение к письму

от 23.09.2026 № 2608

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет имени В.А. Бондаренко»
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО «ОГУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	460018, Оренбургская область, г. Оренбург, просп. Победы, д. 13
Телефон	+7 (35-32) 77-67-70
Адрес электронной почты	post@mail.osu.ru
Сайт	http://www.osu.ru

Публикации работников ведущей организации в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет:

1. Позевалкин, В. В. Реализация цифровой модели тепловых характеристик на основе температурного поля [Электронный ресурс] / В. В. Позевалкин, А. Н. Поляков // Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don), 2024. - Т. 24, № 2. - С. 178-189.
2. Поляков, А. Н. Создание цифровой модели термдеформационной системы станка [Электронный ресурс] / А. Н. Поляков, И. П. Никитина, В. В. Позевалкин // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова, 2024. - Т. 9, № 11. - С. 116-131.
3. Романенко, К. С. Особенности протекания тепловых процессов в станке для формирования раструба в полипропиленовых трубах [Электронный ресурс] / К. С. Романенко, А. Н. Поляков, И.П. Никитина // Вестник Белгородского государственного технологического университета им. В.Г. Шухова, 2023. - № 3. - С. 134-144.
4. Позевалкин, В. В. Разработка цифровой модели для расчета тепловых характеристик сложных технических систем [Электронный ресурс] / В. В. Позевалкин, А. Н. Поляков // Компьютерная интеграция производства и ИПИ-технологии : материалы XI Всерос. конф., Оренбург, нояб. 2023 г. / Оренбург. гос. ун-т ; гл. ред. А. И. Сергеев. - Оренбург : ОГУ, 2023. - . - С. 398-403.
5. Реверс-инжиниринг: 3D-сканирование и автоматизированное измерение прототипов [Электронный ресурс] / А. Н. Поляков, И. П. Никитина, С. В. Каменев, К. В. Марусич, А. Н. Гончаров, К. С. Романенко, В. А. Логинов // Университетский комплекс как региональный центр образования, науки и культуры : сб. материалов Всерос. науч.-метод. конф., Оренбург, 26-27 янв. 2023 г. / Оренбург. гос. ун-т ; ред. А. В. Пыхтин. - Оренбург : ОГУ, 2023. - . - С. 1793-1798..
6. Polyakov, A. N. Feature of Predicting the Thermal Characteristics of Machine Tools Using Feedforward Neural Networks [Электронный ресурс] / A. N. Polyakov, V. V. Pozevalkin, I.

- P. Nikitina // Lecture Notes in Mechanical Engineering : Proceedings of the 7th International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2021, Virtual, Online, 17-21 May, Sochi, Russian Federation. - Electronic data. - Cham : Springer,2022. - . - P. 286-294.
7. Колтинова, Е. Г. Инженерный анализ сварной и литой станин станка 500v/5 [Электронный ресурс] / Е. Г. Колтинова, А. Н. Поляков // Школа-семинар молодых ученых и специалистов в области компьютерной интеграции производства : сб. материалов, Оренбург, 17 нояб. 2022 г. / Оренбург. гос. ун-т; гл. ред. М. А. Корнипаев; редкол.: Л. В. Галина, А. И. Сергеев, А. М. Черноусова - Оренбург : ОГУ,2022. - . - С. 242-246.
 8. Поляков, А. Н. Об особенностях применения нелинейной авторегрессионной нейронной сети при моделировании тепловых характеристик станков [Электронный ресурс] / А. Н. Поляков, В. В. Позевалкин // Автоматизация. Современные технологии,2022. - Т. 76, № 2. - С. 51-57.
 9. Программа для моделирования тепловых характеристик станков с применением искусственных нейронных сетей [Электронный ресурс] : свидетельство о гос. регистрации программы для ЭВМ 2022611740 / А. Н. Поляков, В. В. Позевалкин; правообладатель Федер. гос. бюджет. образоват. учреждение высш. образования "Оренбург. гос. ун-т".- № 2022610883заявл. 28.01.2022зарегистрировано в реестре программ для ЭВМ 01.02.2022, 2022.
 10. Pozevalkin, V. V. A model for predicting the temperature of a machine tool structure by a neural network using the sliding window method [Электронный ресурс] / V. V. Pozevalkin, A. N. Polyakov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,2021. - Vol. 1061, Iss. 1, 9 February : International Conference Aviation Engineering and Transportation, AviaEnT 2020, 21-26 September 2020, Irkutsk, Russian Federation / Irkutsk National Research Technical University. - Electronic data. - P. 1-7.
 11. Polyakov, A. N. Application of Modal Analysis to Building Simulation Models of Thermal Processes in Machine Tools [Электронный ресурс] / A. N. Polyakov, I. P. Nikitina // Lecture Notes in Mechanical Engineering,2021. - Proceedings of the 6th International Conference on Industrial Engineering, ICIE 2020, Virtual, Online, 18-22 May, Sochi, Russian Federation. - Electronic data. - P. 75-84.
 12. Pozevalkin, V. V. Application of the digital model thermal errors of machine tools in automated production [Электронный ресурс] / V. V. Pozevalkin, A. N. Polyakov // Journal of Physics: Conference Series,2021. - Vol. 2094, Iss. 4 : III International Scientific Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering (APITECH-III 2021) 24 September - 3 October 2021, Krasnoyarsk, Russia. - P. 1-7.
 13. Pozevalkin, V. V. Effectiveness of Neural Networks in Predicting Machine-Tool Temperatures [Электронный ресурс] / V. V. Pozevalkin, A. N. Polyakov // Russian Engineering Research,2021. - Vol. 41, Iss. 12. - P. 1260-1262.
 14. Позевалкин, В. В. Исследование эффективности тепловых моделей станка на основе нейронных сетей прямого распространения [Электронный ресурс] / В. В. Позевалкин, А. Н. Поляков // СТИН,2021. - № 10. - С. 29-32.
 15. Поляков, А. Н. Применение нейронной сети прямого распространения к прогнозированию тепловых характеристик станков [Электронный ресурс] / А. Н. Поляков, В. В. Позевалкин // Информационные технологии,2021. - Т. 27, № 4. - С. 202-211.

Первый проректор



С.В. Нотова

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»

(ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»)

127055, Москва, Вадковский пер., д.3а

телефон: +7 (499) 973 30 66 факс: +7 (499) 973 38 85 e-mail: rector@stankin.ru <https://stankin.ru>

Председателю объединенного диссертационного
совета по защите диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук 99.2.001.02, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
технический университет», ФГБОУ ВО
«Тольяттинский государственный университет»,
доктору технических наук, профессору
Табакову В. П.

432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец д. 32

Я, Зверев Игорь *Алексеевич, доктор технических наук, профессор кафедры «Высокоэффективные технологии обработки» ФГАОУ ВО «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (МГТУ «СТАНКИН»), сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Ладягина Романа Владимировича на тему «Прогнозирование эксплуатационных характеристик шпиндельных узлов токарных станков с применением нейросетевого моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;
- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);
- не являюсь членом экспертного совета ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и объединенного совета 99.2.001.02.

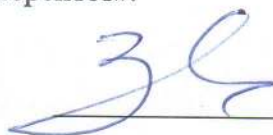
Даю согласие на передачу и обработку моих персональных данных, содержащихся в моем согласии официального оппонента, сведениях официального оппонента, отзыве официального оппонента, представленных в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а также на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет».

Кафедра «Высокоэффективных технологий
обработки»

ФГАОУ ВО «Московский государственный
технологический университет «СТАНКИН»

докт. техн. наук по специальности:

05.03.01 - Процессы механической и физико-
технической обработки, станки и инструмент



Игорь Алексеевич
Зверев

i.a.zverev@stankin.ru
тел +7 (499) 972-95-58

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ладыгина Романа Владимировича на тему: «Прогнозирование эксплуатационных характеристик шпиндельных узлов токарных станков с применением нейросетевого моделирования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

ФИО оппонента полностью	Зверев Игорь Алексеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.03.01 - Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструмент
Ученое звание	-
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН»
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Высокоэффективных технологий обработки»
Должность	профессор
Почтовый адрес	127994, г. Москва, ГСП-4, Вадковский переулок, дом 1
Официальный сайт	https://stankin.ru
Контактный телефон	+7 (917) 577-67-47
E-mail	i.a.zverev@stankin.ru
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации соискателя	
1.	Мигранов, М. Ш. Исследование динамической точности вращения высокоскоростных шпинделей на опорах качения / М. Ш. Мигранов, И. А. Зверев, Г. А. Чемель // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2026. – Т. 27, № 4(309). – С. 162-168. – DOI 10.36652/0202-3350-2026-27-4-162-168.
2.	Мигранов, М. Ш. Исследование характеристик шарикоподшипников для высокоскоростных шпиндельных узлов / М. Ш. Мигранов, И. А. Зверев, В. В. Слесарев // Сборка в машиностроении, приборостроении. – 2026. – Т. 27, № 5(310). – С. 230-234. – DOI 10.36652/0202-3350-2026-27-5-230-234.
3.	Зверев, И. А. Концепция цифрового двойника шпиндельных узлов металлорежущих станков / И. А. Зверев, Г. А. Чемель, В. В. Слесарев // Техническое творчество молодежи. – 2026. – № 2(156). – С. 2-8.
4.	Зверев, И. А. Влияние предварительного натяга в подшипниках на упруго-деформационные характеристики высокоскоростных шпиндельных узлов / И. А. Зверев, Г. А. Чемель // Станкоинструмент. – 2026. – № 2(43). – С. 50-59. – DOI 10.22184/2499-9407.2026.43.2.50.58.
5.	Зверев И.А. Конструирование и моделирование высокоскоростных шпиндельных узлов: учеб. пособие / И.А. Зверев, В.В. Молодцов, Ф.С. Сабиров. – М: ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», 2025. – 110 с. – ISBN 978-5-7028-0797-3

6.	Зверев, И. А. Исследование температурного поля шпиндельного узла / И. А. Зверев, В. В. Слесарев // Высокие технологии в машиностроении: Материалы XXII всероссийской научно-технической конференции с международным участием, Самара, 09–11 апреля 2025 года. – Самара: Самарский государственный технический университет, 2025. – С. 34-37.
7.	Зверев, И. А. Комплексное расчетно-экспериментальное исследование характеристик высокоскоростных шпиндельных узлов / И. А. Зверев, В. В. Слесарев // Вестник МГТУ «СТАНКИН». – 2025. – № 4(75). – С. 63-70. – DOI 10.47617/2072-3172_2025_4_63.
8.	Зверев И. А., Слесарев В. В. Динамические и тепловые расчеты металлорежущих станков в ANSYS Workbench: учеб. пособие / И. А. Зверев, В. В. Слесарев. – М.: ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», 2026. – 88 с.: ил. ISBN: 978-5-7028-0855-0.
9.	Зверев, И. А. Многокритериальное проектирование и исследование шпиндельных узлов: учеб. пособие / И. А. Зверев. – Москва: ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», 2024. – 240 с. – ISBN 978-5-7028-0797-3.
10.	Чемель, Г. А. Исследование вибрационного состояния шпинделя фрезерного станка с ЧПУ / Г. А. Чемель, И. С. Епифанов, И. А. Зверев // Высокоэффективные инновационные технологии и инженерия поверхности : Материалы Международной научно-технической конференции, Москва, 27 ноября 2024 года. – Москва: ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», 2024. – С. 282-285.
11.	Зверев, И. А. Надежность и управление процессами механической обработки резанием: учеб. пособие / И. А. Зверев. – Москва: ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН», 2025. – 84 с. – ISBN 978-5-7028-0831-4.
12.	Зверев, И. А. Динамическая устойчивость процесса растачивания глубоких отверстий в деталях из легированных сталей / И. А. Зверев // Будущее машиностроения России: XVI всероссийская конференция молодых ученых и специалистов (с международным участием): сборник докладов. В 2-х томах, Москва, 19–22 сентября 2023 года. – Москва: Издательство МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2024. – С. 12-19.

Кафедра

«Высокоэффективных технологий обработки»

ФГАОУ ВО «Московский государственный
технологический университет «СТАНКИН»

доктор технических наук

Подпись доктора технических наук И.А. Зверева заверяю

Ученый секретарь Ученого совета

ФГАОУ ВО «Московский государственный
технологический университет «СТАНКИН»

доктор технических наук, профессор



Зверев

/И.А. Зверев/

Капитанов

/А.В. Капитанов/

Подпись руки *Капитанова* А.В. удостоверяю

УДИМК ФГАОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»

Главной печатью

Капитанова А.В.

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

(СГТУ имени Гагарина Ю.А.)

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77

телефон: +7 (8452) 99-88-11 факс: +7 (8452) 99-88-10 e-mail: prrector@sstu.ru <https://www.sstu.ru>

Председателю объединенного диссертационного
совета по защите диссертаций на соискание ученой
степени кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук 99.2.001.02, созданного на базе
ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный
технический университет», ФГБОУ ВО
«Тольяттинский государственный университет»,
доктору технических наук, профессору

Табакову В. П.

432027, г. Ульяновск, ул. Северный Венец д. 32

Я, Игнатьев Александр Анатольевич, доктор технических наук, профессор кафедры «Техническая механика и мехатроника» ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.», сообщаю о своем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Ладягина Романа Владимировича на тему «Прогнозирование эксплуатационных характеристик шпиндельных узлов токарных станков с применением нейросетевого моделирования», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки».

Информирую о том, что:

- не являюсь соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации;
- не являюсь работником (в том числе по совместительству) организации, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научный руководитель, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем);
- не являюсь членом экспертного совета ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и объединенного совета 99.2.001.02.

Даю согласие на передачу и обработку моих персональных данных, содержащихся в моем согласии официального оппонента, сведениях официального оппонента, отзыве официального оппонента, представленных в данный диссертационный совет для размещения в федеральной информационной системе государственной научной аттестации, а также на сайте ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет».

Кафедра «Техническая механика и мехатроника»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
технический университет имени Гагарина Ю.А.»

докт. техн. наук, профессор,

по специальности:

05.03.01 – Процессы механической и физико-
технической обработки, станки и инструменты

Игнатьев Александр Анатольевич

 28.09.2026

atp@sstu.ru

тел +7 (8452) 99-86-79

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Ладыгина Романа Владимировича на тему: «Прогнозирование эксплуатационных характеристик шпиндельных узлов токарных станков с применением нейросетевого моделирования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки

ФИО оппонента полностью	Игнатьев Александр Анатольевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, специальность 05.03.01 – Процессы механической и физико-технической обработки, станки и инструменты
Ученое звание	профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Техническая механика и мехатроника»
Должность	профессор
Почтовый адрес	410028, Саратов, ул. Чернышевского, 143-А, кв.85
Официальный сайт	https://www.sstu.ru
Контактный телефон	8-927-11-22-598
E-mail	atp@ssu.ru
Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по теме диссертации соискателя	
1.	Игнатьев, А. А. Выбор режима резания как необходимое условие обеспечения высокоточной токарной обработки / А. А. Игнатьев, Е. А. Курчин, Е. А. Сигитов // Автоматизация и управление в машино- и приборостроении : сборник научных статей. – Саратов : Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю. А., 2026. – С. 48-52.
2.	Игнатьев, А. А. Автоматизированное определение периода стойкости резца по изменению запаса устойчивости динамической системы / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, В. А. Ревякин // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2025. – № 1(104). – С. 19-29.
3.	Оценка периода стойкости инструмента при токарной обработке в условиях производства на основе анализа виброакустических колебаний / А. А. Игнатьев, В. А. Ревякин, С. А. Игнатьев, А. А. Казинский // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2025. – № 3(106). – С. 35-47.
4.	Игнатьев, А. А. Обработка виброизмерительной информации при автоматизации распознавания катастрофического износа резца по запасу устойчивости динамической системы / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, В. А.

	Ревякин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2025. – № 1(73). – С. 75-91. – DOI 10.21685/2072-3059-2025-1-7.
5.	Игнатьев, А. А. Экспериментально-аналитическая оценка взаимосвязи точности обработки с тепловым полем прецизионного токарного модуля / А. А. Игнатьев, В. А. Добряков, Е. А. Курчин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2025. – № 4(76). – С. 159-173. – DOI 10.21685/2072-3059-2025-4-14.
6.	Методическое обеспечение для управления шлифованием колец подшипников на основе автоматизированной оценки динамического качества станка / К. Л. Вахидова, Я. Ш. Шамсадова, М. Р. Исаева, А. А. Игнатьев // Инженерный вестник Дона. – 2025. – № 2(122). – С. 845-859.
7.	Игнатьев, А. А. Управление качеством деталей из труднообрабатываемых материалов на основе автоматизированной оценки динамических характеристик станков : монография / А. А. Игнатьев, Т. Г. Насад, И. П. Насад. – Саратов : Саратовский государственный технический университет им. Гагарина Ю. А., 2024. – 104 с. – ISBN 978-5-7433-3600-5.
8.	Минимизация погрешностей обработки деталей на основе стабилизации теплового поля прецизионного токарного модуля / А. А. Игнатьев, Е. А. Сигитов, В. А. Добряков, Е. А. Курчин // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2024. – № 1(100). – С. 49-56.
9.	Игнатьев, М. А. Применение распознавания образов с использованием машинного обучения при вихретоковом контроле колец подшипников / М. А. Игнатьев, А. А. Игнатьев // Вестник Саратовского государственного технического университета. – 2024. – № 3(102). – С. 18-28.
10.	Модель динамической системы токарного станка при резании труднообрабатываемых материалов / А. А. Игнатьев, Т. Г. Насад, В. А. Добряков, В. А. Ревякин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2024. – № 2(70). – С. 148-158. – DOI 10.21685/2072-3059-2024-2-11.
11.	Управление качеством шлифования колец подшипников на основе автоматизированной оценки динамического качества станков / Я. Ш. Шамсадова, А. А. Игнатьев, М. Р. Исаева, К. Л. Вахидова // Вестник ГГНТУ. Технические науки. – 2024. – Т. 20, № 3(37). – С. 39-48.
12.	Назначение режима точения на основе оценки динамического качества станков / А. А. Игнатьев, Т. Г. Насад, В. А. Добряков [и др.] // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2023. – № 2(66). – С. 130-141. – DOI 10.21685/2072-3059-2023-2-10.
13.	Игнатьев, А. А. Моделирование динамической системы токарного станка на основе оценки коэффициента затухания автокорреляционной функции колебаний / А. А. Игнатьев, И. П. Насад, Т. Г. Насад // Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2023. – № 2. – С. 17-22. – DOI 10.24143/2072-9502-2023-2-17-22.
14.	Пономарев, А. И. Оценка стойкости режущего инструмента на основании показателя колебательности динамической системы станка при точении / А. И. Пономарев, А. А. Игнатьев // Инженерный вестник Дона. – 2023. – № 4(100). – С. 208-224.

15.	Симонов, В. В. Моделирование процессов в динамической системе шлифовального станка / В. В. Симонов, А. А. Игнатьев // Инженерный вестник Дона. – 2023. – № 7(103). – С. 112-130.
16.	Игнатьев, М. А. Распознавание дефектов поверхностного слоя подшипников на основе фрактального анализа вихретокового сигнала / А. А. Игнатьев, М. А. Игнатьев // Вестник Астраханского государственного технического университета. – Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. – 2022. – № 2. – С. 7-13.
17.	Игнатьев, М. А. Обработка измерительной информации с вихретокового датчика при локализации дефектов поверхностного слоя деталей подшипников / М. А. Игнатьев, А. А. Игнатьев // Инженерный вестник Дона. – 2025. – № 3. – С. 729-746.

Профессор кафедры

"Техническая механика и мехатроника"

СГТУ имени Гагарина Ю.А.,

доктор технических наук

(специальность 05.03.01 - Технология и оборудование механической и физико-технической обработки),

профессор

E-mail: atp@sstu.ru, тел. 8452-998638

Игнатьев Александр Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

410054, г. Саратов, ул. Политехническая, 77

+7 (8452) 99-88-11, +7 (8452) 99-88-22,

prrector@sstu.ru

Подпись профессора Игнатьева Александра Анатольевича заверяю

Учёный секретарь Учёного совета

СГТУ имени Гагарина Ю.А.



А.В. Потапова