

Председателю диссертационного
совета Д 999.155.03
д.т.н., профессору Смоленцеву В.П.

Я, Козлов Александр Михайлович, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Технология машиностроения» ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет» даю свое согласие на оппонирование диссертации Нагоркина Максима Николаевича на тему «Надёжность технологического обеспечения шероховатости и износостойкости поверхностей деталей инструментами из синтетических сверхтвёрдых материалов», представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.02.08 – «Технология машиностроения», а также даю согласие на обработку персональных данных и размещение информации в сети интернет.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Козлов Александр Михайлович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и наименование научной специальности, по которой была защищена диссертация	05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки 05.02.08 – Технология машиностроения
Ученое звание	Профессор
Телефон	+7 (4742) 32-81-86
Адрес электронной почты	kam-48@yandex.ru
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Липецкий государственный технический университет»
Почтовый адрес организации	398055, г. Липецк, ул. Московская, д. 30
Телефон web-сайт e-mail организации	тел.: +7 (4742) 328-000 http://www.stu.lipetsk.ru mailbox@stu.lipetsk.ru
Наименование структурного подразделения	Кафедра «Технология машиностроения»
Должность	Заведующий кафедрой

**СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ПРОФИЛЮ
ОППОНИРУЕМОЙ ДИССЕРТАЦИИ
в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

<i>Статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ (за последние 5 лет)</i>	
1.	Козлов, А.М. Расширение технологических возможностей мобильного фрезерного оборудования / А.М. Козлов, Е.В. Кирыщенко, А.А. Козлов. // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2019. – Т.15. №4. – С. 140-145.
2.	Козлов, А.М. Расчет траектории инструмента при фрезеровании внутренних поверхностей на станках с ЧПУ / А.М. Козлов, Г.Е.Малютин // Научные технологии в машиностроении. – 2018, №1 - С. 36 - 40
3.	Козлов, А.М. Управление процессом чистовой обработки поверхностей сложной формы на фрезерных станках с ЧПУ / А.М. Козлов, Г. Е. Малютин // Научные технологии в машиностроении. – 2018. –№ 4 (82). – С. 29-37.
4.	Козлов, А.М. Параметрическое управление подачей при фрезеровании сложных поверхностей на станках с ЧПУ / А.М. Козлов, Г.Е. Малютин. // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2017. – Вып.8, Ч. 1. – С. 59-64
5.	Козлов, А.М. Интеллектуальная навыковая система автоматизированного выбора маршрутных технологий механообработки деталей / А.М. Козлов, И.И. Шацких, В.В. Кавыгин // Вестник МГТУ «Станкин» №3 (42), 2017. – С. 90-93
6.	Козлов, А.М. Фрезерование сложных деталей с коррекцией положения инструмента / А.М. Козлов Е.В. Кирыщенко, С.Ф. Кузнецов // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. Вып. 8. Ч.2. – Тула: Изд-во ТулГУ, 2016. - С.111- 119
<i>Статьи в изданиях, индексируемых в наукометрической базе Scopus/WoS (за последние 5 лет)</i>	
7.	Telegin, V.V. Development and research of the rotating lever object as a dynamic model of a cycle mechanism / V.V. Telegin, A.M. Kozlov, T.A. Shumilova // International conference on modern trends in manufacturing technologies and equipment (ICMTMTE 2018). MATEC Web of Conferences, Vol. 224, 02078 (2018); doi: 10.1051/mateconf/201822402078
8.	Al-jonid K. Design of an expert system for the prediction and comprehensive diagnosis of CNC machining fault / K. Al-Jonid, A. Kozlov, N. Baryshev // International conference on modern trends in manufacturing technologies and equipment, (ICMTMTE 2018). MATEC Web of Conferences, Vol. 224, 01091 (2018); doi: 10.1051/mateconf/201822401091
9.	Kozlov, A.M. Product quality management based on CNC machine fault prognostics and diagnosis / A.M. Kozlov, Kh. M. Al-Jonid, A.A. Kozlov, Sh.D. Antar // IOP conf. series: Materials science and engineering; 327 (2018) 022067 doi: 10.1088/1757-899X/327/2/022067
10.	Kozlov, A., Technological system self-tuning when milling / A. Kozlov, E. Kiryuschenko, A. Kirichek // International conference on modern trends in manufacturing technologies and equipment, (ICMTMTE 2017). MATEC Web of Conferences, Vol. 129, 01033 (2017); doi: 10.1051/mateconf/201712901033
11.	Kozlov, A.M. Improving the efficiency of the milling process by reducing the oscillation of the technological system / A.M. Kozlov, A.A. Kozlov, E.V. Kiryuschenko // 13th International Scientific-Technical Conference «Dynamic of Technical Systems» (DTS 2017). MATEC Web of Conferences, 132, 01006 (2017); doi: 10.1051/mateconf/201713201006

<i>Публикации в прочих изданиях (за последние 5 лет)</i>	
12.	Корнеев, А.М. Управление качеством продукции современного производства с использованием интеллектуальной системы мониторинга состояния / А.М. Корнеев, А.М. Козлов, Х.М. Аль-Джонид, Ш.Д. Антар // Инновации, качество и сервис в технике и технологиях: сб. науч. тр. VIII Междунар. науч.-практ. конф., 1 июня 2018 г.; отв. редактор А.А. Горохов – Курск: Университетская книга, 2018. – С. 191-201
13.	Козлов, А.М. Снижение колебаний технологической системы при фрезеровании / А.М. Козлов, Е.В. Кирющенко, С.Ф. Кузнецов. // Виброволновые процессы в технологии обработки деталей высокотехнологичных изделий: Сборник трудов. – Ростов на Дону: ДГТУ, 2017. – С. 22-24
14.	Козлов А.М. Колебательное воздействие на технологическую систему для повышения эффективности фрезерования / А.М. Козлов, Кирющенко Е.В., Кузнецов С.Ф. // Научные технологии на современном этапе развития машиностроения: Материалы VIII Международной научно-технической конференции – М.: Технополиграфцентр, 2016. – С. 84-87
<i>Справочники и монографии (за последние 5 лет)</i>	
15.	Повышение эффективности чистовой обработки вогнутых поверхностей сложной формы сферическими фрезами на станках с ЧПУ / А.М. Козлов, Г.Е. Малютин // Прогрессивные машиностроительные технологии, оборудование и инструменты. Том VII. Коллективная монография. Под ред. Киричека А.В. - М.: Издательский дом «Спектр», 2016. - С.66-123

Официальный оппонент
 заведующий кафедрой
 «Технология машиностроения»
 ФГБОУ ВО «Липецкий государственный
 технический университет»
 доктор технических наук, профессор

Козлов Александр Михайлович

23.04.2020

Подпись д.т.н., проф. Козлова Александра Михайловича удостоверяю

Ученый секретарь
 Ученого Совета ЛГТУ

Алексей Сергеевич Колобанов