

Сведения о ведущей организации

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	ФГАОУ ВО «ПНИПУ»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	614990, г. Пермь, Комсомольский пр., 29, Главный корпус
Телефон	8(342) 2-198-067
Адрес электронной почты	rector@pstu.ru
Сайт	https://pstu.ru

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

1. Определение влияния переменных факторов на математическую модель шероховатости торцевого фрезерования / И. Н. Сединин, В. Ф. Макаров // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2021. - Вып. 2. - С. 659-665., ВАК
2. Kozhevnikov, S. I. Mill Conditions Effect on Roughness of Injection Molds' Forming Surfaces / S. I. Kozhevnikov, V. F. Makarov // Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019) : Conference proceedings ICIE 2019, Sochi, Russia, 25–29 марта 2019 года / Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "South Ural State University" (national research university), Federal State Budget Educational Institution of Higher Professional Education «Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI)». – Sochi, Russia: Springer International Publishing, Switzerland AG, 2020. – P. 325-335. – DOI 10.1007/978-3-030-22063-1_35.
3. В.Ф. Макаров, И.Н. Сединин Расчёт значимости переменных факторов математической модели отклонения от плоскостности при торцевом фрезеровании высокоуглеродистой закалённой стали [Текст] / В.Ф. Макаров, И.Н. Сединин // Фундаментальные и прикладные проблемы техники и технологии. – 2021. – № 1 (345). – С. 60-67.
4. И.Н. Сединин, В.Ф. Макаров Выбор марки сплава, покрытия и геометрических параметров режущей пластины для торцевого фрезерования высокоуглеродистой закалённой стали 95X18-Ш [Текст] / И.Н. Сединин, В.Ф. Макаров // Вестник Брянского государственного технического университета. – 2021. – № 4 (101). – С. 18-27.
5. И.Н. Сединин, В.Ф. Макаров Термическое упрочнение и расчёт математической модели торцевого фрезерования деталей из стали 95X18-Ш для повышения качества поверхностного слоя [Текст] / И.Н. Сединин, В.Ф. Макаров // Упрочняющие технологии и покрытия. – 2021. – № 5 (197). – С. 200-206.
6. В.Ф. Макаров, А.С. Горбунов Применение различных методов локального ППД для снижения влияния технологического концентратора напряжений на профильных поверхностях деталей транспортных машин / В.Ф. Макаров, А.С. Горбунов // Научно-технические технологии в машиностроении. – 2019. – № 7 (97). – С. 42-48.
7. Определение влияния переменных факторов на математическую модель шероховатости торцевого фрезерования / И. Н. Сединин, **В. Ф. Макаров** // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2021. - Вып. 2. - С. 659-665., ВАК



Сертифицировано
«РУССКИМ РЕГИСТРОМ»

8. Повышение долговечности пресс-форм на основе направленного формирования шероховатости на формообразующей поверхности / С. И. Кожевников, В. Ф. Макаров // Известия Тульского государственного университета. Технические науки. - 2017. - Вып. 8, ч. 1. - С. 254-261.
9. Влияние траектории фрезерования на износостойкость пространственно-сложных поверхностей формообразующей оснастки / С. И. Кожевников, В. Ф. Макаров // Известия Волгоградского государственного технического университета. Серия Прогрессивные технологии в машиностроении. - 2017. - № 9(204). - С. 37-40.
10. Разработка высокоэффективных технологических процессов обработки деталей газотурбинных двигателей для авиации и наземных установок / В. Ф. Макаров // Вестник Рыбинского государственного авиационного технологического университета. - 2017. - № 1(40). - С. 159-166.
11. Применение различных методов локального ППД для снижения влияния технологического концентратора напряжений на профильных поверхностях деталей транспортных машин / В.Ф. Макаров, А.С. Горбунов // Научные технологии в машиностроении. – 2019. – № 7 (97). – С. 42-48.
12. Технологическое обеспечение повышения качества литевых изделий в пресс-формах путем формирования рационального микрорельефа на формообразующих поверхностях / С. И. Кожевников, В. Ф. Макаров // Фундаментальные основы физики, химии и механики наукоемких технологических систем формообразования и сборки изделий : сборник трудов научного симпозиума технологов-машиностроителей / под редакцией В. А. Лебедева ; Донской государственный технический университет. – Текст: электронный. – Ростов-на-Дону : ДГТУ, 2021. – 460 с.
13. Влияние шероховатости поверхности на движение потока вязкой жидкости в пресс-формах / С. И. Кожевников, В. Ф. Макаров. – Текст: электронный // Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации – 2021: материалы XXII Всероссийской научно-технической конференции (18-20 ноября 2021 г.) / Пермский национальный исследовательский политехнический университет. – Т. 2. – Пермь: ПНИПУ, 2021



Сертифицировано
«РУССКИМ РЕГИСТРОМ»

СВЕДЕНИЯ

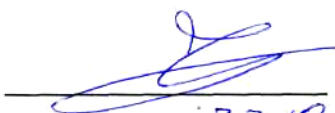
об официальном оппоненте по диссертации Финагеева Павла Рамдисовича на тему: «Повышение эффективности процесса точения заготовок за счет коррекции режима резания в условиях неопределенности технологической информации» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Фамилия Имя Отчество	Чигиринский Юлий Львович
Гражданство	РФ
Место работы (полное наименование организации)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный технический университет»
Почтовый адрес	400005, г. Волгоград, проспект им. В. И. Ленина, д. 28
Официальный сайт	http://www.vstu.ru
Наименование структурного подразделения	кафедра «Технология машиностроения»
Должность	заведующий кафедрой
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, профессор
Контактный телефон	служебный +7(844) 224-84-29; мобильный (домашний) +7(902) 360-41-99
e-mail	служебный techmash@vstu.ru ; личный Julio-Tchigirinsky@yandex.ru
Домашний адрес	400005, г. Волгоград, ул. Чуйкова, д. 43, кв. 46
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.08 – «Технология машиностроения»; 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами в машиностроении»

№ п/п	Основные публикации официального оппонента, затрагивающие сферу диссертационного исследования соискателя
1	The Influence of Low-Temperature Plasma Modification on Contact Interactions of Cutting Tools / Azikov, N. S., Brzhozovskii, B. M., Krainev, D. V., Tikhonova, Z. S., Chigirinskii, Y. L. // Journal of Machinery Manufacture and Reliability. – 2023. – Vol. 52, issue 4 (August). – P. 307-312. – DOI : 10.31857/S0235711923040041.
2	Information Channel for Proactive Control of Machining Conditions: A Cyber-Physical System on the Basis of a CNC Machine / Ю. Л. Чигиринский, А. А. Жданов, Ж. С. Тихонова, А. В. Рогачев, Н. В. Чигиринская // Creativity in Intelligent Technologies and Data Science : 5th International Conference CIT&DS 2023 (Volgograd, Russia, September 11-15, 2023) : Proceedings / eds. : A. G. Kravets, M. V. Shcherbakov, P. P. Groumpos ; Volgograd State Technical University [et al.]. – Cham (Switzerland) : Springer Nature Switzerland AG, 2023. – P. 274-287. – DOI : https://doi.org/10.1007/978-3-031-44615-3_19 . – (Book ser. : Communications in Computer and Information Science (CCIS) ; vol. 1909).
3	Чигиринский, Ю. Л. Технологические аспекты подготовки цифрового машиностроительного производства / Ю. Л. Чигиринский, А. Р. Ингеманссон // Научные технологии в машиностроении. – 2023. – № 9 (147). – С. 39-48. – DOI : 10.30987/2223-4608-2023-39-48.
4	Как научить систему ЧПУ решать технологическую задачу по выбору надежных значений параметров процесса металлообработки / А. Л. Плотников, Ю. Л. Чигиринский, Ж. С. Тихонова, Е. М. Фролов, Д. В. Крайнев // Научные технологии в машиностроении. – 2022. – № 3 (129). – С. 32-39. – DOI : 10.30987/2223-4608-2022-3-32-39.
5	Чигиринский, Ю. Л. Математические модели оперативного управления технологическими режимами лезвийной обработки / Ю. Л. Чигиринский, А. Р. Ингеманссон // Научные технологии в машиностроении. – 2021. – № 7 (121). – С. 20-28.

6	Method for assessing the thermophysical properties of the contact pair 'tool – steel workpiece' / Ю. Л. Чигиринский, Ж. С. Тихонова, Д. В. Крайнев // Journal of Physics: Conference Series. Vol. 2131 : Intelligent Information Technology and Mathematical Modeling 2021 (ИТММ 2021) (Divnomorskoe, Russia, 31 May – 6 June 2021) / Don State Technical University [et al.]. – IOP Publishing, 2021. – 5 p. – DOI : 10.1088/1742-6596/2131/5/052012. – URL : https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/2131/5/052012/pdf .
7	Multidimensional Model of Product Quality Formation / Ю. Л. Чигиринский, Н. Грибанова, А. Gontar, Н. В. Чигиринская // MATEC Web of Conferences. Vol. 346 : International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment (ICMTMTE 2021) (Sevastopol, Russia, September 6-10, 2021) / ed. by S. Bratan, S. Roshchupkin ; Sevastopol State University, National University of Science and Technology «MISIS», Bauman Moscow State Technical University [et al.]. – [Publisher : EDP Sciences], 2021. – 6 p. – DOI : https://doi.org/10.1051/mateconf/202134601006 .
8	Analysis of Influence of Strains of Technological System Elements on Machining Accuracy Under Turning of Non-rigid Shafts Based Between Centers / Nesterenko, P. S., Tchigirinsky, J. L., Nesterenko, E. N. // Proceedings of the 5 th Int. Conf. on Industrial Engineering (ICIE 2019). – Cham (Switzerland) : Springer Nature Switzerland AG, [2020]. – P. 1193-1201. – URL : https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-22063-1 . – (Book ser. : Lecture Notes in Mechanical Engineering – LNME).
9	Regression Modeling of Machining Processes / Ю. Л. Чигиринский, Н. В. Чигиринская, Ж. С. Тихонова // Proceedings of the 6th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2020) (Sochi, Russia, 18-22 May, 2020). Vol. II / ed. by A. A. Radionov, V. R. Gasiyarov ; South Ural State University (national research university), Moscow Polytechnic University, Platov South-Russian State Polytechnic University, Volgograd State Technical University. – Cham (Switzerland) : Springer Nature Switzerland AG, 2021. – P.1101-1108. – URL: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-54817-9 . – (Book ser. Lecture Notes in Mechanical Engineering –LNME).
10	Inspecting the Quality of a Surface Layer in Non-Rigid Shafts Turning by Adaptive Control over the Process of Cutting / Chigirinskiy, J. L., Nesterenko, P. S., Smirnova, E. N. // Materials Science Forum. – 2019. – Vol. 973 : IX Int. Sci. and Techn. Conf. on Engineering – Innovation Technologies in Engineering : From Design to Production of Competitive Products (Volgograd, Sept. 2017) : Proc. / eds. A. Suslov, V. Lysak, Ju. Chigirinskiy [et al.] ; Volgograd St. Techn. Univ. –P. 212-218.
11	Справочник технолога / под общ. ред. А. Г. Суслова. – М. : Инновационное машиностроение, 2019. – 800 с.

Заведующий кафедрой
«Технология машиностроения»
ФГБОУ ВО «Волгоградский
государственный технический
университет»
докт. техн. наук, профессор,
специальности:
05.02.08 – «Технология машиностроения»;
05.13.06 – «Автоматизация и управление
технологическими процессами и
производствами в машиностроении»


Юлий Львович
Чигиринский
23.10.2023
Julio-Tchigirinsky@yandex.ru
techmash@vstu.ru
тел. 844-224-84-29



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Финагеева Павла Рамдисовича на тему: «Повышение эффективности процесса точения заготовок за счет коррекции режима резания в условиях неопределенности технологической информации» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.5 – «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

Фамилия Имя Отчество	Зверовщиков Александр Евгеньевич
Гражданство	РФ
Место работы (полное наименование организации)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный университет»
Почтовый адрес	440026, г. Пенза, ул. Красная, 40
Официальный сайт	https://pnzgu.ru
Наименование структурного подразделения	кафедра «Технологии и оборудование машиностроения»
Должность	заведующий кафедрой
Ученая степень, ученое звание	доктор технических наук, доцент
Контактный телефон	Служебный 8412 208430 мобильный +7(937) 400-23-93
e-mail	Служебный tmspgu@mail.ru личный azwer@mail.ru
Домашний адрес	440045, РФ, Пенза, Ладожская 141-85
Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.08 Технология машиностроения 05.02.07.– «Технология и оборудование механической и физико-технической обработки»

№ п/п	Основные публикации официального оппонента, затрагивающие сферу диссертационного исследования соискателя
1	Зверовщиков, А.Е. Исследование износа металлорежущего инструмента на основе статистических данных / А.Е. Зверовщиков, Л.В. Наумов, И.В. Митряшина // Актуальные проблемы станкостроения - 2023 : Сборник статей по материалам Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, Пенза, 01–03 июня 2023 года. – Пенза: Пензенский государственный университет, 2023. – С. 246-252.
2	Скрябин, В.А. Особенности финишной обработки незакрепленным абразивом деталей из порошковых материалов / В.А. Скрябин, А.Е. Зверовщиков // Технология металлов. – 2022. – № 12. – С. 28-32.
3	Зверовщиков В.З. Технологическое обеспечение центробежной отделочно-упрочняющей и зачистной обработки поверхностей деталей / В.З. Зверовщиков, С.А. Нестеров, А.В. Зверовщиков, А.Е. Зверовщиков, А.В. Шешкин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2022. – № 2 (62). – С. 117-133.

4	Генералова, А. А. Влияние автоколебаний в процессе токарной обработки на формирование волнистости шкивов автомобильных вариаторов / А. А. Генералова, А. Е. Зверовщиков, А. А. Никулин // Известия высших учебных заведений. Поволжский регион. Технические науки. – 2022. – № 4(64). – С. 108-121. – DOI 10.21685/2072-3059-2022-4-9. – EDN WVGUNJ.
5	Zverovshchikov, A. Technological support of the form-profile of the profile of the rings of the rolling bearings / A. Zverovshchikov, V. Zverovshchikov, S. Nesterov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME 2019, Sevastopol, 09–13 сентября 2019 года. Vol. 709, 4, Issue 3. – Sevastopol: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 044097. – DOI 10.1088/1757-899X/709/4/044097.
6	Zverovshchikov, A. Formation of the quality indicators of the working surfaces of the rings of the roll bearings in finishing operations / A. Zverovshchikov, V. Zverovshchikov, S. Nesterov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME 2019, Sevastopol, 09–13 сентября 2019 года. Vol. 709, 4, Issue 3. – Sevastopol: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 044098. – DOI 10.1088/1757-899X/709/4/044098.
7	Zverovshchikov, A. Formation of the quality indicators of the working surfaces of the rings of the roll bearings in finishing operations / A. Zverovshchikov, V. Zverovshchikov, S. Nesterov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment 2019, ICMTME 2019, Sevastopol, 09–13 сентября 2019 года. Vol. 709, 4, Issue 3. – Sevastopol: Institute of Physics Publishing, 2020. – P. 044098. – DOI 10.1088/1757-899X/709/4/044098.
8	Теоретические основы разработки технологического оснащения для диспергирования твердосплавного материала на фрезерных станках с ЧПУ / А. Е. Зверовщиков, С. Г. Митясов, И. Е. Дадущкин, С. А. Нестеров // Станкоинструмент. – 2019. – № 4(17). – С. 50-53. – DOI 10.22184/2499-9407.2019.17.04.50.53.
9	Skryabin, V. A. Brittle Fracture of a Material upon Microcutting of the Workpiece Surface by the Microrelief Protrusions of Loose Abrasive Grains / V. A. Skryabin, A. E. Zverovshchikov, E. V. Zotov // Russian Metallurgy (Metally). – 2018. – Vol. 2018, No. 13. – P. 1244-1248. – DOI 10.1134/S0036029518130220.
10	Тарабрин, А. Г. Повышение эффективности программирования пятикоординатной обработки моноколес турбин на основе применения современных CAD/CAM технологий / А. Г. Тарабрин, С. А. Нестеров, А. Е. Зверовщиков // Вестник современных технологий. – 2018. – № 3(11). – С. 18-26.

Заведующий кафедрой «Технология и оборудование машиностроения»
 ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»,
 доктор технических наук, доцент
 специальности 05.02.08, 05.02.07

Зверовщиков Александр Евгеньевич

Подпись Зверовщикова А. Е. заверяю:
 Ученый секретарь ФГБОУ ВО
 «Пензенский государственный университет»,
 кандидат технических наук, доцент

Дорофеева О.С.

