

Труды официального оппонента Бочкарева Петра Юрьевича

Диссертационной работы Осипович Дарьи Андреевны на тему: «Разработка технологии цифровой сборки сопловых аппаратов турбины ГТД на основе измерений лопаток фотограмметрическим методом», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук, специальность - 05.02.08 – Технология машиностроения

| №п/п | Название | Авторы | Выходные данные |
|------|--|--|---|
| 1. | Формализация выбора контрольно - измерительных средств в системе планирования технологических процессов | Решетникова Е.П., Бочкарев П.Ю. | Юность и Знания - Гарантия Успеха - 2018 Сборник научных трудов 5-й Международной молодежной научной конференции. В 2-х томах. Ответственный редактор А.А. Горохов. 2018. С. 274-277. |
| 2. | Методика автоматизированной генерации вариантов контрольно-измерительных средств деталей механообрабатывающего производства | Решетникова Е.П., Бочкарев П.Ю. | Южно-Сибирский научный вестник. 2018. № 1 (21). С. 87-91 |
| 3. | Формирование структуры комплекса проектных процедур для эффективного выполнения сборки высокоточных изделий и сборочных единиц | Назарьев А.В., Бочкарёв П.Ю. | Механики XXI века. 2018. № 17. С. 200-206. |
| 4. | Технологическое обеспечение эффективного Выполнения сборки высокоточных узлов | Бочкарев П.Ю., Назарьев А.В. | Современные технологии сборки Материалы V международного научно-технического семинара. Под редакцией И.Н. Зининой. 2017. С. 52-63. |
| 5. | Engineering support of production of high-precision component assemblies | Nazaryev A., Bochkarev P. | MATEC Web of Conferences Ser. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTME 2017" 2017. С. 01028. |
| 6. | Разработка методики автоматизированной оценки результатов измерений деталей со сферическими поверхностями на координатно-измерительных машинах | Решетникова Е.П., Макеев Д.Н., Бочкарев П.Ю. | Авиакосмические технологии (АКТ-2017) Труды XVIII Международной научно-технической конференции и школы молодых ученых, аспирантов и студентов. 2017. С. 307-313. |
| 7. | Технологическое обеспечение изготовления высокоточных сборочных узлов авиационно-космической техники | Назарьев А.В., Бочкарев П.Ю. | Авиакосмические технологии (АКТ-2017) Труды XVIII Международной научно-технической конференции и школы молодых ученых, аспирантов и студентов. 2017. С. 325-332. |
| 8. | Обеспечение эффективного выполнения сборочных | Назарьев А.В., | Сборка в машиностроении, приборостроении. 2017. |

| №п/п | Название | Авторы | Выходные данные |
|------|--|---|---|
| | операций высокоточных изделий | Бочкарев П.Ю. | № 5. С. 195-201. |
| 9. | Формализация выбора контрольно-измерительных средств для оценки размерных характеристик деталей со сложнопрофильными поверхностями при разработке технологических процессов | Решетникова Е.П., Бочкарев П.Ю. | Известия Волгоградского государственного технического университета. 2017. № 9 (204). С. 135-137. |
| 10. | Технологическое обеспечение изготовления высокоточных сборочных узлов | Назарьев А.В., Бочкарев П.Ю. | Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2017. № 3 (41). С. 84-89. |
| 11. | Организация эффективного выполнения сборочных операций высокоточных изделий авиационно-космической техники | Назарьев А.В., Бочкарев П.Ю. | Вестник Рыбинской государственной авиационной технологической академии им. П.А. Соловьева. 2017. № 1 (40). С. 227-236. |
| 12. | Комплекс математических зависимостей для определения оптимального числа контролируемых точек сложнопрофильных поверхностей на основе моделирования Монте-Карло | Решетникова Е.П., Макеев Д.Н., Захаров О.В., Бочкарев П.Ю. | Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. 2017. Т. 1. С. 227-231. |
| 13. | Организация комплексного подхода, обеспечивающего эффективное выполнение сборочных операций на основе связи между технологической подготовкой обрабатывающего и сборочного производств высокоточных изделий и обзор возможных алгоритмов ее реализации | Назарьев А.В., Бочкарев П.Ю. | Реальность - сумма информационных технологий сборник научных статей международной молодежной научно-практической конференции. 2016. С. 165-169. |
| 14. | Обеспечение эффективного выполнения сборочных операций высокоточных изделий машиностроения и приборостроения | Назарьев А.В., Бочкарев П.Ю. | Научные технологии в машиностроении. 2016. № 12 (66). С. 28-34. |
| 15. | Разработка автоматизированной системы технологической подготовки производства для эффективного выполнения сборочных операций | Назарьев А.В., Бочкарев П.Ю. | Математические методы в технике и технологиях - ММТТ. 2016. № 7 (89). С. 34-37. |
| 16. | Организация комплексного подхода для эффективного выполнения сборочных операций высокоточных изделий авиационно-космической промышленности | Назарьев А.В., Бочкарев П.Ю. | Аэрокосмическая техника, высокие технологии и инновации. 2016. Т. 1. С. 37-40. |
| 17. | Анализ основных факторов, влияющих на производственный процесс сборки высокоточных изделий и установление связи между технологической | Назарьев А.В., Бочкарев П.Ю. | Страна живет, пока работают заводы Сборник научных трудов Международной научно-технической конференции. Ответственный |

| №п/п | Название | Авторы | Выходные данные |
|------|--|---|---|
| | подготовкой сборки высокоточных узлов и изделий и технологической подготовкой механической обработки элементов, входящих в высокоточные узлы и изделия | | редактор Овчинкин О.В.. 2015. С. 243-248. |
| 18. | Комплекс математических моделей для контроля технически сложных поверхностей на мобильных координатно- измерительных машинах | Решетникова Е.П., Бочкарев П.Ю., Захаров О.В. | Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2015. Т. 17. № 3. С. 48-60. |
| 19. | Контроль сферических поверхностей на координатно-измерительных машинах по минимуму измеряемого объема | Бочкарев П.Ю., Захаров О.В., Решетникова Е.П. | Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение. 2015. Т. 17. № 4. С. 5-16. |
| 20. | Принципы координатного измерения элементарных поверхностей | Решетникова Е.П., Бочкарев П.Ю., Захаров О.В. | Актуальные вопросы науки и техники. Студенческая международная научно-практическая конференция. под ред. А.А. Платонова, О.А. Калачевой, С.А. Прицеповой. 2014. С. 160-163. |

Профессор кафедры
«Техническая механика и детали машин»
ФГБОУ ВО «Саратовский государственный
технический университет имени Гагарина Ю.А.»,
доктор технических наук, профессор



Бочкарев Петр Юрьевич

Подпись Бочкарева Петра Юрьевича удостоверяю:

Учёный секретарь Учёного Совета
ФГБОУ ВО «Саратовский
государственный технический
университет имени Гагарина Ю.А.»,
к.ф.-м.н. доцент



Салтыкова Ольга Александровна