

1. *Основные сведения о научном руководителе*

Фамилия: Пашков

Имя: Андрей

Отчество: Евгеньевич

Структурное подразделение: кафедра технологии и оборудования машиностроительных производств

Должность: заведующий кафедрой

Ученая степень: доктор технических наук

Ученое звание: профессор

1. *Область научных интересов:*

- технология, оборудование и автоматизация процесса формообразования крупногабаритных панелей;

- технология упрочнения деталей поверхностным пластическим деформированием;

- технологическая наследственность в процессах формообразования крупногабаритных панелей.

*Тематика собственного диссертационного исследования:* «Технологические связи при изготовлении длинномерных листовых деталей в условиях автоматизированного производства»

1. *Диссертации, защищенные под руководством научного руководителя*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема диссертации | Научная специальность | Ученая степень | Год защиты |
| Чапышев А.П. «Повышение эффективности технологического сочетания «дробеударное формообразование-зачистка» при изготовлении крупногабаритных листовых деталей» | 05.02.08 – Технология машиностроения | Кандидат технических наук | 2004 |
| Дияк А.Ю. «Моделирование процесса дробеударного формообразования при помощи CAD/САМ/САЕ систем» | 05.02.08 – Технология машиностроения | Кандидат технических наук | 2005 |
| Викулова С.В. «Повышение эффективности формообразования – упрочнения оребренных панелей» | 05.02.08 – Технология машиностроения | Кандидат технических наук | 2011 |
| Макарук А.А. «Повышение эффективности формообразования и правки маложестких деталей раскаткой роликами» | 05.02.08 – Технология машиностроения | Кандидат технических наук | 2012 |
| Малащенко А.Ю. «Повышение эффективности технологического сочетания гибка-прокатка – дробеударное формообразование» длинномерных обводообразующих деталей» | 05.02.08 – Технология машиностроения | Кандидат технических наук | 2014 |
| Иванов Ю.Н.»Оптимизация технологических параметров сверления отверстий в пакетах из углепластиков и титановых сплавов» | 05.02.08 – Технология машиностроения | Кандидат технических наук | 2018 |

1. *Преподаваемые дисциплины*

|  |
| --- |
| Наименование дисциплины |
| Физико-технические методы обработки |

1. *Основные публикации (за последние 5 лет)*
2. Пашков А.Е. К разработке отечественной технологии формообразования крупногабаритных панелей // В кн.: Поиск эффективных решений в процессе создания и реализации научных разработок в российской авиационной и ракетно-космической промышленности. АКТО-2014: материалы междунар научн.-практ. конф. – Казань: Изд-во Казан. гос. техн. ун-та, 2014. С. 411-414
3. Пашков А.Е. Технологический комплекс для формообразования длинномерных панелей и обшивок на базе отечественного оборудования // В кн.: Системы управления жизненным циклом изделий авиационной техники: актуальные проблемы, исследования, опыт внедрения и перспективы развития: статьи и тезисы докладов IV междунар научн.-практ. конф. – Ульяновск: Изд-во Ульян. гос. ун-та, 2014. С. 276-277
4. Пашков А.Е. Технологический комплекс для формообразования длинномерных панелей и обшивок на базе отечественного оборудования // Известия Самарского научного центра Российской академии наук, том 16, №1(5), 2014. С. 1528-1535
5. Пашков А.Е. Об особенностях применения отечественной и зарубежной технологии формообразования обшивок и панелей самолетов // Вестник ИрГТУ. 2015. Выпуск 5 (100). С. 17-21
6. Программный модуль расчета параметров формообразования крупногабаритных панелей / Пашков А.Е., Андряшин Д.Е. Андряшина Ю.С. // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2014611955 от 13.02.2014
7. Программный модуль расчета параметров гибки-прокатки длинномерных обшивок / Пашков А.Е., Андряшин Д.Е. Андряшина Ю.С. // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2014611955 от 13.02.2014
8. Программный модуль расчета параметров гибки-прокатки длинномерных обшивок / Пашков А.Е., Андряшин Д.Е. Малащенко А.Ю. // Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2014661985 от 19.11.2014
9. Револьверная головка для шлифования криволинейных поверхностей лепестковыми кругами / Китов А.К., Пашков А.Е., Гришаев П.В., Стародубцева Д.А.
10. Способ правки длинномерной подкрепленной ребрами детали и устройство для его осуществления (варианты) / Крючкин А.В. Макарук А.А. // Патент РФ на изобретение № 2566689. Заявка № 2013156560. Приоритет изобретения 20.12.2013. Зарегистрировано в Гос. реестре изобретений РФ 29.09.15
11. Semyonov E.N., Sidorova A.V., Pashkov A.E., Belomestnykh A.S. Accuracy assessment of KUKA KR210 R2700 extra industrial robot International // Journal of Engineering & Technology. Vol. 15. No. 6. December 2015. P. 19-25
12. Makaruk A.A., Minaev N.V., Pashkov A.E. Automation methods for forming and rectifying // International Journal of Engineering & Technology/ Vol. 7 No. 6/ December 2015.
13. Pashkov Andrey E. Complex method of peen forming and shot peening of aircraft structural components / Pashkov Andrey E., Pashkov Aleksander A., Koltsov Vladimir P. // Advances in Engineering Research. 2017. Volume 133. P. 585-591
14. Пашков А.Е., Чапышев А.П., Пашков А.А., Викулова С.В., Андряшина Ю.С. К определению внутренних силовых факторов процесса дробеударного формообразования // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2017. Т. 21. №12. С. 43-54.
15. Пашков А.А., Пашков А.Е., Чапышев А.П. Дробеударное формообразование обшивок двойной кривизны на дробеметных установках контактного типа с ЧПУ // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2018. Т. 24. №6.
16. Пашков А.Е., Иванов Ю.Н., Чащин Н.С., Иванова В.О. Оценка эффективности использования твердосплавного и алмазного инструмента для обработки отверстий в смешанных пакетах // Системы. Методы. Технологии. 2017. № 4 (36). С. 60-66.
17. Иванов Ю.Н., Пашков А.Е., Чащин Н.С. Оптимизация технологии сверления точных отверстий в трехслойных пакетах из углепластиков и титановых сплавов // Вестник Иркутского государственного технического университета. 2017. Т. 21. № 11 (130). С. 27-44.
18. *Участие в конференциях, семинарах (за последние 5 лет)*
19. IV Международная научно-практическая конференция «Системы управления жизненным циклом изделий авиационной техники: актуальные проблемы, исследования, опыт внедрения и перспективы развития», г. Ульяновск, 2014 г.
20. Международная научно-практическая конференция «Поиск эффективных решений в процессе создания и реализации научных разработок в российской авиационной и ракетно-космической промышленности», г. Казань, 2014 г.
21. IX Всероссийская научно-техническая конференция «Авиамашиностроение и транспорт Сибири», г. Иркутск, 2017 г.
22. X Международная научно-техническая конференция «Авиамашиностроение и транспорт Сибири», г. Иркутск, 2018 г.
23. *Научные проекты*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование проекта, гранта, контракта | Год | Статус участникапроекта |
| 1 | «Разработка и внедрение комплекса высокоэффективных технологий проектирования, конструкторско-технологической подготовки и изготовления самолета МС-21» шифр 2010-218-02-312 в рамках Постановления Правительства РФ №218 от 09.04.2010 г. (вторая очередь) | 2010-2012 | Руководитель проекта |
| 2 | «Автоматизация и повышение эффективности процессов изготовления и подготовки производства изделий авиатехники нового поколения на базе Научно-производственной корпорации «Иркут» с научным сопровождением Иркутского государственного технического университета» шифр 2012-218-03-120 в рамках Постановления Правительства РФ №218 от 09.04.2010 г. (третья очередь) | 2013-2015 | Руководитель проекта |

1. *Другая информация (по желанию):*

*Заместитель председателя диссертационного совета Д 212.073.02 (технические науки)*

*Повышение квалификации*

|  |  |
| --- | --- |
|  12.2014 | Повышение квалификации в национальном исследовательском университете «Высшая школа экономики», г. Москва, по дополнительным профессиональным программам- «Менеджмент и экономика» в объеме 32 часов;- «Управление проектами» » в объеме 32 часов;- Управление персоналом» в объеме 32 часов |
|  02.2015 | Повышение квалификации в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Байкальский государственный университет экономики и права», Институт повышения квалификации, г. Иркутск, по дополнительной профессиональной программе «Современное государственное и муниципальное управление» в объеме 48 часов |