****

1. *Основные сведения о научном руководителе*

Фамилия Ахатов

Имя Рашид

Отчество Хадиатович

Структурное подразделение: кафедра Самолетостроения и ЭАТ

Должность: профессор

Ученая степень: к.т.н.

Ученое звание: доцент

1. *Область научных интересов, тематика собственного диссертационного исследования*

Разработка методики проектирования технологических процессов сборки и средств технологического оснащения в авиамашиностроительном производстве.

1. *Диссертации, защищенные под руководством научного руководителя*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Тема диссертации | Научная специальность | Ученая степень | Год защиты |
| Однокурцев К.А. Разработка методического обеспечения процессов проектирования средств технологического оснащения сборочного производства с применением компьютерных технологий | 05.02.08 – «Технология машиностроения» | Кандидат технических наук | 2006 |
| Чимитов П.Е. Автоматизированное проектирование технологических процессов сборки сложных машиностроительных изделий с использованием данных интегрированной среды создания математической модели изделия | 05.02.08 – «Технология машиностроения» | Кандидат технических наук | 2006 |
| Говорков А.С. Обеспечение технологичности конструкций изделий машиностроения по информационным моделям | 05.02.08 – «Технология машиностроения» | Кандидат технических наук | 2012 |
| Ха Ван ЧьенФормирование схемы базирования при разработке оснастки для сборки узлов из маложестких деталей | 05.02.08 – «Технология машиностроения» | Кандидат технических наук | 2014 |
| Лаврентьева М.В.Разработка структурно-геометрической модели выбора состава сборочных баз изделий машиностроения | 05.02.08 – «Технология машиностроения» | Кандидат технических наук | 2018 |

1. *Преподаваемые дисциплины*

|  |
| --- |
| Наименование дисциплины |
| Технология сборки (специалитет)Проектирование сборочных приспособлений (специалитет)Технология сборки в авиастроении (магистратура)Проектирование сборочных приспособлений (магистратура) |

1. *Основные публикации (за последние 5 лет)*
2. Патент 2517920 Российская Федерация, МПК7 B64F 5/00 по заявке №2012154849 от 19.12.2012/ Опубл. 10.06.2014, Бюл. №16. Способ сборки изделия на нескольких рабочих этапах, комплекс сборочных приспособлений и используемое в них переносное сборочное приспособление /Ахатов Р.Х., Однокурцев К.А., Зыкова Е.В., Богданов К.В., Поленов А.Г.
3. Ахатов Р.Х., Однокурцев К.А., Зыкова Е.В. Технология монтажа сборочной оснастки с применением промышленного робота. – Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16. № 1-5. С. 1284-1291.
4. Ахатов Р.Х., Говорков А.С., Жиляев А.С. Разработка и внедрение программного комплекса «Система анализа технологичности конструкции изделий» при запуске в производство изделий. – Известия Самарского научного центра Российской академии наук. 2014. Т. 16. № 1-5. С. 1279-1283.
5. Ахатов Р.Х., Лаврентьева М.В. Распознавание конструктивно-технологического состава изделия по его электронной модели. - Сборка в машиностроении, приборостроении. 2015. № 8. С. 8-14.
6. *Участие в конференциях, семинарах (за последние 5 лет)*
7. Ахатов Р.Х., Однокурцев К.А., Зыкова Е.В. Технология монтажа сборочной оснастки с применением промышленного робота /Системы управления жизненным циклом изделий АТ: актуальные проблемы, исследования, опыт внедрения и перспективы развития. IV Международной НПК, 16-17 октября 2014г., г. Ульяновск. С.15-16.
8. Ахатов Р.Х. Подготовка кадров для предприятий авиационной промышленности на базе ИрГТУ /Международный форум ведущих аэрокосмических университетов, г. Берлин, Германия, 22, 23 мая 2014г.
9. Ахатов Р.Х. Дискретная информационная модель объектов технологической системы в проектных задачах. Авиамашиностроение и транспорт Сибири /Х Международная научно-техническая конференция, г. Иркутск, 21 – 26 мая 2018г.
10. *Научные проекты*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование проекта, гранта, контракта | Год | Статус участникапроекта |
| 1 | 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. Комплексный проект по созданию высокотехнологичного производства, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218. Договор № 389/12 от 15.11.2012 г.1. **Дополнительное соглашение №6 «Разработка и внедрение комплекса автоматизированного монтажа сборочной оснастки»**
2. **Дополнительное соглашение №10 «Разработка и внедрение программного комплекса «Система анализа технологичности конструкции изделий» при запуске в производство изделий»**
3. **Дополнительное соглашение №12 «Разработка подсистемы поддержки принятия решений в системе автоматизированного проектирования объектов сборочного производства»**
 | 2012 - 2015 | Научный руководитель |

1. *Другая информация (по желанию):*

Почетная Грамота Министерства образования и науки РФ, 2012г.

Почетная Грамота Комитета по транспорту государственной Думы Российской Федерации, 2016г.