

СЕКЦИЯ СВАРОЧНЫХ, ЛИТЕЙНЫХ И АДДИТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Председатель – д-р техн. наук, проф. Медведев А.Ю.

Зам. председателя – канд. техн. наук, доцент Деменов А.О.

Секретарь – ст. преподаватель Ганиев Р.Р.

ЗАСЕДАНИЕ 12 апреля, ауд. 8-101, 7-105, 12 ч.

1. Разработка технологического процесса изготовления детали "Лопатка сопловая ТНД"

ШАЙМАРДАНОВ С.Ф. студ. гр. МА-403п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Деменов А.О.

2. Разработка технологического процесса изготовления кронштейна гидроцилиндра.

ЮНУСОВ Р.Ш. студ. гр. МА-403п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Деменов О.Б.

3. Разработка технологического процесса изготовления корпуса подшипника-1.

ШИЛЕНКОВ Д.О. студ. гр. МА-403п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Деменов О.Б.

4. Разработка технологического процесса изготовления детали "Крышка средней опоры".

МАГАЗЕЙЩИКОВ М.А. студ. гр. МА-403п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Деменов О.Б.

5. Разработка технологического процесса изготовления детали "Сектор лопаток"

ХУСАИНОВ В. В. студ. гр. МА-403п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Деменов А.О.

6. Разработка технологического процесса изготовления детали "Крышка".

ГАБИТОВ Р.А. студ. гр. МА-403п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Гайнцева Е.С.

7. Разработка технологического процесса изготовления детали “Створка” методом ЛПВМ.

МАРТЫНОВ В.Р. студ. гр. МА-403п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Деменов О.Б.

8. Разработка технологии сварки аппарата закрутки и проставки

МЕРКУРЬЕВ Н.А. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – д-р. техн. наук, проф. Медведев А.Ю.

9. Разработка технологии сварки корпуса с сотами и фланца крышки лабиринта

ДАВЛЕТОВ Р.Р. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никифоров Р.В.

10. Разработка технологии сварки экрана и фланца кольца внутреннего

БРАНДУКОВ И.В. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никифоров Р.В.

11. Разработка технологии сварки фланца и кольца крышки лабиринта

АБДУЛЛИН Р.Р. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – Галимов В.Р.

12. Разработка технологии сварки конуса и фланца кольца внутреннего

АДУХОВ И.М. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – Галимов В.Р.

13. Разработка технологии сварки проставки и конуса аппарата закрутки

МАЙБОРОДА О.П. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – д-р. техн. наук, проф. Медведев А.Ю.

14. Разработка технологии сварки фланца и конуса аппарата закрутки

КУХАРЕНКО Е.А. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никифоров Р.В.

15. Разработка технологии сварки конуса внутреннего и фланца внешнего кольца внутреннего

ЯКУПОВ К.А. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Коленченко О.В.

16. Разработка технологии сварки конуса и фланца внешнего кольца внутреннего

БОГДАНОВ Т.И. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Коленченко О.В.

17. Разработка технологии сварки диафрагмы и кольца диафрагмы

АДИЕВ Т.Б. студ. гр. МА-404п

Науч. руковод. – ст.преп. Галимов В.Р.

18. Плазменная сварка с глубоким проплавлением

ЗАБИХУЛЛИН Ю.Г. студ. гр. МА-306Б

Науч. руковод. – ст.преп. Галимов В.Р.

19. Ротационная сварка трением

ХУЗИЕВ И.Ф. студ. гр. МА-306Б

Науч. руковод. – ст.преп. Галимов В.Р.

20. Отработка сварки плавящимся электродом сплавов алюминия с применением импульсных режимов.

ОРЛОВ В.К. студ. студ. гр. МА-306Б

Науч. руковод. – ст.преп. Галимов В.Р.

21. Электронно-лучевая сварка вне вакуумной камеры

РЫЖЕНКО А.Е. студ. гр. МА-306Б

Науч. руковод. – ст.преп. Галимов В.Р.

22. Лазерная сварка теплопроводностью

МУСАГИТОВ Э.И. студ. гр. МА-306Б

Науч. руковод. – ст.преп. Галимов В.Р.

23. Электронно-лучевая сварка.

КИЛЬДЕБАЕВ Ф. Г. студ. гр. МА-306Б

Науч. руковод. – ст.преп. Галимов В.Р.

24. Использование аддитивных технологий при изготовлении пресс-форм для моделей.

ПРЯГАЕВ В. М. студ. гр. МА-307Б

Науч. руковод. – ст.преп. Ганиев Р.Р.,

канд. техн. наук, доц. Деменов О.Б.

25. Моделирование процессов литья крупногабаритных лопаток ГТД с применением системы компьютерного моделирования ESI «ProCast»

ЗАРИФЖОНОВ Ж. Ф. студ. гр. МА-307Б

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Деменов О.Б.

26. Исследование влияния термических циклов на структуру никелевых сплавов в процессе прямого лазерного выращивания

ПЕФТИБАЙ М.Д. студ. гр. МА-274М

Науч.руковод. – ст.преп. Валдайцева Е.А.

27. Формирование ионно-плазменных покрытий на никелевых сплавах, полученных методом прямого лазерного выращивания

ДАВЛЕТОВ М.Х. студ. гр. МА-274М

Науч. руковод – канд. техн. наук, доц. Климова-Корсмик О.Г.

28. Исследование напряженно-деформированного состояния корпуса проточной части ГТД при прямом лазерном выращивании

ХРУСТАЛЁВ Н. С. студ. гр. МА-274М

Науч. руковод. – ст.преп. Иванов С. Ю.

29. Разработка и обоснование технологии ремонта рабочих лопаток ТВД турбины MS5002E с использованием метода лазерной наплавки

КОЛЕСНИКОВ А.А. студ. гр. МА-274 М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, ст.преп. Корсмик Р.С.

30. Разработка технологического процесса изготовления корпуса наружного

ИЛИКАЕВА Ф.У. студ. гр. МА-274М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никифоров Р.В.

31. Разработка технологии прямого лазерного выращивания элементов ракетных двигателей из жаропрочных сплавов на основе Ni

СЛАТЕНКО Э.Р. студ. гр. МА-274М

Науч. руковод. – ст. преп. Вильданов А.М.

32. Разработка технологического процесса изготовления корпуса воздухо-воздушного теплообменника

ГАЙНУЛЛИНА Э.И. студ. гр. МА-274М

Науч. руковод. – д-р. техн. наук, проф. Медведев А.Ю.

33. Планирование исследований роботизированная сварка плавящимся электродом сплава ЭП648

НАЗАРОВА В.С. студ. гр. МА-177М

Науч. руковод. – д-р. техн. наук, проф. Медведев А.Ю.

34. Исследование процессов удаления керамики при изготовлении крупногабаритных отливок ГТД

ШУМИХИН П.В. студ. гр. МА-276М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Деменов О. Б.

35. Дефекты при изготовлении отливок из алюминиевых сплавов

НУГМАНОВ Р.В. студ. гр. МА-177М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Гайнцева Е.С.

36. Прогнозирование трудоёмкости изготовления технологического оснащения при подготовке литейного производства в ПАО "ОДК-УМПО".

МУГАФИН А. А., студ. гр. МА-177М

Науч. руковод. – канд. техн. наук, доц. Никифоров П. Н.

37. Разработка технологии, исключая образования трещин при сварки арматурных фланцев на корпусе диффузора наружного.

НУРИАХМЕТОВ Н.М., студ. гр МА-177М

Науч. руковод. – д-р. техн. наук, проф. Медведев А. Ю.