

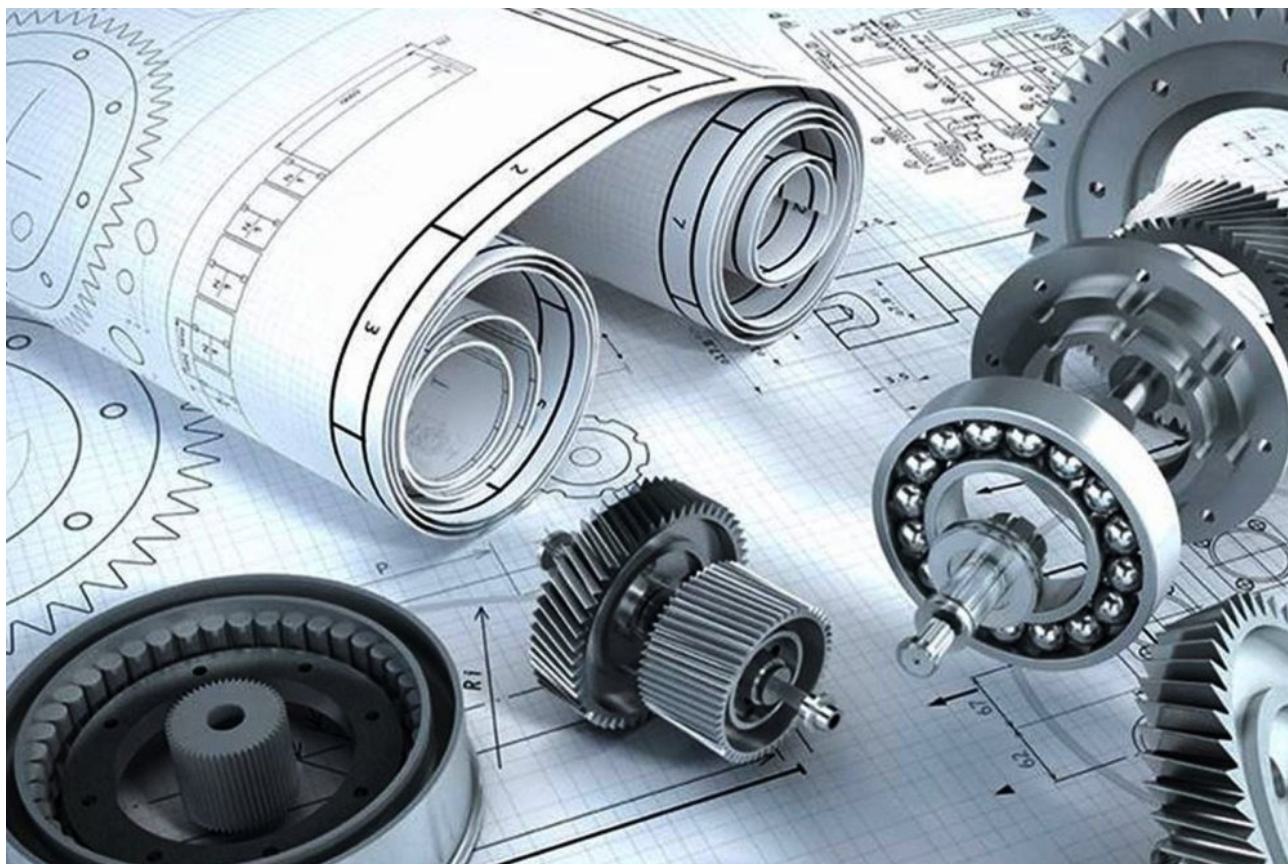
Министерство образования Республики Беларусь
Гомельский государственный технический университет имени П.О. Сухого
Машиностроительный факультет
Кафедра «Технология машиностроения»

ПРОГРАММА

I студенческой научно-технической конференции

«ПРОЕКТИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ОСНАСТКИ ДЛЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»

Гомель, 5 – 9 июня, 2023 года



Организационный комитет конференции:

Стасенко Дмитрий Леонидович – председатель, зав. кафедрой «Технология машиностроения», к.т.н., доцент

Петришин Григорий Валентинович – сопредседатель, декан машиностроительного факультета, к.т.н., доцент кафедры «Технология машиностроения»

Царенко Ирина Владимировна (к.т.н.), Целуев Михаил Юрьевич (к.т.н.) – доценты кафедры «Технология машиностроения»; Петухов Александр Владимирович – старший преподаватель кафедры «Технология машиностроения»

Цель конференции – обсуждение инновационных технологий и тенденций в современном машиностроении, обмен опытом автоматизированного проектирования технологических процессов и оснастки для машиностроительных предприятий Гомельского региона.

Регламент работы конференции

Место проведения: аудитория 1-230

Время проведения: 10:00–17:00

Регламент выступлений: сообщение до 10 минут

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Понедельник 5 июня 2023 года

1) АГЕЕВ Иван Николаевич. Модернизация технологического процесса механической обработки втулки 16Б20П.061.034 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом обеспечения точности заготовок, получаемых литьем.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Стасенко Д.Л.

2) АДАРЧЕНКО Глеб Александрович. Технологическая подготовка производства деталей «Фланец 16Б20П.070.035» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом пути повышения производительности механической обработки.

Научный руководитель – старший преподаватель Красюк С.И.

3) БУРЯК Леонид Игоревич. Технологическая подготовка производства детали «Ступица КЗК-12-0123601» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализ методов упрочнения зубчатых поверхностей.

Научный руководитель – старший преподаватель Демиденко Е.Н.

4) БУТЬКО Максим Дмитриевич. Разработка технологического процесса механической обработки детали «Ступица КЗК-812-0156101», проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализ средств автоматизации инженерного труда.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Царенко И.В.

5) ДОВБАШ Никита Сергеевич. Технологическая подготовка производства детали «Корпус АМ24.03.611» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализ методов термообработки применяемых для стали 45.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Стасенко Д.Л.

6) ЖУК Александр Валерьевич. Технологическая подготовка производства детали «Полумуфта 020.0000.012» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом технологии производства деталей повышенной точности методом порошковой металлургии.

Научный руководитель – старший преподаватель Красюк С.И.

7) КАПИНСКИЙ Иван Валерьевич. Технологическая подготовка производства детали «Корпус АМ 24.03.611» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом методов нанесения защитных покрытий.

Научный руководитель – старший преподаватель Демиденко Е.Н.

8) КОЗЫРЕВА Дана Владимировна. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Гильза 2К5252.00.032» с разработкой технологического оснащения и анализом методов обработки зубчатых реек.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Невзорова А.Б.,

9) МОРОЗОВ Александр Андреевич. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Вал первичный 755F-1701332-10M1» с разработкой технологического оснащения, плана участка цеха и анализом влияния геометрии режущей части инструмента на шероховатость обрабатываемой поверхности.

Научный руководитель – старший преподаватель Красюк С.И.

10) НОВАК Александр Игоревич. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Вал 7821-4202064» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом современных материалов для изготовления режущего инструмента.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Целуев М.Ю.

11) НОЖЕЕВ Эльнур Субханович. Модернизация технологического процесса изготовления детали «Фланец 2К52.31.00.011.00.00» коробки скоростей радиально-сверлильного станка 2К52 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом перспективных методов литья чугуновых заготовок.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Царенко И.В.

12) ОРЛОВ Игорь Владленович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Корпус 7Д430.43.101» с разработкой проекта участка цеха и анализом материалов, используемых для восстановления и упрочнения деталей машин и технологического оборудования.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Петришин Г.В.

13) ПИНЧУК Сергей Александрович. Разработка технологического оснащения с модернизацией технологического процесса механической обработки детали «Крышка 7548-1701382М7», плана участка цеха и получением экспериментальных факторных моделей магнитно-абразивной обработки.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Стасенко Д.Л.

14) ПОЛЯК Максим Петрович. Технологический процесс изготовления детали «Корпус КВС-1-0111603» с проектированием технологической оснастки и разработкой алгоритма для автоматизации построения эпюры сечения поковки.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Петришин Г.В.

15) РУДНИЦКИЙ Владислав Андреевич. Технологическая подготовка производства деталей комбайна самоходного кормоуборочного КСК-600 «ПАЛЕССЕ FS60» с разработкой технологического процесса механической обработки детали ступица КГС-0202601 и анализом методов термической обработки материала детали.

Научный руководитель – старший преподаватель Красюк С.И.

16) САВИЦКИЙ Сергей Игоревич. Технологическая подготовка производства детали «Опора КЗК-10-0102106» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализ методов фрезерования.

Научный руководитель – старший преподаватель Демиденко Е.Н.

17) САВОСТЕЕВ Павел Алексеевич. Технологическая подготовка производства детали «Крышка КВС-1-0112108» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализ методов литья под давлением.

Научный руководитель – старший преподаватель Демиденко Е.Н.

18) ШУЛЬГА Елизавета Дмитриевна. Модернизация технологического процесса механической обработки детали вал МТФ-43А.06.006А с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и исследование технологической подготовки производства новых изделий на основе информационных технологий поддержки жизненного цикла изделий

Научный руководитель – к.т.н., доцент Царенко И.В.

Вторник 6 июня 2023 года

1) АЛЬ-ХАУШАБИ Фаисал Али Мутханна Касем. Разработка автоматизированных средств оснащения технологического процесса обработки детали корпус левый КИС 0605222В средствами САПР и исследованием особенностей механики промышленных транспортных роботов.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Петришин Г.В.

2) БЕЛЬСКИЙ Игорь Владимирович. Разработка средствами автоматизированного проектирования технологического оснащения модернизированного технологического процесса механической обработки детали муфта КВС-2-0111603, входящей в соединительную муфту КВС-2-0111720 и исследование отделочно-упрочняющей обработки поверхностей деталей.

Научный руководитель – старший преподаватель Акулова Е.М.

3) БЛОЦКИЙ Дмитрий Викторович. Разработка автоматизированной оснастки с модернизацией средствами САПР технологического процесса механической обработки корпуса подшипника КЗК 0115202 и исследованием технологических способов снижения металлоемкости изделий.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Невзорова А.Б.

4) БОНДАРЬ Егор Николаевич. Разработка средствами автоматизированного проектирования технологического оснащения автоматизированного технологического процесса механической обработки детали шток компрессора С-90 Н-06-17-13 и исследование информационных технологий поддержки жизненного цикла изделий машиностроения.

Научный руководитель – старший преподаватель Петухов А.В.

5) ВАСИЛЬЧИКОВ Константин Григорьевич. Разработка средствами автоматизированного проектирования автоматизированной технологической оснастки с анализом технологических особенностей калибрования отверстий для модернизируемого технологического процесса механической обработки вилки 007.1010.077.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Петришин Г.В.

6) ВЕРЕМЕЕВ Дмитрий Олегович. Проектирование технологического процесса механической обработки детали корпус распределителя 50-3406016-Б с разработкой автоматизированной технологической оснастки и исследованием интеллектуальных систем, используемых в машиностроении.

Научный руководитель – старший преподаватель Петухов А.В.

7) ГОНЧАРОВА Татьяна Александровна. Модернизация средствами САПР технологического процесса механической обработки штока КВС-1-0114636 с разработкой автоматизированного технологического оснащения и анализом недостатков различных схем шлифования поверхностей детали.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Стасенко Д.Л.

8) ГРИНЕВИЧ Илья Александрович. Разработка средствами автоматизированного проектирования автоматизированной технологической оснастки с анализом технологических способов повышения точности изготовления отверстий для модернизируемого средствами САПР технологического процесса механической обработки рычага 16Б20П.061.618.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Петришин Г.В.

9) ДОРОШКОВ Иван Дмитриевич. Модернизация средствами

автоматизированного проектирования технологического процесса механической обработки детали фланец 16620п.070.020/01 с разработкой автоматизированных приспособлений и автоматизацией определения рациональных режимов обработки на сверлильных станках.

Научный руководитель – старший преподаватель Мурашко В.С.

10) КАЛУГИН Никита Михайлович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Шток УЭС-0601659» с разработкой автоматизированного технологического процесса и анализом средств контроля качества поверхностей и размеров деталей высокой точности.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Старовойтов Н.А.

11) КОЗЛОВСКАЯ Вероника Дмитриевна. Модернизация средствами САПР технологического процесса механической обработки шкива КЗК 0112691 с разработкой автоматизированных станочных приспособлений и анализом связи точности и шероховатости рабочих поверхностей деталей с их эксплуатационными свойствами.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Невзорова А.Б.

12) КОЛОТУХА Сергей Викторович. Модернизация средствами автоматизированного проектирования технологического процесса механической обработки поводка КИС 0114427А с разработкой автоматизированных приспособлений и исследованием методов управления предприятием.

Научный руководитель – старший преподаватель Мурашко В.С.

13) КОШМАН Евгений Ильич. Автоматизированное проектирование модернизированного технологического процесса механической обработки детали Вилка ПКК 0145605 с разработкой автоматизированной технологической оснастки и анализом современных методов упрочнения деталей поверхностным пластическим деформированием.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Целуев М.Ю.

14) ЛАШКЕВИЧ Егор Петрович. Автоматизированное проектирование модернизированного технологического процесса механической обработки детали «корпус правый КИС 0605203В» с разработкой автоматизированного технологического оснащения и исследованием моделей программирования обработки на станках с числовым программным управлением.

Научный руководитель – старший преподаватель Петухов А.В.

15) МЕЛЬНИКОВ Анатолий Сергеевич. Модернизация средствами автоматизированного проектирования технологического процесса механической обработки детали вилка ПКК 0140604 с разработкой автоматизированных приспособлений и исследованием методов автоматизации производственных процессов.

Научный руководитель – старший преподаватель Мурашко В.С.

16) МИСЬКО Егор Иванович. Разработка средствами САПР автоматизированных приспособлений, технологического процесса механической обработки диска КЗК 0123105 и анализом влияния методов механической и термической обработки на основные эксплуатационные свойства деталей

Научный руководитель – д.т.н., профессор Невзорова А.Б.

17) МИЩЕНКО Александр Дмитриевич. Автоматизированное проектирование модернизированного технологического процесса механической обработки детали «Тяга 16Б20П.061.421» с разработкой автоматизированной технологической

оснастки и анализом конструкций приводов зажимных механизмов станочных приспособлений.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Целуев М.Ю.

18) РАДИОНОВ Максим Николаевич. Автоматизированная разработка средств технологического оснащения и модернизация средствами САПР технологического процесса механической обработки детали «вал фрикционный 086.0300.085 шпиндельной бабки токарно-винторезного станка ГС526У» с анализом физико-химических особенностей формирования боррированного слоя.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Старовойтов Н.А.

19) САЛЬНИКОВ Станислав Дмитриевич. Модернизация средствами САПР технологического процесса механической обработки детали «фланец КВС-5-0602605, входящей в кормоуборочный комбайн КВК-800», автоматизированной оснастки и исследование конструктивных способов снижения материалоемкости изделий

Научный руководитель – старший преподаватель Акулова Е.М.

20) СЕМЕНЦОВА Елизавета Витальевна. Модернизация средствами САПР технологического процесса механической обработки детали «водило КЗК-0107601» с разработкой автоматизированной технологической оснастки с анализом проектирования техпроцессов при технологической подготовке гибкого производства.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Стасенко Д.Л.

21) ТКАЧЕНКО Максим Васильевич. Модернизация средствами САПР технологического процесса механической обработки детали «Гильза 020.0000.016» с разработкой автоматизированной технологической оснастки с анализом методов отделочной обработки зубчатых колес.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Старовойтов Н.А.

22) ЧЕН Бо. Модернизация средствами САПР технологического процесса механической обработки детали «Вилка КЗР-1-0114302» с разработкой автоматизированной технологической оснастки и анализом технологического обеспечения параметров точности и шероховатости поверхностей детали.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Старовойтов Н.А.

23) ШЕВЧЕНКО Вячеслав Витальевич. Разработка средствами САПР технологического оснащения, модернизированного технологического процесса механической обработки детали «стакан КВС-1-0114107, входящей в кормоуборочный комбайн КВК-800 ПАЛЕССЕ FS80» и исследование методов круглого наружного шлифования.

Научный руководитель – старший преподаватель Акулова Е.М.

24) ШИБОЛОВИЧ Ярослав Владимирович. Автоматизированное проектирование модернизированного технологического процесса механической обработки детали Вилка 007.10.30.045 с разработкой автоматизированной технологической оснастки и анализом автоматизированных систем трехмерного геометрического моделирования изделий машиностроения.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Целуев М.Ю.

Среда 7 июня 2023 года

1) АЛЕЙНИК Артем Михайлович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Крестовина ПКК 0145611» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом технологии химико-термической обработки материала детали.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Царенко И.В.

2) АМЕЛЬЧЕНКО Александра Анатольевна. Технологическая подготовка производства детали «Корпус КВС-8-0111202» с разработкой технологического процесса механической обработки, технологической оснастки и анализом высокоэффективных методов изготовления отверстий.

Научный руководитель – старший преподаватель Красюк С.И.

3) АНДРЕЕНКО Татьяна Викторовна. Технологическая подготовка производства детали «Корпус КПС-4-0516201» с разработкой технологического процесса механической обработки, технологической оснастки и анализом высокоэффективных методов литья чугуновых заготовок.

Научный руководитель – старший преподаватель Красюк С.И.

4) БЕЖЕЛЕВ Александр Сергеевич. Технологическая подготовка производства вилки ПКК 0141606 с разработкой технологического процесса механической обработки, технологической оснастки и исследованием автоматизированного выбора режущих инструментов.

Научный руководитель – старший преподаватель Петухов А.В.

5) БЕЛОШИТСКИЙ Дмитрий Валерьевич. Модернизация технологического процесса механической обработки крестовины ПКК 0141609 с разработкой технологического оснащения и анализом методов получения заготовок горячей штамповкой.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Стасенко Д.Л.

6) БОНДАРЕВ Александр Геннадьевич. Технологическая подготовка производства детали «Фланец УЭС-7-0117606» с разработкой технологического процесса механической обработки, плана участка цеха, технологической оснастки и исследование методологии разработки интегрированных систем проектирования и управления

Научный руководитель – старший преподаватель Петухов А.В.

7) БРАТОЧКИН Евгений Викторович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Кольцо КЗК-10-0107602» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом современных технологий лазерной обработки деталей машин в машиностроении.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Старовойтов Н.А.

8) БУДНИКОВА Ольга Юрьевна. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Рычаг КВС-1-0115102/01» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом чистовых методов окончательной обработки связанным абразивом.

Научный руководитель – старший преподаватель Мурашко В.С.

9) БУРОВ Роман Юрьевич. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Крышка КЗК-10-0202122» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и алгоритма определения стойкости инструмента при одноинструментальной обработке

отверстий.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Царенко И.В.

10) БУРЦЕВА Людмила Александровна. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Рычаг КВК 0111321А» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом чистовых методов обработки поверхностей деталей лезвийными инструментами.

Научный руководитель – старший преподаватель Мурашко В.С.

11) ГАПЕЕВ Игорь Алексеевич. Технологический процесс изготовления детали «Корпус ПКК0107103А» с проектированием технологической оснастки и изучением методов криогенной обработки серого чугуна.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Петришин Г.В.

12) ГОНЧАРОВ Андрей Евгеньевич. Технологическая подготовка производства детали «Рычаг КВС-1-0115614» с разработкой технологического процесса механической обработки, технологической оснастки и анализом шероховатости поверхности при фрезеровании.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Стасенко Д.Л.

13) ГУДКОВ Александр Викторович. Технологическая подготовка производства детали «Шток УЭС 0601659» с разработкой технологического процесса механической обработки, оснастки, проекта участка цеха и анализом методологии имитационного моделирования.

Научный руководитель – старший преподаватель Петухов А.В.

14) ДРОБЫШЕВСКИЙ Павел Игоревич. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Корпус КЗР 0355602» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом современных технологий рециклинга стружки черных металлов.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Царенко И.В.

15) КАРИБСКИЙ Павел Петрович. Модернизация технологического процесса изготовления детали «Ступица 007.10.30.094» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом технологии обработки точных соосных отверстий корпусных деталей.

Научный руководитель – старший преподаватель Демиденко Е.Н.

16) КОВАЛЕВ Тимофей Сергеевич. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Ось колеса КЗК-10-0107616» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом конструкций современного инструмента для токарной обработки.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Целуев М.Ю.

17) ЛИТВИНЕНКО Евгений Викторович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Стакан ПКК 0202607» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом конструкций современного сборного инструмента для обработки отверстий.

Научный руководитель – старший преподаватель Красюк С.И.

18) ПОЛЕЦУК Богдан Анатольевич. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Рычаг УЭС-7-0400623» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом современных методов изготовления штампованных поковок.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Целуев М.Ю.

19) ПРОТАС Артём Сергеевич. Технологическая подготовка производства

детали «Ступица КГС-0202601» с разработкой технологического процесса обработки, технологической оснастки и анализом методов термической обработки материала детали.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Невзорова А.Б.

20) РЕЗВЯКОВ Денис Владимирович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Корпус КСН0110201» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом технологии качества шлифования наружных поверхностей деталей.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Старовойтов Н.А.

21) РОСТОВЦЕВ Сергей Анатольевич. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Корпус 9321.0000.111» с разработкой технологической оснастки, проекта участка цеха и анализом особенностей технологии электроэрозионной обработки.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Старовойтов Н.А.

22) ФИЛИПЕЦ Руслан Игоревич. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Фланец КВС-5-0602605» с разработкой проекта участка цеха, технологической оснастки и анализом способов повышения стойкости режущих инструментов.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Целуев М.Ю.

23) ХАЙКОВ Александр Михайлович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Корпус УЭС 1200102 универсального энергосредства УЭС-2-250А» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом прогрессивных технологий изготовления корпусных деталей.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Царенко И.В.

24) ЧЕРНУШЕВИЧ Игорь Александрович. Модернизация технологического процесса изготовления детали «Цапфа КВС-1-0148655А» с разработкой технологического оснащения и анализом технологического обеспечения параметров точности и шероховатости детали.

Научный руководитель – старший преподаватель Демиденко Е.Н.

25) ЧЕЧИКОВ Александр Валерьевич. Модернизация технологического процесса изготовления детали «Рычаг КВС-1-0115101» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом технологии обработки точных соосных отверстий корпусных деталей.

Научный руководитель – старший преподаватель Демиденко Е.Н.

Четверг 8 июня 2023 года

1) АКСЁНЧИКОВ Олег Вячеславович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «кулачок 16Б20П.061.406» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и изучения свойств комбинированных покрытий на основе гальванической матрицы.

Научный руководитель – старший преподаватель Кириленко В.П.

2) БАНДЫЛЮК Артём Владимирович. Проект участка механического цеха по обработке группы деталей универсального энергетического средства УЭС 2-250М «Полесье» с разработкой технологического процесса механической

обработки детали «фланец УЭС-7-0117606», технологической оснастки и анализом методов восстановления и упрочнения деталей машин наплавкой.

Научный руководитель – старший преподаватель Кириленко В.П.

3) БОГДАНОВИЧ Артур Александрович. Модернизация технологического процесса изготовления детали «цапфа КЗК-12-0104613» с разработкой технологического оснащения, проектированием участка цеха и исследованием точности обработки деталей типа вал.

Научный руководитель – старший преподаватель Кириленко В.П.

4) БОРОВИКОВ Игорь Владимирович. Модернизация технологического процесса по обработке детали «вал УЭС 0108601А» с разработкой плана участка цеха, технологической оснастки и исследованием статистическим методом точности обработки наиболее точной поверхности детали.

Научный руководитель – старший преподаватель Кириленко В.П.

5) БУРЫЙ Владислав Александрович. Технологическая подготовка производства группы деталей радиально-сверлильного станка модели 2К522 с разработкой технологического процесса механической обработки детали «цоколь 2К52-1.20.00.014», плана участка цеха и анализом технологии обработки поверхностей детали поверхностным пластическим деформированием.

Научный руководитель – старший преподаватель Кириленко В.П.

6) ВЕРБИЦКИЙ Дмитрий Борисович. Технологическая подготовка производства детали «корпус подшипника КЗК 10-290105» с разработкой технологического процесса механической обработки, планировки цеха и анализом методов неразрушающей дефектоскопии корпусных деталей.

Научный руководитель – старший преподаватель Кириленко В.П.

7) ГАВРИЛЕНКО Олег Александрович. Модернизация технологического процесса изготовления детали «Корпус подшипника ПКК 0108201» с разработкой технологического оснащения механической обработки и статистическим исследованием точности обработки отверстий.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Михайлов М.И.

8) ДРОНИК Дмитрий Александрович. Технологическая подготовка производства группы деталей косилки-плющилки прицепной КПП-4,2 «ПАЛЕССЕ СТ42» с разработкой технологического процесса механической обработки детали «ползун КПП 0000611» и анализом технологии восстановления деталей машин наплавкой покрытий.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Михайлов М.И.

9) ЗАЙЧЕНКО Валерий Сергеевич. Технологическая подготовка производства деталей комбайна самоходного кормоуборочного КСК-600 «ПАЛЕССЕ FS60» с разработкой технологического процесса механической обработки детали «крышка подшипника КИС 0150105А» и анализом точности обработки узловых отверстий.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Михайлов М.И.

10) ЗАХАРЕНКО Игорь Сергеевич. Проект участка механического цеха по обработке группы деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-10К «Полесье» с разработкой технологического процесса механической обработки детали «ступица КЗК 0106618» и анализом эффективности применения алмазного инструмента при обработке деталей машин.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Михайлов М.И.

11) КИСЕЛЁВ Евгений Александрович. Технологическая подготовка производства группы деталей универсального энергосредства УЭС-2-250А «ПАЛЕССЕ 2U250А» с разработкой технологического процесса механической обработки детали «плита УЭС 0603661» и анализом точности обработки плоских параллельных поверхностей.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Михайлов М.И.

12) КОВАЛЁВ Гордей Владимирович. Технологическая подготовка производства группы деталей гидротрансформатора с разработкой технологического процесса механической обработки детали «вал вторичный 7548-1731102-20» и анализом методов оценки качества смазочных масел.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Михайлов М.И.

13) КОВЗЕЛЕВ Михаил Михайлович. Технологическая подготовка производства группы деталей комбайна самоходного кормоуборочного КСК-600 «ПАЛЕССЕ FS60» с разработкой технологического процесса механической обработки детали «крестовина дифференциала КИЛ 0107629» и анализом технологии и материалов, применяемых при восстановлении деталей машин наплавкой.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Шабакеева З.Я.

14) КОЖАРСКИЙ Алексей Сергеевич. Оптимизация технологического процесса механической обработки детали «корпус 7Д.430.40.120» с разработкой технологического оснащения и исследованием коррозионной стойкости магнитно-электрических покрытий из высоколегированных наплавочных материалов.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Шабакеева З.Я.

15) ЛАВРЕНОВ Андрей Николаевич. Технологическая подготовка производства детали «крышка КВС-1-0111209» с разработкой технологического процесса механической обработки, технологической оснастки и анализом использования инновационных технологий для отделочной обработки деталей в машиностроении.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Шабакеева З.Я.

16) ЛУЦКО Дмитрий Валерианович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «кронштейн КИС 0114204А» с разработкой проекта цеха, средств технологического оснащения и анализом метода контроля твердости материалов деталей машин.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Шабакеева З.Я.

17) МАТРОСОВ Сергей Вячеславович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «колодка тормозная 5440-3501094» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом методов обработки износостойких покрытий.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Шабакеева З.Я.

18) ПИСАРЕВ Александр Михайлович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «фланец 52-1802078А» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом электрофизических и электрохимических методов обработки.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Шабакеева З.Я.

19) СИКОРСКИЙ Константин Владимирович. Технологическая подготовка производства группы деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-7

«ПАЛЕССЕ GS07» с разработкой технологического процесса механической обработки детали «головка КЗР 1507601» и анализом способов восстановления деталей машин.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Лепший А.А.

20) СКРИПЧУК Роман Владимирович. Проект участка механического цеха по обработке группы деталей универсального энергосредства УЭС-2-250А «ПАЛЕССЕ 2U250А» с разработкой технологического процесса механической обработки детали «сателлит МК-23М.03.649» и анализом технологии и способов балансировки.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Лепший А.А.

21) ТИМОШЕНКО Никита Андреевич. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «гайка FU400.20.10.201» с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и изучением технологии поверхностной закалки стали.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Лепший А.А.

22) ФАЙНИЦКАЯ Ольга Юрьевна. Проект участка механического цеха по обработке группы деталей долбежного станка модели 7М430 с разработкой технологического процесса обработки детали «корпус М30-02.344», средств технологического оснащения и изучение методов отделочно-упрочняющей обработки поверхностей деталей машин.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Лепший А.А.

23) ФИЛИПЧИК Владимир Николаевич. Проект участка механического цеха по обработке группы деталей коробки передач комбайна самоходного кормоуборочного КСК-600 «ПАЛЕССЕ FS60» с разработкой технологического процесса механической обработки детали «рычаг КИС 0119325Б», средств технологического оснащения и анализом полимерных композиционных материалов узлов трения.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Лепший А.А.

24) ШОСТАК Иван Владимирович. Проект участка механического цеха по обработке группы деталей трактора МТЗ с разработкой технологического процесса механической обработки детали «поршень 80-1701374», средств технологического оснащения и анализом способов уборки стружки из рабочей зоны станков.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Лепший А.А.

25) ЯКУШ Сергей Иванович. Разработка технологического процесса изготовления детали «копир 16Б20П.061.060» с разработкой средств технологического оснащения и анализом конструкции высокопроизводительного фрезерного инструмента.

Научный руководитель – к.т.н., доцент Лепший А.А.

Пятница 9 июня 2023 года

1) ГАДАЕВ Марат Михайлович. Модернизация технологического процесса механической обработки цапфы КЗК0206601 с разработкой средств технологического оснащения и анализом свойств и технологий термической обработки деталей.

Научный руководитель – старший преподаватель Кириленко В.П.

2) ГОРБАТ Олег Иванович. Модернизация технологического процесса механической обработки фланца КПП 9100604 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом причин разрушения и методов упрочнения металла.

Научный руководитель – старший преподаватель Акулова Е.М.

3) ДОНЮШКИН Максим Александрович. Модернизация технологического процесса механической обработки корпуса ПКК 0108306 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом развития информационных технологий и создания виртуальных производственных систем

Научный руководитель – старший преподаватель Мурашко В.С.

4) ДУБИНИН Александр Алексеевич. Технологическая подготовка производства ступицы КИС 0150617 с разработкой технологического процесса механической обработки и анализом обеспечения параметров точности и шероховатости поверхностей деталей.

Научный руководитель – старший преподаватель Акулова Е.М.

5) ЕВДАК Владислав Александрович. Разработка технологического оснащения с модернизацией технологического процесса механической обработки корпуса дифференциала КИЛ 0107222, а также проекта участка цеха по обработке деталей моста ведущих колёс комбайна самоходного кормоуборочного КСК-600 «ПАЛЕССЕ FS60» и анализом способов уборки стружки из рабочей зоны станков.

Научный руководитель – старший преподаватель Карпов А.А.

6) ЖИХАРЕВ Антон Васильевич. Оптимизации технологии изготовления диска КЗК 0123105 с разработкой технологической оснастки и исследованием точности обработки сквозных отверстий корпусных деталей.

Научный руководитель – д.т.н., профессор Михайлов М.И.

7) ЗОЛОТАРЬ Милена Александровна. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Рычаг КИС 0117629», с разработкой проекта участка цеха, а также средств технологического оснащения и анализом современных инструментальных материалов для обработки чугуна.

Научный руководитель – старший преподаватель Карпов А.А.

8) ЗОТОВ Кирилл Сергеевич. Модернизация технологического процесса механической обработки головки КПБА 731124.002/01 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом многообъектного автоматизированного технологического проектирования в виртуальной производственной системе.

Научный руководитель – старший преподаватель Мурашко В.С.

9) КАШАВАР Артём Владимирович. Разработка технологического оснащения с модернизацией технологического процесса механической обработки корпуса КВС-2-0103606А и анализом современных инструментальных материалов для режущего инструмента.

Научный руководитель – старший преподаватель Акулова Е.М.

10) МАЕВСКИЙ Антон Сергеевич. Технологическая подготовка производства детали зерноуборочного комбайна КЗК-812 «Полесье» с разработкой технологического процесса механической обработки ступицы 04.139.001 и анализом современных методов нанесения износостойких покрытий

Научный руководитель – к.т.н., доцент Петришин Г.В.

11) МИХАЙЛОВА Дарья Владимировна. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Фланец КВС-1-0111622» и технологического оснащения для современного оборудования, а также разработка проекта участка цеха и анализ методов получения заготовок для деталей из легированных сталей.

Научный руководитель – старший преподаватель Карпов А.А.

12) РУЕВ Роман Владимирович. Модернизация технологического процесса механической обработки детали «Вал ПКК-117629А», с разработкой проекта участка цеха, а также станочных приспособлений и анализ свойств и технологий термической обработки деталей.

Научный руководитель – старший преподаватель Карпов А.А.

13) СЕНЧУК Валерий Дмитриевич. Разработка технологического оснащения с модернизацией технологического процесса механической обработки детали «Стакан КИС 0107108», а также проекта участка цеха и анализ методов повышения точности при точении поверхностей.

Научный руководитель – старший преподаватель Карпов А.А.

14) СТРУКОВ Александр Евгеньевич. Технологическая подготовка производства деталей зерноуборочного комбайна КЗК-812 «Полесье» с разработкой технологического процесса механической обработки ступицы КЗК-12-0221604 и исследование автоматизации выбора метода получения заготовки.

Научный руководитель – старший преподаватель Петухов А.В.

15) ХОМЕЦ Андрей Викторович. Проект участка цеха механической обработки деталей пресс-подборщика рулонного ППР-1,8, с модернизацией технологического процесса механической обработки детали «Звёздочка ППР 05.070СБ», а также средств технологического оснащения и анализом технологии лазерной резки материалов.

Научный руководитель – старший преподаватель Карпов А.А.

16) ШЕВЧЕНКО Дмитрий Сергеевич. Модернизация технологического процесса механической обработки вала КВС-1-0111604А с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и анализом методов контроля качества в машиностроении.

Научный руководитель – старший преподаватель Акулова Е.М.

17) ЯСЬКО Андрей Андреевич. Модернизация технологического процесса механической обработки ступицы КВС-1-0130606, с разработкой проекта участка цеха по обработке деталей питающе-измельчающего аппарата комбайна самоходного кормоуборочного КВК-800Е «Полесье», а также средств технологического оснащения и анализом электрофизических и электрохимических методов обработки.

Научный руководитель – старший преподаватель Карпов А.А.