

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. А.Н. КОСЫГИНА  
(ТЕХНОЛОГИИ. ДИЗАЙН. ИСКУССТВО)»**

**ПРОГРАММА  
ВСЕРОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ  
СТУДЕНЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
с международным участием**

**«Инновационное развитие  
легкой и текстильной промышленности»  
(ИНТЕКС-2017)**

**04-06 АПРЕЛЯ 2017 г.**

**МОСКВА**

*Приглашаем Вас принять участие в работе Всероссийской научной студенческой конференции с международным участием «Инновационное развитие легкой и текстильной промышленности» (ИНТЕКС-2017), которая состоится 04-06 апреля 2017 г. в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)».*

*Телефон для справок: (495) 955-33-89*

*Оргкомитет Конференции*

## **СЕКЦИЯ 1. ТЕХНОЛОГИЯ, ПРОЕКТИРОВАНИЕ И КОНСТРУИРОВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ И ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Председатель: проф. Разумеев К.Э.

Заместитель председателя: проф. Зарецкая Г.П.

1. Обоснование формы образца для двухосных испытаний технических тканей.  
Маг. Зарипов Т.В.  
Проф. Рудовский П.Н.  
Костромской государственный университет
2. Разработка коллекции женской одежды для торжественных случаев по мотивам мюзикла «Призрак оперы».  
Студ. Назарова Е.И.  
Доц. Алибекова М.И.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
3. Трехмерные исследования сминаемости волосяного покрова в меховой одежде.  
Студ. Корячихина М.А., Калинина Л.М.  
Доц. Гусева М.А.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
4. Проектирование изделий с применением 3D-технологий на основе макро-изображения как творческого источника.  
Студ. Шахматова Ю.Д.  
Ст. преп. Власова Ю.С.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
5. Современный ассортимент овчинного полуфабриката отечественного производства.  
Маг. Тимченко В.А., Цветкова Т.А.  
Доц. Борисова Е.Н.  
Костромской государственный университет
6. Творческий источник, как основная концепция дизайнерской коллекции.  
студ. Феррейра Д.Э.  
Доц. Колташова Л.Ю.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
7. Разработка и применение комбинированных нитей для выработки тканей специального назначения.  
Студ. Масолова А.С.  
Проф. Юхин С.С., доц. Бондарчук М.М.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
8. Маркетинговые исследования товарного рынка пушно-мехового сырья.  
Маг. Кирьянова Е.Г., Посохова А.С.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)  
Доц. Новиков М.В.  
Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии

9. Проектирование коллекции женских платьев по мотивам картины Густава Климта на одной конструктивной основе.  
Студ. Краманинская А.Ю.  
Доц. Алибекова М.И.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
10. Разработка оригинальных модельных форм органайзера с трансформируемой конструкцией.  
Студ. Пенькова Е.С.  
Ст. преп. Герасимова М.П., ст. преп. Власова Ю.С.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
11. Актуальные символы в дизайне буклета.  
Маг. Рогова А.Н.  
Проф. Макарова Т.Л.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
12. Исследование потребительских предпочтений материалов-утеплителей в зимних облачениях служителей РПЦ.  
Маг. Акуленко И.А.  
Проф. Золотцева Л.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
13. Производство высокообъемной комбинированной пряжи с использованием токов сверхвысокой частоты.  
Маг. Куландин А.С.  
Проф. Коган А.Г.  
Витебский государственный технологический университет
14. Дизайнерские объекты и решения интерьерной продукции.  
Студ. Василина Л.М.  
Доц. Иванова О.В.  
Костромской государственный университет
15. Разработка 3D-модели трехмерной ортогональной ткани.  
Маг. Ушаков С.Н., Зайцев Д.В.  
Доц. Гречухин А.П.  
Костромской государственный университет
16. Закономерности в распределении параметров стоп взрослого населения Индии.  
Маг. Дорошенко И.В., Шахвар  
Проф. Костылева В.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
17. Систематизация фурнитуры для кожгалантерейных изделий.  
Маг. Вазинге Т.А.  
Доц. Рыкова Е.С.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

18. Концепция конструкций вкладных профилактических и коррегирующих изделий.  
Маг. Хан С.Р.  
Проф. Костылева В.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
19. Зависимость качества швейного изделия от устойчивости конструкции его узлов.  
Маг. Туханова В.Ю.  
Проф. Тихонова Т.П.  
Московский государственный университет технологий и управления им. К.Г. Разумовского (ПКУ)
20. Отработка конструкции устройства для получения армированной пряжи на основе 3d-моделирования.  
Студ. Крутикова О.А., Зарипов Т.В.  
Проф. Рудовский П.Н.  
Костромской государственный университет
21. Характеристика головных уборов и их эстетические свойства.  
Студ. Цаплина Л.В.  
Доц. Клюева И.В.  
Новосибирский технологический институт (филиал) РГУ им. Косыгина
22. К вопросу проектирования школьной формы для детей с нестандартной фигурой.  
Маг. Ободинская А.Б.  
Доц. Сунаева С.Г.  
Московский государственный университет технологии и управления имени К.Г. Разумовского (ПКУ)
23. Реабилитационные швейные меховые изделия для регуляции произвольных фоновых движений ног у малоподвижных граждан.  
Студ. Гусев И.Д.  
Доц. Гусева М.А., проф. Андреева Е.Г.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
24. Об особенностях морфологии детской стопы.  
Маг. Радченко Н.С.  
Проф. Костылева В.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
25. О совершенствовании процесса эскизного проектирования обуви.  
Маг. Разина Е.И.  
Проф. Костылева В.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
26. Современные задачи обувной отрасли.  
Ученик Сергеев А.М.  
МБОУ «Бежаницкая средняя школа»  
Доц. Фокина А.А.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

27. Интенсификация процесса крашения текстильных материалов с использованием энергии ультразвукового излучения.  
Маг. Ровдо А.А., Кульнев А.О.  
Проф. Коган А.Г.  
Витебский государственный технологический университет
28. Текстильные настенные покрытия.  
Маг. Шалашов Д.С.  
Проф. Коган А.Г.  
Витебский государственный технологический университет
29. Исследование технологического процесса выработки тканей с наилучшими физическими свойствами.  
Студ. Горбатикова Е.С.  
Доц. Романов В.Ю.  
Камышинский технологический институт (филиал) ВГТУ
30. Исследование состояния и перспектив развития производства текстильных материалов, выдерживающих высокую температуру.  
Студ. Афанасьева Е.В.  
Доц. Романов В.Ю.  
Камышинский технологический институт (филиал) ВГТУ
31. Исследование состояния и перспектив развития производства текстильных материалов, используемых в медицине.  
Студ. Леонович Л.П.  
Доц. Назарова М.В.  
Камышинский технологический институт (филиал) ВГТУ
32. Создание коллекции женских демисезонных пальто.  
Студ. Парфенова М.А.  
Доц. Алибекова М.И.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
33. О декоративной отделке в изделиях из кожи.  
Студ. Подкопаева А.В.  
Доц. Конарева Ю.С.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
34. Проектирование рисунка для интерьерной ткани.  
Студ. Бердинская А.А.  
Доц. Лисовская Н.С.  
Витебский государственный технологический университет
35. 3D-печать и её возможности при создании концептуальных коллекций обуви.  
Студ. Минец В.В.  
Доц. Белицкая О.А.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
36. Современная терминология, определяющая конструкции обуви.  
Студ. Левина В.С.  
Доц. Конарева Ю.С.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

37. Основные конструкции и современные способы декорирования женской обуви.  
Студ. Юрченко Д.С.  
Доц. Клюева И.В.  
Новосибирский технологический институт РГУ им. А.Н. Косыгина
38. Использование символики василька в орнаментации тканой жаккардовой ленты.  
Студ. Счастливая Е.А.  
Доц. Самутина Н.Н.  
Витебский государственный технологический университет
39. Необходимые условия формирования перьевой тесьмы для изготовления модной одежды.  
Маг. Саранчева Ю.А.  
Доц. Назаренко Е.В.  
Институт сферы образования и предпринимательства (филиал) ДГТУ
40. Проектирование авторской коллекции женской одежды «КУБ».  
Маг. Казакова Н.А., Ермолина А.Е.  
Вятский государственный университет  
Доц. Иванова О.В.  
Костромской государственный университет
41. Разработка метода формирования рационального детского гардероба.  
Студ. Моталкина Т.В.  
Преп. Мурашова Н.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
42. Предпосылки совершенствования процесса проектирования поясной одежды для тренировочной деятельности легкоатлета.  
Студ. Шевченко Е.А.  
Доц. Назаренко Е.В.  
Институт сферы обслуживания и предпринимательства (филиал) ДГТУ
43. Сервис онлайн-конструктора обуви на примере мировых брендов.  
Маг. Медведева О.А.  
Доц. Рыкова Е.С.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
44. Разработка модельной конструкции женского нарядного корсета на основе анализа построения базовой конструкции женского платья по методике МГУДТ.  
Студ. Краманинская А.Ю.  
Доц. Мурашова Н.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
45. Применение 3D-технологии в проектировании одежды с визуальной коррекцией нетиповых фигур.  
Маг. Ефремова В.В.  
Доц. Чижова Н.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
46. Модный эскиз как объект фэшн-индустрии.  
Студ. Рудинская А.О.  
Доц. Алибекова М.И., доц. Колташова Л.Ю.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

47. Экспериментальный поиск графических приемов в создании «Fashion Illustration».  
Студ. Стаценко А.Е.  
Доц. Алибекова М.И., доц. Колташова Л.Ю.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
48. Исследование особенностей проектирования театрального костюма.  
Маг. Канашкина О.С.  
Доц. Бутко Т.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
49. Анализ теории кос и узлов с точки зрения их применения к трикотажным переплетениям.  
Студ. Церенина Е.В.  
Доц. Муракаева Т.В., ст. преп. Иевлева Л.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
50. Конструирование индивидуальной ортопедической колодки по данным сканирования стопы.  
Маг. Копылова И.Л.  
Проф. Киселев С.Ю.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
51. Разработка структур и технологии выработки кулирных жаккардовых переплетений для производства емкостных и индуктивных электромагнитных экранов.  
Маг. Ткаченко П.А.  
Доц. Николаева Е.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
52. Оптимизация проведения примерок женской одежды на индивидуальную фигуру.  
Асп. Трутнева Н.Е.  
Проф. Золотцева Л.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
53. Проектирование современных молодежных мужских изделий на основе исторической национальной грузинской одежды.  
Студ. Карцивадзе М.М.  
Проф. Золотцева Л.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
54. Исследование новой технологии обработки кожевенного голяя ферментным препаратом Трансглутаминаза в условиях низких температур.  
Студ. Фрундина Е.А.  
Доц. Дормидонтова О.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
55. Использование в отделке мехового полуфабриката окрашенных биокомпозиций.  
Маг. Богданова М.Б.  
Проф. Есина Г.Ф.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)



56. Исследование параметров плоскостного решения модельных втачных рукавов.  
Студ. Гончарук Е.О., асп. Новоселова А.В.  
Доц. Гетманцева В.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
57. Методы проектирования изделий, корректирующих осанку.  
Студ. Кузнецова А.М.  
Доц. Гетманцева В.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
58. Применение трехмерных технологий для проектирования одежды с визуальной коррекцией особенностей телосложения.  
Маг. Ефремова В.В.  
Доц. Чижова Н.В., проф. Петросова И.А.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
59. Анализ и разработка структур для катализаторов.  
Маг. Медведева А.А.  
Доц. Муракаева Т.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
60. Разработка технологии производства шерстополиэфирной пряжи новых структур.  
Студ. Казанцев А.В., Литвяков Д.В.  
проф. Симонян В.О.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
61. Разработка технологии выработки двухслойной хлопкополиэфирной пряжи.  
Студ. Четверикова А.И.  
Доц. Полякова Т.И., проф. Симонян В.О.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
62. Комплексная оценка технологической эффективности типовых сортировок хлопка.  
Студ. Сучков В.Г.  
Доц. Королева Н.А., проф. Симонян В.О.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
63. Проектирование прочности скрученной аппаратной пряжи технического назначения.  
Маг. Подольная Т.В., маг. Новикова В.В.  
Проф. Скуланова Н.С.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
64. Роль А.Н. Косыгина в развитии текстильной промышленности.  
Маг. Петухов А.Н., маг. Цепенюк Т.Ф.  
Проф. Скуланова Н.С.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

65. Разработка технологии регенерации химических волокон для создания пряжи технического назначения.

Маг. Цепенюк Т.Ф., студ. Четверикова А.И.

Проф. Скуланова Н.С.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

66. Разработка коллекции современных моделей молодежной одежды на основе конструктивных особенностей исторического шотландского костюма.

Студ. Аболмасова Ю.С.

Ст. преп. Герасимова М.П.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

67. Разработка подвесной пелены с сюжетом дизайнера «Чудо Архангела Михаила в Хонех».

Студ. Лобастова М.В.

Доц. Холоднова Е.В., ст. преп. Син Н.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

Православный Свято-Тихоновский государственный университет

68. Разработка пелены с изображением Святителя Тихона, патриарха Московского.

Студ. Пархоменко Е.А.

Доц. Холоднова Е.В., ст. преп. Син Н.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

Православный Свято-Тихоновский государственный университет

69. Изготовление ортопедической одежды с помощью технологии трехмерной печати.

Маг. Евсеева А.А.

Проф. Петросова И.А.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

70. Определение гигиенических показателей современных материалов для изготовления вкладных стелек детской зимней обуви.

Маг. Беякова А.Г.

Проф. Костылева В.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

## **СЕКЦИЯ 2. УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ ЛЕГКОЙ И ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Председатель: проф. Кирсанова Е.А.

Заместитель председателя: доц. Курденкова А.В.

1. Выделение определяющих показателей качества текстильных полотен строительного назначения.

Студ. Зяблов В.А.

Проф. Гусев Б.Н.

Ивановский государственный политехнический университет

2. Тепловая проницаемость утепляющего материала при различной степени сжатия.  
Студ. Кружнова А.А., Обинякина Е.В.  
Доц. Шампаров Е.Ю.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
3. Совершенствование методики на оценку качества тканых стеклосеток.  
Маг. Кусенкова А.А.  
Проф. Гусев Б.Н.  
Ивановский государственный политехнический университет
4. Тенденции развития кооперационных связей в текстильной и легкой промышленности.  
Маг. Иванова Р.П.  
Проф. Шинкевич А.И.  
Казанский национальный исследовательский технологический университет
5. Проведение технической экспертизы тканей для спецодежды работников автосервиса.  
Маг. Ефанов Е.Д.  
Доц. Плеханова С.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
6. QR-код как средство информирования приобретателей о подтверждении соответствия продукции.  
Студ. Алдушин Е.Д.  
Доц. Жагрина И.Н.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
7. Введение ОКПД2 и особенности его использования при сертификации, декларировании и оценке качества продукции легкой промышленности.  
Студ. Песчанникова А.Р.  
Доц. Петропавловский Д.Г.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
8. Номенклатура показателей качества инновационных полотен для термобелья.  
Маг. Немцова М.Н.  
Проф. Мокеева Н.С.  
Новосибирский технологический институт (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина
9. Определение диаметра воздушного пространства петли в инновационном трикотажном полотне.  
Маг. Немцова М.Н.  
Проф. Мокеева Н.С.  
Новосибирский технологический институт (филиал) РГУ им. А.Н.Косыгина
10. Исследование свойств натуральных шелковых тканей.  
Студ. Гейгер Я.А., Чурилова Е.А.  
Ст. преп. Леонтьева И.Г.  
Омский государственный технический университет
11. Исследование свойств чулочно-носочных изделий для детей ясельного возраста.  
Студ. Бабушкина О.Г.  
Ст. преп. Леонтьева И.Г.  
Омский государственный технический университет

12. Формирование парка разрывных машин для испытания материалов лёгкой промышленности.

Студ. Адамчевская А.В., Варламова В.А.

Доц. Петропавловский Д.Г.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

13. Современное сушильное оборудование, используемое в лабораториях материаловедения.

Студ. Бурмистров Ф.А., Поленкова П.С.

Доц. Петропавловский Д.Г.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

14. К вопросу о производственном контроле качества льняной пряжи.

Маг. Исаченко В.В.

Проф. Коган А.Г.

Витебский государственный технологический университет

15. К вопросу оценки качества портьерных тканей.

Маг. Смирнова С.С.

Доц. Иванова О.В.

Костромской государственный университет

16. Исследование физико-механических свойств тканей для сигнальной спецодежды.

Маг. Иванов Н.А.

Доц. Курденкова А.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

17. Разработка проекта стандарта организации на ткани для спецодежды работников газового комплекса.

Маг. Попова А.С.

Доц. Курденкова А.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

18. Исследование влияния влажности и геометрии инденторов на механические свойства баллистических тканей.

Маг. Буланов Я.И., Гембач В.В.

Проф. Шустов Ю.С.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

19. Характеристика современных мембранных материалов, используемых в производстве одежды для эксплуатации в условиях пониженных температур.

Маг. Ковицына Ю.В.

Доц. Бызова В.В.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

20. Исследование гигиенических свойств современного материала с целью проектирования верхней детской одежды с утеплителем из перо-пуховой смеси.

Маг. Ковицына Ю.В.

Доц. Бызова В.В.

Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна

21. Оценка качества иглопробивных нетканых полотен геотекстильного назначения.  
Студ. Агафонов В.Е.  
Доц. Курденкова А.В.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
22. Оценка гигиенических свойств материалов и пакетов для изделий лёгкой промышленности.  
Маг. Ионова М.Х., маг. Вершинина А.В.  
Проф. Кирсанова Е.А.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
23. Исследование показателей качества бельевого трикотажа с целью подтверждения соответствия.  
Маг. Прищепа И.В.  
Доц. Гриднева Т.М.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
24. Анализ качества мебельных тканей.  
Студ. Тихомирова А.Ю.  
Доц. Власова Е.Н.  
Ивановский государственный политехнический университет
25. Оценка качества продукции на этапе ткачества.  
Студ. Колышев М.А.  
Доц. Виниченко С.Н.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
26. Анализ комплекса единичных показателей средств индивидуальной защиты рук.  
Маг. Нехаева Я.В.  
Проф. Рудовский П.Н.  
Костромской государственный университет
27. Особенности подходов к конфекционированию детской одежды.  
Маг. Вершинина А.В.  
Проф. Кирсанова Е.А.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

### **СЕКЦИЯ 3. ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ТЕХНОЛОГИИ, НОВЫЕ ХИМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ В ЛЕГКОЙ И ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Председатель: проф. Кобраков К.И.

Заместитель председателя: проф. Кильдеева Н.Р.

1. Получение композиционных материалов медицинского назначения на основе полисахаридов и фиброина.  
Студ. Пономарева П.Г. , Файнгольд Е.И.  
Проф. Кильдеева Н.Р.  
Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

2. Применение гидрозолей серебра и меди для защиты исторических текстильных материалов от биологических повреждений.

Маг. Грачева К.О., Дмитриева М.Б.

Доц. Золина Л.И.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

3. Дубящее действие глиоксаля в присутствии органических добавок.

Студ. Магомедова П.М.

Проф. Чурсин В.И.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

4. Адсорбция метана на углеродном волокнистом сорбенте С-300 при высоких давлениях в области сверхкритических температур.

Маг. Сапожников С.В.

Доц. Третьякова А.Е.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

5. Перспективы использования липосомальных композиций в реставрации изделий из кожи.

Маг. Смирнов Р.Н.

Доц. Чиркова Н.А.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

6. Влияние качества подготовки технологической воды на крашиваемость шерстяной ткани кислотными красителями.

Маг. Гуртовая И.И.

Доц. Пыркова М.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

7. Полимерная индикаторная система для определения ионов алюминия.

Студ. Пономарева А.С., студ. Решетникова А.В.

Доц. Гридина Н.Н.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

8. Разработка целлюлозных материалов с огнезащитными свойствами с применением золь-гель технологии.

Маг. Такей Е.

Проф. Таусарова Б.Р.

Алматинский технологический университет

9. Возможности применения экстракта *Sangre de drago* как биологически активного компонента полимерных материалов.

Маг. Куринова М.А.

Проф. Гальбрайт Л.С.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

10. Состояние и перспективы инновационного развития химической макротехнологии в рамках технологических платформ.

Мисбахова Ч.А.

Проф. Зинурова Р.И.

Казанский национальный исследовательский технологический университет

11. Исследование свойств волокнистых материалов, модифицированных новыми композициями фторполимерный латекс – хитозан.

Маг. Гореславец Е.Ю.

Доц. Редина Л.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

12. Исследование процесса карбонизации термостойких волокон Арлана и Терлон.

Маг. Абильпеисова А.А.

Доц. Середина М.А.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

13. Получение целлюлозных материалов, модифицированных наночастицами меди и изучение их антибактериальных свойств.

Маг. Алтынбаева А.Т.

Проф. Таусарова Б.Р.

Алматинский технологический университет

14. Получение биополимерных матриц на основе гиалуроновой кислоты с использованием бифункционального сшивающего реагента.

Маг. Евстратова О.Д., асп. Маслова М.В.

Проф. Кильдеева Н.Р.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

15. Улучшение эксплуатационных качеств резиновой оболочки судовых кабелей.

Маг. Раев К.В.

Доц. Черноусова Н.В.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

16. Структурирование биополимерных пленок.

Маг. Любимцева Е.С.

Проф. Чурсин В.И.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

17. Получение целевых продуктов из обезжиренной мездры.

Студ. Громова К.А.

Проф. Чурсин В.И.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

18. Изучение влияния современных многослойных полимерных пленочных материалов на качество муки при длительном хранении.

Маг. Полетаева А.Н., маг. Кузнецова Д.С.

Проф. Бокова Е.С.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

19. Поглотители электромагнитных волн на основе нетканых и полимерных диэлектрических матриц.

Маг. Девина Е.А.

Проф. Бокова Е.С.

Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

20. 1,3-Дигидрокси-2-метилакридин-9-карбоновые кислоты: синтез и свойства.  
Студ. Мелешенкова В.В.  
Доц. Кузнецов Д.Н.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
21. Получение стеаратов и олеатов бетулина.  
Студ. Поляков Я.Б.  
Доц. Ручкина А.Г.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
22. Состав и химическая модификация экстрактов листьев голубики садовой (*Vaccinium corymbosum* L.).  
Студ. Кляuzова А.В.  
Доц. Ручкина А.Г.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
23. Разработка способов получения экстрактов масла калины обыкновенной.  
Студ. Лещенко Т.А.  
Доц. Караваева Е.Б.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
24. Получение и свойства композиций на основе коллагена и полисахаридов.  
Студ. Захарова В.А.  
Проф. Чурсин В.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
25. Окислительная модификация растительных масел.  
Маг. Яковлева Г.А.  
Проф. Чурсин В.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
26. Перспективы развития безвредного производства кожи.  
Студ. Токарь А.М.  
Доц. Новикова Я.В.  
Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого

#### **СЕКЦИЯ 4. СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ И ЭНЕРГЕТИКА В ЛЕГКОЙ И ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Председатель: проф. Фирсов А.В.

Заместитель председателя: доц. Разин И.Б.

1. Разработка программы для коррекции изображения при наличии искажений типа «смаз» и «расфокусировка».  
Студ. Борисов А.А.  
Доц. Миронов В.П.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)



2. Разработка интернет-магазина военной одежды.

Студ. Семечкин М.А.

Доц. Разин И.Б.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

3. Программная реализация методики технического расчета ремизной многослойной ткани.

Студ. Ишмуратов Р.Р., студ. Раков Н.О.

Доц. Бузик Т.Ф.

Дмитровградский инженерно-технологический институт – филиал НИЯУ «МИФИ»

4. Разработка системы автоматического управления электродвигателем погружного насоса.

Маг. Юмашев Е.М.

Проф. Макаров А.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

5. Разработка сайта «Мода 60-х годов».

Студ. Николаян Т.Р.

Преп. Муртазина А.Р.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

6. Разработка алгоритма поиска объектов с заданными характеристиками на примере объектов легкой промышленности.

Студ. Бычков А.А.

Преп. Муртазина А.Р.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

7. Автоматизация процессов конструирования обувных изделий с оптимизацией расхода материалов.

Маг. Гусев А.О.

Доц. Разин И.Б.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

8. Модель каскадной системы автоматического регулирования температуры в термокамере производства искусственной кожи.

Маг. Аверин А.В.

Доц. Тимохин А.Н.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

9. Автоматизация процессов технологической подготовки производства обувной промышленности.

Маг. Карасева В.А.

Доц. Разин И.Б.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

10. Разработка интернет-магазина предметов текстильного декора.

Студ. Пенская Л.Ю.

Доц. Семёнов А.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

11. Модели основной и резервной систем регулирования давления воды в магистрали в программе Matlab.

Маг. Авдеюк Ю.А.

Доц. Тимохин А.Н.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

12. Система управления смешивания натуральных и химических волокон.

Маг. Тасбергенова Р.М.

Доц. Виниченко С.Н.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

13. Интернет-магазин с использованием инновационных методов соединения модулей.

Студ. Филимонов И.В.

Доц. Разин И.Б.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

14. Разработка справочной системы для проектирования объектов среды.

Студ. Гиль А.В.

Преп. Муртазина А.Р.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

15. Выявление дефектов текстуры при компьютерном сканировании кожи.

Студ. Григорян М.П.

Доц. Миронов В.П.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

16. Система опроса технологических датчиков в конвективной сушильной камере.

Студ. Николаев Д.С.

Доц. Виниченко С.Н.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

17. Использование инновационных технологий при проектировании ювелирной коллекции.

Студ. Висарионова Т.А.

Ст. преп. Сударушкина Е.С.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

18. Выбор оптимального варианта загрузки автоматизированного склада готовой продукции.

Асп. Чачина А.А.

Проф. Рыжкова Е.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

19. Дизайн-проектирование орнаментальных композиций в графическом редакторе Photoshop.

Студ. Гркиян А.О.

Доц. Колташова Л.Ю.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

20. Шаговый электропривод с микроконтроллерным управлением.  
Маг. Комбаров Ю.С.  
Проф. Румянцев Ю.Д.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
21. Восстановление изображений с помощью нейронных систем Кохонена.  
Студ. Мурзабаева В.Р.  
Доц. Миронов В.П.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
22. Разработка web-сервиса для обработки данных протоколирования действия пользователей мобильного приложения.  
Студ. Ткаченко А.Н.  
Доц. Семёнов А.А.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
23. Комплекс обслуживания заявок на ремонт компьютерной техники.  
Студ. Ткач А.С., Шаталова Ю.С.  
Доц. Разин И.Б.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
24. Быстрое создание сайтов с использованием ресурсов сети интернет.  
Студ. Кузин Д.Н.  
Проф. Борзунов Г.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
25. Программное обеспечение для защиты изображения от несанкционированного просмотра.  
Студ. Миндеров А.А.  
Ст. преп. Гинзбург Л.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
26. Создание on-line сервиса по оценке экспертных мнений в ранговой шкале.  
Студ. Лунин Н.О  
Ст. преп. Гинзбург Л.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
27. Применение энкодерной техники для автоматического контроля скорости перемотки и длины рулонного материала.  
Маг. Галушко Д.В.  
Проф. Румянцев Ю.Д.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
28. Программное обеспечения для управления динамическим объектом при нечетких ограничениях.  
Студ. Немцов А.Ю.  
Доц. Миронов В.П.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

29. К вопросу о контроле качества ленты на ленточных машинах.  
Маг. Никонов М.В.  
Проф. Рыжкова Е.А.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
30. Разработка системы автоматического дозирования карусельного типа.  
Студ. Азимов М.Б., студ. Сазонов А.В.  
Доц. Захаркина С.В.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
31. Использование компьютерных технологий и 3d-принтера в проектировании ювелирных изделий.  
Студ. Шерстнева Д.И.  
Ст. преп. Сударушкина Е.С.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
32. Разработка преобразователя полезного сигнала к датчику диэлектрических параметров волокнистых материалов.  
Студ. Беляков И.И.  
Доц. Захаркина С.В.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
33. Решение задачи оптимального управления электротехническим комплексом для производства химических волокон и нитей (на примере агрегата Reicofil).  
Маг. Кучерик П.М.  
Проф. Поляков А.Е.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
34. Разработка алгоритма контроллера в системе управления центрального кондиционера воздуха.  
Маг. Сорокин А.С.  
Доц. Власенко О.М.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
35. 3d-моделирование и прототипирование макетов для выставочных стендов компании ООО «Спарта – Экспо».  
Студ. Бакулина Е.В.  
Доц. Никитиных Е.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
36. Дизайн-проект интерьера офиса.  
Студ. Дроздова А.Д.  
Доц. Никитиных Е.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
37. Сохранение народных традиций при машинной вышивке.  
Маг. Кудрявцева Е.А.  
Проф. Новиков А.Н.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

38. Разработка системы тестирования на основе платформы asp.NET.

Студ. Кузина М.Д.

Доц. Семенов А.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

39. Разработка клиент-серверного приложения для тестирования знаний по программированию.

Студ. Савенков И.Р.

Доц. Семёнов А.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

40. Методика оценки восприятия внешнего вида орнамента, изображения или костюма в целом.

Асп. Кудрявцев М.А.

Проф. Фирсов А.В.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

41. Разработка системы управления промышленного робота с избирательной податливостью руки.

Маг. Казьмин В.Ю.

Проф. Макаров А.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

42. Влияние информационных технологий на материалы для одежды.

Студ. Ананченкова К.В.

Доц. Каршакова Л.Б.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

43. Применение современных технологий для исследования и частичной модернизации управляемого электротехнического комплекса производства объемного нетканого полотна.

Маг. Ямских И.С.

Проф. Поляков А.Е.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

44. Особенности разработки виртуальных музеев: модели, среда, интерактивные элементы.

Студ. Степнов П.А., Михеенкова М.В.

Доц. Каршакова Л.Б.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

45. Анимация и трехмерное моделирование.

Ученик Каршаков П.Е.

Гимназия РГУ им. А.Н. Косыгина

Серков А.М.

Студия VVERH

46. Возможности программирования и моделирования плк MITSUBISHI AL2-10MR-D.  
Маг. Попов А.И.  
Проф. Рыжкова Е.А.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
47. Прототипирование промышленного светодиодного светильника методом аддитивных технологий.  
Маг. Маркин А.Д.  
Проф. Фирсов А.В.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
48. Создание приложения для планирования командной работы.  
Маг. Гребенников П.А.  
Преп. Муртазина А.Р.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
49. Использование графических пакетов для создания дизайна текстильных изделий в стилистике лоу-поли.  
Студ. Христофорова А.Р., Лалокина А.В.  
Доц. Груздева М.А.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
50. Разработка трехмерных моделей персонажей и их одежды.  
Ученик Каршаков П.Е.  
Гимназия РГУ им. А.Н. Косыгина  
Серков А.М.  
Студия VVERH
51. Разработка обувного интернет-магазина на платформе OpenCart.  
Студ. Махмудова Т.А.  
Доц. Семенов А.А.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
52. Основные источники ошибок, влияющие на точность 3D-модели, полученной при помощи 3D-комплекса для сканирования фигуры человека.  
Маг. Замотин Н.А.  
Доц. Дягилев А.С.  
Витебский государственный технологический университет
53. Модернизация программного модуля раскладки для рационального использования отходов швейного производства.  
Маг. Герасимук И.Н.  
Доц. Зимина Е.Л.  
Витебский государственный технологический университет
54. Базы данных в автоматизированных системах.  
Маг. Оськин Д.А.  
Проф. Макаров А.А.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

55. Обзор современных scada-пакетов для систем промышленной автоматизации.  
Маг. Журтаева З.Д.  
Доц. Власенко О.М.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
56. Микропроцессорное управление электроприводом точного накопителя с двухфазным электродвигателем.  
Маг. Сохибов И.Ш.  
Проф. Макаров А.А.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
57. Применение метода электромеханических аналогий для исследования динамики формирования и наматывания волокнистого материала.  
Студ. Вохиди М.А.  
Преп. Иванов М.С.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
58. Анализ, расчет и моделирование управляемого электротехнического комплекса для производства нетканых материалов.  
Маг. Конкурогов Д.В.  
Проф. Поляков А.Е.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
59. Разработка оптимальной системы автоматического управления процессом сушки волокнистых материалов.  
Маг. Татьков А.Н.  
Проф. Поляков А.Е.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
60. Разработка мобильного приложения для удаленного доступа к системам управления на базе микропроцессора.  
Маг. Краснов С.А.  
Проф. Монахов В.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
61. Автоматизация учета предоставления экскурсионных услуг в туристической фирме  
Студ. Тренина Н.А.  
Ст. преп. Самойлова Т.А.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
62. Применение методики обучения с подкреплением в интеллектуальных программных системах.  
Маг. Воинов Д.О.  
Доц. Беспалов М.Е.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

63. Автоматизация учета ремонтных работ в локомотивном депо.  
Студ. Бикбаев Р.В.  
Ст. преп. Самойлова Т.А.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
64. Моделирование траектории движения автономного парусного робота.  
Маг. Иваненко М.А.  
Доц. Беспалов М.Е.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
65. Разработка автоматизированных тестов программного обеспечения.  
Маг. Романова Е.Г.  
Проф. Монахов В.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
66. Автоматизированная система поддержки клиентов телекоммуникационной компании.  
Студ. Медведева Д.Г.  
Доц. Кузьмина Т.М.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
67. Информационная система организации проведения лотерей.  
Студ. Кулигина О.А.  
Ст. преп. Минаева Н.В.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
68. Использование электронного учебника для дистанционного обучения персонала.  
Студ. Моргун А.А.  
Ст. преп. Минаева Н.В.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
69. Автоматизированная система «Электронная проходная».  
Студ. Петров Р.А., Сорокин Р.В.  
Ст. преп. Минаева Н.В.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
70. Управление информационными потоками в задачах логистики на основе имитации поведения муравьев.  
Маг. Калошин П.С.  
Доц. Ветрова О.А., доц. Кузьмина Т.М.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)
71. Разработка и 3d моделирование персонажа по концепту на основе body – скана.  
Студ. Шехирива В.И.  
Доц. Никитиных Е.И.  
Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)



## **СЕКЦИЯ 5. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЛЕГКОЙ И ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Председатель: проф. Прокопенко А.К.

Заместитель председателя: доц. Журавлева О.С.

1. Восстановление и модернизации технологического оборудования легкой промышленности металлополимерными композиционными материалами.

Студ. Брысина М.М.

Доц. Корнеев А.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

2. Прототипирование электронной жаккардовой машины с использованием доступных аддитивных технологий и платформ быстрой разработки электронных устройств.

Маг. Зайцев Д.В., Ушаков С.Н.

Доц. Гречухин А.П.

Костромской государственный университет

3. Технология формирования художественных изделий из эпоксидных компаундов механической обработкой на станке с ЧПУ.

Студ. Висарионова Т.А.

Преп. Федоров М.В.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

4. Технология и оборудование холодного и горячего эмалирования.

Студ. Береснева В.Л.

Преп. Федоров М.В.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

5. Шпарутки ткацких машин с уменьшенной зоной контакта с тканью.

Студ. Салпагаров Х.А.

Доц. Мещеряков А.В.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

6. Способы раскроя настилов из ткани и совершенствование раскройных агрегатов.

Студ. Бугера С.В.

Проф. Абрамов В.Ф.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

7. Использование принципов начертательной геометрии в 3D моделировании.

Студ. Фрасын П.Г.

Доц. Мальцева Е.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

8. Оборудование и технологическая оснастка для формирования покрытий методом гальванопластики.

Студ. Алексеев В.О.

Преп. Федоров М.В.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

9. Разработка конструкции резального устройства к станку для продольной резки кремнеземных тканей.

Маг. Ершов В.А.

Доц. Коротеева Л.И.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

10. Разработка пневматической прокладки утка на базе ткацкой машины типа АТПР.

Маг. Игнатов А.А.

Проф. Терентьев В.И.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

## **СЕКЦИЯ 6. ПРОМЫШЛЕННАЯ ЭКОЛОГИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ**

Председатель: доц. Седяров О.И.

Заместитель председателя: доц. Кошелева М.К.

1. Система мониторинга условий труда.

Студ. Сергеева М.А.

Доц. Седяров О.И.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

2. Моделирование динамики развития пожара.

Маг. Пушкина Ж.С., Костров А.А.

Доц. Седяров О.И.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

3. Загрязнение атмосферы промышленными предприятиями.

Студ. Ладыгина А.В.

Доц. Седяров О.И.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

4. Переработка твердых бытовых отходов промышленности и потребления. методом пиролиза.

Студ. Понкратова А.И., Болдырева Н.С.

Проф. Захарова А.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

5. Проблемы экологии и безопасности получения водорода.

Маг. Чудотворова Е.О., Бестужев П.И.

Проф. Захарова А.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

6. Проблемы безопасности получения водорода в электрохимических методах.

Маг. Бестужев П.И., Чудотворова Е.О.

Проф. Захарова А.А.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

7. Математическое описание дисперсных структур выбросов в атмосферу от различных источников.

Студ. Трунова А.Д.

Проф. Белоусов А.С.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство).

8. Выбор и расчет двухступенчатой установки центробежных аппаратов защиты атмосферы.

Студ. Слабова К.Д., Цинцадзе М.З.

Проф. Белоусов А.С.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

9. Моделирование и расчет химико-технологических схем с рециркуляцией сырья.

Студ. Кошеваров Д.Д., Кузнецова Н.А.

Проф. Белоусов А.С.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

10. Повышение эффективности процесса сушки текстильных материалов при использовании ультразвука.

Маг. Новикова Т.А., Широкопояс Е.Н.

Доц. Кошелева М.К.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

11. Решение задач механики сплошных сред с использованием свободного программного обеспечения.

Студ. Полифтова А.П.

Доц. Седяров О.И.

Российский государственный университет имени А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)

12. Проблемы экодизайна в отечественной индустрии моды.

Студ. Парфенова К.А.

Доц. Новикова Я.В.

Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого