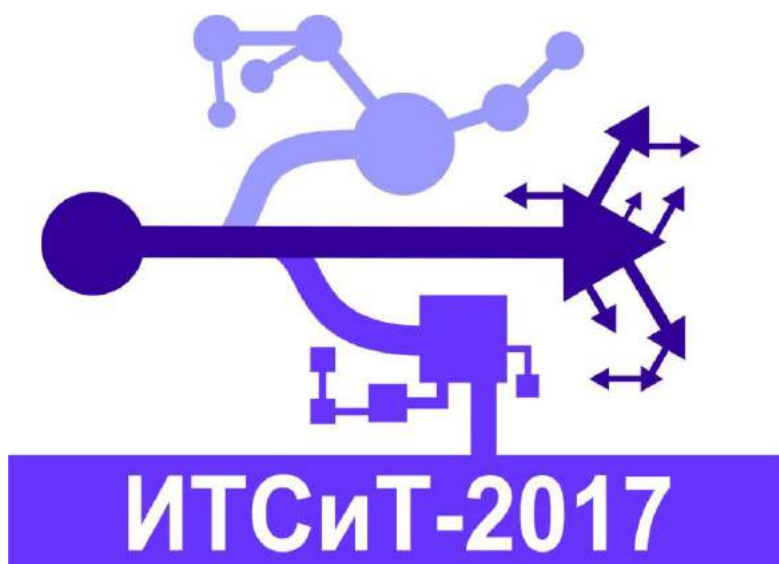


Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
Институт вычислительных технологий СО РАН
Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН
Международный научно-образовательный центр КузГТУ-Arena Multimedia
Западно-Сибирский научный центр



Всероссийская научно-практическая конференция
«Информационно-телекоммуникационные
системы и технологии»
ИТСиТ-2017

12-14 октября 2017

ПРОГРАММА

Мероприятие проводится при финансовой поддержке
Российского фонда фундаментальных исследований. проект №17-37-10295

г. Кемерово – 2017

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
- Институт вычислительных технологий СО РАН
- Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН
- Международный научно-образовательный центр КузГТУ-Arena Multimedia
- Западно-Сибирский научный центр

СООРГАНИЗАТОРЫ

- Уральский государственный экономический университет
- Казахский гуманитарно-юридический инновационный университет, г. Семей

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

- Кречетов Андрей Александрович, и.о. ректора КузГТУ, к.т.н., доцент
- Кулешов Валерий Владимирович, научный руководитель ИЭОПП СО РАН, академик РАН, д.э.н., профессор
- Шокин Юрий Иванович, научный руководитель ИВТ СО РАН, академик РАН, д.ф.-м.н., профессор
- Потапов Вадим Петрович, директор Кемеровского филиала ИВТ СО РАН, д.т.н., профессор
- Силин Яков Петрович, ректор УрГЭУ, д.э.н.
- Гудов Александр Михайлович, директор Института фундаментальных наук КемГУ, д.т.н., доцент
- Стенин Дмитрий Владимирович, директор Института информационных технологий, машиностроения и автотранспорта КузГТУ, к.т.н.
- Коковихин Александр Юрьевич, директор Института менеджмента и информационных технологий УрГЭУ, заведующий кафедрой экономики труда и управления персоналом, к.э.н., доцент

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

- Пимонов Александр Григорьевич, зав. кафедрой прикладных информационных технологий КузГТУ, директор МНОЦ КузГТУ-Arena Multimedia, д.т.н., профессор, председатель оргкомитета
- Речко Галина Николаевна, зав. Кемеровской лабораторией экономических исследований ИЭОПП СО РАН, к.э.н., доцент
- Гиниятуллина Ольга Леоновна, научный сотрудник ИВТ СО РАН, к.т.н.
- Сарапулова Татьяна Викторовна, доцент кафедры прикладных информационных технологий КузГТУ, к.т.н., ученый секретарь конференции
- Колокольникова Алла Ивановна, доцент кафедры прикладных информационных технологий КузГТУ, к.т.н., доцент
- Тайлакова Анна Александровна, зав. учебной частью МНОЦ КузГТУ-Arena Multimedia, старший преподаватель кафедры прикладных информационных технологий КузГТУ
- Россиева Дарья Владимировна, генеральный директор Западно-Сибирского научного центра

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

12 октября – ул. Дзержинского, 9Б (6 корпус КузГТУ)

Регистрация участников	9:30, 1 этаж
Открытие конференции (пленарное заседание)	10:00, аудитория 6302
Работа секций	11:00 – 17:00, аудитории 6202, 6205, 6304, 6305, 6302

12–14 октября – ул. Дзержинского, 9Б (6 корпус КузГТУ)

Хакатон DevTime Game Edition аудитория 6406

14 октября – ул. Дзержинского, 9Б (6 корпус КузГТУ)

Защита проектов участников Хакатона	13:00, аудитория 6302
Награждение победителей Хакатона	16:00, аудитория 6302
Объявление итогов и награждение победителей Всероссийского конкурса проектов в области мультимедийных информационных технологий	17:00, аудитория 6302
Награждение победителей конференции, закрытие конференции	18:00, аудитория 6302

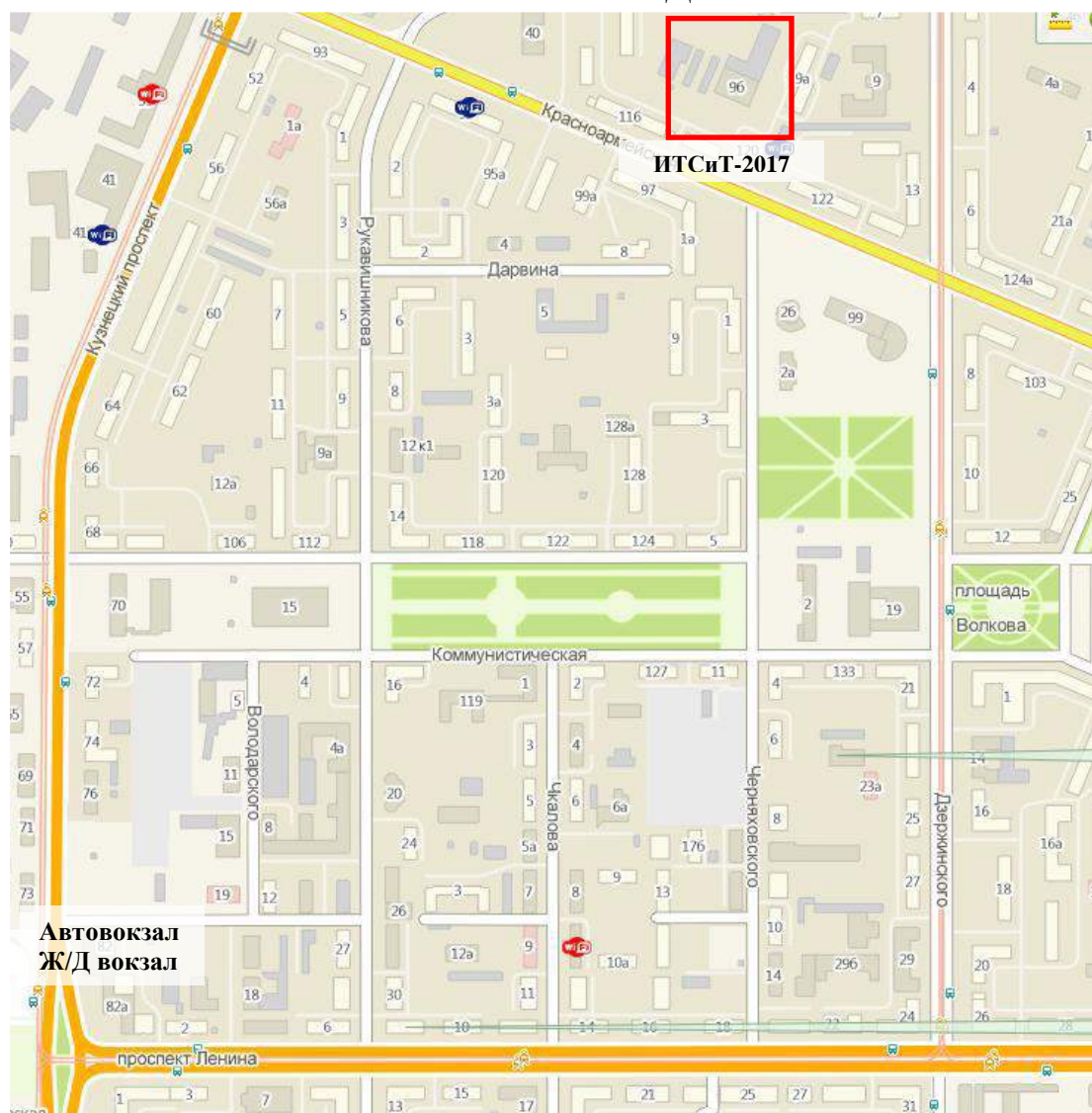
СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ

1. Информационные системы в науке, образовании, производстве
2. Информационные системы и технологии в управлении качеством
3. Прикладные информационные технологии
4. Геоинформационные системы и технологии
5. Распределенные информационно-вычислительные системы и высокопроизводительные вычисления
6. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

- Выступление – не более 10 минут.
- Вопросы по теме доклада – не более 5 минут.
- В течение работы конференции участники могут свободно перемещаться между секциями, соблюдая тишину и уважение к выступающим.

СХЕМА ПРОЕЗДА



Место проведения конференции – 6 корпус КузГТУ, г. Кемерово, ул. Дзержинского, 9Б.

Корпус находится в центре города Кемерово, недалеко от авто- и ж/д вокзалов, рядом с основными транспортными артериями города.

Добраться до корпуса от автовокзала или ж/д вокзала можно пешком (20-30 минут) или доехав до остановки «Площадь Волкова» на автобусах 170э, 179э, трамваях 3, 8, маршрутных такси 66, 179.

От аэропорта до корпуса можно добраться, доехав на автобусе 101 до ж/д вокзала и, пересев на указанный выше транспорт, до остановки «Площадь Волкова».

От площади Волкова до корпуса придется прогуляться 5 минут пешком.

Контакты организационного комитета

- **Адрес оргкомитета:** 650000, г. Кемерово, ул. Весенняя, 28
Оргкомитет ИТСиТ-2017
- **Ученый секретарь конференции:** Татьяна Викторовна Сарапулова
+79236172002, itsit@sibscience.ru.
- **Сайт конференции:** <http://konferencija-itsit.sibscience.ru/>

СЕКЦИЯ 1 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В НАУКЕ, ОБРАЗОВАНИИ, ПРОИЗВОДСТВЕ

Председатель секции – Фридман Юрий Абрамович, главный научный сотрудник
ИЭОПП СО РАН, д.э.н., профессор

Место и время работы секции – ауд. 6205, 11:00 – 17:00

1. **Гонзалез-Гальего Майя Рубеновна, Нецепляев Денис Андреевич.** К вопросу применения методов интеллектуального анализа текста для проверки письменных работ.

2. **Гринченков Дмитрий Валерьевич.** К вопросу распознавания формального языка описания частично-структурированных текстов на естественном языке в задачах тематического поиска.

3. **Сухова Светлана Александровна, Ивкин Павел Алексеевич.** Проект структуры информационной системы обучения сотрудников дата-центра «СДН» продажам на основе CRM-системы «ОНЫМА».

4. **Спиридонова Ирина Артуровна.** Разработка и использование в учебном процессе программных модулей решения задач криптографии.

5. **Баглай Родион Евгеньевич.** Компьютерный расчет концентрационных пределов.

6. **Гончаров Аркадий Сергеевич.** Отечественная альтернатива зарубежным стандартам передачи данных для нефтегазовой промышленности.

7. **Дейс Дмитрий Игоревич.** Марковские модели зависимости свойств химических веществ.

8. **Мизгулин Андрей Владимирович.** Внешний модуль для системы диспетчеризации лэрс учет.

9. **Мизгулин Андрей Владимирович.** Аппаратно-программный комплекс автоматического управления работой систем отопления помещений.

10. **Ермишин Станислав Вячеславович.** Анализ надежности токарного оборудования ОАО «БАЛАКОВОРЕЗИНОТЕХНИКА».

11. **Аксенова Ольга Владимировна, Бодряков Владимир Юрьевич.** Использование ИКТ для развития творческих умений студентов в процессе выполнения учебно-исследовательских заданий.

12. **Чжо Наинг Сое.** Визуализация процесса выращивания монокристалла по методу Чохральского для виртуальной лаборатории.

13. **Тимченко Вячеслав Сергеевич.** Имитационная модель оценки длительностей занятия приемо-отправочных путей технической станции с учетом количества поездных локомотивов.

14. **Афанасьева Ольга Эдуардовна, Наймушина Карина Юрьевна.** Примеры использования мобильных приложений в процессе обучения математике.

15. **Бодряков Владимир Юрьевич.** Примеры использования мобильных приложений в процессе обучения математике.

16. **Джамбеков Азамат Матифулаевич.** Разработка системы управления процессом каталитического риформинга с использованием нечетких моделей.

17. **Полежаев Виктор Дмитриевич.** Использование информационных и коммуникационных технологий при обучении студентов с ограниченными возможностями здоровья.

18. **Абрамян Геннадий Владимирович.** Классификация, анализ и таксономия целей обучения информатике и информационным технологиям в условиях интернационализации образования и поляризации экономических рынков.

19. **Агуркевичус Денис Витаутасович.** Проект информационной системы электронного обучения информационной безопасности сотрудников службы «Экономическая безопасность – видеонаблюдение АО «ТАНДЕР» на основе корпоративного сайта.

20. **Белова Нина Сергеевна.** Проект концептуальной модели раздела сайта школы «Организация внеклассной работы».

21. **Белоусов Алексей Александрович.** Метод разработки электронных образовательных ресурсов для организации технической учебы работников ОАО РЖД с использованием программы eXeLearning.

22. **Борисова Светлана Андреевна.** Оптимизация информационной системы «Электронный дневник учащегося» на основе интеграции сервис-модулей: «Sms-оповещения», «Напоминания», «Библиотека».

23. **Брылева Елена Николаевна.** Разработка системы автоматизированного составления расписания с использованием WaterfallModel.

24. **Ваныкина Галина Владиславовна, Сундукова Татьяна Олеговна.** Моделирование образовательного пространства вуза на основе системы «1С: Образование».

25. **Видман Виталий Викторович.** Описание возможностей мобильного сурдопереводчика.

26. **Павлова Ирина Сергеевна, Степанюк Александр Владимирович.** Компонент графического интерфейса «Конструктор форм».

27. **Вербовский Андрей Васильевич.** Система автоматизации учета программно-технических средств предприятия.

28. **Рудов Михаил Сергеевич.** Реализация возможности внесения показаний счетчиков воды в личном кабинете пользователя.

29. **Трофимов Иван Евгеньевич.** Повышение эффективности сайта, используя данные инструментов ЯНДЕКС.МЕТРИКИ.

30. **Селиванов Владимир Евгеньевич.** Создание посадочной страницы для оконно-балконных компаний.

31. **Черепанов Антон Вадимович.** Приложение-справочник на базе Android для РТРС.

32. **Воеводская Ирина Викторовна.** Опыт создания и использования образовательного ресурса дистанционного обучения «Русский язык» для детей с ограниченными возможностями здоровья на основе EXE –LEARNING XHTML EDITOR.

33. **Воробьева Инесса Анатольевна.** Основные задачи разработки адаптивных образовательных мультиагентных систем.

34. **Гизатуллина Гулия Саматовна, Родичева Дарья Владимировна.** Структура и модель сайта обучения студентов педагогического вуза в области мультимедиа и компьютерной графики.

35. **Глебов Вадим Витальевич, Глебова Екатерина Андреевна.** Реализация системы восстановления наблюдений с использованием методологии «Инкрементная модель».

36. **Головина Надежда Николаевна.** Комплекс учебно-проблемных задач по дисциплине «Информатика».

37. **Гончаров Сергей Александрович.** Обоснование подхода к выбору информационной системы для инфобизнеса.

38. **Горлов Александр Сергеевич, Степанов Сергей Артемович.** Актуальность построения модели безопасности информационной системы.

39. **Данилова Юлия Анатольевна.** Проект интеллектуальной информационной системы обучения компьютерной графике студентов Волховского алюминиевого колледжа Ленинградской области.

40. **Дубровская Анастасия Андреевна.** Развитие информационных технологий в таможенных органах Российской Федерации.

41. **Есипенюк Екатерина Геннадьевна.** Применение информационных технологий в разработке landing page.

42. **Зарецкий Александр Олегович.** Автоматизация работы диспетчерской службы организации ООО «Энергоресурс».

43. **Есипенюк Екатерина Геннадьевна.** Реализация просмотра журнала дефектов для ОАО «Кузбассэнерго» Томь-Усинская ГРЭС.

44. **Ефремова Мария Сергеевна.** Обеспеченность государственных и муниципальных служащих информационными.

45. **Жидков Андрей Евгеньевич.** Проектирование системы дистанционного обучения с использованием V-модели.

46. **Журавлев Антон Евгеньевич.** Некоторые аспекты систем оперативной автоматизированной идентификации объектов на предприятии.

47. **Забудский Кондрат Александрович, Зеленский Андрей Эдуардович.** АРМ КПП на примере ООО СП «Барзасское товарищество».

48. **Зарецкий Александр Олегович.** Оптимизация загрузки сайта на платформе ModX.

49. **Звигинцева Александра Александровна.** Моделирование растрового электронного микроскопа в программной среде LabVIEW.

50. **Зиангирова Линеа Фаатовна.** Построение схем локальных сетей в программах 10-Strike Network Diagram и Netcracker при обучении студентов по направлению подготовки «Прикладная информатика».

51. **Иванов Артем Алексеевич.** Использование генетического алгоритма для реализации приложения по подбору максимально похожего цвета.

52. **Иванова Виктория Валерьевна.** Особенности отбора систем бизнес – моделирования в условиях ограничения на использование программного обеспечения иностранных государств в РФ.

53. **Карандашева Мария Константиновна.** Архитектурные основания стилового оформления образовательных Web-ресурсов.

54. **Князев Николай Павлович.** Информатизация современного образования в Российской Федерации. Преимущества и перспективы использования информационных технологий в образовании.

55. **Коновалова Яна Вадимовна, Палкина Светлана Алексеевна, Раздрогоина Лина Сергеевна, Сочнев Игорь Витальевич.** Построение базы знаний управления ИТ-инфраструктурой с использованием регулярных выражений.

56. **Кревский Игорь Гершевич.** Электронная информационная образовательная среда крупного вуза.

57. **Курдянова Наталия Александровна.** Структура модели и права доступа сетевой многопользовательской электронной системы учета посещаемости студентов для экономического вуза.

58. **Лабетов Борис Олегович.** Модель и структура сайта электронного обучения школьников 7 класса по теме «Информационные процессы».

59. **Ланшаков Георгий Владимирович.** Разработка системы поддержки принятия решений для управления автоматизированной теплицей на основе производственных правил.

60. **Ложкин Александр Вячеславович.** Реализация программного инструментария для форматирования адресов.

61. **Масимканова Жазира Ауезбеккызы.** Построение оптимальной иммуносетевой модели на основе мультиалгоритмического подхода и алгоритмов роевого интеллекта.

62. **Маслова Анастасия Сергеевна.** Распределенные системы поддержки версий.

63. **Машихина Екатерина Александровна.** Методика электронного контроля успеваемости по информатике учащихся 9 классов на основе учебного сайта и программы MY TEST PRO.

64. **Митрохин Павел Сергеевич.** Проект информационной системы повышения квалификации ИТ специалистов системотехников АО «Вулкан» в области складского учета на базе корпоративного сайта.

65. **Никитина Ксения Александровна.** Самарина Вера Петровна Информатизация экономики Белгородской области.

66. **Никулова Галина Анатольевна.** Архитектурные основания стилового оформления образовательных Web-ресурсов.

67. **Исайчев Вячеслав Александрович.** Единый подход, к разработке электронных учебников в вузах Министерства Обороны Российской Федерации.

68. **Нюсупов Адлет Талапович.** Разработка программного обеспечения интеллектуальной системы дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения на основе мультиагентного подхода.

69. **Оводов Илья Михайлович.** Основные бизнес-процессы в инфобизнесе.

70. **Овчинкин Олег Викторович.** Особенности организации выставок образовательных учреждений для школьников как элемент планирования контингента обучающихся. опыт Юго-Западного государственного университета.

71. **Петров Павел Михайлович.** Проект структуры и содержания информационно-образовательного интернет-ресурса «Организация обучения инвалидов по слуху в общеобразовательных организациях Ленинградской области».

72. **Столяров Алексей Викторович.** Этапы и сложности разработки электронного учебного пособия.

73. **Ризванов Зимфир Зуфарович.** Применение информационно-коммуникационных технологий на уроках математики.

74. **Родичева Дарья Владимировна.** Структура и модель сайта обучения студентов педагогического вуза в области мультимедиа и компьютерной графики.

75. **Савельев Степан Дмитриевич.** Анализ и обоснование выбора СУБД для автоматизированной системы пропускного режима в Финансовом университете при Правительстве РФ.

76. **Самигулина Галина Ахметовна.** Разработка программного обеспечения интеллектуальной системы дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения на основе мультиагентного подхода.

77. **Сафаров Джахонгир Исмоилович.** Информационные системы и технологии в деятельности парламента: опыт Узбекистана.

78. **Сафаров Джахонгир Исмоилович, Абдуллаев Фарходжон Махмудович.** Информационные системы и технологии в государственном управлении. на примере Республики Узбекистан.

79. **Сафонов Владимир Иванович.** Применение обучающих систем в подготовке учителей математики.

80. **Сафонова Людмила Анатольевна.** Использование тестовой оболочки MyTestXPro для организации тестирования.

81. **Светикова Анна Александровна.** Проект электронного образовательного ресурса поддержки самостоятельной работы детей – воспитанников СРЦ «РАДУГА» на основе системы EXE – LEARNING XHTML EDITOR.

82. **Сотников Игорь Юрьевич.** Облачные вычисления как инструмент для решения научных и инженерных задач.

83. **Степанюк Александр Владимирович.** Составление и оптимизация календарных планов работ при ограниченности ресурсов с использованием каскадной модели.

84. **Скукина Елена Андреевна.** Разработка структуры учебного сайта по дисциплине «Управление ИТ проектами» на основе ProjectLibre.

85. **Семикин Павел Владимирович.** К вопросу об оценке прочности керамзитобетона.

86. **Тимонин Степан Александрович.** Использование программного средства «система адаптивного тестирования» в учебном процессе вуза.

87. **Трошин Артем Игоревич.** Интерфейс мобильного приложения «расписание занятий» ОС ANDROID для студентов экономического вуза.

88. **Фадеева Екатерина Андреевна.** Проект обучения использованию корпоративной информационной системы ORACLE E-BUSINESS SUITE на основе учебного модуля PRE-PROD.

89. **Хусаинова Гузалия Ядкарровна.** Использование интернет-технологий в туризме.

90. **Хамхоева Хава Маулатовна.** Модель и структура информационной системы навигации маршрутов поиска, дистанционного консультирования и покупок товаров народного потребления.

91. **Шаяхметова Асем Серикбаевна.** Разработка программного обеспечения интеллектуальной системы дистанционного обучения людей с ограниченными возможностями зрения на основе мультиагентного подхода.

92. **Леонов Павел Митрофанович, Котельников Виктор Георгиевич, Подкопаев Виталий Валерьевич, Шевченко Дмитрий Вячеславович.** Преимущества электронных учебников по сравнению традиционными учебниками.

93. **Шебловская Марина Геннадьевна.** Проект информационной системы обучения ИТ «Namos» сотрудников сети автозаправочных станций ООО «Газпромнефть-Центр» по Санкт-Петербургу.

94. **Широков Алексей Алексеевич.** Программное обеспечение, применяемое на этапе фармацевтической разработки.

95. **Исаев Василий Владимирович.** К вопросу разработки концептуальной модели игрового веб-портала.

96. **Баженова Анна Сергеевна.** Программное обеспечение для составления непрерывного учебного плана «колледж-вуз».

97. **Продан Екатерина Андреевна.** Модель бизнес процессов информационной системы управления квалификацией персонала.

98. **Шамсутдинова Татьяна Михайловна.** Электронная информационно-образовательная среда как элемент системы формирования профессиональных компетенций студентов.

99. **Патраль Альберт Владимирович.** Композиции супрематического толка в электронике.

100. **Самигулина Зарина Ильдусовна.** Разработка интеллектуальной технологии для управления сложными объектами на основе методов Data Mining.

101. **Михед Антон Дмитриевич.** Автоматизированная информационная система учета товаров и услуг магазина электроники.

102. **Маслова Елена Владимировна.** Эффективность внедрения ИТ-аутсорсинга как метода управления рисками ИТ-сервиса.

103. **Тайлакова Анна Александровна.** Алгоритм расчета оптимальной развернутой в пространстве конструкции нежестких дорожных одежд.

СЕКЦИЯ 2 – ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ КАЧЕСТВОМ

Председатель секции – Сарапулова Татьяна Викторовна, доцент кафедры прикладных информационных технологий КузГТУ, к.т.н.

Место и время работы секции – ауд. 6205, 11:00 – 17:00

1. **Рябцева Екатерина Константиновна.** Информационное обеспечение в управлении качеством.

2. **Аксенов Александр Аркадьевич.** Автоматизированная информационная система расчета технологических карт в растениеводстве УИС.

3. **Белосов Алексей Александрович.** Проект интеллектуальной информационной системы контроля качества эксплуатации электровозов серии ХЭС4К по данным бортовой системы МСУД-001.

4. **Маслова Анастасия Сергеевна.** Распределенные системы поддержки версий.

5. **Макаренко Юлия Алексеевна.** Особенности автоматизации деятельности event-агентства.

6. **Степенко Александр Юрьевич.** Современные методы тестирования программного обеспечения.

7. **Чернова Кристина Владимировна.** Программа Statistica в регулировании качества.

8. **Худайбердина Дарина Манафовна.** Назначение и возможности Microsoft Visio.

9. **Шишков Евгений Иванович.** Предотвращение мошеннических действий при совершении покупок в интернете.

10. **Диденко Андрей Александрович.** Плагин "принятие решений" для системы управления проектами "jira".

11. **Печенкин Денис Владимирович.** Повышение качества управления моноэргатической системой при использовании лингвистической модели оценки риска.

СЕКЦИЯ 3 – ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции – Соколов Игорь Александрович, доцент кафедры прикладных информационных технологий КузГТУ, к.т.н., доцент

Место и время работы секции – ауд. 6304, 11:00 – 17:00

1. **Саклаков Василий Михайлович.** Анализ бизнес процессов кафедры для проектирования информационной системы управления проектами.

2. **Корчуганов Тимур Вадимович.** Разработка механики «Кейсы» для браузерной игры «Доценты».

3. **Емельянов Илья Дмитриевич.** Мобильное приложение для столовой предприятия АО «ХК «СИБИРСКИЙ ЦЕМЕНТ»».

4. **Жидков Андрей Евгеньевич.** Моделирование технологической цепочки обогащения угля.

5. **Огоньян Мария Аркадьевна.** Основные возможности конфигурации «1С: Управление нашей фирмой».

6. **Щедрин Семен Сергеевич.** Разработка интеллектуальной информационной системы для автоматизированной торговли на фондовом рынке.

7. **Токмагашева Юлия Валерьевна.** Применение искусственных нейронных сетей в задаче распознавания подлинности банкнот.

8. **Климова Валерия Константиновна.** 1С-БИТРИКС как средство привлечения клиентов.

9. **Климова Валерия Константиновна.** Методология IDF0 для построения бизнес-процессов на предприятии.

10. **Токмагашева Юлия Валерьевна.** Разработка контекстной рекламы для организации «Международный центр КузГТУ-Arena Multimedia».

11. **Токмагашева Юлия Валерьевна.** Автоматизированное рабочее место аккаунт менеджера ООО ЛИДЛАБ.

12. **Минлигареев Максим Александрович, Тайлакова Анна Александровна.** Редизайн интернет-магазина продажи услуг для компании «АЙ ТИ – ПОМОЩЬ».

13. **Бринев Денис Александрович, Тайлакова Анна Александровна.** Веб-приложение «New badge».

14. **Шевченко Алеся Сергеевна.** Разработка пользовательских функций на C/C++ для САПР Mathcad Prime 3.

15. **Казакова Алена Олеговна.** Прогнозирование риска смертности от инфаркта миокарда на основании анализа метеорологических факторов.

16. **Бородулин Роман Юрьевич.** Конструкционный синтез погруженных широкополосных излучателей.

17. **Демченко Мария Владиславовна.** Разработка веб – приложения онлайн-диагностики атеросклероза магистральных артерий.

18. **Пшеничников Александр Викторович.** Модель ортогональной помехозащищенной сигнальной конструкции.

19. **Вицентий Александр Владимирович.** Возможность решения потенциальных проблем эффективного удовлетворения информационной

потребности пользователя с помощью повышения когнитивности интерфейса информационной системы.

20. **Васеева Татьяна Валериевна.** Распознавание границ движущихся объектов методами компьютерного зрения.

21. **Гнедаш Елена Владимировна.** Назработка информационной системы поддержки принятия инвестиционных решений для руководителей предприятий.

22. **Вицентий Александр Владимирович.** Разработка мультимедийных графических когнитивных интерфейсов с элементами геймификации для повышения уровня восприятия и усвоения визуальной информации.

23. **Ланских Владимир Георгиевич.** Квазистационарная модель канала передачи данных.

24. **Лаврухин Андрей Александрович.** Информационная система мониторинга и учета электроэнергии на фидерах контактной сети электрических железных дорог.

25. **Курзакова Надежда Александровна.** Мультиверсионное программирование как процесс обеспечения надежности программных систем.

26. **Нечаева Ксения Олеговна.** Реализация разнообразия при разработке мультиверсионного программного обеспечения.

27. **Стратьев Владислав Алексеевич.** Сравнительный анализ протоколов динамической маршрутизации OSPF и EIGRP.

28. **Поволоцкий Станислав Сергеевич.** Голосовое управление.

29. **Туменова Светлана Ахматовна.** Информационные технологии как фактор динамики маркетингового инструментария в сфере рекреации.

30. **Терентьева Алевтина Владимировна.** Сравнение алгоритмов детектирования лиц, реализованных в библиотеках OpenCV и Dlib.

31. **Чиркин Максим Александрович.** Выбор базовой системы для построения CRM.

32. **Харченко Ирина Александровна.** Использование технологии блокчейн почтовыми операторами.

33. **Бейбалаев Артур Майсудинович.** Автоматизация предметно-количественного учёта лекарственных средств на платформе «1С: Предприятие 8.3».

34. **Шишков Евгений Иванович.** Оптимизация сайта как фактор развития бизнеса.

35. **Патраль Альберт Владимирович.** Наилучшее различение знаков.

36. **Павлова Ирина Сергеевна.** Теория и практика тестирования программного обеспечения.

СЕКЦИЯ 4 – ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Председатель секции – Потапов Вадим Петрович, директор Кемеровского филиала ИВТ СО РАН, д.т.н., профессор

Место и время работы секции – ауд. 6305, 11:00 – 17:00

1. **Пенджиев Ахмет Мырадович.** Основы геоинформационной системы в развитии солнечной энергетики в Туркменистане.

2. **Немтинова Кристина Игоревна.** Применение гис-технологий при прогнозировании развития чрезвычайных ситуаций.

3. **Евсин Владимир Александрович.** Применение геоинформационных технологий для оценки инфраструктуры региона в информационной системе «Аренда недвижимости».

4. **Пыхтин Алексей Иванович.** Информационная система для мониторинга местоположения иностранных студентов в образовательных организациях.

5. **Котенев Евгений Викторович.** Повышение эффективности управления применением геоинформационных систем.

6. **Занозин Виктор Валерьевич.** Разработка геоинформационной аналитической системы для анализа пожарной обстановки в республике Башкортостан.

СЕКЦИЯ 5 – РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННО- ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ

Председатель секции – Гудов Александр Михайлович, директор Института фундаментальных наук КемГУ, д.т.н., доцент

Место и время работы секции – ауд. 6307, 11:00 – 17:00

1. Казаков Павел Валерьевич. Способы распараллеливания вычислений в генетических алгоритмах многокритериальной оптимизации.

2. Овчаренко Ольга Игоревна. Решение систем линейных алгебраических уравнений на многопроцессной вычислительной системе.

3. Вайтекунене Елена Леонидовна. Распределенные информационно-вычислительные системы и высокопроизводительные вычисления.

СЕКЦИЯ 6 – МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И КОМПЛЕКСЫ ПРОГРАММ

Председатель секции – Пимонов Александр Григорьевич, директор МНОЦ КузГТУ-Arena Multimedia, д.т.н., профессор

Место и время работы секции – ауд. 6302, 11:00 – 17:00

1. **Ломаев Юрий Сергеевич.** Анализ результатов обработки данных на примере рентгенограммы FeNi.

2. **Карелин Андрей Николаевич.** Применение асимптотических методов теории сингулярных возмущений в фазовом пространстве состояний.

3. **Карелин Андрей Николаевич.** Синтез обобщенного алгоритма составления моделей в системном анализе.

4. **Яковенко Павел Георгиевич.** Управление подвижным объектом.

5. **Леонюк Антон Сергеевич.** Разработка модели распространения земных радиоволн в слоистых средах арктической зоны для определения множителя ослабления.

6. **Ключко Николай Юрьевич.** Постановка задачи конструкционного синтеза пластинчатых симметричных излучателей, расположенных в диссипативных средах.

7. **Казаков Валерий Сергеевич.** Математическое моделирование в расчетах остаточного ресурса эксплуатации котельного оборудования.

8. **Фокин Роман Романович.** О проверке статистических гипотез при обосновании результатов квалификационных работ и ее компьютерная реализация.

9. **Абиссова Марина Алексеевна.** О концептуальных и технических ограничениях при компьютерной реализации математических и информационных моделей, используемых для обучения студентов.

10. **Аристова Екатерина Михайловна.** Блок-схема алгоритма для решения задачи линейной многоцелевой оптимизации.

11. **Альтман Евгений Анатольевич.** Построение субоптимальных моделей алгоритмов БПФ по основанию 2.

12. **Пылаев Николай Алексеевич.** Модель составной радиопередачи «подвижный объект – ретранслятор связи на беспилотном летательном аппарате – подвижный объект».

13. **Белых Полина Сергеевна.** К вопросу о моделировании работы скреперных комплексов.

14. **Атоян Айкануш Ашотовна.** Некоторые аспекты математического и информационного моделирования, а также мотивации к их изучению студентами.

15. **Волчкова Анастасия Валентиновна.** Моделирование процесса томографического сканирования цилиндрического объекта.

16. **Ваныкина Галина Владиславовна.** Моделирование работы оптимизированных популяционных метаэвристик для экспериментального сравнения.

17. **Гергалю Екатерина Юрьевна.** Применение метода опорных векторов STATISTICA DATA MINING для прогнозирования температурных показателей на основе данных прошлых лет.

18. **Ерофеева Алина Юрьевна.** Технология математического моделирования эпидемических процессов компьютерной игровой зависимости пользователей виртуальной среды «WORLD OF WARCRAFT».

19. **Кузнецова Ирина Сергеевна.** Математическое моделирование радоновских сумм для томографического тест-объекта.

20. **Кравец Андрей Васильевич.** Комплекс программ для обоснования принимаемых решений при строительстве зданий и сооружений.

21. **Косников Юрий Николаевич.** Математическое моделирование поверхностей свободных форм в системах визуализации пространственных сцен.

22. **Мирзаев Номаз Мирзаевич.** Выделение характерных признаков при распознавании номеров вагона.

23. **Николаева Любовь Васильевна.** Модели для выбора самоходных скреперных комплектов.

24. **Николаева Евгения Александровна.** О моделировании денежных выплат в случае ДТП по страховым полисам ОСАГО.

25. **Мусафиров Эдуард Владимирович.** О допустимых возмущениях автономной модели Лоренц-84.

26. **Попов Владимир Иванович.** Определение сроков и степени смерзаемости насыпных грузов при железнодорожных перевозках.

27. **Никулина Ольга Алексеевна.** Информационная технология формирования универсальных таблиц коэффициентов важности для оценки многокритериальных альтернатив.

28. **Орлова Екатерина Владимировна.** Моделирование и принятие решений по выбору инновационных проектов в условиях многокритериальности.

29. **Сундукова Татьяна Олеговна.** Математическое моделирование в высшем образовании.

30. **Сазанова Лариса Анатольевна.** Дискретная модель управления запасами.

31. **Раджабов Собиржон Сатторович.** Предварительная обработка изображения лица при идентификации личности.

32. **Хусаинов Исмагилян Гарифьянович.** Математическое моделирование движения газового пузырька в жидкости внутри сферической колбы под действием акустического поля.

33. **Чернова Кристина Владимировна.** Моделирование чистого экспорта товаров и услуг в Саудовской Аравии.

34. **Чередниченко Алла Валериевна.** Статистические характеристики кластерной структуры процесса разрушения.

35. **Бабеев Максим Сергеевич.** Визуальное и имитационное моделирование для экспресс-оценки ресурсоемкости процессов бухгалтерского учета в бухгалтерии бюджетного учреждения.

36. **Ахмедова Шагназ Агасувар кызы.** Решение задач текстовой категоризации системами на нечеткой логике, генерируемыми коллективными бионическими алгоритмами.

37. **Рогова Ольга Валерьевна.** Применение программы FEMM для расчета электромагнитных двигателей со сложной конфигурацией магнитной цепи.

38. **Глебов Вадим Витальевич, Глебова Екатерина Андреевна.** Методы, алгоритмы и программный комплекс для решения задач импутирования.

39. **Раевская Елена Александровна.** Нечеткий логический вывод в решении многокритериальной задачи экспертизы инновационных проектов.