

Пленарные доклады

АКТОВЫЙ ЗАЛ

29.11.2018г. 10.00-14.00

Ведущие: Герасимов А.В. д.фил.н., Никольский А.Е. к.т.н.

1. *Байрамов В.Д.* д.соц.н., ректор МГГЭУ.
2. *Никольский А.Е.* (МГГЭУ). «Интеллектуальные технологии и средства реабилитации и абилитации людей с ограниченными возможностями».
3. *Васильев С.Н.* (РАН) Интеллектуализация компьютерных средств обучения.
4. *Мещеряков И.А.* Общероссийская общественная организация «Центр по оказанию помощи инвалидам с нарушениями опорно-двигательной системы».
5. *Петрунина Е.В., Никольский А.Е.* (МГГЭУ). Онтологическая модель технологии формирования профессиональных знаний и умений лиц, имеющих нозологические особенности.
6. *Кадымов В.А.* (МГГЭУ), *Думанский С.М.* (ФМБЦ им. А.И. Бурназяна). Исследование качества знаний студентов с ОВЗ на основе интеллектуального анализа данных
7. *Кирсанов М.Н.* (мех.-мат. фак. МГУ им. М.В. Ломоносова). Разработка систем технического зрения.
8. *Гетманов В.Г.* (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»). Применение локальных и сплайновых аппроксимационных моделей для анализа сигналов систем медицинского мониторинга.
9. *Тимофеев А.И.* (ОАО Национальный институт авиационных технологий). О возможности нового этапа развития взаимодействия человека с внешним материальным миром.
10. *Головин В.Ф., Архипов М.В.* (МПУ), *Саморуков А.Е.* (НМИЦРиК), *Ерёмушкин М.А.* (НМИЦРиК). Обучение манипуляционного робота приемам массажа.
11. *Лю Бо, Чэнь Цзин* (Китай. Школа иностранных языков «Оуцзя» (Ojha)), *Белоглазов А.А.* (МГГЭУ), *Белоглазова Л.Б.* (РУДН ФРЯ и ОД), *Белоглазова И.А.* (МГГЭУ). Особенности и методы обучения смешанных групп студентов с особыми образовательными потребностями в условиях вуза.
12. *Байрамов Э.В.* (МГГЭУ). Применение информационной интеллектуальной системы в единой образовательной среде университета при обучении студентов с инвалидностью.
13. *Бикбулатова А.А.* (РГСУ). Инновационные технологии применение технических средств реабилитации и обучения: эпоха новых героев.
14. *Мамедов Д.Ф.* (Сумгаитский ГУ, Азербайджан). Системный анализ данных состояния объектов.

Секционные доклады

Секция 1. АКТОВЫЙ ЗАЛ

29.11.2018г. 15.00-18.00

Ведущие: Кадымов В.А. д.ф.-м.н., Герасимов А.В. д.фил.н.

1. *Гусев И.Д., Родионова М.А., Кащеев О.В., Петросова И.А., Гусева М.А., Андреева Е.Г., Разин И.Б.* (РГУ им. А.Н. Косыгина). Цифровая антропометрия в индустрии реабилитационных швейных изделий.
2. *Никольский А.Е., Петрунина Е.В.* (МГГЭУ). Особенности применения проблемно-ориентированных вычислительных средств в аналитических системах инклюзивных процессов.
3. *Думанский С.М.* (ФМБЦ им.А.И.Бурназяна). Использование интеллектуальных алгоритмов в инклюзивном образовании
4. *Аршинов В.И.* (ИФ РАН), *Лукьянчук Б.С.* (Data Storage Institute Singapore), *Никольский А.Е.* (МГГЭУ), *Рубанов В.А., Шелудяков А.В.* (ЦИИТ Интелтек). Математическая интерпретация смысловой коммуникации.
5. *Петрунина Е.В., Савельева О.Н.* (МГГЭУ). Разработка базы знаний подсистемы физической компенсации для студентов с ОВЗ в составе информационной интеллектуальной системы образовательного процесса.
6. *Рыбина Г. В., Блохин Ю.М.* (Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»). Кафедра Кибернетики. Построение экспертных интегрированных систем на базе интеллектуальных программных сред.
7. *Пескова В.О.* (Автолизинговая компания ООО "Каркаде", г. Москва). Особенности развития базовых потребностей у обучающихся с инвалидностью и ОВЗ в инклюзивном вузе.
8. *Лебейко О.А.* (Учреждение образования «Барановичский государственный университет» Беларусь). Концептуальный подход к формированию трудового потенциал населения с инвалидностью.
9. *Bouzid Hassen, Ghassen Ben Ayada, Tunisia (PenzGU).* Modern information technologies in the production of prostheses.
10. *Ben Khalifa Aymen, Mohamed Mehdi Mahmoud, Mohamed Amine Hamrouni Tunisia (Penza state university)* Information technologies in medicine and direct media interface (DMI).
11. *Савинова А.Ф.* (МГГЭУ). Когнитивные способности человека в формировании истинного знания.
12. *Широков А.С.* (НИУ «МЭИ»). Применение интерполяционного фильтра помех для решения задачи выделения контуров в системах компьютерного зрения.
13. *Сафронов А.И.* (ПИУВ, филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ), *Истомина Т.В.* (МГГЭУ). Интеллектуальные технологии в интенсивной терапии критических состояний.

Секция 2. Аудитория 1-402

29.11.2018г. 15.00-18.00

Ведущие: Истомина Т.В. д.т.н., Сафронов А.И. д.мед.н.

1. *Ахмедов Р.Э.* (МГГЭУ). Математические модели самоорганизующихся нейронных сетей в задачах «мозг-компьютер».
2. *Цыганков В.Д.* (НПО Бионикс). Чем виртуальные нейронные сети (ВНС) отличаются от обычных искусственных нейронных сетей (ИНС).
3. *Печерский Д.К., Петрунина Е.В.* (МГГЭУ). Разработка подсистемы мониторинга психологически-эмоционального состояния студентов с ограниченными возможностями здоровья в составе интеллектуальной информационной системы образовательного процесса
4. *Полиенко Р.М.* (МГГЭУ). Вопросы разработки искусственной нейронной сети, с целью изучения возможности визуализации сновидений и мыслительных образов.
5. *Истомина Т.В.* (МГГЭУ), *Никитина А.С.* (НИУ МЭИ). Алгоритм и методика проведения стабิโลграфического обследования студентов с помощью специального программного обеспечения мультидиагностической системы «WINPATIENTEXPERT».
6. *Истомина Т.В.* (МГГЭУ), *Лафицкова М.Г.* (НИУ МЭИ). Алгоритм и методика проведения стабิโลграфического обследования студентов с помощью оборудования ST-150 «STABIP».
7. *Иванова А.С.* (МГГЭУ). Психоаналитика со стороны алхимии или совместимость бессознательного и Самости.
8. *Андикян Б.Д.* (МГГЭУ). Динамический аспект бессознательного.
9. *Чукарева М.М., Бадеева Е.А., Мурашкина Т.И., Кукушкин А.Н.* (ФГБОУ ВО «Пензенский государственный университет»). Пути снижения основной погрешности линейности волоконно-оптических датчиков
10. *Истомин В.В.* (ПГУ, г. Пенза), *Белоглазов А.А.* (МГГЭУ). Применение удаленной мультидиагностики заболеваний опорно-двигательной системы.
11. *Суйменбаев Б.Ц.* (ИКИ РАН Казахстана). Система моделирования состояния опасности социальных объектов.
12. *Тарасенко Г.А.* (Калмыцкий филиал ФГБОУИ ВО "МГГЭУ", г. Элиста). О некоторых вопросах реабилитации и абилитации людей с ограниченными возможностями.
13. *Морозов Н.Ю.* (РАН) Персонификация заданий учащимся, формируемых с учётом их ограничений.

Секция 3.

29.11.2018г 15.00-18.00

Бытачевская Т.Н. д.искусст. наук., Петрунина Е.В. к.т.н.

1. *Гусев И.Д., Пурыскина В.А., Лобжанидзе С.К., Ходнева Т.В.* (РГУ им. А.Н. Косыгина). Социальные сети как мониторинговая площадка востребованности реабилитационных швейных изделий в инвалидные коляски.
2. *Алибекова М.И., Третьякова С.В., Колташова Л.Ю.* (РГУ им. А.Н. Косыгина). Топиарий–практический инклюзив.
3. *Локтев М.А., Тюрина Л.Ф.* (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»). Использование аддитивных технологий в учебном процессе незрячих и слабовидящих людей.
4. *Ларионов Н.В.* (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана). Разработка модели курса в рамках Болонских рекомендаций.
5. *Труб Н.В., Нуцубидзе Д.В.* (МГГЭУ). Концепция контактно-обучающей игры для лиц с ОВЗ.
6. *Иванов С.Ю.* (МГГЭУ). Биологические основания и современные теории грамматики.
7. *Курбатова О.А.* (МГГЭУ). Семантический анализ особенностей работы онлайн-переводчиков.
8. *Купреев К.М.* (РГСУ). Грамматика жестового языка.
9. *Севостьянова К.И.* (МГГЭУ). Информационный анализ социальной сферы людей с ОВЗ в связи с проблемами экологии.
10. *Асаянова О.Ю.* (Школа "Технологии обучения"). Информационные технологии обучения в инклюзивном образовании.
11. *Протасов В.Н.* (Рыбновская школа-интернат Рязанская обл. г. Рыбное). Современная технология образования в школе-интернат.
12. *Рыбальченко Е.А.* (Инженерно-техническая школа им. дважды героя Советского Союза П.Р. Поповича). Инженерно - технические проблемы обучения.
13. *Абрамян А.А.* ("ARMGlas" г. Абовян, Армения). Информационные коммуникативные технологии в образовании лиц с ОВЗ.
14. *Хромов С.А.* (МГГЭУ). Использование моделей траектории движения дротика в дартсе, в тренировочном процессе лиц с ПОДА.
15. *Милославский Е.С.* (МГГЭУ). Семантический анализ художественного текста, как средство лучшего понимания смысла.
16. *Иванов К.А.* (МГГЭУ). Разработка информационной системы оказания услуг лицам с ОВЗ в выборе средств управления информацией.
17. *Истомина Т.В.* (МГГЭУ), *Истомин В.В.* (ПензГТУ), *Белоглазов А.А.* (МГГЭУ). Вопросы применения мультидиагностической системы «WebMultiMedic» для реабилитации лиц с нарушениями с Од аппарата.

Секция 1. АКТОВЫЙ ЗАЛ

30.11.2018г. 10.00-13.00

Ведущие: Кадымов В.А. д.ф.-м.н., Герасимов А.В. д.фил.н.

1. *Тарасов В.Б.* (МВТУ им. Э.Н. Баумана), *Карнов В.Э.*(НИЦ «Курчатовский институт»), От коллаборативной робототехники к социальным роботам для поддержки людей с ограниченными возможностями: новые направления разработки и использования интеллектуальных агентов
2. *Феоктистов А.Г.* (ИДСТУ СО РАН г. Иркутск). Распределенная вычислительная среда для имитационного моделирования систем массового обслуживания.
3. *Виноградова Ю.А., Иванова О.К., Яновская Е.А.* (ФГБОУ ВО МГТУ «Станкин», г. Москва). Применение наглядно-ориентированного подхода при обучении математике людей с ограниченными возможностями здоровья в вузе.
4. *Еникеев Э.Х.* (МПУ). Сравнительный анализ методов решения многопараметрических алгебраических систем.
5. *Истомина Т.В., Никитина А.С.* (НИУ МЭИ). Применение удаленной мультидиагностики заболеваний опорно-двигательной системы.
6. *Ларионов Н.В.* (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана). Модели электронного обучения в университете.
7. *Думанский С.М.* (ФМБЦ им.А.И. Бурназяна). Использование интеллектуальных алгоритмов в инклюзивном образовании.
8. *Перепелкина Ю.В.* (МГГЭУ), *Меренкова Т.В.* (Российский университет транспорта (МИИТ)). Особенности преподавания дисциплин информационного цикла в инклюзивном образовании.
9. *Герасимов А.В.* (МГГЭУ). Организационно-правовые и методические основы медико-социальной экспертизы, реабилитации и абилитации инвалидов.
10. *Бекасов Д.А.* (МГГЭУ). Архитектура программного обеспечения интеллектуальных информационных систем.
11. *Тимохин Д.В.* (МГГЭУ). Экономические аспекты развития сферы профессиональной реабилитации и абилитации лиц с ОВЗ с использованием ИТ-технологии.
12. *Гончарук Т.В.*(МГГЭУ). Информатизация высшего образования для лиц с ОВЗ.
13. *Литвиненко И.Л.* (ФГБОУ ИВО МГГЭУ), *Киянова Л.Д.* (Ростовский филиал Российской таможенной академии) Инновационная деятельность педагогического коллектива
14. *Гайсина Л.М., Левашов Д.А.* (ФГБОУ ВО УГНТУ) Трудовой коллектив как институт социальной реабилитации людей с ограниченными возможностями.

Секция 2. Аудитория 1-408

30.11.2018г 10.00-13.00

Ведущие: Истомина Т.В. д.т.н., Сафронов А.И. д.мед.н.

1. *Петрова Т.В., Савинов Д.Ю., Трифонов А.А.* (ЮЗГУ, г. Курск). Исследование предикторов сердечно-сосудистых рисков, полученных на основе показателей синхронности системных ритмов.
2. *Киселев А.В., Филист С.А., Шаталова О.В.* (ЮЗГУ, г. Курск). Метод измерения биоимпеданса на основе моно частного и многочастного зондирования.
3. *Березий Е.А., Кравцова Н.А., Степанова Н.В.* (МГУ им. М.В. Ломоносова. ЭкзоАтлет). Где бесплатно пройти реабилитацию в ЭкзоАтлете.
4. *Подольский Л.А.* (Компания "Медицина и новые технологии"). Реабилитационные перчатки с бионической обратной связью.
5. *Учаев Д.В.* (МИИГАИК). Параметризация изображений сложных структур фрактальными методами.
6. *Яновская Е.А.* (СТАНКИН). Модели дистанционного управления скелетонными системами.
7. *Тальянский И.Э.* (ООО "НаноМед", г. Пенза). Оптимизация программного обеспечения процесса разработки внутрисосудистых имплантатов.
8. *Истомина Т.В.* (МГГЭУ), *Косенок Н.Ю.* (Пенз. ГТУ, г. Пенза). Интеллектуальная система для жизнеобеспечения лиц с ОВЗ.
9. *Шачнева Е.А.* (ПГУ), *Мурашкина Т.И.* (ПГУ). Разработка Волоконно-оптического датчика параметров жидкости для медицинских приложений.
10. *Ларионов Н.В., Ермаков А.А.* (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана). Организация учебного процесса университета на базе программного продукта «1С. Электронное обучение. Корпоративный университет».
11. *Давидюк А.П.* (НКО Союз Кибатлетика). Реабилитация на волне технологий.
12. *Истомина Т.В., Сычева В.А.* (МГГЭУ). Анализ преимуществ пакетов SCILAB и MATLAB для обучения студентов с ОВЗ.
13. *Лыткин И.Н., Тюрина Л.Ф.* (ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»). Микродатчики медицинской робототехники.

Секция 3. Аудитория 1-308

30.11.2018г 10.00-13.00

Бытачевская Т.Н. д.искусст. наук., Петрунина Е.В. к.т.н.

1. *Петрунина Е.В., Никольский А.Е.* (МГГЭУ). Создание моделей транспортных средств для инвалидов с нарушением опорно-двигательного аппарата на основе решения нейронных сетей.
2. *Бытачевская Т. Н., Сорока К.В.* (РГУ им. А.Н. Косыгина). Hyperloop – поезд для всех
3. *Бюрчиева Б.Н.* (Калмыцкий филиал ФГБОУИ ВО "МГГЭУ", г. Элиста). Психолого–педагогические условия социально реабилитации и адаптации людей с ограниченными возможностями здоровья.
4. *Гуров. И.В.* (МГГЭУ). «Робот как транспортное средство».
5. *Шадловская А.Ю.* (МГГЭУ). Особенности автоматизированного «переводчика-полиглота».
6. *Шарапова М.А.* (МГГЭУ). Генетика, информационные технологии и законодательство.
7. *Бойка Ю.А.* (МГГЭУ). Функционирование терминов области высоких технологии в иностранных языках.
8. *Белоглазов А.А.* (МГГЭУ). Информационные технологии в самостоятельном обучении студентов с ОВЗ.
9. *Печерский Д.К.* (МГГЭУ). Разработка продукционных правил интеллектуальной информационной системы образовательного процесса лиц с ОВЗ.
10. *Михайлова Д.А.* (МГГЭУ). Роботы-правоведы: как технологии изменят работу юридических компаний.
11. *Ларионов Н.В.* (МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана). Алгоритм разработки курса с учетом модульного структурирования.
12. *Глухих О.А.*(ГБОУ г. Москвы «Школа № 1454. «Тимирязевская»). Возможности электронного образовательного контента в обучении детей с ОВЗ.
13. *Шубина И.И.* (УВР ШОП «Лиственничная аллея» ГБОУ г. Москвы. «Школа № 1454 «Тимирязевская»). Использование платформы «Московская электронная школа» в адаптированном образовательном пространстве.
14. *Макарин И.Н.* (ШОП «Лиственничная аллея» ГБОУ г. Москвы. «Школа № 1454 «Тимирязевская»). Работа в систем дополнительного образования ресурсной школьной образовательной площадки.
15. *Виноградова Ю.А., Иванова О.К., Яновская Е.А.* (ФГБОУ ВО МГТУ «Станкин»). Применение наглядно-ориентированного подхода при обучении математике людей с ограниченными возможностями здоровья в вузе.
16. *Махонина Е.П.*(ШОП «Лиственничная аллея» ГБОУ г. Москвы «Школа № 1454 «Тимирязевская»). Организация очно–заочной формы обучения в школе как одно из направлений инклюзивного образования.

30.11.2018г, пятница.

Аудитория 1-308

10.00-14.00

**В рамках *Третьей международной научно-практической
конференции***

**«Интеллектуальные технологии и средства реабилитации
и абилитации людей с ограниченными возможностями»
(ИТСР-2018)**

проводится

студенческая конференция

Руководители:

Белоглазов А.А. к.т.н.,

Ахмедов Р.Э. к. физ-матем. н.

Статистические данные участников конференции ИТСР–2018

Страны – 9 (Россия, Азербайджан, Казахстан, Белоруссия, Армения, Китай, Сингапур, Тунис, Канада).

Города –20

Перечень предприятий и организаций –46:

«МГГЭУ», «ИДСТУ СО РАН г. Иркутск», «МИНЗДРАВ», «МГУ им. М.В. Ломоносова», «МВТУ им. Э.Н. Баумана», «НИЦ Курчатовский институт», «ФМБЦ им. А.И. Бурназяна», «Национальный исследовательский ядерный университет МИФИ», «ОАО Национальный институт авиационных технологии», «МПУ», «НМИЦРиК», «НПО Бионикс», «ВНС», «ИНС», «Школа иностранных языков (Оуцзя)», «РУДН ФРЯ и ОД», «РГУ им. А.Н. Косыгина», «ИФ РАН», «Data Storage Institute Singapore», «Автолизинговая компания ООО "Каркаде"», «Учреждение образования “Барановичский государственный университет”» «PenzGU», «Penza state university», «НИУ “МЭИ”» «ПИУВ, филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ», «ФГБОУ ВО Пензенский государственный университет», «ПГУ, г. Пенза», «ИКИ РАН», «Калмыцкий филиал ФГБОУИ ВО "МГГЭУ"», «РГУ им. А.Н. Косыгина», «ФГБОУ ВО МГТУ “СТАНКИН”», «МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана», «РГСУ», «Школа "Технологии обучения"», «Рыбновская школа-интернат», «Инженерно-техническая школа им. дважды героя Советского Союза им. П.Р. Поповича», «"ARMGlas"», «МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана», «Российский университет транспорта “МИИТ”», «ЮЗГУ», «Компания "Медицина и новые технологии"», «МИИГАИК», «ООО "НаноМед"», «Пенз. ГТУ, г. Пенза», «МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана», «НКО Союз Кибатлетика», «РГУ им. А.Н. Косыгина».

Число участников –300

Академик –1

Доктора наук–25

Кандидаты наук –60

Аспиранты и студенты – 100

Список участников зарегистрированных на сайте конференции ИТСР-2018 – 114