



Министерство науки и
высшего образования РФ



ФГАОУ ВО «Южный
федеральный университет»



АО «Росгеология»

Министерство науки и высшего образования РФ

Южный федеральный университет
Филиал ЮФУ в г. Геленджике
Инженерно-технологическая академия ЮФУ

Федеральное агентство по управлению государственным имуществом
Акционерное общество «Росгеология»
Акционерное общество «Южное научно-производственное
объединение по морским геологоразведочным работам»
АО «ЮЖМОРГЕОЛОГИЯ»

ПРОГРАММА
ХIII Всероссийской научной
конференции и молодежного
научного форума
«Проблемы автоматизации. Региональное управление.
Связь и акустика» («ПАРУСА-2024»)



ПАРУСА-2024

13-15 ноября 2024г.
г. Геленджик

Научные направления

- ✓ - «Автоматизация технологических процессов и производств»;
- ✓ «Информационные системы и технологии»;
- ✓ «Актуальные вопросы энергетики, электрооборудование и электроэнергетические системы»;
- ✓ «Медицинские системы и технологии»;
- ✓ «Морские исследовательские системы, геология и марикультура»;
- ✓ «Технические средства систем экологического мониторинга»;
- ✓ «Технологии устойчивого развития социальных систем».

Форматы участия в конференции

- очный или дистанционный с докладом и публикацией материалов доклада,
- заочное участие с публикацией научных материалов.

Программа конференции

13 ноября – день заезда. Прогулка по набережной

14 ноября – Открытие конференции. Пленарное заседание. Работа по секциям

15 ноября – День открытых дверей для школьников. Научно-техническая выставка. Профориентационное мероприятие «Знакомство с ЮФУ» (встреча с представителями структурных подразделений ЮФУ из г.Геленджика, г.Таганрога, г.Ростова-на-Дону). Мастер-классы. Закрытие конференции.

Общие вопросы организации конференции

Сопредседатель организационного и программного комитета конференции директор филиала ЮФУ в г.Геленджике Фоменко Ольга Александровна, +7(86141)94584, oafomenko@sfedu.ru

Условия публикации

Материалы участников, прошедшие рецензирование и рекомендованные программным комитетом, будут опубликованы в сборнике научных трудов после работы конференции. Сборники материалов конференции будут индексированы в РИНЦ.

Авторская справка и электронная версия доклада (для публикации) должны быть отправлены в адрес оргкомитета до 24 ноября 2024 по электронному aynomerchuk@sfedu.ru (старший преподаватель Номерчук Александр Яковлевич).

Техническая поддержка

Константинов Евгений Игоревич ekons@sfedu.ru

Плахотин Дмитрий Андреевич plakhotin@sfedu.ru

**353461, Краснодарский край, г. Геленджик,
ул. Заставная, 10а, филиал Южного федерального университета, 8(86141)94-584**

Подключение дистанционных участников конференции

Для подключения к конференции с использованием дистанционных технологий вам необходимо пройти по ссылке соответствующей комнаты, представленной ниже

ВНИМАНИЕ! Желтым выделены активные ссылки

[Комната ПАРУСА-2024-103](#)

- ✓ «Автоматизация технологических процессов и производств»
- ✓ «Технологии устойчивого развития социальных систем»

[Комната ПАРУСА-2024-104](#)

- ✓ Открытие конференции Пленарные доклады
- ✓ «Актуальные вопросы энергетики, электрооборудование и электроэнергетические системы»
- ✓ «Технические средства систем экологического мониторинга»
- ✓ Закрытие конференции, награждение

[Комната ПАРУСА-2024-105](#)

- ✓ «Информационные системы и технологии»
- ✓ «Медицинские системы и технологии»
- ✓ «Морские исследовательские системы, геология и марикультура»

Техническая поддержка

Константинов Евгений Игоревич ekons@sfedu.ru

Плахотин Дмитрий Андреевич plakhotin@sfedu.ru

Информационное письмо, материалы конференции, программа конференции, электронные сертификаты всех участников, дипломы дистанционных участников (победителей), фотогалерея мероприятий конференции, сборник трудов

будут размещаться по мере готовности по ссылке

<https://disk.yandex.ru/d/I4WwUfOqqCCdDA>



Программный комитет конференции

Тарасенко Андрей Александрович – кандидат технических наук, директор по науке АО «Южморгеология» (г. Геленджик), председатель;

Шевченко Инна Константиновна – доктор экономических наук, доцент, ректор ЮФУ (г. Ростов-на-Дону);

Боровская Марина Александровна – доктор экономических наук, член-корреспондент РАО, президент ЮФУ (г. Ростов-на-Дону);

Фоменко Ольга Александровна – кандидат философских наук, директор филиала ЮФУ в г. Геленджике (г. Геленджик) сопредседатель;

Аксенов Валентин Васильевич – доктор физико-математических наук, главный научный сотрудник Института вычислительной математики и математической (г. Новосибирск);

Бобров Леонид Куприянович – доктор технических наук, проф., Новосибирский государственный университет экономики и управления "НИНХ" (г. Новосибирск);

Бекетов Сергей Борисович – доктор технических наук, профессор Института нефти и газа СКФУ, (г. Ставрополь);

Гайдук Анатолий Романович – доктор технических наук, профессор Института радиотехнических систем и управления ЮФУ (г. Таганрог);

Веселов Геннадий Евгеньевич – доктор технических наук, (г. Таганрог);

Вишневецкий Вячеслав Юрьевич – кандидат технических наук, доцент, заместитель директора Института нанотехнологий, электроники и приборостроения ЮФУ (г. Таганрог);

Князева Ярослава Николаевна – кандидат экономических наук, доцент кафедры прикладной информатики Новосибирского государственного и управления (г. Новосибирск);

Лачин Вячеслав Иванович – доктор технических наук, профессор Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) им. М.И. Платова (г. Новочеркасск);

Соловьев Василий Иванович – кандидат технических наук, член-корреспондент Академии компьютерных наук, (г. Москва);

Тихонов Сергей Леонидович – доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой пищевой инженерии Уральского государственного экономического (г. Екатеринбург);

Чередникова Анна Юрьевна – кандидат исторических наук, доцент Московского университета управления Правительства Москвы (г. Москва);

Шадрина Валентина Вячеславовна – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой систем автоматического управления ЮФУ (г. Таганрог);

Фоменко Владимир Александрович – кандидат технических наук, старший научный сотрудник филиала ЮФУ в г. Геленджике (г. Геленджик);

Баженов Руслан Иванович – кандидат педагогических наук, доцент, заведующий кафедрой информационных систем, математики и правовой информатики, Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема, (г. Биробиджан);

Клюев Роман Владимирович – доктор технических наук, профессор кафедры «Автоматики и управления, Московский политехнический университет, (г. Москва);

Магомадов Рустам Абу-Муслимович – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой "Электротехника и электропривод", ФГБОУ ВО "Грозненский государственный нефтяной технический университет имени академика М.Д. Миллионщикова", (г. Грозный);

Таскин Андрей Васильевич – кандидат химических наук, Международного центра технологий обогащения минерального сырья, Дальневосточный федеральный университет, (г. Владивосток);

Соколов Андрей Андреевич – кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой естественных и гуманитарных наук филиала ЮФУ в г. Геленджике (г. Геленджик);

Пучкова Татьяна Васильевна – кандидат технических наук, доцент кафедры естественных и гуманитарных наук филиала ЮФУ в г. Геленджике (г. Геленджик);

Щемелева Юлия Борисовна – кандидат технических наук, доцент кафедры естественных и гуманитарных наук филиала ЮФУ в г. Геленджике (г. Геленджик);

Номерчук Александр Яковлевич – старший преподаватель кафедры САУ, заместитель директора по социально-воспитательной работе ИРТСУ ЮФУ (г. Таганрог)

Открытие конференции

14 ноября 2024 года

10.00

ауд. 104

Комната ПАРУСА-2024-104

Приветственные слова председателя и сопредседателя оргкомитета конференции, а также от гостей и участников конференции

Пленарное заседание

14 ноября 2024 года

10.20

ауд. 104

Комната ПАРУСА-2024-104

Техническая поддержка

Плахотин Дмитрий plakhotin@sfedu.ru

Баранов Кирилл

Панкратов Илья ipankratov@sfedu.ru

1. **К вопросу развития марикультур в Азово-Черноморских акваториях** Фоменко Владимир Александрович кандидат технических наук, старший научный сотрудник, филиал ЮФУ в г. Геленджике.

2. **Моделирование процесса выполнения гидролокационной съемки с использованием гидролокатора бокового обзора с синтезированной апертурой** Хусаинов Наиль Шавкятович к.т.н., доцент, Шкурко Алексей Николаевич к.т.н., доцент. Южный федеральный университет, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности.

3. **3D-визуализация подводных объектов на основе данных гидролокатора секторного обзора** Шкурко Алексей Николаевич к.т.н., доцент, Хусаинов Наиль Шавкятович к.т.н., доцент. Южный федеральный университет, Институт компьютерных технологий и информационной безопасности.

4. **Современные инструменты патентных исследований и аналитики** Вишневецкий Вячеслав Юрьевич, кандидат технических наук, доцент, Южный федеральный университет, Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения

5. **Современные подходы к созданию адаптивной системы воспитательной работы в вузе** Щемелева Юлия Борисовна к.т.н., доцент. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике).

6. **Методологические аспекты математического моделирования социальных систем** Смирнова Людмила Алексеевна к.ф.-м.н., доцент. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике).

7. **Информатика как фундаментальная дисциплина в системе высшего образования** Пучкова Татьяна Васильевна к.т.н., доцент. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике).

14 ноября 2024 года

12.00

кофе брейк

Актуальные вопросы энергетики, электрооборудование и электроэнергетические системы

14 ноября 2024 года

12.30

ауд. 104

Комната ПАРУСА-2024-104

Жюри

Щемелева Юлия Борисовна, к.т.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике – председатель жюри
Номерчук Александр Яковлевич, м.н.с. дивизиона "Киберфизические платформы" Передовой инженерной школы ЮФУ

Орлова Любовь Герасимовна, ст. преподаватель филиала ЮФУ в г.Геленджике

Техническая поддержка

Плахотин Дмитрий plakhotin@sfedu.ru

Баранов Кирилл

Панкратов Илья ipankratov@sfedu.ru

Очное и дистанционное участие

1. **Исследование режимов трансформатора в среде SimInTech.** (очное) студент 2 курса Анфимов Артем Владиславович, студент 2 курса Куруськина Екатерина Александровна Научный руководитель Орлова Любовь Герасимовна ст.преподаватель,. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике).

2. **Энергетические расходы по майнингу в зависимости от нагрузки сервера** (очное) студент 3 курса Свешникова Виктория Андреевна, студент 3 курса Козорог Арсений Алексеевич, студент 3 курса Приходько Александр Андреевич, студент 3 курса Герасимов Ярослав Александрович. Научный руководитель Алпатова О.В; Полуянович Н.К.

3. **Выбор источника питания для серверного оборудования. Проблемы и пути их решения.** (очное) студент 3 курса Свешникова Виктория Андреевна, студент 3 курса Козорог Арсений Алексеевич, студент 3 курса Приходько Александр Андреевич, студент 3 курса Герасимов Ярослав Александрович. Научный руководитель Алпатова О.В; Полуянович Н.К.

4. **Протоколирование результатов работы энергоснабжающей организации на основе использования чат-бота** (очное) студент 4 курса Тришкин Игорь Андреевич. Научный руководитель канд.техн.наук, доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике Щемелева Ю.Б.

5. **Автоматизации обработки заявок энергоснабжающих организаций** (очное) студент 3 курса Рашевич Лазарь Мичевич. Научный руководитель канд.техн.наук, доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике Щемелева Ю.Б.

6. **К вопросу эксплуатации и энергоэффективного использования малых ГЭС в Магаданской области** (дистанционное) магистрант 2 года обучения Краз Леонид Леонидович. Научный руководитель к.т.н., доцент, завкафедрой ЕиГН филиала Южного федерального университета в г. Геленджике, Соколов Андрей Андреевич.

7. **Применение частотного преобразователя в схемах автоматизации насосных систем как способ повышения энергосбережения** (дистанционное) магистрант 2 года обучения Мохов Андрей Александрович, магистрант 2 года обучения Дунайская Лариса Сергеевна. Научный руководитель к.т.н., доцент, завкафедрой ЕиГН филиала Южного Федерального Университета в г. Геленджике, Соколов Андрей Андреевич, к.э.н., доцент Лунегова Анастасия Антоновна.

8. **Оценка целесообразности замены мазутной растопки котлов Магаданской ТЭЦ на плазменную систему воспламенения** (дистанционное) магистрант 2 года обучения Бушуева Анна Васильевна. Научный руководитель к.т.н., доцент, завкафедрой ЕиГН филиала Южного Федерального Университета в г. Геленджике, Соколов Андрей Андреевич, к.э.н., доцент Лунегова Анастасия Антоновна.

9. **Расчет суточной производительности и расхода электроэнергии по Урупскому ГОК** (дистанционное) студент 1 курса Татров Борис Маратович, аспирант Амосов Максим Александрович, аспирант Ярцев Денис Андреевич. Научный руководитель к.с.-х.н., доцент,

доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий», Плиева Мадина Толиковна.

10. Построение геомеханической модели пласта нефтегазоконденсатного месторождения (дистанционное) студент 2 курса Москаленко Даниил Витальевич. Научный руководитель Ключев Роман Владимирович д.т.н., проф., кафедра автоматики и управления. Московский политехнический университет.

11. Использование биогаза в строительстве биоэнергетической станции (дистанционное) магистрант 2 года обучения Мохов Андрей Александрович, магистрант 2 года обучения Дунайская Лариса Сергеевна. Научный руководитель к.т.н., доцент, завкафедрой ЕиГН филиала Южного федерального университета в г. Геленджике, Соколов Андрей Андреевич.

Заочное участие

12. Компенсация компонентов неустойчивости частоты в многочастотной автоколебательной системе Орлова Любовь Герасимовна ст.преподаватель, студент 2 курса Парайлов Анатолий Евгеньевич. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике).

13. Автоматизация на заводах в целом и ее развитие студент 4 курса Ахмед Махмуд Мохамед Махмуд Саид. Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ ЮФУ, Веревкина Лина Станиславовна.

14. Альтернативные безмазутные технологии воспламенения твёрдого топлива при растопке пылеугольных энергетических котлов. Магистрант 2 курса Бушуева Анна Васильевна. Научный руководитель кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой естественных

и гуманитарных наук филиала ЮФУ в г. Геленджике - Соколов Андрей Андреевич, кандидат экономических наук, доцент кафедры ЭТиС Лунегова Анастасия Антоновна.

15. Эксплуатация и энергоэффективное использование малых ГЭС на собственные нужды ТЭЦ в Магаданской области магистрант 2 курса Краз Леонид Леонидович. Научный руководитель кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой естественных и гуманитарных наук филиала ЮФУ в г. Геленджике - Соколов Андрей Андреевич.

16. Внедрение приливной электростанции в энергосистему Магаданской области магистрант 2 курса Дубовкина Кристина Геннадьевна. Научный руководитель кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой естественных и гуманитарных наук филиала ЮФУ в г. Геленджике - Соколов Андрей Андреевич.

17. Мини-ТЭЦ-способ решения вопроса снабжения объекта электроэнергией и теплом магистрант 2 курса Мохов Андрей Александрович, магистрант 2 года обучения Дунайская Лариса Сергеевна. Научный руководитель к.т.н., доцент, завкафедрой ЕиГН филиала ЮФУ

в г. Геленджике, Соколов Андрей Андреевич, к.э.н., доцент Лунегова Анастасия Антоновна.

18. Энергосбережение в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. магистрант 2 курса Мохов Андрей Александрович, магистрант 2 года обучения Дунайская Лариса Сергеевна. Научный руководитель к.т.н., доцент, завкафедрой ЕиГН филиала ЮФУ в г. Геленджике, Соколов Андрей Андреевич, к.э.н., доцент Лунегова Анастасия Антоновна.

19. Решение проблемы теплоснабжения городских районов путем установки блочно-модульной котельных магистрант 2 курса Мохов Андрей Александрович, магистрант 2 года обучения Дунайская Лариса Сергеевна. Научный руководитель к.т.н., доцент, завкафедрой ЕиГН филиала Южного Федерального Университета в г. Геленджике, Соколов Андрей Андреевич, к.э.н., доцент Лунегова Анастасия Антоновна.

20. Особенности подключения микрогенерирующих установок в общую сеть студент 4 курса Киреев Денис Михайлович, студент 4 курса Светличный Никита Игоревич. Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ ЮФУ, Веревкина Лина Станиславовна.

21. Гололедно-изморозевые отложения на проводах и методы решения этой проблемы студент 4 курса Панченко Михаил Владимирович, студент 4 курса Васильев Михаил Валерьевич. Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ ЮФУ, Веревкина Л.С.

22. Компенсация компонентов неустойчивости частоты в многочастотной автоколебательной системе студент 2 курса Парайлов Анатолий Евгеньевич. Научный

руководитель старший преподаватель Орлова Любовь Герасимовна, ЮФУ (филиал в г. Геленджике

Автоматизация технологических процессов и производств

14 ноября 2024 года

12.30

ауд. 103

Комната ПАРУСА-2024-103

Жюри

Пучкова Татьяна Васильевна, к.т.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике – председатель жюри

Захаров Максим Владимирович, к.т.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике

Арапова Татьяна Алексеевна, к.э.к.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике

Карбина Ольга Петровна, к.фил.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике

Техническая поддержка

Показанов Архип pokazanov@sfedu.ru

Пономарёв Богдан bopo@sfedu.ru

Пасенов Николай pasenov@sfedu.ru

Очное и дистанционное участие

1. **Анализ тепловых потерь в технологических печах** (дистанционно) магистрант 2 года обучения Хугаев Арсен Ахсарбекович, магистрант 2 года обучения Наниев Ацамаз Сергеевич. Научный руководитель Гаврина Оксана Александровна к.т.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории управления горнотехническими системами. Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова Российской академии наук, Москва

2. **Исследование режимов работы парогазовых установок** (дистанционно) магистрант 2 года обучения Кибизов Алан Батразович. Научный руководитель Ключев Роман Владимирович д.т.н., проф., кафедра автоматики и управления, Московский политехнический университет, аспирант Ватаева Лейла Отаровна, Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова Российской академии наук, Москва

3. **Анализ режимов работы тепловых электростанций нефтеперерабатывающих предприятий** (дистанционно) студент 1 курса Татров Борис Маратович, студент 2 курса Гаврин Игорь Александрович. Научный руководитель Гаврина Оксана Александровна к.т.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории управления горнотехническими системами, Плиева Мадина Толиковна к.с.-х.н., доцент кафедры ЭПП, Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова Российской академии наук, Москва

4. **Оптимизация тепловой схемы для повышения теплоснабжения потребителей.** (дистанционно) аспирант Лолаев Владимир Сосланбекович, студент 2 курса Гаврин Игорь Александрович. Научный руководитель Гаврина Оксана Александровна к.т.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории управления горнотехническими системами, Шадрина Наталья Дмитриевна учитель. Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова Российской академии наук, Москва

5. **Проектирование модульной насосной пожаротушения (очное)** магистрант 1 года обучения Малый Александр Александрович. Научный руководитель Кирильчик С.В., к.т.н., технический консультант ООО "БиС Консалтинг"

6. **Поворотная платформа для ЧПУ-систем (очное)** студент 2 курса Седавных Платон Игоревич, магистрант 2 года обучения Логвинова Анна Леонидовна. Научный руководитель Соловьёв Виктор Владимирович, старший преподаватель каф. САУ. Южный федеральный университет

7. **Разработка алгоритмов управления для цифрового помощника за проведением опытов (очное)** студент 3 курса Акулинина Дарья Ивановна, студент 1 курса Заргарян Валерия Юрьевна, студент 1 курса Шароватов Михаил Юрьевич. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я. Южный федеральный университет

8. Устройство для реализации функционала группового управления наземными роботами (дистанционное) студент 4 курса Андрей Васильевич Лещев-Романенко, студент 3 курса Воротников Максим Игоревич. Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ ЮФУ, Вережкина Л.С.

9. Устройство трёхосевой стабилизации системы технического зрения дрона (дистанционное) студент 3 курса Ящишин Олег Игоревич, студент 3 курса Чернышев Никита Сергеевич. Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ ЮФУ, Вережкина Л.С.

10. Система симуляции группы дронов (дистанционное) студент 3 курса Чернышев Никита Сергеевич, студент 3 курса Воротников Максим Игоревич. Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ ЮФУ, Вережкина Л.С.

11. Анализ существующих методов обнаружения нарушений ствола в нефтедобывающей скважине (дистанционное) магистрант 1 года обучения. Мойся Радомир Андреевич. Научный руководитель к.т.н., доцент каф. САУ Шестова Елена Александровна. ЮФУ

12. Создание стенда-манипулятора (дистанционное) студент 2 курса Зонтов Алексей Андреевич, студент 1 курса Рамазанов Иван Андреевич. Научный руководитель Косенко Евгений Юрьевич к.т.н., доцент каф. Систем Автоматического Управления ИРТСУ ЮФУ, зам. директора НИИ РИПУ. Южный федеральный университет

13. Исследование и анализ применения методов обнаружения объектов в зоне видимости камеры робота-манипулятора. Разработка программной реализации алгоритмов формирования контуров объекта в зоне видимости камеры робота-манипулятора (дистанционное) студент 2 курса Сухов Тимофей Александрович, студент 2 курса Зонтов Алексей Андреевич. Научный руководитель к.т.н., доцент Косенко Евгений Юрьевич. Южный федеральный университет

14. Программная реализация алгоритмов формирования контура объекта-препятствия в зоне видимости камеры робота-манипулятора (дистанционное) студент 2 курса Сухов Тимофей Александрович, студент 2 курса Зонтов Алексей Андреевич, студент 2 курса Летов Владислав Владимирович. Научный руководитель к.т.н., доцент, Косенко Евгений Юрьевич. Южный федеральный университет

15. Разработка и исследование способов передачи данных с робота-манипулятора на сервер (дистанционное) студент 2 курса Летов Владислав Владимирович. Научный руководитель Косенко Евгений Юрьевич к.т.н., доцент каф. Систем Автоматического Управления ИРТСУ ЮФУ, зам. директора НИИ РИПУ. Южный федеральный университет

16. Контроллер домашней автоматизации: проектирование силовых выходов (дистанционное) студент 2 курса Котов Ростислав Сергеевич. Научный руководитель Соловьев Виктор Владимирович, старший преподаватель. Южный федеральный университет

Заочное участие

17. Исследование датчиков присутствия для задач малой автоматизации (дистанционное) студент 1 курса Шароватов Михаил Юрьевич, студент 3 курса Акулинина Дарья Ивановна. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я. Южный федеральный университет

18. Проблема математического расчета тяги для моторов БПЛА магистрант 1 курса Слюсаренко Михаил Александрович, руководитель канд. техн. наук, доц., доц. кафедры Электротехники и мехатроники Костюков Владимир Александрович. Южный федеральный университет

19. Автоматизация процесса очистной выемки при согласованной работе средств доставки рудной массы и мониторинга состояния открытого очистного пространства аспирант Сыроватский Роман Анатольевич, руководитель канд. техн. наук, доц., вед. научн. сотр. Радченко Дмитрий Николаевич. Институт проблем комплексного освоения недр РАН

20. Расчет воздухоподогревателя котла для повышения эффективности сгорания топлива. Гаврина Оксана Александровна к.т.н., доцент, старший научный сотрудник лаборатории управления горнотехническими системами, Ахиев Эльдар Владимирович магистрант 2 года обучения, Базинов Александр Ахсарбекович магистрант 2 года обучения. Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова Российской академии наук, Москва

21. Особенности самостоятельного создания подводных роботов Лазарев Владимир Сергеевич ассистент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ, студент 2 года обучения Яцына Полина Владимировна. ЮФУ

22. Автоматизация процесса очистной выемки при согласованной работе средств доставки рудной массы и мониторинга состояния открытого очистного пространства аспирант Сыровацкий Роман Анатольевич. Научный руководитель кандидат технических наук, доцент, ведущий научный сотрудник ИПКОН РАН, Радченко Дмитрий Николаевич.

23. Модель расчета солнечных батарей: как прогнозировать производительность и эффективность систем магистрант 2 года обучения Русинов Василий Александрович. Научный руководитель к.т.н., доцент, Косенко Евгений Юрьевич. ЮФУ

24. Анализ методов размещения центров материально-технического снабжения аспирант Поликарпов Дмитрий Сергеевич. Научный руководитель к.т.н., доцент, Косенко Евгений Юрьевич. Южный федеральный университет

25. Управление движения группы автономных роботов по заданной траектории магистрант 2 года обучения Мальцев Виктор Андреевич. Научный руководитель Лазарев Владимир Сергеевич, ассистент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ ЮФУ

26. Система автоматической оптимизации режимов работы горелочных устройств магистрант 1 года обучения Гунькин Павел Андреевич. Научный руководитель к.т.н., доцент, Косенко Евгений Юрьевич. Южный федеральный университет

27. Метод внедрения и сопровождение альтернативного способа урегулирования коммерческих споров между участниками строительного процесса на базе цифровой строительной платформы аспирант Дружинин Олег Дмитриевич. Научный руководитель Захаров Максим Владимирович, кандидат наук, доцент ЮФУ

28. Проблемы и направления совершенствования деятельности предприятий оборонно-промышленного комплекса магистрант 2 года обучения Иванкова Элеонора Романовна. Научный руководитель Доленко Марина Геннадиевна

29. Особенности системы управления идентификацией и подавлением беспроводных сигналов магистрант 1 года обучения Кошенский Вадим Игоревич. Научный руководитель кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры систем автоматического управления ИРТСУ ЮФУ, Заргарян Юрий Артурович

30. Распределенная система мониторинга микроклимата для тепличного комплекса магистрант 2 года обучения Кравченко Екатерина Васильевна, студент 4 курса Азизов Даниил Дмитриевич. Научный руководитель ст. преподаватель ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я.

31. Анализ подходов к оптимизации режимов работы горелочных устройств магистрант 1 года обучения Гунькин Павел Андреевич. Научный руководитель к.т.н., доцент ИРТСУ, Косенко Е.Ю.

32. Исследование протоколов беспроводной связи для построения систем мониторинга студент 3 курса Несмиян Полина Андреевна, студент 1 курса Смирнов Яромир Васильевич, студент 1 курса Смирнов Яромир Васильевич. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я.

33. Анализ возможностей корпоративных информационных систем по выявлению неучтенного потребления электроэнергии аспирант Моргоев Иrbек Джабраилович. Научный руководитель Кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры "Цифровой трансформации" института информационных технологий Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный университет информационных технологий, радиотехники и электроники» (МИРЭА)

34. Автоматизация системы планирования потребления электрической энергии на промышленном предприятии: подходы, ограничения и перспективы аспирант Моргоева Анжелика Джабраиловна. Научный руководитель Ключев Роман Владимирович д.т.н., доц., кафедра автоматики и управления, Московский политехнический университет

35. Особенности функционирования системы отслеживания загрязнения атмосферы предприятиями магистрант 1 года обучения Кожемякина Вероника Петровна. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ, Номерчук Александр Яковлевич.

36. Исследование и разработка системы управления ректификационной колонной магистрант 1 года обучения Козина Инна Сергеевна. Научный руководитель доцент Заргарян Елена Валерьевна.

37. Гибкие решения управления для оптимизации производительности при предварительном сборе воды. студент кафедры САУ ИРТСУ Южного Федерального университета Блинцов В.А. студент кафедры САПР ИКТИБ Южного Федерального университета, Научный руководитель Заргарян В.Ю. , ст.преподаватель каф.САУ ИРТСУ Южного Федерального университета Пушнина И.В.

38. Умное освещение: инновации и возможности подключения для оптимизации ресурсов. студент кафедры САУ ИРТСУ Южного Федерального университета, *Ончев Е.Е.*, Научный руководитель ст.преподаватель каф.САУ ИРТСУ Южного Федерального университета Пушнина И.В

39. Анализ решений по упреждающему обслуживанию металлоконструкций для исключения коррозии. студенты кафедры САУ ИРТСУ Южного Федерального университета, Шевченко Д.А., Алдохина Д.В.

Информационные системы и технологии

14 ноября 2024 года

12.30

ауд. 105

Комната ПАРУСА-2024-105

Жюри

Вишневецкий Вячеслав Юрьевич, к.т.н., доцент, заместитель директора ИНЭП по информатизации и профориентации, Член-корреспондент Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ) – председатель жюри
Фоменко Владимир Александрович, к.т.н., с.н.с. филиала ЮФУ в г.Геленджике
Смирнова Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике

Техническая поддержка

Затуржинский Михаил zatu@sfedu.ru
Эполетов Никита epoletov@sfedu.ru
Шикин Сергей sshikin@sfedu.ru

Очное и дистанционное участие

1. **К вопросу актуализации баз данных по результатам исследования поверхности хвостохранилища после рекультивации** магистрант 1 года обучения Плахотин Дмитрий Андреевич, студент 4 курса Башашников Илья Игоревич. Научный руководитель Соколов Андрей Андреевич канд.техн.наук, зав.кафедрой естественных и гуманитарных наук доцент, Фоменко Владимир Александрович к.т.н., старший научный сотрудник. Филиал ЮФУ в г.Геленджике

2. **К вопросу создания баз данных по результатам исследования объемной активности радона в условиях горных территорий** магистрант 1 года обучения Плахотин Дмитрий Андреевич, студент 4 курса Башашников Илья Игоревич. Научный руководитель Соколов Андрей Андреевич канд.техн.наук, зав.кафедрой естественных и гуманитарных наук доцент, Фоменко Владимир Александрович к.т.н., старший научный сотрудник. Филиал ЮФУ в г.Геленджике

3. **Повышения качества управления природно-техническими системами за счет модернизации методов экологического мониторинга на основе алгоритмов машинного обучения** студенты 3 курса Перфильев Игорь Петрович, Станкевич Николай Иванович. Научный руководитель Бригада Владимир Сергеевич к.т.н., старший научный сотрудник лаборатории управления горнотехническими системами, ИПКОН РАН

4. **Разработка чат-бота для адаптации студентов к учебному процессу: функциональный анализ и реализация интеллектуального помощника** студент 3 курса Григорьян Иван Григорьевич, студент 3 курса Хлыстун Лаура Вадимовна. Научный руководитель канд.техн.наук, доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике Щемелева Юлия Борисовна

5. **Анализ восприятия учебной дисциплины "Информатика" среди студентов различных направлений подготовки** студент 3 курса Хлыстун Лаура Вадимовна, студент 3 курса Григорьян Иван Григорьевич. Научный руководитель канд.техн.наук, доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике Пучкова Татьяна Васильевна

6. **Модуль для контроля параметров сотрудника МЧС** студент 2 курса Струков Никита Николаевич. Научный руководитель старший преподаватель Соловьев Виктор Владимирович

7. **Прогнозирование эксплуатационных неисправностей ветрогенераторов** (дистанционно) студент 4 курса Мавроматидис Вангелис Юрьевич. Научный руководитель к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика, ИКТИБ, ЮФУ Данильченко В.И.

8. **Применение конволюционных нейронных сетей для решения задач автоматизированной диагностики и мониторинга технического состояния инженерных систем на основе методов машинного зрения** (дистанционно) студент 2 курса Гудков Матвей Сергеевич, студент 4 курса Кудрявцев Ильяс Алиевич. Научный руководитель к.т.н., доцент каф. САПР им. В.М. Курейчика, ИКТИБ, ЮФУ, Данильченко Владислав Иванович

9. Масштабируемость финансовых приложений на основе контейнерной архитектуры для динамической адаптации к вариативным нагрузкам (дистанционно) магистрант 1 года обучения Хоменко Денис Михайлович, профессор, кандидат технических наук, доцент кафедры САПР им. В.М. Курейчика Гладков Леонид Анатольевич, аспирант Тартанов Михаил Андреевич. Научный руководитель кандидат технических наук, доцент кафедры САПР им. В.М. Курейчика, Данильченко Владислав Иванович

10. Модель перехода финтех-компаний на платформенную организационную структуру для инновационного развития (дистанционно) магистрант 2 года обучения Прокопенко Валерия Сергеевна. Научный руководитель к.экон.н. Доцент Пашков Петр Михайлович

11. Сравнительный анализ инструментов архитектора цифровой трансформации (дистанционно) студент 3 курса Чикинева Елизавета Константиновна, студент 3 курса Сулейманова Анастасия Алексеевна. Научный руководитель к.экон.н. Доцент Пашков Петр Михайлович

12. Технология обнаружение БПЛА в реальном времени с использованием нейронных сетей (дистанционно) студент 4 курса Ручкин Руслан Аланович. Научный руководитель доцент, к.т.н. ИРТСУ ЮФУ Волощенко Юрий Петрович

13. Особенности взаимодействие акселерометров и гороскопов через интерфейс I2C (дистанционно) студент 2 курса Лозин Михаил Сергеевич, магистрант 1 года обучения Кирсанов Кирилл Олегович. Научный руководитель к.т.н., доцент, доцент каф. САУ Заргарян Юрий Артурович

14. Мультимодальная модель склонности к покупке продуктов (дистанционно) студент 4 курса Проскуряков Алексей Александрович. Научный руководитель старший преподаватель, Проскуряков Александр Викторович

15. Исследование эффективности применения нейросетевых моделей Yolo для распознавания изображений с низкой, разрешающей способностей (дистанционно), магистрант 1 года обучения Абилхан Ади Саматулы. Научный руководитель к.т.н. доцент каф САУ, Прибыльский Алексей Васильевич

16. Модель стратегии перехода финтех-компаний на платформенную организационную структуру для инновационного развития (дистанционно) магистрант 2 года обучения Прокопенко Валерия Сергеевна. Научный руководитель к.т.н., доцент, Пашков Петр Михайлович

17. Разработка программного обеспечения для оценки и прогноза пожарной опасности на территории России (дистанционно) магистрант 1 года обучения Андринеко Иван Сергеевич. Научный руководитель доцент, Глаголев Владимир Александрович

Заочное участие

18. Реализация программного обеспечения методической поддержки обучения верификации состояния медицинских биологических объектов для автоматизированного рабочего места врача медицинской информационной системы при диагностике заболеваний Проскуряков Александр Викторович ст.преподаватель кафедры МОП ЭВМ ИКТИБ ИТА ЮФУ

19. Мониторинг линий нефтепроводов современными дронами: практика и перспективы студент 2 курса Терещенко Лев Анатольевич. Научный руководитель Лазарев Владимир Сергеевич ассистент кафедры электротехники и мехатроники ИРТСУ, Южный федеральный университет

20. Разработка системы сбора показателей метеостанций с сервиса NOAA магистрант 1 года обучения Вихляев Дмитрий Романович. Научный руководитель к.г.н, доцент, Глаголев Владимир Александрович

21. Обзор российских сервисов автоматизации управления рисками проекта магистрант 2 года обучения Таутинова Мадина. Научный руководитель: к.т.н., доцент каф. МиИТ Южного федерального университета Алесинская Татьяна Владимировна

22. Использование цифровых инструментов при разработке и реализации стратегии онлайн-продвижения проекта. магистрант

23. Разработка системы сбора показателей метеостанций с сервиса NOAA магистрант 2 года обучения Гонта Ангелина Романовна. Научный руководитель к.г.н, доцент, Баженов Руслан Иванович канд. пед. наук, доцент, заве. кафедрой ИСМиПИ, Приамурский государственный

университет имени Шолом-Алейхема.

24. **Информационная система управления и учета данных пациентов** студенты 4 курса Кандаурова Елена Александровна, Юрченко Анастасия Юрьевна, Шевцов Андрей Петрович. Научный руководитель старший преподаватель кафедры Вычислительной техники, Козловский Александр Вячеславович

25. **Исследование модуля энергообеспечения для системы сбора ТБО** студенты 2 курса Коршунова Анастасия Владиславовна, Андриянова Дарья Андреевна. Научный руководитель к.т.н., доцент кафедры САУ Косенко Олеся Валентиновна

26. **Проектирование бизнес-логики информационной системы сбора ТБО** студенты 4 курса Косенко Ева Евгеньевна, Кабачевский Ярослав Валерьевич, магистрант 1 года обучения Бойко Михаил Валентинович. Научный руководитель Косенко Олеся Валентиновна, ктн, доцент ИКТИБ ЮФУ

27. **Разработка моделей взаимодействия для построения информационной системы безопасности членов экипажа морского судна** магистрант 2 года обучения Перцев Алексей Александрович. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я.

28. **Интернет транспортных средств: инновации и возможности использования.** студент кафедры САПР ИКТИБ Южного Федерального университета, Научный руководитель Заргарян В.Ю., ст.преподаватель каф.САУ ИРТСУ Южного Федерального университета Пушнина И.В.

Технические средства систем экологического мониторинга

14 ноября 2024 года

12.30

ауд. 104

Комната ПАРУСА-2024-104

Жюри

Щемелева Юлия Борисовна, к.т.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике – председатель жюри
Номерчук Александр Яковлевич, м.н.с. дивизиона "Киберфизические платформы"
Передовой инженерной школы ЮФУ
Орлова Любовь Герасимовна, ст. преподаватель филиала ЮФУ в г.Геленджике

Техническая поддержка

Плахотин Дмитрий plakhotin@sfedu.ru
Баранов Кирилл
Панкратов Илья ipankratov@sfedu.ru

Очное и дистанционное участие

- 1. Применение многолучевого эхолота для обнаружение и картографирование морского дна, мониторинга гидротехнических сооружений акваторий черного моря** аспирант 3 курса Деменчук Владимир Валерьевич, аспирант 3 курса Калюта Владимир Игоревич, студент 2 курса Еремейчук Максим Владимирович. Научный руководитель Пивнев Петр Петрович - кандидат технических наук, доцент
- 2. К вопросу разработки экспресс-методов мониторинга сейсмоданных на выведенных из эксплуатации объектах горно-обогатительной отрасли** магистранты 1 года обучения Аксенова Мария Анатольевна, Плахотин Дмитрий Андреевич. Научный руководитель кандидат технических наук, старший научный сотрудник Фоменко Владимир Александрович
- 3. Исследование возможности применения датчика MQ-4 для измерения концентрации метана и бутана в воздухе** студенты 3 курса Хлыстун Лаура Вадимовна, Григорьян Иван Григорьевич. Научный руководитель канд. техн. наук, доц., доц. филиала ЮФУ в г. Геленджике, Захаров Максим Владимирович
- 4. Исследование точности датчика давления воздуха BMP180** студент 4 курса Шевченко Лев Александрович. Научный руководитель канд. техн. наук, доц., доц. филиала ЮФУ в г. Геленджике, Захаров Максим Владимирович
- 5. Применение датчика MQ-135 для измерения концентрации углекислого газа** студент 3 курса Савельев Аркадий Валерьевич. Научный руководитель канд. техн. наук, доц., доц. филиала ЮФУ в г. Геленджике, Захаров Максим Владимирович
- 6. Исследование точности датчика влажности DHT-11** студенты 3 курса Захаров Владислав Александрович, Анастасиади Николай Юрьевич. Научный руководитель канд. техн. наук, доц., доц. филиала ЮФУ в г. Геленджике, Захаров Максим Владимирович
- 7. Применение датчика MQ-7 для измерения концентрации угарного газа** студент 1 курса Корчагин Вадим Олегович. Научный руководитель канд. техн. наук, доц., доц. филиала ЮФУ в г. Геленджике, Захаров Максим Владимирович
- 8. Исследование точности датчика DS18B20 для измерения температуры на борту мобильного робота** студент 3 курса Эполетов Никита Анатольевич. Научный руководитель канд. техн. наук, доц., доц. филиала ЮФУ в г. Геленджике, Захаров Максим Владимирович
- 9. Интеграция металлоискателя в мобильную роботизированную платформу** студенты 4 курса Башмашников Илья Игоревич, Денисенко Елена Михайловна. Научный руководитель Захаров Максим Владимирович, кандидат технических наук, доцент филиала ЮФУ в г. Геленджике
- 10. Мобильный робот для задач техногенного мониторинга** студенты 2 курса Хитрых Ева Владимировна, Симонов Анатолий Владимирович. Научный руководитель канд. техн. наук, доц., доц. филиала ЮФУ в г. Геленджике, Захаров Максим Владимирович

11. Полевые испытания мобильного робота для оценки возможностей радиосвязи студент 2 курса Симонов Анатолий Владимирович. Научный руководитель канд. техн. наук, доц. филиала ЮФУ в г. Геленджике, Пучкова Татьяна Васильевна

12. Структура сенсора экологического мониторинга параметров атмосферы городской среды студенты 2 курса Раскладкин Тимофей Максимович, Омельченко Станислав Максимович, студент 3 курса Чернявский Артем Сергеевич. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я.

13. Исследование резистивного и емкостного датчиков влажности почвы (дистанционное) студент 2 курса Тюрин Андрей Юрьевич. Научный руководитель старший преподаватель Соловьев Виктор Владимирович

14. Беспроводная передача данных через GSM-сеть (дистанционное) студент 2 курса Рябовол Максим Игоревич. Научный руководитель старший преподаватель Соловьев Виктор Владимирович

15. Разработка автономного датчика для определения параметров воздуха в помещениях (дистанционное) студент 2 курса Алдохина Дарья Владимировна, магистрант 2 года обучения Самчинский Владислав Евгеньевич. Научный руководитель старший преподаватель Соловьев Виктор Владимирович

16. Обоснование выбора сенсоров для датчиков экологического мониторинга водных объектов (дистанционное) магистрант 2 года обучения Чернявская Анна Федоровна. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я.

17. Обзор и анализ систем мониторинга параметров атмосферы (дистанционное) студент 3 курса Чернявский Артем Сергеевич, студенты 2 курса Раскладкин Тимофей Максимович, Омельченко Станислав Максимович. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я.

Заочное участие

18. Задача размещения сенсоров мониторинга воздушной среды на основе беспроводной сенсорной сети Номерчук Александр Яковлевич ст.преподаватель кафедры Систем автоматического управления, Заргарян Елена Валерьевна, канд. техн. наук, доц., доц. кафедры Систем автоматического управления. Южный федеральный университет.

19. Обзор и анализ систем экологического мониторинга водных объектов студенты 1 курса Свинухов Дмитрий Евгеньевич, Ярыгин Ярослав Константинович, студент 3 курса Надвидов Арслан Олегович. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я.

20. Развёртываемая беспроводная сеть датчиков для экологического мониторинга параметров воздуха студент 2 курса Раскладкин Тимофей Максимович. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я.

21. Исследование модуля связи nRF24L01 для задач построения датчиков экологического мониторинга студенты 3 курса Лузганов Аюка-Дордже Юрьевич, Януш Алексей Александрович, Несмиян Полина Андреевна. Научный руководитель старший преподаватель кафедры САУ ИРТСУ ЮФУ Номерчук А.Я.

22. Перспективы применения машинного обучения для мониторинга загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами аспирант Моргоева Анжелика Джабраиловна, к.б.н., главный научный сотрудник Манджиева Саглара Сергеевна. Научный руководитель к.т.н., доцент, заведующий кафедрой естественных и гуманитарных наук филиала Южного федерального университета в г. Геленджике, Соколов Андрей Андреевич.

14 ноября 2024 года

12.30

ауд. 105

Комната ПАРУСА-2024-105

Жюри

Вишневецкий Вячеслав Юрьевич, к.т.н., доцент, заместитель директора ИНЭП по информатизации и профориентации, Член-корреспондент Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ) – председатель жюри
Фоменко Владимир Александрович, к.т.н., с.н.с. филиала ЮФУ в г.Геленджике
Смирнова Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике

Техническая поддержка

Затуржинский Михаил zatu@sfedu.ru
Эполетов Никита epoletov@sfedu.ru
Шикин Сергей sshikin@sfedu.ru

Очное и дистанционное участие

1. **Использование дополненной реальности в компьютерном стабิโลграфическом комплексе** (очное) магистрант 2 года обучения Дрофа Даниил Андреевич. Научный руководитель Вишневецкий Вячеслав Юрьевич - кандидат технических наук, доцент заместитель директора ИНЭП по информатизации и профориентации

2. **К вопросу измерения глюкозы в крови человека** (дистанционное) магистрант 1 года обучения Остриков Александр Сергеевич, студент 1 курса Мыцков Александр Александрович. Научный руководитель Вишневецкий Вячеслав Юрьевич - кандидат технических наук, доцент заместитель директора ИНЭП по информатизации и профориентации

3. **Реализация программного обеспечения методической поддержки обучения верификации состояния медицинских биологических объектов для автоматизированного рабочего места врача медицинской информационной системы при диагностике заболеваний** (дистанционно) студент 1 курса Татров Борис Маратович. Научный руководитель Клюев Роман Владимирович д.т.н., проф., кафедра автоматики и управления, Московский политехнический университет, Хузмиев Максим Маратович к.т.н., доцент кафедры ЭПП, Иванченко Оксана Михайловна преподаватель кафедры ЭПП. Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова Российской академии наук, Москва.

4. **Оптимизация протоколов биологической обратной связи по ЭЭГ для лечения ПТСР** (дистанционное) аспирант 3 курса Галушка Михаил Сергеевич. Научный руководитель Вишневецкий Вячеслав Юрьевич - кандидат технических наук, доцент

5. **Инновационные подходы к изучению мозговой активности** (дистанционное) аспирант 1 курса Брыксин Руслан Викторович. Научный руководитель Вишневецкий Вячеслав Юрьевич - кандидат технических наук, доцент

6. **Некоторые аспекты разработки системы управления бионическим протезом** (дистанционное) магистрант 1 курса Коростов Владислав Владимирович. Научный руководитель Вишневецкий Вячеслав Юрьевич - кандидат технических наук, доцент

Заочное участие

7. **Особенности маркетингового продвижения инновационных медицинских систем** студент 4 курса Типухян Алина Алексеевна. Научный руководитель Названова Ирина Александровна, канд. филол. наук, доцент каф. МиИТ ИУЭС ЮФУ

Комната ПАРУСА-2024-103

Жюри

Пучкова Татьяна Васильевна, к.т.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике – председатель жюри

Захаров Максим Владимирович, к.т.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике

Арапова Татьяна Алексеевна, к.эк.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике

Кареева Ольга Петровна, к.фил.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике

Техническая поддержка

Показанов Архип pokazanov@sfedu.ru

Пономарёв Богдан bopo@sfedu.ru

Пасенов Николай pasenov@sfedu.ru

Очное и дистанционное участие

1. **Технология использования OSINT для анализа социальных медиа** (очное) студент 2 курса Добрынский Андрей Александрович. Научный руководитель канд.техн.наук, доцент Щемелева Юлия Борисовна. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

2. **Здоровьесберегающая деятельность как современная тенденция образовательного процесса в ДОО** (очное) студент 4 курса Федорова Наталья Александровна. Научный руководитель кандидат филологических наук, доцент, Кареева Ольга Петровна. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

3. **Взаимодействие ДОО и родителей в организации образовательной деятельности по развитию речи** (очное) студент 4 курса Зинкевич Юлия Сергеевна. Научный руководитель кандидат филологических наук, доцент, Кареева Ольга Петровна. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

4. **Этика и ответственность в эпоху искусственного интеллекта: вызовы и решения** (очное) студент 2 курса Ступко Даниил Алексеевич. Научный руководитель канд.техн.наук, доцент Щемелева Юлия Борисовна. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

5. **Социологические исследования в рамках разработки адаптивной системы воспитательной работы в вузе** (очное) студенты 3 курса Хлыстун Лаура Вадимовна, Григорьян Иван Григорьевич. Научный руководитель канд.техн.наук, доцент Щемелева Юлия Борисовна. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

6. **Анализ эффективных методов продвижения онлайн-курсов** (очное) студент 4 курса Захарченко Анна Александровна. Научный руководитель старший преподаватель, Губа Виктория Викторовна

7. **Применение дифференциальных уравнений в математическом моделировании социальных систем** (очное) студенты 3 курса Хлыстун Лаура Вадимовна, Григорьян Иван Григорьевич. Научный руководитель канд.ф-м.наук, доцент Смирнова Людмила Алексеевна. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

8. **Математическая модель Лотки-Вольтерра в приложении к анализу устойчивости социально-экономических систем** (очное) студенты 3 курса Показанов Архип Романович, Соснова Злата Алексеевна. Научный руководитель канд.ф-м.наук, доцент Смирнова Людмила Алексеевна. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

9. **Современные приложения теории графов к исследованию социальных систем** (очное) студент 1 курса Корчагин Вадим Олегович. Научный руководитель канд.ф-м.наук, доцент Смирнова Людмила Алексеевна. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

10. **Конкуренция вузов на рынке образовательных услуг: формы и методы** (дистанционное) студент 4 курса Иванкова Татьяна Александровна. Научный руководитель Арутюнова Диана Владимировна, к.э.н., доцент, заведующий кафедрой МиИТ

Заочное участие

11. **Социальный контракт, как инструмент стабилизации доходов населения** Зимовец Александр Владимирович к.э.н., доцент, доцент кафедры "Экономики и финансов" ЧОУ ВО "Таганрогский институт управления и экономики", г.Таганрог

12. **Использование методики и блоков Дьенеша для развития когнитивных психических процессов у дошкольников** Каребина Ольга Петровна к.фил.н., доцент. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

13. **Последовательность реализации различных видов промоушена в процессе построения системы продвижения** Доленко Марина Геннадиевна к.э.н., доцент кафедры Менеджмента и инновационных технологий, Южный федеральный университет, ИУЭС

14. **Проблемы и перспективы предшкольной подготовки детей (на примере г.Воронежа)** студент 2 курса Сотникова Юлия Андреевна. Научный руководитель кандидат филологических наук, доцент, Каребина Ольга Петровна. Южный федеральный университет (филиал в г. Геленджике)

15. **Особенности управления маркетинговой деятельности производственного предприятия** магистрант 2 года обучения Винник Владимир Олегович. Научный руководитель Доленко Марина Геннадьевна

16. **Особенности управления качеством продукции промышленного предприятия** аспирант 2 года обучения Матюшенко Марина Вячеславовна. Научный руководитель доцент кафедры менеджмента и инновационных технологий ИУЭС ЮФУ, к.э.н, Найдено Инна Сергеевна

17. **Специфика каналов продвижения бытового оборудования и его запчастей на рынках B2B** магистрант 2 года обучения Першина Ольга Игоревна. Научный руководитель Кандидат технических наук, доцент Южного федерального университета, Алесинская Татьяна Владимировна

18. **Анализ рынка сбыта лакокрасочных материалов производственного предприятия** магистрант 2 года обучения Алексеева Ангелина Викторовна. Научный руководитель Доцент Южного федерального университета, кандидат наук Алесинская Татьяна Владимировна

19. **Особенности создания воронки продаж для профессиональной системы лечения зависимостей** студент 3 курса Епископосян Мария Каропетовна. Научный руководитель Старший преподаватель института управления в экономических, экологических и социальных системах, Губа Виктория Викторовна

20. **Анализ внутренней среды агенства недвижимости** студент 4 курса Подляшецкая Валерия Валерьевна. Научный руководитель кандидат филологических наук, доцент кафедры менеджмента и инновационных технологий Южного федерального университета, Ирина Александровна Названова

21. **Критерии оценки структуры и качества сайта ИТ-компании по разработке медицинских информационных систем** студент 2 курса Куренкова Вероника Юрьевна. Научный руководитель к.п.н., доцент, доцент каф. МиИТ, Макарова Елена Львовна

22. **Специфика внедрения проектного управления на малых предприятиях** магистрант 2 года обучения Громовой Никита Сергеевич. Научный руководитель кандидат экономических наук, доцент, Найдено Инна Сергеевна

23. **Устойчивость социально-экономического развития как фактор эффективной деятельности предприятия** студент 1 курса Моргун Арина Константиновна. Научный руководитель кандидат экономических наук, доцент кафедры МиИТ Ланкина М. Ю.

24. **Методика повышения мотивации персонала промышленного предприятия** магистрант 2 года обучения Подопрigора Алина Владимировна. Научный руководитель канд. экон.наук, доцент Доленко Марина Геннадиевна

25. **Маркетинговая диагностика внешней и внутренней среды промышленного предприятия с помощью SNW-анализа на примере лакокрасочного производства ООО «Краски-М»** магистранты 2 года обучения Никитина Надежда Михайловна, Алексеева Ангелина Викторовна. Научный руководитель к.ф.н., доцент кафедры МиИТ ИУЭС ЮФУ Названова Ирина Александровна

Морские исследовательские системы, геология и марикультура

14 ноября 2024 года

12.30

ауд. 105

Комната ПАРУСА-2024-105

Жюри

Вишневецкий Вячеслав Юрьевич, к.т.н., доцент, заместитель директора ИНЭП по информатизации и профориентации, Член-корреспондент Международной академии наук экологии, безопасности человека и природы (МАНЭБ) – председатель жюри
Фоменко Владимир Александрович, к.т.н., с.н.с. филиала ЮФУ в г.Геленджике
Смирнова Людмила Алексеевна, к.ф.-м.н., доцент филиала ЮФУ в г.Геленджике

Техническая поддержка

Затуржинский Михаил zatu@sfedu.ru

Эполетов Никита epoletov@sfedu.ru

Шикин Сергей sshikin@sfedu.ru

Очное и дистанционное участие

1. Развитие марикультур в окрестностях Геленджика магистранты 1 года обучения
Плахотин Дмитрий Андреевич, Аксенова Мария Анатольевна. Научный руководитель Фоменко Владимир Александрович кандидат технических наук, старший научный сотрудник,

2. Геодезические методы определения геологии морского дна студент 3 курса
Кирильчик Алексей Юрьевич. Научный руководитель к.т.н., доцент, доцент кафедры "Геодезия",
Кирильчик Лариса Фёдоровна

День открытых дверей

15 ноября 2024 года

10:00

ауд. 104

9.45-10.00 регистрация участников (фойе 1го этажа)

10.00-11.00 мероприятие «Здравствуй, ЮФУ» (ауд.104)

модератор доцент Щемелева Ю.Б.

Встреча с сотрудниками филиала Южного федерального университета в г. Геленджике (ауд.104):

- ✓ Приветственное слово директора филиала ЮФУ в г. Геленджике Фоменко О.А.
- ✓ Презентация филиала ЮФУ в г. Геленджике, Щемелева Ю.Б.
- ✓ Открытый диалог со школьниками
- ✓ Презентация структурных подразделений ЮФУ из г. Таганрог, Вишневецкий В.Ю., Номерчук А.Я.

11.00 мастер-класс, профориентационные беседы

Мастер-класс с демонстрацией оборудования и программного обеспечения филиала

Доцент Захаров Максим Владимирович, кандидат технических наук (Ауд.103)