



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО «МГТУ»
МОРСКОЙ ИНСТИТУТ**

**ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ**

**«НАУКА-ПРОИЗВОДСТВУ»
(18-20 апреля 2018 г.)**

**Мурманск
2018**

СОДЕРЖАНИЕ

Организационный комитет конференции	4
Программный комитет конференции	5
Расписание работы конференции	7
Заседания секций	
Безопасность мореплавания	8
Проблемы формирования инженера новой технологической волны	9
Радиолокация, радионавигация и радиосвязь	11
Автоматизация технологических процессов и производств	14
Техническая эксплуатация флота	17
Математическое моделирование, численные методы и программные разработки	19

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель **Агарков Сергей Анатольевич**, доктор экономических наук, доцент, ректор ФГБОУ ВО «МГТУ».

Заместитель председателя **Власов Анатолий Борисович**, доктор технических наук, профессор, и. о. заведующего кафедрой электрооборудования судов ФГБОУ ВО «МГТУ».

Члены оргкомитета **Баева Людмила Сандуовна**, кандидат технических наук, директор Морского института ФГБОУ ВО «МГТУ».

Калитенков Николай Васильевич, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВО «МГТУ».

Маслов Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой автоматки и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ».

Мелехин Дмитрий Владимирович, менеджер по развитию АВВ (Asea Brown Boveri Ltd) Group.

Позняков Сергей Иванович, кандидат технических наук, и. о. заведующего кафедрой судовождения ФГБОУ ВО «МГТУ».

Сергеев Константин Олегович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой судовых энергетических установок ФГБОУ ВО «МГТУ».

Шевчук Сергей Владимирович, руководитель Департамента Морской промышленности АВВ (Asea Brown Boveri Ltd) Group.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Секция: «Безопасность мореплавания»

- Председатель** **Позняков Сергей Иванович**, кандидат технических наук, и. о. заведующего кафедрой судовождения ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Секретарь** **Шадрин Юрий Александрович**, доцент кафедры судовождения ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секция: «Радиолокация, радионавигация и радиосвязь»

- Председатель** **Калитенков Николай Васильевич**, кандидат технических наук, заведующий кафедрой радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Секретарь** **Милкин Владимир Иванович**, доцент кафедры радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секция: «Техническая эксплуатация флота»

- Председатель** **Баева Людмила Сандуовна**, кандидат технических наук, директор Морского института ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Секретарь** **Кумова Жанна Викторовна**, научный сотрудник кафедры технологии металлов и судоремонта ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секция: «Математическое моделирование, численные методы и программные разработки»

- Председатель** **Романовская Юлия Владимировна**, кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».
- Секретарь** **Скрябин Антон Васильевич**, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секция: «Автоматизация технологических процессов и производств»

Председатель **Власов Александр Валентинович**, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секретарь **Кайченев Александр Вячеславович**, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секция: «Проблемы формирования инженера новой технологической волны»

Председатель **Хохлова Людмила Ивановна**, кандидат философских наук, доцент кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секретарь: **Ромахова Ольга Андреевна**, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Наименование мероприятия	Место проведения
18 апреля, среда		
14.30 – 15.00	Открытие конференции	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 319 В
18 апреля, среда		
Заседания секций		
15.00 – 17.00	Безопасность мореплавания	
15.00 – 17.00	Проблемы формирования инженера новой технологической волны	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 117 С
15.00 – 17.00	Радиолокация, радионавигация и радиосвязь	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 512 В
19 апреля, четверг		
Заседания секций		
12.40 – 15.00	Техническая эксплуатация флота	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 109 А
14.30 – 17.00	Математическое моделирование, численные методы и программные разработки	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 117 С
15.30 – 17.00	Автоматизация технологических процессов производства	ФГБОУ ВО «МГТУ» Ауд. 401 В

18 апреля, среда
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«БЕЗОПАСНОСТЬ МОРЕПЛАВАНИЯ»

Председатель: Позняков Сергей Иванович, кандидат технических наук, и. о. заведующего кафедрой судовождения ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секретарь: Шадрин Юрий Александрович, доцент кафедры судовождения ФГБОУ ВО «МГТУ».

ДОКЛАДЫ:

1. Оптимальная организация решений навигационных или промысловых задач при наличии вариаций в достоверности информационного потока.

Боев Н. В., Рудич А. С., Позняков С. И. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра судовождения)

2. Оценка трудоемкости самоконтроля восприятия навигационной информации от технических средств.

Макаровский Е. А., Попович В. А., Шугай С. Н. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра судовождения)

3. Оценка надежности выбора решений при управлении состоянием судовой ключевой операции по заданной матрице рисков.

Горбатенко Д. О., Лапин М. Г., Пеньковская К. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра судовождения)

4. Вероятность безотказного функционирования системы несения ходовой вахты.

Тагиев Т. Г., Сандалов А. С., Шутов В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра судовождения)

5. Рекурсивная процедура разработки иерархии планов судовых операций с учетом прогнозируемых рисков.

Вивиорра С. И., Карташов С. В., Меньшиков В. И. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра судовождения)

6. Комплексный подход оценки эффективности функционирования рыбопромысловой системы.

Гапоненкова Н. Б. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра экономики и управления морехозяйственной деятельностью)

18 апреля, среда
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРА НОВОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ»

14.30 - 17.00, аудитория 117 С

Председатель: Хохлова Людмила Ивановна, кандидат философских наук, доцент кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секретарь: Ромахова Ольга Андреевна, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».

ДОКЛАДЫ:

1. Использование возможностей YouTube как обучающей платформы цифрового образования.

Хохлова Л. И. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

2. Особенности преподавания математики в техническом вузе.

Жулина О. И. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

3. Интерактивные методы обучения в ВУЗе: пример занятия по теме "Синусоидальные функции и способы их графического представления".

Ромахова О. А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

4. К вопросу о подготовке кадров: кто будет осваивать инновационные сварочные технологии?

Пашеева Т. Ю. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Интерактивное компьютерное средство для расчета трехфазного силового трансформатора.

Саватеев Д. А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

2. Дуализм науки и нравственности в подготовке инженера в рамках вуза.

Мачкарина О. Д. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра философии и права)

3. Гуманитарное слово в техническом вузе.

Рябев В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра философии и права)

4. Общественные советы по сохранению историко-культурного наследия: институт гражданского общества или бюрократическая бутафория?

Алёхин В. Д., Рябев В. В. (г. Мурманск, ГОАУК «Мурманский областной краеведческий музей»)

5. Молодежные субкультуры и их влияние на социальную интеграцию и развитие языка.

Васильева В. Н., Лобченко Л. Н. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МАГУ»)

6. Меркантилизм как течение русской политико-правовой мысли.

Гайнутдинов Р. К., Воронин А. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра философии и права)

18 апреля, среда
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«РАДИОЛОКАЦИЯ,
РАДИОНАВИГАЦИЯ И РАДИОСВЯЗЬ»
14.30 - 17.00, аудитория 512 В

Председатель: Калитенков Николай Васильевич, кандидат технических наук, заведующий кафедрой радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВО «МГТУ».
Секретарь: Милкин Владимир Иванович, доцент кафедры радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВО «МГТУ».

ДОКЛАДЫ:

1. Исследование искажений спектра КВ на трассе Москва – Мурманск во время естественных возмущений ионосферы.

Гурин А. В., Рудакова Ю. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

2. Особенности распространения ЛЧМ радиосигнала на трассе Соданкюля – Мурманск.

Гурин А. В., Табаков Р. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

3. О возможности увеличения коэффициента усиления клеверной антенны.

Милкин В. И., Шубина Е. Г. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

4. Об антенне круговой поляризации с изотропной диаграммой направленности в горизонтальной плоскости.

Милкин В. И., Татусяк М. С. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

5. Разработка схемы цифрового DDS синтезатора на частоту 30,2 МГц.

Гурин А. В., Жаворонков К. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

6. Разработка направленной антенны декаметрового диапазона для Арктического региона.

Милкин В. И., Лангуев К. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

7. Геомагнитные эффекты взрыва саяногорского метеора.

Черняков С. М., Рахматулин Р. А. (г. Мурманск, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»)

8. Геомагнитные эффекты разрушения метеора в высоких широтах зимой 2014 г.

Черняков С. М. (г. Мурманск, ФГБНУ «Полярный геофизический институт»)

9. Разработка программно-аппаратного комплекса для приёма и обработки сигнала спутников NOAA при помощи SDR USRP 2920.

Шульженко А. Е., Подрезов Е. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

10. Разработка каналообразующего устройства для ПАК NIELVISII.

Шульженко А. Е., Илюкович Д. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

11. Исследование искажений телеметрической информации со спутников NOAA в различной гелио-геофизической обстановке.

Шульженко А. Е., Шепелина К., Соболева С. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

12. Об одном способе укорочения направленной антенны круговой поляризации.

Милкин В. И., Быченков П. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

13. Исследование особенностей коротковолновой радиосвязи в Арктике в различных геофизических условиях.

Суханов А. И., Гурин А. В., Семенова К., Соболева С. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

14. Результаты GPS позиционирования барка «Седов» в Арктике». **Калитёнков Н. В., Новожилов А. П.** (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

15. Сравнительный анализ существующих СНС применительно к работе в высоких широтах.

Калитёнков Н. В., Новожилов А. П. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

16. Особенности применения систем ориентации при глубоководном бурении судов и платформ, оснащённых СДП.

Холодов Г. Г. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

19 апреля, четверг
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ПРОИЗВОДСТВ»
15.30 - 17.00, аудитория 401 В

Председатель: Власов Александр Валентинович, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секретарь: Кайченев Александр Вячеславович, кандидат технических наук, доцент кафедры автоматике и вычислительной техники ФГБОУ ВО «МГТУ».

ДОКЛАДЫ:

1. Оценка адекватности модели адаптивной системы управления с применением средств математического моделирования.

Потапов Н. С., Маслов А. А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

2. Система управления на базе мобильного устройства под управлением операционной системы Android.

Ерещенко В. В., Яценко В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

3. Комплекс программных средств для оптимизации этапа предварительного подбора режимов стерилизации консервов из гидробионтов.

Столянов А. В., Кайченев А. В., Власов А. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

4. Исследование и разработка шагающего мобильного объекта.

Кулагина М. Д., Власов А. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

5. Модернизация системы автоматического управления сушильной установкой.

Борщев Г. И., Кайченев А. В., Селяков И. Ю. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

6. Разработка web-визуализации системы автоматического управления процессом стерилизации пищевых продуктов.

Кайченев А. В., Яценко В. В., Кайченева А. И. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

7. Анализ развития и использования промышленных информационно-коммуникационных технологий в Мурманской области.

Вотинов М. В.¹, Вотинова Е. М.² (г. Мурманск, ¹ ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники; ² СЗИ(Ф) АНО ВО МГЭУ, факультет экономики и управления)

8. Автоматизация автоклава АВК-30М для проведения научных исследований в области пастеризации продуктов из гидробионтов.

Жук А. А., Кайченев А. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

9. Разработка программного обеспечения для численного моделирования систем автоматического управления.

Жук А. А., Маслов А. А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

10. Радиочастотный метод определения положения границ раздела между компонентами трехкомпонентной среды в емкости.

Маслов А. А.¹, Прохоренков А. М.¹, Совлуков А. С.^{1,2}, Яценко В. В.¹ (¹ г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники, ²г. Москва, Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН)

11. Практические аспекты программной коррекции шага квантования в микроконтроллерных системах автоматического управления.

Власов А. В.¹, Власова А. Р.² (г. Мурманск, ¹ ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники; ²ООО «Моргеокомплекс»)

12. Разработка способа определения состояния приводных ремней FDM/FFF 3D-принтера.

Власов А. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

13. К вопросу об использовании полупроводниковых лазеров в широком интервале температур.

Власова С. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра общей и прикладной физики)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Разработка автономного извещателя контроля состояния высоковольтных систем судов на основе тепловизионной диагностики.

Власов А. Б., Ерещенко В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

2. Применение отечественных микропроцессорных средств при модернизации судов.

Урванцев В. И., Мухалев В. А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

3. Программирование микроконтроллеров в виртуальной среде разработки MeXBIOS.

Урванцев В. И., Мухалев В. А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

19 апреля, четверг
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛОТА»
12.40 - 15.00, аудитория 109 А

Председатель: **Баева Людмила Сандуовна**, кандидат технических наук, директор Морского института ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секретарь: **Кумова Жанна Викторовна**, научный сотрудник кафедры технологии металлов и судоремонта ФГБОУ ВО «МГТУ».

ДОКЛАДЫ:

1. Изменения к Руководству по применению положений Международной конвенции МАРПОЛ 73/78, 2017.

Петров А. Л., Баева Л. С., Петрова Н. Е., Кумова Ж. В., Орешкина В. М. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

2. Судовые системы аэрозольного объемного пожаротушения. Структура, принцип работы, преимущества.

Федич Р. М. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

3. Влияние коррозионного разрушения на внутренние слои гибкого гидравлического соединения в процессе его эксплуатации.

Баева Л. С., Колодяжный В. И., Петрова Н. Е., Кумова Ж. В., Орешкина В. М., Петров А. Л. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

4. Инновационные сварочные технологии – гарантия обеспечения эффективного производства.

Пашеева Т. Ю. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Моделирование теплофизических процессов в системах кондиционирования арктических судов.

Чибисов В. Ю. (г. Москва, ФГБОУ ВО «МГТУ» им. Н.Э. Баумана, кафедра ФН-11)

2. Исследование метрологических характеристик ферроиндикатора ФЧМ-П.

Сергеев К. О., Тарновский Р. И. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра судовых энергетических установок)

3. Применение прибора ПКЖ-904А для диагностики судовых редукторов.

Сергеев К. О., Брянкин А. Ю. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра судовых энергетических установок)

4. Анализ тепловых процессов в судовых ДВС на основе термографии и инструментальных методов контроля.

Власов А. Б.¹, Сергеев К. О.², Соловьев Б. В.³ (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», ¹кафедра электрооборудования судов, ²кафедра судовых энергетических установок, ³МЦПК ИДПО)

4. Особенности преподавания дисциплины «Электромагнитная совместимость на судах».

Кучеренко В. В., Власов А. Б. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

5. Особенности термического старения судовых кабелей с различным типом изоляции.

Власов А. Б.¹, Власова С. В.², Мухалев В. А.¹ (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», ¹кафедра электрооборудования судов, ²кафедра общей и прикладной физики)

6. Оценка эффективности системы охлаждения СЭУ в условиях эксплуатации.

Петров А. И. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

19 апреля, четверг
ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ
МЕТОДЫ И ПРОГРАММНЫЕ РАЗРАБОТКИ»

14.30 - 17.00, аудитория 117 С

Председатель: Романовская Юлия Владимировна, кандидат физико-математических наук, заведующий кафедрой математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».

Секретарь: Скрыбин Антон Васильевич, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВО «МГТУ».

ДОКЛАДЫ:

1. Решение задач оптимизации при управлении промыслом.

Романовская Ю. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

2. Оценка эффективности воздействия инвестиций на экономическую безопасность страны.

Федоськов А. П., Неделько Н. С., Ковальчук В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

3. Анализ программного обеспечения для реализации адаптивной модели обучения.

Качала Н. М. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

4. Исследования волновых процессов в ионосфере.

Тихомиров А. Н. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

5. Математическое моделирование и прогнозирование динамики затрат предприятия.

Круглова В. А., Неделько Н. С., Ковальчук В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

6. Разработка программного средства для компьютерного исследования выполнимости булевых функций.

Шишкин Е. О.¹, Беляев В. Я.² (г. Мурманск, ¹ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения, ²ФГБОУ ВО «МАГУ»)

7. Программная реализация процесса назначения повышенной академической стипендии.

Скрябин А. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

8. Анализ и обработка данных в стеганографической системе, использующей аудио-сигналы в качестве контейнеров.

Червяков И. О. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

9. Социальное картирование в среде социального обслуживания.

Гузева М. А. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

10. Разработка методологии внедрения ERP-системы на базе «1С».

Чехляева А. Л. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Научные основы управления арктическими территориями на базе геоинформационных систем.

Кузнецова О. Б. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

2. Разработка тренажера по предупреждению столкновения судов.

Бурзун М. С., Ковальчук В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра прикладной математики, информационных систем и программного обеспечения)

3. Задача, проблема, кризис, катастрофа.

Качала В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

4. Автоматизация интеграции и анализа достижений в образовательной робототехнике.

Баширова Ю. С., Качала В. В. (г. Мурманск, ФГБОУ ВО «МГТУ», кафедра прикладной математики, информационных систем и программного обеспечения)

5. Определение времени защитного действия гелеобразующих составов, нанесенных на защищаемые конструкции.

Копытков В. В., Шныпарков А. В. (г. Гомель, Гомельский филиал Университета гражданской защиты МЧС Беларуси, кафедра оперативно-тактической деятельности и техники)

6. Моделирования и прогнозирование показателей рисков, возникающих при реализации транспортных операций.

Герасименко П. В. (г. Санкт-Петербург, Петербургский государственный университет путей сообщения, кафедра математики и моделирования)

Адрес оргкомитета конференции
183010. г. Мурманск, ул. Спортивная, 13
ФГБОУ ВО « МГТУ », Морской институт
Сайт конференции: [http:// prod-conf.mstu.edu.ru/](http://prod-conf.mstu.edu.ru/)

Контакты:

Мальшева Екатерина Владимировна,
ведущий специалист отдела организации научно-издательской
деятельности.

МГТУ, Отдел организации научно-издательской деятельности
(кабинет 131 В)
Тел./факс (8152)40-33-56;
E-mail: ont@mstu.edu.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК