



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
ФГБОУ ВПО «МУРМАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МОРСКОЙ ИНСТИТУТ**

**ПРОГРАММА
МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ
«НАУКА-ПРОИЗВОДСТВУ»
(22–25 марта 2016 г.)**

**Мурманск
2016**

ОГЛАВЛЕНИЕ

Организационный комитет конференции.....	4
Программный комитет конференции.....	6
Расписание работы конференции.....	8
Пленарное заседание.....	9
Заседания секций	
Безопасность мореплавания.....	10
Радиолокация, радионавигация и радиосвязь.....	13
Техническая эксплуатация флота.....	17
Математическое моделирование, численные методы и программные разработки.....	20
Автоматизация технологических процессов и производств.....	23
Проблемы формирования инженера новой технологической волны.....	27
Заключительное заседание.....	29

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель **Агарков Сергей Анатольевич** – доктор экономических наук, профессор, ректор ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Заместитель председателя **Кибиткин Андрей Иванович**, доктор экономических наук, профессор, заместитель ректора по науке и стратегическому развитию ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Члены оргкомитета **Юдин Юрий Иванович**, доктор технических наук, профессор, директор Морского института ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, заместитель директора по научной работе Морского института ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Никитин Василий Федорович, генеральный директор НО «Союз рыбопромышленников Севера»

Нейман Георгий Рудольфович, главный инженер филиала ОАО «ЦС «Звёздочка» СРЗ «Нерпа».

Баева Людмила Сандуовна, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой технологии металлов и судоремонта ФГБОУ ВПО «МГТУ»

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

Коробицин Антон Александрович, кандидат технических наук, доцент, заведующий кафедрой технической механики и инженерной графики ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Маслов Алексей Алексеевич, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой автоматизации и вычислительной техники ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Ремезовский Вячеслав Михайлович, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедрой электрооборудования судов ФГБОУ ВПО «МГТУ»

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

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Секция «Безопасность мореплавания»

Председатель **Юдин Юрий Иванович**, доктор технических наук, директор Морского института, заведующий кафедрой судовождения ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Секретарь **Холичев Сергей Николаевич**, старший преподаватель кафедры судовождения ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Секция «Радиолокация, радионавигация и радиосвязь»

Председатель **Калитенков Николай Васильевич**, кандидат технических наук, заведующий кафедрой радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Секретарь **Милкин Владимир Иванович**, доцент кафедры радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Секция «Техническая эксплуатация флота»

Председатель **Баева Людмила Сандуовна**, кандидат технических наук, заведующий кафедрой технологий металлов и судоремонта ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Секретарь **Кумова Жанна Викторовна**, научный сотрудник кафедры технологий металлов и судоремонта ФГБОУ ВПО «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 ВПО «МГТУ»

Секретарь **Скрябин Антон Васильевич**, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВПО «МГТУ»

**Секция «Автоматизация технологических процессов
и производств»**

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

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

**Секция «Проблемы формирования инженера новой
технологической волны»**

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

Секретарь Максимова Оксана Алексеевна, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВПО «МГТУ»

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Время	Наименование мероприятия	Место проведения
22 марта, вторник		
14.00 – 14.30	Регистрация участников	Ауд. 319 В
14.30 – 16.00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	Ауд. 319 В
23 марта, среда		
ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ		
14.30–17.00	Безопасность мореплавания	Ауд. 330 В
14.30–17.00	Радиолокация, радионавигация и радиосвязь	Ауд. 512 В
14.30–17.00	Техническая эксплуатация флота	Ауд. 109 А
14.30–17.00	Математическое моделирование, численные методы и программные разработки	Ауд. 207 С
24 марта, четверг		
ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ		
14.30–17.00	Автоматизация технологических процессов и производств	Ауд. 401 В
14.30–17.00	Проблемы формирования инженера новой технологической волны	Ауд. 115 С
25 марта, пятница		
14.30	Заключительное заседание	Ауд. 319 В

22 марта, вторник

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

14.30, аудитория 319В

14.00 – 14.30 Регистрация участников

14.30 – 14.40 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Приветственное слово доктора экономических наук, директора Института научных исследований, инноваций и технологий ФГБОУ ВПО «МГТУ» **Кибиткина Андрея Ивановича**

ДОКЛАДЫ:

14.40–15.00 Задачи и перспективы научной работы Морского института.

Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, заместитель начальника по научной работе Морского института ФГБОУ ВПО «МГТУ»

15.00–15.15 Интеграция науки в производство на примере ОАО «ЦС «Звёздочка» судоремонтного завода «Нерпа».

Нейман Георгий Рудольфович, главный инженер филиала ОАО «ЦС «Звёздочка» СРЗ «Нерпа».

15.15–15.30 Наукометрические подходы к анализу результатов научно-исследовательской деятельности вуза.

Васильева Надежда Александровна, начальник отдела организации научно-издательской деятельности ФГБОУ ВПО «МГТУ»

23 марта, среда

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«БЕЗОПАСНОСТЬ МОРЕПЛАВАНИЯ»**

14.30 – 17.00, аудитория 330В

Председатель: Юдин Юрий Иванович, доктор технических наук, директор Морского института, заведующий кафедрой судовождения ФГБОУ ВПО «МГТУ»

Секретарь: Холичев Сергей Николаевич, старший преподаватель кафедры судовождения ФГБОУ ВПО «МГТУ»

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Методы повышения точностных характеристик систем автоматического управления движением судна по курсу.

Прохоренков Александр Михайлович (ФГБОУ ВПО «МГТУ» кафедра автоматики и вычислительной техники)

Совлуков Александр Сергеевич (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН)

Литун Александр Валерьевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ» кафедра автоматики и вычислительной техники)

2. Моделирование инновационного способа управления судном при швартовке к борту судна партнера.

Холичев Сергей Николаевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Юдин Юрий Иванович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Петров Сергей Олегович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

3. Тактика управления танкером на перекрестье на нефтяном терминале в море.

Петров Сергей Олегович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Юдин Юрий Иванович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Холичев Сергей Николаевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Сравнительный анализ мощности, вырабатываемой несамоходным гидроэнергетическим судном (НГЭС).

Борисова Людмила Федоровна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникаций)

Коробко Александр Николаевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра физического воспитания и спорта)

2. Мощность плавучей приливной электростанции на базе несамоходного наливного судна.

Борисова Людмила Федоровна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникаций)

Коробко Александр Николаевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра физического воспитания и спорта)

3. Выбор оптимального пути, способами ледокольных проводок и приемами форсирования льда.

Боев Никита Владимирович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», аспирант, кафедра судовождения)

Рудич Александр Сергеевич (аспирант, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Анисимов Александр Николаевич (канд. техн. наук, ФГБУ им. адм. С. О. Макарова - Котласский филиал).

4. Групповой динамического стереотипа управленческой деятельности на промысловых судах.

Беднарчик Андрей Андреевич (аспирант, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Попов Юрий Аркадьевич (аспирант, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Пеньковская Ксения Вячеславовна (канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

5. Плановое и текущее разрешение опасных ситуаций в судовождении.

Тагиев Таги Гарягди Оглы (аспирант, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Еремин Михаил Михайлович (канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Меньшиков Вячеслав Иванович (докт. техн. наук, профессор, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

6. Особенности реализации функциональной диагностики нарушений административного регламента в области охраны биологических ресурсов.

Рудкин Федор Владимирович (аспирант, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Сарлаев Валерий Яковлевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

Меньшиков Вячеслав Иванович (докт. техн. наук, профессор, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовождения)

23 марта, 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 телекоммуникационных систем ФГБОУ ВПО «МГТУ».

Секретарь: Милкин Владимир Иванович, доцент кафедры радиотехники и радиотелекоммуникационных систем ФГБОУ ВПО «МГТУ».

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Влияние геофизических условий на точность статического позиционирования с помощью СНС в Арктике.

Новожилов Артем Павлович (аспирант, ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

Щепина Екатерина Андреевна (студентка Рск-1, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

2. Влияние метеоусловий на точность статического позиционирования с помощью СНС в Арктике.

Калитёнков Антон Николаевич (главный государственный инспектор Управления Роскомнадзора по МО)

Новожилов Артем Павлович (аспирант, ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

3. Динамическая сетевая ионосферная радиосвязь. Северная Атлантика, апрельский поход барка «Седов».

Калитёнков Николай Васильевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Гурин Алексей Валентинович (доцент, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Королёва Любовь Алексеевна (курсантка Рo-5, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

4. Исследования искажений спектра радиосигнала при распространении в возмущенной субавроральной ионосфере.

Гурин Алексей Валентинович (доцент, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Корнева Екатерина Николаевна (курсантка Рo-5, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

5. Электромагнитные шумы полярной ионосферы.

Калитёнков Николай Васильевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Соболева Светлана Вячеславовна (старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

6. Мир антенн: от биквадрата Харченко к «петле Милкина».

Шульженко Александр Евгеньевич (старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Лебедев Владимир Николаевич (аспирант, ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

7. Z – антенны Харченко с активными инновационными рефлекторами.

Шульженко Александр Евгеньевич (старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Соболева Светлана Вячеславовна (старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

8. Антенна круговой поляризации квазишунтовой «Клевер».

Милкин Владимир Иванович (доцент, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)
Быченков Павел Артемович (курсант Рo-4, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

9. Разнородные по устройству и направленным свойствам вибраторы в антенных решетках.

Лебедев Владимир Николаевич (аспирант, ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

Быченков Павел Артемович (курсант Рo-4, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

10. Широкополосные квазишунтовые Z-антенны ДМВ диапазона.

Милкин Владимир Иванович (доцент, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Боброва Ксения Юрьевна (курсантка Рo-5, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

11. Разработка аппаратно-программного комплекса для изучения характеристик СДВ радиосигналов в Арктике.

Яров Валерий Николаевич, (старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Щурова Елена Александровна (курсантка ЗуРо-4, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

12. Разработка программно-аппаратного комплекса для приема и декодирования трансионосферных радиосигналов метеоспутников.

Яров Валерий Николаевич, (старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Мальцев Сергей Владимирович (курсант ЗуРо-4, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

13. Результаты участия коллективной радиостанции кафедры Р и РТКС МГТУ в соревнованиях по коротковолновой радиосвязи в 2015 году.

Суханов Авинир Иванович, (старший преподаватель, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

Татусяк Марина Сергеевна, Шубина Евгения Германовна (курсантки Ро-4, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра радиотехники и радиотелекоммуникационных систем)

23 марта, среда

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛОТА»
14.30 – 17.00, аудитория 109 А**

Председатель: **Баева Людмила Сандуовна**, кандидат технических наук, заведующий кафедрой технологий металлов и судоремонта ФГБОУ ВПО «МГТУ».

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

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Анализ переходных тепловых процессов на основе количественной термографии.

Власов Анатолий Борисович (доктор техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

2. Материалы в Арктике.

Баева Людмила Сандуовна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

Орешкина Валентина Макаровна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

3. Перспективы дистанционного контроля энергетического оборудования безэкипажных судов программы "MARINET".

Ремезовский Вячеслав Михайлович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

4. Прогнозирование и оценка технического состояния корпуса судна по замерам остаточных толщин.

Петрова Наталья Евгеньевна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

Орешкина Валентина Макаровна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

Кумова Жанна Викторовна, (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

5. Организация судоремонта как важный фактор повышения качества ремонтов судов.

Пашеева Татьяна Юрьевна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

Баева Людмила Сандуовна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

6. Применение огнеупорных материалов при ремонте топок судовых котлов и инсинераторов.

Петров Александр Иванович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовые энергетические установки)

Егоров Артем Андреевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовые энергетические установки)

7. Программное обеспечение вероятностной оценки запаса метрологической надёжности средств измерений.

Кумова Жанна Викторовна, (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

Петрова Наталья Евгеньевна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

Ефремов Леонид Владимирович (доктор техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

8. Коррозия в судоремонте. Современные технологии борьбы с коррозией в судоремонте.

Федич Роман Михайлович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

Орешкин Макар Валерьевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

9. Методика контроля замеров топлива при бункеровке судна.

Петров Артем Леонидович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Вопросы повышения качества технического обслуживания и ремонта морской техники.

Семенов Виктор Павлович (доктор экон. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологии металлов и судоремонта)

2. Контекстный уровень разработки архитектуры предприятия схеме Захмана для судов Арктического региона.

Бурзун Марина Сергеевна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

3. Анализ результатов диагностики редукторов промышленных судов.

Сергеев Константин Олегович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовых энергетических установок).

Опарин Михаил Васильевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовых энергетических установок).

4. Анализ результатов диагностики подшипников электрических машин.

Сергеев Константин Олегович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовых энергетических установок).

Григорщук Павел Александрович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра судовых энергетических установок).

23 марта, среда

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ, ЧИСЛЕННЫЕ
МЕТОДЫ И ПРОГРАММНЫЕ РАЗРАБОТКИ»**

14.30 – 17.00, аудитория 207 С

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

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

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Мультиагентная система информационной поддержки управления экологической безопасностью региона.

Маслобоев Андрей Владимирович (канд. техн. наук, ФГБУН «Институт информатики и математического моделирования технологических процессов КНЦ РАН»)

Бокарева Анастасия Вячеславовна (ФГБУН «Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН»)

2. Мультиагентная система информационной поддержки управления экономической безопасностью моногорода.

Маслобоев Андрей Владимирович (канд. техн. наук, ФГБУН «Институт информатики и математического моделирования технологических процессов КНЦ РАН»)

Семакова Екатерина Алексеевна (ФГБУН «Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН»)

3. Исследование потребности рыбопромышленного комплекса Мурманской области в кадрах.

Малыгина Светлана Николаевна (канд. техн. наук, ФГБУН «Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского НЦ РАН»)

Халиуллина Дарья Николаевна (ФГБУН «Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского НЦ РАН»)

Быстров Виталий Викторович (канд. техн. наук, ФГБУН «Институт информатики и математического моделирования технологических процессов Кольского НЦ РАН»)

4. О правильности рациональных многоугольников.

Богомолов Роман Анатольевич (канд. физ.-мат. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

Богомолова Ирина Викторовна (канд. физ.-мат. наук, МБОУ г. Мурманска гимназия № 10)

5. О матричной реализации конечных полей 2 – примарной степени над простым подполем характеристики 2 .

Богомолов Роман Анатольевич (канд. физ.-мат. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

Богомолова Ирина Викторовна (канд. физ.-мат. наук, МБОУ г. Мурманска гимназия № 10)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Оценки потерь по причине отставления грузовых поездов от движения методом имитационного моделирования.

Тимченко Вячеслав Сергеевич (Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН, лаборатория проблем организации транспортных систем)

2. Проектирование иерархической структуры объектов имитационной модели в Tecnomatix Plant Simulation.

Гусев Павел Юрьевич (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», кафедра компьютерных интеллектуальных технологий проектирования)

Куралесина Е.В. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», кафедра компьютерных интеллектуальных технологий проектирования)

3. Имитационная модель нефтяного терминала.

Тимченко Вячеслав Сергеевич (Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН, лаборатория проблем организации транспортных систем)

4. Применение бионических методов оптимизации для решения задачи криптоанализа при разработке компьютерных технологий информационной безопасности и защиты информации.

Сергеев Александр Сергеевич (канд. техн. наук, Донской государственный технический университет, кафедра автоматизации производственных процессов)

5. Применение генетических алгоритмов оптимизации для реализации криптоанализа блочных методов шифрования.

Сергеев Александр Сергеевич (канд. техн. наук, Донской государственный технический университет, кафедра автоматизации производственных процессов)

6. Математическое моделирование движения буксирной системы: существующие подходы.

Лиштван Анастасия Андреевна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», Управление информатизации)

Романовская Юлия Владимировна (канд. физ.-мат. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

7. Информационный ресурс для обучения конструированию технологического оборудования.

Мокрозуб Александр Владимирович (ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», кафедра компьютерно-интегрированных систем в машиностроении)

Ерохина И.Н. (ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет», кафедра компьютерно-интегрированных систем в машиностроении)

24 марта, четверг

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ
И ПРОИЗВОДСТВ»**

14.30 – 17.00, аудитория 401 В

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

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

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Разработка цифрового устройства контроля микроклимата помещения на базе микроконтроллера.

Жук Александр Алексеевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

Маслов Алексей Алексеевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

2. Совершенствование этапа предварительного подбора режимов стерилизации консервов из гидробионтов с использованием программного обеспечения.

Столянов Александр Вячеславович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

Маслов Алексей Алексеевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

Куранова Людмила Казимировна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

3. Разработка климатической камеры для малогабаритной сушильной установки УПОР-М.

Ерещенко Виктор Валерьевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматике и вычислительной техники)

Столянов Александр Вячеславович (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Маслов Алексей Алексеевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Жук Александр Алексеевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Ершов Михаил Александрович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

4. Извещатель для непрерывного контроля теплового состояния электрического оборудования.

Власов Анатолий Борисович (доктор техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

Яценко Александра Андреевна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

5. Особенности применения модуля te-tms320f28335 для управления электроприводом.

Ремезовский Вячеслав Михайлович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

Мухалев Валерий Алексеевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

6. Программа управления электроприводом для модуля te-tms320f28335.

Мухалев Валерий Алексеевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра электрооборудования судов)

7. Исследование характеристик излучения лазерных диодов.

Власова Светлана Васильевна (канд. техн. наук, доктор филос. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра общей и прикладной физики)

Петров Владимир Владимирович (Санкт-Петербургский государственный университет, ресурсный центр «Нанофотоника»)

Шапочкин Павел Юрьевич (Санкт-Петербургский государственный университет, ресурсный центр «Нанофотоника»)

8. Современное морское образование и дистанционные образовательные технологии.

Висков Андрей Юрьевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

9. Повышение энергоэффективности процессов конвективного обезвоживания рыбы.

Селяков Илья Юрьевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Маслов Алексей Алексеевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Ершов Михаил Александрович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра технологий пищевых производств)

10. Разработка системы автоматического управления для тренажера процесса стерилизации пищевых продуктов на базе технических средств автоматизации «ОВЕН».

Кайченев Александр Вячеславович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Селяков Илья Юрьевич (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Маслов Алексей Алексеевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

11. Радиочастотный интерференционный метод измерения физических свойств вещества

Яценко Виктория Владимировна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Прохоренков Александр Михайлович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Совлуков Александр Сергеевич (доктор техн. наук, ИПУ РАН им. Трапезникова)

12. Запрос производственной сферы как фактор совершенствования профессиональной компетентности обучающихся.

Яценко Виктория Владимировна (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

Власов Александр Валентинович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)
Власова Анастасия Ряхимжановна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники)

13. Проблемы 3D-печати при мелкосерийном производстве продукции.

Власов Александр Валентинович (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники).
Власова Анастасия Ряхимжановна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра автоматики и вычислительной техники).

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Автоматизированное проектирование опытного образца промышленного робота с применением современных САПР.

Дибров Михаил Геннадьевич (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», кафедра компьютерных интеллектуальных технологий проектирования)

Бесько А. В. (ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», кафедра компьютерных интеллектуальных технологий проектирования)

2. Организация производства и проектирования изделий из листового металла с учетом использования деловых остатков.

Смирнов Артём Алексеевич (магистрант, Вологодский государственный университет)

Степанов Александр Сергеевич (Вологодский государственный университет).

3. Схема реляционной базы данных для представления изделий с взаимозаменяемыми элементами.

Ерохина Ирина Николаевна (магистрант, ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»)

Мокрозуб Александр Владимирович (Т ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»)

4. Автоматизация принятия решений при технологической подготовке производства в машиностроении.

Немтинова Юлия Владимировна (доцент, ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный технический университет»)

24 марта, четверг

**ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ
«ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРА НОВОЙ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ»**

14.30 – 17.00, аудитория 115 С

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

Секретарь: **Максимова Оксана Алексеевна**, старший преподаватель кафедры математики, информационных систем и программного обеспечения ФГБОУ ВПО «МГТУ».

ВЫСТУПЛЕНИЯ С ДОКЛАДАМИ:

1. Современное морское образование и дистанционные образовательные технологии.

Висков Андрей Юрьевич (канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ»)

2. Развитие компетентностного подхода для обеспечения качества образования в области техники и технологий.

Власова Светлана Васильевна (доктор филос. наук, канд. техн. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра общей и прикладной физики)

3. Использование межпредметных связей как один из способов активизации интереса к предмету.

Хохлова Людмила Ивановна (канд. филос. наук, ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

4. Особенности реализации прикладной направленности при изложении курса математики студентам и курсантам Морского института.

Ромахова Ольга Андреевна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

5. Использование компьютера при изучении численных методов в курсе математики.

Малыгина Анастасия Валерьевна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

6. Организация изучения теоретического материала в курсе математики.

Жулина Ольга Игоревна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

Максимова Оксана Алексеевна (ФГБОУ ВПО «МГТУ», кафедра математики, информационных систем и программного обеспечения)

ЗАОЧНОЕ УЧАСТИЕ:

1. Ассоциация субвулканических фельзитических пород панареченской вулкано-тектонической структуры.

Скуфьин Петр Константинович (доктор геолого-минералогических наук, Геологический институт Кольского научного центра РАН)

25 марта, пятница

**ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
14.30 – 15.30, аудитория 319 В**

1. Подведение итогов работы конференции.

Власов Анатолий Борисович, доктор технических наук, профессор, заместитель начальника Морского института по научной работе ФГБОУ ВПО «МГТУ».

Адрес оргкомитета конференции

183010, г. Мурманск, ул. Спортивная, 13
ФГБОУ ВПО «МГТУ», Морской институт
Тел.: (8152) 40-34-27
Сайт конференции: <http://prod-conf.mstu.edu.ru/>

Контакты

Секция «Автоматизация технологических процессов и производств»

Секретарь: Кайченов Александр Вячеславович
Тел.: (8152) 40-33-78; e-mail: KaichenovAV@mstu.edu.ru

Секция «Безопасность мореплавания»

Секретарь: Холичев Сергей Николаевич.
Тел.: (8152) 40-34-31, 40-35-20; e-mail: HolichevSN@mstu.edu.ru

Секция «Радиолокация, радионавигация и радиосвязь»

Секретарь: Милкин Владимир Иванович
Тел.: (8152) 40-33-80, 40-32-74; e-mail: KalitenkovNV@mstu.edu.ru

Секция «Математическое моделирование, численные методы и программные разработки»

Секретарь: Скрыбин Антон Васильевич
Тел.: (8152) 40-33-31, e-mail: SkryabinAV@mstu.edu.ru

Секция «Проблемы формирования инженера новой технологической волны»

Секретарь: Максимова Оксана Алексеевна
Тел.: (8152) 40-33-95; e-mail: MaximovaOA@mstu.edu.ru

Секция «Техническая эксплуатация флота»

Секретарь: Кумова Жанна Викторовна
Тел.: (8152) 40-33-68; e-mail: KumovaZhV@mstu.edu.ru

