

Уважаемый (я) _____,
приглашаем Вас принять участие в работе Международной научно-технической конференции «**НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ-2011**», которая будет проходить с 4 по 8 апреля 2010 года на базе:

- Мурманского государственного технического университета;
- Апатитского филиала МГТУ, г. Апатиты.
Секция: «Фундаментальные проблемы геологии Кольского полуострова и шельфа Баренцева моря». (5 апреля, вторник).
Тел.: (815 55) 79-349; 79-490.

ПОРЯДОК РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- **4 апреля, понедельник, 14.30, актовЫй зал – открытие конференции, пленарное заседание.**
- **5 – 7 апреля, 14.30 – работа по секциям.**
- **8 апреля, пятница – заключительно пленарное заседание, зал заседаний.**

***В связи с большим количеством соавторов в программе указывается только фамилия первого.**

СОДЕРЖАНИЕ

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ.....	2
СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА.....	3
СОСТАВ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА.....	4
ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ.....	5
ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	5
РАБОТА СЕКЦИЙ.....	6
Технологии дистанционного обучения.....	6
Математическое моделирование, численные методы и программные разработки.....	7
Фундаментальные проблемы геологии Кольского полуострова и шельфа Баренцева моря.....	8
Геофизические процессы в Арктике.....	9
Проблемы преподавания базовых естественнонаучных и технических дисциплин высшей школе.....	10
Химия.....	11
Экология и защита окружающей среды.....	12
Биоресурсы, устойчивость и развитие экосистем субарктики.....	13
Экология и рациональное природопользование.....	15
Микробиология.....	17
Биохимия и медицина.....	19
Техника и технологии переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья.....	20
Энергетика и транспорт.....	22
Безопасность мореплавания.....	23
Радиолокация, радионавигация и радиосвязь.....	24
Техническая эксплуатация флота.....	25
Автоматика и электрооборудование судов.....	26
Физические процессы шельфовых нефтегазовых производств и технологий.....	28

РАСПИСАНИЕ РАБОТЫ СЕКЦИЙ

Пленарное заседание: "Высшее профессиональное образование как фактор национальной безопасности".

4 апреля, понедельник, 14.30, актовый зал МГТУ.

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

5 АПРЕЛЯ, 14.30

«Фундаментальные проблемы геологии Кольского полуострова и шельфа Баренцева моря»

«Проблемы преподавания базовых естественнонаучных и технических дисциплин в высшей школе»

«Химия»

«Микробиология»

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

6 АПРЕЛЯ, 14.30

«Геофизические процессы в Арктике»

«Экология и защита окружающей среды»

«Энергетика и транспорт»

«Безопасность мореплавания»

«Радиолокация, радионавигация и радиосвязь»

«Техническая эксплуатация флота»

«Автоматика и электрооборудование судов»

«Физические процессы шельфовых нефтегазовых производств и технологий»

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

7 АПРЕЛЯ , 14.30

«Технологии дистанционного обучения»

«Математическое моделирование, численные методы и про-граммные разработки»

«Биохимия и медицина»

«Техника и технологии переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья»

РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

8 АПРЕЛЯ , 14.30

«Биоресурсы, устойчивость и развитие экосистем субарктики»

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Председатель: **Ершов Александр Михайлович**, д-р техн. наук, профессор, ректор МГТУ.
тел.: (815 2) 25-40-72

Зам. председателя: **Деркач Светлана Ростиславовна**, д-р хим. наук, профессор, проректор по НР МГТУ.
тел.: (815 2)25-40-73.

Члены оргкомитета: **Дубровин Сергей Юлианович**, канд. техн. наук, профессор, проректор по учебной работе, МГТУ
тел.: (815 2) 23-36-87.

Козлов Николай Евгеньевич, д-р г.-м. наук, профессор, директор АФ МГТУ.
тел.: (8 255) 79-496.

Савинова Татьяна Николаевна, старший советник, координатор сотрудничества с Россией, Университет г. Тромсе, Норвегия.

Координаторы конференции: **Бревнова Кристина Павловна**, главный специалист ОМС МГТУ.
E-mail: OMS@mstu.edu.ru
тел.: (815 2) 23-31-12.

Инюкина Маргарита Васильевна, и. о. начальника ОНТИ, МГТУ.
E-mail: Injukinamv@mstu.edu.ru
тел.: (815 2) 47-71-32.

Малышева Екатерина Владимировна, инженер ОНТИ, МГТУ.
E-mail: malyshevaev@mstu.edu.ru
тел.: (815 2) 47-71-32.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

Аветисян Анаида Акоповна, канд. г.-м. наук, доцент, Апатитский филиал МГТУ

Серета Альгирдас-Владимир Игнатьевич, д-р техн. наук, профессор, МГТУ.

Прохоренков Александр Михайлович, канд. техн. наук, профессор, МГТУ.

Баева Людмила Сандуовна, канд. техн. наук, профессор, МГТУ.

Папуша Александр Николаевич, д-р техн. наук, профессор, МГТУ.

Юдин Юрий Иванович, д-р техн. наук, профессор, МГТУ.

Станкевич Ольга Игоревна, канд. техн. наук, доцент, МГТУ

Малышев Владимир Сергеевич, канд. техн. наук, профессор, МГТУ.

Волков Михаил Анатольевич, канд. ф.-м. наук, доцент, МГТУ.

Путинцев Николай Михайлович, д-р ф.-м. наук, профессор, МГТУ.

Гроховский Владимир Александрович, канд. техн. наук, профессор, МГТУ.

Шошина Елена Васильевна, д-р биолог. наук, профессор, МГТУ.

Журавлёва Нонна Георгиевна, д-р биолог. наук, профессор, МГТУ.

Перетрухина Алефтина Трофимовна, д-р биолог. наук, профессор, МГТУ.

Кривенко Ольга Григорьевна, канд. мед. наук, профессор, МГТУ.

Иванов Андрей Анатольевич, зам. д-ра по науке и интеграц. деятельности АФ МГТУ.

Петров Борис Фёдорович, канд. техн. наук, доцент, директор ИДО, МГТУ.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

Пленарное заседание:

"Высшее профессиональное образование как фактор национальной безопасности"

(4 апреля, понедельник, 14.30, актовый зал МГТУ)

14.00 - 14.30 – Регистрация участников.

14.30 - 14.40 – Открытие конференции.

Вступительное слово председателя организационного комитета конференции *Ершова Александра Михайловича*, д-ра техн. наук, профессора, ректора МГТУ

ДОКЛАДЫ:

14.40 - 15.00 – *Костюкевич Василий Филиппович* канд. филос. наук, доцент, Министр образования и науки Мурманской области

"Высшее профессиональное образование в Мурманской области: проблемы и перспективы"

15.00 - 15.20 – *Дубровин Сергей Юлианович* канд. техн. наук, профессор кафедры ТПП, проректор по УР МГТУ

"О развитии рыбохозяйственного образования в МГТУ"

15.20 - 15.40 – *Шиян Наталья Васильевна* д-р пед. наук, профессор кафедры общей и специальной педагогики, МГТУ

"Направления инновационной деятельности преподавателя вуза"

15.40 - 16.00 – *Маслобоев Владимир Алексеевич* д-р техн. наук, профессор, директор Института проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН

"Инновационность как принцип развития образования и науки: интеграция"

«Технологии дистанционного обучения»

(7 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 116 С)

Председатель - Петров Борис Федорович, канд. техн. наук, проф., МГТУ, (тел.: 25-40-62).

Секретарь - Богданова Ольга Юрьевна, канд. биолог. наук, доцент, МГТУ.

1. Применение элементов информационных технологий для внедрения индивидуальных образовательных траекторий в учебный процесс.

Хохлова Л. И. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра ВМиПОЭВМ*).

2. Проблемы обучения английскому языку в системе дистанционного образования.

Замарина С. Ю. (*г. Мончегорск, МФ МГТУ, кафедра СГД*).

3. Электронные средства поддержки бальнорейтинговой системы оценивая учебных достижений студентов.

Васюкевич В. В. (*г. Мурманск, МГТУ, отдела образовательных технологий*).

4. Учебно-методическое обеспечение института дистанционного обучения МГТУ и его совершенствование.

Богданова О. Ю. (*г. Мурманск, МГТУ, ИДО*).

5. Роль и место дистанционного обучения при переходе на образовательные стандарты третьего поколения.

Петров Б. Ф. (*г. Мурманск, МГТУ, ИДО*).

«Математическое моделирование, численные методы и программные разработки»

(7 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 401 А)

Председатель - Серeda Альгирдас-Владимир Игнатьевич, д-р техн. наук., профессор, МГТУ (тел.: 45-75-04).

Секретарь - Возженников Андрей Петрович, ст. преподаватель, МГТУ.

1. Механизмы согласования индивидуальных и групповых целей программных агентов на основе теории нечетко-множественных отношений.

Маслобоев А. В. (*г. Апатиты, ИИММ КНЦ РАН, лаборатория Региональных информационных систем*).

2. Тесты профессиональной пригодности по результатам труда. Прелиминарии.

Пантелеев В. П. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра ИСиПМ.*)

3. О проблемах внедрения компьютерных технологий в учебный процесс МГТУ.

Скрябин А. В., Бычкова С. М. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра ВМиПОЭВМ*).

4. Математическое моделирование уровня поверхности океана по спутниковым данным на основе двумерной B-сплайн аппроксимации
Серeda А.-В. И., Гомонов А.Д. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра ВМиПОЭВМ*).

5. Модель микроструктурного взаимодействия расплава и воды.

Наумов А. В. (*г. Апатиты, Горный институт КНЦ РАН,*)

«Фундаментальные проблемы геологии Кольского полуострова и шельфа Баренцева моря»

(5 апреля, 14.30, г. Апатиты, АФ МГТУ)

Председатель - Аветисян Анаида Акоповна, канд. г.-м. наук, доцент, АФ МГТУ, (тел.: (81555) 79- 490).

Секретарь - Алексеева Наталья Ивановна, руководитель метод. кабинета, АФ МГТУ.

1. Геохимическая неоднородность нефти Волго-Уральской и Западно-Сибирской провинций.

Козлов Н. Е.^{1,2}, Н.О.Сорохтин^{1,2}, Е.В.Мартынов (¹-г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН, ²- г. Апатиты, АФ МГТУ, кафедра геологии и полезных ископаемых)

2. О необходимости и возможности дальнейшего развития общей классификации алюмосиликатных магматитов.

Предовский А.А.^{1,2}, Чикирёв И.В.^{1,2} (¹-г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН, ²- г. Апатиты, АФ МГТУ, кафедра геологии и полезных ископаемых)

3. Геохимические особенности базальтов верхней части разреза раннепротерозойского имандра-варзугского комплекса (Кольский полуостров).

Скуфьин П. К., Елизаров Д. В. (г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН).

4. Условия формирования ti-zr россыпей в позднерифейско-вендское время в пределах п-ва среднего (Кольский регион).

Чикирёв И. В., Сушков А.В.¹, Басалаев А.А.² (¹-г. Апатиты, Геологический институт КНЦ РАН, ²- г. Апатиты, АФ МГТУ, кафедра геологии и полезных ископаемых)

«Геофизические процессы в Арктике»

(6 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 523 В)

Председатель - Волков Михаил Анатольевич, канд. ф.-м. наук, доцент, МГТУ, (тел.: 45-71-25).

Секретарь - Порубова Светлана Владимировна, ст. пре-подаватель, МГТУ.

1. Особенности очагов землетрясений западной и центральной Арктики.

Баранов С. В., Виноградов А. Н. (*г. Апатиты, КФ Геофизической службы РАН*).

2. Объединение сейсмических сетей ОАО «Апатит» и Кольского филиала геофизической службы РАН.

М. В. Аккуратов¹, В. Э. Асминг², Ю. А. Виноградов², П. А. Корчак¹
(¹ *г. Апатиты, Центр геофизического мониторинга ОАО "Апатит"*, ² *г. Апатиты, Кольский филиал геофизической службы РАН*)

3. Дистанционный мониторинг криолитосферы арктики геофизическими методами.

Виноградов Ю. А.^{1,2}, Виноградов А. Н.^{1,2}, Кровотынцев В. А.³ (*1 – г.Апатиты, Кольский филиал учреждения Геофизической службы РАН, 2 – г.Апатиты, Апатитский филиал МГТУ, 3 – г.Москва, Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «Планета»*)

4. Опустошение магнитной силовой трубки и охлаждение ионов над дугой полярного сияния.

Волков М. А. (*г. Мруманск, МГТУ, кафедра физики*).

5. Исследование среднеширотной летней ночной аномалии f₂-области ионосферы методом численного моделирования.

Князева М. А., Зубова Ю. В., Намгаладзе А. А. (*г. Мруманск, МГТУ, кафедра физики*).

6. Метод подавления импульсных помех при измерениях гармонических полей снч диапазона.

Лебедь О. М. (*г. Апатиты, ПГИ КНЦ РАН*).

7. Суточные вариации отношения E_z/H , наблюдаемые в Ловозеро в диапазоне частот 150-200 Гц.

Лебедь О. М. (*г. Апатиты, ПГИ КНЦ РАН*).

Стендовые доклады:

1.К вопросу об установлении распределения ионного состава в плазмосфере.

Мартыненко О. В., Ботова М. Г. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра физики*).

«Проблемы преподавания базовых естественнонаучных и технических дисциплин в высшей школе»

(5 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 523 В)

Председатель - Власова Светлана Васильевна, д-р физ. наук, проф., МГТУ, (тел.: 45-71-25).

Секретарь - Михайлюк Анна Владимировна, канд. физ. наук, доцент, МГТУ.

1. Интерпретационные проблемы квантовой механики в курсах «Общая физика» и «Концепции современного естествознания».

Власова С. В. (г. Мрумманск, МГТУ, кафедра физики).

2. Расчетно-графические задания по физике для студентов и курсантов, обучающихся на технических специальностях.

Михайлюк А. В. (г. Мрумманск, МГТУ, кафедра физики).

3. Возможности использования свободного программного пакета компьютерной математики «Scilab» для организации учебного вычислительного эксперимента при изучении «ЛЭЦ трехфазного тока»

Шиян А. Ф. (г. Мрумманск, МГТУ, кафедра ЭОС)

«Химия»

(5 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 500 Л)

Председатель - Путинцев Николай Михайлович, д-р ф.-м. наук, профессор МГТУ, (тел.: 25-71-85).

Секретарь - Берестова Галина Ивановна, канд. техн. наук, доцент, МГТУ.

1. Разработка технологических жидкостей для нефтегазовой промышленности на основе формиатов.

Мотылева Т.А.¹, Берестова Г.И.², Лавринюк Е.Н.². (г. Мурманск, МГТУ, кафедра МНДиМСС¹, кафедра химии²).

2. Исследование ионного состава кислых сульфитных растворов.

Васёха М. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра химии).

3. Гидролиз N-ацетилглюкозамина в кислотах различной природы.

Долгопятова Н. В., Новиков В. Ю., Коновалова И. Н., Путинцев Н.М. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра химии).

4. Кинетика ферментативного гидролиза сложных белковых систем.

Кучина Ю. А., Широлина А. Ю., Коновалова И. Н., Новиков В. Ю., Деркач С. Р. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра химии).

5. Реологические свойства мицеллярных систем цетилтриметиламмония бромида.

Маклакова А. А., Деркач С. Р., Воронько Н. Г. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра химии).

6. Хроматографический анализ хондроинсульфатов из гидробионтов.

Порцель М. Н., Новиков В. Ю., Коновалова И. Н. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра химии).

7. Расчет характеристик поляризации гидразина.

Манютин И. О., Зиновьева А. Б., Путинцев Н. М., Путинцев Д. Н. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра химии).

8. Механизм формирования деформационной диэлектрической проницаемости воды.

Путинцев Д. Н., Путинцев Н. М. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра химии).

9. Влияние способа введения ферментного препарата на кинетику гидролиза белоксодержащего сырья.

Широнина А. Ю., Кучина Ю. А., Коновалова И.Н., Новиков В. Ю., Деркач С. Р. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра химии).

«Экология и защита окружающей среды»

(6 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 28 Э)

Председатель - Станкевич Ольга Игоревна, канд. техн. наук, доцент, МГТУ, (тел.: 47-66-14).

Секретарь - Павлова Алёна Леонидовна, ассистент, мл. науч. сотрудник, МГТУ.

1. Способы получения гидрофобных сорбентов нефти модификацией поверхности вермикулита кремнийорганическими соединениями.

Губкина Т. Г., Маслобоев В. А., Новичкова И. А. (г. Апатиты, *Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН*).

2. Территориальное распределение тяжелых металлов в поверхностных донных отложениях озер Северо-Запада Мурманской области.

Даувальтер В.А.^{1,2}, Кашулин Н.А.², Сандимиров С.С.²
(¹г Апатиты, *Апатитский филиал МГТУ, кафедра геоэкологии;*
²г Апатиты, *Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН*)

3. Анализ методик конструктивного расчета барботажных абсорберов с колпачковыми тарелками.

Рединин Ю. И., Федорова О. А. (г. Мурманск, *МГТУ, кафедра ЭиЗОС*).

4. Влияние горнодобывающей промышленности на гранулометрический и химический состав донных отложений озёр Хибинского горного массива.

Югай В. С. (г. Апатиты, *Институт Проблем Промышленной Экологии Севера КНЦ РАН*).

5. Оценка влияния городского полигона бытовых и промышленных отходов апатитско-кировского района на наземные и водные экосистемы.

О.А. Вишневская¹, В.А. Маслобоев^{1,2}, Н.А. Мельник^{2,3}
(¹ *Мурманский государственный технический университет,*
² *Институт проблем промышленной экологии Севера Кольского научного центра РАН,* ³ *Институт химии и технологии редких элементов и минерального сырья КНЦ РАН*)
(г. Мурманск, *МГТУ, кафедра Э и ЗОС*).

**«Биоресурсы, устойчивость и развитие экосистем субарктики»
(8 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 208 Е)**

Председатель - Шошина Елена Васильевна, д-р биолог. наук, профессор, МГТУ, (тел.: 45-00-40).

Секретарь - Кравец Петр Петрович, ст. преподаватель, МГТУ.

1. Адаптация водорослей Баренцева моря.

Макаров М. В. (г. Мурманск, ММБИ КНЦ РАН).

2. Бактериопланктон арктических архипелагов.

Венгер М. П. (г. Мурманск, ММБИ КНЦ РАН).

3. Современные подходы к проектированию процесса обучения.

Левитес Д. Г. (г. Мурманск, МГТУ).

4. Полярно-альпийский ботанический сад-институт, как реабилитационно-образовательный центр: история и перспективы.

Жиров В. К. (г. Апатиты, Полярно-альпийский ботанический сад-институт им. Н. А. Аврорина КНЦ РАН).

5. Совершенствование системы поддержки управленческих решений для эффективного освоения Российской Федерацией морских биологических ресурсов и сохранение ее позиций в ряду ведущих морских держав в области промышленного рыболовства.

Ильясов А. Х. (г. Мурманск, Баренцево-Беломорское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству РФ).

6. О формировании инновационного центра аквакультуры на Европейском Севере России.

Анохина В. С., Шошина Е. В. (Мурманск, МГТУ, кафедра биологии).

7. Перспективы аквакультуры в российской зоне архипелага Шпицберген.

Анохина В. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биологии).

8. Биологическое освоение в аквакультуре морских ресурсов гидросферы.

Шошина Е. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биологии).

9. Современное состояние и проблемы правового регулирования аквакультуры в России.

Данилова Т. М., Анохина В. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биологии).

10. Морфологические исследования поселений двустворчатых моллюсков *Mya Arenaria* и *Mytilus Edulis* Кольского залива.

Кравец П. П., Семенова А. П. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биологии).

11. Сезонная динамика возрастной структуры и показателей обилия бурых водорослей *Fucus Vesiculosus* и *F. Distichus* Кольского залива Баренцева моря.

Малавенда С. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биологии).

12. Особенности зимующих почек рдеста альпийского в окрестностях г. Мурманска

Приймак Е. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биологии).

13. Исследование фитопланктонного сообщества в прибрежном районе Кольского залива Баренцева моря.

Тюкина О. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биологии).

14. Различение настоящими тюленями геометрических фигур.

Березина И. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биологии).

«Экология и рациональное природопользование»

(7 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 208 Е)

Председатель - Журавлева Нонна Георгиевна, д-р биолог. наук, профессор, МГТУ, (тел.: 23-16-12).

Секретарь - Какора Ирина Андреевна, вед. инженер, МГТУ.

1. Фоновые индикаторные виды микроорганизмов сенного настоя.

Пахомова Н. А., Минченко Е. Е. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии*).

2. Характеристика загрязнения химическими веществами акватории Кольского (южное колено), по данным исследований 2007-2010 годов.

Храпова Т. А., Перетрухина А. Т., Пахомова Н. А. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии*).

3. Влияние нефтепродуктов на рост и развитие инфузорий сенного настоя.

Минченко Е. Е., Пахомова Н. А. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии*).

4. Строение печени молоди трески (*Gadus morhua* L).

Салмова Н. А. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии*).

5. Гистологическое строение поджелудочной железы молоди трески (*Gadus morhua* L)

Салмова Н. А. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии*).

6. Mucous cells in epidermis of Atlantic cod, *Gadus morhua* L., Juveniles.

Kozyrenko E. A.¹, O. Ottesen², A. Amin² (*¹г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии, ²Norway, Bodø, Nordland University, Faculty of Biosciences and Aquaculture*).

7. Особенности распределения видового богатства и биомассы моллюсков - букцинид Баренцева моря.

Захаров Д. В. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии*).

8. Влияние низких температур на феноритмы высших растений нескольких жизненных форм в г. Мурманске.

Гасанов Р. Б. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии*).

9. Феноритмы высших растений лесных экосистем при низких температурах в течение вегетационного периода.

Гасанов Р. Б. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии*).

10. Биотестирование водных экстрактов тяжелых нефтепродуктов с помощью инфузории *OXYTRICHA* SP.

Минченко Е. Е., Пахомова Н. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии).

11. Краткая характеристика сведений о критических периодах у эмбрионов и личинок рыб.

Журавлёва Н. Г., Ларина Т. М. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии).

12. Некоторые практические рекомендации для выращивания молоди трески.

Ларина Т. М., Журавлёва Н. Г. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии).

13. Оценка степени негативного воздействия на окружающую среду предприятий различных видов экономической деятельности на примере Мурманской области.

Дроздова Е.И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии).

14. Продукция аквакультуры как источник пищевого белка.

Салмова Н. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биоэкологии).

15. Физико-химическое моделирование взаимодействия «нефть - морская вода» (на примере Кандалакшского залива Белого моря).

Маслобоев В. А., Мазухина С. И., Максимова В. В. (г. Апатиты, Институт проблем промышленной экологии Севера КНЦ РАН).

16. Возможность прорастания семян синюхи голубой (*Polemonium caeruleum* L.) в почве Мурманска.

Горбунова С. И. (г. Мурманск, МГТУ, ботанический сад).

17. Виды рябины, которые могут расти в условиях Мурманска.

Горбунова С. И. (г. Мурманск, МГТУ, ботанический сад).

18. Сибирка алтайская, или вылощенная — *Sibiraea altaiensis* (Laxm.) C. K. Schneid. (*Sibiraea laevigata* (L.) Maxim.) – растение для озеленения Мурманска.

Горбунова С. И. (г. Мурманск, МГТУ, ботанический сад).

«Микробиология»

(5 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 306 Е)

Председатель - Перетрухина Алефтина Трофимовна, д-р биолог. наук, профессор, МГТУ, (тел.: 45-25-48).

Секретарь - Луценко Екатерина Сергеевна, мл. науч. сотрудник, МГТУ.

1. Исследование биоразнообразия сточных вод.

Богданова О. Ю., Макаревич Е.В., Новикова А. Н., Моисеева Р. И (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

2. Сезонная динамика развития гонад и оценка плодовитости голотурии *Cusumaria Frondosa* Баренцева моря.

Быкова А. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

3. Санитарно-микробиологическая оценка состояния почв г. Мурманска.

Гераськин В. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

4. Анализ маляриологической ситуации на территории мурманской области за период с 2001 по 2010 г. г.

Лабинцева Е. В., Мишинева З. Р. (г. Мурманск, ФГУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Мурманской области").

5. К вопросу изучения углеводородокисляющей активности гетеротрофных бактерий в воде Кольского залива в осенне-зимний период.

Литвинова М. Ю. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

6. К вопросу об актуальности изучения количественной оценки гетеротрофных бактерий в воде Кольского залива.

Литвинова М. Ю. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

7. Анализ видового состава цианобактерий кольского залива.

Луценко Е. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

8. Исследование гетеротрофного бактериобентоса и его основных морфофизиологических групп.

Макаревич Е. В., Богданова О. Ю., Новикова А. Н., Барышникова Н. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

9. Арктика: надежды и проблемы.

Осауленко В. Е., Николаев А. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра географии и экологии).

10. Исследование гетеротрофного бактериопланктона и его основных морфо-физиологических групп.

Новикова А. Н., Макаревич Е. В., Богданова О. Ю., Павлова М. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

11. К вопросу совершенствования методологии микробиологического мониторинга водных экосистем.

Перетрухина А. Т., Макаревич Е. В., Богданова О. Ю. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

12. Количественный состав микробиоты почв по сезонам года г. Мурманска.

Гераськин В. С., Перетрухина А. Т. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

13. Химический и микробиологический мониторинг озерных экосистем г. Мурманска.

Перетрухина А. Т., Луценко Е. С., Блинова Е. И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

14. Исследование взаимосвязи микроорганизмов воды и рыбы.

Перетрухина А. Т., Блинова Е. И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

15. Устойчивость патогенных микроорганизмов к антибиотикам и пути решения проблемы антибиотикорезистентности.

Блинова Е. И., Кошелева Л. П. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

16. Определение пригодности мидий *mytilus edulis linne*, обитающих на литорали кольского залива в пищу на основе санитарно-микробиологического анализа.

Перетрухина И. В., Узбекова О. Р. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

17. Применение количественных коэффициентов для оценки состояния бактерио-планктонных сообществ южного колена Кольского залива.

Мищенко Е. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра микробиологии).

«Биохимия и медицина»

(7 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 302 Е)

Председатель – Кривенко Ольга Григорьевна, канд. мед. наук, профессор, МГТУ, (тел.: 25-20-09).

Секретарь - Шашкова Елена Викторовна, науч. сотрудник, МГТУ.

1. Биохимические исследования мышечной ткани мойвы.

Овчинникова С. И., Панова Н. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

2. Биохимические исследования тканей пикши при низкот-ом х-ии.

Овчинникова С. И., Панова Н. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

3. Биохимические исследования каротиноидов кумжи.

Игумнов Р. О., Овчинникова С. И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

4. Биохимический состав тканей молоди атлантического лосося.

Мишанина Л. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

5. Панкреатит. Причины, клиника, принципы лечения и профилактики.

Кривенко О. Г. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

6. Экспертиза мёда.

Михнюк О.В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

7. Здоровье и здоровый образ жизни.

Ключко Е. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

8. Анализ содержания основных пигментов фотосинтетического аппарата в разновозрастной хвое сосны и ели.

Шашкова Е. В., Падалко В.В (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

9. Физиологические адаптации дендроинтродуцентов к колебаниям экологических факторов.

Железкина Е. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

10. Анализ макроэргических соединений в мышечной ткани промысловых рыб.

Тимакова Л. И., Овчинникова С. И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

11. Гидрохимические исследования Кольского залива.

Широкая Т. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

12. Изучение возможности получения гиалуроновой кислоты из объектов переработки массового лова промысловых рыб Баренцева моря.

Рысакова К. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии).

13. Арктический криль - перспективный продукт.

Шкуратов П. П. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии*).

14. Влияние способа получения крилевой муки на её БХ состав.

Шкуратов П. П. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра биохимии*).

«Техника и технологии переработки гидробионтов и сельскохозяйственного сырья»

(7 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 401 Л)

Председатель - Гроховский Владимир Александрович, канд. техн. наук, профессор, МГТУ, (тел.: 25-44-74).

Секретарь - Волченко Василий Игоревич, канд. техн. наук, доцент, МГТУ.

1. Разработка схемы автоматизации процесса дымогенерации с ик-энергоподводом.

Аллюров К. Б. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

2. Оценка тепловых потоков ик-дымогенератора методом количественной термографии с целью повышения его энергоэффективности.

Аллюров К. Б., Власов А. Б., Шокина Ю. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

3. Исследование тепло- и влагопереноса в слое топлива различной удельной поверхности.

Аллюров К. Б., Шокина Ю. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

4. Способ электрофизического измерения состава многокомпонентных смесей на примере коптильных препаратов и вкусоароматических экстрактов.

Барышников А. В., Ершов А. М. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

5. Нормативное обеспечение выпуска продукции из водных биоресурсов.

Шаповалова Л. А., Бурмистрова Е. В. (г. Мурманск, ФГУП ПИНРО).

6. Шоколадная паста из ИРБ полярной тресочки (сайки).

Волкова А. П., Гроховский В. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

7. Исследование работы фрикционного дымогенератора.

Липин Д. Е., Глазунов Е. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТМиС).

8. Использование критерия «жесткость режима посола» в технологии солёной рыбы.

Гроховский В. А., Волченко В. И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

9. К вопросу изготовления кожевенного сырья из шкуры форели.

Гроховский В. А., Пузанова Е. К. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

10. Закономерности изменения диффузионных свойств рыбы при обезвоживании в зависимости от режимных параметров сушильного агента, геометрических размеров и начальной влажности рыбы.

Ершов М. А., Ершов А. М. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

11. Технологические испытания модуля вяления универсальной коптильно-сушильной установки.

Ершов М. А., Похольченко В. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

12. Некоторые аспекты научного обоснования режимов стерилизации консервов из рыб семейства тресковых.

Куранова Л. К., Николаенко О. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

13. Модернизированный способ стерилизации консервной продукции.

Кайченев А. В.¹, Гроховский В. А.², Маслов А. А.¹, Власов А. В.¹ (¹Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ; ²Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП)

14. Исследование наименее прогреваемой области в банке impress.

Кайченев А. В.¹, Гроховский В. А.², Маслов А. А.¹, Власов А. В.¹ (¹Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ; ²Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП)

15. Исследования фарша и изолята рыбного белка из сайки с целью изготовления на его основе безхолестеринового майонеза.

Гроховский В. А., Клименко А. И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП).

16. Методология исследования утечки холодного воздуха в шкафах-витринах рыбных магазинов и супермаркетов.

Голубев Б. В., Шутов А. В., Кобылянский И. Г. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТХО).

17. Разработка технологии обогащенной кулинарной рыбной продукции «рыба заливная, в желе, рыбные зельцы» на основе использования ската колючего.

Шокина Ю. В., Петров Б. Ф., Богданова О. Ю., Обухова Н. Е., Порцель М. Н. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП, кафедра химии*).

18. Разработка новых видов продукции в консервном производстве.

Похольченко В. А., Ершов М. А. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТХО*).

«Энергетика и транспорт»

(6 апреля, 14.30, МГТУ, корп. «Б», первый этаж)

Председатель - Малышев Владимир Сергеевич, канд. техн. наук, профессор, МГТУ, (тел.:47-71-29).

Секретарь – Игумнова Анна Владимировна, ассистент, МГТУ.

1. Перспективы развития кафедры энергетике и транспорта на базе разработки инновационных технологий.

Малышев В. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ЭиТ).

2. Диагностирование поршневых двигателей внутреннего сгорания с использованием метода косвенного индицирования.

Бабошин А. А., Малышев В. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ЭиТ).

3. Алгоритм оценки надежности транспортных средств.

Ветлужских С. Ю., Малышев В. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ЭиТ).

4. Нормативно-правовые аспекты энергоаудита и повышения энергетической эффективности сельскохозяйственных предприятий.

Дзюба А. М. (г. Мурманск, ОАО "МРСК Северо-Запада" филиал КОЛЭНЕРГО).

5. Инновация как часть развития сетевого комплекса.

Слепухин Ю. А. (г. Мурманск, ОАО "МРСК Северо-Запада" филиал КОЛЭНЕРГО).

6. Динамика изменения состояния двигателя ВАЗ 2111.

Косарев А. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ЭиТ).

7. Технология выполнения изыскательских работ на стадии проектирования дорог.

Канжина О. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ЭиТ).

8. Статистический анализ данных по скорости ветра в г. Мурманске.

Шорников В. П. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ЭиТ).

«Безопасность мореплавания»

(6 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 429 В)

Председатель - Юдин Юрий Иванович, д-р техн. наук, профессор, МГТУ, (тел.: 47-71-46).

Секретарь - Пасечников Михаил Александрович, канд. техн. наук, доцент, МГТУ.

1. Безопасная эксплуатация судов снабжения, оборудованных системами динамического позиционирования.

Петров С.О. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра судовождения).

2. К вопросу о корпоративной культуре и ее влиянии на снижение аварийности судоходства.

Смирнов А. Ж. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТМиС).

3. Анализ погрешностей астронавигационных обсерваций, присущих методу линий положения.

Фогилев В. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра судовождения).

4. Основные принципы подготовки операторов системы динамического позиционирования судна.

Холодов Г. Г. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

5. Проблемные вопросы тепловизионной диагностики при оценке безопасности морского транспорта.

Царев Б. Д. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ЭОС).

6. Динамика производственного травматизма с тяжелыми последствиями в отраслях экономики Мурманской области.

Судак С. Н. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра УСиПР).

7. Геодезические национальные системы государств, для создания морских навигационных карт, подобной проекции меркатора.

Санаев А. И.¹, Санаев Я. М.² (¹г. Мурманск, МГТУ, ²г. С-Петербург, СПбГУТДСЗиП)

8. Справедливое аналитическое разделение дна Атлантического океана между материком Европа и материком Африка.

Санаев А. И.¹, Санаев Я. М.² (¹г. Мурманск, МГТУ, ²г. С-Петербург, СПбГУТДСЗиП)

9. Деление дна Атлантического океана.

Санаев А. И.¹, Санаев Я. М.² (¹г. Мурманск, МГТУ, ²г. С-Петербург, СПбГУТДСЗиП)

«Радиолокация, радионавигация и радиосвязь»

(6 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 501 В)

Председатель - Калитенков Николай Васильевич, канд. техн. наук, доцент, МГТУ, (тел.: 23-96-11).

Секретарь - Милкин Владимир Иванович, ст. преп., доцент, МГТУ.

1. Неоднородности высокоширотной ионосферы и работа СНС.

Калитёнков Н. В., Калитёнков А. Н., Успенский М. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

2. Влияние неравновесных свойств среды распространения радиосигналов на работу РТС.

Калитёнков Н. В., Калитёнков А. Н., Милкин В. И., Гурин А. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

3. Спутниковая навигация при плавании барка «Седов».

Калитёнков Н. В., Меньшиков В. И., Калитёнков А. Н., Милкин В. И., Гурин А. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

4. GPS навигация при специальных полётах воздушного судна в субавроральных широтах.

Калитёнков А. Н., Черноок В. И., Калитёнков Н. В., Черноус С. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

5. Новые антенные системы и безопасность мореплавания в Арктике.

Калитёнков Н. В., Милкин В. И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

6. Позиционирование при проведении работ в субавроральных широтах.

Калитёнков Н. В., Калитёнков А. Н. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

7. Исследование вариаций параметров радиосигналов геостационарных спутников в высоких широтах.

Яров В. Н., Калитёнков Н. В., Милкин В. И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

8. Об особенностях встраивания данных в аудиофайл.

Гурин А. В., Жарких А. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

9. Использование умножения частоты для повышения помехоустойчивости приёма ЧМ сигнала. Безопасность мореплавания.

Пятси А. Х., Гурин А. В., Шульженко А. Е. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

10. Программированное управление работой магистрального РПУ. Безопасность мореплавания в Арктике.

Калитёнков Н. В., Жаровцев А, Гурин А. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

11. Новые антенные устройства для служб спасения в море.

Милкин В. И., Кучура А. Н., Калитёнков Н. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

12. Особенности использования СНС в Арктике.

Ивантюгин А. П., Калитёнков Н. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

13. Спутниковая Навигация и ионосферные возмущения в высоких ш-ах.

Фадеев А. П., Калитёнков Н. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра РТКС).

«Техническая эксплуатация флота»

(6 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 109 А)

Председатель - Баева Людмила Сандуовна, канд. техн. наук, профессор, МГТУ, (тел.: 25-37-72).

Секретарь - Манина Лилия Беслановна, зав. лабораторией, МГТУ.

1. Об оценке уровня надежности сварных соединений корпусных конструкций и влиянии технологии сварки на коррозионную стойкость.

Баева Л. С., Пашеева Т. Ю. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТМиС).

2. Влияние химических элементов и их примесей на эффективность работы судовых протекторов.

Ващенко И. П. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТМиС).

3. Использование рациональных сортов топлива.

Баева Л. С., Григорьева О. П. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТМиС).

4. Анализ результатов экспериментальных и расчетных исследований вибраций судов с частично погруженными винтами.

Жильцов А. С. (г. Анапа, институт береговой охраны ФСБ России).

5. Выявление дефектов силовых установок и корпуса судна внешним осмотром.

Орешкина В. М. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТМиС).

6. Инспекционный осмотр корпуса судна

Петрова Н. Е. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТМиС).

7. Системы динамического позиционирования судов на примере буровых судов.

Холичев С. Н. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра судовождения).

8. Анализ надежности силиконовых демпферов главных двигателей СРТС типа «Альпинист».

Жуков А. С. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра СЭУ).

9. Анализ надежности главного редуктора ТKG2-03 СРТМ типа «Атлантик 333».

Сергеев К. О. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра СЭУ).

10. Методы соединения деталей поморских промысловых судов и способы их крепления (с IX в. по наст. время).

Зива И. И. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра УСиПР).

«Автоматика и электрооборудование судов»

(6 апреля, 14.30, МГТУ, ауд. 401 В)

Председатель - Прохоренков Александр Михайлович, канд. техн. наук, профессор, МГТУ, (тел.: 45-73-92).

Секретарь - Висков Андрей Юрьевич, канд. техн. наук, профессор, МГТУ.

1. Автоматизация контроля и управления процессом копчения.

Маслов А. А., Кайченев А. В., Аминов В. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

2. Особенности оптимизации цифровых регуляторов в системах с электро-нагревом.

Маслов А. А., Висков А. Ю. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

3. Постановка задачи идентификации динамических свойств объекта с помощью нейронных сетей.

Власова А. Р., Власов А. В., Кайченев А. В., Яценко В. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

4. Разработка малогабаритной установки для получения коптильного препарата.

Власова А. Р., Власов А. В., Маслов А. А., Яценко В. В., Кайченев А. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

5. Моделирование теплообмена в стерилизационной камере автоклава на этапах нагрева и собственно стерилизации.

Маслов А. А., Власов А. В., Кайченев А. В., Власова А. Р., Яценко В. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

6. Методика косвенной оценки параметров модели нагревания стерилизуемой консервной продукции.

Маслов А. А., Власов А. В., Кайченев А. В., Власова А. Р., Яценко В. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

7. Практические аспекты определения оптимальных параметров цифровых пропорционально – интегрально – дифференциальных регуляторов на основе математических методов.

Вотинов М. В., Маслов А. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

8. Усовершенствование стерилизационной установки АВК-30.

Кайченев А. В., Маслов А. А., Власов А. В., Власова А. Р., Яценко В. В. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

9. Разработка систем автоматического управления на базе технических и программных средств автоматизации «ОВЕН» и их внедрение в учебный процесс и производство.

Кайченев А. В., Маслов А. А., Висков А. Ю., Власов А. В., Власова А. Р., Яценко В. В., Аминов В. А. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

10. Алгоритм количественной оценки инновационности НИР и ОКР в рыбной промышленности.

Гроховский В. А., Луковкин С. Б. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП, кафедра АиВТ).

11. Методика преподавания нечёткой логики студентам технических специальностей.

Луковкин С. Б. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

12. Параметрический синтез регуляторов с использованием информационного подхода.

Прохоренков А. М.¹, Качала Н. М.² (г. Мурманск, МГТУ, ¹кафедра Автоматики и вычислительной техники, ²кафедра Информационных систем и прикладной математики)

13. Определение концентрации присадки в мазуте с применением радиоволнового метода измерений.

Прохоренков А. М. (г. Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ).

14. Информационное обеспечение процессов управления в инфраструктурах транспортного узла.

Прохоренков А. М.¹, Совлуков А. С.^{1,2}, Фатеев В. Я.² (¹Мурманск, МГТУ, кафедра Автоматики и вычислительной техники, ²Москва, Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова РАН, sovlas@ipu.ru)

15. Исследование особенностей применения радиоволновых методов для автоматизации процессов получения жидких пищевых сред.

Яценко В. В.¹, Маслов А. А.¹, Власова А. Р.¹, Власов А. В.¹, Петров Б. Ф.², Кайченев А. В.¹ (¹Мурманск, МГТУ, кафедра АиВТ, ²Мурманск, МГТУ, кафедра ТПП)

16. Анализ амплитудно-частотных характеристик схемы замещения радиочастотного датчика.

Маслов А. А.¹, Власова А. Р.¹, Власов А. В.¹, Совлуков А. С.², В. Я. Фатеев², Кайченев А. В.¹

«Физические процессы шельфовых нефтегазовых производств и технологий»

(6 апреля, 15.00, МГТУ, ауд. 251 Н)

Председатель - Папуша Александр Николаевич, д-р. техн. наук, профессор, МГТУ, (тел.: 23-36-75).

Секретарь - Герасимова Ольга Викторовна, доцент, МГТУ.

1. Освоение Штокмана. К вопросу соединения берегового и подводного участков магистрального трубопровода.

Герасимова О. В. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра МССиМНД*).

2. Подготовка специалистов для освоения ресурсов Арктики: региональный аспект.

Папуша А. Н. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра МССиМНД*).

3. Моделирование фазовых переходов при транспорте многофазного продукта.

Папуша А. Н. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра МССиМНД*).

4. Сравнительный анализ транспортировки многокомпонентного газа со Штокмановского ГКМ подводным трубопроводом по нормам ОНТП и уточненной методике.

Шишко А. Л. (*г. Мурманск, МГТУ, кафедра МССиМНД*).

Образец библиографического описания статьи с электронного носителя

Маслов, А.А. Современный подход к подготовке инженеров в области промышленной автоматизации / А.А. Маслов, А.Ю. Висков // Наука и образование - 2011: материалы междунар. науч.-техн. конф.(4 - 8 апреля 2011г). [Электронный ресурс] / МГТУ. Электрон. текст дан. (43 Мб) Мурманск: МГТУ, 2011.-(НТЦ "Информрегистр". - № гос. регистрации 0321100504.- С. 1169-1171.

В СООТВЕТСТВИИ С ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА № 227 ОТ 20 АПРЕЛЯ 2006 г. РАБОТЫ, ОПУБЛИКОВАННЫЕ В МАТЕРИАЛАХ МЕЖДУНАРОДНЫХ И ОБЩЕРОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, ЗАЧИТЫВАЮТСЯ ВАК РФ ПРИ ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ (П. 11 ПОСТАНОВЛЕНИЯ).