

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ.....	8
Задачи и перспективы научной работы Морского института	9
Власов А. Б.	
АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ И ПРОИЗВОДСТВ	15
Извещатель для непрерывного контроля теплового состояния электрического оборудования.....	16
Власов А. Б., Яценко А. А.	
Проблемы 3D-печати при мелкосерийном производстве продукции.....	21
Власов А. В., Власова А. Р.	
Исследование характеристик излучения лазерных диодов	27
Власова С. В., Петров В. В., Шапочкин П. Ю.	
Импортозамещение в вычислительных сетях	32
Вотинин М. В., Кутырева А. Н., Скосарев Е. С.	
Автоматизированное проектирование опытного образца промышленного робота с применением современных САПР.....	36
Дибров М. Г., Бесько А. В.	
Разработка климатической камеры для малогабаритной сушильной установки УПОР-М.....	43
Ерещенко В. В., Столянов А. В., Ершов М. А., Жук А. А.	
Схема реляционной базы данных для представления изделий с взаимозаменяемыми элементами.....	48
Ерохина И. Н., Мокрозуб А. В.	
Разработка цифрового устройства контроля микроклимата помещения на базе микроконтроллера.....	53
Жук А. А., Маслов А. А.	
Разработка системы автоматического управления для тренажера процесса стерилизации пищевых продуктов на базе технических средств автоматизации "ОВЕН".....	60
Кайченев А. В., Селяков И. Ю., Маслов А. А.	
Программа управления электроприводом для модуля TE-TMS320F28335.....	65
Мухалев В. А.	

Обеспечение заданных характеристик систем управления технологическими процессами с использованием методов прогнозирования.....	68
Качала Н. М., Прохоренков А. М.	
Автоматизация принятия решений при технологической подготовке производства в машиностроении.....	74
Немтинова Ю. В., Зимнухова Ж. Е., Немтинова К. И., Немтинов К. В.	
Особенности применения модуля TE-TMS320F28335 для управления электроприводом.....	80
Ремезовский В. М., Мухалев В. А.	
Повышение энергоэффективности процессов конвективного обезвоживания рыбы.....	83
Селяков И. Ю., Ершов М. А.	
Организация производства и проектирования изделий из листового металла с учетом использования деловых остатков.....	88
Смирнов А. А., Степанов А. С.	
Совершенствование этапа предварительного подбора режимов стерилизации консервов из гидробионтов с использованием программного обеспечения.....	93
Столянов А. В., Кайченев А. В., Куранова Л. К.	
Запрос производственной сферы как фактор совершенствования профессиональной компетентности обучающихся.....	99
Яценко В. В., Власов А. В., Власова А. Р.	
Радиочастотный интерференционный метод измерения физических свойств вещества.....	106
Яценко В. В., Прохоренков А. М., Совлуков А. С.	
БЕЗОПАСНОСТЬ МОРЕПЛАВАНИЯ.....	112
Выбор оптимального пути, способами ледокольных проводок и приемами форсирования льда.....	113
Боев Н. В., Рудич А. С., Анисимов А. Н.	
Сравнительный анализ мощности, вырабатываемой несамходным гидроэнергетическим судном (НГЭС).....	115
Борисова Л. Ф., Коробко А. Н.	
Мощность плавучей приливной электростанции на базе несамходного наливного судна.....	120
Борисова Л. Ф., Коробко А. Н.	
Групповой динамический стереотип управленческой деятельности на промысловых судах.....	124
Беднарчик А. А., Попов Ю. А., Пеньковская К. В.	
Тактика управления танкером на перекрестии на нефтяном терминале в море.....	127
Петров С. О., Юдин Ю. И., Холичев С. Н.	
Методы повышения точностных характеристик систем автоматического управления движением судна по курсу.....	133
Прохоренков А. М., Совлуков А. С., Литун А. В.	

Особенности реализации функциональной диагностики нарушений административного регламента в области охраны биологических ресурсов	139
Рудкин Ф. В., Сарлаев В. Я., Меньшиков В. И.	
Плановое и текущее разрешение опасных ситуаций в судовождении	144
Тагиев Т. Г., Еремин М. М., Меньшиков В. И.	
Моделирование инновационного способа управления судном при швартовке к борту судна партнера.....	147
Холичев С. Н., Юдин Ю. И., Петров С. О.	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ,	
ЧИСЛЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПРОГРАММНЫЕ РАЗРАБОТКИ.....	
154	
Мультиагентная система информационной поддержки управления экологической безопасностью региона.....	155
Бокарева А. В., Маслобоев А. В.	
Проектирование иерархической структуры объектов имитационной модели в Tecnomatix Plant Simulation	161
Гусев П. Ю., Куралесина Е. В.	
Рост и развитие систем	167
Качала В. В.	
Математическое моделирование гибкой связи для процесса буксировки судовых устройств	173
Лиштван А. А.	
Информационный ресурс для обучения конструированию технологического оборудования	177
Мокрозуб А. В., Ерохина И. Н.	
Мультиагентная система информационной поддержки управления экономической безопасностью моногорода	182
Семакова Е. А., Маслобоев А. В.	
Применение бионических методов оптимизации для решения задачи криптоанализа при разработке компьютерных технологий информационной безопасности и защиты информации	187
Сергеев А. С.	
Применение генетических алгоритмов оптимизации для реализации криптоанализа блочных методов шифрования	194
Имитационная модель нефтяного терминала.....	
Тимченко В. С.	
Оценки потерь по причине отставления грузовых поездов от движения методом имитационного моделирования	205
Тимченко В. С.	
Исследование потребности рыбопромышленного комплекса Мурманской области в кадрах	212
Халиуллина Д. Н., Малыгина С. Н., Быстров В. В.	

ПРОБЛЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРА НОВОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ВОЛНЫ	220
Современное морское образование и дистанционные образовательные технологии	221
Висков А. Ю. Развитие компетентностного подхода для обеспечения качества образования в области техники и технологий	225
Власова С. В. Теория в курсе высшей математики: проблемы изучения и пути решения	232
Жулина О. И., Максимова О. А. О некоторых аспектах изучения численных методов в курсе высшей математики	235
Малыгина А. В. Особенности реализации принципа профессиональной направленности при изложении курса математики студентам и курсантам Морского института МГТУ	238
Ромахова О. А. Использование межпредметных связей как один из способов активизации интереса к предмету	244
Хохлова Л. И.	
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ФЛОТА	252
Материалы в Арктике	253
Баева Л. С., Орешкина В. М. Контекстный уровень разработки архитектуры предприятия по схеме Захмана для судов Арктического региона	258
Бурзун М. С. Анализ переходных тепловых процессов на основе количественной термографии	264
Власов А. Б. Безразборное функциональное диагностирование топливной аппаратуры судовых дизелей	268
Злобин А. В. Программное обеспечение вероятностной оценки запаса метрологической надёжности средств измерений	275
Кумова Ж. В., Петрова Н. Е., Ефремов Л. В. Организация судоремонта как важный фактор повышения качества ремонтов судов	279
Пашеева Т. Ю., Баева Л. С. Применение огнеупорных материалов при ремонте топок судовых котлов и инсинераторов	285
Петров А. И., Егоров А. А.	

Методика контроля замеров топлива при бункеровке судна.....	291
Петров А. Л.	
Контроль технического состояния корпуса судна.....	294
Петрова Н. Е., Орешкина В. М., Кумова Ж. В.	
Практическая подготовка морских инженеров в техническом вузе	297
Радионовская Т. И., Баева Л. С.	
Перспективы дистанционного контроля энергетического оборудования безэкипажных судов программы "MARINET".....	301
Ремезовский В. М.	
Вопросы повышения качества технического обслуживания и ремонта морской техники.....	303
Семенов В. П.	
Анализ результатов диагностики подшипников электрических машин	309
Сергеев К. О., Григорщук П. А.	
Анализ результатов диагностики редукторов промысловых судов.....	314
Сергеев К. О., Опарин М. В.	
Коррозия в судоремонте. Современные технологии борьбы с коррозией в судоремонте	318
Федич Р. М., Орешкин М. В.	