

Главные результаты НИР 2010 г.

1. Конференции
2. Организация НИИ
«Морского транспорта»
3. Поддержка научных проектов
Федеральными целевыми
программами.

КОНФЕРЕНЦИИ

1. Конференция **TEAM 2010**

23-26.08, 105 участников из 9 стран.

2. Молодёжная конференция **«Молодёжь, наука, инновация»**

24-25.11, 250 участников, из 10 городов, региона

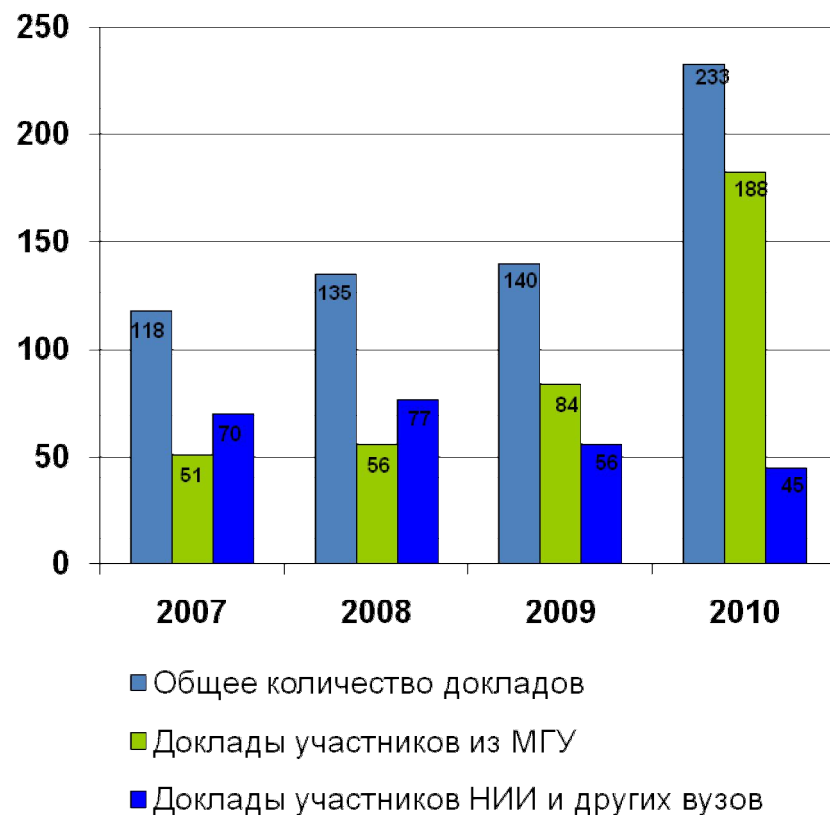
3. **Морская безопасность и региональное сотрудничество в Северо-Восточной Азии**

Центр изучения проблем безопасности США – 23 иностранных участника.

4. **Международный семинар «Применение моторных масел» 15.04, Калининград, Санкт-Петербург, Далянь, Гонконг.**

5. **Конференция – в рамках форумов проводимых к АТЕС – по нетрадиционным источникам энергии (Минэнерго, Минэкономразвития)**

ДИНАМИКА РОСТА ЧИСЛЕННОСТИ УЧАСТНИКОВ МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ НТК «МОЛОДЕЖЬ- НАУКА-ИННОВАЦИИ»



Количество участников из других городов в 2010 г. - 27

Далянь – 1;

Харбин – 1;

Чанчунь – 4;

Находка – 6;

Уссурийск – 2;

Хабаровск – 5;

Магадан – 2;

Холмск – 3;

Петропавловск-Камчатский – 2;

Челябинск – 1.

НАУЧНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ПРОЕКТЫ

1. Международный плавучий университет (впервые).
Научные результаты публикуются в научном издательстве сборники Университета Кембридж.
Широкое участие учёных СО РАН, ДВО РАН (7 институтов), США (Вашингтонский университет, Университет штата Аляски)
2. Научная школа по лазерной физике в МГУ получила признание совета Президента по науке (физика и астрономия, всего по России 40 научных школ).
3. Получены поддержки от ФЦП следующих научных направлений:
 - Судостроение;
 - Мониторинг окружающей среды.

Разработка новой морской техники (инновационных видов морского транспорта). Прежде всего:

1. Мореходный вездеход
2. Глайдер
3. Подводные телеуправляемые необитаемые аппараты
4. Разработка безэкипажных судов
5. Лидирующие позиции в мониторинге, разработке новых методов и технических средств исследования климатических изменений.

Поддержаны ФЦП «Поддержка научно-педагогических кадров ...», «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007 -2012 г.г.»

Основные направления НИР Минобрнауки России

Приоритетные направления развития
науки, технологий и техники в
Российской Федерации

1. Безопасность и противодействие терроризму
2. Живые системы
3. Индустрия наносистем и материалов
4. Информационно-телекоммуникационные системы
5. Перспективные вооружения, военная и специальная техника
6. Рациональное природопользование
7. Транспортные, авиационные и космические системы
8. Энергетика и энергосбережение

Основные направления НИР Минтранса России

Приоритетные направления
научно-технической деятельности
Министерства транспорта РФ:

1. Законопроектная деятельность
2. Транспортная безопасность
3. Транспортная стратегия (инновационное развитие новых видов морского транспорта)
4. Московский транспортный узел

Структура НИИ МТ

1. Сектор мониторинга окружающей среды

НОЦ мониторинга океана и атмосферы

Центр научных и

образовательных проектов

1. Сектор исследования международного судоходства

2. Информационно-аналитическое бюро

3. Сектор морских международно-правовых исследований

4. Сектор международных программ развития

5. Сектор тихоокеанских исследований

НОЦ морских международных исследований

НОЦ ИРМТ

НОЦ автоматике и информационных технологий

1. Сектор информационной безопасности

2. Сектор энергосберегающих технологий

1. Сектор робототехнических комплексов
2. Сектор судостроения
3. Сектор акустических подводных исследований
4. УНЛ технических средств навигации
5. УНЛ мягкооболочечных пневматических конструкций
6. УНИЛ химмотологии

Качественный и количественный состав сотрудников НИИ МТ

Общее количество сотрудников НИИ МТ на январь 2011 года составляет 75 человек (54,5 ставок).

Из них:

Научных сотрудников - 37 чел.

Аспирантов/студентов – 18 чел.

Сотрудники до 35 лет - 28 чел.

Кандидатов наук – 17 чел.

Докторов наук – 7 чел.

Выполнение научно-исследовательских работ

Ноцы/гранты	НОЦ ИРМТ	НОЦ МОА	НОЦ АИТ	НОЦ ММИ
«Вездеход» Минпромторг	УНЛ мягкооболочечных пневматических конструкций	-	-	-
«Гусеница» Минпромторг	УНЛ мягкооболочечных пневматических конструкций	-	-	-
Судостроение, разработка новых видов морской техники Минобрнауки	УНЛ мягкооболочечных пневматических конструкций Сектор акустических подводных исследований Сектор морских робототехнических комплексов	-	-	-
Научная школа 4228.2010.2	-	Сектор мониторинга окружающей среды	-	-

Выполнение научно-исследовательских работ

НОЦ / гранты	НОЦ ИРМТ	НОЦ мониторинга океана и атмосферы	НОЦ АИТ	НОЦ ММИ
Докторский грант по мониторингу океана Минобрнауки	-	Сектор мониторинга окружающей среды	-	-
Грант НОЦ по мониторингу Минобрнауки	-	Сектор мониторинга окружающей среды	-	-
Грант аспиранта по мониторингу Минобрнауки	-	Сектор мониторинга окружающей среды	-	-
Международная политика в области морского судоходства, обеспечения безопасности мореплавания и защиты окружающей среды (5 ХДТ)	-	-	-	Сектор исследования международного судоходства

Количество ГБТ и ХДТ по институтам и факультетам в 2010 г. в университете

Аббревиатура	Подразделение	План ГБТ 2010г.	Переход ГБТ 2011г.	Заклуч ХДТ	Переход ХДТ на 2011г.
ИЗМиОШ	институт защиты моря и освоения шельфа	6	0	3	0
ФЭБиОШ	факультет экологической безопасности и освоения шельфа	6	0	3	0
ИЭиУТ	институт экономики и управления на транспорте	6	1	5	1
ФУМТ	факультет управления морским транспортом	6	0	0	0
ФЭиУ	факультет экономики и управления	6	1	5	1
МА	морская академия	26	10	5	4
МТФ	морской технологический факультет	1	0	1	1
СВФ	судоводительский факультет	16	7	3	3
СМФ	судомеханический факультет	9	3	1	0
ФВВС	факультет водных видов спорта	0	0	0	0
МГИ	морской гуманитарный институт	4	4	0	0
ФВиЗЕЯ	факультет восточных и западноевропейских языков	0	0	0	0
ФДиР	факультет документоведения и регионоведения	0	0	0	0
ФП	факультет психологии	0	0	0	0
ФСУ	факультет социального управления	4	4	0	0

(Продолжение)

Аббревиатура	Подразделение	План ГБТ 2010г.	Переход на ГБТ 2011г.	Заключ ХДТ	Переход ХДТ на 2011г.
МИИТ	морской институт информационных технологий	0	0	14	2
ФЭиИТ	факультет электроники и информационных технологий	0	0	0	0
ФТФ	физико-технический факультет	0	0	14	2
ЭМФ	электромеханический факультет	0	0	0	0
ФВО	факультет военного обучения	0	0	0	0
Итого:		42	15	27	7

Кафедры не имеющие ГБТ и ХДТ

Аббревиатура	Подразделение
БЖД	кафедра безопасности жизнедеятельности
Л	кафедра логистики
ЭМТ	кафедра экономики морского транспорта
ЭТ	кафедра экономической теории
ТМиСМ	кафедра теоретической механики и сопротивления материалов
ТМ	кафедра технологии материалов
ЭПТиОПМ	кафедра эксплуатации перегрузочной техники и основ проектирования машин
МП	кафедра морского права
УС	кафедра управления судном
НГ	кафедра начертательной геометрии и графики
СКТУиВЭО	кафедра судовых котельных, турбинных установок и вспомогательного энергетического оборудования
ТиМСД	кафедра теории и методики спортивных дисциплин
ТМФВиМБД	кафедра теории, методики физического воспитания и медико-биологических дисциплин
ФВиС	кафедра физического воспитания и спорта
АФ	кафедра английской филологии
КиКФ	кафедра корейской и китайской филологии
ЯФ	кафедра японской филологии
ДиР	кафедра документоведения и регионоведения
РФ	кафедра русской филологии
ПиПР	кафедра педагогики и психологии развития
П	кафедра психологии

(Продолжение)

Аббревиатура	Подразделение
УП	кафедра управления персоналом
АИС	кафедра автоматических информационных систем
РЭиРС	кафедра радиоэлектроники и радиосвязи
ЭСиМП	кафедра электронной схмотехники и микропроцессоров
БИТС	кафедра безопасности информации и телекоммуникационных систем
ВМ	кафедра высшей математики
Ф	кафедра физики
ЭМФ	электромеханический факультет
ВТ	кафедра вычислительной техники
ТОЭ	кафедра теоретических основ электротехники
ЭОС	кафедра электрооборудования судов
ВК №1	военная кафедра № 1 "Эксплуатация и ремонт электроэнергетических систем подводных лодок и организация водолазных работ"
ВК №2	военная кафедра № 2 "Кораблевождение и ВОСО"
ВК №3	военная кафедра № 3 "Эксплуатация и ремонт корабельных электроэнергетических систем и средств связи"

Интеллектуальная собственность

	Изобретения	Полезные модели	Программы для ЭВМ	Товарный знак	Всего
Охраняемые документы	3	0	4	0	7
Решения о выдаче патентов	2	1	0	1	4
Подано заявок	4	1	8	0	13

Отказных решений Роспатента нет. Производится экспертиза заявок по существу Роспатентом – 4 шт. Всего поддерживается патентов - 35 шт.

Затрачено средств – 53 610 руб.

Выплаты поощрительного вознаграждения авторам в 2010 году не проводилось.

Маркетинговая деятельность и реклама

Университет принял участие принял участие в 4 выставках:

Международные – 2

1. X Всероссийская выставка «НТТМ - 2010», г. Москва,
2. «Транспорт России - 2010», Москва, ноябрь 2010 г. – вручен диплом Министерства транспорта РФ за актуальность и профессионализм представленной экспозиции.

Региональные – 2

1. VI межрегиональная многоотраслевая «Выставка достижений Дальневосточного Федерального округа», март 2010 г. Вручена «Золотая медаль выставки» за применение инновационных технологий в сфере морского образования.
2. 17-я специализированная выставка «ЭНЕРГОТЕХЭКСПО», г. Владивосток, сентябрь 2010 г. Вручен диплом за содействие в подготовке и проведении XVII специализированной выставки «ЭНЕРГОТЕХЭКСПО-2010».