

Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»

НАУКА И ПРАКТИКА – 2016

Всероссийская междисциплинарная
научная конференция

Астрахань, 17–21 октября 2016 года

ПРОГРАММА





Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Астраханский государственный технический университет»
Система менеджмента качества в области образования, воспитания, науки и инноваций сертифицирована DQS
по международному стандарту ISO 9001:2015

Наука и практика – 2016

**Всероссийская междисциплинарная
научная конференция**

Астрахань, 17-21 октября 2016 года

ПРОГРАММА

АСТРАХАНЬ
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ
2016

ОРГАНИЗАТОРЫ ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

- ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
- ФГБОУ ВО «АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Приглашаем Вас

*принять участие
во Всероссийской междисциплинарной научной конференции
Наука и практика – 2016*

По итогам работы конференции будет издан
электронный сборник материалов конференции.

*Электронный вариант программы
Всероссийской междисциплинарной научной конференции «Наука и практика – 2016»
размещен на сайте университета: www.astu.org.*



Астраханский государственный
технический университет, 2016

**Организационный комитет
Всероссийской междисциплинарной научной конференции
«Наука и практика – 2016»**

– Неваленный Александр Николаевич – председатель, доктор биологических наук, профессор, ректор

– Берберова Надежда Титовна – зам. председателя, доктор химических наук, профессор, проректор по научной работе и инновациям

Члены оргкомитета:

– Егорова Вера Ивановна – кандидат биологических наук, доцент, директор Института рыбного хозяйства, биологии и природопользования

– Солоненко Анна Александровна – кандидат экономических наук, доцент, директор Института экономики

– Квятковская Ирина Юрьевна – доктор технических наук, профессор, директор Института информационных технологий и коммуникаций

– Летичевская Наталья Николаевна – кандидат химических наук, доцент, директор Института нефти и газа

– Титов Алексей Валерьевич – кандидат технических наук, доцент, директора Института морских технологий, энергетики и транспорта

– Набиев Рамазан Абдулмуминович – доктор экономических наук, профессор, директор Института градостроительства

– Тарасова Наталья Владиславовна – кандидат юридических наук, доцент, декан Юридического факультета

Секции
Всероссийской междисциплинарной научной конференции
«Наука и практика – 2016»

№ п/п	Наименование секции
1	Аквакультура, рыбоводство и рыболовство.
2	Биология, экология и природопользование.
3	Информационные технологии и коммуникации.
4	Морские технологии, машино - и приборостроение, строительство и транспорт.
5	Химические и нефтехимические технологии.
6	Экономика и менеджмент.
7	Энергетика и теплотехника.

Секция
АКВАКУЛЬТУРА, РЫБОВОДСТВО И РЫБОЛОВСТВО

Председатель – д-р биол. наук, проф. каф. «Аквакультура и рыболовство» Распопов В. М.
Секретарь – канд. биол. наук, доц. каф. «Аквакультура и рыболовство» Сергеева Ю. В.

1. Хондропротекторные свойства хрящевой ткани осетровых рыб
Пономарев С. В., Федоровых Ю. В.
2. Акклиматизация дальневосточной кефали пиленгаса в Азовском море
Елисеева А. В., Абасова Р. Т.
3. Выращивание объектов аквакультуры и сельского хозяйства в Астраханской области
Абасова Р. Т., Ахмедова Е. Р., Елисеева А. В.
4. Особенности использования информационного подхода для управления промышленным рыболовством
Мельников А. В., Назармамедов А.
5. Методы управления репродуктивной функцией осетровых рыб при их искусственном воспроизводстве
Пономарева Е. Н., Сорокина М. Н., Григорьев В. А., Корчунов А. А.
6. Совершенствование технологии лова речными закидными неводам
Фоменко В. И.
7. Оценка влияния размерного состава улова на размер ячеи разноглубинных тралов
Фоменко В. И., Дон Куаме Рафаел
8. Влияние искусственно сформированной системы на ранний онтогенез клариевого сома (*clarias gariepinus*)
Неваленный А. Н., Александрова У. С.

Секция
БИОЛОГИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Председатель – д-р с.х. наук, проф., зав. каф. «Гидробиология и общая экология» Зайцев В. Ф.
Секретарь – преп. ФСПО Карапун М. Ю.

1. Оценка токсичности почв береговой линии р. Кизань в районе соколовских нефтям методом биотестирования
Мельник И. В., Башкирова Т. П., Болатова Ж.
2. Эколого-микробиологический мониторинг аэромонад дельты р. Волги
Обухова О. В., Пюрбеева Н. Ю.
3. Скрининг эффективного способа очистки сточных вод от биогенных элементов
Саинова В. Н., Катков И. С.
4. Разработка рецептуры безглютеновых хлебобулочных изделий
Мижужева С. А., Второва М. В.

5. Новый штамм цианобактерий, обладающий перспективными свойствами

Гальперина А. Р.

6. К вопросу об экологических рисках на Каспии

Калашиник Ж. В.

7. Механизм формирования и развития токсического процесса при совместном воздействии низкочастотного электромагнитного поля частотой 50 Гц и углеводородного загрязнения на примере тимиразевской тилипии

Мельник И. В., Докучаев Д. Д., Денисов А. А.

8. Фитоиндикация нефтезагрязненных территорий Астраханской области

Мельник И. В., Дроздова А. Е.

9. Патологические изменения во внутренних органах волжских рыб

Грушко М. П., Федорова Н. Н., Нгуен Тхи Хонг Ван

Секция

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И КОММУНИКАЦИИ

Председатель – д-р техн. наук, проф., директор Института информационных технологий и коммуникаций Квятковская И. Ю.

Секретарь – зам. директора Института информационных технологий и коммуникаций Чертина Е. В.

1. Формальная семантика учебного языка программирования

Лаптев В. В.

2. Информационная система онлайн диагностики органов зрения, слуха, психических и поведенческих расстройств у учащихся средних и высших учебных заведений

Белов С. В.

3. Системный подход в решении вопросов совершенствования систем мобильной связи

Пицин О. Н.

4. Анализ эффективности системы управления методом имитационного моделирования

Кокуев А. Г.

5. Алгоритм оптимального управления технологическими объектами по текущим данным нормального функционирования

Кантемиров В. И.

6. Оценка параметров защищенности систем на основе моделей массового обслуживания

Попов Г. А.

7. Гибридный канал связи забоя с устьем скважины

Есауленко В. Н.

8. Систематизация информационных технологий по уровням модели управления эффективностью производственных системы

Ханова А. А.

9. Количественная оценка эффективности алгоритма управления технологическими объектами с учетом их динамики

Кантемиров В. И.

10. Повышение качества функционирования эргатических систем управления на основе объективной оценки психофизических особенностей человека

Антонов О. В.

Секция
МОРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ, МАШИНО – И ПРИБОРОСТРОЕНИЕ,
СТРОИТЕЛЬСТВО И ТРАНСПОРТ

Председатель – канд. техн. наук, доц., директор Института морских технологий, энергетики и транспорта Титов А. В.

Секретарь – д-р техн. наук, проф. Сахно К. Н.

1. Создание транспортно-логистического кластера – инструмент развития региональной экономики

Сараева Е. Г.

2. Эксплуатационные меры повышения энергоэффективности танкера

Покусаев М. Н., Ермолаев В. П.

3. Испытания подвесных лодочных моторов марки «Ямаха» на предмет вредных выбросов

Покусаев М. Н., Хмельницкая А. А.

4. Разработка устройства измерения неравномерности вращения коленчатого вала судового четырехтактного двигателя

Грбарчук А. Ю., Зубарев А. С.

5. Испытания сварных образцов на выносливость

Рубан А. Р., Лапшин А. Н.

6. Анализ остаточного ресурса грузоподъемных кранов с использованием метода конечных элементов

Панасенко Н. Н., Синельщиков А. В., канд. техн. наук, доц. ГАОУ АО ВО Астраханский государственный архитектурно-строительный университет

7. Расчет процесса сгорания в судовом двигателе для оценки интенсивности тепловыделения и уровня тепловых потерь

Дорохов А. Ф., Хоанг Куанг Лонг

8. Анализ планов энергоэффективности судов и включаемых в них мер по повышению энергоэффективности

Покусаев М. Н., Трифионов А. В., Соколов П. В.

9. Методика автоматизированного расчета частоты поперечных колебаний гребного вала

Мамонтов В. А., Виноградов С. В., Кушнер Г. А.

10. Определение коэффициента жесткости материала дейдвудного подшипника с учетом его геометрических размеров

Мамонтов В. А., Халявкин А. А., Алсаид Мазен

11. Повышение эффективности использования микропроцессорных систем релейной защиты и автоматики
Головки С. В., Романенко Н. Г., Сазыкин Е. Н.
12. Расчётно-графическая работа как инструмент оценивания уровня сформированности результата обучения
Бареева Э. Р.
13. Проектный анализ и оценка технического состояния эксплуатируемого жилого фонда
Набиев Р. А., Курдюк А. Ю., Дисяев Д. П.
14. Технология изготовления заготовки цилиндрической втулки ДВС
Булгаков В. П., Рубан И. Н.
15. Качество поверхности и свойства деталей машин
Булгаков В. П., Рубан И. Н.
16. Региональный подход к проектированию свайных фундаментов с учётом специфики грунтов в Астраханской области
Шереметов И. М., Арустамян А. Э.
17. Изучение влияния коэффициента трения в подшипнике скольжения на динамические характеристики вращающегося вала
Перекрыстов А. П., Мамбетов Э. М., Боловин В. Г.

Секция ХИМИЧЕСКИЕ И НЕФТЕХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Председатель – д-р техн. наук, проф., зав. каф. «Химическая технология переработки нефти и газа» Тараканов Г. В.

Секретарь – канд. техн. наук, доц. каф. «Химическая технология переработки нефти и газа» Савенкова И. В.

1. Интенсификация процесса сушки щелочных вод ректификации бензола
Алексян И. Ю., Нугманов А. Х-Х., Максименко Ю. А.
2. Анализ технологических решений для сбора и подготовки скважинной продукции на море
Лысова В. Н., Мезин А. И., Алексян И. Ю.
3. Разработка конструкции вертикального газо-жидкостного сепаратора
Максименко Ю. А., Шевелев М. А., Теличкина Э. Р.
4. Разработка рациональной конструкции нефтегазового сепаратора
Мешков В. В., Васина Н. П., Максименко Ю. А.
5. Применение аппаратов вихревого слоя для предупреждения асфальто-смолопарафиновых отложений
Шишкин Н. Д., Арабов М. Ш., Прохоров Е. М.
6. Интенсификация процесса сепарации нефти с использованием барботажа и подогрева
Шишкин Н. Д., Кожухарь Е. Д.

7. Обоснование применения сепаратора для подводного комплекса
Саушин А. З., Лямина Н. Ф.
8. Проведение врезки под давлением на действующем трубопроводе
Саушин А. З., Нурмакова Ж. И.
9. Математическая модель системы нефтепроводов
Саушин А. З., Сиговатов Л. А., Губа О. Е.
10. Нестационарность технологических параметров эксплуатации и безопасности трубопроводных систем
Саушин А. З., Губа О. Е., Нурмакова Ж. И.
11. Повышение надёжности прогноза ФЕС подсолевых продуктивных отложений в неразбуренной части Аксарайского вала методом сейсмической инверсии
Пыхалов В. В., д-р г.-м.н., АО «Октопус», Гольчикова Н. Н.

Секция ЭКОНОМИКА И МЕНЕДЖМЕНТ

Председатель – канд. экон. наук, проф., зав. каф. «Бухгалтерский учет, анализ хозяйственной деятельности и аудит» Молчанова О. В.

Секретарь – канд. экон. наук, доц. Шулимова М. А.

1. Особенности рискообразующих факторов в деятельности предприятий судоремонта Астраханской области
Бабошкина П. А.
2. Государственное регулирование рынка молока и молочной продукции
Вайчулис Т. Б.
3. Методы анализа системного риска банковского сектора
Дербенева Е. Н., Грудцын А. С.
4. Анализ состояния рынка розничного кредитования в РФ
Закарьяева А. М., Клочкова Е. А., Тургаева А. А.
5. Финансово-промышленные группы в нефтегазовом комплексе: организационно-экономические выгоды становления
Мичурина О. Ю., Лазарева В. В.
6. Проблемы взаимодействия бухгалтерского и налогового учета основных средств на предприятиях производственной сферы
Молчанова О. В.
7. Привлеченные средства ПАО «Сбербанк России»
Нургалиева Г. А., Закарьяева А. М., Тургаева А. А.
8. Основные подходы к проведению стратегического анализа потенциала развития предприятия
Золотова С. В.
9. Совершенствование методики управленческого анализа
Салахова Э. К.

10. Актуальные проблемы финансового оздоровления предприятий судостроительно-судоремонтного комплекса

Шулимова М. А.

11. Характеристика рынка труда в Астраханской области

Маркарян Д. Ю., Перепечкина Е. Г.

12. Компетентностный подход в сфере управления транспортно-логистическими проектами.

Крюкова Ю. В.

13. Мотивация персонала в системе управления предприятием

Карлина Е. П., Тонгузова А. В., Ильичева Е. И.

14. Оценка результатов деятельности предприятий дорожного хозяйства

Дуйналиева И. В., Чирикова И. В.

15. Место целеполагания в системе государственного управления, ориентированного на обеспечение региональной экономической безопасности

Тараскина А. В.

16. Особенности принятия управленческих решений в процессе совершенствования организационной структуры управления

Османов Н. К.

17. Принципы оценки эффективности интеграционных процессов

Фартушина А. С., Османов Н. К.

18. Теоретические и правовые аспекты деятельности по борьбе с коррупцией в России и республике Азербайджан

Анифаев А. И.

Секция ЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

*Председатель – канд. техн. наук, проф., зав. каф. «Теплоэнергетика и теплотехника»
Ильин Р. А.*

*Секретарь – канд. техн. наук, доц. каф. «Электрооборудование и автоматика судов»
Головко С. В.*

1. Конвективно-радиационная распылительная сушилка

Алексамян И. Ю., Максименко Ю. А., Феклунова Ю. С., Пшеничная Н. Э.

2. Эффективность применения тепловых аккумуляторов фазового перехода как элемента аккумуляции тепловой энергии в солнечных водонагревательных установках

Шшикин Н. Д., Ильин Р. А.

3. Эффективность использования фотоэлектрических преобразователей при энергообеспечении потребителей

Ильин Р. А., Шшикин Н. Д.

4. Получение электроэнергии за счет использования механического давления

Попов Г. А.

5. Методика оценки энергоэффективности ретрофита холодильных машин на альтернативные смесевые холодильные агенты

Кузьмин А. Ю., Букин А. В.

6. Многофункциональное использование газа

Андреев А. И., Перекрестов А. П., Саидов М. А.

7. Хранение продуктов питания и товаров в различных газовых средах при низких температурах.

Андреев А. И., Перекрестов А. П., Козлова И. А.

Наука и практика – 2016

Всероссийская междисциплинарная научная конференция

Астрахань, 17-21 октября 2016 года

ПРОГРАММА

Ответственные за выпуск:

Профессор Берберова Н. Т., профессор Котельников А. В., доцент Пащенко К. П.

Директор издательства Калмыкова А. В.

Компьютерная вёрстка Савекова Л. И., Давыдова Ю. Д.

Подписано в печать 19.12.2016. Формат 60×84/16.

Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 0,69.

Тираж 100 экз. Заказ 654.

Издательство АГТУ.

414056, Астрахань, Татищева, 16