

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



НАУКА И ПРАКТИКА – 2019

Всероссийская междисциплинарная
научная конференция

Астрахань, 21–26 октября 2019 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 – 2019

**Всероссийская междисциплинарная
научная конференция**

Астрахань, 21–26 октября 2019 года

ПРОГРАММА

АСТРАХАНЬ
ИЗДАТЕЛЬСТВО АГТУ
2019

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 – 2019»

По итогам работы конференции будет издан
электронный сборник материалов конференции.

Электронный вариант программы
Всероссийской междисциплинарной научной конференции «Наука и практика – 2019»
размещён на сайте университета: www.astu.org.



Астраханский государственный
технический университет, 2019

Организационный комитет
Всероссийской междисциплинарной научной конференции
«Наука и практика – 2019»

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

– Максименко Юрий Александрович – зам. председателя, доктор технических наук, проректор по научной работе и инновациям

Члены оргкомитета:

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

– Котова Татьяна Владимировна – кандидат экономических наук, доцент, директор Института экономики

– Белов Сергей Валерьевич – кандидат технических наук, доцент, директор Института информационных технологий и коммуникаций

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

– Рубан Анатолий Рашидович – кандидат технических наук, доцент, директор Института морских технологий, энергетики и транспорта

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

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ

1. Анализ гидрогеологических условий и оценка перспектив нефтегазоносности шельфа Черного моря.

Зуб О. Н., ст. преп. ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет».

2. Технология реанимации скважин.

Серебряков А. О., Журавлев Г. И., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

3. Классификация осложнений при бурении горизонтальных и наклонных скважин.

Журавлев Г. И., доц., *Бычкова Д. А.*, специалист по учебно-методической работе, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

4. Роль подземных вод в формировании и сохранении залежей нефти и газа.

Серебряков О. И., Серебряков А. О., ст. преп., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

5. Геолого-промысловое статическое и динамическое моделирование залежей для эффективной разработки месторождений.

Фёдорова Н. Ф., доц., *Бычкова Д. А.*, специалист по учебно-методической работе ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

6. Эколого-антропогенные факторы Астраханской области и бронхолегочная патология: точки соприкосновения.

Кузнецов И. А., Потиевская В. И., Сазонтова Т. Г., Антипкина Л. В., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

7. Новые методы прогноза рапопроявлений с целью снижения геологических осложнений при строительстве скважин.

Ушивцева Л. Ф., канд. геол.- минер. наук, доц. каф. промысловая геология, гидрогеология и геохимия горючих ископаемых, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

8. Нетрадиционные углеводороды России, их современное состояние и перспективы.

Смирнова Т. С., доц. каф. «Промысловая геология, гидрогеология и геохимия горючих ископаемых», *Быстрова И. В.*, доц. каф. «Промысловая геология, гидрогеология и геохимия горючих ископаемых», ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

9. Палеонтологическое обоснование перспектив нефтегазоносности надсолевого комплекса Астраханского Прикаспия.

Быстрова И. В., доц. каф. «Промысловая геология, гидрогеология и геохимия горючих ископаемых», *Смирнова Т. С.*, доц. каф. «Промысловая геология, гидрогеология и геохимия горючих ископаемых», ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

10. История геологических исследований на горе Малое Богдо.

Головачев И. В., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

11. Особенности геологического строения ачимовского нефтегазоносного комплекса в пределах Уренгойского ГКМ.

Калягин С. М., канд. геол.-мин. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

12. Особенности изменения физических свойств пород по разрезу девонских отложений левобережья Волгоградской области.

Слуханчук Е. А., Савина Ю. А., Степанов А. Н., Филиал ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «ВолгоградНИПИморнефть» в г. Волгограде.

13. Фитостимулирующая активность микроорганизма рода *Bacillus*.

Баубекова Д. Г., ст. специалист, Волжско-Каспийский филиал ФГБНУ «ВНИРО» («КаспНИРХ»)

14. Сравнительная оценка рыбоводно-биологических показателей сазана из водоемов Южного Казахстана.

Кириченко О. И., старший научный сотрудник, Научно-производственный центр рыбного хозяйства, Северный филиал, Республика Казахстан.

15. Нелинейные колебания кристаллической решетки CuPt_7 .

Чередниченко А. И., Захаров П. В., Сафронова С. А., ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В. М. Шукшина, г. Бийск, *Луценко И. С.*, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова», г. Барнаул.

16. Проблемы современных малых водотоков центральной части Дельты Волги.

Лошкарева Ю. В., Карабаева А. З., Ююков Е. С., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

17. Биологическая и рекреационная характеристика парка имени Ленина в Трусовском районе города Астрахани.

Сидоренко Н. С., магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

18. Использование пакетов молекулярной динамики в лабораторных работах по физике твёрдого тела.

Кочкин А. С., Захаров П. В., ФГБОУ ВО «Алтайский государственный гуманитарно-педагогический университет им. В. М. Шукшина», г. Бийск.

19. К вопросу создания седиментологической модели коллекторов.

Калашник Ж. В., канд. геол.-мин. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

20. Значение минералов в процессах перекисного окисления липидов у молодого русского осетра.

Абросимова Н. А., проф., ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет», *Абросимова К. С.*, доц., ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет», *Абросимова Е. Б.*, доц., ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

21. Ферментативная активность микромицетов городских почв.

Пархоменко А. Н., доц., *Жамекова Ш. Ф.*, студ. гр. ДББММ–21/1, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

22. О развитии пастбищной аквакультуры в зоне ответственности Азово-Черноморского территориального управления федерального агентства по рыболовству.

Киянова Е. В., канд. биол. наук, *Игнатенко М. А.*, канд. техн. наук, Азово-Черноморское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству.

23. Физико-химический и микробиологический состав молока разных видов лактирующих животных.

Помогаева Е. А., *Гундарева А. Н.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

24. Доминирующие виды бентофауны дельты р. Или (Центральная Азия) в условиях меняющейся антропогенной нагрузки.

Хасенгазиева Г. К., магистрант, Казахский национальный университет имени аль-Фараби, *Мамитов Н. Ш.*, Казахский национальный университет имени аль-Фараби, Или-Балхашский государственный природный резерват.

25. Изучение микробного состава филопланы некоторых видов семейства маревые – *cheporodiaceae* Астраханской области.

Еремеева С. В., канд. биол. наук, доц., *Ершова Т. С.*, канд. биол. наук, доц., *Алдамова Х. К.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

26. Влияние природы растворителя на химическую адсорбцию при демеркаптанзации углеводородного сырья на силикагеле, модифицированном пивалатом кобальта.

Олейникова К. В., магистрант, *Камышинова А. С.*, магистрант, *Тулегенов Т. Б.*, магистрант, *Ситмуханова Э. А.*, магистрант, *Стороженко В.Н.*, канд. хим. наук., доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

27. Оценка биодegradационного потенциала штамма цианобактерий в полевом эксперименте.

Гальперина А. Р., канд., биол., наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

28. Влияние липоевой кислоты при экспериментальным гепатите.

Турлыбекова Д. Д., Казахский национальный университет им. аль-Фараби, *Калекешов А. М.*, РГП ПХВ «Институт физиологии человека и животных», *Сапаров К. А.*, проф., Казахский национальный университет им. аль-Фараби

29. Оценка экологического состояния поверхностных водоемов города Астрахани по показателям фитопланктона.

Бареева А. Ш., магистрант 2-го года обучения, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

30. Комплексный подход к решению проблемы стабилизации газового режима в выростных прудах ООО «Донской осетровый завод».

Нейдорф А. Р., доц., *Каменцева М. А.*, *Пискунова Е. М.*, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

31. Микроскопические грибы почвогрунтов, загрязненных продуктами переработки нефтяных углеводородов.

Джангалиева А. М., магистрант, *Еремеева С. В.*, канд. биол. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

32. Изучение антибактериальных свойств липового меда.

Лахтина А. Э., магистрант, *Сопрунова О. Б.*, д-р биол. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

33. Ветеринарно-санитарная оценка качества и безопасности меда, вырабатываемого на территории РФ.

Лахтина А. Э., магистрант, *Сопрунова О. Б.*, д-р биол. наук, проф., *Гундарева А. Н.*, канд. биол. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

34. Метод получения альгологически и бактериологически чистых культур цианобактерий.

Мусагалиева Р. Е., магистрант, *Гальперина А. Р.*, канд. биол. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

35. Санитарно-паразитологическая оценка состояния окуня обыкновенного (*Perca fluviatilis L.*) из некоторых водоемов Астраханской области.

Степаненко Е. А., *Каниева Н. А.*, д-р биол. наук, проф., *Волкова И. В.*, *Попова Е. С.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

36. Численность синантропных животных в разных районах г. Астрахань.

Нурметов Ш., магистрант, *Котельников А. В.*, д-р биол. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

37. Актуальные вопросы урологической заболеваемости в юго-восточных районах Чеченской Республики.

Исаев М. Х., доц. кафедры оперативной хирургии с топографической анатомией, ФГБОУ ВО «Чеченский государственный университет», Медицинский институт.

38. Факторы риска развития желчнокаменной болезни у жителей Чеченской Республики.

Канкаева С. С., асп. кафедры факультетской хирургии, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

1. О программе испытаний синус-фильтра.

Пустоветов М. Ю., преп., ГБПОУ учреждение Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж радиоэлектроники, информационных и промышленных технологий (ГБПОУ РО «РКРИПТ»).

2. Оценка стойкости ремонтных составов к CO₂ пригодных для железобетона резервуаров СПГ.

Гильманов С. Р., студ., *Вахитов Э. И.*, студ., *Федоров П. А.*, преп. ФГБОУ ВО «Уфимский государственный нефтяной технический университет».

3. Перспективы использования комбинированных технологий обеззараживания воды.

Саинова В. Н., канд. техн. наук, доц., *Катков И. С.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

4. Исследование абсорбционной способности новых сорбентов.

Руденко А. М., *Руденко М. Ф.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

5. Исследование радиационно-конвективной сушки плодов томата.

Григорьев П. И., асп., *Максименко Ю. А.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», *Дяченко Э. П.*, научн. сотр. отдела технологий и инноваций Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства», *Меньших А. М.*, вед. науч. сотр. отдела земледелия и агрохимии, Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

6. Изучение оптических и терморadiационных характеристик вспененного желатинового бульона из отходов переработки рыбы.

Макаров А. В., ст. преп., *Максименко Ю. А.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», *Дяченко Э. П.*, научн. сотр. отдела технологий и инноваций Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

7. Комплексная конвективно-радиационная сушильная установка для термолабильных материалов.

Макаров А. В., ст. преп., *Максименко Ю. А.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», *Дяченко Э. П.*, научн. сотр. отдела технологий и инноваций Всероссийского научно-исследовательского института овощеводства – филиал ФГБНУ «Федеральный научный центр овощеводства».

8. Экологизация производства эмульсионных каучуков за счет подбора перспективных коагулянтов.

Черных В. Н., асп., *Пугачева И. Н.*, декан ф-та экологии и химической технологии, *Никулин С. С.*, проф. каф. Технологии органического синтеза, переработки полимеров и техносферная безопасность, *Овчаренко С. Р.*, студ. 1-го курса ф-та экологии и химической технологии, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

9. Свойства герметика для швов аэродромного покрытия, содержащего дисперсные добавки.

Грядунова Ю. Е., ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», *Леденев А. А.*, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», *Игуменова Т. И.*, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», *Никулин С. С.*, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

10. Применение солнечной батареи на предприятии по переработке пластика.

Аmineва Э. С., *Харипов И. И.*, *Кострюкова Н. В.*, ФГБОУ ВО Уфимский государственный авиационный технический университет.

11. Экспертное исследование степени термического воздействия на стальные изделия методом металлографии.

Магсумов Р. Н., Судебно-экспертное учреждение МЧС России по Республике Башкортостан, *Приступюк Д. Н.*, канд. техн. наук, преп. каф. ПБС Академии ГПС МЧС России.

12. Влияние хлористых солей на работу промышленного оборудования.

Холод К. А., магистрант, *Власова Г. В.*, канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

13. Машинное зрение и машинное обучение в солнечной энергетике.

Рахматулин И. Р., канд. техн. наук, ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет», Энергетический факультет.

14. Получение бетонов с улучшенными свойствами путем применения органических добавок.

Леденев А. А., ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», *Перцев В. Т.*, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», *Халилбеков Я. З.*, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», *Внуков А. Д.*, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина».

15. Обзор инновационных безалкогольных напитков с использованием нетрадиционного растительного сырья.

Петрова О. А., асп., ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева».

16. Анализ возможности использования вторичных энергоресурсов для решения проблем в пищевой промышленности с применением специально холодильной техники.

Галимова Л. В., д-р техн. наук, проф., *Дюсенгалиев А. А.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

17. Внедрение пневмоимпульсной очистки теплообменных аппаратов при энергообеспечении потребителей.

Ильин Р. А., канд. техн. наук, проф. ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

18. Нанотехнологии в электронике.

Рыжова Е. Л., канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения императора Александра I, Великолукский филиал».

19. Оценка напряженного состояния несущей системы грейферных погрузчиков.

Шабанов Б. М., *Велибеков Д. В.*, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

20. Исследование работоспособности подшипников качения привода картофелеуборочного комбайна КПК-2-01.

Маньшин Ю. П., доц., *Маньшина Е. Ю.*, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

21. Программные средства обработки полевых исследований машин.

Маньшин Ю. П., доц., *Маньшина Е. Ю.*, ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет».

22. Производительность машинно-тракторных агрегатов в фермерских хозяйствах.

Сазонов С. Н., главный научный сотрудник, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве.

23. Организационно-технические особенности использование техники в фермерских хозяйствах.

Ерохин Г. Н., *Сазонов С. Н.*, главный научный сотрудник, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве.

24. Величина господдержки и техническое обеспечение фермерских хозяйств.

Сазонова Д. Д., ФГБОУ ВО «Тамбовский филиал Мичуринского государственного аграрного университета», *Сазонов С. Н.*, главный научный сотрудник, ФГБНУ Всероссийский научно-исследовательский институт использования техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве.

25. Обзор методов расчета поперечных колебаний судовых валопроводов.

Кушнер Г. А., канд. техн. наук, доц., *Мамонтов В. А.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

26. Исследование зависимости физико-химических свойств бензиновой фракции от величины магнитной индукции.

Махниченко А. С., магистрант 2 года обучения, *Власова Г. В.*, канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

27. Особенности проведения оценки эффективности комбинированных парокомпрессионных тепловых трансформаторов, методами на основе эксергии.

Кузьмин А. Ю., канд. техн. наук, доц., *Дроздов М. М.*, *Дроздова А. О.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

28. Применение в технологии выделения эмульсионных каучуков гибридного коагулянта меласса – хлорид натрия.

Никулина Н. С., ФГБОУ ВО «Воронежский государственный институт ГПС МЧС России», *Булатецкая Т. М.*, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», *Вережников В. Н.*, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», *Провоторова М. А.*, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», *Никулин С. С.*, ВУНЦ ВВС «Военно-воздушная академия имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», г. Воронеж.

29. Проблемы мошенничества, связанные с отсканированными копиями.

Козлова Н. Ш., доц. каф. информационной безопасности и прикладной информатики, ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

30. Компактные пластинчато-ребристые теплообменники.

Васильев В. Я., д-р техн. наук, проф., *Никифорова С. А.*, асп., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

31. Биопереработка лигнифицированной древесины лиственных пород.

Веровкин А. Н., *Иванкин А. Н.*, *Ефремов А. С.*, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет им. Н. Э. Баумана».

32. Безопасность движения на железнодорожном транспорте.

Керечанина Е. Д., доц., Великолукский филиал ПГУПС, ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I».

33. Промысловая подготовка природного газа при помощи адсорбционной осушки на Уренгойском месторождении.

Макаров С. А., магистрант, *Максименко Ю. А.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

34. Применение принципов самоорганизации в методах анализа клавиатурного почерка.

Саниев А. З., доц. каф. информационной безопасности и прикладной информатики факультета информационных систем в экономике и юриспруденции, ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

35. Оптимизация ускоренного способа производства ржано-пшеничных хлебобулочных изделий.

Березина Н. А., зав. каф., *Комоликов А. С.*, асп., *Микаелян А. В.*, асп., *Шведова М. Н.*, студ., *Клименкова О. В.*, студ., ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева».

36. Классификация методов волновой обработки высокопарафинистой нефти в зависимости от минерализации и обводненности.

Пивоварова Н. А., д-р техн. наук, проф., *Семенова Е. В.*, магистрант, *Антонова Я. А.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

37. Применение низкоадгезионных материалов в теплообменном оборудовании для обработки белоксодержащих жидкостей животного происхождения.

Пляшешник П. И., ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН, *Максимов А. Ю.*, «Всероссийский научно-исследовательский институт птицеперерабатывающей промышленности» – филиал ФГБНУ ФНЦ «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» РАО, *Каповский Б. Р.*, ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В. М. Горбатова» РАН.

38. Интеграция печатных учебных пособий с электронными мультимедиа ресурсами.

Сорокин А. А., канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

39. Фиточаи функциональной направленности на основе лекарственного дикорастущего сырья.

Сычева О. В., *Стародубцева Г. П.*, *Любая С. И.*, ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет».

40. Ожидаемый экономический эффект от модернизации судового двигателя установкой вариатора для навешенного насоса заборной воды.

Покусаев М. Н., д-р техн. наук, проф., *Трифонов А.В.*, асс., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

41. Методы data mining в управлении образовательными данными.

Паскова А. А., доц. каф. информационной безопасности и прикладной информатики ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

42. Использование функции желательности Харрингтона при разработке рецептур специализированных продуктов диабетического назначения.

Полякова Е. Д., д-р техн. наук каф. Товароведение и таможенное дело, ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева».

43. Оптимальные параметры извлечения метионина из сточных вод биохимических производств.

Пономарева Е. Н., магистрант, *Молоканова Л. В.*, канд. биол. наук, доц., *Шахов С. В.*, д-р техн. наук, проф., *Пугачева И. Н.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий».

44. Технологии защиты фундаментов зданий исторического наследия при реконструкции и восстановлении.

Андрейчук И. С., магистрант группы ДСССМ-11, *Набиев Р. А.*, д-р экон. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

45. Параллельная коммутация в высоконагруженных внутричиповых маршрутизаторах.

Кутузов Д. В., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», *Осовский А. В.*, ООО «Фьюче Инжиниринг Лаб», *Старов Д. В.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

46. Инновационные подходы к формированию функциональных свойств мясного сырья.

Лунина О. И., ст. науч. сотр., ФГБНУ «Федеральный научный центр пищевых систем им. В. М. Горбатова РАН», Москва.

47. Веревка, как необходимый элемент при проведении аварийно-спасательных работ.

Камаева Э. Д., студ., *Сайфуллин В. Р.*, студ., *Насырова Э. С.*, канд. техн., наук, ст. преп., ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет».

48. Сенсорный анализ показателей качества хлебобулочных изделий из пшеничной муки с использованием различных солодов.

Васюкова А. Т., проф. каф. технологий пищевых производств, *Славянский А. А.*, научный руководитель Мега-факультета Технологии пищевых производств и технологического менеджмента, *Мошкин А. В.*, асп., *Новожилов М. П.*, инж. каф. технологий пищевых производств, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет».

49. Исследование качества деликатесных пастеризованных консервов из трески и лосося в процессе хранения.

Петрова К. Н., *Гроховский В. А.*, *Куранова Л. К.*, *Демид А. В.*, ФГБОУ ВО «Мурманский государственный технический университет».

50. Гидравлические сопротивления при движении кипящего холодильного агента в вертикальном испарителе.

Букин В. Г., д-р техн. наук, проф., *Андреев А. И.*, *Букин А. В.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

51. Актуальные проблемы проектного управления при строительстве объектов транспортной инфраструктуры.

Калашник Ж. В., канд. геол.-мин. наук, доц., *Пюрбеева Н. Ю.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

52. Анализ моделей педагогического дизайна для проектирования онлайн-курсов.

Бутко Р. П., ст. преп., ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

53. Взаимосвязь дисперсного состава нефтепродуктов и склонностью их к образованию отложений.

Пивоварова Н. А., д-р техн. наук, проф., *Власова Г. В.*, канд. техн. наук, доц., *Колосов В. М.*, *Сальникова Т. В.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

54. Определение оптимальных параметров процесса пропитки древесины березы отходами растительных масел.

Дмитренков А. И., ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова», *Никулин С. С.*, ВУНЦ ВВС Военно-воздушная академия им. проф. Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина, *Никулина Н. С.*, ФГБОУ ВО «Воронежский институт ГПС МЧС России», *Боровской А. М.*, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет им. Г. Ф. Морозова».

55. Влияние магнитной обработки на выход светлых дистиллятов из стабильного газового конденсата.

Андреев А. А., *Байрамова Ю. Ш.*, *Пивоварова Н. А.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

56. Исследование вопроса о замене металлических труб на полипропиленовые в автоматических установках пожаротушения.

Перминов В. П., доц. каф. Пожарная безопасность, *Абдрашитова Э. М.*, студ., ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет».

57. Хлебопекарные свойства смеси пшеничной и нутовой муки.

Алябьева К. В., магистрант, *Санжаровская Н. С.*, доц. каф. технологии хранения и переработки растениеводческой продукции, ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет им. И. Т. Трубилина».

58. Информационно-технологическое обеспечение контрактной системы государственных закупок.

Меретукова С. К., доц. каф. информационной безопасности и прикладной информатики, ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

59. Наноматериалы для строительства и реконструкции зданий и сооружений.

Перова Н. С., ст. науч. сотр. 24 отдела НИЦ (ППО и УА ВВС), ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», *Лавлинский Д. А.*, курсант 4 курса обучения, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина», *Перцев В. Т.*, проф. каф. технологии строительных материалов, изделий и конструкций, ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет».

60. Старение асфальтобетона как один из факторов разрушения дорожных покрытий.

Синюгина Ю. В., мл. науч. сотр., *Медведев А. И.*, курсант, ВУНЦ ВВС «ВВА имени профессора Н. Е. Жуковского и Ю. А. Гагарина».

61. Исследование возможности применения микроводоросли в производстве ферментированных молочных продуктах.

Сафронова О. В., доц., *Демина Е. Н.*, доц., ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева».

62. Технология приготовления снеков из моркови.

Миронова Д. А., студ., *Золотокопова С. В.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

63. Перспективы использования мышечной ткани клариевого сома в технологии кулинарной продукции для общественного питания.

Киричко Р. Ю., студ., *Золотокопова С. В.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

64. Сорбенты из отходов сельскохозяйственных производств.

Лебедева Е. Ю., асс., *Мухина З. А.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

65. Использование объектов аквакультуры для производства рыбных котлет.

Сергазиева О. Д., канд. с/х, наук, доц., *Чагай К. С.*, магистрант, *Манджиева Д. Ю.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

66. Повышения эффективности процесса очистки газа от сероводорода за счет совершенствования конструкции десорбера.

Алиев О. М., магистрант, *Артемьева Н. Н.*, канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

67. Разработка рациональной конструкции распределительного устройства для равномерного распределения давления и скоростей газа в адсорбере с неподвижным слоем адсорбента.

Ширинова Н. В., магистрант, *Шевелев М. А.*, магистрант, *Теличкина Э. Р.*, канд. техн. наук, доцент, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

68. Экспериментальное определение энергетической эффективности вертикально-осевых ветроэнергостановок на основе комбинированных роторов Н-Дарье-Савониуса.

Шишкин Н. Д., д-р техн. наук, проф., *Абрамов А. А.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

69. Экспериментальная абсорбционно-десорбционная установка для исследования массообменных насадок.

Свирина С. А., магистрант, *Максименко Ю. А.*, д-р техн. наук, проф., *Титова Л. М.*, канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

70. Исследование теплообмена в термогидроциклоне для промышленной депарафинизации нефти с получением товарного продукта.

Шишкин Н. Д., д-р техн. наук, проф., *Марышева М. А.*, асс., *Пугачев К. Н.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

71. Исследование оптимизации равномерного распределения давления и скоростей газа в адсорберах с неподвижным слоем адсорбента.

Теличкина Э. Р., канд. техн. наук, доц., *Ширинова Н. В.*, магистрант, *Шевелев М. А.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

72. Экологичность и безопасность технических устройств.

Путилин С. А., канд. техн. наук, доц., *Семенов А. Е.*, канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

73. Возможность и перспективы использования эксергетического анализа для оценки энергоэффективности реакторного узла в технологии синтеза аммиака.

Лоцманова О. В., магистрант, *Имзалиева А. Э.*, магистрант, *Титова Л. М.*, канд. техн. наук., доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

74. Улучшение работоспособности адсорбера.

Золотовская О. В., магистрант, *Лысова В. Н.*, канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

75. Совершенствование системы очистки пластовых вод на шельфовых месторождениях Северного Каспия.

Духанин Е. А., магистрант, *Арабов М. Ш.*, канд. хим. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

76. Закономерности тепломассообмена и его интенсификация в вязких пищевых средах.

Сьянов Д. А., канд. техн. наук, доц. кафедры МАПП, ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления им. К. Г. Разумовского» (ПКУ), (филиал) Башкирский институт технологий и управления.

77. Спектрофотометрическое определение цефалексина по реакции взаимодействия с медью (II) в присутствии 1,10-фенантролина.

Тулюшева С. А., магистрант, *Клачкова П. А.*, магистрант, *Коновалов И. В.*, магистрант, *Нугманов А. Х.-Х.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

78. Обеспечение буксировки аварийных судов.

Фоменко В. И., канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

79. Облагораживание прямогонной бензиновой фракции 75–100 °С Астраханского газового конденсата.

Спирин С. Г., магистрант, *Морозов А. Ю.*, аспирант, *Каратун О. Н.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

80. Получение непредельных углеводородов из бензиновой фракции Астраханского ГПЗ

Егоров А. М., магистрант, *Морозов А. Ю.*, аспирант, *Каратун О. Н.*, д-р техн. наук, проф., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

81. Проектирование и расчетный анализ траверсы для длинномерных портовых грузов.

Панасенко Н. Н., д-р техн. наук, проф., *Дульгер Н. В.*, канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

82. Влияние механических примесей на работу технологического оборудования.

Досмухамбетова Ю. С., магистрант 3 года обучения группы ОЗНХТМ-31, *Власова Г. В.*, канд. техн. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ

1. Факторы, влияющие на управление финансовыми результатами деятельности организации.

Каменева С. В., магистрант, *Шевченко С. А.*, доц., канд. наук, ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный технический университет».

2. Интернет вещей как инструмент повышения качества обслуживания конечных потребителей.

Свиридова Е. В., канд. экон. наук, доц., *Шендо М. В.*, канд. экон. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

3. Оценка состояния кадровой безопасности МБОУ «Красноярская средняя общеобразовательная школа № 1».

Брянцев Д. В., канд. экон. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет», *Коломина А. А.*

4. Дидактические средства формирования готовности студентов экономических профилей к стратегическому планированию.

Мельникова Н.С., ст. преп. ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет».

5. Оздоровительная и адаптивная физическая культура.

Касьяненко А. Н., ст. препод., *Стафеева В. В.*, ФГБОУ ВО «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)», г. Ростов-на-Дону.

6. Агрессивное поведение школьников подросткового возраста во внеурочной командно-игровой деятельности: от деструктивного к конструктивному.

Фирсов К. Н., МКОУ «СОШ с. Старокучергановка».

7. Терминообразование как источник реконструкции языкового сознания.

Маджаева С. И., д-р филол. наук, доц., зав. каф. латинского и иностранных языков, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

8. Экономический текст как гипертекст.

Бочарникова Е.А., доц. ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

9. Особенности организации внеучебной деятельности студентов профессиональных образовательных учреждений как средства развития их творческого потенциала.

Комарова Е. Д., ГБПОУ «Южно-Уральский государственный технический колледж».

10. К вопросу о природе мифологического знания.

Шелепова Н. В., канд. филол. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет»

11. Когнитивные структуры базового уровня и обучение профессионально-ориентированному иностранному языку.

Дроздова Т. В., д-р филол. наук, проф., *Ремизова И. В.*, *Попова А. В.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

12. Направления улучшения инвестиционной привлекательности марикультурных хозяйств Крыма.

Шульга О. К., студ. группы БУ-3, направление «Экономика», профиль «Бухгалтерский учёт, анализ и аудит», ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет», *Серёгин С.С.*, доц. каф. экономики, ФГБОУ ВО «Керченский государственный морской технологический университет.

13. Социально-педагогическая направленность в структуре аталычества у адыгов.

Козлов Р. С., доц., *Ашхамахов К. И.*, доц., ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет», кафедра физического воспитания.

14. Персональный менеджмент как наука об управлении собственной жизнью и личной деятельностью деловых людей.

Савицкая И. М., доц. каф. менеджмента и региональной экономики, ФГБОУ ВО «Майкопский государственный технологический университет».

15. Роль исследований в менеджменте.

Кушнер А.А., канд. экон. наук, доц., *Кушнер М.А.*, канд. экон. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

16. Исследовательский процесс в менеджменте.

Кушнер М. А., канд. экон. наук, доц., *Кушнер А. А.*, канд. экон. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

17. Функции типографических средств в современном романе.

Торопова Е. Н., доц. ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

18. Влияние конкуренции на кластеризацию банковского сектора экономики региона.

Алиева М. З., канд. экон. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

19. Юридическая ответственность за загрязнение морской среды.

Джунусова Д. Н., канд. юрид. наук, доц., ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

20. Негативная образность в смысловой репрезентации речевой агрессии публичной языковой личностью.

Фирсова М. А., канд. филол. наук, «Астраханский базовый медицинский колледж».

21. Методические основы формирования конкурентоспособности современных предприятий.

Никулина Т. Н., канд. экон. наук, доц., *Шендо М. В.*, канд. экон. наук, доц., *Саргсян Л. А.*, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

22. Проблемы бухгалтерского учёта криптовалюты в России.

Салахова Э. К., канд. экон. наук, доц., *Щепетов П.*, студ. гр. ДФЭКС-31, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

23. Ключевые направления развития предприятия на рынке нефтесервисных услуг.

Дубинина Н. А., канд. экон. наук, доц., *Умарова З.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

24. Особенности управления инвестициями в условиях цифровой экономики

Карлина Е. П., д-р. экон. наук, проф., *Алексеева В. В.*, магистрант, *Ракишева А. К.*, магистрант, ФГБОУ ВО «Астраханский государственный технический университет».

СОДЕРЖАНИЕ

**программы Всероссийской междисциплинарной научной конференции
«Наука и практика – 2019»**

ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	4
ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ	9
ГУМАНИТАРНЫЕ И СОЦИАЛЬНЫЕ НАУКИ	20

Наука и практика – 2019

**Всероссийская междисциплинарная
научная конференция**

Астрахань, 21–26 июня 2019 года

ПРОГРАММА

Ответственные за выпуск:
профессор Максименко Ю. А., доцент Пащенко К. П.
Директор издательства Калмыкова А. В.
Компьютерная верстка Савекова Л. И.

Подписано в печать 28.10.2019. Формат 60×84/16.
Гарнитура Times New Roman. Усл. печ. л. 1,39.
Тираж 100 экз. Заказ 371.
Издательство АГТУ.
414056, Астрахань, Татищева, 16