



**Информационный лист о научной и инновационной
деятельности Каспийского института морского и речного
транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
(от 15.09.2024)**



Аспирант КИМРТ удостоен стипендии имени академика Г.А. Разуваева

Министерство образования и науки Нижегородской области сообщает, что 2.07.2024 стипендия имени академика Г.А. Разуваева для аспирантов образовательных организаций высшего образования и научных учреждений на 2024-2025 учебный год назначена аспиранту Каспийского института морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина Цыгута Анне Николаевне, научный руководитель - Головацкая Леся Ивановна. Эта стипендия является признанием выдающихся достижений в научной деятельности и поддерживает молодых ученых в их стремлении к новым знаниям и исследованиям.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024
**ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ,
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astsuwt.ru**



**Информационный лист о научной и инновационной
деятельности Каспийского института морского и речного
транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
(от 15.09.2024)**



Научный семинар «Средства индивидуальной защиты в сварочном производстве»

8 июля 2024 года в Каспийском институте морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина прошел научный семинар «Средства индивидуальной защиты в сварочном производстве». Организаторами мероприятия стали преподаватель кафедры «Судомеханические дисциплины» Халявкин Алексей Александрович и курсантка 3 курса Руцкая Юлия. На семинаре присутствовали студенты факультета высшего образования групп: СМ-11, ОКС-11.

В ходе семинара студенты ознакомились с современными средствами индивидуальной защиты (СИЗ), необходимыми для обеспечения безопасности при проведении сварочных работ. Халявкин А.А. подробно рассказал о различных типах защитного оборудования и его важности для здоровья и безопасности работников.

Кроме того, участникам семинара был представлен новый проект института — «Школа сварщика», который обещает стать значимым шагом в подготовке квалифицированных специалистов в области сварочного производства. Мы уверены, что такие инициативы способствуют развитию знаний и навыков наших студентов, а также повышают уровень безопасности на производстве.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024

**ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ,
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astsuwt.ru**



Информационный лист о научной и инновационной деятельности Каспийского института морского и речного транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина - филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ» (от 15.09.2024)



Каспийский медиафорум-2024

17 августа 2024 года в г.Астрахани уже девятый год подряд проводится Каспийский медиафорум-2024, который способствует укреплению сотрудничества России с дружественными странами. Представители российских и прикаспийских СМИ смогли обменяться профессиональным опытом и обсудить актуальные вопросы. В этом году акцент мероприятий был сделан на диалоге культур как основе развития Каспийского региона. Это связано с тем, что для России сохранение национального согласия и развитие культур народов, которые ее населяют, является одним из базовых принципов реализуемой государственной национальной политики. Стоит отметить, что количество участников значительно увеличилось по сравнению с прошлыми годами. Так, Каспийский медиафорум-2024 посетило порядка 1100 человек.

От Каспийского института морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина – филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ» приняли участие курсанты факультета ВО: Жернов А. (ОКС-41) и Вилявина С. (ОТПП-21). Форум стал не только местом для дискуссий, но и площадкой для налаживания контактов и поиска новых возможностей для сотрудничества. Участники отметили высокий уровень организации мероприятия и важность таких встреч для развития медиа-сообщества в регионе. Форум в очередной раз стал по-настоящему значимым событием в выстраивании межкультурного диалога и крепких партнерских связей между Россией и Прикаспийскими государствами.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024

ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ, ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astswt.ru



**Информационный лист о научной и инновационной
деятельности Каспийского института морского и речного
транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
(от 15.09.2024)**



Учёные Каспийского института морского и речного транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина - филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ" и ВГУВТ получили свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ

На базе лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии на водном транспорте» получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «Информационно-аналитическая поддержка мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Оценка размеров вреда от загрязнения атмосферного воздуха».

Преподаватель Каспийского института морского и речного транспорта им.ген.-адм. Ф.М.Апраксина Головацкая Леся Ивановна, кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры «Математические и естественнонаучные дисциплины» совместно с учеными ВГУВТ, Пластининым Андреем Евгеньевичем, доктором технических наук, доцентом, Бородиным Алексеем Николаевичем, кандидатом технических наук, доцентом, Воробьевой Алиной Сергеевной и Головацким Иваном Ивановичем оформили право на интеллектуальную собственность программы для ЭВМ. Разработанное программное обеспечение может использоваться в учебном процессе на экологических кафедрах, а также для лаборатории математического моделирования в области техноферной безопасности.





**Информационный лист о научной и инновационной
деятельности Каспийского института морского и речного
транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
(от 15.09.2024)**



**Учёные Каспийского института морского и речного транспорта имени генерал-адмирала
Ф.М. Апраксина - филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ" и ВГУВТ получили свидетельство о
государственной регистрации программы для ЭВМ**

На базе лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии на водном транспорте» получено свидетельство о регистрации программы для ЭВМ «Нечеткая продукционная система автоматизированного подбора наиболее предпочтительных компонентов фильтров балластных вод».

Преподаватели Каспийского института морского и речного транспорта им.ген.-адм. Ф.М.Апраксина Цыгута Анна Николаевна, аспирант, старший преподаватель кафедры «Математические и естественнонаучные дисциплины» Каспийского института морского и речного транспорта им.ген.-адм. Ф.М.Апраксина, Сорокин Александр Александрович доцент, к.т.н., доцент кафедры «Математические и естественнонаучные дисциплины», Головацкая Леся Ивановна, кандидатом технических наук, доцент, профессор кафедры «Математические и естественнонаучные дисциплины», совместно с ученым ВГУВТ, Пластиным Андреем Евгеньевичем, доктором технических наук, доцентом оформили право на интеллектуальную собственность программы для ЭВМ.

Программа может использоваться в учебном процессе на экологических и естественнонаучных кафедрах, а также для лаборатории математического моделирования в области техносферной безопасности.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024

**ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ,
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astsuwt.ru**



Информационный лист о научной и инновационной
деятельности Каспийского института морского и речного
транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
(от 15.09.2024)



Учёные Каспийского института морского и речного транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина - филиал ФГБОУ ВО "ВГУВТ" и ВГУВТ получили свидетельство о государственной регистрации базы данных

На базе лаборатории «Математическое моделирование и информационные технологии на водном транспорте» получено свидетельство о регистрации базы данных для оценки показателей системы иммунитета на моделях воздействия.

Преподаватель Каспийского института морского и речного транспорта им.ген.-адм. Ф.М.Апраксина Головацкая Леся Ивановна, кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры «Математические и естественнонаучные дисциплины» Каспийского института морского и речного транспорта им.ген.-адм. Ф.М.Апраксина совместно с ученым Астраханского ГМУ доцентом, кандидатом медицинских наук Тризно Екатериной Валерьевной оформили интеллектуальную собственность «База данных для оценки показателей системы иммунитета на моделях воздействия». База данных может использоваться в учебном процессе на экологических кафедрах, а также для лаборатории математического моделирования в области техносферной безопасности.



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024

ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ,
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astsuvt.ru



Информационный лист о научной и инновационной деятельности Каспийского института морского и речного транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина - филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ» (от 15.09.2024)



Международный научно-методический круглый стол «Миссия и перспективы гуманитарного знания в высших технических учебных заведениях»

29 августа 2024 г. в Каспийском институте морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина на кафедра «Гуманитарные дисциплины и английский язык» состоялся Международный научно-методический круглый стол «Миссия и перспективы гуманитарного знания в высших технических учебных заведениях». Круглый стол прошел в очном и дистанционном форматах с возможностью подключения к телемосту.

Организации-участники круглого стола:

- Каспийский институт морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф.М. Апраксина – филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ», г. Астрахань, Россия – организатор;
- ФГБОУ ВО «Астраханский государственный университет», г. Астрахань, Россия;
- Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Астраханской области «Астраханский социально-педагогический колледж», г. Астрахань, Россия;
- Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, г. Москва, Россия;
- Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова", г. Санкт-Петербург, Россия;
- Армянский государственный педагогический университет им. Х. Абовяна, г. Ереван, Армения;
- ТОО Прикаспийский колледж «Болашак», г. Актау, Казахстан.

В рамках круглого стола к обсуждению предлагаются следующие вопросы:

- Место гуманитарных дисциплин в процессе формирования метапредметных компетенций будущих инженеров
- Роль гуманитарных курсов в формировании у студентов представления о стране, государстве и человеке, как создателю и созидателю государства
- Актуальность лингвистического образования в техническом вузе

Были представлены следующие доклады:

1. Бичарова М.М. Значение гуманитарной среды в повышении качества подготовки специалиста в техническом вуз
 2. Глазков А.П. Опыт реализации программы курса «Основы российской гражданственности»
 3. Морозова О.В. Роль и место курса «История России» в цикле гуманитарных дисциплин, изучаемых в морском вузе
 4. Горев В.В. Дискуссионно-полемиический метод в преподавании гуманитарных дисциплин
 5. Лебедева И.В. О роли англоязычной профессиональной компетенции в подготовке специалистов морского транспорта
 6. Багринцева О.Б. К вопросу о мотивации изучения иностранного языка студентов инженерных специальностей
 7. Гороховская И.А. Изучение английского языка посредством применения технологий искусственного интеллекта
 8. Гаврикова М.Г. Различные подходы к обучению лексической стороне иноязычной речи студентов неязыковых специальностей
 9. Симоненко М.А. Математические методы в измерении языковой способности
- По итогам Круглого стола всем участникам будут выданы электронные сертификаты.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024

ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ, ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astsuwt.ru



**Информационный лист о научной и инновационной
деятельности Каспийского института морского и речного
транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
(от 15.09.2024)**



ИЗДАНИЯ

Опубликован очередной номер №2(3)2024 периодического сетевого научного издания «Каспийский научный журнал» (РИНЦ, НЭБ). В журнале публикуются оригинальные, ранее нигде не опубликованные научные статьи по следующим тематикам: «Экологическая безопасность», «Информационные технологии», «Психология. Педагогика».

«Каспийский научный журнал» предлагает авторам научных статей бесплатную публикацию

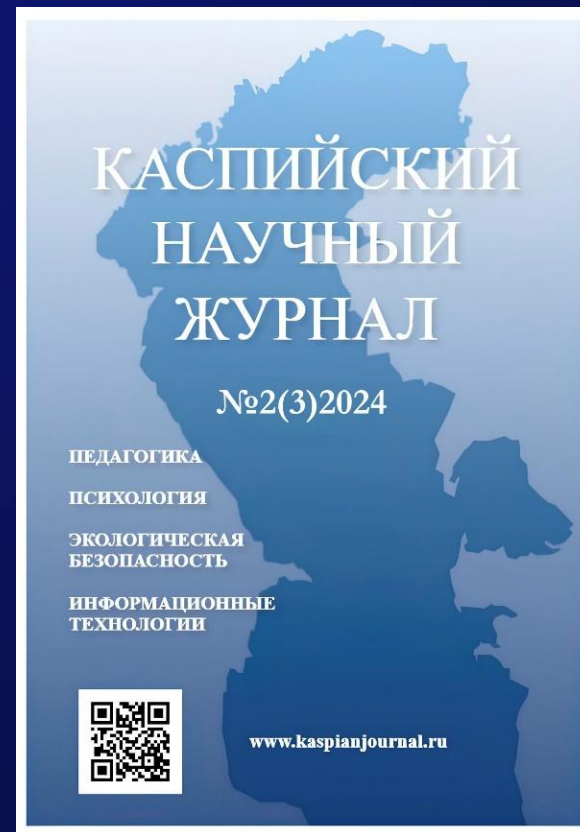
по следующим направлениям (в соответствии с научными специальностями ВАК):

- 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.
- 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.
- 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами.
- 2.3.4. Управление в организационных системах.
- 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.
- 2.3.8. Информатика и информационные процессы.
- 2.10.2. Экологическая безопасность.
- 5.3.1. Общая психология, психология личности, история психологии.
- 5.3.5. Социальная психология, политическая и экономическая психология.
- 5.3.9. Юридическая психология и психология безопасности.
- 5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования.
- 5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (по областям и уровням образования).
- 5.8.7. Методология и технология профессионального образования.

Периодичность выхода журнала - 4 раза в год. Подробно о правилах публикации - на сайте www.kaspianjournal.ru

Адрес редакции: г. Астрахань, ул. Никольская, 6, ауд. 65, тел.: +7(8512) 44-27-70 (доб.299).

Адрес для приема рукописей: red@astvsuwt.ru



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024

**ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ,
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astsuwt.ru**



Информационный лист о научной и инновационной
деятельности Каспийского института морского и речного
транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
(от 15.09.2024)



ИЗДАНИЯ

Опубликована статья преподавателя Каспийского института морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф.М.Апраксина в Каспийском научном журнале № 2(3)2024 Горева Вадима Вячеславовича «От искусственного интеллекта к искусственному сознанию – цивилизационный переход или предел?».

В данной статье автор ставит вопрос в философско-психологической плоскости. Насколько и как количественно и качественно изменится человечество экзистенциально и аксиологически (ценностно), культурно при наличии экспоненциально саморазвивающегося генеративного искусственного интеллекта (ИИ), эволюционирующего в искусственное сознание (ИС).

КАСПИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№2(3)2024

ПЕДАГОГИКА

ПСИХОЛОГИЯ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



www.kaspianjournal.ru

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024

ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ,
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astsuwt.ru



**Информационный лист о научной и инновационной
деятельности Каспийского института морского и речного
транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
(от 15.09.2024)**

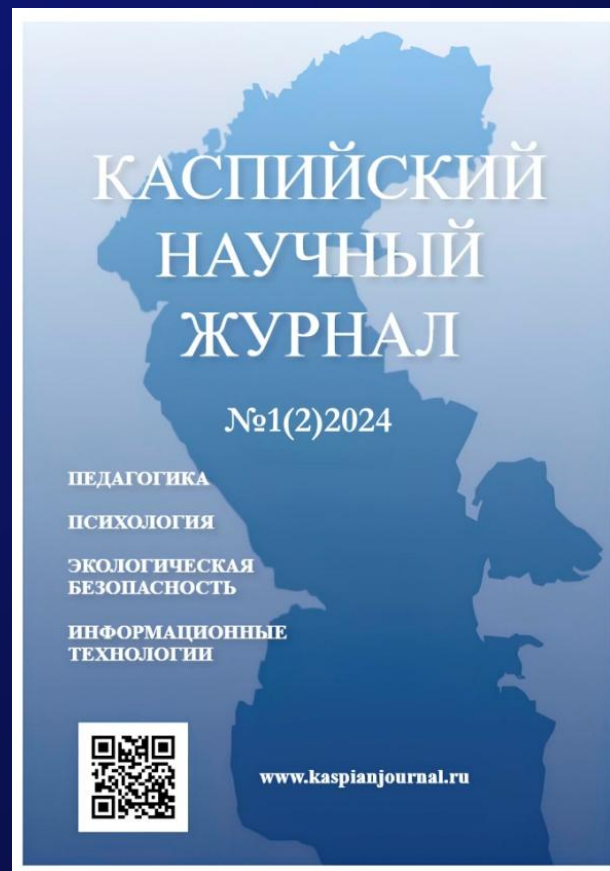


ИЗДАНИЯ

Опубликована статья преподавателя Каспийского института морского и речного транспорта им. ген.-адм. Ф.М.Апраксина в Каспийском научном журнале № 1(2)2024 опубликована статья Цыгута Анны Николаевны и Головацкой Леси Ивановны **«Изучение процессов образования моделей при взаимодействии молекул очистителя и загрязнителя на примере сероводорода и аспарагина»**. В статье изучаются процессы образования моделей при взаимодействии молекул очистителя и загрязнителя на примере сероводорода и аспарагина, подчеркивается важность компьютерного моделирования в разработке эффективных методов очистки. Молекулярное взаимодействие между аспарагином и сероводородом исследуется с использованием полуэмпирического метода РМЗ. Целью работы было выявление в структуре аспарагина активных атомов, с которыми могут взаимодействовать молекулы сероводорода, приводя к формированию соединений с достаточной прочностью. Исследования проводились с использованием квантово-химических вычислений оптимизированных по энергии структур отдельных молекул и их взаимодействий. Поиск минимума полной энергии проводился по всем независимым геометрическим параметрам в процессе полной оптимизации геометрии молекулы. Приведены результаты расчетов основных зарядовых, энергетических и геометрических параметров. Представлена схема активных атомов молекулы аспарагина по отношению к сероводороду, полученная на основе проведенных квантово-химических исследований. Использованные правила позволили среди множества смоделированных адсорбционных комплексов выявить реально существующие. Полученные данные предоставляют новые перспективы для понимания последствий этого взаимодействия в контексте медицинских и экологических исследований.

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024

**ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ,
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astsuwt.ru**





**Информационный лист о научной и инновационной
деятельности Каспийского института морского и речного
транспорта имени генерал-адмирала Ф.М. Апраксина -
филиала ФГБОУ ВО «ВГУВТ»
(от 15.09.2024)**

ИЗДАНИЯ



В Каспийском научном журнале № 1(1)2023 опубликована статья Бичаровой М.М. **«Специфика языковой подготовки будущих судовых механиков: проблемы и практические решения».**

В статье рассмотрена специфика языковой подготовки обучающихся специальности «26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок» с точки зрения содержания и учебно-методического сопровождения рабочих программ дисциплин «Иностранный язык» и «Деловой английский язык». Серьезной проблемой остается недостаточная обеспеченность данных дисциплин учебно-методической литературой, которая отвечала бы всем современным требованиям к профессии судового механика.

В качестве решения данной проблемы предлагается направить усилия на разработку качественных коммуникативных заданий и лексико-грамматических упражнений на базе аутентичных текстов, включающих техническую документацию, мануалы, инструкции, нормативные акты, а также примеры реальных писем, заявок и чек-листов. Приводится пример методической разработки по одной из тем рабочей программы курса «Иностранный язык» с применением возможностей лингафонного оборудования.

В Каспийском научном журнале № 1(1)2023 опубликована статья Ракина Г.В. и Смирнова В.В. **«Формирование у учащихся основной и средней школы знаний о физических основах работы устройств передачи и обработки информации на уроках физики».** Статья посвящена вопросу формирования у учащихся знаний о физических основах работы устройств передачи и обработки информации непосредственно на уроках физики. В статье показан практический способ решения данной задачи, путём иллюстрации учебного занятия по физике в основной школе, проводимого автором статьи.

В Каспийском научном журнале № 1(1)2023 опубликована статья Лебедева И.В. **«Особенности обучения английскому языку будущих судоводителей».** Данная статья освещает особенности подготовки студентов по английскому языку, обучающихся по специальности 26.05.05 «Судовождение». Специфика преподавания предмета обусловлена содержанием рабочих программ по дисциплинам «Иностранный язык» и «Морской английский язык». Актуальной задачей, стоящей перед организаторами учебного процесса является проработка слабой обеспеченности вышеупомянутых учебных дисциплин учебно-методической литературой, соответствующей всем современным стандартам и требованиям.

Для продуктивного решения данной вышеобозначенной проблемы целесообразно активировать усилия по разработке методических пособий и рекомендаций по данным дисциплинам, как для аудиторной, так и для самостоятельной работы студентов. В качестве примера автор приводит фрагмент собственной методической разработки в рамках темы из рабочей программы по дисциплине «Морской английский язык».



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ ОТ 15.09.2024

**ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ К ВКЛЮЧЕНИЮ В ШИРОКУЮ РАССЫЛКУ, ПО ИНФОРМАЦИОННОМУ ОПОВЕЩЕНИЮ,
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАУКИ И ИННОВАЦИЙ КИМРТ НАПРАВЛЯТЬ НА ПОЧТУ onic@astsuwt.ru**