

СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО СТРАН – УЧАСТНИЦ ЕАЭС. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЫНКА ТРУДА

<i>Zaki Ewiss M. A., Afifi S.</i> Internationalisation of Higher Education for Knowledge and Technology Transfer in Egypt.....	3
<i>Аверьянова Н. Д.</i> Формирование и развитие мотивации к обучению специалистов среднего звена в современных условиях.....	14
<i>Егорова С. Д.</i> Роль практико-ориентированных технологий при подготовке обучающихся специальности 35.02.09 «Ихтиология и рыбоводство».....	16
<i>Кусалиева Р. Р.</i> Инновационные технологии как средство повышения технической грамотности студентов при изучении дисциплины «Инженерная графика».....	20
<i>Плотникова Т. П.</i> Соответствие образовательных стандартов профессиональным стандартам – важный шаг к модернизации системы профессионального образования	25
<i>Сорокина Т. Я., Тущенко И. Ю.</i> Развитие профессиональных компетенций при решении производственных ситуаций.....	28
<i>Тущенко И. Ю., Сорокина Т. Я.</i> Формирование образовательного пространства СПО через связь с работодателем.....	33

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА ЖКХ СТРАН ЕВРАЗИЙСКОГО СОЮЗА. ТЕХНОСФЕРНАЯ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

<i>Белусова Ю. Б., Шишенин Д. С., Милешкин С. И., Рыльцева М. В.</i> Повышение срока эксплуатации канализационных систем.....	38
<i>Качалова А. М., Глебова А. А.</i> Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности предприятий по обслуживанию транспортных средств, работающих на жидком моторном топливе, при переводе их на газовое топливо	43
<i>Мартемьянова Е. В.</i> Проводка самоходной плавучей буровой установки по Волго-Каспийскому каналу	52
<i>Реснянская А. С., Игаева А. Ю.</i> Обеспечение пожарной безопасности на предприятиях нефтегазовой промышленности	57
<i>Абуова Г. Б., Дьяков О. А., Гут С. М.</i> Практическое исследование современных реагентов в Астраханской области	65
<i>Гаврилкин А. В., Усынина А. Э., Боронина Л. В.</i> Повышение энергетической эффективности работы насосных станций	71

<i>Ницкая С. Г., Лунев Ю. В.</i> Особенности проектирования систем отведения поверхностного стока малых объектов.....	76
<i>Николаенко Е. В., Белканова М. Ю., Репников Н. Е.</i> Технологические аспекты обработки осадка сооружений водоподготовки	80
<i>Усынина А. Э.</i> Способ подачи воды в мембранный аппарат.....	86
<i>Муканов Р. В., Свинцов В. Я., Дербасова Е. М., Филлин В. А., Муканова О. Р.</i> Разработка перспективной технологии диспергирования жидких сред.....	90
<i>Абдурахманов Г. М., Брумштейн Ю. М., Сокольский А. Ф., Канбетов А. Ш.</i> Биологическое разнообразие и методы его количественной оценки.....	96
<i>Цымбалюк Ю. В.</i> Интегрированная система отопления современных теплиц с применением фазопереходных тепловых аккумуляторов.....	102
<i>Просвирина И. С.</i> Анализ состояния микроклимата корпуса № 6 АГАСУ в зимний период.....	107
<i>Хецуриани Е. Д., Фесенко Л. Н., Теригов С. А., Латина И. А., Хецуриани Т. Е.</i> Энергосберегающие технологии повышения экологической безопасности водоемов.....	110
<i>Хецуриани Е. Д., Щукин С. А., Исраилов Р. В., Хецуриани Т. Е., Завалюев В. Э., Шкуракова Е. А.</i> Экологическая безопасность в условиях уменьшения рыбных запасов.....	113
<i>Хецуриани Е. Д., Щукин С. А., Исраилов Р. В., Хецуриани Т. Е., Завалюев В. Э., Шкуракова Е. А.</i> Повышение качественных показателей воды в установке замкнутого водоснабжения для разведения рыб.....	117

ЭКОНОМИКА, ЛОГИСТИКА И ТРАНСПОРТ

<i>Вайчулис А. Ю., Маштакова Р. С.</i> Перспективы развития научно-технического сотрудничества стран – участниц Евразийского экономического союза.....	122
<i>Коннова С. Н., Черемных Е. О.</i> Методические подходы к анализу портфельных инвестиций на рынке недвижимости	128
<i>Косарлукова Н. А., Гранкина А. С.</i> Оценка инвестиционной привлекательности Астраханского региона	131
<i>Богдалова Е. В., Баканев К. В.</i> Налоговая политика стран – участниц ЕАЭС: характерные черты и особенности	137
<i>Селиверстова М. А.</i> Факторы конкурентных преимуществ авиационного транспорта	142
<i>Вайчулис А. Ю., Волков Б. В.</i> Внедрение достижений НТП в деятельность строительных предприятий: проблемы и пути решения.....	152
<i>Утегенов Р. А., Исакаева А. П., Безуглова М. С.</i> Природный потенциал, особенности организации и современное продвижение спортивных видов туризма в странах Евразийского экономического союза.....	158

<i>Ильманбетова Е. Б., Ахмедова Р. Р., Безуглова М. С.</i> Современные особенности использования этнографического туристско-рекреационного потенциала и новые формы его презентации: из опыта стран Евразийского экономического союза	161
---	-----

«ЗЕЛЕНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО» КАК ПЕРСПЕКТИВНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗДОРОВЬЯ ЧЕЛОВЕКА

<i>Бондарева Н. И.</i> Изучение теоретического архитектурного наследия как один из факторов в формировании профессиональных компетенций студентов архитектурных специальностей.....	165
<i>Барышева Е. И.</i> Интерактивные элементы общественных зданий	170
<i>Кудрявцева С. П., Долотказина Н. С.</i> Передовой опыт проектирования детских образовательных учреждений на примере образовательного центра в р-не Хорошево-Мневники, Москва	175
<i>Кожевникова Ю. Г., Баркова А. С., Вопилова А. А.</i> Особенности проектирования оснований на засоленных грунтах	181
<i>Прошунина К. А.</i> Эстетика индустриального жилищного строительства	184
<i>Раздрогоина С. А.</i> О фрактальных моделях в архитектуре г. Астрахани.....	188
<i>Илюхин Б. Л.</i> Некоторые композиционные закономерности формирования архитектуры сельского поселения.....	194

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРОЕКТИРОВАНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ

<i>Янборисов Д. Н., Буйнов Н. В., Страхова Н. А., Белова Н. А., Маслак А. В., Кортювенко Л. П.</i> Разработка технологии вовлечения добавок в сырье для получения битума	200
<i>Шаяхмедов Р. И.</i> Сказка о репке: комбинаторный тренинг для будущих экспертов, патентоведов и изобретателей	203
<i>Шаяхмедов Р. И.</i> Строительный комплекс и повышение устойчивости экономики к внешним воздействиям	212
<i>Шавула В. А.</i> Сравнительный анализ изменений в нормативных документах по вопросам инженерно-геодезических изысканий	221
<i>Шаяхмедов Р. И., Азаров А. С.</i> Использование пневматических конструкций и конструкций из тонких пленок в ветроэнергетике	226

<i>Евсеева С. С., Инizarов А. А.</i> Исследование новых подходов ипотечного кредитования для потребительской недвижимости.....	231
<i>Айтуганов Ф. Э., Баль В. В.</i> Возведение зданий с технологией «умный дом» с использованием каркаса ЛСТК.....	235
<i>Евсеева С. С.</i> Строительное оборудование для приготовления бетонных и растворных смесей	237
<i>Завьялова О. Б., Омармагомедов И. М.</i> Методы увеличения живучести уникальных зданий.....	240
<i>Сучилин Г. Б., Вереин М. В.</i> Эксплуатационная надежность инженерных систем при эксплуатации многоквартирных домов с учетом современных стандартов.....	249
<i>Атдаев Д. И., Куртоев А. А.</i> Концепция обновления сложившейся жилой застройки в Ленинском районе г. Астрахани	253
<i>Купчикова Н. В., Инizarов А. А.</i> Исследование спортивных комплексов Астраханской области на соответствие нормам стандарта «зеленого строительства».....	259

БИОСФЕРОСОВМЕСТИМЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ

<i>Кобзева Т. Н.</i> К вопросу о картографическом обеспечении территории Астраханской области.....	265
<i>Быстрова И. В., Карабаева А. З., Смирнова Т. С., Капилевич М. Ш.</i> Трансформация ландшафтов Западного ильменно-бугрового района под воздействием антропогенеза.....	269

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

<i>Есмагамбетов Т. У., Нань Фэн, Шиккульская О. М.</i> Анализ методов оценки надежности моделей экстренного реагирования в условиях чрезвычайных ситуаций.....	273
<i>Дюсекеев К. А., Нань Фэн, Шиккульская О. М.</i> Методика формирования требований к системе показателей эффективности деятельности сотрудников вуза.....	278
<i>Хоменко Т. В., Andreassen Jonh-Eric, Лежнина Ю. А.</i> Информационная модель рабочей программы дисциплины	283
<i>Ураксеев М. А., Петрова И. Ю., Николаев А. В.</i> Нейросетевое моделирование зависимости концентрации оксида углерода от режимов механической обработки строительных углеродсодержащих материалов.....	288
<i>Петрова И. Ю., Пучкова А. А.</i> Информационная технология для проектирования и производства светопрозрачных конструкций из ПВХ	295
<i>Евсина Е. М.</i> Математическое моделирование диффузионных процессов в новом сорбенте для очистки воздуха от токсикантов	303

<i>Евдошенко О. И., Петрова И. Ю.</i>	
Математическая постановка задачи выявления и выбора обобщенного приема	307
<i>Аксютин И. В.</i>	
Самостоятельная работа как способ приобретения студентом профессиональных и общих компетенций	311
<i>Садчиков П. Н.</i>	
Оптимизация расчетных параметров строительных конструкций	315
<i>Лежнина Ю. А.</i>	
Модель двузвенного плоского манипулятора	320
<i>Зарипова В. М.</i>	
База знаний для проектирования биосенсоров.....	324
<i>Митченко И. А.</i>	
Процедура оценки и управления рисками предприятий строительной отрасли	331
<i>Соболева В. В.</i>	
Реализация принципа профессиональной направленности на практических занятиях по физике	337
<i>Веселова Ю. А.</i>	
Анализ методик оценки безопасного вождения транспортных средств	341

ПО МАТЕРИАЛАМ ПРОГРАММЫ «УМНИК»

<i>Жарков А. П., Муканов Р. В., Дербасова Е. М., Муканова О. Р.</i>	
Разработка автоматического оросительного устройства пожаротушения с активным элементом из нитинола	346
<i>Коровин В. С., Дербасова Е. М., Муканов Р. В., Яковлев П. В.</i>	
Разработка новой технологии строительства морских ледостойких нефтеплатформ в условиях мелководного шельфа.....	349
<i>Муканова О. Р., Муканов Р. В., Дербасова Е. М., Свинцов В. Я.</i>	
Разработка устройства экстренного открывания дверей эвакуационных и аварийных выходов зданий при пожаре.....	352
<i>Таргачев С. В., Абуова Г. Б., Просвирина И. С.</i>	
Разработка устройства 4 в 1 для регулирования параметров микроклимата помещений.....	355
<i>Переверзева Е. С., Абуова Г. Б., Просвирина И. С.</i>	
Разработка установки по очистке воздуха от запахов.....	358
<i>Хроменко Н. Ю.</i>	
Методика получения 3D-модели по имеющимся плоским изображениям	360
<i>Избасаров Н. Д.</i>	
Разработка автоматизированного помощника создания собственного стиля.....	363