

## АРХИТЕКТУРА

Антипов Ю., студент гр. АРХ-301, Глухий Л.В., доцент Интеграция программных сред для облегчения процесса архитектурного проектирования	1
Бурлакова Д.С., студентка гр. ГС-531, Бабеев К.В., ассистент Перспективы развития яхтенного туризма в АРКрым (на примере яхт-клуба в г. Алушта)	3
Галагановская В.С. студентка гр. АРХ-301, Снатович А.А. студент гр. АРХ-301, Бескоровая Я.Г. студентка гр. АРХ-301, Казьмина А.И., доцент Полихромия в формировании жизненной среды	7
Бабенко Н., студент гр. АРХ-201.Искажения в перспективе	10
Глухий Л.В., доцент, Антипов Ю.С., студент гр. АРХ-201, Кожевников Р.Г., студент гр. АРХ-201 Интеграция программных сред для облегчения процесса архитектурного проектирования	14
Гузенюк П.В Роль современной архитектуры и инновационных технологий в обеспечении экологической устойчивости	16
Ибраимова Л.Ф., инженер, Плохотниченко Г.Е., ст.преподаватель Развитие планировочных решений жилых зданий	22
Клименко А.Д., Звонарёва А.А., студентки гр/ ПГС-102, Ледяева А.И., ассистент Значение модели в формировании пространственного воображения	26
Кондратьева Н.Б., ст. преп. каф. АЗиС, Бессмертная Е.А. студ. гр. Арх – 301 Взаимосвязь конструктивных элементов зданий и их энергоэффективности на примере устройства зеленых крыш	28
Крамаренко К.А., студентка гр. ГС-631, Бабеев К.В., ассистент Принципы формообразования в нелинейной архитектуре	32
Ляшук М. А., студент группы ПГС-503, Плохотниченко Г. Е, старший преподаватель кафедры АЗиС. Актуальные проблемы развития офисных центров в Украине	38
Межмидинов А.А., студент гр. ГС-531, Бабеев К.В., ассистент Формирование социокультурных пространств в городской среде	42
Микиртычева А.О., ст. гр. АРХ-203, Михеева Ю.Л., ассистент Цветовой спектр в архитектуре и дизайне	46
Михеева Ю.Л., ассистент, Мамедов Р.Я., студент гр. ПГС-205 Особенности конструкций стеклянных фасадов	48
Михеева Ю.Л., ассистент, Галагановская В.С., Половникова Д.А., Сергеева Т.С., студентки гр. АРХ-201, Волкова В.А., студентка гр. АРХ-202 Анализ архитектуры г.Симферополя. лучшая десятка	50
Михеева Ю.Л., ассистент, Соколова Е.В., студентка гр. АРХ-301 Анализ архитектуры г.Симферополя. лучшая десятка	52
Перешиткин К., студент гр. ПГС-101, Денисова Т.В., ассистент Отражение плоских объектов в цилиндрических зеркалах	53
Петряева В. В. студентка гр. ГС-531, Бабеев К. В. , ассистент Принципы проектирования современных ритуальных комплексов	57
Полетаева О.И. студентка гр. Арх-103, Дворецкий А.Т., д.т.н., профессор Основные планировки и ориентация солнечных домов	61
Приймак Т.А. студентка гр. ГС-631, Ковалев В.Я., к.арх., доцент Средства ландшафтного дизайна в формировании фитосреды зимнего сада	65
Сдвижкова Т.И., ст. преподаватель, Широбокова А.С., Горожанкина Д.В., Бандура Е.А., студенты гр. АРХ-101 Бионическое формообразование в архитектуре Антонио Гауди	69
Сдвижкова Т.И., ст. преп.; Каминская А. Е., Мосякин Д.С., студенты гр. АРХ-103 «Золотое сечение» и особенности зрительного восприятия в архитектуре на примере анализа пропорций парфенона	73
Селимова С.С., студентка гр/ ГС-531, Бабеев К.В. ассистент Принципы проектирования современных автоцентров	78
Смиринская Ю. Ю. студентка гр/ ГС-531, Бабеев К. В. ассистент Проектирование театра современного танца как содержательного аспекта социально-культурной сферы (на примере театра современного танца в г. Севастополе)	83
Спекторова О.О., студентка гр. ПГС-301, Спекторова Т.В., ассистент Геометрические приемы в творчестве Сальвадора Дали	88
Степаненко Е. Е. студентка гр. ГС-531, Бабеев К. В. ассистент Основные направления освоения водных акваторий приморских городов	93
Танаков В. В. Гузенюк П.В.Новая роль архитектуры	96

Тиунова С.Ю. студентка гр/ ГС-631, Бабеев К. В. Ассистент Особенности формирования вокзальных комплексов	102
Трунова О. В. студентка гр/ ГС-631, Бабеев К. В. Ассистент Актуальность использования подземного пространства в условиях реконструкции исторически сложившихся центров городов	105
Шевченко Б.Э., студент гр. АРХ-202, Наливайко Е.Ю., старший преподаватель Огранка драгоценных камней	111
Шурай В.А., студент гр. АРХ-202, Наливайко Е.Ю., ст. преп Реконструкция параметров архитектурного объекта по его перспективному изображению	116
Щербина В.А., Черненко В.И. Малоэтажные жилые дома для высокой плотности застройки	119
Яковенко С. Н., Воловикова Е. А., студенты, Кондратьева Н.Б., ст. преподаватель Новые архитектурные решения зданий с применением альтернативной энергии	122
<b>ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОЛОГИЯ</b>	
Молдаванова Т.В., аспирантка Система водоотведения Севастопольского региона	125
Некрасова Л.Ю., аспирант Анализ основных факторов, влияющих на экологическое состояние Чернореченского водохранилища и реки Черной	127
Сапронова З.Д., к. г.-м. н., профессор, Муровская А.С., аспирантка Загрязнение атмосферного воздуха от передвижных источников в г. Феодосия	130
Слободнюк С.К., к.т.н., доцент Влияние долгостроя на экологию окружающей среды	134
Степанова А.В., ст. лаборант, Стрельченко В.А., студентка гр.ЭТ-101 Проблема воды в Крыму	136
Униятова О.А., аспирант Сущность и направления развития экологического страхования в Украине	140
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ</b>	
Адживефаева С.М., студентка гр.ПГС-531, Линченко Ю.П., профессор Расчет прочности и конструирование железобетонной монолитной диафрагмы на программах семейства «ЛИРА»	144
Ажермачев Г.А., к.т.н., профессор, Перминов Д.А., аспирант, Грошева Д.А., студентка гр. ПГС-531 Повышение сейсмостойкости рамных каркасов	149
Ажермачёв Г.А., к.т.н., профессор, Меннанов Э.М., ассистент О распределении касательных усилий в сварном фланговом шве стержня, приваренного к жесткому элементу	152
А.С.Безымянный, студент гр. ПГС-303, Волосович О.В., профессор Резонанс строительных конструкций	157
Волосович О.В., к.т.н., профессор, Узунов В.Н., к.т.н., Безымянный А.С., студент гр. ПГС-303 Методы испытаний конструкций на динамические нагрузки	160
Волосович О. В., к.т.н., профессор, Септаров Ч. Э., студент гр. ПГС-303 Современный подход к оценке безопасности сооружений	167
Волосович О.В., к.т.н., профессор, Мамедов Р.Я., студент гр. ПГС-405 Экспериментальные исследования автоколебательных конструкций	172
Дьяков И.М. к.т.н., доцент, Дьяков А.И., студент Трансформация эпюры нормальных контактных напряжений в грунте основания под подошвой отдельно стоящих железобетонных фундаментов при повторных нагружениях	178
Дьяков И.М., к.т.н., доцент, Бырна Я. С., студентка Перспективы и проблемы широкого применения габионов в условиях Крыма	182
Дьяков, И.М. доцент, Мравец Д.А., инженер Локальные разрушения гравитационных подпорных стен в сложных инженерно-геологических условиях Крыма	186
Елькина И.И., ассистент Применение огнезащитного состава на водной основе ВУП-2Д для защиты несущих деревянных конструкций	191
Еремеев М.Н. студент гр. ПГС-306, Слободнюк С.К., к.т.н., доцент Заброшенные и разрушенные здания в Южной Азии, Днепродзержинске и Крыму	196
Ковальская Л.С., ассистент, Петряева В, ГС-531, студентка гр. ГС-531 Применение новых технологий при проектировании коммунальных предприятий по оказанию ритуальных услуг в АР Крым	202
Красильников Д. В , Ефремов П. В., руководители: Чемодуров В. Т, Попов А. Г Оптимизация элементов конструкции плоской фермы.	204
Колесникер И.М., доцент, Ажермачёва К.С., студентка Конструкции современных крыш	209
Кудлай Д.А., аспирант Анализ и классификация современных систем сейсмической защиты зданий и сооружений	213
Левенстам В.В. к.т.н., доцент, Калашникова Ю.А магистрант Особенности проектирования зданий и сооружения, примыкающих к существующим	216

Линков Дифференциация конструктивных требований ДБН В.1.1-12 06 путем расчета несущей способности конструктивных элементов каркасного здания на программах семейства «ЛИРА»	220
Малахов В.Д. студент гр. 305 ПГС НАПКС, Малахова В.В., к.э.н., доцент Маркетинговая составляющая конкурентоспособности предприятий строительного комплекса региона	225
Малахова В.В., к.э.н., доцент Развитие кадрового потенциала как фактор повышения конкурентоспособности строительной организации	229
Рыжакова М.А., Савицкий П.В., магистранты, Левенстам В.В., к.т.н. Пути совершенствования конструктивных и технических решений свайных фундаментов в специфических условиях Крымского региона	234
Савицкий П.В., магистрант, Рыжакова М.А., магистрант, Ажермачев Г.А., к.т.н., профессор, Меннанов Э.М., ассистент Реконструкция и усиление памятников архитектуры XIX века «Дом-музей А.В. Спендиарова в г. Ялта по ул. Екатириноской»	237
Сидоренко Ю.А., студент гр. ПГС - 305, Ажермачев С.Г., доцент Аварии конструкций мостов, их причины	239
Симоненко А.В., ПГС-503, Ажермачев Г.А., к.т.н., профессор, Меннанов Э.М., ассистент. Мостовой переход через Керченский пролив	245
Смирнов Н.С., студент гр. ПГС-308, Бородачёва Т.И., ст. преподаватель Анализ предельных значений в эксперименте и прогнозировании	250
Тимофеев П.В., Никуленкова Т.В Проблемы решения звукоизоляции в промышленного зданиях	254
Фролов С.В., студент гр. ПС-305, Малахова В.В., к.э.н., доцент Рынок труда в условиях транзитивной экономики	256
Хмуровская Ю. О. студентка гр. ПГС-531 Моделирование горизонтального и вертикального стыков стеновых панелей	260
Цопа Н.В., к.э.н., доцент, Бурлакова Д.С., студентка гр. ГС-531 Перспективы развития яхтенного туризма в ар крым, на примере проектирования и строительства яхт-клуба в г. Алуште	267
Цопа Н.В., к.э.н., доцент, Макарова М., студентка гр. ГС-531 Нанотехнологии в строительстве и архитектуре	269
Цопа Н.В., к.э.н., доцент, Смиринская Ю. Ю., студентка гр. ГС-531 Проектирование театра современного танца как содержательного аспекта социально-культурной сферы	271
Черненко В.И., ст. пр., Щербина В.А., студент гр. ПГС-304, Тимофеев П.В. студенты гр. ПГС-305 Классификация как средство компактного представления сейсмозащиты	274
Тимофеев П.В., Черненко В.И. Эволюционная характеристика планировочных решений малоэтажной застройки с учетом количественной оценки планировочных решений	277
Чернова К.В., студентка гр. ПГС - 305, Ажермачев С.Г., доцент Анализ некоторых начальных дефектов, вызывающих аварии металлических конструкций	280
Чухрай П.В., ст. гр. ПГС-406, Ажермачёв С.Г., к.т.н., доцент Особенности работы сейсмостойких фундаментов	284
Чухрай Я.С., ст. гр. ПГС-406, Ажермачёв С.Г., к.т.н., доцент Еще раз о повышении сейсмостойкости зданий и сооружений	288
<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	
Когай Э.А., ассистент, Романченко О.Л., ст. лаборант Дисперсно-армированный модифицированный химическими добавками бетон на карбонатных заполнителях	293
Корохов В.Г., к.т.н. профессор; Пчелинцева Т.И., инженер О ранее неизвестном свойстве металлов и его природе	297
Корохов В.Г., к.т.н., профессор, Чечевич Л.А., студентка гр. ПГС-604з Особенности дефектоскопии сварных швов пластиковых труб	299
Лукьянченко М.А., к.т.н., доцент, Высочин А.Н., студент гр. ТСК-501 Механическая активация строительных материалов на основе кавитационных эффектов	305
Лукьянченко М.А., к.т.н., доцент, Хохлач С.Н., студентка гр. ТСК-501 Перспективы развития заводов по производству теплоизоляционных материалов в украине	310
Любомирский Н.В., к.т.н., доцент, Турчук Е., студент гр. ТСК-402 Установка для определения кинетики структурообразования извести карбонизационного типа твердения	313
Любомирский Н.В., к.т.н., доцент, Джелал А., студент гр. ТСК-402 Прогнозирование набора прочности бетона в естественных условиях	316
Любомирский Н.В., к.т.н., доцент, Шуляк Е.Ю., магистрант гр. ТМД-531 Возможность получения ячеистого материала на основе карбонатного наполнителя и извести карбонизационного типа твердения	322

Плохотниченко Г.Е., ст. преподаватель Поризованные керамические блоки – новое поколение стенового материала	325
<b>ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА</b>	
Зайцева О. А., Шаленный В. Т. Совершенствование технологии устройства крупноразмерных проемов в несущих стенах из железобетона с использованием алмазного инструмента при реконструкции	328
Ибраимов Э. И. студент гр. ПГС-407, Шаленный В. Т., д.т.н., профессор Газобетонные блоки. Преимущества, недостатки и пути совершенствования технологии каменной кладки	332
М.В. Ковалева, студентка гр. ПГС-206, Слободнюк С.К., к.т.н., доцент Незавершенное строительство в Киеве, Москве, Санкт-Петербурге	336
Куртаметов А.С., студент гр. ПГС-503, Смирнов Л.Н., ст. преподаватель Жилищные проблемы Крыма и пути их разрешения	342
Лаврентьев А.Ю., студент гр. ПГС-401, Шаленный В.Т., д.т.н., профессор Возможные пути совершенствования технологии устройства стыков стеновых панелей фирмы «Консоль» с учетом зимних условий	346
Нафеев С.С., студент гр. ПГС-407, Акимов С.Ф., к.т.н., доцент Дефекты при устройстве систем утепления мокрого типа и способы их устранения	348
Саенко Ю.И. студент гр.ПГС-531, Шаленный В.Т., д.т.н., профессор Эффективность комбинаций электропрогрева и химических добавок при возведении монолитного каркаса в зимних условиях	353
Фомин Л.А., студент, Шкарупа Л.Л., ст. преп. Разновидности фасадных систем и особенности их монтажа	357
Чубукчи Э.С., ассистент Теплоизоляционные материалы и проблемы энергоэффективности зданий и сооружений	361
<b>ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ</b>	
Бесфамильная Т. О., студентка 3-го курса, Обручева Л.В., инженер О влиянии поверхностного натяжения на характеристики истечения жидкостей из отверстий	366
Бобырь И.О. магистрант, Куликов Г.В., к.т.н., доцент, Казьмина А.И., доцент.	369
Боровский Б.И., д.т.н., профессор, Аметина Е.В., студентка гр. ТГВ-501 Перспективы использования угля в энергетике Украины	372
Казандаев Д.О. студент гр. НИЭ-501, Муровская А.С., инженер Внедрение энергосберегающих технологий при проектировании энергонезависимых зданий	376
Казьмина А.И., доцент каф. АЗиС, Генералов А.Н. студент гр. ПГС-531м Принципы проектирования «Тёплого дома»	380
Лавровский В.В., студент гр. НИЭ-501, Муровский С.П., к.т.н., доцент Анализ эффективности применения приборов освещения нового типа для экономии электроэнергии	382
Меметлаев Э.А., Ботов С.В., студенты, Кондратьева Н.Б., ст. преподаватель Современные тенденции архитектурно–строительной аэродинамики	385
Мирзоян Р.А., студент группы ПГС – 503, Смирнов Л.Н., ст. преподаватель Проблемы инвестиционной привлекательности и энергоэффективности коттеджного строительства	388
Муровский С.П., к.т.н., доцент, Лиходовский Д.В. студент гр. НИЭ-501 Новые инженерные решения при реконструкции существующих сетей лечебно-оздоровительных учреждений Крыма	392
Нагорный Д.Н., студент гр. НИЭ-501, Сокут Л.Д., к.т.н., доцент. Контроль уровня заполнения резервуара при автономной системе водоснабжения (на примере лабораторной установки)	396
Новиков Н.А., студент гр. НИЭ-501, Муровский С.П., к.т.н., доцент Замена энергозатраток прошлого на инновационные технологии настоящего	401
Плохотниченко Г.Е, ст. преп., Хропко С.А., студ. гр. ПГС-207 Новые технологии полов	407
А.Н. Рыжаков, к.ф.- м.н., доцент, И.В. Николенко, д.т.н., профессор, М.Л. Черная, студентка гр. ВВ-302, А.Г. Опанасюк, студентка гр. ВВ-302 Влияние на рабочий процесс аксиально-поршневых гидромашин с дискретным регулированием колебаний грузовых канатов механизма подъема с гидравлическим приводом	411
Химич А. П., ассистент каф. энергоснабжения и физики Новые решения в преобразовании тепловой энергии и перспективы их использования	417
Шатрубова В. А., студентка гр. ПГС-404, Чубукчи Э. С., ассистент Энергосберегающие технологии при строительстве зданий: пассивный дом + энерия	421