

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                    |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <i>Амириди М. И.</i> Основные аспекты применения гиперболических параболоид в архитектуре .....                                                    | 6  |
| <i>Амириди М. И.</i> Регенеративная архитектура: создание архитектурных сооружений, которые восстанавливают и улучшают окружающую среду .....      | 10 |
| <i>Ачаповская О. Н.</i> Архитектурно-функциональная интеграция памятников архитектуры при реконструкции больничных комплексов .....                | 15 |
| <i>Бекк А. Г.</i> Проблематика школ раннего развития в функциональной типологии.....                                                               | 18 |
| <i>Белявцева О. А.</i> Тенденция развития жилых кварталов на примере города Белгорода ...                                                          | 22 |
| <i>Бочагова А. А., Новожилов А. А.</i> Расчет конструкций с пятью степенями свободы .                                                              | 26 |
| <i>Бударный Н. П., Газиев Х. Х.</i> Озеленение в архитектуре как инструмент для повышения экологической устойчивости .....                         | 31 |
| <i>Бударный Н. П., Газиев Х. Х.</i> Проектирование зданий с учётом особенностей местного гидрологического режима .....                             | 33 |
| <i>Веприкова А. А., Чернышев И. Л., Сверчков Н. А.</i> Инновации в проектировании научно-исследовательских станций в условиях Крайнего Севера..... | 36 |
| <i>Веприкова А. А., Чеботарева Е. Э., Чернышев И. Л.</i> Основная типология НИС в условиях Крайнего Севера .....                                   | 41 |
| <i>Вовженяк П. Ю.</i> Типология входных групп пещерных монастырей Придонья и Приосколья .....                                                      | 46 |
| <i>Газиев Х. Х., Кикалишвили Е. Н., Богданов В. Н.</i> Защитно-декоративное покрытие строительных изделий .....                                    | 49 |
| <i>Газиев Х. Х., Кикалишвили Е. Н., Богун Н. В.</i> Использование строительного лома ...                                                           | 54 |
| <i>Газиев Х. Х., Кикалишвили Е. Н., Богданов В. Н.</i> Повышение эксплуатационных свойств защитных покрытий строительных конструкций.....          | 58 |
| <i>Газиев Х. Х., Кикалишвили Е. Н., Богданов В. Н.</i> Проблемы создания защитных покрытий для строительных конструкций и изделий .....            | 63 |
| <i>Грек В. В., Бутко Я. А.</i> Применение цифровых методов и технологий в архитектуре и проектировании зданий.....                                 | 68 |
| <i>Демиденко А. А., Рябикова В. А.</i> Беспровное строительство: новый этап производства....                                                       | 72 |
| <i>Деревянкина Д. А.</i> Широкое применение вертикального озеленения в России: мечта или реальность? .....                                         | 74 |
| <i>Доникова К. А.</i> Анализ световой среды города Гомеля.....                                                                                     | 78 |
| <i>Дроздов Д. В.</i> Зависимость водопоглощения от пустотности каменных материалов ...                                                             | 81 |
| <i>Дубровина А. Е.</i> Современные решения разработки проектируемых предложений благоустройства дворовых территорий.....                           | 84 |
| <i>Жвавая А. А.</i> Исторические аспекты архитектуры и проблемы сохранения культурного наследия.....                                               | 87 |
| <i>Звягинцев М. Р.</i> Проблема строительства жилых зданий вблизи железных дорог ....                                                              | 91 |
| <i>Звягинцев М. Р.</i> Проблемы современных кладбищ в городской среде .....                                                                        | 95 |
| <i>Зенина Ю. С., Тестова Н. А.</i> Определение редуцированных геометрических характеристик стального профилированного настила.....                 | 99 |

|                                                                                                                                          |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Зюбенко Д. В.</i> Особенности проектов перепланировки городов Белгородской области конца XVIII века. Градостроительные матрицы .....  | 103 |
| <i>Кивачук С. В.</i> Исторический опыт формирования жилых комплексов на территории Западной Беларуси в 1930-е гг .....                   | 106 |
| <i>Клевцова А. В.</i> Особенности безбарьерной среды в жилой застройке г. Гомеля .....                                                   | 110 |
| <i>Клюкач Е. С.</i> Возможности переработки и использования отходов стекла в Республике Беларусь.....                                    | 113 |
| <i>Коваль К. Д.</i> Инфраструктура и качество жизни в поселках .....                                                                     | 116 |
| <i>Колесникова А. В., Бойштян Е. К., Головина А. О.</i> Опыт применения эко-архитектуры в условиях плотной городской застройки .....     | 119 |
| <i>Колесникова К. В.</i> Использование искусственного интеллекта в области архитектурной визуализации.....                               | 123 |
| <i>Колтыго П. А., Кучерявенко М. А.</i> Пневматические конструкции в гражданском и промышленном строительстве.....                       | 126 |
| <i>Костелей А. А., Веко Е. А.</i> Влияние логотипа промышленного предприятия на художественную выразительность фасадов.....              | 130 |
| <i>Лихачёва М. А.</i> Влияние формы и конструктивных материалов на акустические свойства помещений .....                                 | 133 |
| <i>Луценко Д. А., Володькин М. А., Смык Г. И.</i> Инновационные решения в модернизации промышленных объектов.....                        | 137 |
| <i>Малахов Р. А.</i> Деформационные швы в несущих железобетонных конструкциях зданий и сооружений .....                                  | 140 |
| <i>Маливанова В. А.</i> Современные технологии в архитектуре и строительстве.....                                                        | 145 |
| <i>Маловичко Н. С.</i> Решения проблемы малых вокзальных комплексов на примере реновации железнодорожного вокзала в городе Валуйки ..... | 148 |
| <i>Маслиева Е. Ю.</i> Влияние архитектуры зданий на человека.....                                                                        | 152 |
| <i>Марховцева А. С.</i> Кафедральный преображенский собор города Белгорода .....                                                         | 156 |
| <i>Новицкая Е. В., Кубышкин М. В.</i> Использование искусственного интеллекта для совершенствования процессов строительной сферы .....   | 158 |
| <i>Нурматова Ю. Л.</i> Современные подходы к проектированию объектов здравоохранения.....                                                | 163 |
| <i>Подкарытова В. Е.</i> Развитие подземного пространства в городах .....                                                                | 166 |
| <i>Пономарева А. М., Ярмош Т. С.</i> Особенности формирования модели экологического каркаса населённого пункта .....                     | 168 |
| <i>Портной Е. Е.</i> Архитектурная модель реабилитации загрязнённых радионуклидами территорий «Контролируемый упадок».....               | 172 |
| <i>Пчелкина А. А., Город П. С.</i> Сравнительный анализ транспортной и туристической инфраструктуры Белгорода и Солнечногорска.....      | 176 |
| <i>Рубан Е. В.</i> Инновационные строительные материалы, применяемые для возведения ограждающих конструкций .....                        | 181 |
| <i>Санкова А. Н.</i> Особенности проектных решений деревянных многоквартирных домов в сейсмоопасных зонах в современных условиях .....   | 184 |
| <i>Синица Е. В.</i> Архитектурные сооружения в гармонии с естественной природой.....                                                     | 188 |
| <i>Синица Е. В.</i> Развитие устойчивой архитектуры в городском пространстве .....                                                       | 192 |
| <i>Скляров С. Н.</i> Последствия разрушительного землетрясения 6 февраля 2023 года в Турции .....                                        | 197 |

|                                                                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <i>Сушко К. Д.</i> Моделирование и расчет свайно-плитного фундамента в программном комплексе SCAD.....                                                                                           | 200 |
| <i>Сытенко К. С.</i> Особенности использования модульных конструкций в архитектуре и строительстве.....                                                                                          | 204 |
| <i>Темирхонов Т. И.</i> Повышение износостойкости ковкого чугуна.....                                                                                                                            | 207 |
| <i>Ткачева А. С.</i> Архитектурные решения для создания комфортных и функциональных жилых кварталов и микрорайонов.....                                                                          | 211 |
| <i>Ткачева М. И.</i> Влияние составляющих бетона на протекание коррозии стальной арматуры в железобетоне.....                                                                                    | 215 |
| <i>Фадеус К. Ж. П. Б., Базен Л. Д.</i> Актуальные проблемы архитектурной деятельности и градостроительства на Гаити.....                                                                         | 219 |
| <i>Фарстова Д. А.</i> Храмы-усыпальницы Тверской области.....                                                                                                                                    | 222 |
| <i>Хавьяримана И. Р.</i> Проблемы исторических аспектов архитектуры и пути достижения принципов сохранения культурного наследия города Гитега (Бурунди) .                                        | 228 |
| <i>Худякова С. Д.</i> Проблемы внедрения автономных коттеджных поселков на территории России.....                                                                                                | 232 |
| <i>Шакирова С. Ю.</i> Учет влияния бокового давления снега на ограждающую конструкцию.....                                                                                                       | 235 |
| <i>Шарапова Е. А.</i> Использование витража в современных общественных пространствах.....                                                                                                        | 239 |
| <i>Шеверова В. С.</i> Приемы композиции в ландшафте.....                                                                                                                                         | 243 |
| <i>Шеверова В. С.</i> Проектирование паркингов в жилых районах: акустические аспекты и минимизация шума.....                                                                                     | 246 |
| <i>Шлюбович Г. В., Михайлова Я. И.</i> Проектирование объектов зимних видов спорта с неустойчивым зимним покровом на плоском рельефе.....                                                        | 249 |
| <i>Юницкий А. Э., Подворный В. О., Городник С. А.</i> Выбор оптимального метода мониторинга ширины раскрытия трещин в железобетонных конструкциях анкерных опор транспортного комплекса UST..... | 253 |
| <i>Юницкий А. Э., Петровец А. Н.</i> Выбор расчётной модели грунтового основания при проектировании фундаментов анкерных опор.....                                                               | 258 |