

СОДЕРЖАНИЕ

АРХИТЕКТУРА

<i>Шарох С.П.</i> Храм Покрова Пресвятой Богородицы	3-4
<i>Шарох С.П.</i> Полоцкий Свято-Николаевский собор.....	5-6
<i>Шаўліс М.К.</i> Архітэктурныя помнікі Астравецкага раёна. Касцёл Узвышэння Святога Крыжа ў вёсцы Быстрыца	7-9
<i>Шаўліс М.К.</i> Гісторыка-культурныя каштоўнасці Астравецкага раёна Санктуарый Маці божай шкаплернай у Гудагаі	9-12
<i>Шаўліс М.К.</i> Гісторыка-культурныя каштоўнасці горада Астравец – касцёл Святых Космы і Даміяна, касцёл Узнясення Святога Крыжа	13-15
<i>Шаўліс М.К.</i> Помнікі драўлянага сакральнага дойлідства Астравецкага раёна.....	15-18
<i>Платонова М.А.</i> Национальные направления в архитектуре второй половины XIX века	19
<i>Головатая Н.Ю.</i> Витебская ратуша – символ независимости и свободы	20-21
<i>Головатая Н.Ю.</i> Николаевский кафедральный собор – утраченное наследие Витебщины.....	21-23
<i>Тимошина А.П.</i> Исторический путь развития городского поселка Освея Верхнедвинского района Витебской области.....	23-25
<i>Шуст В.С.</i> Парковый ансамбль и архитектурные памятники населенного пункта Освея.....	26-28
<i>Лазаренко Д.А.</i> Проблема сохранения усадебно-парковых ансамблей в Сморгонском районе	29-32
<i>Соловьева М.В.</i> Историческая усадьба в Дедино	33-35
<i>Соловьева М.В.</i> Музей-усадьба «Здравнино»	35-37
<i>Соловьева М.В.</i> Усадьба в Леонполе	37-39
<i>Стальмакова В.М.</i> История возникновения висячих садов	40-42
<i>Стальмакова В.М.</i> Конструкции, предназначенные для озеленения построек и прилегающих территорий	42-44
<i>Стальмакова В.М.</i> Вертикальное озеленение балконов и внутренних стен зданий	44-46
<i>Стальмакова В.М.</i> Устройство садов на крышах домов	46-48
<i>Заборская К.В., Галай Е.Ю.</i> Как построить современный эко-дом	48-50
<i>Галай Е.Ю., Заборская К.В.</i> Био-тек и принципы «зеленого» строительства.....	50-52
<i>Галай Е.Ю., К.В. Заборская</i> Зеленое» строительство в Республике Беларусь. Ресурснезависимый квартал «дом парк» в Минске	52-55
<i>Заборская К.В., Галай Е.Ю.</i> «Зеленое» строительство за рубежом	55-57
<i>Романовский С.А.</i> Зелёное строительство	58-59
<i>Романовский С.А.</i> Инфраструктура спортивных сооружений в строительстве Республики Беларусь	60-61
<i>Романовский С.А.</i> Поликарбонат для архитектурного решения кровли.....	62-63
<i>Наумова В.А.</i> Опыт применения эксплуатируемых крыш в архитектуре.....	63-66
<i>Монич С.А.</i> Проектирование будущего.....	66-70
<i>Терещенко Т.В.</i> Актуальность строительства заглубленных индивидуальных жилых домов	70-73
<i>Юношова Е.Н.</i> Возникновение и развитие конструктивизма. Концепция конструктивизма	73-75
<i>Юношова Е.Н.</i> Искусство супрематизма	76-77
<i>Зайцева Т.В.</i> Преобразование промышленных зданий. Стиль лофт.....	78-79
<i>Зайцева Т.В.</i> Распространение стиля лофт в Беларуси	79-81
<i>Солодовников И.И.</i> Анализ систем перспективы в контексте изобразительного искусства	82-83
<i>Рябцев М.И.</i> Архитектурный рисунок и графика	84-86
<i>Рябцев М.И.</i> Современные технологии и тенденции в архитектурной графике. Компьютерная графика	86-88
<i>Рябцев М.И.</i> Графические техники архитектурного рисунка	89-90
<i>Червоная Е.Д., Медведева В.В.</i> Возможности решения фасадов с использованием облицовочных материалов по системе «Мокрый фасад» и из древесины	91-92
<i>Червоная Е.Д., Медведева В.В.</i> Возможности решения фасадов с использованием облицовочных материалов из термопанелей и сайдинга	92-94
<i>Червоная Е.Д., Медведева В.В.</i> Возможности решения фасадов с использованием облицовочных материалов на основе вентилируемого фасада и декоративной штукатурки.....	94-96
<i>Червоная Е.Д., Медведева В.В.</i> Возможности решения фасадов с использованием облицовочных материалов из кирпича и клинкерной плитки.....	96-98

Боровкова А.А. Современные тенденции проектирования общежитий для студентов Республики Беларусь. Жилищный вопрос.....	99-102
Дружинина А.К. Современные тенденции формирования архитектуры жилой студенческой среды	103-107
Дружинина А.К. Нестандартное решение в архитектуре: строительство общежитий из старых грузовых контейнеров.....	107-109
Назаркина Д.Г. Проектирование жилых интерьеров с учетом темперамента пользователей	110-112
Назаркина Д.Г. Дизайн интерьера для меланхолика	113-115
Токмакова Е.С., Скурьят А.В. Формирование безопасного пешеходного пространства в городской среде.....	116-118
Токмакова Е.С., Скурьят А.В. Многоуровневое пространство в общественных центрах городов....	119-121
Матвейчук В.И. Формирование индивидуального облика общегородских центров	122-124

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Романова М.В. Надежность использования числа обусловленности для оценки устойчивости решения канонических уравнений метода сил.....	125-128
Романова М.В. О влиянии выбора варианта основной системы метода сил на достоверность расчета рамных конструкций.....	128-132
Хлуд Н.И., Гремитских А.В. Влияние жесткого соединения в узлах фермы на напряженное состояние	132-135
Хлуд Н.И., Гремитских А.В. Влияние наличия затяжки в раме на напряженное состояние	136-139
Далидчик О.М. Архитектурно-конструктивные особенности арок.....	139-142
Нефёдова А.С., Бородин Е.Р. К вопросу устройства монолитного облегчённого перекрытия	142-144
Мелехова В.В., Калитуха Н.Г. Использование ферм с нижним и верхним вариантом опирания поясов.....	144-146
Калитуха Н.Г., Мелехова В.В. К вопросу развёртки поверхностей шаровых газгольдеров.....	146-148
Льморева В.И. Сцепление с бетоном и анкеровка непреднапряженной арматуры.....	148-151
Льморева В.И. Анализ методик расчета анкеровки продольной непреднапрягаемой арматуры	151-154
Ермолаева Т.Г., Костюрина К.А. Методы определения класса арматуры при обследовании железобетонных конструкций.....	155-158
Ермолаева Т.Г., Костюрина К.А. Применение зависимости «прочность – твердость» при обследовании арматурной стали с помощью портативных твердомеров.....	159-162
Иванов Ю.А. Влияние пригрузки на осадку основания	162-166
Матвеева А.Д. Расчет устойчивости грунтовых откосов методом наклонных сил.....	166-168
Злобина Н.В. К вопросу учёта усадки в изгибаемых сборно-монолитных конструкциях	169-170
Бородин Е.Р., Нефёдова А.С. Архитектурно-конструктивные особенности рамных конструкций... ..	171-172
Пачковская Я.П. Применение конечных разностей к расчету балок, лежащих на несвязном основании переменной жесткости при односторонней связи.....	173-176

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Давыденко И.А. Преимущества аэрогеля над существующими теплоизоляционными материалами.....	177-179
Давыденко И.А. Производство аэрогеля с помощью жидкометаллической технологии	179-182
Пузиков Р.В., Коновалов С.А., Грек Д.Ю. Исследование деформативных характеристик бетона	183-187
Пузиков Р.В., Коновалов С.А. К вопросу о динамике процесса загрузки автомобилей дорог	188-192
Леонович В.А. Определение исходной подвижности бетонной смеси	192-193
Леонович В.А. Расчет времени выгрузки бетонной смеси из автотранспортных средств.....	193-194
Ключник Д.В. Строительные работы с применением вредных веществ моделирование процессов фильтрации дыхательных аппаратов	195-197
Ключник Д.В. Теоретико-вероятностный подход к решению уравнений математической физики	197-200
Герец А.Ю. Границы использования классических методов определения рациональной очередности возведения объектов.....	201-202

ТРУБОПРОВОДНЫЙ ТРАНСПОРТ И ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

Карпенко П.Н., Павловский П.П. Разработка схемы аварийного разлива на магистральных нефтепроводах	203-205
Павловский П.П., Карпенко П.Н. Сегментирование трассы нефтепровода с целью обеспечения экологической безопасности	205-207
Дроздецкий М.В. Обеспечение надежности магистральных трубопроводов путем восстановительной термической обработки.....	207-209
Дроздецкий М.В. Определение внутренних напряжений в трубопроводе при восстановительной термической обработке	210-212
Кузьмин Е. Д. Методика выбора стационарных рубежей.....	212-214
Искра В.А. Локализация и сбор нефти на водотоках при помощи стационарных рубежей.....	214-216
Ерошова О.А., Менжинский Е.А., Меняшов М.М. Влияние геометрии листа оребрения синусоидального профиля на интенсивность теплоотдачи в воздухоподогревателях	216-220
Соколов А.В. Выбор фильтра для обезжелезивания питьевой воды и его обоснование.....	221-224
Соколов А.В. Выбор фильтра для обезжелезивания питьевой воды.....	224-227
Моняк Т.М. Динамика изменения физических показателей качества воды в реке Западная Двина	227-231
Моняк Т.М. Динамика изменения химического состава сырой воды, поступающей на фильтровальную станцию Завода «Полимир»	231-233
Федорович О.Я. Об использовании теплового насоса для отопления здания механического цеха на Новополоцкой ТЭЦ.....	234-236

ГЕОДЕЗИЯ И КАРТОГРАФИЯ

Давыдёнков О.В. Создание учебной геоинформационной системы для решения инженерно-геодезических задач	237-239
Багрова М.А., Черкас Ю.А. Исследование точности результатов тригонометрического нивелирования, полученных электронным тахеометром Trimblem3 DR5	239-241
Гусарева А.А. Базовые средства ориентирования на местности для незрячих	241-246
Гусарева А.А. Сравнительный анализ программного обеспечения, используемого для ориентирования на местности незрячими людьми	246-249
Кураш Е.С. Реорганизация территории сельскохозяйственного предприятия с применением ГИС-технологий	249-252