

Секция СТРОИТЕЛЬСТВО  
Подсекция СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Руководитель подсекции: Харламов И. В.  
Заместитель руководителя: Кикоть А. А.

СОДЕРЖАНИЕ

1. КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ГОРОДСКОЙ ЗАСТРОЙКИ В Г. БАРНАУЛЕ  
Ахмадулин К. С. – студент, Иляхин А. В. – студент, Немченко И. О. – студент,  
Кисляк С. М. – к.т.н., доцент, Перфильев В. В. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г. Барнаул)
2. РЕКОНСТРУКЦИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ В Г.  
НОВОСИБИРСКЕ  
Бабенко Н. В. – студент, Морозов В. А. – студент, Халтурин Ю. В. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г. Барнаул)
3. ВАРИАНТЫ МОНТАЖА ТЕРМОПАНЕЛЕЙ В КАРКАСНОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
Баева А. А. – магистрант, Кикоть А. А. – к.т.н. доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
4. УЧЕТ ГОЛОЛЕДНЫХ НАГРУЗОК ПРИ РАСЧЕТЕ НАВЕСНЫХ ФАСАДОВ  
Бердюгина Е. П. – студент, Бусыгина Г. М. – к.э.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
5. СОПОСТАВЛЕНИЕ КРИВЫХ УСТОЙЧИВОСТИ ЦЕНТРАЛЬНО-СЖАТЫХ  
СТЕРЖНЕЙ ПО НОРМАМ РОССИИ И ЕВРОСОЮЗА  
Блинов С.В. – студент, Кикоть А.А. – к.т.н. доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
6. РАЗВИТИЕ РЕКРЕАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ГОРОДА БАРНАУЛ  
Блок К. И.- студент, Куликова Л. В.- старший преподаватель  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
7. РАЗВИТИЕ ЗАСТРОЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ  
Вакуленко Н. С. – магистрант, Пастухова О. – магистрант, Веприков А. - магистрант  
Перфильев В. В. – к.т.н. доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
8. АНАЛИЗ КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ СЭНДВИЧ-ПАНЕЛЕЙ  
Герингер Е.В. - студент, Гринько Д.Н. – студент, Кикоть А.А. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
9. РАЗРАБОТКА ИНВЕСТИЦИОННОГО ПРОЕКТА ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ БАСЕЙНА В Г. БАРНАУЛЕ В РАЙОНЕ УЛ. П.СУХОВА И  
СМИРНОВА  
Комяков Д. Л. – студент, Перфильев В. В - к.т.н. доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г. Барнаул)

10. УХУДШЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АДМИНИСТРАТИВНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЗДАНИЯ, КАК СЛЕДСТВИЕ ОШИБОК ПРИ ЕГО СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТЕ  
Корякин А. А. – студент, Халтурин Ю. В. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул)
11. АНАЛИЗ ТЕМПЕРАТУРНО-ВЛАЖНОСТНЫХ РЕЖИМОВ НАРУЖНЫХ СТЕН ЗДАНИЯ, ПРОЕКТИРУЕМОГО СОВМЕСТНО ФИРМОЙ «СОГИ» и АлтГТУ  
Куделина Е. В. – магистрант, Харламов И. В. - к. т. н. профессор  
Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова (г. Барнаул)
12. РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА УПРАВЛЕНИЯ ТОРГОВЫМ КОМПЛЕКСОМ, РАСПОЛОЖЕННЫМ В Г.БАРНАУЛ ПО УЛ.ПАВЛОВСКИЙ ТРАКТ, 291.  
Кутьков З. В. – студент, Перфильев В. В. – к.т.н. доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г.Барнаул)
13. РАЦИОНАЛЬНЫЕ СХЕМЫ РАСКЛАДКИ ПРОГОНОВ ИЗ Z-ОБРАЗНЫХ ХОЛОДНОГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ  
Легалова Т. Е. – магистрант, Кикоть А. А. – к.т.н. доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
14. РАСЧЕТ КАРКАСА ПРИСТРОЕННОГО ЛИФТА  
Лим А. Г. – студент, Бусыгина Г. М. – к.э.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова(г. Барнаул)
15. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЙ ПРОГРАММЫ SMATH STUDIO ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ИНФОРМАТИКИ  
Макаревич И. А. – студент, Корницкая М. Н. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
16. СРЕДСТВА MATHCAD ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ И ДОКУМЕНТИРОВАНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ РАСЧЕТОВ  
Марченко М. С., Рибсам О. В. – студенты, Соколова В. В. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
17. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ НАНОКОМПОЗИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
Машков А. В. – студент, Мудрик Ю. С. - студент, Вербицкий И. О. – ассистент,  
Вербицкая Е. В. - ассистент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г. Барнаул)
18. РЕКОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА, РАЗВИТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ НА ТЕРРИТОРИИ, ОГРАНИЧЕННОЙ ПР. ЛЕНИНА, УЛ. МАТРОСОВА В Г. БАРНАУЛЕ  
Меньшикова А. Е. – магистрант, Давлячин Ю. А. - студент,  
Перфильев В. В. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г.Барнаул)
19. РАСЧЕТ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ ЗАМЕНЫ СТАЛЬНОЙ АРМАТУРЫ НА АСК В КОЛОННАХ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДАНИЯ  
Морозов М. Д. – Студент, Лобанова О. В. – старший преподаватель  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)

20. ПРИМЕНЕНИЕ ВЕРМИКУЛИТА В КАЧЕСТВЕ УТЕПЛИТЕЛЯ ДЛЯ ОГРАЖДАЮЩИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.  
Офий П. А. – магистрант, Пантюшина Л. Н. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г. Барнаул)
21. ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПРОЕКТ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОГО СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА В Г. БАРНАУЛЕ.  
Потешкин В. Н. – студент, Куликова Л. В. - ст. преподаватель.  
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г. Барнаул)
22. ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВОБОДНО РАСПРОСТРАНЯЕМОЙ ПРОГРАММЫ SMATH STUDIO ДЛЯ ИЗУЧЕНИЯ ЧИСЛЕННЫХ МЕТОДОВ СТУДЕНТАМИ НАПРАВЛЕНИЯ "СТРОИТЕЛЬСТВО"  
Распутина А. И. – студент, Корницкая М. Н. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
23. КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ЗАСТРОЕННОЙ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДА БАРНАУЛА В ГРАНИЦАХ ПРОСПЕКТ ЛЕНИНА – УЛ. ЧУДНЕНКО – УЛ. ПЕТРА СУХОВА  
Савченко О. С. - студентка, Перфильев В. В. – к.т.н., доцент, Алаева С. М. – старший преподаватель  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
24. ВЛИЯНИЕ ДЕФЕКТОВ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
Соловьева Н. С. – студент, Халтурин Ю. В. – к.т.н., доцент, Соколова В. В. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
25. ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА МУСОРОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕГО ЗАВОДА В Г. БАРНАУЛЕ  
Тарасов С. В. - студент, Куликова Л. В. – ст. преподаватель  
Алтайский государственный технический университет им. И.И.Ползунова (г. Барнаул)
26. ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ  
Фалеева Е. В. – магистрант, Халтурин Ю. В. – к.т.н. доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)
27. КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ УЧЕБНОГО ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО КОРПУСА АГТПУ: ОЦЕНКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЯ, ПРОБЛЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗАКОНА N 384-ФЗ ОТ 30 ДЕКАБРЯ 2009 ГОДА  
Чесноков А.С. – студент, Халтурин Ю. В. – к.т.н., доцент  
Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова (г. Барнаул)