

Секция СТРОИТЕЛЬСТВО  
Подсекция ТЕПЛОГАЗОСНАБЖЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

Руководитель подсекции - зав. кафедрой ТГВ Логвиненко В. В.  
Секретарь - доцент кафедры ТГВ Кисляк С. М.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Курбатов А.И. – студент группы С-14, Лютова Т.Е. – доцент каф. ТГВ  
ПРИМЕНЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИИ ГАЗОВЫХ  
СЕТЕЙ .....1
2. Косова Е.Ю. - студент группы С-14, Лютова Т.Е. – доцент каф. ТГВ  
ПРЕИМУЩЕСТВА РАЗРАБОТКИ МАРШРУТНЫХ КАРТ ГАЗОПРОВОДОВ С  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГИС .....3
3. Волкова А.В. – студент гр. С-14, Лютова Т.Е. – доцент каф. ТГВ  
НОВЕЙШИЕ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫК ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ .....5
4. Степанов А.В. – студент гр. С-44, Лютова Т.Е. – доцент каф. ТГВ  
БЕСТРАНШЕЙНЫЕ МЕТОДЫ ПРОКЛАДКИ ТРУБОПРОВОДОВ .....9
5. Морозов М. Д. – студент гр. С-44, Лютова Т.Е. – доцент каф. ТГВ  
ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ ЗИМНЕГО БЕТОНИРОВАНИЯ .....11
6. Деделова М.А. – студент гр. ТГВ-01, Лютова Т.Е. – доцент каф. ТГВ  
ПРЕИМУЩЕСТВО ЭЛЕКТРОННОГО УЧЕБНИКА ДЛЯ  
СТУДЕНТА.....13
7. Шатилова С. А. – студент гр. С-44, Лютова Т.Е. – доцент каф. ТГВ  
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ МОНОЛИТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
ЗДАНИЙ .....15
8. Савельева В.Г.- студент гр. С-14, Лютова Т.Е., - доцент каф. ТГВ  
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ВНУТРИДОМОВОГО ГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ ГИС ТЕХНОЛОГИЙ.....17
9. Жданова А.В. - студент гр. ТГВ-01, Еремин С.Д. – к.т.н., доцент каф. ТГВ  
ОСОБЕННОСТИ РЕШЕНИЯ ВОПРОСОВ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В СИСТЕМАХ  
ВЕНТИЛЯЦИИ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ .....20
10. Аношкина Е.В.- студент гр. С-14, Шашев А.В. – к.т.н., доцент каф. ТГВ  
СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ ТЕПЛА В СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ  
ДЕТСКОГО САДА В С. БЫСТРЯНКА КАСНОГОСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО  
КРАЯ ЗА СЧЕТ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ  
КОЛЛЕКТОРОВ .....22
11. Крицкий А.И.- студент гр. С-14, Шашев А. В. – к.т.н., доцент каф. ТГВ  
РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОПАСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ

И ИСПЫТАНИЙ В Г. РУБЦОВСКЕ АЛТАЙСКОГО КРАЯ».....	23
12. Красавин В.П.- студент гр. С-14, Шашев А. В. – к.т.н., доцент каф. ТГВ РАЗРАБОТКА ЭНЕРГОПАСПОРТА ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ».....	26
13. Рославцев И.А. - магистрант гр. 8С-31, Шашев А. В. – к.т.н., доцент каф. ТГВ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРИМЕНЕНИЯ СОЛНЕЧНЫХ КОЛЛЕКТОРОВ В СИСТЕМЕ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ БАСЕЙНА «ОЛИМПИЙСКИЙ» АЛТГТУ».....	29
14. Почекайлов Ю.Ю.- магистрант гр. 8С-31, Шашев А.В. – к.т.н., доцент каф. ТГВ БАЗАЛЬТОВАЯ ПЛЕНКА В КАЧЕСТВЕ СЕЛЕКТИВНОГО ПОКРЫТИЯ АБСОРБЕРА СОЛНЕЧНОГО КОЛЛЕКТОРА.....	32
15. Напалкова А.Г. - студент гр. 5ТГВ-91, Кисляк С.М. - к.т.н., доцент каф. ТГВ АНАЛИЗ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ БЛАГОВЕЩЕНСКОЙ СПЕЦИАЛЬНОЙ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ-ИНТЕРНАТ».....	34
16. Калточихин С.В. - студент гр. Б(з)ТГВ-02, Кисляк С.М. - к.т.н., доцент каф. ТГВ СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СЖИГАНИЯ ПОДСОЛНЕЧНОЙ ЛУЗГИ.....	39
17. Гейделин Е.В. - студент гр. 8С-31, Кисляк С.М. - к.т.н., доцент каф. ТГВ ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕХОДА ОТ ЭНЕРГООБСЛЕДОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИЙ К ЭНЕРГОДЕКЛАРАЦИЯМ.....	41
18. Галяутдинова Е.Ф. - студент группы С-14, Логвиненко В.В. - зав. каф. ТГВ ОСОБЕННОСТИ ГАЗОПРОВОДОВ В СЕЛЬСКИХ РАЙОНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ НА ПРИМЕРЕ ГАЗОПРОВОДОВ В СЕЛЕ БОБРОВКА ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ (ГРП-1, ГРП-2) (СОЛНЕЧНЫЙ, АЛТАЙСКАЯ, ДЕМИДОВА, МАМОНТОВА, ФИЛИМОНОВА, НОВАЯ, СОВЕТСКАЯ) .....	44
19. Паратников Н.В. - студент гр. 5ТГВ-91, Кисляк С.М. - к.т.н., доцент каф. ТГВ ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ .....	50
20. Подхалюзин В.И. - студент гр. 5ТГВ-91, Кисляк С.М. - к.т.н., доцент каф. ТГВ ВЛИЯНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ НА ИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ .....	52
21. Хохлов Т. А. – студент группы С-14, Логвиненко В.В. – к.т.н., зав. кафедрой ТГВ РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ЭКСПЛУАТАЦИИ (РАЗДЕЛ МАРШРУТНЫЕ КАРТЫ) ГАЗОПРОВОДОВ К ЗДАНИЮ ДЕТСКОЙ ШКОЛЫ ИСКУССТВ № 3 ПО УЛИЦЕ СОВЕТОВ 10 А, Г. НОВОАЛТАЙСК.....	56

ХII Всероссийская научно-техническая конференция студентов,  
аспирантов и молодых ученых «Наука и молодежь»

22. Сорокина М.А. - студент группы 8С–31, Логвиненко В.В. – к.т.н., зав. кафедрой ТГВ  
ОБОСНОВАНИЕ УЧЕБНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ МИНИ-ТЭЦ МАЛОЙ  
МОЩНОСТИ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ АЛТАЙСКОГО  
КРАЯ .....63
23. Климов А.Д. – студент группы С-14, Логвиненко В.В. – к.т.н., зав. кафедрой ТГВ  
ПРОБЛЕМЫ И РЕЗУЛЬТАТЫ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ЭКСПЛУАТАЦИИ (РАЗДЕЛ  
МАРШРУТНЫЕ КАРТЫ) ГАЗОПРОВОДОВ НА ПРИМЕРЕ ГАЗОПРОВОДОВ В В  
СЕЛЕ ФИРСОВО ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО  
КРАЯ.....70
24. Барановская М.С. – студент группы С-14, Логвиненко В.В. – к.т.н, зав. кафедры ТГВ  
РАЗРАБОТКА БЮДЖЕТНОГО ПРОЕКТА «УМНЫЙ ДОМ» ДЛЯ ЗДАНИЙ  
Г. БАРНАУЛА .....76
25. Соломатов А.Ю. - студент гр. С-14, Логвиненко В.В. - к.т.н., зав. кафедрой ТГВ  
РАЗРАБОТКА МАРШРУТНЫХ КАРТ ГПГР НОВОАЛТАЙСКИЙ УЧАСТОК МК  
№80/3 РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ СЕТИ В С. БОБРОВКА  
ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА АЛТАЙСКОГО КРАЯ (УЛ. ГУЛЯЕВА, УЛ.  
СОВЕТСКАЯ) .....84
26. Пятков И.В.- студент группы 5ТГВ91, Логвиненко В.В. – к.т.н, зав. кафедрой ТГВ  
АНАЛИЗ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАССА ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ МИКРОРАЙОНА Г. БАРНАУЛА .....91
27. Осокин А.Е. – студент группы С-14, Логвиненко В.В. – к.т.н., зав. кафедрой ТГВ  
ОСОБЕННОСТИ ГАЗОПРОВОДОВ В ГОРОДСКИХ РАЙОНАХ АЛТАЙСКОГО КРАЯ  
НА ПРИМЕРЕ ГАЗОПРОВОДОВ ОТ ГРП-25/2, ГРП-25/9 В Г. НОВОАЛТАЙСКЕ .....96