

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| <b>Амирян А.Р., Володин В.П.</b> Расчет<br>цилиндрической панели методом Бубнова – Галеркина<br>в форме Власова на одностороннее сжатие .....   | 3  |
| <b>Амирян А.Р., Володин В.П.</b> Расчет<br>прямоугольной пластины методом ортогонализации<br>Бубнова – Галеркина при поперечном изгибе .....  | 7  |
| <b>Андрющенков А.С., Ведерников В.Н.,<br/>Зубчанинов В.Г.</b> Неупругая устойчивость стержня<br>из алюминиевого сплава 1915.....  | 12 |
| <b>Артемьев А.А., Лазарева О.С., Лепехин И.А.</b><br>К вопросу использования геоинформационных систем<br>в управлении земельными ресурсами.....   | 16 |
| <b>Артемьев А.А., Лепехин И.А.</b> Необходимость<br>и перспективы внедрения BIM-технологий<br>в строительном комплексе России.....  | 20 |
| <b>Атопкова Л.В., Лунева Т.В., Ночевкин О.В.,<br/>Кошелев А.Е.</b> Особенности кадастрового учета<br>и регистрации домов, расположенных на землях<br>сельскохозяйственного назначения<br>в садоводческих некоммерческих товариществах ..... | 26 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Баженов Ю.М., Баженова С.И., Ву Ким Зиен, Танг Ван Лам.</b> Влияние полистирола и зольного остатка на прочностные характеристики легкого бетона.....                | 31 |
| <b>Белов В.В.</b> Неавтоклавный зольный поризованный бетон для несущих и ограждающих конструкций.....  | 37 |
| <b>Боброва А.Д., Березина М.А., Шилова О.Г., Скудалов П.О.</b> Редевелопмент как инструмент, влияющий на развитие существующей инфраструктуры городской застройки..... | 42 |
| <b>Злотников В.В., Кульков С.А.</b> Актуальность и особенности внедрения BIM-технологий в строительную отрасль.....  | 47 |
| <b>Ибрагимов В.Ф., Мутовкина Н.Ю.</b> Разработка алгоритма моделей анализа и оценки управления затратами в строительной компании.....                                  | 52 |
| <b>Качановский Ф.В.</b> Характер динамики кислотности осадков, выпадающих в Твери.....   | 59 |
| <b>Лепехин И.А., Валаку Е.</b> Сравнительный анализ ипотечного кредитования в Российской Федерации и во Франции.....   | 65 |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Лепехин И.А., Лебенкова Н.А. Экономико-правовые аспекты реформирования строительства многоквартирных жилых домов в современной России.....</b> | <b>71</b>  |
| <b>Лепехин И.А., Линдина А.Н. Особенности уведомительного порядка строительства индивидуального жилого дома.....</b>                              | <b>75</b>  |
| <b>Михеев И.И. Обоснование параметров сливной стружки при резании грунта землеройными машинами.....</b>   | <b>79</b>  |
| <b>Москвина Ю.Н., Матвейчук В.В., Кабанов А.Н. Особенности перехода строительной отрасли к саморегулированию.....</b>                             | <b>85</b>  |
| <b>Пидкаминный М.А., Ветров А.Н. К вопросу автоматизации системы управления оборотным капиталом предприятия.....</b>                              | <b>92</b>  |
| <b>Розов Д.В., Комаров И.С. Бережливое производство: опыт российских организаций.....</b>   | <b>96</b>  |
| <b>Саламова Е.Н., Иванов В.Н. Электронный кадастр торфяных месторождений Брянской области.....</b>  | <b>101</b> |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Сизов Ю.В., Шмидт Д.С.</b> Возведение<br>инновационной семейной фермы<br>для крупного рогатого скота.....   | 105 |
| <b>Скудалов П.О., Баркая Т.Р., Бровкин А.В.,<br/>Цыбина Р.З.</b> Уточнение жесткости<br>железобетонных монолитных плит для расчета<br>по прочности в программах МКЭ..... | 110 |
| <b>Соколов С.А., Ракитин И.М., Черемных С.В.</b><br>Реализация геотехнических моделей<br>в современных программно-вычислительных<br>комплексах.....                      | 116 |
| <b>Соловьев В.Г., Шувалова Е.А., Сизяков И.Д.,<br/>Цахилова Д.Т.</b> Влияние минеральных волокон<br>на удобоукладываемость бетонной смеси<br>тяжелого бетона.....        | 121 |
| <b>Трофимов В.И., Синявский А.С.</b> К вопросу<br>повышения долговечности работы<br>цементобетонных дорог в арктических зонах.....                                       | 126 |

# **Строительство и землеустройство: проблемы и перспективы развития**

*Материалы  
Всероссийской научно-практической конференции,  
15 мая 2019 г., Тверь*

Редактор Ю.А. Якушева  
Корректор А.Ю. Соколова  
Технический редактор Ю.Ф. Воробьева

---

Подписано в печать 15.11.2019

Формат 60x84/16

Физ. печ. л. 8,5

Тираж экз. 100

Усл.-печ.л. 7,9

Заказ № 71

Бумага писчая

Уч.-изд.л. 6,83

С – 71

---

Редакционно-издательский центр  
Тверского государственного технического университета  
170026, г. Тверь, наб. А. Никитина, 22