



# ПОЧЕТНАЯ ГРАМОТА

Государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение Краснодарского края  
«КРАСНОДАРСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

НАГРАЖДАЕТСЯ

студент

Малерчик Кристина Александровна  
и научный руководитель

Абзарь Т.Е.

за победу в номинации «Лучшее научное исследование»  
в VII Научно-практической студенческой  
конференции «Учимся исследовать, исследуя, учимся!»  
среди студентов Краснодарского технического колледжа

Директор колледжа



С.В. Пронько  
С.В. Пронько

Краснодар  
2017



УДК 373  
ББК 74.202  
У–92

**Учимся исследовать, исследуя, учимся:** труды ежегодной VII Научно-практической студенческой конференции/ Краснодарский технический колледж; под общ. ред. канд. техн. наук Роцица К.В. – Краснодар: ГБПОУ КК КТК, 2017. – 104 с., 350 экз.

Изложены материалы исследований, докладов, тезисов, представленных на ежегодной VII Научно-практической студенческой конференции, прошедшей 20 апреля 2017 года в Краснодарском техническом колледже в пяти секциях – Современные вопросы техники и технологий; Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук; Взаимодействие человека и окружающей среды; Современная экономика: актуальные вопросы, инновации и тенденции развития; Удивительное в математике.

**Организационный комитет:** канд. техн. наук Роцица К.В.  
канд. фил. наук Аветисова С.О.  
Науменко Т.В.  
Волкова Ю.С.  
Макарова М.А.

**Рецензенты:**

Иценко Н.В., преподаватель русского языка и литературы ГБПОУ КК КТК;

Русинов П.О., кандидат технических наук, доцент кафедры Динамика и прочность машин Кубанского государственного технологического университета.

Ответственность за содержание и оформление представленных материалов несут их авторы!

Печатается по решению методического совета колледжа

© Краснодарский технический колледж, 2017

**СОДЕРЖАНИЕ**

Введение .....	5
<b>СЕКЦИЯ 1. СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
<i>Кулиш Д.А., Юсубов Э.Ф., Козлова О.Л.</i> Проблемы энергосбережения в Краснодарском крае .....	6
<i>Кальдибеков И.А., Беккер Ю.М.</i> Перспективы применения фторполимеров в промышленности .....	11
<i>Назаров А.П., Роцица К.В.</i> Сравнительный анализ ядерного и ионного ракетных двигателей .....	9
<i>Соколянский В.В., Рыбакова И.Г., Роцица К.В.</i> Беспроводная передача энергии .....	12
<i>Песко Д.М., Цыпка С.Р., Краев В.Б.</i> Использование лазера в военных целях .....	14
<i>Киреев А.А., Роцица К.В.</i> Порошковая металлургия .....	16
<i>Евфимов М.А., Козлова О.Л.</i> Запрещенные виды исследований в научной сфере .....	18
<i>Харлаков И.В., Козлова О.Л.</i> Искусственный интеллект .....	20
<b>СЕКЦИЯ 2. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫХ НАУК</b>	
<i>Перекрестова В.Д., Иценко Н.В.</i> Эмансипация женщин: за или против? .....	21
<i>Билык И.А., Крисиоперова А.Г.</i> Коммуникативные функции английского языка .....	23
<i>Пилипенко К.В., Аветисова С.О.</i> Русские заимствования в английском языке .....	26
<i>Гондаль К.А., Гутова И.И.</i> Истинный патриотизм .....	28
<i>Солодушенкова М.В., Сонго А.Б.</i> Молодёжный сленг и жаргон .....	30
<i>Казанская А.А., Сошко А.Б.</i> Пушкин – последний романтик .....	31
<i>Назаров А.П., Соловьева Л.А.</i> Пасха в России и Великобритании .....	34
<i>Арсатенко А.А., Ивлева С.А., Аветисова С.О.</i> Свадебные традиции Англии .....	36
<i>Пилипенко К.В., Сошко А.Б.</i> Русский среди других языков мира .....	38
<b>СЕКЦИЯ 3. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
<i>Азатырева Е.С., Чернявская Н.В.</i> Экологическая оценка экосистемы реки Понура .....	41
<i>Талерчик К.А., Кобзарь Г.Н.</i> Влияние энергетических напитков на живые организмы .....	43
<i>Курьмина Т.Н., Семенова С.А.</i> Успехи генетики в медицине и здравоохранении .....	45
<i>Богданова Н.А., Чернявская Н.В.</i> Предприятия Краснодарского края по утилизации и обезвреживанию отходов. Экологическая оценка деятельности .....	48
<i>Григорьева Е.А., Железняк Г.С.</i> Экологические проблемы портов черноморского побережья Кубани .....	51