

ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



*100 лет со дня создания
Тверского
учительского
института*

СБОРНИК

НАУЧНЫХ
И УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
РАБОТ

ТВЕРЬ 2017

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»
Институт непрерывного образования
Академическая гимназия

СБОРНИК

НАУЧНЫХ И УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
РАБОТ

ТВЕРЬ 2017

УДК 373.1
ББК Ч424.714в4я43
С23

Под общей редакцией проректора
по учебно-воспитательной работе Н.Е. Сердитовой

С23 Сборник научных и учебно-исследовательских работ. – Тверь:
Твер. гос. ун-т, 2017. - 124с.

Сборник включает материалы учебно-исследовательских работ обучающихся Академической гимназии Тверского государственного университета, исследовательских работ студентов, преподавателей и сотрудников ТвГУ, задействованных в деятельности Академической гимназии, а также научно-исследовательских работ сотрудников организаций-партнеров.

УДК 373.1
ББК Ч424.714в4я43

© Авторы статей, 2017.
© Тверской государственный
университет, 2017.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Вступительное слово проректора ТвГУ Н. Е. Сердитовой.....	3
2. СМИРНОВ С. Н. Университетская гимназия в юбилейный для университета год: история, события, люди.....	4
3. КЛЮЕВА А. А. Физические явления в космосе.....	7
4. МИХАЙЛОВ Ф. Д. Герои мифов Древней Греции.....	11
5. ОРЛОВА Е. А. Разработка учебника по компьютерным сетям.....	17
6. ОСИПОВА О. С. Математика цветов.....	22
7. СОЛДАТКИН А. И. Программирование микроконтроллеров AVR на примере игры «Кнопочные ковбои».....	26
8. УСОВА О. А. Транспорт будущего.....	29
9. АБРАМОВА Е. И. Костюм Александра I в повести и Л. Н. Толстого «Посмертные записки старца Федора Кузьмича».....	35
10. АЛЕКСЕЕВА И. И. Законодательные ограничения и запреты деятельности телевидения политическому просвещения.....	39
11. БРУС П. Д. Государственный долг США и его влияние на мировую экономическую систему.....	44
12. ЗАЙЦЕВА В. О. Институты по вопросам гендерного равноправия при ООН.....	47
13. ИВАНОВ В. В., СЕРГЕЕВА О. Н., ПРОНИН И. П., ГОЛУБЕВ Е. Н. Релаксация диэлектрической проницаемости в сегнетоэлектриках.....	50
14. ИВАНОВА Е. А. Сетевые и дистанционные способы подготовки к олимпиадам как инструменты управления качеством образования.....	54
15. КАЛУГИНА О. Н. Методы определения коэффициента тепловой диффузии сегнетоэлектриков.....	60
16. КУЗАХМЕТОВ Д. О. Изучение влияния тренировочной программы INSANITY и низкоуглеводного высокобелкового режима питания на организм спортсмена.....	64

17. КУТЕЙКИН И. Ю. Русская театральная жизнь в Берлине 1920-х гг. (по материалам газеты «Руль»)	69
18. ЛЮБИНА Т. И., СМИРНОВ С. Н., СЕРГЕЕВ Г. С. Материальное положение государственных служащих Тверской губернии в конце XIX – начале XX веков	73
19. МАРТЫНЕНКО А. А. Любительская охота в Тверской области как аттрактивная основа для разработки туристического продукта	85
20. МОРОЗОВА А. И. Перспективы развития речного круизного туризма	92
21. ОЗЕРОВ П. П. Влияние круговой тренировки силовой направленности на параметры гемодинамики юношей 17 лет	95
22. ПЕТРОВ К. А. Положение христианского населения в арабском законодательстве VII в. на примере «Китаб ал-харадж»	102
23. СМИРНОВ С. Н. Важная веха в истории Тверского государственного уни- верситета: к столетию создания учительского института в Твери	106
24. РЫЖОВА М. В. Гендерное коммуникативное поведение в политическом дискурсе на примере И. Хакамады и Х. Клинтон	112
25. Сведения об авторах	116
26. Сведения о научных руководителях	118
27. Перечень научных мероприятий с участием обучающихся, преподавателей и сотрудников Академической гимназии (2016-2017 гг.)	119
28. Информационная справка об Академической гимназии	120