



ЮБИЛЕЙНЫЙ СБОРНИК
учебно-исследовательских работ
обучающихся Академической
гимназии
Тверского государственного
университета

ТВЕРЬ 2015

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Тверской государственный университет»
Академическая гимназия

СБОРНИК

учебно-исследовательских работ обучающихся
Академической гимназии
Тверского государственного университета

ТВЕРЬ 2015

УДК 371.38(082)
ББК Ч-420.2я43
С23

С23 Сборник учебно-исследовательских работ обучающихся Академической гимназии Тверского государственного университета: – Тверь: Твер. гос. ун-т, 2015. – 60 с.

Сборник включает учебно-исследовательские работы обучающихся Академической гимназии Тверского государственного университета за 2015 год. Представлены учебно-исследовательские работы в следующих областях: «Русский язык», «История», «Физика», «Химия», «Английский язык».

УДК 371.38(082)
ББК Ч-420.2я43

© Авторы статей, 2015.
© Тверской государственный
университет, 2015.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	4
Галыбина Н.В. ОСОБЕННОСТИ МЕЖКУЛЬТУРНОЙ КОММУНИКАЦИИ МЕЖДУ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ АМЕРИКАНСКОЙ И БРИТАНСКОЙ ЛИНГВОКУЛЬТУР. СТЕРЕОТИПЫ	6
Косарская Д.С. ХИМИЧЕСКИЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В ХУДОЖЕСТВЕННОЙ ЛИТЕРАТУРЕ	13
Некрасова А.Е. СУДОПРОИЗВОДСТВО ИНКВИЗИЦИОННЫХ ТРИБУНАЛОВ НА ТЕРРИТОРИИ ИСПАНСКОЙ АМЕРИКИ КОНЦА XVII - НАЧАЛА XIX ВВ.	15
Орехов И.В. КИСЛОТЫ В ПРИРОДЕ И ЖИЗНИ ЧЕЛОВЕКА	20
Сапай П.А. ТЕФЛОН – ХИМИЧЕСКОЕ ЧУДО.....	22
Анисимов И.В., Балашов А.В. РОБОТОТЕХНИКА. ПРОГРЕСС ВЕДУЩИЙ К РАЗРУШЕНИЮ	24
Рудь К.И. ЭРГОНОМИЧЕСКИЙ ОБЛИК ТВЕРИ	33
Тарасов Е.П. В ПАМЯТИ НАРОДНОЙ НАВЕЧНО.....	42
Шмелева А.А. ВЛИЯНИЕ СОЛНЕЧНОЙ РАДИАЦИИ НА ЗЕМЛЮ	49

ПРЕДИСЛОВИЕ

Особое внимание в Академической гимназии Тверского государственного университета уделяется научно-исследовательской и учебно-исследовательской работе. Мощный научный исследовательский потенциал преподавательского состава гимназии служит гарантией качества первых исследовательских опытов наших гимназистов.

Исследовательская деятельность представляет собой совместный творческий процесс гимназистов и преподавателей. Ряд исследовательских проектов выполняется совместно обучающимися гимназии и студентами университета.

В широком спектре направлений учебно-исследовательской деятельности обучающихся выделяются темы, связанные с общественными событиями, юбилейными датами, историей Тверского государственного университета, города Твери и Тверской области.

В 2012 – 2013 учебном году целый ряд исследовательских работ были посвящены событиям Отечественной войны 1812 года.

В 2013 – 2014 учебном году одной из ключевых тем стала тема конституционно-правового регулирования общественных отношений, что было обусловлено 20-летием Российской Конституции. На базе Академической гимназии была организована конференция. Еще одна конференция была проведена по материалам работ на тему «блокада Ленинграда: морально-этический аспект».

В 2014 – 2015 учебном году многие работы гимназистов были посвящены теме Великой Отечественной войны, что было связано с 70-летним юбилеем Победы. Год литературы, которым был объявлен 2015 год, также оказал влияние на тематику исследовательских работ университетских гимназистов.

В 2015 – 2016 учебном году одно из направлений исследовательской работы связано со 145-летним юбилеем Тверского государственного университета.

Среди имен научных руководителей обучающихся Академической гимназии следует назвать Н.М. Лебедева, С.Н. Бабий, К.Н. Бойцову, И.Р. Соловьеву и многих других.

В гимназии работают люди, написавшие и защитившие диссертации кандидатов и докторов наук, создавшие монографии, реализовавшие научные проекты, написавшие сотни статей для ведущих научных журналов, участвовавших в международных и всероссийских научных конференциях.

Высокий исследовательский потенциал преподавателей и сотрудников характеризует и проведение ими научных исследований в рамках как Академической гимназии, так и факультетов и кафедр. В общем, нашим гимназистам есть у кого поучиться организации творческого процесса.

Целый ряд интересных исследовательских проектов реализовал с университетскими гимназистами Николай Михайлович Лебедев. Человек яркой судьбы, один из самых известных жителей современного Верхневолжья, организовывал разработку тем, как правило, на стыке истории, литературы и краеведения. некоторые из проектов завершились изданием сборников. В качестве примера можно привести сборник «Великая Отечественная война в произведениях писателей Тверского края».

Настоящий сборник продолжает традиции, заложенные Н.М. Лебедевым и преподавателями – его коллегами. Первые исследовательские опыты, первые публикации – и, будем надеяться, долгая и успешная творческая деятельность наших гимназистов.

Пожелаем молодым авторам успешного продолжения!

*Директор Академической гимназии,
кандидат юридических наук, доцент*

С.Н. Смирнов