

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тольяттинский государственный университет»

Учёный совет

Решение № 18 от 13 февраля 2017 года

Об отчете
о научно-исследовательской
деятельности ТГУ за 2016 год

Заслушав сообщение проректора по научно-инновационной деятельности Петерайтиса С.Х. об отчете о научно-исследовательской деятельности ТГУ за 2016 год, ученый совет решил:

1. Утвердить отчет о научно-исследовательской деятельности Тольяттинского государственного университета.

Председатель
учёного совета



М.М. Криштал

Учёный секретарь
учёного совета

Т.И. Адаевская

ОТЧЕТ

о научно-исследовательской деятельности ТГУ за 2016 год

Содержание

1. Выполнение показателей за 2016 год
 2. Научно-исследовательская работа в ТГУ
 - 2.1. Общий анализ результатов научно-исследовательской деятельности ТГУ за 2016 г.
 - 2.1.1 Общий анализ финансирования НИОКР в ТГУ
 - 2.1.2 Анализ структуры и объемов финансирования НИОКР по направлениям
 - 2.1.3 Анализ распределения финансирования НИОКР по структурным подразделениям
 - 2.2. Кадровое обеспечение
 - 2.3. Организационные проекты развития инновационных структур и инновационная деятельность в научной сфере ТГУ. Новые формы сотрудничества со сторонними организациями и фондами.
 - 2.4. Работа по обеспечению конкурсного финансирования
 - 2.5. Патентно-лицензионная работа
 - 2.6. Конференции, выставки, творческие конкурсы
 - 2.6.1. Конференции
 - 2.6.2. Выставки
 - 2.7. Научно-методические публикации
 - 2.8. Журнал «Вектор науки Тольяттинского государственного университета»
 3. Научно-исследовательская работа студентов
 - 3.1. Общий анализ результатов НИРС
 4. Отчет учебно-методического управления за 2016 год
 - 4.1. Показатели аспирантуры
 - 4.2. Эффективность работы аспирантуры
 5. Защиты диссертаций сотрудниками университета в отчетном году
 6. Деятельность диссертационных советов ТГУ в 2016 г.
 - 6.1. Общие показатели деятельности диссертационных советов ТГУ.
 7. Развитие нормативной базы организации научной деятельности в 2016 г.
- Приложение 1. Распределение работ по заказчикам в 2016 году.
- Приложение 2. Финансовый рейтинг научных руководителей по объему НИОКР по итогам 2016 г., включая технические услуги.
- Приложение 3. Перечень объектов интеллектуальной собственности, полученных университетом в 2016 г.
- Приложение 4. Список монографий, изданных сотрудниками ТГУ в 2016 г.

1. Выполнение показателей за 2010 - 2016 гг.

№	Наименование показателей	Норматив	Факт 2010	Факт 2011	Факт 2012	Факт 2013	Факт 2014	Факт 2015	Факт 2016
1.	Количество защит диссертаций на 100 человек ППС	3 шт.	2,7	3,65	4,25	3,27	3,33	0,34	1,04
2.	Число аспирантов на 100 студентов приведенного контингента	4 чел.	4,13	4,17	3,6	2,73	2,01	1,64	1,52
3.	Процент аспирантов, защитившихся в срок до одного года после окончания аспирантуры (от числа поступивших), %	25 %	31,3	25	25,2	29,62	27,69	28,89	27,21
4.	Число отраслей наук по специальностям аспирантуры	5	10	10	10	10	10 (по старому классификатору) И 11 (по новому классификатору)	10	10
5.	Число отраслей науки, в рамках которых выполняются НИР	5	13	13	12	9	9	9	11
6.	Количество монографий на 100 человек ППС	2	4,38	6,54	7,94	7,65	8,44	5,10	5,01
7.	Объем НИР на единицу НПП, тыс. руб.	18	153,97	238,1	211,9	254,76	198,75	240,05	269,42
8.	Общий объем НИР, выполненный собственными силами, млн. руб.	10 млн. руб.	131,333	195,271	156,051	141,038	129,926	151,842	142,198

2. Научно-исследовательская работа в ТГУ

2.1. Общий анализ результатов научно-исследовательской деятельности ТГУ за 2016 г.

2.1.1 Общий анализ финансирования НИОКР в ТГУ

На рисунке 1 представлена динамика изменений общего объема выполненных работ и услуг в ТГУ за последние 16 лет.

тыс. руб., в т.ч. НДС

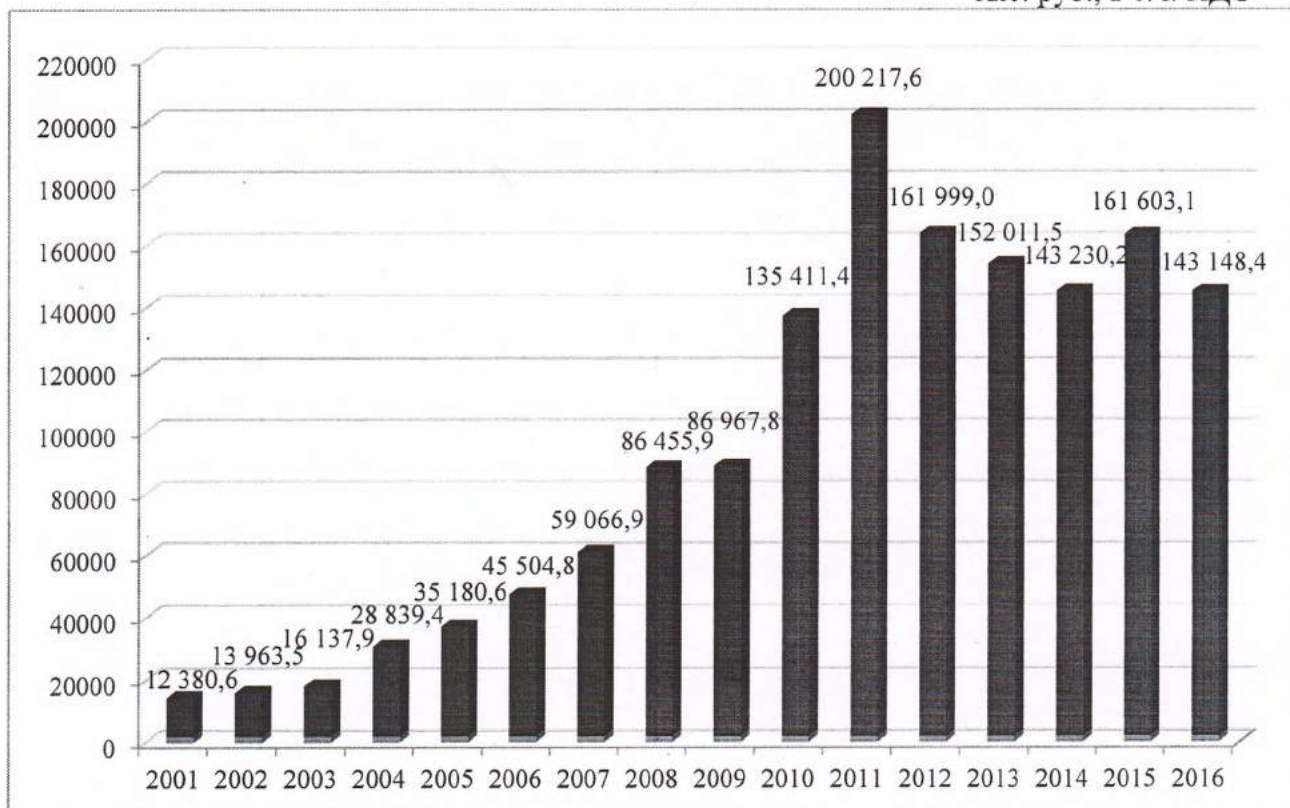


Рисунок 1 – Общий объем выполненных работ и услуг за 2001 – 2016 годы

Общий объем работ (НИОКР и услуги) в 2016 г. по сравнению с 2015 г. уменьшился на 11,419 %.

Распределение объемов выполненных работ по источникам финансирования и направлениям работ за последние 3 года представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Объемы НИР и услуг, выполненных ТГУ в 2016 г. в сравнении с 2013 - 2015 годами

Источник финансирования	2016 г.		2015 г.		2014 г.		2013 г.	
	Объем работ, тыс. руб.	Кол -во	Объем работ, тыс. руб.	Кол -во	Объем работ, тыс. руб.	Кол -во	Объем работ, тыс. руб.	Кол -во
ОБЩИЙ ОБЪЕМ РАБОТ (НИР + услуги)	143148,4	351	161603,1	318	143230,2	292	152011,4	264
ОБЩИЙ объем НИР, в том числе:	137227,7	179	152431,9	202	130576,2	172	141038,6	215
Объем бюджетных НИР, в т. ч.:	68855,60	34	94609,4	35	92080,5	28	97169,1	51

<i>- за счет средств федерального бюджета, в т.ч.:</i>	66415,60	32	76378,7	32	71110,5	24	83110,5	46
Программы МО, АВЦП мероп.2	0	0	0	0	0	0	0	0
Программы МО, ДААД	0	0	507	1	0	0	0	0
Госзадание (раньше, АВЦП мероприятие 1 - темплан НИР)	8501,4	6*	9841,7	6*	11280,5	6*	11280,5	17
ФЦП через Минобрнауки РФ	11000,00	2	24700	4	25700	4	10072,0	11
Гранты Президента РФ	0	0	0	0	600	1	600	1
Грант Правительства РФ	30000,0	1	28500	1	30000	1	57000	2
Стипендии Президента РФ	547,20	2	1200	5	960	4	960	4
Гранты РФФИ	4677,00	14	3080	9	2080	7	2150	8
Гранты РГНФ	2190,00	6	2050	5	490	1	1048,0	3
Гранты РНФ	9500,00	1	6500	1	-	-	-	-
<i>- за счет средств областного бюджета</i>	2440,0	2	18230,7	3	20970,0	4	14058,6	5
Областные гранты ИИФ	1200,00	2	17790,7	3	20970,0	4	13458,6	3
Госконтракты с Самарской областной Думой	-	0	-	-	0	0	295,0	1
РФФИ из обл. бюджета	790,00	-	240	-	0	0	0	0
РГНФ из обл. бюджета	450,00	-	200	-	0	0	305,0	1
Объем хоздоговорных НИР, в т. ч.	30038,7	131	32177,1	153	33546,41	129	42819,4	151
- хоздоговоры с предприятиями	30038,7	130	32177,1	153	33546,41	129	42719,4	150
<i>в т.ч. хоздоговоры с предприятиями Самарской области</i>	21031,2	106	20002,9	114	15238,1	96	31692,5	136
- х/дог с Мэрией (местный бюджет)	39,0	1	0	0	0	0	100	1
- зарубежные контракты	-	-	0	0	0	0	0	0
Собственные средства ТГУ	38333,4	14	25645,5	14	4949,24	15	1050,0	13
Общий объем услуг, в т. ч.:	5920,8	172	9171,1	116	12654,05	120	10972,9	49
<i>технические услуги</i>	3730,0	76	6773,2	24	10019,8	22	8796,3	14
<i>образовательные услуги</i>	2190,8	96	2397,9	92	2634,2	98	2176,6	35

* - в кол-во работ не включена тема госзадания «Обеспечение»

Общий объем работ, выполненных НИЧ в 2016 г., включая НИОКР, технические и образовательные услуги, составил **143 148,4** тыс. рублей и **уменьшился по отношению к 2015 г. на 18 457,7 тыс. руб., что составило – 11,419%.**

В 2015 г. общий объем работ составил - 161 603,1 тыс. руб., в 2014 г. - 143 230,2 тыс. руб., в 2013 г. общий объем работ составил - 152011,4 тыс. руб., в 2012 г. - 161998,9 тыс. руб., в 2011 г.-200217,6 тыс. руб., в 2010 г. - 135411,4 тыс. руб., в 2009 г. - 87267,4 тыс. руб., в 2008 г. - 86455,9 тыс. руб., в 2007 г. – 59073,37 тыс. руб., в 2006 г. – 45504,83 тыс. руб.; в 2005 г. – 35180,6 тыс. руб.

Общий объем НИОКР, выполненных университетом в 2016 году, составил 137227,7 тыс. рублей по 179 темам и уменьшился по сравнению с 2015 годом на 15204,2 тыс. руб., что составляет – 9,97%.

В 2015 году объем НИОКР составил 152431,9 тыс. руб. по 203 темам и увеличился по сравнению с 2014 годом на 21855,7 тыс. руб., что составляет – 16,74%. В 2014 году составил 130576,2 тыс. рублей по 172 темам и уменьшился по сравнению с 2013 годом на 10462,4 тыс. руб., что составляет - 7,4%. В 2013 году объем НИОКР составил 141038,6 тыс. рублей по 215 темам и уменьшился по сравнению с 2012 годом на 15013,1 тыс. руб., т.е. на 9,62%. В 2012 году объем НИОКР составил 156051,7 тыс. рублей по 229 темам и уменьшился по сравнению с 2011 годом на 39219,9 тыс. руб. (на 20,08%), в 2011 году объем составил 195271,6 тыс. руб. по 286 темам, в 2010 году объем НИР составил 131333,82 тыс. руб. также по 286 темам, в 2009 году объем НИР составил 85648,6 тыс. руб. по 236 темам, в 2008 г. объем НИР составил - 85244,8 тыс. руб. по 236 темам, в 2007 г. - 55003,0 тыс. руб. по 188 темам, в 2006 году – 40837,96 тыс. руб. по 155 темам, в 2005 г. – 31334,2 тыс. рублей по 91 теме.

Объем НИОКР, выполненных в 2016 году собственными силами составил – 99,34%. В 2015 году – 99,61%, в 2014 году - 99,5%, в 2013 году - 98,88%, в предыдущие годы объем собственных работ составлял 100%.

Уменьшение объема НИОКР в 2016 по сравнению с 2015 годом в целом связано со значительным снижением НИОКР, выполняемых за счет бюджетных средств (на 27,22%) в связи с сокращением в 2014-2016 году количества конкурсов, объявляемых Министерством образования и науки РФ. Также в 2015-2016 гг. были секвестированы объемы тем госзадания, выполняемых в рамках базовой части. В 2014 - 2016 годах возросли требования по некоторым видам конкурсного бюджетного финансирования прикладных научных исследований.

2.1.2 Анализ структуры и объемов НИОКР по источникам финансирования

Объем бюджетных НИОКР в 2016 году составил 68855,6 тыс. рублей по 34 темам и уменьшился по сравнению с 2015 годом на 27,22%.

В 2015 году составил 94609,4 тыс. рублей по 36 темам. В 2014 году составил 92080,5 тыс. рублей по 28 темам. В 2013 году объем составил 97169,1 тыс. рублей по 51 теме, в 2012 году объем составил 115138,5 тыс. рублей по 74 темам, в 2011 г. объем составил 149562,6 тыс. руб. по 94 темам, в 2010 г. - 102841,2 тыс. руб. по 84 темам, в 2009 году - 42720,4 тыс. руб. по 66 темам, в 2008 году - 20495,64 тыс. руб. по 38 темам, в 2007 г. – 14 913,4 тыс. руб. по 50 темам).

Распределение объемов бюджетных НИОКР в 2016 году по источникам финансирования

Общий объем научно-исследовательских и опытно - конструкторских работ и услуг, выполненных университетом и его структурными подразделениями в 2016 году, составил 143148,4 тыс. рублей, в том числе объем научных исследований и разработок составил 137227,7 тыс. рублей, а в 2015 году общий объем работ и услуг – 161603,1 тыс. рублей, в том числе объем НИОКР - 152431,9 тыс. рублей.

Научные исследования и разработки выполнялись из средств:

- объем НИОКР, финансируемых Министерством образования и науки РФ, составил 50048,6 тыс. рублей (11 тем), в 2015 году – 64748,7 тыс. рублей, 17 тем;

- объем НИОКР, финансируемых из средств РФФИ, РГНФ, РНФ составил 16367,0 тыс. рублей (21 тема), в 2015 году – 11630 тыс. рублей, 15 тем;

- объем НИОКР, финансируемых предприятиями на основе хозяйственных договоров 30038,7 тыс. рублей (131 тема), в 2015 году – 32177,1 тыс. рублей, 153 темы;
- объем НИОКР, финансируемых из регионального и местного бюджетов составил 2440,0 тыс. рублей (2 темы), в 2015 году составил 18230,7 тыс. рублей, 3 темы;
- объем НИОКР из собственных средств университета – 38333,4 тыс. рублей (14 тем), в 2015 году - 25645,5 тыс. рублей, 14 тем.

Всего в 2016 году выполнялось 179 тем НИОКР, в 2015 году – 202 темы.

Кроме того, в 2016 году выполнены работы по договорам на оказание научно-технических услуг в объеме 3730,0 тыс. рублей, дополнительных образовательных услуг в объеме 2190,8 тыс. рублей (в 2015 году всего – 9171,1 тыс. рублей).

Таким образом, общий объем научных исследований, разработок и услуг составил 143148,4 тыс. рублей, в том числе услуг – 5920,8 тыс. рублей

1. НИОКР из федерального бюджета (Минобрнауки России).

а) научно-исследовательские работы, выполняемые по государственному заданию вузу

В 2016 году университету было утверждено финансирование 8501,4 тыс. рублей в рамках базовой части государственного задания. На выполнение государственной работы «Проведение научно-исследовательских работ (фундаментальных научных исследований, прикладных научных исследований и экспериментальных разработок), состоящей из шести НИР, было выделено 7079,2 тыс. рублей. На выполнение государственной работы «Обеспечение проведения научных исследований» было выделено 1422,2 тыс. рублей.

В 2015 году объем финансирования составлял – 8618,8, в 2014 году - 11280,5 тыс. рублей в рамках базовой части государственного задания.

б) НИОКР, выполняемые в рамках программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы»

В 2016 году сотрудниками университета продолжались работы по 2 проектам по федеральной целевой программе «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» общим объемом 11000,0 тыс. рублей.

в) НИОКР, выполняемые по грантам Президента РФ

В 2016 году проектов не было.

г) НИОКР, выполняемые по грантам Правительства РФ

В 2016 году продолжались работы по гранту № 14.В25.31.0011 Правительства РФ по Постановлению № 220 по теме: «Разработка физико-химических основ технологии получения принципиально новых нанокатализаторов на основе неблагородных металлов» (грант № 14.В25.31.0011), объем гранта в 2016 году составил 30000 тыс. рублей, научный руководитель приглашенный ведущий ученый Романов А.Е. (ответственный исполнитель Викарчук А.А., д.ф.-м.н., профессор). В 2016 году в Лаборатории «Нанокатализаторы и функциональные материалы» по тематике проекта работало 30 исполнителей, в том числе 4 доктора и 7 кандидатов наук, 9 аспирантов и 5 студентов, из них 20 исполнителей - молодые ученые.

Основная цель исследований, проводимых в рамках проекта, - создание на основе неблагородных металлов принципиально новых катализаторов экологического и промышленного назначения.

Цель научного исследования на 4-м этапе (2016 г.) – создание для нефтехимической отрасли, аэропортов страны и экологических предприятий эффективных отечественных катализаторов путем разработки и использования принципиально новых и функциональных нано- и микро материалов с развитой поверхностью и высокой реакционной способностью.

Задачи: разработать оригинальные способы получения новых наноматериалов и нанокатализаторов с развитой поверхностью и высокой каталитической активностью, непосредственно из наноразмерных объектов.

Разрабатываемые нано- и микрокатализаторы, обладающие развитой поверхностью и высокой каталитической активностью, являются новыми, способы их получения патентуются. Такие инновационные материалы интересны не только для науки, но и для инвесторов, потенциальных партнеров.

Были получены и исследованы цельнометаллические медные и медьцинковые катализаторы, которые показали высокую каталитическую активность в реакциях окисления этиленгликоля, находящегося в воде, а также при разложении муравьиной кислоты в воздухе.

Проведены детальные исследования конструктивных и функциональных особенностей существующих схем фотореакторов и выбраны прототипы фотореакторов оптимального типа.

д) НИОКР, проводимые аспирантами и молодыми учеными - стипендиатами Президента РФ

В 2016 году продолжались научные исследования, проводимые стипендиатами Президента РФ 2015 года общим объемом 547,2 тыс. руб. по следующей тематике:

- Разработка методики расчета гармонических составляющих напряжения в точке передачи электрической энергии при воздействии геоиндуцированных токов на электроэнергетическую систему (СП-3973.2015.1), руководитель Черненко А.Н.;

- Разработка научных основ технологии повышения энергоэффективности работы деталей машин с помощью нанесения функционального микрорельефа поверхностно-пластическим деформированием (СП-2627.2015.1), руководитель Лукьянов А.А.

Таким образом, в 2016 году из средств Министерства образования и науки РФ финансировалось 12 проектов объемом 50048,6 тыс. рублей, в том числе 2 стипендии молодому ученому.

В 2015 году из средств Министерства образования и науки РФ финансировалось 18 проектов объемом 64748,7 тыс. рублей, в том числе 5 стипендии молодому ученому.

В 2014 году из средств Министерства образования и науки РФ финансировалось 16 проектов объемом 68540,5 тыс. рублей, в том числе 4 стипендии молодому ученому.

В 2013 году из средств Министерства образования и науки РФ финансировался 31 проект объемом 79672,5 тыс. рублей, в том числе 4 стипендии молодым ученым и аспирантам.

В 2012 году из средств Министерства образования и науки РФ финансировалось 56 проектов объемом 105033,9 тыс. рублей (в том числе стипендия молодому ученому). Кроме того, один проект объемом 40000,0 тыс. рублей финансировался по Постановлению №219.

В 2011 г. Министерством финансировалось 78 проектов с объемом 140722,9 тыс. рублей (в 2010 году - 72 проекта с объемом 94996,2 тыс. рублей). Кроме того, в 2011 году по Постановлению №219 финансирование составило 50000,0 тыс. рублей.

2. НИОКР из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности (федеральный бюджет)

В 2016 году финансирование научных исследований и разработок из средств Российских фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности составило 16367,0 тыс. рублей, выполнялось 21 работа по грантам российских фондов, из них:

- продолжались работы по гранту Российского научного фонда по конкурсу «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных

исследований с представлением результатов в рамках международной конференции» по разделу 06 «Инженерные науки» общим объемом 24000,0 тыс. рублей на три года, в том числе, объем 2016 года - 9500,0 тыс. рублей;

- продолжались работы по грантам РФФИ:

- по конкурсу инициативных проектов (А), объем 2016 года - 360,0 тыс. рублей;

- по конкурсу инициативных проектов, объем 2016 года – 250,0 тыс. рублей;

- по региональному конкурсу «р_поволжье_а», объем 2016 года - 240,0 тыс. рублей;

- выиграны новые гранты РФФИ:

- по конкурсу научных проектов, выполняемых молодыми учеными, под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях РФ, выигран грант на финансирование научного проекта, объем 2016 года - 400,0 тыс. рублей;

- по конкурсу грантов «Мой первый грант» выиграно 4 гранта, объем 2016 года – 1800 тыс. руб.;

- по конкурсу инициативных проектов выигран грант, объем 2016 года - 477,0 тыс. рублей;

- на проведение конференций 2 гранта, общий объем 2016 года – 600,0 тыс. рублей:

- по организации и проведению XXIII Уральской школы металловедов - термистов «Актуальные проблемы физического металловедения сталей и сплавов», объем 320,0 тыс. рублей (конкурс Г - организация и проведение конференций и научных мероприятий на территории России);

- по организации и проведению VII Международной школы «Физическое материаловедение с элементами научной школы для молодежи, объем 280,0 тыс. рублей (конкурс мол_г конкурс научных проектов организации российских и международных молодежных научных мероприятий).

- по региональному конкурсу РФФИ выиграны 3 гранта, объем 2016 года составляет 550,0 тыс. рублей

- продолжались работы по 3 грантам РГНФ, объем 2016 года - 1540 тыс. рублей;

- выиграны новые гранты Российского гуманитарного научного фонда:

- по региональному конкурсу 2 проекта, объем 2016 года – 350,0 тыс. рублей;

- по конкурсу НИР, проводимым под руководством докторов наук, исследовательскими коллективами молодых ученых выигран 1 проект, объем 2016 года - 300,0 тыс. рублей.

В 2015 году финансирование составило 11630,0 тыс. руб. по 15 проектам, из них по конкурсу проектов организации российских и международных научных мероприятий было выиграно 2 гранта на сумму 350,0 тыс.руб.

В 2014 году выполнялись работы по 7 грантам РФФИ, в т.ч. грант на предоставление доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств («Ир») и 1 грант РГНФ общим объемом – 2570,0 тыс. рублей.

В 2013 году выполнялось 8 тем по грантам РФФИ, по которым из федерального бюджета получено 2150,0 тыс. рублей. По грантам РГНФ выполнялось 4 темы объемом 1048,0 тыс. рублей за счет федерального бюджета

В 2012 году по грантам РФФИ выполнялось всего 8 тем, 6 из которых были профинансированы из федерального бюджета в объеме 1360,0 тыс. рублей и 2 темы финансировались из областного бюджета в объеме 370,0 тыс. рублей. По грантам РГНФ выполнялось 4 темы с общим объемом финансирования 1155 тыс. рублей, в том числе

627,5,0 тыс. рублей за счет федерального бюджета и 527,5 тыс. руб. из средств областного бюджета Самарской области. Кроме того, в 2012 г. получен грант РФФИ на предоставление доступа к электронным научным информационным ресурсам зарубежных издательств объемом 555,5 тыс. рублей.

3. НИР из средств субъекта Федерации, местного бюджета

В 2016 году из областного бюджета были выделены средства на софинансирование 3 проектов РГНФ, выигранных университетом по региональному конкурсу, объем 2016 года - 450,0 тыс. рублей.

Также финансировалось 4 проекта РФФИ, выигранные по региональному конкурсу, объем 2016 года - 790,0 тыс. рублей.

В 2016 году по итогам открытого конкурса, проводимых Инновационным фондом Самарской области, вуз выиграл 2 гранта на софинансирование работ, выполняемых в рамках соглашения о предоставлении субсидий, объем 2016 года - 1200,0 тыс. рублей.

Таким образом, в 2016 году из областного и местного бюджета получено 2440,0 тыс. рублей на выполнение 9 научно-исследовательских работ.

Кроме того, университет ежегодно принимает участие в различных конкурсах, финансирование по которым шло на личные счета исполнителей или на счета малых инновационных предприятий.

В 2015 году объем областного бюджета составил – 18 230,7 тыс. рублей, из них 2 гранта ИИФ объемом – 17790,7 тыс. рублей.

В 2014 году из областного и местного бюджета получено 4 гранта ИИФ общим объемом 20 970,0 тыс. рублей.

В 2013 году из областного бюджета получено 14058,6 тыс. рублей, из них 3 гранта ИИФ общим объемом 13458,6 тыс. рублей, 1 грант РГНФ объемом 305,0 тыс. рублей и 1 госконтракт на 295 тыс. рублей.

В 2012 году выполнялись исследования по 6 грантам ИИФ объемом 7219,7 тыс. рублей, которые финансировались из областного бюджета, в 2011 году выполнялись исследования по 10 грантам ИИФ объемом 7869,7 тыс. рублей. Всего из областного бюджета в 2012 году на финансирование научных исследований было получено 8117,2 тыс. рублей.

4. НИР из средств хозяйствующих субъектов

Тольяттинским государственным университетом в отчетном 2016 году велись работы по 131 **хоздоговорным научно-исследовательским и опытно-конструкторским темам** для организаций и предприятий (ОАО "АВТОВАЗ", ЗАО "Джи ЭМ-АВТОВАЗ", ООО "Управляющая компания "Градопроект" г. Москва, ООО "Фирма "ГЕОСЕЙС" г. Москва, ООО "Лаборатория термоакустики" г. Москва, ООО "Мика Мотор" г. Димитровград, ВСУ СК РФ по ЦВО г. Самара, ООО НПФ "Автоматические системы контроля", НПО ФГУП "РФЯЦ-ВНИИЭФ" г. Саров, ЗАО "Научно-исследовательский институт разработки и эксплуатации нефтепромысловых труб научно-производственное объединение "ВНИИТнефть" г. Самара, ООО "Ниссан Мэнупэкчуринг РУС" г. Санкт-Петербург, ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат" г. Магнитогорск, ООО "РОСТОВСКИЙ Прессово-раскройный завод" г. Ростов, ООО "ИТ-Сервис" г. Самара, ООО "Эберспехер Выхлопные системы Рус" г. Москва, ООО "Лада-Пресс" г. Тольятти, ООО "Тольяттинский Трансформатор" г. Тольятти, ООО "Строитель" г. Тольятти, ООО "СИ Аналитик" г. Тольятти, ООО "ЛАЭС" г. Тольятти, ООО "СИБУР Тольятти" г. Тольятти, ЗАО "ЭкоВоз" г. Тольятти, ООО "НКТЦ "Пролог" г. Тольятти, ДМООФК "Импульс" г. Тольятти, РОО «Самарская областная Федерация гандбола» г. Тольятти, АНО ДО "Планета детства "Лада" г. Тольятти, МДОУ и МОУ г. Тольятти)

Объем выполненных работ составляет - 30038,7 тыс. руб., в т.ч. НДС.

Для промышленных предприятий в области машиностроения и приборостроения, металлургии, химии проведено научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ объемом 19009,6 тыс. руб. (без НДС).

Проведены работы, направленные на охрану окружающей среды, экологии человека и энергосбережения. Объем выполненных работ составил – 6359,9 тыс. руб. (без НДС).

С целью создания механизмов реализации базовых компетентностей учащихся для определения уровня собственной образовательной траектории и разработки научно-методического обеспечения для муниципальных дошкольных учреждений, для организаций, основной деятельностью, которых является подготовка спортсменов, для лицеев, колледжей, институтов проведены научно-исследовательские работы в объеме – 1699,5 тыс. руб. (без НДС).

Для других отраслей народного хозяйства объем выполненных НИОКР составил - 2140,9 тыс. руб. (без НДС).

Научно-технических услуг в области метрологии, технических испытаний, контроля качества, консультирования клиентов подразделениями НИЧ ТГУ произведено на сумму - 2601,1 тыс. руб. (без НДС), *услуг производственного характера* выполнено на сумму - 559,9 тыс. руб. (без НДС).

Образовательных услуг выполнено на сумму - 2190,8 тыс. руб., в т.ч. НДС, из них:

- подразделением НОЦ «Сварка» ТГУ по предаттестационной подготовке сварщиков и специалистов сварочного производства предоставлено на сумму - 971,7 тыс. руб. (без НДС);

- НТЦ «Промышленная и экологическая безопасность» в области обучения и проверки знаний руководителей и специалистов по охране труда, обучения и проверки знаний по пожарно-техническому минимуму руководителей и ответственных за пожарную безопасность – 174,5 тыс. руб. (без НДС).

В 2015 году велись работы по 153 темам, общий объем НИОКР составил – 32177,1 тыс. рублей (в т.ч. НДС).

Общий объем в 2014 году выполненных работ составил - 33546,4 тыс. рублей (в т.ч. НДС) по 129 хоздоговорным научно-исследовательским и опытно-конструкторским темам.

Объем хоздоговорных НИОКР в 2013 году составил 42819,4 тыс. рублей по 151 теме и увеличился по сравнению с 2012 годом на 2929,11 тыс. руб., т.е. на 7,34%.

В 2012 году составил 39890,3 тыс. рублей по 143 хозяйственным договорам и несколько уменьшился по сравнению с 2011 годом – на 10,6%, хотя в 2012 году была проделана большая работа по привлечению внебюджетного финансирования, в частности с ОАО «АВТОВАЗ».

В 2011 году объем составил 44634,2 тыс. рублей по 179 хозяйственным договорам и увеличился по сравнению с 2010 г. на 65,27%, в 2010 году - 27006,0 тыс. рублей по 185 темам и уменьшился по сравнению с 2009 г. на 31,7 %, в 2009 году объем составил 39550,96 тыс. рублей по 160 темам и уменьшился по сравнению с 2008 годом на 37,1%, в 2008 г. объем составил 62888,7 тыс. рублей по 197 темам, в 2007 г. - 39143,8 тыс. руб. по 126 темам.

5. НИР за счет собственных средств вуза

В 2016 году за счет собственных средств университета выполнялось 14 научно-исследовательских работ общим объемом 38 333,4 тыс. рублей, из них 6 студенческих работ и 3 работы были выполнены в рамках Программы развития ТГУ на 2016 – 2018 гг.

По результатам студенческих исследований опубликовано 9 статей в различных сборниках. Студенты принимали участие в конференциях различных уровней. Ими получены награды (дипломы, грамоты, сертификаты, свидетельства, благодарственные письма).

В 2015 году за счет собственных средств университета выполнялось 14 научно-исследовательских работ общим объемом 25645,5 тыс. руб., из них 3 студенческие работы.

В 2014 году за счет собственных средств университета выполнялось 15 научно-исследовательских работ общим объемом 4949,2 тыс. руб., из них 11 студенческих.

В 2013 году выполнено 13 работ за счет собственных средств университета объемом 1050,0 тыс. рублей, из них 12 студенческих проектов.

В 2012 году за счет собственных средств университета выполнено 12 работ объемом 1022,9 тыс. рублей, из них 11 студенческих проектов.

В 2011 году было выполнено 11 работ объемом 829,0 тыс. рублей, из них 10 студенческих проектов.

6. НИР, выполненные за счет зарубежных источников

В 2014 - 2016 годах контрактов с зарубежными партнерами не было.

2.1.3 Анализ распределения финансирования НИОКР по структурным подразделениям

В таблицах 2 представлены распределенные по структурам ТГУ объемы НИОКР и услуг в 2016 г. в сравнении с 2015 - 2012 годами.

Таблица 2а - Общий объем работ и услуг по структурам ТГУ

№ п/п	Наименование института	Общий объем работ и услуг (НИОКР + услуги), тыс. руб., в т.ч. НДС				
		2016	2015	2014	2013	2012
1.	Институт машиностроения	20293,39	18186,97	93075,7	93627,8	72073,8
2.	Гуманитарно-педагогический институт	3285,3	3222,44	2018,9	2054,2	2738,7
3.	Институт энергетики и электротехники	9901,85	13655,01	7122,7	15449,3	24089,4
4.	Архитектурно-строительный институт	969,28	1586,79	1054,0	633,0	550,0
5.	Институт финансов, экономики и управления	3281,7	2991,86	1913,6	148,0	195,0
6.	Институт математики, физики и информационных технологий	1971,4	7387,69	5020,0	1975,0	32025,0
7.	Институт химии и инженерной экологии	5950,49	4903,52	5936,4	8178,3	9617,1
8.	Институт права	700,0	940,0	520,0	1501,0	1610,0
9.	Институт изобразительного и декоративно-прикладного искусства	279,77	313,08	0	0	0

10.	Институт физической культуры и спорта	1006,0	951,0	304,0	231,0	298,0
	Итого по институтам	47609,18	54138,36	116965,3	123797,6	143197,0
11.	Структуры НИЧ	95539,25	107464,72	26264,9	28213,8	18801,9
	Итого по ТГУ	143148,43	161603,08	143230,2	152011,4	161998,9

Таблица 26 - Общий объем НИОКР (без услуг) по структурам ТГУ

№ п/п	Наименование института	Общий объем НИОКР без услуг, тыс. руб., в т.ч. НДС				
		Год				
		2016	2015	2014	2013	2012
1	Институт машиностроения	18 328,88	15 344,83	89 115,8	90 213,7	68 796,6
2	Институт энергетики и электротехники	9 901,85	10 737,88	7 122,7	15 400,6	24 089,39
3	Институт химии и инженерной экологии	5 882,69	4 571,52	5 436,4	8 141,2	8 968,75
4	Гуманитарно-педагогический институт	3 204,3	3 222,44	2 018,9	2 054,2	2 455,11
5	Институт финансов, экономики и управления	2 361,7	2 351,86	1 913,6	148,0	195,0
6	Институт математики, физики и информационных технологий	1 865,0	7 387,69	5 020,0	1 975,0	32 025,0
7	Институт физической культуры и спорта	1 006,0	951,00	304,0	231,0	298,0
8	Архитектурно-строительный институт	835,14	492,97	590,0	633,0	550,0
9	Институт права	700,0	940,00	520,0	1 501,0	1 610,0
10	Институт изобразительного и декоративно-прикладного искусства	279,77	313,08	0	0	0
	Итого по институтам	44 365,33	46 313,27	112 041,4	120 297,7	139 587,85
11	Структуры НИЧ	92 862,32	106 118,68	18 534,8	20 740,9	16 463,9
	Итого по ТГУ	137 227,65	152 431,94	130 576,2	141 038,6	156 051,7

Таблица 2в - Объемы НИОКР на единицу ППС / ННР по структурам ТГУ

№ п/п	Наименование института	Кол-во, шт. ед.		Объем НИОКР (без услуг), на единицу ППС-НР-ННР тыс. руб., в т.ч. НДС				
		2016	2015	2016	2015	2014	2013	2012
		ППС*						
1	Институт машиностроения	67,75	80,82	270,54	151,93	848,72	1045,1	631,51
2	Гуманитарно-педагогический институт	140,0	141,5	22,89	20,79	13,11	15,57	14,71
3	Институт энергетики и электротехники	40,0	41,05	247,55	219,14	129,5	313,0	368,62

4	Архитектурно-строительный институт	33,35	39,13	25,04	10,72	12,83	14,67	8,8
5	Институт финансов, экономики и управления	44,4	44,5	53,19	47,04	36,8	2,92	2,35
6	Институт математики, физики и информационных технологий	49,65	52,79	37,56	115,43	78,44	35,24	454,96
7	Институт химии и инженерной экологии	21,05	22,07	279,46	138,53	164,74	349,1	290,9
8	Институт права	38,9	34,85	17,99	22,38	11,82	46,75	40,66
9	Институт изобразительного и декоративно-прикладного искусства	11,05	10,95	25,32	24,08	0	0	0
10	Институт физической культуры и спорта	32,85	29,1	30,62	27,17	8,94	9,0	10,35
	Итого по институтам	479,0	496,76	92,62	78,76	185,5	233,3	197,88
		НР*						
11	Структуры НИЧ	30,35	39,3	3059,7	2257,8	349,7		
	Итого по ТГУ	509,35	536,06	269,42	240,05	198,75	254,76	211,9

* 2016 год. Штатная численность ППС – 479,0 шт. ед. (по состоянию на 31.12.2016 с учетом внутреннего совместительства без Института военного обучения). Численность научных работников – 30,35 шт. ед. Таким образом, общая численность научно-педагогических работников вуза (НПР) составила 509,35 шт. ед.

В 2016 г. лидируют по этому показателю, как и в 2015 - 2013 гг., институт машиностроения, институт химии и инженерной экологии и институт энергетики и электротехники.

2.2. Кадровое обеспечение

В 2016 г. количество профессорско-преподавательского состава, участвующих в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, уменьшилось не значительно. Основная причина сокращения количества участия в НИОКР ППС и студентов в общем уменьшении объема НИОКР и количества проектов, и прежде всего по бюджетному финансированию.

Таблица 3 - Кадровое обеспечение НИОКР

№ п/п	Категории сотрудников	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1.	Штатные сотрудники НИЧ, в том числе:	155	156	178	167	148	138
1.1	студенты и аспиранты (-)	32	72	73	42	23	18
1.2	докторанты (-)				0	0	0
2.	Сотрудники вуза, участвовавшие в выполнении НИР на платной основе, в том						

числе:							
2.1	ППС (в том числе АУП)	192	172	118	82	106	123 (6)
2.2	НВП*	44	28	19	17	18	27
3.	Докторанты, участвующие в выполнении НИР с оплатой, с учетом строки 1 (в том числе по договорам ГПХ)				2	1	0
4.	Аспиранты, участвующие в выполнении НИР с оплатой, с учетом строки 1 (в том числе по договорам ГПХ)	25	38	25	16	18	19
5.	Студенты, участвующие в выполнении НИР с оплатой, с учетом строки 1 (в том числе по договорам ГПХ)	135	97	88	47	30	19
	ВСЕГО	519	419	355	289	298	308
6.	Сотрудники сторонних организаций, участвующие в выполнении НИР	32	24	28	11	11	13
	ВСЕГО (включая сотрудников сторонних организаций – внешние совместители НИЧ)	551	443	383	300	309	321
7.	Сотрудники сторонних организаций, привлечённые к работе по договорам ГПХ	60	143	93	42	50	31
	ВСЕГО (включая сотрудников сторонних организаций, привлечённых по договорам ГПХ)	611	586	476	342	359	352

* НВП – научно-вспомогательный персонал: учебно-вспомогательный персонал кафедр, привлеченный к научным исследованиям.

Финансовый рейтинг научных руководителей по итогам работы за 2016 год представлен в Приложении 2. Научное руководство по проектам в 2016 году осуществляли 88 человек.

В 2015 году осуществляли 88 человек, в 2014 году - 59 человек, в 2013 году научное руководство осуществляли 75 человек, в 2012 - 73 человека, в 2011 году - 96 человек, в 2010 году - 97 человек).

Количество научных руководителей, обеспечивающих годовой объем НИОКР более 1 млн. рублей в 2016 году составило 15 человек, в 2015 – 17 человек, в 2014 году - 16 человек, в 2013 году было 19 человек, в 2012, в 2011 г. и в 2010 г. было 26 человек.

2.3. Организационные проекты развития инновационных структур и инновационная деятельность в научной сфере ТГУ. Новые формы сотрудничества со сторонними организациями и фондами.

В 2016 году в области новых форм управления и организации проведения научных исследований в университете работа проводилась в направлении дальнейшего развития инновационной инфраструктуры университета, расширения научно-технического сотрудничества с предприятиями реального сектора экономики и в направлении

проведения мероприятий, направленных на повышение престижа и доверия к университету.

В 2016 году Сертификационным комитетом органа по сертификации – АНО КЦ «Атомвоентсерт» продлено действие сертификата соответствия требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 и ГОСТ РВ 015-002-2012 Тольяттинского госуниверситета (сертификат соответствия № ВР 23.1.7405-2014 от 24.03.2014). Установленная область распространения системы менеджмента качества ТГУ: проведение научно-исследовательских работ и оказание услуг в области инженерных работ.

Тольяттинский государственный университет стал первым в Самарской области вузом-участником системы добровольной сертификации «ВОЕННЫЙ РЕГИСТР». Получение такого сертификата не только свидетельствует о высоком уровне развития системы менеджмента качества университета, но и позволяет научным подразделениям претендовать на выполнение работ в интересах оборонно-промышленного комплекса страны.

Тольяттинский государственный университет является опорным вузом в Программе инновационного развития корпорации с государственным участием ОАО «АВТОВАЗ». Помимо этого, университет традиционно имеет тесные договорные отношения с крупнейшими предприятиями региона: ОАО «КуйбышевАзот», ОАО «ТООАЗ», ЗАО «ГМ-АВТОВАЗ», ООО «Тольяттинский трансформатор», ЗАО «Тольяттисинтез» и др.

Так в 2015 году с целью расширения сотрудничества в области научной и научно-технической деятельности было заключено генеральное соглашение с ООО «УК «Градпроект», а в 2016 году уже подписаны договоры на проведение НИР на сумму более 1,0 млн. рублей.

Постоянное расширение международного сотрудничества с ведущими университетами мира позволило в 2016 году выиграть очередной мегагрант по Постановлению Правительства РФ №220 от 09.04.2010 г. с привлечением ведущего ученого из университета в Салониках (Греция) Анфантиса Э.Х.

В 2016 года в рамках празднования юбилейных дат ТГУ состоялось выездное заседание секции «Машино- и автомобилестроение» Научно-технического совета (НТС) при губернаторе Самарской области. Совет нацелен на результаты, которые будут способствовать инновационному развитию региона, в том числе, за счет внедрения новых технологий со стороны науки в промышленность. Возглавляет работу секции ее председатель, ректор Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого, член-корреспондент РАН Андрей Рудской. Научно-технический совет по содействию развитию инноваций в Самарской области, включающий шесть секций, был создан в сентябре 2014 года. В его состав вошли не только ведущие ученые страны, но и промышленники, предприниматели и руководители крупных предприятий.

Тольяттинский государственный университет является участником пяти технологических платформ, обеспечивая их деятельность совместно с другими организациями:

1. «Биоиндустрия и биоресурсы» (БиоТех2030)
2. «Комплексная безопасность промышленности и энергетики»
3. «Материалы и технологии металлургии»
4. «Национальная программная платформа»
5. «Технологии экологического развития»

В последние три года в Самарской области активно развиваются процессы становления территориальных кластеров. Сформирован мощный инновационный территориальный аэрокосмический кластер, который объединяет ведущие предприятия в области ракетостроения, двигателестроения и производства авиационной техники. Тольяттинский государственный университет является участником аэрокосмического

кластера Самарской области, представляя блок научно-исследовательских организаций.

Одной из системообразующих отраслей промышленности Самарской области является автомобилестроение. В целях дальнейшего устойчивого развития автомобильной отрасли в Самарской области создан в 2016 году инновационный территориальный кластер автомобильной промышленности и разработана программа его развития на 2016-2020 года. Тольяттинский государственный университет также является участником данного кластера.

Четвертый год подряд Тольяттинский государственный университет принял участие в ежегодной национальной выставке «ВУЗПРОМЭКСПО». Отечественная наука – основа индустриализации», организованной Министерством науки и образования РФ и Министерством промышленности и торговли РФ. Участниками стали представители почти 200 вузов и 100 предприятий реального сектора экономики, а также технологические платформы, малые инновационные предприятия, территориальные кластеры и инжиниринговые центры. Центральными темами для общения в рамках работы выставки стали: анализ успехов грантовой политики как инструмента стимуляции потенциала отечественной науки, повышение конкурентоспособности отечественных исследовательских разработок, кооперация вузов и российской промышленности. Тольяттинский государственный университет представил научно-технические разработки в области машиностроения, сварки, технологии обработки металла, медицины. Экспозиция ТГУ пользовалась интересом посетителей выставки, по итогам участия в выставке наметились новые направления сотрудничества.

Продолжена работа по поддержке и развитию малых форм предприятий, созданных при участии университета. Сотрудниками управления инновационного развития (Центра трансфера технологий) было оказано содействие в оформлении заявок малых инновационных предприятий в различных конкурсах на получение финансирования на выполнение НИОКР, в том числе в конкурсах Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере.

Участники инновационной деятельности университета имеют доступ к закупленному научному и производственному оборудованию. Обеспечено коллективное использование оборудования подразделениями и МИП при университете, а также по заказам предприятий и организаций региона, при организационном и техническом сопровождении подразделений университета. В 2016 году выручка МИПов составила более 27 млн. рублей.

В соответствии с Программой развития инновационной инфраструктуры в Тольяттинском государственном университете для выполнения согласованного комплекса проектно-технологических и экспериментально-производственных процессов, практико-ориентированной подготовки кадров создан как региональный центр коллективного пользования Инновационно-технологический центр (ИТЦ), который ориентирован на реализацию: CAD/CAM/CAE-технологий, изготовление физических моделей изделий и готовых к применению средств производства (литьевых форм, пресс-форм, инструментов), изделий конечного потребления.

В 2014-2016 годах выполнялась отработка применения технических и программных средств в НИОКТР и учебном процессе, выполнялись работы по обучению студентов, сотрудников университета. Выполнен завершающий комплекс проектно-конструкторских работ, обеспечивающих реконструкцию корпуса ТГУ для размещения, развития ИТЦ. Развернута отработка технологий производства автокомпонентов, архитектурных макетов, приборных конструктивов, медицинской техники, в том числе, в кооперации с вузами региона, ОАО «АВТОВАЗ», совместно с Региональным центром инжиниринга Технопарка в сфере высоких технологий «Жигулевская долина».

В 2016 году был полностью обновлен сайт «Наука и инновации», что позволило увеличить количество обращений потенциальных заказчиков ТГУ на НИР и НИОКР.

В 2016 году в Тольяттинском государственном университете была актуализирована Программа стимулирующих выплат за публикационную активность. По итогам реализации Программы, научно-педагогические работники университета, опубликовавшие результаты своих научных исследований в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах, получили выплаты стимулирующего характера. Всего выплат в 2016 году по итогам 2015 года получили 322 человека.

2.4. Работа по обеспечению конкурсного финансирования

В 2016 году сотрудниками университета на различные конкурсы было направлено 242 заявки.

Таблица 4 - Участие в конкурсах на выполнение НИОКР

Год	Подано заявок	Поддержано	Эффективность	Объем финансирования НИР, выполненных в рамках конкурсного финансирования по конкурсам отчетного года (тыс. руб.)	Объем средств, выигранных в отчетном году в конкурсах на финансирование проектов (НИОКР) (тыс. руб.)
2007	159	34 из 121	28,1 %	14 913,4	12 600,0
2008	203	47 из 153	30,7 %	27 685,6	45 027,4
2009	219	59 из 185	31,89 %	35 000,0	81 401,9
2010	309	55 из 260	21,2 %	50 601,0	219 764,0
2011	200	28 из 170	16,5 %	63 657,7	134 567,0
2012	346	61 из 285	21,4 %	54 000,0	107 056,0
2013	173	20 из 124	16,2 %	48 738,0	130 438,0
2014	215	19 из 133	14,2 %	32 315,0	56 965,0
2015	231	28 из 135	20,7 %	36 875,0	65 005,0
2016*	242	30 из 153	19,6 %	34 075,0	183 178,9

* - по состоянию на 07.02.2017

Таблица 5 - Перечень конкурсов, по которым поддержаны заявки на выполнение НИОКР в отчетном году

№ п/п	Название конкурса, статус, место проведения, научный руководитель
Перечень конкурсов на выполнение НИОКР, в которых научные проекты сотрудников ТГУ в 2016 году были поддержаны	
1.	Конкурс на продление проведения научного исследования под руководством ведущего ученого в российской образовательной организации высшего образования (научном учреждении, подведомственном Федеральному агентству научных организаций, государственном научном центре Российской Федерации) в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 220 в 2016 - 2017 годах (Романов Е.А)
2.	Конкурс проектов фундаментальных научных исследований, проводимый РФФИ и субъектами Российской Федерации в 2016 году (Криштал М.М, Мерсон Д.Л, Пивнева С.В)
3.	Конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление софинансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов государственной власти РФ и федеральных институтов развития, проводимый Инновационным фондом Самарской области (Виноградов А.Ю.)

4.	Конкурс на получение грантов Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных учреждениях высшего профессионального образования, научных учреждениях государственных академий наук и государственных научных центрах Российской Федерации (Айфантис Э.Х.)
5.	Конкурс социально значимых проектов ПАО «Сибур Холдинг» в рамках единой благотворительной программы «Формула хороших дел» (Мельников П.А)
6.	Конкурсный отбор научных проектов, выполняемых научными коллективами исследовательских центров и (или) научных лабораторий образовательных организаций высшего образования (Ивашин П.В., Виноградов А.Ю., Викарчук А.А.)
7.	Конкурсный отбор инициативных научных проектов, составляемых для формирования базовой части государственного задания на 2017-2019 годы (Ясников И.С., Ковтунов А.И.)
8.	Конкурс по предоставлению средств, направленных на осуществление софинансирования выполнения работ по проектам, признанным победителями конкурсов и программ органов государственной власти РФ и федеральных институтов развития, проводимый Инновационным фондом Самарской области (Романов Е.А)
9.	Конкурсный отбор научно-технических сотрудников на постоянной основе (Огин П.А., Данилов В.А., Плахотный Д.И., Растегаев И.А.)
Перечень других конкурсов, в которых сотрудники ТГУ приняли участие в 2016 году и стали победителями	
1	Конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях Российской Федерации в 2016 году, проводимый Российским фондом фундаментальных исследований (Левицких О.О.)
2	Открытый благотворительный конкурс «Академическая мобильность», проводимый Фондом Михаила Прохорова (Линдеров М.Л.)
3	Конкурс на назначение денежных выплат молодым ученым и конструкторам, работающим в Самарской области, проводимый Министерством образования и науки Самарской области (Дорогов М.В., Гомоницкая А.О., Васильев Е.В., Бобровский И.Н., Мерсон Е.Д.)
4	Областной конкурс «Молодой ученый» 2016 года, проводимый Министерством образования и науки Самарской области (Данюк А.В., Абрамова М.А., Виноградов А.Н., Плахотный Д.И., Бобровский И.Н.)

2.5. Патентно-лицензионная работа

В отчетном году от имени Тольяттинского государственного университета было подано 32 заявки на объекты промышленной собственности, в том числе: 18 заявок на изобретения, 2 заявки на полезную модель, 2 заявки на промышленный образец, 10 заявок на программы для ЭВМ. 22 студента и 5 аспирантов участвовали в подаче заявок на объекты интеллектуальной собственности.

В 2016 году получено 15 патентов на объекты промышленной собственности, в том числе 9 патентов на изобретения, 1 патент на полезную модель, 2 свидетельства на программы для ЭВМ. Также в 2016 году получены 3 свидетельства на товарный знак «Росдистант», правообладателем которых является ТГУ. В соавторстве со студентами получено 3 патента, с аспирантами - 2. В настоящее время поддерживается 94 патента.

В конце 2016 года было получено свидетельство о продлении товарного знака Тольяттинского государственного университета еще на 10 лет (до 2027 года).

Таблица 6 - Показатели патентно-лицензионной работы за 2006 – 2016 годы

Год	Подано заявок на ОИС				Получено патентов/свидетельств на ОИС				Поддерживается патентов
	Всего (со студентами/аспирантами)	На изобретения	На полезную модель/пром. образец	На программу ЭВМ (базу данных) + товарный знак	Всего (со студентами/аспирантами)	На изобретения	На полезную модель/пром. образец	На программу ЭВМ + товарный знак	
2006	11(0/5)	9	2	0	10 (1/0)	10	0	0	26
2007	22 (5/5)	12	5	4+1	12 (1/0)	9	3	0	24
2008	25 (10/7)	15	9	1	16 (6/4)	7	7	2	28
2009	9 (3/1)	7	2	0+1	19 (3/7)	14	4	1	45
2010	36 (14) + зарегистрировано 12 ноу-хау	29	6	1 + 0	10 (0)	10	0	0	49
2011	45 (28) + зарегистрировано 4 ноу-хау	36	4/2	3 + 0	42 (7) с пол.решениями	35	6/1	0	51
2012	36(9/18)+ зарегистрировано 4 ноу-хау	25	5/1	5+0	53(2/22)	42	6/1	4	70
2013	35(9/11)	27	3	5+0	42(6/13)	32	2/0	8	103
2014	20(6/2)	12	2	6	26(9/5)	16	3/1	6	122
2015	40 (8/8)	28	5	4/3	25 (4/6)	19	0	6	134
2016	32 (22/5)	18	2/2	10/0	15 (3/2)	9	1/0	2/3	94

2.6. Конференции, выставки

2.6.1. Конференции

В 2016 году на базе ТГУ проведено 21 научное мероприятие, в том числе 3 Международные конференции (в 2015 г. – 18/7; в 2014 г. – 13/5; в 2013 г. – 10/7; в 2012 г. – 9/6; в 2011 г. – 10/7 соответственно).

Таблица 7 - Научные мероприятия, организованные ТГУ в 2016 году

№	Тип и наименование научного мероприятия	Дата проведения	Кол-во участников (всего)	Из них иногородние	Научный руководитель
1	VII Международная Школа «Физическое материаловедение» с элементами научной школы для молодежи	31 января – 05 февраля	423	281	А.Ю. Виноградов
2	XXIII Уральская школа металлургов-термистов «Актуальные проблемы физического материаловедения сталей и сплавов»	02 – 06 февраля	373	281	Д.Л. Мерсон
3	Региональная научно-	11 – 12	39	10	Г.А.

	практическая конференция с международным участием (заочная) «Организация в современных социально-экономических условиях: психологическая теория и практика»	февраля				Виноградова
4	Научно-практический семинар «Дефекты строительных конструкций, способы устранения и методы расчета»	17 марта	24	2		В.В Теряник
5	IV Всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов, аспирантов «Энергоэффективность и энергобезопасность производственных процессов»	12 – 14 апреля	186	76		В.В. Вахнина
6	Всероссийский круглый стол журналов: "Государство и право; Вектор Науки ТГУ Серия: Юридические науки; Правовая политика и правовая жизнь" на тему «Концепция правовой политики в сфере юридической ответственности»	18 – 20 апреля	80	10		Д.А. Липинский
7	Межвузовская студенческая научно-практическая конференция «Актуальные проблемы теории и методики физической культуры, спорта и адаптивной физической культуры»	21 – 23 апреля	55	-		В.Ф. Балашова
8	Заседание Профессиональной Лиги «Техносферная безопасность» в рамках Дней защиты от экологической безопасности	20 мая	256	-		Л.Н. Горина

9	Студенческая научно-практическая конференция, посвященной 65-летию Тольяттинского государственного университета «ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РАЗВИТИИ ГОРОДА, РЕГИОНА, СТРАНЫ» (заочно)	27 мая	23	3	О.Н. Безгина
10	Консультационно – информационный семинар «Актуальные вопросы сертификации, аттестации и оценки квалификаций в сварочном производстве»	28 сентября	100	-	В.В. Ельцов
11	V Международная научная конференция «Актуальные проблемы теоретической и прикладной лингвистики и оптимизация преподавания иностранных языков» (заочно)	06 – 07 октября	48	15	Ю.И. Горбунов
12	«Пленэр - 2016»	19 октября-18 ноября	16	-	С.Н. Кондулуков
13	Международная научно-практическая конференция (заочная) «Психолого-педагогические и технологические аспекты организации образовательной среды в Условиях реализации ФГОСов»	07 – 28 ноября	167	9	О.В. Дыбина
14	Круглый стол «Роль Тольяттинского государственного университета и НП «Автомобильный кластер Самарской области» в развитии компетенций для поставщиков автокомпонентов»	09 ноября	32	7	С.Х. Петерайтис
15	Семинар «Современные технологии литья под давлением и обработки	17 ноября	25	2	С.Х. Петерайтис

	алюминий – магниевых сплавов»				
16	Творческая выставка работ преподавателей ИИЗОиДПИ - 2016	22 ноября - 22 декабря	6	-	С.Н. Кондулуков
17	Всероссийская научно-практическая конференция «Правонарушение и юридическая ответственность»	24 – 26 ноября	85	-	Р.Л. Хачатуров
18	VI Всероссийская научно-практическая конференция «Профессионально-личностное развитие студентов в образовательном пространстве физической культуры»	24 – 25 ноября	66	-	В.Ф. Балашова
19	Научные чтения, посвященные 120-летию со дня рождения Л.С. Выготского	24 ноября	65	-	Э.Ф. Николаева
20	Всероссийский социологический студенческий Форум «Олимп Жигулевских гор» (очно-заочно)	07 – 08 декабря	208	12	Т.М. Иванова
21	Студенческая научно-практическая конференция «Современные тенденции в общественном питании и сфере услуг»	22 декабря	36	18	Т.П. Третьякова
	Итого		2313	726	

Общее количество участников научных мероприятий в 2016 году составило 2313 человек, из них 726 иногородних человек (в 2015 г. – 18 конференций, 2 568/584 человека; в 2014 г. – 13 конференций, 1 066/367 человек; в 2013 г. – 10 конференций, 3 222/1 089 человек; в 2012 г. – 9 конференций, 1 136/490 человек; в 2011 г. – 10 конференций, 3 326/935 человек соответственно).

2.6.2. Выставки

В 2016 году университет принял участие в 49 выставках и ярмарках, в том числе в 9 международных. На выставках было представлено 179 экспонатов, из них 83 экспоната были представлены на выставках международного уровня.

Среди выставок, в которых ТГУ принял участие, можно выделить следующие:

- IV ежегодная национальная выставка-форум ВУЗПРОМЭКСПО-2016 (Москва)
- X специализированная выставка «Нефтедобыча. Нефтепереработка. Химия. 2016» (Самара).
- VII Межрегиональная академическая книжная выставка «Университет. Наука. Город» (Самара).
- XV Специализированная выставка – форум «Промышленный салон. Металлообработка» (Самара)
- Международная выставка «Золотой фонд отечественной науки» (Москва)
- 16 ежегодная ярмарка-конкурс «Золотые руки» (Тольятти)
- XII Международный конкурс-выставка молодых дизайнеров ювелирных украшений «ОБРАЗ И ФОРМА» (Санкт-Петербург).
- Международный конкурс-выставка ювелирного дизайна «Singapore Jewellery Desing Award» (Сингапур)
- Художественная выставка «Портрет ювелира» (Тольятти)
- Региональная выставка художников Поволжья «Бессонница» (Тольятти).
- Четвертая межрегиональная академическая выставка-конкурс «Против течения. Красные ворота» (Тольятти).
- Городской конкурсно-выставочный проект «Натюрморт: жанр в развитии», посвященного 140-летию со дня рождения П.П. Кончаловского (Тольятти).
- Региональная IV передвижная выставка-конкурс «Арт-Сабантуй» (Альметьевск).
- Межрегиональная выставка «Новый взгляд» (Комсомольск-на-Амуре, Владивосток, Хабаровск).
- Региональная выставка декоративно-прикладного и художественного творчества «Русский Мир» (Тольятти) и т.д.

Таблица 8 - Участие сотрудников ТГУ в конференциях, выставках и ярмарках в 2010 - 2016 гг.

Год	Количество конференций, в которых приняли участие сотрудники ТГУ		Количество ярмарок и выставок, в которых приняли участие сотрудники ТГУ	
	всего	международные	всего	международные
2010	200	130	44	17
2011	160	101	38	8
2012	229	150	45	10
2013	182	109	52	14
2014	280	204	46	8
2015	252	166	50	6
2016	263	178	49	9

В 2015 году вуз принял участие в 50 выставках и ярмарках, в том числе в 6 международных. На выставках было представлено 89 экспонатов, из них 6 экспонатов были представлены на выставках международного уровня. В 2014 году университет принял участие в 46 выставках и ярмарках, в том числе в 8 Международных. На выставках было представлено 103 экспоната, получено 22 диплома и 2 медали. В 2013 году университет принял участие в 52 выставках и ярмарках (в 2012г. - в 45), в том числе в 14-ти Международных, из них 6 – зарубежных. На всех выставках представлено 106 экспонатов. Получено 20 дипломов, 4 медали международных выставок.

2.7. Научно-методические публикации

В 2016 году сотрудниками ТГУ было издано 24 монографии, все монографии изданы российскими издательствами. Общий объем монографий в печатных листах составил 389,867 п.л.

Также сотрудниками ТГУ в отчетном году было издано 17 сборников научных трудов, из них 9 сборников по итогам международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п. и 8 других сборников научных трудов. Общий объем всех сборников научных трудов в печатных листах составил 175,906 п.л.

В 2016 году в ТГУ была актуализирована Программа стимулирующих выплат за публикационную активность. По итогам реализации Программы научно – педагогические работники вуза, опубликовавшие свои результаты в российских и зарубежных журналах, получили выплаты стимулирующего характера в 2016 году – 322 человека, в 2015 – 313.

Таблица 9 - Научно-методические публикации за последние три года

№ п/п	Наименование публикаций	Количество публикаций			Количество печатных листов		
		2016	2015	2014	2016	2015	2014
		(печатные / электронные)			(печатные / электронные)		
1	Научно-методические работы	17/3	22/30	24/26	175,906/ 48,24	430,31 / 270,93	479,22/ 546,66
2	Монографии	24	30	36	389,867	488,045	688,91
3	Сборники научных конференций	17	31	57	175,906	319,6	819,72
4	Статьи*	976	799	693	323,17	263	203,7

* - данные на 09.02.2017

Список монографий, изданных сотрудниками университета в 2016 году, приведен в Приложении 4.

2.8. Журнал «Вектор науки Тольяттинского государственного университета»

В 2016 году было подготовлено 4 выпуска основного журнала. В них было включено 266 статьи (2015 – 174, 2014 – 222, 2013 – 370, 2012 – 298), в том числе: по естественнонаучному направлению – 0 публикаций (2015 – 2, 2014 -13, 2013 – 57, 2012 – 50), по техническому направлению – 27 публикации (2015 – 79, 2014 – 26, 2013 – 95, 2012 – 51), по гуманитарному направлению – 19 публикаций (2015 – 62, 2014 – 124, 2013 – 130, 2012 – 140), по педагогическому направлению – 220 публикация (2015 -31, 2014 – 59, 2013 – 88, 2012 – 57).

Было подготовлено и опубликовано 4 выпуска журнала «Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Педагогика, психология». В них было включено 61 статей (2015 – 218, 2014 – 277, 2013 – 382, 2012 – 444).

Было подготовлено и опубликовано 4 выпуска журнала «Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Экономика и управление». В них было включено 52 статьи (2015 – 93, 2014 – 90, 2013 – 111, 2012 – 119).

Было подготовлено и опубликовано 4 выпуска журнала «Вектор науки Тольяттинского государственного университета. Серия: Юридические науки». В них было включено 94 статьи (2015 – 67, 2014 – 152, 2013 – 81, 2012 – 95).

3. Научно-исследовательская работа студентов

3.1. Общий анализ результатов НИРС

Общее число студентов университета очной формы обучения на конец декабря 2016 года составило 5596 человек. К различным формам научно-исследовательской работы в отчетном году было привлечено 1598 студентов. Число студентов, привлеченных к НИРС с оплатой труда, составило 19 человек.

Студенты ТГУ в 2016 году активно приняли участие в 474 мероприятиях (конкурсах, фестивалях, конференциях, выставках, форумах и т.п.) международного, всероссийского, регионального, городского уровня, проводимых как учреждениями высшего профессионального образования, общественными или иными организациями, так и организованных ТГУ самостоятельно.

В течение 2016 года студенты имели возможность публичных представлений результатов своей научно-исследовательской работы (доклады, сообщения на конференциях, научных семинарах, форумах, экспонаты на выставках и т.п.) и публикаций в учебно-научных, учебно-методических изданиях (зарубежных, всероссийских изданиях, в сборниках докладов и т.д.). Общее количество докладов, сделанных студентами на научных конференциях разного уровня составило 798 докладов. Из них на конференциях международных, всероссийских, региональных - 360 докладов. Опубликовано 627 статей и тезисов докладов, из них 4 публикации изданы за рубежом и 356 научных публикации были опубликованы без соавторства работников вуза.

Студенты ТГУ в 2016 году приняли активное участие в научных мероприятиях, которые стали традиционными. Одно из них **Самарская областная студенческая научная конференция**. В 2016 году конференция традиционно проходила в апреле, работа секций была организована на базе Самарских вузов. Было представлено 109 докладов в 37 секциях, авторы 17 работ отмечены дипломами победителей, по итогам конференции выдвинуты 5 кандидатур на соискание премии по поддержке талантливой молодежи. Данной премии удостоился 1 студент ТГУ. Лучшие работы студентов ТГУ были опубликованы в сборнике тезисов докладов по общественным, естественным, техническим и гуманитарным наукам.

Студенты университета приняли участие в **городской научной студенческой конференции «Молодежь. Наука. Общество»**. В 2016 году работа конференции проходила по 14 секциям, от ТГУ было представлено 22 доклада, авторы 8 работ отмечены дипломами победителей и гран-при.

Традиционным мероприятием является **научно-практическая конференция «Студенческие Дни науки в ТГУ»**, в которой в 2016 году приняли участие более 1200 студентов всех институтов университета. По результатам первого этапа, который был проведен на кафедрах, более 250 студентов стали лауреатами и были рекомендованы для участия во втором этапе конференции. Второй этап проходил в институтах по десяти направлениям и двум секциям: для студентов языковых специальностей и для студентов неязыковых специальностей. В итоге 47 победителей были награждены дипломами и денежными премиями в соответствии с действующим положением. По результатам конференции опубликован сборник студенческих работ.

Четвертый год студенты ТГУ активно участвуют в **молодежном форуме ПФО «iВолга»**. В 2016 году экспертной комиссией форума на конкурсном отборе были отобраны 98 проектов от ТГУ. В рамках форума была организована выставка научно-технических разработок, где вузы – участники форума могли представить свои инновационные проекты и разработки. Центральным экспонатом выставочной экспозиции ТГУ стал болид, разработанный и собранный в институте машиностроения ТГУ.

В 2016 году уже традиционно в университете были организованы и проведены **научные бои «STAND-UP SCIENCE»**. Научные бои были направлены на выявление и поддержку талантливых молодых людей, имеющих инновационные проекты,

способствовали популяризации успешной инновационной деятельности в молодежной среде. В мероприятии приняли участие 11 молодых исследователей, которые представили свои проекты (разработки, изобретения, исследования и т.п.) в области науки и инноваций. Визуализируя свою работу в различных научных областях, участники смогли не просто раскрыть тему своего исследования, но сделать ее понятнее для окружающих людей.

Всероссийский молодёжный образовательный форум «Таврида» на Байкальской косе, Всероссийский молодежный образовательный форум «Территория смыслов» на Клязьме, Молодёжный исторический форум «Кавказ: Наследие» и Международный молодежный промышленный форум «Инженеры будущего» - традиционные мероприятия, в которых ежегодно принимают участие студенты ТГУ. В 2016 году, пройдя жесткий предварительный отбор, 21 студент ТГУ принял участие в форумах, успешно представив свои проекты.

В 2016 году студенты ТГУ стали победителями заочного этапа Конкурса индивидуальных проектов студентов и аспирантов, обучающихся по инженерным направлениям подготовки (КИП) и прошли в финал **Всероссийского инженерного конкурса (ВИК)**, где один студент стал победителем, а еще один студент стал дипломантом очного этапа Конкурса ВИК.

В 2016 году более 2000 студентов и сотрудников ТГУ приняли участие во **Всероссийском фестивале энергосбережения «ВместеЯрче»**, подписав личную декларацию о намерении бережного отношения к энергии дома и на работе и петицию в области энергосбережения.

В 2016 году на базе ТГУ при поддержке Министерства образования и науки Российской Федерации прошел **Фестиваль актуального научного кино ФАНК**. С октября по декабрь состоялся показ пяти научно-познавательных фильмов. К просмотру фильмов были привлечены эксперты из числа ученых, профессоров ТГУ. В Фестивале приняло участие более 400 студентов.

Второй год студенты ТГУ принимают участие во **Всероссийском конкурсе «Моя законотворческая инициатива»**. В 2016 году 3 студента ТГУ стали победителями данного конкурса.

Студенты ТГУ в 2016 году, традиционно пройдя конкурсный отбор, стали участниками **II Всероссийского научного форума «Наука будущего – наука молодых»**, организованного Министерством образования и науки Российской Федерации. Доклады студентов были представлены в работе секций «Новые материалы, производственные технологии и процессы». Один из участников форума вошел в десятку финалистов конкурса проектов.

Третий год вуз является участником **Всероссийского Фестиваля Науки**. В 2016 году было заявлено и реализовано 11 мероприятий. Участниками научных мероприятий в рамках Фестиваля стали не только студенты ТГУ, но учащиеся общеобразовательных и средне - специальных учреждений города, студенты других вузов г. Тольятти и области.

В очередной раз в отчетном году была реализована **программа по финансированию участия студентов в научных конференциях, форумах, семинарах, выставках, стажировках (тревел-гранты)**. Студенты ТГУ смогли расширить и обогатить свои знания и научный опыт, участвуя в научно-теоретических, научно-практических, научно-технических конференциях, форумах, выставках, сезонных школах международного, всероссийского, регионального уровня. В течение года участниками тревел-грантов стал 21 студент, которые смогли принять участие в 11 научных мероприятиях, побывав в 8 городах России.

Среди научных мероприятий можно особо выделить **конференции, семинары, форумы и т.п., организованные Тольяттинским государственным университетом**. В отчетном году ТГУ было организовано 10 студенческих научных мероприятий, из них 6 международного, всероссийского и регионального уровня.

Студенты ТГУ в 2016 году стали участниками и победителями всероссийских, областных и городских **конкурсов грантов**, среди них такие, как:

- Городской конкурс «Молодой ученый Тольятти». Ежегодно студенты Тольяттинского государственного университета становятся участниками и победителями конкурса по трем направлениям: «Гуманитарное», «Естественнонаучное», и «Техническое». Победителем в 2016 году стал 1 студент.
- Областной конкурс грантов для студентов, аспирантов и молодых ученых Самарской области «Молодой ученый - 2016». Грант получил 1 студенческий проект в размере 30 000 рублей.
- Конкурс финансирования научных студенческих проектов ТГУ. В конкурсе ежегодно принимают участие студенты и студенческие коллективы университета. В отчетном году было подано 25 проектов, 6 из которых получили финансовую поддержку.
- Конкурс проектов молодежного форума ПФО «iВолга». Итог форума в 2016 году: 2 победителя по 200 000 рублей и 2 специальных приза - поездкой на космодром Байконур.

Всего в 2016 году на конкурсы было представлено 152 проекта, 12 проектов стали победителями.

Студенты ТГУ в 2016 приняли участие в **конкурсах на лучшую студенческую работу, в том числе организованных вузом**. В 2016 году были проведены 19 конкурсов на лучшую студенческую работу, организованных вузом. Студентами ТГУ было подано 148 работ на конкурсы на лучшую студенческую научную работу.

Студенты ТГУ в 2016 году являлись участниками и победителями международных, всероссийских **выставок**, 8 из которых, организованы вузом. Всего на выставках было представлено 198 экспонатов, 92 экспоната представлены на выставках международного, всероссийского, регионального уровня.

Студенты Тольяттинского государственного университета являются активными участниками студенческих научных объединений (СНО). В настоящее время в ТГУ ведут работу 31 студенческое научное объединение.

Студенты ТГУ имеют возможность получения патентов, удостоверяющих исключительное право на достигнутый им научный (научно-методический, научно-технический, научно-творческий) результат интеллектуальной деятельности. В 2016 году было подано 7 заявок на объекты интеллектуальной собственности, получено 3 охранных документов на объекты интеллектуальной собственности.

Ежегодно студенты ТГУ получают награды различного уровня (дипломы, медали, почетные грамоты, благодарственные письма) за результаты научно-исследовательской работы, поощрения в виде стажировок на предприятиях города, зарубежных практик, стипендий и другую финансовую поддержку за научно-исследовательскую деятельность. В 2016 году студентами ТГУ были получены 373 награды (медали, дипломы, грамоты и т.д.) за победу в конкурсах, выставках, форумах и т.д. В отчетном году студенты ТГУ были удостоены стипендий Президента РФ и Правительства РФ.

Участие студентов в научно-исследовательской работе и результативность НИРС за 2016 год представлены в таблице 10.

Таблица 10 - Участие студентов в научно-исследовательской работе в 2016 году

№ п/п	Показатель	Количество
1	Кол-во студенческих научных мероприятий, в которых приняли участие студенты института	474
2	Кол-во студентов, участвующих в НИРС	1598

	% от общего числа студентов очной формы обучения, участвующих в НИРС	28,6
3	Доклады на студенческих научных мероприятиях (конференциях, форумах, конгрессах и т.п.), всего, из них:	798
	международные, всероссийские, региональные	360
4	Публикации в сборниках по итогам конференций, в рецензированных научных журналах, журналах, рекомендованных ВАК и т.п., всего, из них:	627
	без соавторов - сотрудников вуза	356
	изданные за рубежом	4
5	Награды (дипломы за I, II, III место, медали, гран-при и т.п.)	373
6	Студенческие проекты, поданные на конкурс грантов, всего, из них:	152
	кол-во выигранных грантов	12
7	Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные структурой вуза	19
8	Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные структурой вуза, всего, из них:	10
	международные, всероссийские, региональные	6
9	Выставки студенческих работ, организованные вузом	8
10	Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу	148
11	Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	198
	международных, всероссийских, региональных	92
12	Заявки, поданные на объекты интеллектуальной собственности	7
13	Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	3
14	Студенческие научные объединения (СНО)	31

Таблица 11 - Участие студентов в научно-исследовательской работе в 2007 – 2016 гг.

Год	Участие студентов в НИРС		Доклады	Публикации	Патенты	Награды
	человек	% от общего числа студентов очной формы обучения				
2007	1900	23,35	798	567	1	232
2008	1797	23,95	816	596	6	296
2009	1805	27,24	827	603	4	311
2010	1819	28,10	831	615	2	359
2011	1825	30,73	838	623	7	361
2012	1785	32,3	844	718	2	374

2013	1303	24,8	759	530	6	364
2014	1738	32,6	889	709	9	381
2015	1757	32,8	906	685	4	392
2016	1598	28,6	798	627	3	373

4. Отчет учебно-методического управления за 2016 год

4.1. Показатели аспирантуры

Выполнение показателей представлено в таблице 12.

Таблица 12 - Выполнение показателей по аспирантуре

№ п/п	Наименование показателей	Норматив	2016	2015	2014
1.	Число аспирантов на 100 студентов приведенного контингента	4 чел.	1,52	1,64	2,01
2.	Процент аспирантов, защитившихся в срок до одного года после окончания аспирантуры (от числа поступивших), %	25 %	27,21	28,89	27,69
3.	Число отраслей наук по специальностям аспирантуры	5	10	10	10

В соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ №2267 от 25.10.2011 г. «Об утверждении критериев показателей, необходимых для определения типа и вида образовательного учреждения высшего профессионального и среднего профессионального образования» аккредитационный показатель по численности аспирантов отменен.

В настоящее время общий контингент системы послевузовского профессионального образования (ППО) в ТГУ составляет 79 человек, включая 78 аспирантов (в том числе 44 человека, обучающихся по очной форме), из которых 38 человек обучаются на бюджетной основе, 0 соискателя и 0 докторантов (данные на 09.02.2017).

Таблица 13 - Число аспирантов на 100 студентов приведенного контингента

№ п/п	Наименование факультета, института	Приведенный контингент студентов ¹	Кол-во аспирантов	Число аспирантов на 100 студентов приведенного контингента
1.	Институт машиностроения	1183,6	20	1,69
2.	Институт финансов, экономики и управления	989,65	3	0,30
3.	Архитектурно-строительный институт	486,7	0	0
4.	Гуманитарно-педагогический институт	1059	22	2,08
5.	Институт химии и инженерной	434,2	5	1,15

¹ по данным ОКУРС ТГУ на 31.12.2016

№ п/п	Наименование факультета, института	Приведенный контингент студентов ¹	Кол-во аспирантов	Число аспирантов на 100 студентов приведенного контингента
	экологии			
6.	Институт энергетики и электротехники	676,8	9	1,33
7.	Институт математики, физики и информационных технологий	579,2	1	0,17
8.	Институт изобразительного искусства и дизайна	94,2	0	0
9.	Институт физической культуры и спорта	174,3	0	0
10.	Институт права	717,5	8	1,11
	ИТОГО	6395,2	78	

4.2. Эффективность работы аспирантуры

В соответствии с программным модулем по показателям образовательного учреждения высшего образования эффективность работы аспирантуры за 2016 год определяется количеством окончивших аспирантуру и количеством защитившихся в срок до одного года после завершения обучения из числа окончивших. Общая информация по годам представлена в таблице 14.

Таблица 14 - Эффективность работы аспирантуры университета

Год	Из них количество защитившихся в срок до одного года после завершения обучения	Количество поступивших по очной форме в срок за 3 года до окончания	Количество поступивших по заочной форме в срок за 4 года до окончания	Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры (от числа поступивших)
2010	25	75	74	20,67
2011	31	53	70	23,58
2012	39	65	28	41,94
2013	12	36	18	22,22
2014	40	52	67	33,61
2015	17	29	51	21,25

Средний показатель эффективности работы аспирантуры университета за период с 2009 – по 2015 гг. составил - 27,21 (при нормативе 25 %).

Таблица 15 - Процент аспирантов, защитившихся в срок (от выпуска)

	Из них количество защитившихся в срок до одного года после завершения обучения*	% эффективности
2012	39	67,2
2013	12	27,3
2014	10	27,8
2015	40	33,61
2016	17	21,25

* - количество защитившихся аспирантов по состоянию на конец отчетного периода, показатель в течение года может увеличиться

Список аспирантов, защитивших кандидатские диссертации в 2016 году в срок:

- Мерсон Евгений Дмитриевич – специальность 01.04.07 - Физика конденсированного состояния

5. Деятельность диссертационного совета ТГУ в 2016 г.

5.1. Общие показатели деятельности диссертационного совета ТГУ

В 2016 году при ТГУ действовали 2 диссертационных совета по защите кандидатских и докторских диссертаций:

1. Диссертационный совет Д212.264.02 утвержден при Тольяттинском государственном университете приказом № 530/529 от 20 мая 2005 года, о частичном изменении приказа ВАК Минобразования России от 21 февраля 2003 г., №529-в, приказом Рособнадзора № 1-25/962 от 25.01.2008 о частичном изменении состава, приказом Министерства образования и науки РФ № 195/нк от 22.04.2013 о частичном изменении состава. Диссертационному совету разрешено принимать к защите диссертации по специальности 13.00.08 – Теория и методика профессионального образования (педагогические науки). Председателем совета является Анатолий Николаевич Ярыгин, д-р пед. наук, а заместителем председателя – Галина Васильевна Ахметжанова, д-р пед. наук, профессор ТГУ. В 2016 году Диссертационный совет Д212.264.02 **прекратил деятельность** (Приказ Минобрнауки РФ от 22.08.2016 № 1099/нк).

2. Объединённый диссертационный совет Д 999.003.02 создан приказом Минобразования и науки РФ от 17 февраля 2015 г. №123/нк на базе ФГБОУ ВПО «Ульяновский государственный технический университет» и ФГБОУ ВПО «Тольяттинский государственный университет». В состав совета вошли ученые из Ульяновска и Тольятти. Объединённому диссертационному совету Д 999.003.02 разрешено принимать к защите диссертации на соискание ученых степеней кандидата или доктора технических наук по специальностям: 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки (технические науки) и 05.02.08 – Технология машиностроения (технические науки). Председателем совета является Владимир Петрович Табаков, д-р техн. наук, профессор УлГТУ, а заместителем председателя – Николай Михайлович Бобровский, д-р техн. наук, профессор ТГУ.

Таблица 16 - Работа диссертационных советов за последние четыре года

	2013 г.		2014 г.		2015 г.		2016 г.	
Диссертационный совет Д 212.264.02 *								
Ученая степень	Всего	Сотрудники ТГУ	Всего	Сотрудники ТГУ	Всего	Сотрудники ТГУ	Всего	Сотрудники ТГУ
Д.п.н.	1	1	1	1	2	-	-	-
К.п.н.	8	3	4	-	8	1	5	-
Объединённый диссертационный совет Д 999.003.02 **								
Д.т.н.	-	-	-	-	-	-	-	-
К.т.н.	-	-	-	-	3	1	5	-

6. Защиты диссертаций сотрудниками университета

В 2016 году сотрудниками ТГУ защищено 5 диссертаций, из них 2 докторских и 3 кандидатских (Таблица № 17).

В 2015 году сотрудниками ТГУ защищено 2 диссертаций, из них 1 докторских и 1 кандидатских.

В 2014 году сотрудниками ТГУ защищено 5 диссертаций, из них 3 докторских и 2 кандидатских.

В 2013 году сотрудниками ТГУ защищено 11 диссертаций, из них 5 докторских и 6 кандидатских.

В 2012 году сотрудниками ТГУ защищено 30 диссертаций, из них 3 докторских и 27 кандидатских.

В 2011 году сотрудниками ТГУ защищено 29 диссертаций, из них 7 докторских и 22 кандидатских.

В 2010 году сотрудниками ТГУ защищено 18 диссертаций, из них 4 докторских и 14 кандидатских

В 2009 году сотрудниками ТГУ защищено 33 диссертаций, из них 4 докторских и 29 кандидатских.

В 2008 году сотрудниками ТГУ защищено 26 диссертаций, из них 4 докторских и 22 кандидатских.

В 2007 году сотрудниками ТГУ защищено 30 диссертаций, из них 7 докторских и 23 кандидатских.

Таблица 17 - Защиты диссертаций сотрудниками университета в 2016 году

№ п/п	Ф.И.О.	Место работы: (кафедра, подразделение), должность	Тема диссертации	Научный руководитель: Ф.И.О., уч. ст., место работы	Дата защиты, наименование совета	канд. /докт., специальность
1.	Сухоносова Елена Владимировна	ИХИЭ, кафедра "Химия, химические процессы и технологии", старший преподаватель	Синтез и структурное исследование производных имидазо[2,1-b]тиазола	Пурьгин Пётр Петрович д.х.н., профессор	06.10.2016 Д 212.243.07 ФГБОУ ВО "Саратовский национальный исследовательский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского"	Соискание ученой степени кандидата химических наук 02.00.03 - Органическая химия

2.	Данюк Алексей Валерьевич	НИИПТ, НИО-2, нач. лаборатории	Идентификация деформационных процессов в кристаллических материалах с применением современных методов обработки сигнала акустической эмиссии	Мерсон Д.Л., д.ф.-м.н., профессор, место работы - ТГУ, НИИПТ	03.03.2016 Д 212.217.01 ФГБОУ ВО "Самарский государственный технический университет"	Соискание ученой степени кандидата физико-математических наук 01.04.07 - Физика конденсированного состояния
3.	Мерсон Евгений Дмитриевич	НИИПТ, НИО-2, м.н.с.	Исследование механизма разрушения и природы акустической эмиссии при водородной хрупкости низкоуглеродистой стали	Виноградов Алексей Юрьевич кандидат физико-математических наук место работы - ТГУ, НИИПТ	22.12.2016 Д 212.132.08 ФГАОУВПО Национальный исследовательский технологический университет "МИСиС"	Соискание ученой степени кандидата физико-математических наук 01.04.07 - Физика конденсированного состояния
4.	Мкртычев Сергей Вазгенович	ИМФИТ, кафедра «Прикладная математика и информатика», доцент	Методология построения проблемно-ориентированных систем управления операционной деятельностью страховой компании на основе объектно-структурного подхода	Научный консультант - доктор технических наук, профессор Мешеряков Роман Валерьевич	27.12.2016 Д 212.268.05 ФГБОУ ВО "Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники"	Соискание ученой степени доктора технических наук 05.13.10 - Управление в социальных и экономических системах
5.	Желнина Евгения Валерьевна	ГумПИ, кафедра «Социология», доцент	Социальная технология подготовки персонала как фактор инновационной активности промышленных предприятий	Научный консультант - Иванова Т.Н., д.социолог., наук, ТГУ, зав. кафедрой «Социология»	16.02.2016 Д 002.088.01 ФГБУН Институт социально-политических исследований Российской академии наук, Москва	Соискание ученой степени доктора социологических наук, 22.00.08 - Социология управления

7. Развитие нормативной базы организации научной деятельности в 2016 г.

В 2016 году Научно-техническим советом были рассмотрены, приняты и утверждены приказом ректора следующие нормативные документы:

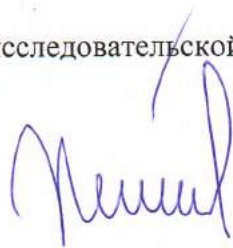
1. Положение о научно-исследовательском коллективе (в новой редакции).
2. Положение о научно-практической конференции «Студенческие Дни науки в ТГУ».
3. Положение об организации конкурсного финансирования научных студенческих проектов в ТГУ.

4. Положение о конкурсе на участие студентов Тольяттинского государственного университета в научных мероприятиях (трэвел-гранты).

5. Положение о научно-исследовательской работе студентов Тольяттинского государственного университета.

6. Проект Положения о научно-исследовательской части ТГУ.

Проректор по НИД



С.Х. Петерайтис

Распределение работ по заказчикам в 2016 году

№ п/п	Наименование организаций заказчиков	Кол-во работ	Оборот, в т.ч. НДС (руб.)
ВНЕБЮДЖЕТ			
1	ОАО "АВТОВАЗ", г. Тольятти	7	401 000,00
2	ОАО "Желдорремаш", г. Воронеж	1	38 000,00
3	ООО "ЛАЭС", г. Тольятти	3	2 925 000,00
4	ЗАО "ЭкоВоз", г. Тольятти	1	127 500,00
5	ЗАО "ДжиЭМ-АВТОВАЗ", г. Тольятти	2	334 486,97
6	ООО "Строитель", г. Тольятти	1	150 000,00
7	НПАО "Научно-исследовательский институт нефтепромысловых труб научно-производственное объединение "РосНИИТнефть", г. Самара	1	77 100,00
8	ООО "ИТ-Сервис", г. Самара	1	810 010,00
9	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет», г.Уфа	1	225 000,00
10	ИП Гапонова К.К., г. Тольятти	2	7 393 877,00
11	ФГУП "РФЯЦ - ВНИИЭФ", г. Саров	1	6 000 000,00
12	ООО "НКТЦ "Пролог", г. Тольятти	2	1 030 000,00
13	ООО "Управляющая компания "Градопроект", г. Москва	1	146 402,00
14	ООО "Фирма "ГЕОСЕЙС", г. Москва	1	500 000,00
15	ООО "Лаборатория термоакустики", г. Москва	1	435 000,00
16	ООО "Мика Мотор", г. Димитровград	1	371 550,00
17	ООО "ПО "Евровент", г. Тольятти	1	150 000,00
18	ООО "ИХ и ИЭ", г. Тольятти	1	63 500,00
19	ООО "Профиль-ВК", г. Тольятти	1	85 000,00
20	ООО "Геоника", г. Тольятти	1	50 000,00
21	ООО "Рэндом", г. Тольятти	1	40 000,00
22	ООО "Электросоединитель", п.г.т. Уруссу, Республика Татарстан	2	21 800,00
23	ООО НПФ "Автоматические системы контроля", г. Тольятти	1	2 000 000,00
24	ООО "Тольяттинский завод стальных колес", г. Тольятти	1	14 200,00
25	ООО "Форесия-Металлопродукция Изкост Системс", г. Тольятти	1	44 480,00
26	ООО "СовИнТех", г. Тольятти	1	12 800,00
27	ООО "АвтоТех+Сервис", г. Тольятти	1	912 840,00
28	ООО "РОСТОВСКИЙ Прессово-раскройный завод", г. Ростов-на-Дону	1	76 090,00
29	ООО "ВолгаВторМет", г. Тольятти	1	39 360,00
30	ООО "Стальсервис-ТЛ", г. Тольятти	1	17 630,00
31	ООО "Высокие технологии", г. Тольятти	1	1 500,00
32	ООО "ФЕРРИТ", г. Тольятти	1	125 470,00
33	ООО "Рейлкомп", г. Новочеркасск	1	48 000,00
34	ООО "Шэффлер Мануфэкчеринг Рус", г. Ульяновск	1	135 000,00
35	ООО "ВСП", г. Москва	1	121 640,00
36	ООО "НПЦ", г. Самара	1	60 950,00
37	ООО "Сано Волга", Самарская обл., с. Подстепки	1	184 580,00
38	ООО "ДЕКА", г. Тольятти	1	3 200,00

№ п/п	Наименование организаций заказчиков	Кол-во работ	Оборот, в т.ч. НДС (руб.)
39	ООО "Ферро-терм", г. Тольятти	1	500,00
40	ООО "Ти АЙ Аутомотив", г. Тольятти	1	173 000,00
41	ООО "БАС Аутомотив Системс РУС", г. Тольятти	1	6 000,00
42	ООО "Ориент-моторс", Ставропольский район, с. Тимофеевка	1	10 000,00
43	ООО "Средневожская Промышленная Компания", г. Тольятти	1	7 200,00
44	ВСУ СК РФ по ЦВО, г. Самара	4	160 000,00
45	ООО "Тольяттинский трансформатор", г. Тольятти	2	268 800,00
46	ООО "Траектория - Сервис", Самарская обл., с. Сергеевск	1	138 320,00
47	ООО "ВОЛЖСКИЙ ЗАВОД ЛУЧ", Самарская обл., с. Сергеевск	1	3 200,00
48	ОАО "Магнитогорский металлургический комбинат", г. Магнитогорск	1	224 436,00
49	ЗАО "ЛАДА-Флект", г. Тольятти	1	132 560,00
50	ООО "Бур-Сервис", г. Тольятти	1	94 000,00
51	ООО "Профиль", г. Тольятти	1	20 200,00
52	Торгово-промышленная палата, г. Тольятти	1	11 300,00
53	ООО "Союзэнергохолдинг", г. Санкт-Петербург	1	9 600,00
54	ООО "ТОРГЛАЙН", г. Тольятти	1	7 600,00
55	ООО "Ульяновский автомобильный завод", г. Ульяновск	1	60 000,00
56	Арбитражный суд Забайкальского края, г. Чита	1	190 000,00
57	ООО "СД-Ресурс", г. Тольятти	1	8 000,00
58	ООО "МетАльянс", г. Тольятти	1	4 160,00
59	ООО "СУ-34", г. Тольятти	1	10 100,00
60	ООО "Технострой плюс", г. Тольятти	1	13 860,00
61	ООО "Завод пневмотранспортного оборудования", г. Тольятти	1	4 160,00
62	ООО "ПроФит ПроФиль", г. Тольятти	1	4 800,00
63	ООО "Аксиома", г. Тольятти	1	15 000,00
64	ООО "ВТОРМЕТГРУПП", г. Тольятти	1	75 840,00
65	ООО "АИТ", г. Тольятти	1	30 000,00
66	ООО "Темплант", г. Тольятти	1	67 200,00
67	АО "Апекс", г. Тольятти	1	15 790,00
68	ООО "СТМ-Сервис", г. Екатеринбург	1	56 000,00
69	ООО "ПФЦ", г. Тольятти	1	17 200,00
70	ООО АК "Дервейс", г. Новочеркасск	3	155 000,00
71	ООО "ХММР", г. Санкт-Петербург	1	35 000,00
72	ООО "Ниссан Мэнуфэкчуринг РУС", г. Санкт-Петербург	2	120 000,00
73	ОО "АМТ", г. Тольятти	1	20 000,00
74	АНО ДО Планета детства "Лада", г. Тольятти	4	174 000,00
75	МБОУ г.о. Тольятти "Лицей № 76 имени В.Н. Полякова", г. Тольятти	1	30 000,00
76	МБОУ ДО "Дом учащейся молодежи "Икар", г. Тольятти	1	40 000,00
77	ЧОУ ДПО "Региональная академия делового образования", г. Тольятти	2	82 250,00
78	МБОУ г.о. Тольятти "Школа № 70", г. Тольятти	1	40 000,00
79	МБУ детский сад № 104 "Соловушка", г. Тольятти	1	29 817,00
80	МБУ детский сад № 167 "Долинка", г. Тольятти	2	59 619,00
81	МБУ детский сад № 126 "Солнечный Зайчик", г. Тольятти	1	29 817,00
82	МБУ детский сад № 200 "Волшебный башмачок", г.	1	20 570,00

№ п/п	Наименование организаций заказчиков	Кол-во работ	Оборот, в т.ч. НДС (руб.)
	Тольятти		
83	МБУ детский сад № 49 "Веселые нотки", г. Тольятти	2	49 350,00
84	МБУ детский сад № 28 "Ромашка", г. Тольятти	1	16 959,00
85	МБУ детский сад № 79 "Гусельки", г. Тольятти	1	20 555,00
86	МБУ детский сад № 81 "Медвежонок", г. Тольятти	1	16 959,00
87	МБУ детский сад № 52 "Золотой улей", г. Тольятти	1	29 802,00
88	МБУ детский сад № 90 "Золотое зернышко", г. Тольятти	1	29 802,00
89	ООО "ЮНИЛИК", г. Тольятти	1	20 000,00
90	ДМООФК "Импульс", г. Тольятти	1	84 000,00
91	АНО "Спорт для инвалидов", г. Тольятти	1	40 000,00
92	МБУ ДО СДЮСШОР № 3 "Легкая атлетика", г. Тольятти	1	52 000,00
93	НП "Навигацкая школа", г. Тольятти	1	20 000,00
94	Государственное бюджетное специальное (коррекционное) образовательное учреждение для обучающихся, воспитанников с ограниченными возможностями здоровья специальная (коррекционная) общеобразовательная школа-интернат № 5 городского округа Тольятти	1	95 000,00
95	ООО "Фристайл", г. Тольятти	1	80 000,00
96	РОО «Самарская областная Федерация гандбола», г. Тольятти	4	420 000,00
97	ЧОУ ДПО "Региональная академия делового образования", г. Тольятти	1	160 000,00
98	МБОУ "Школа с углубленным изучением отдельных предметов № 31", г. Тольятти	1	10 000,00
99	Автономная некоммерческая организация "Тольяттинская федерация каратэ ВКФ", г. Тольятти	1	10 000,00
100	ООО "СИ Аналитик", г. Тольятти	1	600 000,00
101	ООО "СИБУР Тольятти", г. Тольятти	1	300 000,00
102	Мэрия, г. Тольятти	1	39 000,00
103	Общественный благотворительный фонд социально-культурного развития города Тольятти «Духовное наследие» имени С.Ф. Жилкина, г. Тольятти	1	97 386,40
ИТОГО ПО ВНЕБЮДЖЕТУ		131	30 038 678,37
БЮДЖЕТ			
1	Министерство образования и науки РФ, г. Москва	12	44 048 600,00
2	Российский фонд фундаментальных исследований, г. Москва	13	5 467 000,00
3	Российский гуманитарный научный фонд, г. Москва	6	2 640 000,00
4	Российский научный фонд, г. Москва	1	9 500 000,00
5	НО Инновационный фонд Самарской обл., г. Самара	2	1 200 000,00
ИТОГО ПО БЮДЖЕТУ		34	62 855 600,00
ДОГОВОРА НА УСЛУГИ ТЕХНИЧЕСКОГО НАПРАВЛЕНИЯ			
1	ООО "УМЗП", г. Тольятти	1	534 451,50
2	ОАО "Электросоединитель", п.г.т. Урусу, Республика Татарстан	1	108 560,00
3	ТСЖ "37-И", г. Тольятти	1	3 000,00
4	Администрация сельского поселения муниципального района Ставропольский р-он Самарской области, с. Подстепки	1	70 703,82
5	ООО "Управляющая компания "Градпроект", г. Москва	1	29 433,00
6	ООО "ССДЦ "Дельта", г. Тольятти	1	15 000,00
7	ООО "Интра", г. Тольятти	1	25 008,00

№ п/п	Наименование организаций заказчиков	Кол-во работ	Оборот, в т.ч. НДС (руб.)
8	ООО "ВЕКТОР-К", г. Москва	1	100 000,00
9	МБУК "Объединение детских библиотек", г. Тольятти	1	6 000,00
10	ООО ТПК "Автомобильные компоненты", г. Тольятти	1	6 000,00
11	ООО "Логитек+", г. Тольятти	1	20 000,00
12	ЗАО "Тольяттинский завод автоагрегатов", г. Тольятти	1	5 900,00
13	Торгово-промышленная палата, г. Тольятти	1	8 900,00
14	ЗАО "ИВ ЦИКЛЕН", г. Тольятти	1	20 000,00
15	ООО "ХИМТРАНС", г. Тольятти	1	4 000,00
16	Частные лица	24	700 000,00
17	ООО "Самарский ИТЦ", г. Самара	1	584 500,00
18	ООО "Сагама-Сервис", г. Тольятти	1	16 480,00
19	ООО "КТМ-Сервис", г. Тольятти	1	61 800,00
20	ПАО "БРТ", г. Балаково	1	209 000,00
21	ЗАО НПФ "Витал", г. Тольятти	1	4 800,00
22	ООО "Уральские локомотивы", г. Верхняя Пышма	1	17 800,00
23	ООО "Анвис Рус", г. Тольятти	1	10 580,00
24	ООО "Технология", Самарская обл., Ставропольский район, с. Нижнее Санчелеево	1	4 800,00
25	ООО ПФ "Авангард", г. Тольятти	1	22 780,00
26	ООО "Индустрия Поволжья", г. Тольятти	1	11 100,00
27	ООО "ТЕХПРОМ", г. Тольятти	1	10 900,00
28	ООО "ББС", г. Тольятти	1	46 000,00
29	ООО "Производственная компания ЭКОХИМ", г. Тольятти	1	12 700,00
30	ООО Научно-исследовательское производственное предприятие "Вальма", г. Самара	1	22 660,00
31	ООО "ПО Евровент", г. Москва	1	12 800,00
32	АО "СЖС Восток Лимитед", г. Москва	1	-
33	Арбитражный суд Алтайского края, г. Барнаул	1	28 000,00
34	АО "Самаранефтегаз", г. Самара	1	424 500,00
35	ООО "Металлоинвест", г. Тольятти	1	3 900,00
36	ООО "МЕТОБРАБОТКА", г. Тольятти	1	7 100,00
37	ООО "СК Лайт Проф Поволжье", г. Тольятти	1	4 000,00
38	ООО "ЛП", г. Тольятти	1	7 200,00
39	ОАО "ТЗТО", г. Тольятти	1	18 490,00
40	ООО "ВОЛГА-БАЛТ", г. Тольятти	1	7 100,00
41	ООО "ТЕТАЛИТ", г. Тольятти	1	25 650,00
42	ООО "Теплостиль", г. Тольятти	1	6 990,00
43	ООО "ЗВД", г. Тольятти	1	7 000,00
44	ООО "Софт-Упак", г. Тольятти	1	18 000,00
45	АО "Сатурно ТП", г. Тольятти	1	12 200,00
46	ООО "Профтруба", г. Тольятти	1	10 920,00
47	ООО НК "Бур-Сервис", г. Тольятти	1	4 500,00
48	ООО "Медиан", г. Тольятти	1	4 800,00
49	ОООНПК "НТК", г. Тольятти	1	4 000,00
50	ФГБОУ ВО "Тверской государственный университет", г. Тверь	1	150 000,00
51	Управление МВД РФ по г. Тольятти	3	280 000,00
Итого по договорам на услуги технического направления		76	3 730 006,32
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ			
1	АО "Транснефть-Приволга", г. Самара	1	360 000,00
2	АО "Тольяттисинтез", г. Тольятти	1	70 000,00

№ п/п	Наименование организаций заказчиков	Кол-во работ	Оборот, в т.ч. НДС (руб.)
3	ООО "СВСК", г. Тольятти	1	60 000,00
4	АО "Тольяттисинтез", г. Тольятти	2	140 000,00
5	ООО "Зенит-Химмаш", г. Новокуйбышевск	1	71 300,00
6	Частное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования "Корпоративный университет Группы "АВТОВАЗ", г. Тольятти	6	205 400,00
7	Частное лица	27	171 400,00
8	ООО "Институт промышленной безопасности", г. Самара	1	172 370,00
9	Союз "Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров "Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)", г. Москва	1	94 400,00
10	ООО "Управляющая компания", г. Жигулевск	1	16 200,00
11	ООО "Коралл", г. Жигулевск	1	2 700,00
12	ООО "Озон", г. Жигулевск	1	40 500,00
13	ОО "НПО РУСПРОМ", г. Тольятти	1	19 600,00
14	ООО "МЕТОБРАБОТКА", г. Тольятти	1	1 200,00
15	АО "Апекс", г. Тольятти	5	13 600,00
16	МАОУ д/с № 210 "Ладушки", г. Тольятти	2	6 000,00
17	ООО "Деталь-Ресурс", г. Тольятти	3	4 200,00
18	ООО ЧОО "ГРОМ-ТОЛЬЯТТИ", г. Тольятти	1	3 000,00
19	МБУ культуры г.о. Тольятти "Тольяттинская библиотечная корпорация", г. Тольятти	1	700,00
20	МБУ ДО СДЮСШОР №1 "Лыжные гонки", г. Тольятти	1	1 400,00
21	ООО "Сварочные машины и технологии", г. Тольятти	1	1 400,00
22	ГБУ Самарской области "Центр социального обслуживания и инвалидов Автозаводского района", г. Тольятти	1	700,00
23	ООО "КОМПЛЕКТ-С", г. Тольятти	1	3 500,00
24	ООО Лечебно-диагностический центр Международного института биологических систем - Тольятти", г. Тольятти	1	1 400,00
25	ГБУ Самарской области "Центр социального обслуживания и инвалидов Автозаводского района", г. Тольятти	1	7 000,00
26	ООО "Озон Фарм", с. Подстепки	1	8 100,00
27	ИП Косилов М.С., г. Тольятти	1	1 000,00
28	ИП Полин А.Н., г. Тольятти	1	1 000,00
29	МБУ ДО Школа искусств №1, г. Тольятти	1	1 400,00
30	МБУ детский сад № 53, г. Тольятти	1	1 400,00
31	МБУК "Городской музейный комплекс "Наследие", г. Тольятти	2	2 100,00
32	МБУ детский сад № 50 "Синяя птица", г. Тольятти	1	2 100,00
33	МБОУ "Школа № 23", г. Тольятти	2	1 400,00
34	ГБУ СО "ЦСО Автозаводского района г.о. Тольятти", г. Тольятти	1	2 100,00
35	ООО "ПК ФАБРИКА ХЛЕБА", г. Тольятти	4	14 000,00
36	НОУДО ЛЦ "Джон Парсонс", Самарская обл., с. Узюково	1	2 100,00
37	ООО "РусЭнергоМаш", г. Тольятти	1	1 400,00
38	МБУК "ОДБ", г. Тольятти	3	9 100,00
39	МБУ "Школа № 75", г. Тольятти	1	7 000,00
40	ФБУ "Тольяттинский ЦСМ", г. Тольятти	1	700,00
41	ООО "Завод Перемычек", г. Жигулевск	1	1 000,00
42	ООО "Трубочист", г. Тольятти	1	3 500,00
43	ООО "Фабрика тортов", г. Тольятти	1	3 000,00
44	ООО "Смарт Эйдж", г. Санкт-Петербург	1	700,00

№ п/п	Наименование организаций заказчиков	Кол-во работ	Оборот, в т.ч. НДС (руб.)
45	ООО "Тари", г. Тольятти	1	1 000,00
46	МАУ городского округа Тольятти "ДТ "Колесо", г. Тольятти	2	4 900,00
47	ЧОУ ВО "Тольяттинская академия", г. Тольятти	1	10 800,00
48	ООО "Энергоналадка ГЭМ", г. Тольятти	1	3 000,00
49	МАУ "Агентство экономического развития", г. Тольятти	1	640 000,00
Итого по образовательным услугам		96	2 190 770,00
Итого общий объем работ (НИОКР + технические услуги + образовательные услуги), выполненный в 2016 г.		337	104 815 054,69

**Финансовый рейтинг научных руководителей по объему НИОКР по итогам 2016 г.,
включая технические услуги**

№ пп	Научный руководитель	Подразделение	2016 г.		Технические услуги 2016 г.	
			Кол- во тем	Объем НИОКР	Кол- во тем	Объем
1.	Романов А.Е.	НИИПТ	2	31 000 000,00		
2.	Виноградов А.Ю.	НИИПТ	5	20 980 000,00		
3.	Боюр Р.В.	ЦНИТ	1	35 542 681,14		
4.	Петинов Ю.О.	НИЛ-15	2	7 393 877,00		
5.	Мерсон Д.Л.	НИИПТ	52	8 324 962,97	30	1 639 050,00
6.	Вахнина В.В.	каф. ЭиЭ	1	6 000 000,00		
7.	Решетов А.Г.	НИО-14	1	2 000 000,00	1	108 560,00
8.	Ивашин П.В.	НИИПТ	1	1 706 800,00		
9.	Остапенко Г.И.	каф. ХиХП	2	1 356 400,00		
10.	Бобровский А.В.	каф. ПиЭА	1	1 226 145,24	1	150 000,00
11.	Шайкин А.П.	каф. ЭМиСУ	1	1 193 400,00		
12.	Ковтунов А.И.	каф. ОТСПиП	2	1 174 699,63	1	15 000,00
13.	Еремичев А.А.	ИЦ	18	1 103 000,00	16	580 000,00
14.	Руденко А.А.	каф. МО	1	1 087 100,00		
15.	Руденко И.В.	каф. ПиМП	1	1 080 000,00		
16.	Цветкова И.В.	каф. «Социология»	1	895 800,00		
17.	Клевцов Г.В.	каф. НМиМ	3	840 000,00		
18.	Бунев А.С.	каф. ХиХП	1	733 794,55		
19.	Искосков М.О	ИФЭиУ	1	600 000,00	3	280 000,00
20.	Полякова О.М.	каф. ДиИГ	3	590 000,00		
21.	Ройтбург Ю.С.	каф. «Автоматиз. тех. процессов»	1	530 000,00		
22.	Павлов Д.А.	каф. ЭМиСУ	2	521 550,00		
23.	Борисов Н.А.	НИИПТ	1	500 800,00		
24.	Криштал М.М.	каф. НТиМ	1	500 000,00		
25.	Ивашин В.В.	каф. «Промыш. электр.»	1	500 000,00		
26.	Грызунова Н.Н.	каф. НМиМ	1	477 000,00		
27.	Огин П.А.	ИТЦ	1	460 700,00		
28.	Плахотный Д.И.	ИТЦ	1	460 700,00		
29.	Сухоносова Е.В.	каф. ХХПиТ	1	450 000,00		
30.	Терещенко Ю.П.	каф. «Рацион. природопользование»	1	450 000,00		
31.	Дорогов М.В.	каф. НТиМ	1	450 000,00	2	4 000,00
32.	Смоленская Н.М.	каф. «Общая и теор. физика»	1	450 000,00		
33.	Шаврин П.А.	НИЛ-17	1	435 000,00		
34.	Расторгуев Д.Л.	каф. ПиТМП	1	400 000,00		
35.	Доронкин В.Г.	каф. ПиЭА	1	400 000,00		
36.	Оспенников Ю.В.	каф. ТГиП	1	360 000,00		

37.	Дыбина О.В	НИЛ «Дош. педагогика»	10	320 775,00		
38.	Ростова А.В.	каф. «Социология»	1	300 000,00		
39.	Липинский Д.А.	каф. ТГиП	1	300 000,00		
40.	Кондулуков С.Н.	каф. ИЗО	3	279 765,40		
41.	Черненко А.Н.	каф. ЭиЭ	1	273 600,00		
42.	Лукьянов А.А.	НИЛ-9	1	273 600,00		
43.	Климов В.С.	каф. ПМи И	1	250 000,00		
44.	Голованов А.А.	каф. ХХТиМ	1	225 000,00	7	67 800,00
45.	Антипов Д.В.	каф. ТДиУП	1	216 000,00		
46.	Безгина О.А.	каф. ИиФ	1	200 000,00		
47.	Бурханов	каф. АФК	1	160 000,00		
48.	Ярыгин А.Н	каф. ИиВЧ	1	150 000,00		
49.	Чернова Е.Д.	каф. «Физич. восп.»	1	150 000,00		
50.	Шевцов А.А.	каф. «Промыш. электр.»	1	146 402,00		
51.	Пианзин А.Н	каф. «Физкультура и спорт»	1	130 000,00		
52.	Горелик В.В.	НИЛ «Старт»	2	129 999,76		
53.	Волков Д.А.	каф. «Рац. природопол.»	1	127 500,00		
54.	Лазунина И.В.	НИЛ «Старт»	1	120 000,00		
55.	Васильев А.В.	НИЛ-9	2	116 730,31		
56.	Пивнева С.В.	каф. ВМиММ	1	100 000,00		
57.	Охлопков Р.В.	каф. ПиГС	1	90 143,80	5	96 703,82
58.	Маслова Н.В.	каф. ПиГС	1	85 000,00		
59.	Рева В.А	каф. АФК	1	84 000,00		
60.	Клочкова Г.М.	НИЛ «Дош. педагогика»	2	82 250,00		
61.	Чемпалова В.С.	каф. «Физич.восп.»	1	80 000,00		
62.	Тошин Д.С.	каф. ГСиХ	2	70 000,00		
63.	Четвертаков С.П	каф. «Физ. культура и спорт»	1	52 000,00		
64.	Чумаков Л.Л.	каф. УИиМ	1	50 000,00		
65.	Денисова Е.А.	каф. ТиПП	1	50 000,00		
66.	Ошкина А.А.	каф. ДПиП	2	49 350,00		
67.	Непрокина И.В.	каф. ДПиП	2	41 125,00		
68.	Емельянова И.В.	каф. ПиМП	1	40 000,00		
69.	Популо Г.М.	каф. «Физич. воспитания»	1	40 000,00		
70.	Сундеева Л.А.	каф. ПиМП	1	40 000,00		
71.	Иванова Т.Н.	каф. «Социология»	1	39 000,00		
72.	Мельников П.А.	каф. «Химия, хим. процессы»	2	35 000,00		
73.	Ахметжанова Г.В.	каф. ПиМП	1	30 000,00		
74.	Глибин С.С.	каф. «Промышленная электр.»	1	29 999,98		
75.	Русакова Н.Г.	НИЛ «Старт»	1	20 000,00		
76.	Меркурьев	каф. «Физич.восп.»	1	20 000,00		
77.	Татарницева С.Н.	каф. ТиМПИЯиК	1	20 000,00		
78.	Груздова И.В.	каф. ПиМП	1	16 000,00		
79.	Амплеева В.В.	каф. Адап. физ. культура	1	10 000,00		

80.	Балашова В.Ф.	ИФКиС	1	10 000,00		
81.	Выбойщик М.А.	НИО-1			1	534 451,50
82.	Анциферов С.А.	каф. ТВВиВ			1	29 433,00
83.	Петерайтис С.Х.	Проректор по НИД			1	100 000,00
84.	Жученко С.И.	ИТЦ			2	11 000,00
85.	Луценко В.Н.	ИТЦ			1	25 008,00
86.	Тараканова Н.И.	каф. «Журналистика»			1	6 000,00
87.	Лушкин И.Н.	каф. ТГВиВ			1	8 000,00
88.	Тюркин Б.В.	каф. «Рус.яз. и лингв.»			2	75 000,00
	ИТОГО		179	137 227 651,78	76	3 730 006,32

**Перечень объектов интеллектуальной собственности,
полученных университетом в 2016 году**

№	ФИО	Название	№ заявки	№ патента
1	Драчев О.И. Воронов Д.Ю. Репин К.А.	Способ термосиловой обработки длинномерных осесимметричных деталей и устройство для его осуществления. ИЗ	№2014108656 от 05.03.2014г	№2575510 БИ № 5 от 20.02.2016г.
2	Фесина М.И. Краснов А.В. Горина Л.Н. Соколик В.Н. Нурова Е.Н.	Звукоизолирующая зашивка технического помещения. ИЗ	№2014123906 от 10.06.2014г.	№2579104 БИ № 9 от 27.03.2016г.
3	Шайкин А.П. Ивашин П.В. Смоленский В.В. Бобровский И.Н.	Способ исследования процесса сгорания в ДВС и система для его осуществления. ИЗ	№2013128191 от 18.06.2013г.	№2584085 БИ №14 от 20.05.2016г.
4	Кувшинов А.А. Вахнина В.В. Черненко А.Н. Рыбалко Т.А.	Способ эффективного заземления нейтрали силового трансформатора	№2015107329 от 03.03.2015г.	№2586326 БИ №16 от 10.06.2016г.
5	ТГУ	Товарный знак «Rosdistant»	№2015714385 от 15.03.2015г.	№576790 от 02.06.2016г.
6	Вахнина В.В. Черненко А.Н. Кретов Д.А.	Программа для ЭВМ «Программа расчета распределения нагрузки»	№2016618556 от 26.07.2016г.	№2016660611 от 19.09 2016г.
7	ТГУ	Товарный знак «Росдистант»	№2015714386 от 15.05.2015г.	№582302 от 27.07.2016г.
8	ТГУ	Товарный знак(изображение)	№2015721907 от 15.06 2015г.	№583624 от 11.08.2016г.
9	Вахнина В.В. Черненко А.Н. Кретов Д.А.	Программа для ЭВМ «Программа для отображения объектов электроэнергетики на географической карте»	№206618065 от 25.07.2016г.	№2016660896 от 22.09.2016г.
10	Ковтунов А.И. Хохлов Ю.Ю.	Способ получения алюминиево-свинцовых подшипников скольжения. ИЗ	№2015112805 от 07.04.2015г.	№2599477 БИ №28 от 10.10.2016г.
11	Ерышев В.А. Полева М.И.	Стенд для испытания плоских конструкций. Пол. Мод.	№2015157431 от 31.12.2015г.	№166196 БИ №32 от 20.11.2016г.
12	Фесина М.И. Краснов А.В. Горина Л.Н. Исаев В.Б.	Шумозащитный экран. ИЗ	№2015117870 от 12.05.2015г.	№2604615 БИ №34 от 10.12.2016г.
13	Нагорнов Ю.С.	Планарный высоковольтный фото-и-бетавольтаический преобразователь и способ его изготовления. ИЗ	№2015133494 от 10.08.2015г.	№2605783 БИ №36 от 27.12.2016г.
14	Нагорнов Ю.С.	Комбинированный накопительный элемент фото-и-бетавольтаики на микроканальном кремнии. ИЗ	№2015133496 от 10.08.2015г	№2605784 БИ №36 от 27.12.2016г
15	Фесина М.И. Краснов А.В. Горина Л.Н. Шутова Е.Н.	Шумозащитный экран. ИЗ	№2015121020 от 02.06.2015г.	№2604894 БИ №35 от 20.12.2016г.

Список монографий, изданных сотрудниками ТГУ в 2016 году

В 2016 году сотрудниками Тольяттинского государственного университета опубликовано 24 монографий, общий объем которых в печатных листах составил 389,867.

№	Год	Автор(ы)	Название работы	Тираж	Объем, п.л.	Издатель
1	2	3	4	5	6	7
1.	2016	Ахметжанова Г.В.	Понятийный аппарат педагогики и образования	500	28,37	г. Екатеринбург, Издательство ООО «Универсальная Типография «Альфа Принт»»
2.	2016	Иванова Т.Н., Желнина Е.В.	Инновации в современной системе образования: подходы и решения	1000	36,9	г. Ульяновск, Издательство «Зебра»
3.	2016	Гогина Г.Н.	Учетно-аналитическое обеспечение экономической безопасности в условиях инновационного развития бизнеса	500	18,72	г. Москва, Издательство ООО «НБ-Медиа»
4.	2016	Гудкова С.А., Буренкова Д.Ю.	Методология внедрения CLIL технологии в систему высшего образования	500	5,25	г. Тольятти, Издательство «Кассандра»
5.	2016	Палферова С.Ш.	Реализация практико-ориентированного подхода в профессиональной подготовке специалистов технического профиля	500	17,6	г. Ноябрьск, Издательство ООО "Форум"
6.	2016	Руденко И.В.	Деятельность куратора студенческой группы в контексте реализации ФГОС ВО	200	9,88	г. Самара, Издательство ООО "Офорт"
7.	2016	Криштал М.М., Соколова Т.А., Адаевская Т.И., Турутин К.В., Бабошина Э.С.	Тольяттинский государственный университет: вчера, сегодня, завтра	550	11,2	г. Тольятти, Издательство ТГУ
8.	2016	Драчев О.И.	Принципы станочно-инструментальной оснастки для высокоэффективной токарной обработки	1000	19,53	г. Старый Оскол, Издательство ООО "ТНТ"
9.	2016	Скрипачева И.А.	Городская культурная среда как пространство современности	300	11,6	г. Тольятти, Издательство ТГУ (планируется издание).
10.	2016	Горбунов Ю.И.	Информационно-семиотическая природа и синергетика романских языков	500	9,3	г. Тольятти, Издательство ТГУ
11.	2016	Иванова Т.Н.	Социально-экономическое конструирование оптимизации занятости населения в условиях развития Самарско-Тольяттинской агломерации: социологический аспект	150	16,5	г. Тольятти, Издательство ООО «Технокомплект»
12.	2016	Липинский Д.А., Савельева	Поощрительные санкции в праве: общетеоретический и отраслевой аспекты	3000	25	г. Москва, Издательство «Юрлитинформ»

		О.Ю., Клименко Т.М.				
13.	2016	Кучеренко М.Н.	Энергоэффективные системы обеспечения микроклимата производственных сельскохозяйственных зданий и сооружений	100	7,2	г. Тольятти, Издательство ТГУ
14.	2016	Руденко А.А. Искосков М.О. Антипов Д.В. Данилова С.Ю. Щипанов В.В.	Конкурентоспособность и сбалансированность развития производственного предприятия	500	6,8	г. Тольятти, Издательство ООО «Кассандра»
15.	2016	Курилова А.А.	Финансовый механизм управления предприятиями автомобильной промышленности Поволжья	100	3,687	г. Тольятти, Издательство ООО «Кассандра»
16.	2016	Цветкова И.В.	Социальные изменения в современном обществе	1000	30,2	г. Ульяновск, Издательство «Зебра»
17.	2016	Андреюшкина Т.Н.	Проза Кристиана Крахта: коды постмодернизма	500	15,4	г. Тольятти, Издательство ТГУ
18.	2016	Морозова А.Н. Никитина Т.Г. Сидоренко А.С.	Полифония слова и текста (James Joyce's Dubliners)	300	11,25	г. Самара, Издательство СГСПУ
19.	2016	Утеева Р.А.	Инновационные образовательные технологии в школе	100	18,6	г. Саранск
20.	2016	Дорофеева С.Н.	Подготовка будущего учителя к проектированию современного урока	100	15,9	г. Саранск
21.	2016	Шайкин А.П. Ивашин П.В. Галиев И.Р. Дерячев А.Д.	Характеристики распространения пламени и их влияние на образование несгоревших углеводородов и оксида азота в отработавших газах при добавке водорода в топливно-воздушную смесь энергетических установок с искровым зажиганием	500	15,11	г. Самара, Издательство СамНЦ РАН
22.	2016	Доронкин В.Г.	Модернизация как инновационный ресурс повышения эффективности автомобилей ВАЗ в период эксплуатации	50	4	г. Тольятти, Издательство ООО «Кассандра»
23.	2016	Гогин А.А.	Правонарушение: общетеоретический, межотраслевой и отраслевой аспекты	3000	23,5	г. Москва, Издательство «Юрлитинформ»
24.	2016	Цветкова И.В.	Понятийный аппарат педагогики и образования	500	28,37	г. Екатеринбург, Издательство ООО «Универсальная Типография «Альфа Принт»»