

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«ТВЕРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ СБОРНИК

**НАУЧНЫЙ
ПОТЕНЦИАЛ
ТВЕРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА**

2020

ТВЕРЬ 2021

Научный потенциал Тверского государственного университета
2020: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ, Тверь, 2021.

В сборнике представлены статистические и аналитические материалы о научном потенциале Тверского государственного университета.

Приведены основные показатели научно-исследовательской деятельности факультетов и кафедр, полученные в результате статистической обработки годовых отчетов.

Представленные результаты о научном потенциале ТвГУ могут быть использованы для анализа научной деятельности университета.

Под редакцией заведующего кафедрой зоологии и физиологии, и.о.
проректора по научной и инновационной деятельности А.В. Зиновьева

Подготовлен Управлением научных исследований Тверского
государственного университета

Авторский коллектив: Л.В. Туварджиев, М.В. Большакова, Н.А. Шамарова

Адрес: 170100, г. Тверь, Студенческий переулок, 12, Управление
научных исследований Тверского государственного
университета

Телефон: 34-26-23, 32-02-53

E-mail: Unis@tversu.ru

© Тверской государственной университет, 2021
© Управление научных исследований Тверского
государственного университета, 2021

Содержание

Предисловие		7
1.	Тверской государственный университет	9
1.1.	Основные сведения об университете	11
1.2.	Основные подразделения вуза	11
1.3.	Основные научные направления университета	12
1.4.	Факультеты и кафедры ТвГУ: 2020	13
2.	Кадровый потенциал Тверского государственного университета	15
2.1.	Численность работников ТвГУ: 2020	17
2.2.	Численность работников по профессиональным квалификационным и возрастным группам ТвГУ: 2020	19
2.3.	Численность работников, докторантов и аспирантов, участвовавших в выполнении научных исследований и разработок: 2020	21
2.4.	Структура научно-педагогических кадров в Тверском государственном университете: 2020	22
2.5.	Распределение численности профессорско-преподавательского состава по факультетам и межфакультетскими кафедрам ТвГУ: 2020	23
2.6.	Численность докторов и кандидатов наук по отраслям науки: 2020	24
2.7.	Распределение численности докторов и кандидатов наук ТвГУ по отраслям науки: 2020	25
2.8.	Доля кадров высшей научной квалификации в общей численности ППС по факультетам ТвГУ: 2020	26
2.9.	Возрастной состав преподавателей ТвГУ: 2020	27
3.	Подготовка кадров в Тверском государственном университете	29
3.1.	Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, по укрупненным группам специальностей и направлений подготовки: 2020	31
3.2.	Подготовка кадров высшей научной квалификации в ТвГУ: 2020	33
3.3.	Численность докторантов и аспирантов по факультетам ТвГУ: 2020	35
3.4.	Численность и выпуск аспирантов по факультетам ТвГУ: 2020	36

3.5.	Диссертационные советы ТвГУ по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук: 2020	37
3.6.	Деятельность диссертационных советов: 2020	38
4.	Выполнение и финансирование научных исследований	39
4.1.	Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ: 2020	41
4.2.	Распределение объемов финансирования научных исследований из бюджетных и внебюджетных источников: 2020	44
4.3.	Распределение объемов финансирования научных исследований из внебюджетных источников: 2020	44
4.4.	Распределение объемов выполнявшихся научных исследований по источникам финансирования: 2020	45
4.5.	Доля объемов финансирования НИР структурных подразделений ТвГУ от общего объема финансирования НИР университета: 2020	46
4.6.	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России: 2020	47
4.7.	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2020	48
4.8.	Структура финансирования научных исследований ТвГУ из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2020	48
4.9.	Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов: 2020	48
4.10.	Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний: 2020	49
4.11.	Выполнение научных исследований в интересах региона: 2020	50
4.12.	Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: 2020	50
4.13.	Финансирование научно-исследовательских работ: 2020	51
5.	Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы	53

5.1.	Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы: 2020	55
6.	Материально-техническая база Тверского государственного университета	57
6.1.	Состояние материально-технической базы ТвГУ: 2020	59
7.	Результаты научных исследований Тверского государственного университета	61
7.1.	Результативность научных исследований и разработок: 2020	63
7.2.	Распределение количества публикаций по факультетам: 2020	66
7.5.	Монографии, изданные сотрудниками ТвГУ: 2020	74
7.6.	Учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2020	77
7.7.	Учебно-методические и учебно-практические пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2020	84
8.	Научно-исследовательская деятельность студентов и аспирантов Тверского государственного университета	83
8.1.	Организация научно-исследовательской деятельности студентов ТвГУ и их участие в НИР: 2020	85
8.2.	Результативность научно-исследовательской деятельности студентов: 2020	87
	Приложения	89
	Приложение 1. Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений Тверского государственного университета	91
	Приложение 2. Научные школы Тверского государственного университета	93
	Приложение 3. Перечень научно-исследовательских работ, выполняемых в Тверском государственном университете в 2020 году	94
	Приложение 4. Участие сотрудников Тверского государственного университета в конкурсах грантов в 2020 году	104
	Приложение 5. Показатели эффективности научной деятельности Тверского государственного университета за период 2016 – 2020 гг.	111

ПРЕДИСЛОВИЕ

Научная деятельность является одним из важнейших видов деятельности профессорско-преподавательского состава, аспирантов и студентов вуза. Проведение научной работы в вузе обеспечивает непрерывное совершенствование учебно-воспитательного процесса на основе фундаментальных и прикладных исследований по направлениям подготовки специалистов и внедрение в образовательную деятельность современных методик и педагогических технологий.

Настоящий информационно-аналитический сборник продолжает серию публикаций Управления научных исследований ТвГУ*, отражающих состояние научного потенциала университета.

В сборнике приводятся данные, характеризующие научный и инновационный потенциал университета, его организационную структуру, кадровый состав, тематику и финансирование научных исследований, подготовку кадров, состояние материально-технической базы, результативность научно-исследовательской деятельности.

В основу сборника положены статистически обработанные годовые отчеты о научно-исследовательской работе, представленные 12 факультетами, Институтом педагогического образования и социальных технологий, Институтом экономики и управления и 68 кафедрами за 2020 год, составленные в соответствии с «Порядком и формой представления отчета о научной деятельности образовательных организаций высшего образования и научных организаций, подведомственных Министерству науки и высшего образования Российской Федерации».

* Научный потенциал Тверского государственного университета 2003: Стат.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2004. 129 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2004: Стат.сб./УНИ ТвГУ Тверь, 2005. 135 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2005: Стат.сб./УНИ ТвГУ, Тверь. 2006. 152 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2006: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2007. 156 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2007: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2008. 142 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2008: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2009. 154 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2009: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2010. 161 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2010: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2011. 158 с. Научный потенциал Тверского государственного университета 2011: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2012. 144 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2012: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2013. 148 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2013: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2014. 146 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2014: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2015. 143 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2015: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2016. 141 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2016: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2017. 100 с.; Научный потенциал Тверского государственного университета 2017: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2018. 103 с; Научный потенциал Тверского государственного университета 2018: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2019. 156 с; Научный потенциал Тверского государственного университета 2019: Инф.-аналит.сб./УНИ ТвГУ. Тверь, 2020. 89 с.

Представленные в сборнике сведения о выполнении научно-педагогическими работниками ТвГУ научных исследований и разработок в рамках государственного задания в сфере научной деятельности, грантов Российского научного фонда, Российского фонда фундаментальных исследований, а также по хозяйственным договорам позволяют проводить сравнительную оценку и анализ состояния научного потенциала институтов, факультетов и кафедр университета.

В сборнике представлен перечень научно-исследовательских работ, которые выполнялись в 2020 году (Приложение 3).

В качестве показателя заявочной активности сотрудников университета приведены сведения об их участии в различных конкурсах научно-исследовательских работ (Приложение 4).

Представлены также показатели эффективности научно-исследовательской деятельности, рассчитанные по результатам мониторинга по основным направлениям деятельности университета, за последние пять лет (Приложение 5).

Предложения, замечания и дополнения по содержанию и оформлению сборника просим направлять в Управление научных исследований Тверского государственного университета.

1

**Тверской государственный
университет**

1.1. Основные сведения об университете

1. Наименование вуза по перечню:	Тверской государственный университет
2. Полное наименование вуза:	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный университет»
3. Профиль вуза:	Естественнонаучный, физико-математический и гуманитарный
4. Почтовый адрес:	170100, г.Тверь, ул. Желябова, 33
5. Адрес Web-сайта:	http://university.tversu.ru
6. Телефон приемной ректора вуза:	(4822)34 24 52
7. Факс вуза:	(4822)32 12 74
8. E-mail вуза:	TverSU@tversu.ru
9. E-mail УНИ:	Unis@tversu.ru
10. Фамилия, имя, отчество руководителя вуза	Скаковская Людмила Николаевна
11. Наименование должности	Ректор
11. Фамилия, имя, отчество и.о. проректора по научной и инновационной деятельности	Зиновьев Андрей Валерьевич

1.2. Основные подразделения вуза: 2020

Показатель	Количество
Филиал	0
Институт	3
Факультет	12
Кафедра	66
Отдел диссертационных советов и докторантуры	1
Учебно-научные подразделения, всего, из них:	37
учебно-научная (научно-учебная) лаборатория	20
научно-образовательный центр	15
базовая кафедра вуза в научной организации	2
Управление научных исследований	1

Научный центр	3
Научно-методический центр	1
Подразделение научно-технической информации	1
Управление интеллектуальной собственности	1
Бизнес-инкубатор	1
Инжиниринговый центр	1
Центр трансфера технологий	1
Центр коллективного пользования научным оборудованием	1
Центр инновационного консалтинга	1

1.3. Основные научные направления университета

№	Научное направление	Код ГРНТИ
1	2	3
1	Математика	27.00
2	Физика	29.00
3	Химия	31.00
4	Биология	34.00
5	Информатика, вычислительная техника и управление	20.00
6	История	03.00
7	Экономика	06.00
8	Философия	02.00
9	Литература. Литературоведение. Языкознание	16.00; 17.00
10	Государство и право. Юридические науки	10.00
11	Педагогика	14.00
12	Искусствоведение	18.00
13	Психология	15.00
14	Социология	04.00
15	Политология	11.00
16	География и геоэкология	39.00

1.4. Факультеты и кафедры ТвГУ: 2020

Наименование института, факультета, кафедры	Аббревиатура	Количество кафедр	Численность ППС*	Из них	
				Численность кандидатов наук	Численность докторов наук
Институт педагогического образования и социальных технологий	ИПОиСТ	9	53	36	6
Институт экономики и управления	ИЭиУ	8	66	42	9
Математический факультет	МФ	4	34	20	5
Факультет прикладной математики и кибернетики	ПМиК	5	28	19	7
Физико-технический факультет	ФТФ	3	32	24	5
Химико-технологический факультет	ХТФ	4	32	19	5
Биологический факультет	БФ	2	21	15	5
Факультет географии и геоэкологии	ФГГ	3	20	14	4
Факультет психологии	ФП	2	11	9	2
Исторический факультет	ИФ	4	27	19	4
Юридический факультет	ЮФ	6	33	25	6
Филологический факультет	ФФ	6	57	37	14
Факультет физической культуры	ФФК	2	28	7	1
Факультет иностранных языков и международной коммуникации	ФИЯиМК	4	49	35	7
Кафедра русского языка как иностранного	Др.	1	5	4	0

* Списочная численность ППС без внешних совместителей на 01.01.21

Наименование института, факультета, кафедры	Аббревиатура	Количество кафедр	Численность ППС*	Из них	
				Численность кандидатов наук	Численность докторов наук
Отделение общеуниверситетских кафедр, в т.ч.:	ООК				
Кафедра иностранных языков естественных факультетов		1	11	6	0
Кафедра иностранных языков гуманитарных факультетов		1	14	8	2
Кафедра «Безопасность жизнедеятельности»		1	5	3	0
Кафедра философии и теории культуры		1	8	6	2

* Списочная численность ППС без внешних совместителей на 01.01.21

2

**Кадровый потенциал
Тверского
государственного
университета**

2.1. Численность работников ТвГУ: 2020

Профессиональные квалификационные группы должностей	Код строки	Работники по основной должности		Внутренние совместители		Внешние совместители		Работники, с которыми заключен эффективный контракт, чел.
		численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	численность работников, чел.	сумма занятых ставок, долей ставок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<i>Всего (сумма строк 2, 3 7, 13), в том числе:</i>	1	1043	954,72	46	19,5	61	26,0	
руководители вуза	2	5	5,0	0	0,0	0	0,0	0
работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего (сумма строк 4 - 6), в том числе:	3	902	857,22	34	13,9	51	21,7	
руководители структурных подразделений	4	28	27,0	0	0,0	0	0,0	0
профессорско-преподавательский состав	5	501	498,3	34	13,9	51	21,8	586
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	6	373	331,92	0	0,0	0	0,0	

работники сферы научных исследований и разработок, всего (сумма строк 8 - 12), в том числе:	7	28	16,9	2	0,6	4	1,3	20
руководители научных подразделений	8	4	3,5	0	0,0	0	0,0	0
руководители других структурных подразделений	9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0
научные сотрудники	10	13	4,5	2	0,6	5	1,2	20
научно-технические работники (специалисты) ¹	11	5	4,0	0	0,0	1	0,1	0
работники сферы научного обслуживания ²	12	6	4,9	0	0,0	0	0,0	0
работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	13	108	75,6	10	5,0	6	3,0	

¹ К научно-техническим работникам (специалистам) относятся работники, участвовавшие в выполнении научных исследований и разработок и выполняющие технические функции (например, обеспечивающие эксплуатацию и обслуживание научных приборов, лабораторного оборудования, подготовку материалов, чертежей, проведение опытов)

² К работникам сферы научного обслуживания, обеспечивающих создание необходимых условий для научной и (или) научно-технической деятельности относятся: планово-экономические, финансовые подразделения, патентно-лицензионные службы, подразделения научно-технической информации, рабочие, осуществляющие обслуживание и наладку приборов.

2.2. Численность работников по профессиональным квалификационным и возрастным группам ТвГУ: 2020*

Показатель	Всего, чел.	Численность работников в возрасте, чел.						
		до 29 лет	30 – 35 лет	36 – 39 лет	40 – 49 лет	50 – 59 лет	60 – 69 лет	70 и более лет
Руководители вуза, из них:	5	0	0	1	1	2	1	0
- доктора наук	2	0	0	0	1	1	0	0
- кандидаты наук	2	0	0	1	0	1	0	0
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего образования, всего, в том числе:	902							
руководители структурных подразделений, из них:	28	1	1	3	6	9	7	1
- доктора наук	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	6	0	0	0	3	2	0	1
профессорско-преподавательский состав, из них:	501	10	38	35	145	105	128	40
- доктора наук	82	0	1	0	10	18	35	18
- кандидаты наук	330	0	30	26	115	61	78	20
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал, из них:	373							
- доктора наук	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	21	1	3	5	5	4	2	1

* Списочная численность физических лиц, работающих в учебных и научных подразделениях на 01.01.20 без внешних совместителей.

Показатель	Всего, чел.	Численность работников в возрасте, чел.						
		до 29 лет	30 – 35 лет	36 – 39 лет	40 – 49 лет	50 – 59 лет	60 – 69 лет	70 и более лет
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	28							
руководители научных подразделений, из них:	4	0	0	0	1	1	1	1
- доктора наук	1	0	0	0	0	0	1	0
- кандидаты наук	2	0	0	0	1	1	0	0
научные сотрудники, из них:	13	4	0	2	1	0	5	1
- доктора наук	6	0	0	1	0	0	4	1
- кандидаты наук	2	0	0	0	1	0	1	0
научно-технические работники (специалисты), из них:	5	1	0	1	1	1	1	0
- доктора наук	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	1	0	0	0	0	1	0	0
работники сферы научного обслуживания	6	0	0	0	1	3	1	1
- доктора наук	1	0	0	0	0	1	0	0
- кандидаты наук	0	0	0	0	0	0	0	0
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей, из них:	108							
- доктора наук	0	0	0	0	0	0	0	0
- кандидаты наук	8	0	2	2	1	1	2	0

**2.3. Численность работников, докторантов и аспирантов,
участвовавших в выполнении научных исследований и разработок:
2020**

Показатель	Численность работников, докторантов и аспирантов	Из них, участвовали в выполнении научных исследований и разработок на возмездной основе*, чел
Руководители вуза (организации)	5	2
Работники подразделений вуза, реализующих функции высшего и дополнительного профессионального образования, всего, в том числе:	902	61
руководители структурных подразделений	28	2
профессорско-преподавательский состав	501	54
административно-хозяйственный, учебно-вспомогательный и прочий обслуживающий персонал	373	5
Работники сферы научных исследований и разработок, всего, в том числе:	28	14
руководители научных подразделений	4	2
руководители других структурных подразделений	0	0
научные сотрудники	13	9
научно-технические работники (специалисты)	5	2
работники сферы научного обслуживания	6	1
Работники иных профессиональных квалификационных групп должностей	108	0
Работники других организаций		26
Докторанты	0	0
Аспиранты очной формы обучения	131	13

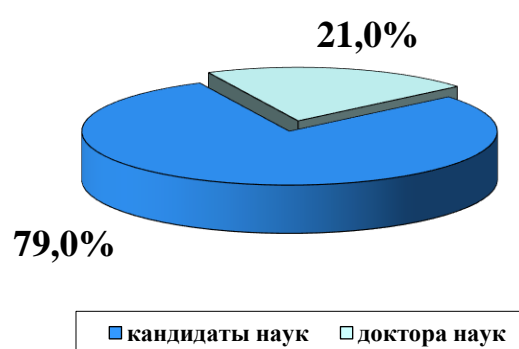
* Численность работников, докторантов и аспирантов очной формы обучения, которые участвовали в выполнении научных исследований и разработок в вузе на возмездной основе (на условиях совместительства на должностях работников сферы научных исследований и разработок по трудовым договорам, в качестве исполнителей НИОКР по договорам гражданско-правового характера и т.д.).

2.4. Структура научно-педагогических кадров в Тверском государственном университете: 2020

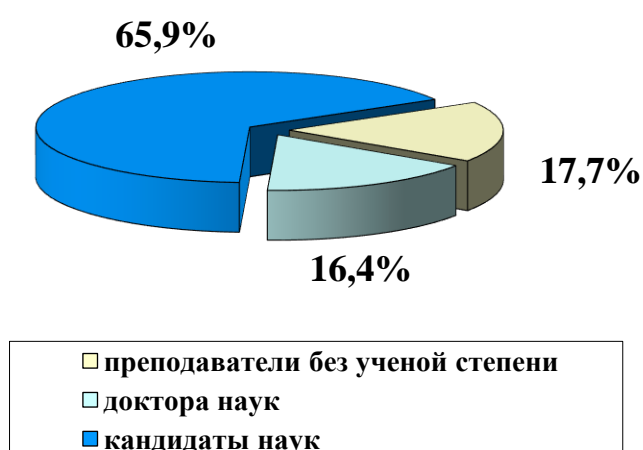
Научно-педагогические работники (514/501/13)



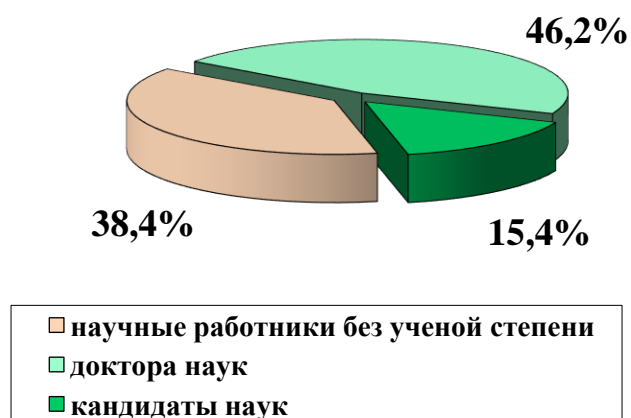
Научно-педагогические работники с учеными степенями (420/332/88)



Профессорско-преподавательский состав (501/89/82/330)



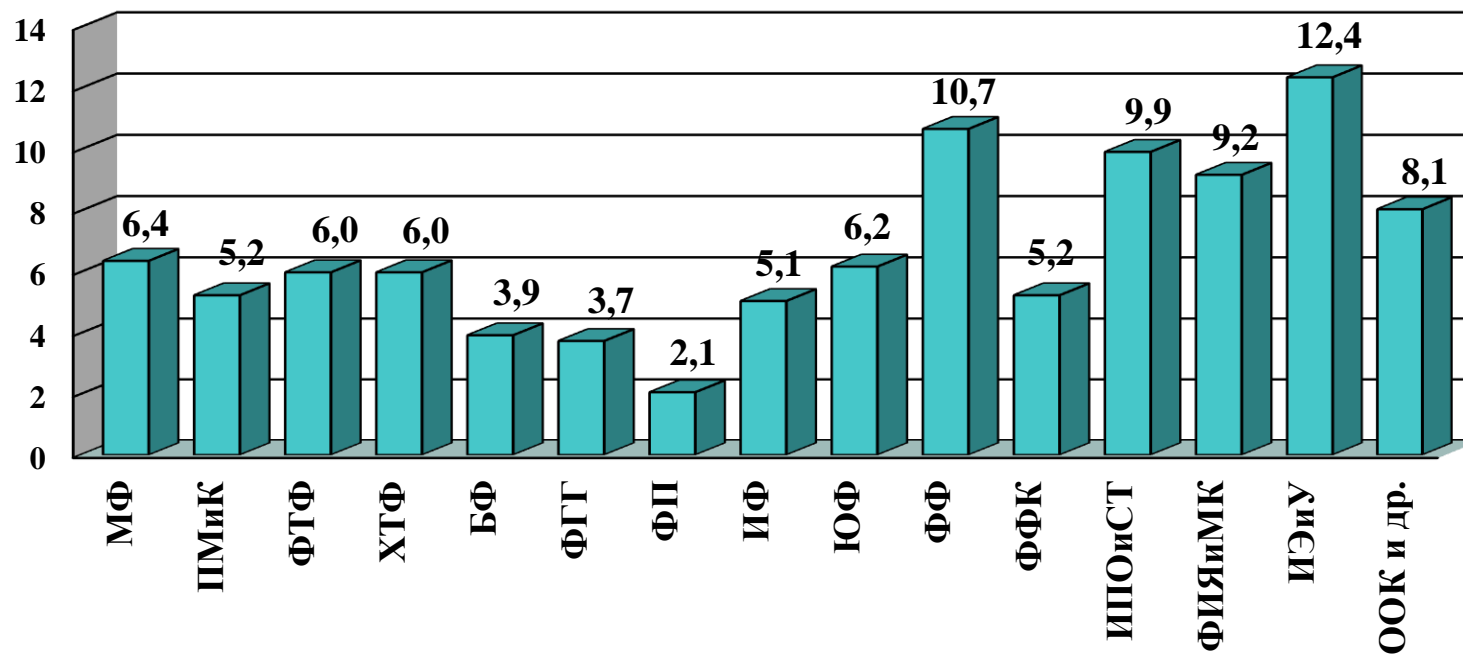
Научные работники (13/5/6/2)



2.5. Распределение численности профессорско-преподавательского состава по факультетам и межфакультетским кафедрам ТвГУ: 2020

Профессорско-преподавательский состав – 501 чел. (списочная численность физических лиц, работающих на факультетах и кафедрах на 01.01.21, без внешних совместителей)

Процент к итогу



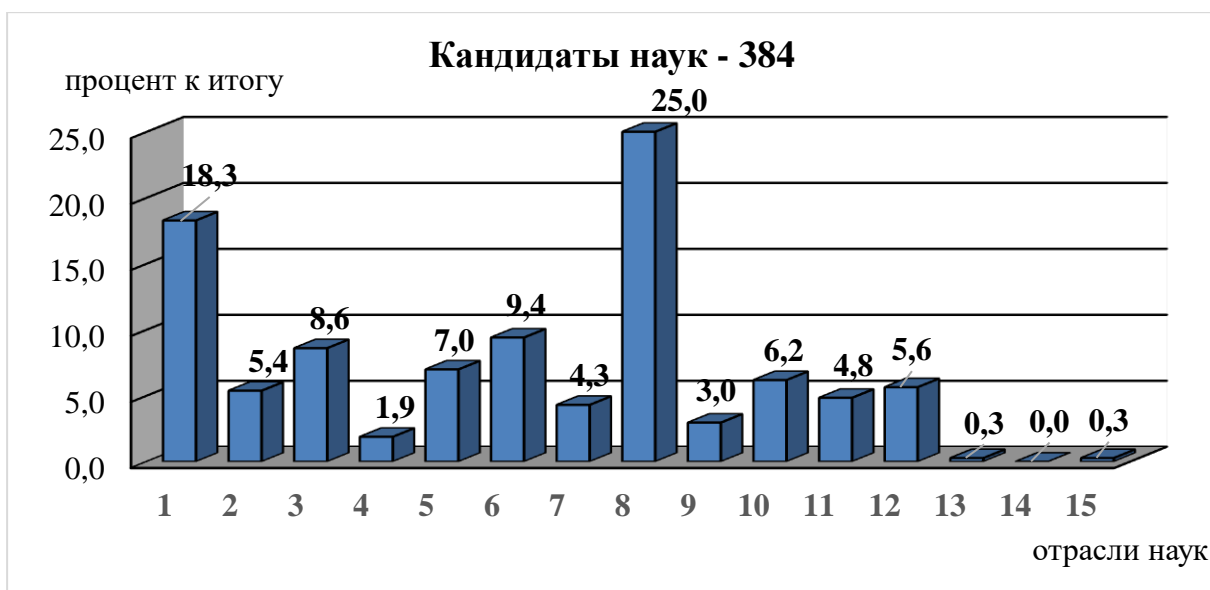
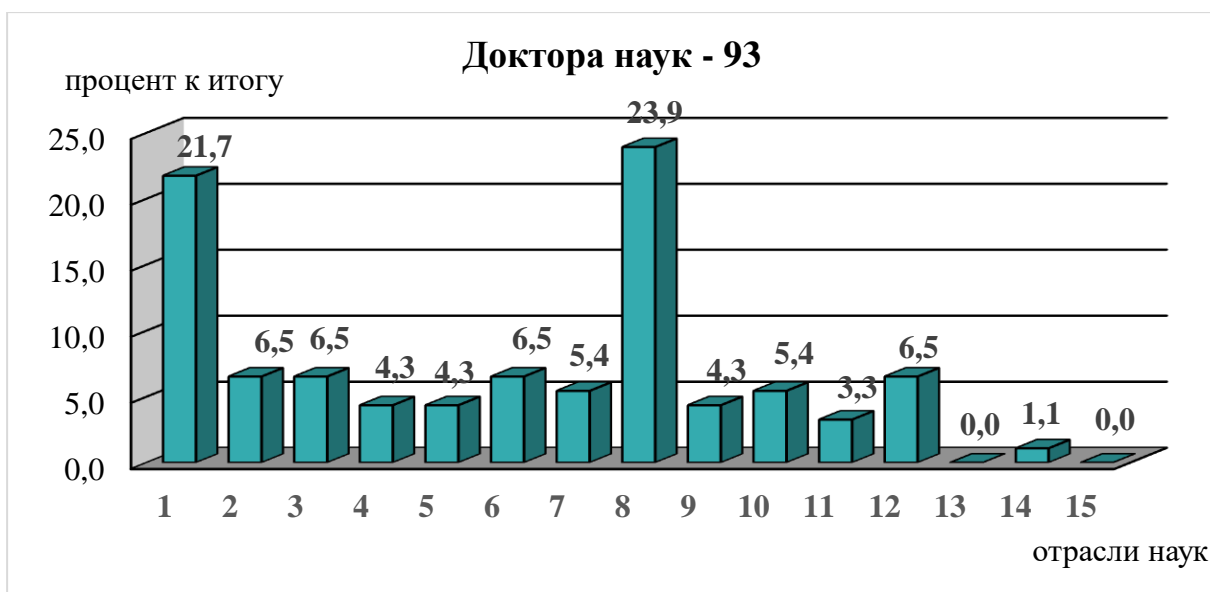
Структурные подразделения ТвГУ

**2.6. Численность докторов и кандидатов наук по отраслям науки:
2020***

Отрасль науки, по которой присуждена ученая степень	Численность докторов наук	Численность кандидатов наук
Всего, в том числе:	92	372
Физико-математические науки	20	68
Химические науки	6	20
Биологические науки	6	32
Технические науки	4	7
Исторические науки	4	26
Экономические науки	6	35
Философские науки	5	16
Филологические науки	22	93
Географические науки	4	11
Юридические науки	5	23
Педагогические науки	3	18
Психологические науки	6	21
Медицинские науки	0	1
Политические	1	0
Другие	0	1

* В таблице указана численность докторов и кандидатов наук, входящих во все структурные подразделения вуза.

2.7. Распределение численности докторов и кандидатов наук ТвГУ по отраслям науки: 2020



1 – физико-математические
 2 – химические
 3 – биологические
 4 – технические
 5 – исторические
 6 – экономические

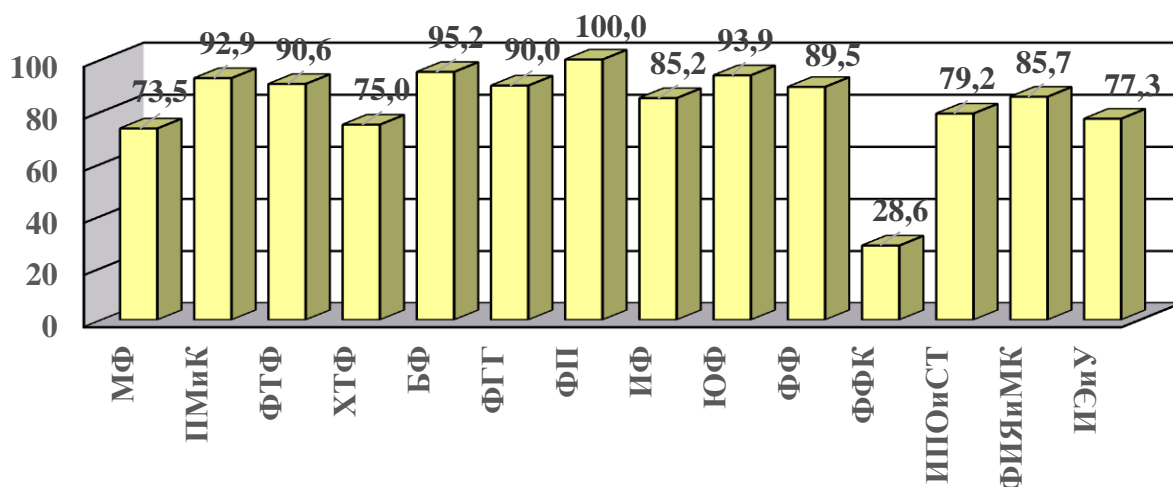
7 – философские
 8 – филологические
 9 – географические
 10 – юридические
 11 – педагогические
 12 – психологические

13 – медицинские
 14 – политические
 15 – другие

2.8. Доля кадров высшей научной квалификации в общей численности ППС по факультетам ТвГУ: 2020

Доктора и кандидаты наук (процент остепененности)

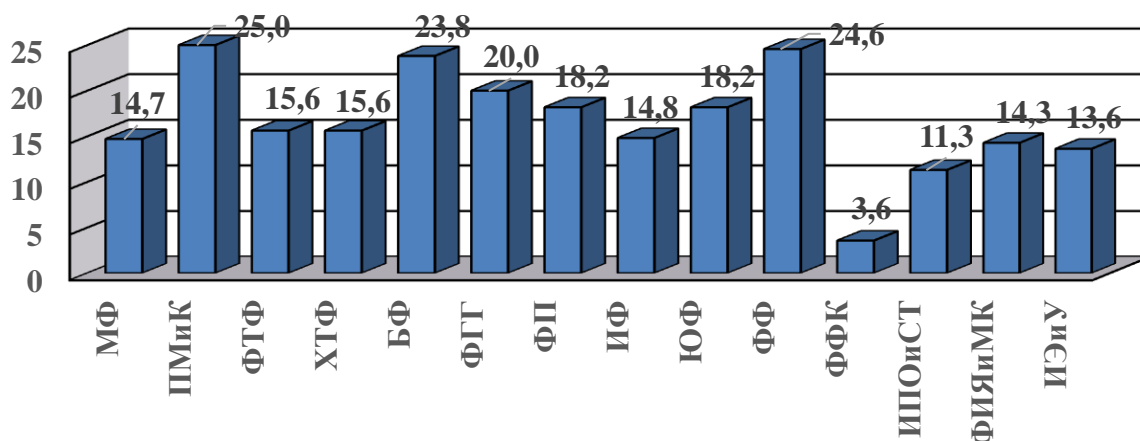
Процент



Структурные подразделения ТвГУ

Доктора наук

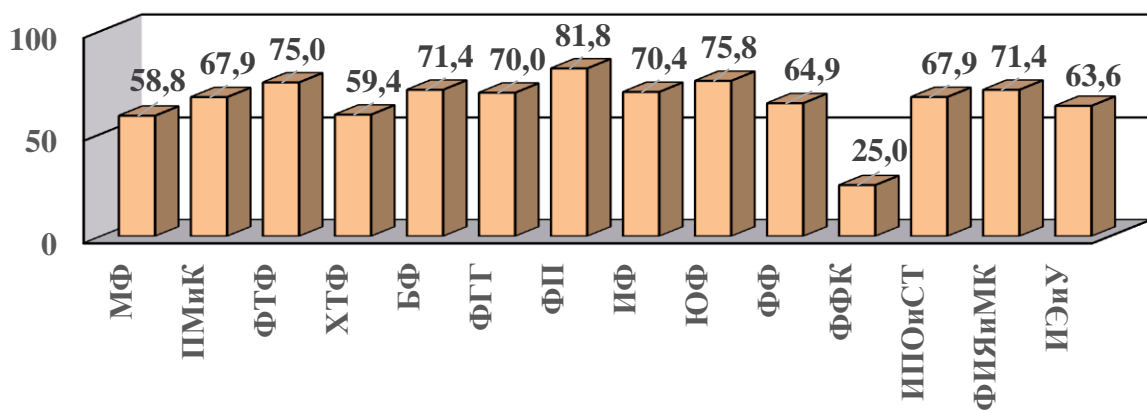
Процент



Структурные подразделения ТвГУ

Кандидаты наук

Процент

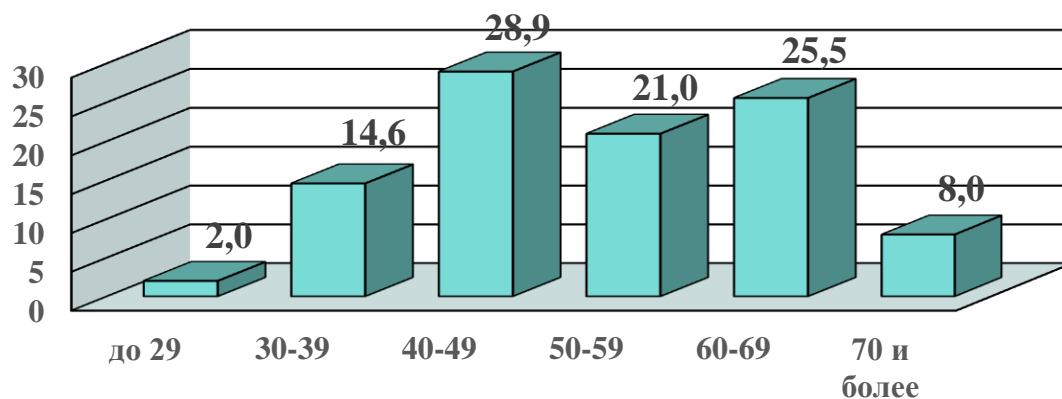


Структурные подразделения ТвГУ

2.9. Возрастной состав преподавателей ТвГУ: 2020

Профессорско-преподавательский состав

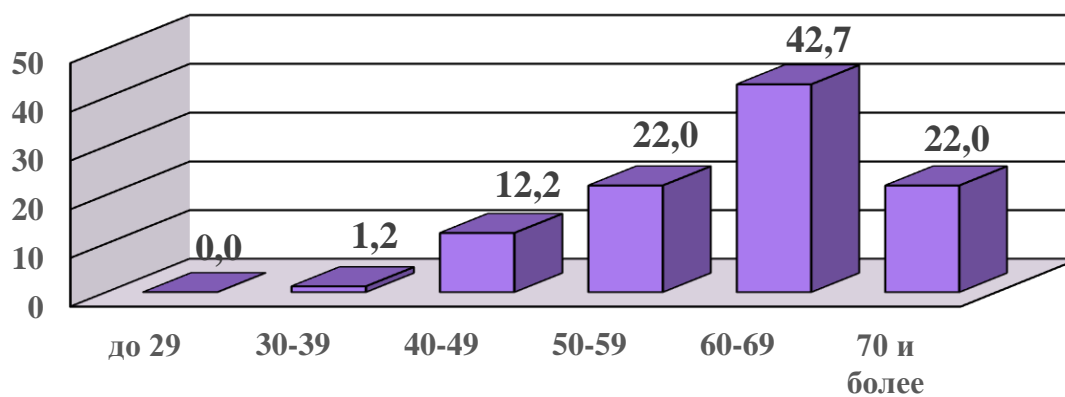
Процент к итогу



Возрастные группы

Доктора наук

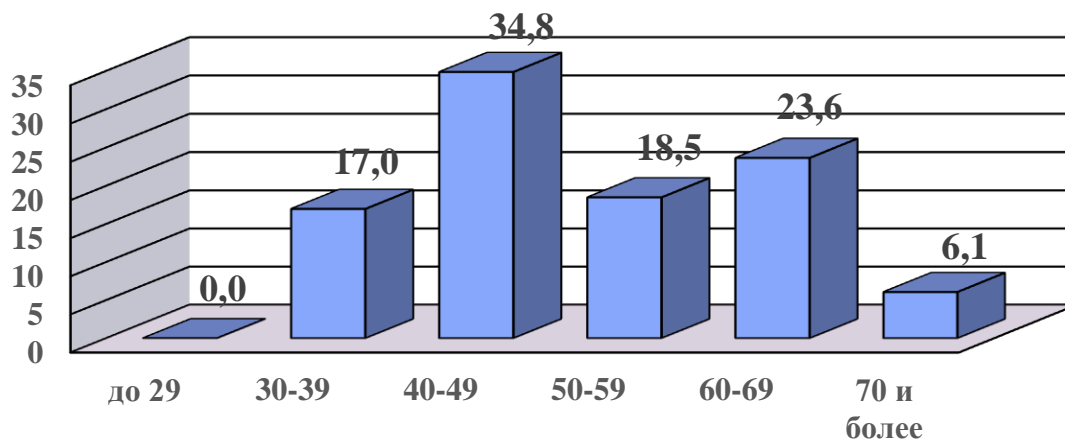
Процент к итогу



Возрастные группы

Кандидаты наук

Процент к итогу



Возрастные группы

3

**Подготовка кадров
в Тверском государственном
университете**

3.1. Численность студентов, обучающихся по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры, по крупным группам специальностей и направлений подготовки: 2020

(человек)

Направление, специальность	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
		магистратуры		бакалавриата		специалитета	
		всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
1	4	5	6	7	8	9	10
Всего, в том числе:	7818	793	793	6252	4501	773	755
Математика и механика	153	10	10	143	143	0	0
Компьютерные и информационные науки	314	71	71	243	243	0	0
Физика и астрономия	206	46	46	160	160	0	0
Химия	277	47	47	111	0	119	119
Науки о земле	252	50	50	202	202	0	0
Биологические науки	175	48	48	127	127	0	0
Информатика и вычислительная техника	146	23	23	123	123	0	0
Информационная безопасность	238	0	0	0	0	238	238
Управление в технических системах	44	0	0	44	44	0	0
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	153	0	0	153	153	0	0
Психологические науки	278	33	33	126	52	119	119
Экономика и управление	1328	69	69	1060	539	199	199
Социология и социальная работа	192	35	35	157	157	0	0
Юриспруденция	568	99	99	469	469	0	0
Политические науки и регионоведение	369	36	36	333	333	0	0
Средства массовой информации и информационно-библиотечное дело	399	26	26	373	310	0	0

Направление, специальность	Численность студентов	Численность студентов, обучающихся по программам					
		магистратуры		бакалавриата		специалитета	
		всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения	всего	очной формы обучения
Сервис и туризм	132	0	0	132	132	0	0
Образование и педагогические науки	1011	61	61	950	411	0	0
Языкознание и литературоведение	823	85	85	738	539	0	0
История и археология	213	35	35	178	178	0	0
Геология	74	0	0	74	36	0	0
Физическая культура и спорт	224	11	11	213	87	0	0
Культуроведение и социокультурные проекты	8	8	8	0	0	0	0
Сценическое искусство и литературное творчество	98	0	0	0	0	98	80
Промышленная экология и биотехнологии	143	0	0	143	63	0	0

Численность студентов по состоянию на 31.12.2020 г.

3.2. Подготовка кадров высшей научной квалификации в ТвГУ: 2020

Группы научных специальностей	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе	Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе	Фактический выпуск аспирантов всех форм обучения	В том числе	Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза	
			с защитой в отчетном году		аспирантов очной формы обучения		с защитой в отчетном году				докторских	кандидатских
Всего, в том числе:	0	0	0	190	131	33	2	2	1	9	4	17
Математика	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
Физика	0	0	0	18	18	3	0	0	0	2	0	3
Химия	0	0	0	24	24	6	0	0	0	1	0	2
Физиология	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Информатика, вычислительная техника и управление	0	0	0	9	9	1	0	0	0	0	0	0
История и археология	0	0	0	13	3	4	0	0	0	0	0	0
Экономика	0	0	0	23	14	0	0	0	0	0	0	0
Философия	0	0	0	5	4	1	0	0	0	0	0	0

Группы научных специальностей	Численность докторантов	Фактический выпуск докторантов	В том числе		Численность аспирантов всех форм обучения	В том числе		Защищено докторских диссертаций лицами, подготовившими диссертации вне докторантуры	Численность лиц, прикрепленных для подготовки кандидатской диссертации	Защищено кандидатских диссертаций прикрепленными лицами, научно-педагогическими работниками и лицами прошедшими аспирантскую подготовку до отчетного года	Защищено диссертаций в диссертационных советах вуза		
			с защитой в отчетном году			аспирантов очной формы обучения					с защитой в отчетном году	докторских	кандидатских
Литературоведение	0	0	0		30	18	6	2	1	1	1	2	4
Языкознание	0	0	0		24	19	8	0	0	0	3	0	7
Педагогика	0	0	0		24	11	0	0	0	0	1	1	0
Психология	0	0	0		7	2	2	0	1	0	1	1	1
Социология	0	0	0		1	0	0	0	0	0	0	0	0
Науки о Земле	0	0	0		3	2	1	0	0	0	0	0	0
Политология	0	0	0		5	4	0	0	0	0	0	0	0

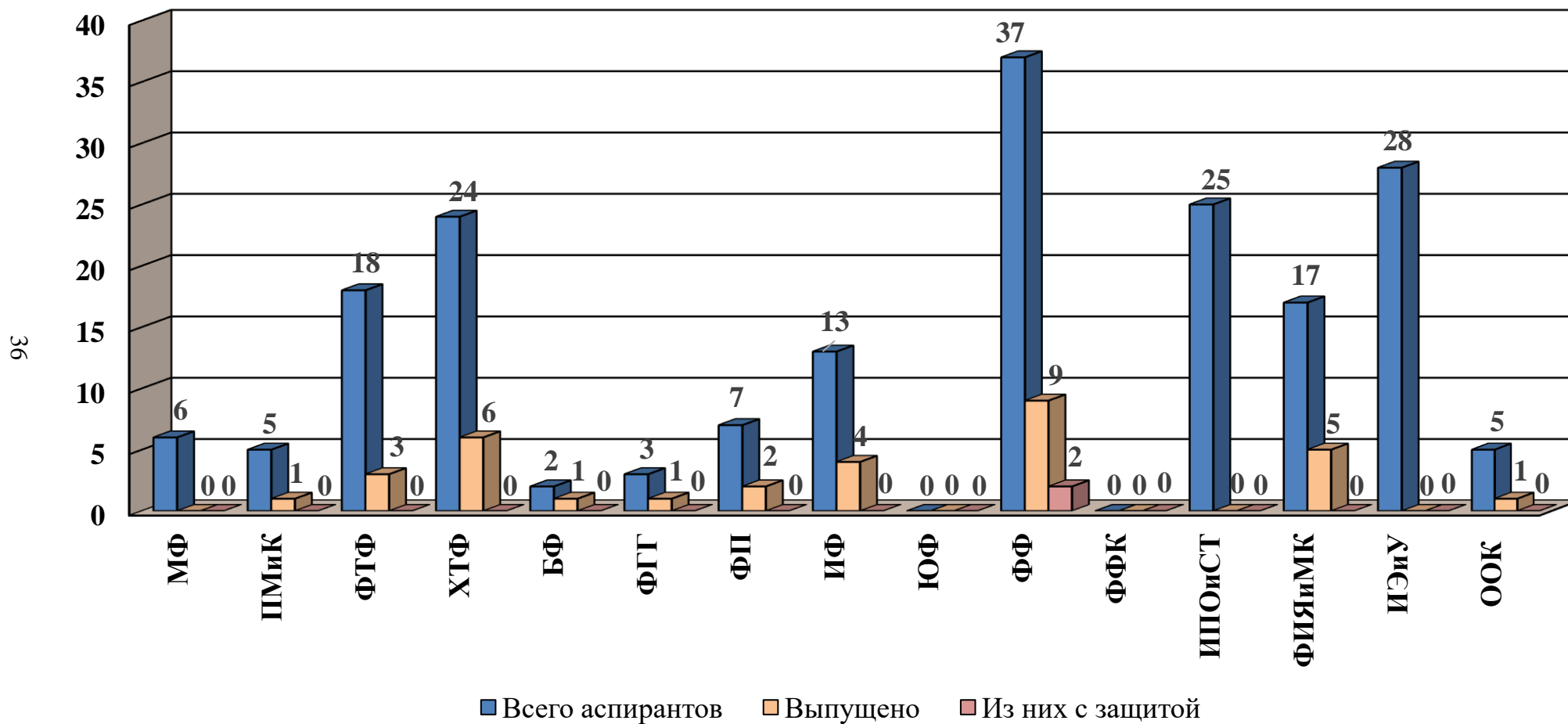
3.3. Численность докторантов и аспирантов по факультетам ТвГУ: 2020

(человек)

Факультеты	Докторанты			Аспиранты		
	всего	выпущено	с защитой	всего	выпущено	с защитой
Всего:	0	0	0	190	33	2
В том числе:						
Математический факультет	0	0	0	6	0	0
Факультет прикладной математики и кибернетики	0	0	0	5	1	0
Физико-технический факультет	0	0	0	18	3	0
Химико-технологический факультет	0	0	0	24	6	0
Биологический факультет	0	0	0	2	1	0
Факультет географии и геоэкологии	0	0	0	3	1	0
Факультет психологии	0	0	0	7	2	0
Исторический факультет	0	0	0	13	4	0
Юридический факультет	0	0	0	0	0	0
Филологический факультет	0	0	0	37	9	2
Факультет физической культуры	0	0	0	0	0	0
Институт педагогического образования и социальных технологий	0	0	0	25	0	0
Факультет иностранных языков и международной коммуникации	0	0	0	17	5	0
Институт экономики и управления	0	0	0	28	0	0
Отделение общеуниверситетских кафедр	0	0	0	5	1	0

3.4. Численность и выпуск аспирантов по факультетам ТвГУ: 2020

Количество человек



Структурные подразделения ТвГУ

3.5. Диссертационные советы ТвГУ по защите диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук: 2020

1. Д 212.263.02 – Председатель проф. Орлов Ю.Д.
02.00.04 Физическая химия по химическим наукам
02.00.04 Физическая химия по физико-математическим наукам
2. Д 212.263.09 – Председатель проф. Пастушенков Ю.Г.
01.04.07 Физика конденсированного состояния по физико-математическим наукам
01.04.11 Физика магнитных явлений по физико-математическим наукам
3. Д 212.263.06 – Председатель проф. Николаева С.Ю.
10.01.01 Русская литература по филологическим наукам
10.01.08 Теория литературы. Текстология по филологическим наукам
4. Д 212.263.03 – Председатель проф. Миловидов В.А.
10.02.01 Русский язык по филологическим наукам
10.02.19 Теория языка по филологическим наукам
10.02.20 Сравнительно историческое, типологическое и сопоставительное языкознание по филологическим наукам
5. Д 212.263.05 – Председатель проф. Романов А.А.
10.01.10 Журналистика по филологическим наукам
10.02.04 Германские языки по филологическим наукам
10.02.21 Прикладная и математическая лингвистика по филологическим наукам
6. Д 212.263.01 – Председатель проф. Жалагина Т.А.
13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования по педагогическим наукам
19.00.03 Психология труда, инженерная психология, эргономика по психологическим наукам

3.6. Деятельность диссертационных советов: 2020

Шифр совета, Председатель совета	Специальность	Защищено диссертаций в 2020 году	
		Доктор.	Кандид.
Д 212.263.01 Проф. Жалагина Т.А.	13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования по педагогическим наукам	1	0
	19.00.03 Психология труда, инженерная психология, эргономика по психологическим наукам	1	1
Д 212.263.02 Проф. Орлов Ю.Г.	02.00.04 Физическая химия по химическим наукам	0	2
	02.00.04 Физическая химия по физико-математическим наукам	0	0
Д 212.263.03 Проф. Миловидов В.А.	10.02.01 Русский язык по филологическим наукам	0	0
	10.02.19 Теория языка по филологическим наукам	0	4
	10.02.20 Сравнительно историческое, типологическое и сопоставительное языкознание по филологическим наукам	0	3
Д 212.263.05 Проф. Романов А.А.	10.01.10 Журналистика по филологическим наукам	0	2
	10.02.04 Германские языки по филологическим наукам	0	0
	10.02.21 Прикладная и математическая лингвистика по филологическим наукам	0	0
Д 212.263.06 Проф. Николаева С.Ю.	10.01.01 Русская литература по филологическим наукам	1	2
	10.01.08 Теория литературы. Текстология по филологическим наукам	1	0
Д 212.263.09 Проф. Пастушенков Ю.Г.	01.04.07 Физика конденсированного состояния по физико-математическим наукам	0	3
	01.04.11 Физика магнитных явлений по физико-математическим наукам	0	0
Итого:		4	17

4

Выполнение и финансирование научных исследований

4.1. Общие сведения о выполнении научно-исследовательских работ: 2020

В целях управления и организации проведения научных исследований в Тверском государственном университете функционируют: 4 научно-исследовательские лаборатории; 18 учебно-научно-исследовательских лабораторий; 15 научных и научно-образовательных центров, а также Научно-методический центр по инновационной деятельности высшей школы, центр коллективного пользования уникальным оборудованием, экоцентр, центр женской истории и гендерных исследований, центр русского языка и культуры, центр трансфера технологий, центр коммерциализации научных разработок и венчурного финансирования инновационного бизнеса, Региональное представительство Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере. Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений приведен в Приложении 1.

В составе научно-инновационного комплекса университета создан центр цифровой аналитики образовательной и научной деятельности. В структуре управления научных исследований организован отдел сопровождения проектной деятельности.

В ТвГУ сформированы и функционируют научные школы под руководством ведущих ученых (Приложение 2).

В 2017 году в университете введена система эффективных контрактов для профессорско-преподавательского состава и научных сотрудников, в которых нашло существенное отражение поощрение за научную деятельность, включая публикационную активность, подачу заявок на участие в различных конкурсах на проведение НИР, патентно-лицензионную деятельность и др. Управление научных исследований проводит постоянный мониторинг заявочной активности научно-педагогических работников (НПР) университета. Сведения об участии НПР в конкурсах научно-исследовательских работ различного уровня (конкурсы в рамках госзадания, государственных программ, конкурсы РНФ, РФФИ, конкурсы молодых ученых и др). в 2020 году представлены в Приложении 3.

План проведения научно-исследовательских работ и опытно-конструкторских разработок университета включал в себя научно-исследовательские работы и разработки, проводимые структурными подразделениями университета: кафедрами (временные творческие коллективы); научными и учебно-научными лабораториями; научно-образовательными центрами; центром коллективного пользования уникальным оборудованием; отдельными учеными и аспирантами по персональным грантам научных фондов, по проектам, получившим финансирование в рамках конкурсов Минобрнауки России, по договорам, заключенным с хозяйствующими субъектами (Приложение 4).

Суммарные показатели финансирования научных исследований в рамках государственного задания, фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности, субъектов федерации, местных бюджетов, российских хозяйствующих субъектов, зарубежных источников, представлены в таблице.

(тысяч рублей)

Показатель	Объем финансирования	В том числе из средств						
		министерств, федеральных агентств, служб и других ведомств		фондов поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	субъектов федерации, местных бюджетов	российских хозяйствующих субъектов	иных внебюджетных российских источников и собственных средств вуза	зарубежных источников
		всего	из них Минобрнауки России					
Всего по вузу, в т.ч.:	82382,4	13950,3	13950,3	52341,2	6500,0	7779,0	0,0	1811,9
Научные исследования и разработки	73919,0	13950,3	13950,3	52341,2	0,0	7627,5	0,0	0,0
Научно-технические услуги	6650,0	0,0	0,0	0,0	6500,0	150,0	0,0	0,0
Образовательные услуги	1811,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1811,9
Средства от использования РИД	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0

Общий объем финансирования научно-исследовательских работ и разработок в 2020 году составил 73 919,0 тыс. рублей.

Объем финансирования по государственному заданию составил 13 076,7 тыс. руб.

В 2020 году в университете выполнялись исследования по трем грантам Российского научного фонда (РНФ) объемом 12 823,9 тыс. руб. и 36 грантам Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) объемом 39 517,3 тыс. руб.

Один молодой ученый – кандидат наук получал грант Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых и один – стипендию Президента РФ.

В 2020 году выполнялся Госконтракт с Министерством природных ресурсов и экологии Тверской области объемом 6 500 тыс. руб.

По сравнению с прошлым годом несколько увеличился объем исследований по договорам с хозяйствующими субъектами. Научные коллективы университета выполняли работы по 11 темам общим объемом 7 627,5 тыс. руб.

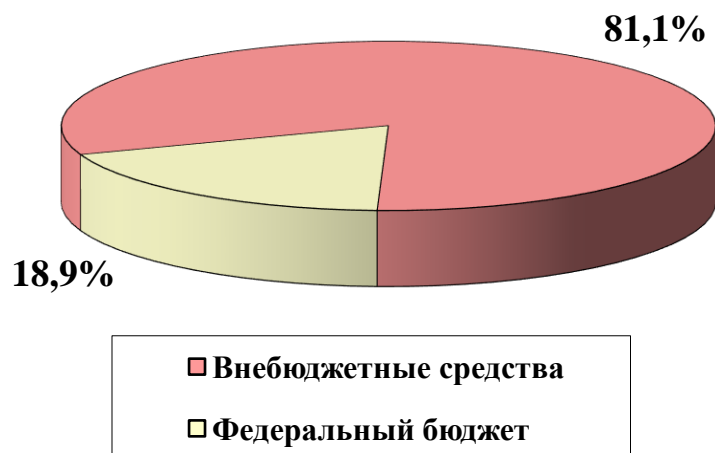
В целом структура финансирования НИР в 2020 году выглядела следующим образом:

Министерство науки и высшего образования РФ	– 1 тема – 13 076,7 тыс. руб. – 17,7 %
РНФ	– 3 темы – 12 823,9 тыс. руб. – 17,3 %
РФФИ	– 36 тем – 39 517,3 тыс. руб. – 53,5 %
Грант Президента РФ	– 1 тема – 600,0 тыс. руб. – 0,8 %
Стипендия Президента РФ молодым ученым и аспирантам	– 1 тема – 273,6 тыс. руб. – 0,4 %
Договора с российскими хозяйствующими субъектами	– 11 тем – 7 627,5 тыс. руб. – 10,3 %
<hr/>	
Фундаментальные исследования	– 68 291,5 тыс. руб. – 92,3 %
Прикладные исследования	– 3 146,8 тыс. руб. – 4,3 %
Разработки	– 2 480,7 тыс. руб. – 3,4 %

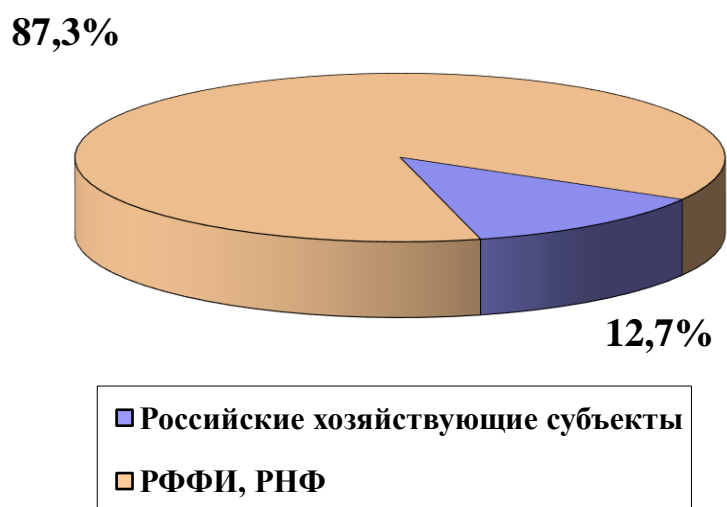
В 2020 году было оказано услуг научно-производственного назначения на общую сумму 6650,0 тыс. руб.

Кроме того, в 2020 году ученые университета выполняли работы по оказанию образовательных услуг научными подразделениями объемом 1 811,9 тыс. руб.

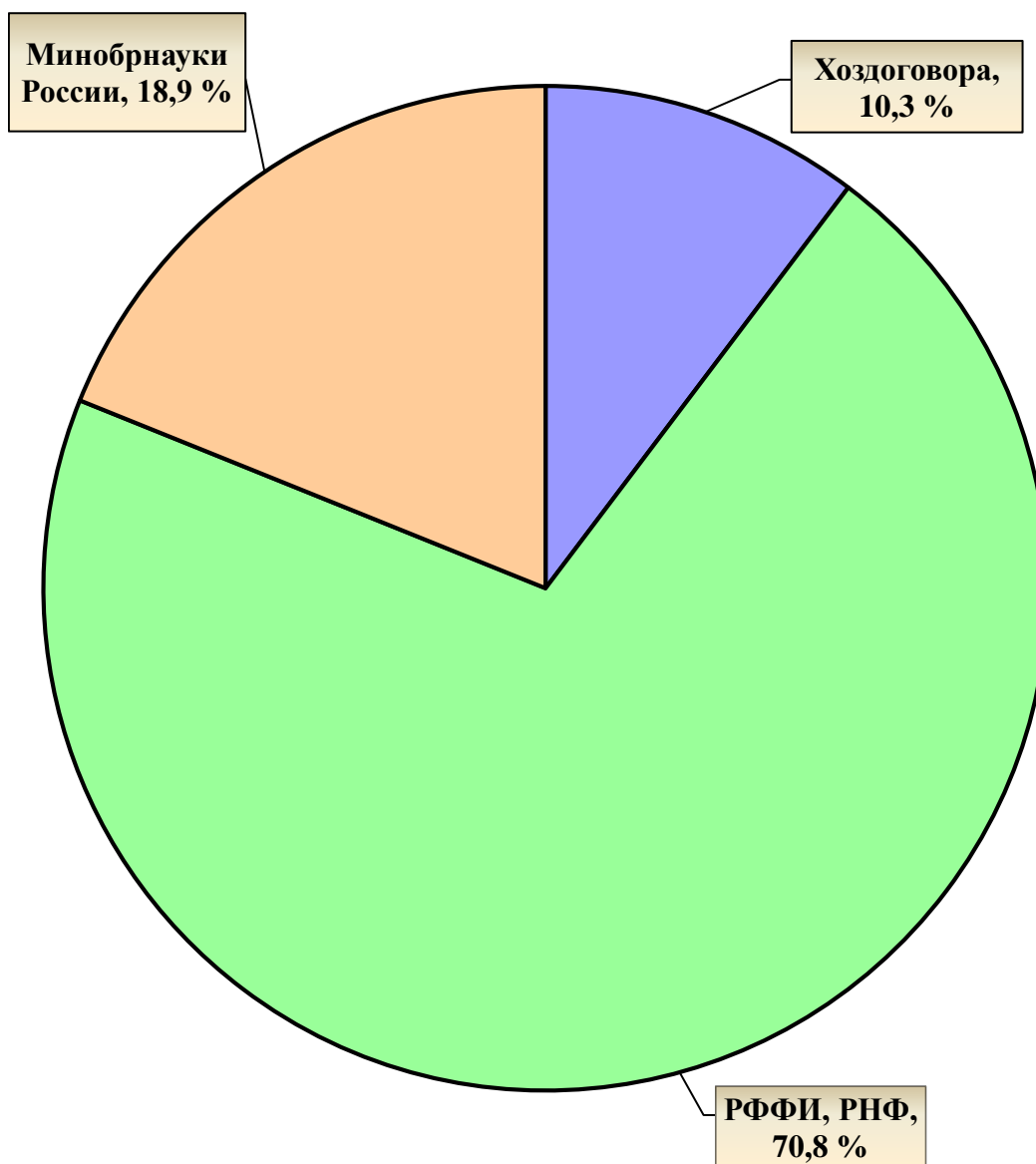
4.2. Распределение объемов финансирования научных исследований из бюджетных и внебюджетных источников: 2020



4.3. Распределение объемов финансирования научных исследований из внебюджетных источников: 2020

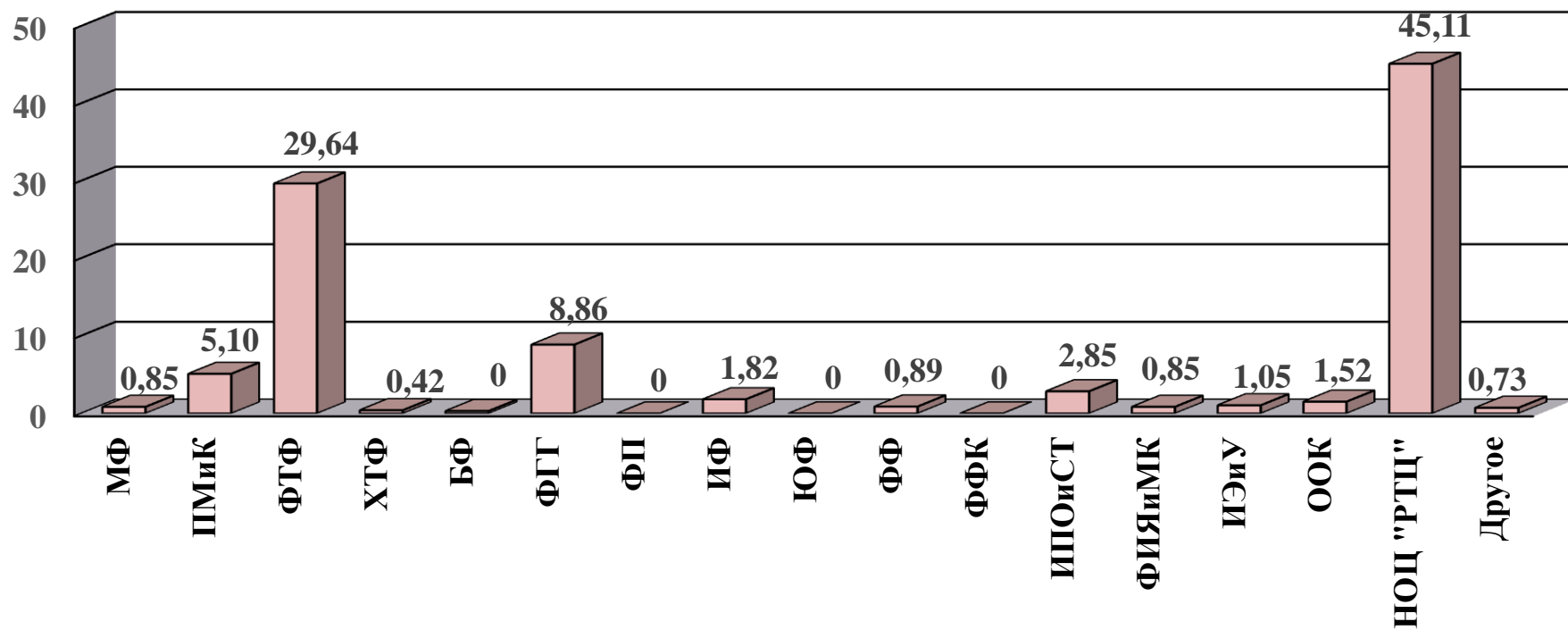


4.4. Распределение объемов выполнявшихся научных исследований по источникам финансирования: 2020



4.5. Доля объемов финансирования НИР структурных подразделений ТвГУ от общего объема финансирования НИР университета: 2020

Процент к итогу



Структурные подразделения

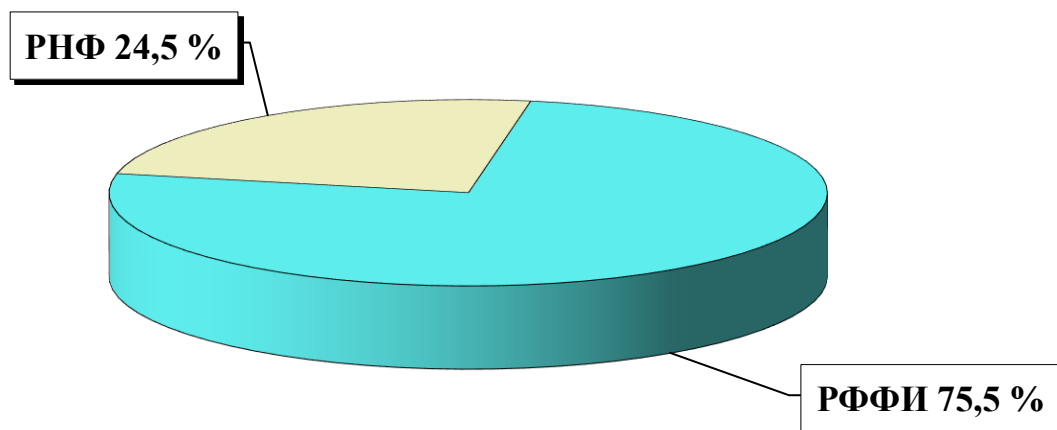
4.6. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств Минобрнауки России: 2020

Показатель	Количество НИОКР, проектов, стипендий	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Всего по вузу, в том числе:	2	13950,3	13950,3
НИОКР по федеральным целевым программам	0	0,0	0,0
Проекты по государственному заданию Минобрнауки России в сфере научной деятельности, всего в том числе:	1	13076,7	13076,7
проекты в рамках базовой части государственного задания, всего в том числе:	0	0,0	0,0
НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания	1	13076,7	13076,7
Гранты Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук	1	600,0	600,0
Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики	1	273,6	273,6

4.7. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2020

Показатель	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Всего по вузу, в том числе средства:	39	52341,2	52341,2
Российского научного фонда	3	12823,9	12823,9
Российского фонда фундаментальных исследований	36	39517,3	39517,3

4.8. Структура финансирования научных исследований ТвГУ из средств российских фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности: 2020



4.9. Финансирование и выполнение научных исследований и разработок из средств российских хозяйствующих субъектов: 2020

Показатель	Количество грантов (проектов)	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе выполнено собственными силами, тыс. р.
Исследования и разработки, финансируемые из средств российских хозяйствующих субъектов	11	7627,5	7627,5

4.10. Выполнение научных исследований и разработок по областям знаний: 2020

Область знания	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.		
		фундаментальные исследования	прикладные исследования	экспериментальные разработки
ВСЕГО по областям знаний, в том числе:	73919,0	68291,5	3146,8	2480,7
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	5306,3	3804,0	1502,3	0,0
Философия	1250,0	1250,0	0,0	0,0
История. Исторические науки	1502,3	0,0	1502,3	0,0
Народное образование. Педагогика	1250,0	1250,0	0,0	0,0
Языкознание	1304,0	1304,0	0,0	0,0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	68243,6	64487,5	1275,4	2480,7
Математика	3723,9	3723,9	0,0	0,0
Физика	24198,2	21262,1	455,4	2480,7
Механика	2000,0	2000,0	0,0	0,0
Химия	37501,5	37501,5	0,0	0,0
Биология	20,0	0,0	20,0	0,0
География	800,0	0,0	800,0	0,0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	369,1	0,0	369,1	0,0
Организация и управление	129,1	0,0	129,1	0,0
Охрана окружающей среды. Экология человека	240,0	0,0	240,0	0,0

4.11. Выполнение научных исследований в интересах региона: 2020

В интересах социально-экономического развития региона выполнялся ряд научно-исследовательских работ. В их числе:

– Проведение комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий Тверской области (Государственный контракт с Министерством природных ресурсов и экологии Тверской области);

– Проведение предпроектного социокультурного исследования территории двух малых городов Тверской области: г. Ржев; г. Торжок (хоздоговор с Институтом регионального развития Тверской области);

– Мониторинг водных (в том числе ихтиомониторинг) и наземных экосистем региона расположения Калининской АЭС (хоздоговор с ФГБУ "Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды»);

– выполнение НИР по организационному и техническому обеспечению деятельности Центра мониторинга, по организации мониторинга и экспертной оценки, анализу реализации, консалтинговой поддержки и популяризации проектов по программе «УМНИК» Фонда содействия инновациям в Тверской области» (договор с ООО «Фонд поддержки малого предпринимательства»);

– проведение охранных и научных исследований объектов археологического наследия г. Твери (договора с организациями и частными лицами).

4.12. Выполнение научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники в Российской Федерации: 2020

Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации	Объем финансирования научных исследований и разработок по приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники, тыс. р.
Всего, в том числе:	41318,4
Индустрия наносистем	35354,5
Информационно-телекоммуникационные системы	5723,9
Рациональное природопользование	240,0

4.13. Финансирование научно-исследовательских работ: 2020

НИР в рамках проектной (конкурсной) части государственного задания



Самсонов В.М.

Фундаментальные исследования по грантам РФФ



Kiwi-Minsker Liubov
Манаенков О.В.
Малышкин Ю.А.

Фундаментальные исследования по грантам РФФИ



Лельчицкий И.Д.
Самсонов В.М.
Губман Б.Л.
Язенин А.В.
Дудаков С.М.
Соколов Д.Н.
Комаров П.В.
Кудина А.Ю.
Михайлов С.П.
Сальникова К.Е.
Чагрова Л.А.
Крюкова Н.Ф.
Адамян А.Н.
Богданов С.С.
Востров Н.В.
Сидоров А.И.
Долуда В.Ю.
Гавриленко А.В.
Матвеева В.Г.
Молчанов В.П.
Быков А.В.
Никошвили Л.Ж.
Шиманская Е.И.
Тихонов Б.Б.
Манаенков О.В.

Кислица О.В.
Ожимкова Е.В.
Демиденко Г.Н.
Степачева А.А. – 2
Косивцев Ю.Ю.
Лакина Н.В.
Прутенская Е.А.
Чалов К.В.
Луговой Ю.В.
Григорьев М.Е.

Научно-исследовательские работы и услуги научно-производственного характера по договорам с хозяйствующими субъектами

11
работ

Лагуткина Е.В. – 3
Егоров С.М.
Монахов И.А.
Кудинов А.Н.
Дементьева С.М.
Иванова А.И.
Третьяков С.А.
Смирнов И.П.
Мейсурова А.Ф.

Грант Президента Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых молодыми российскими учеными - кандидатами наук и докторами наук

1
грант

Попкова А.В.

Стипендии Президента РФ молодым ученым и аспирантам, осуществляющим перспективные научные исследования и разработки по приоритетным направлениям модернизации российской экономики

1
стипендия

Вищневеккий Д.В.

5

Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы

5.1. Организация изобретательской и патентно-лицензионной работы: 2020

В Тверском государственном университете осуществляется системное управление интеллектуальной собственностью (ИС) вуза, ориентированное на развитие интеллектуального потенциала университета и создание среды, обеспечивающей возможность авторам получать экономическую выгоду от своих работ.

В 2020 году была подана 31 заявка на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности, в том числе 6 — на получение патентов на изобретения, 2 — на промышленные образцы, 1 — на товарный знак, 7 — на регистрацию программ для ЭВМ, 15 — на регистрацию баз данных. Получено 3 патента (1 — на товарный знак, 2 — на изобретения), 8 свидетельств на программы для ЭВМ, 15 свидетельств на базы данных. На конец 2020 года действующих патентов – 33 (изобретения – 23, промышленные образцы – 5, товарные знаки – 5).

Затраты университета на подачу заявок и регистрацию объектов интеллектуальной собственности (ОИС) составили 175 514,5 рублей, затраты на поддержание патентов — 17 732,5 рублей. В качестве авторского вознаграждения выплачено 64 500 рублей (за изобретения — 30 000 рублей, за программы для ЭВМ — 12 000 рублей, за базы данных — 22 500 рублей).

На бухгалтерский учет поставлено 2 изобретения. В ходе инвентаризации нематериальных активов ряд объектов были сняты с бухгалтерского учета в связи с прекращением полезного использования и окончанием срока охраны; на конец 2020 года портфель нематериальных активов ТвГУ составляет 53 ОИС на сумму 718 908,88 руб.

Был проведен мониторинг использования собственных ОИС в университете; актами внедрения подтверждено использование в учебном процессе, научной работе и административной деятельности 138 объектов.

Взаимодействие с ФИПС по регистрации объектов интеллектуальной собственности осуществляется в электронной форме через личный кабинет.

Сведения о состоянии правовой охраны и условиях использования на все объекты ИС университета размещаются в Единой государственной информационной системы учета ЕГИСУ (<https://rosrid.ru/>) и Информационно-аналитической системе РНД ТвГУ (<http://rid.tversu.ru/>).

Для повышения эффективности деятельности управления были разработаны новая структура управления и должностные инструкции сотрудников, соответствующие положениям Профстандарта 40.001 Специалист по патентоведению. Сотрудники управления прошли образовательный трек по программе повышения квалификации «Интеллектуальная собственность в цифровой экономике: от заявки до внедрения», проведенный ФИПС совместно с АНО «Университет Национальной технологической инициативы 20.35», для повышения компетенций в области патентного права, патентного поиска, технологии

оформлении заявок на объекты интеллектуальной собственности, охраны и дальнейшей коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

Осуществлено обучение по программе повышения квалификации «Патентоведение» студентов химико-технологического факультета в рамках прохождения ими практики, что послужило расширению знаний слушателей курса в области правовой охраны и защиты интеллектуальной собственности, патентного законодательства, порядка проведения патентных исследований по патентным базам данных.

В 2020 году решением Межрайонной инспекции Федеральной налоговой службы было прекращено действие следующих малых инновационных предприятий: ООО «Гравитон», ООО «Веб-Тайм», ООО «МИП УчетПрофиАудит Тверского государственного университета», ООО «МИП Центр Естествознания», ООО МИП «Новый шаг». ТвГУ отозвал неисключительное право использования ноу-хау «Комплексоны, производные дикарбоновых кислот, и соединения с металлами» (свидетельство № 01-001-2010 от 12.05.2010 г.), переданное ООО Малая инновационная фирма «Андроник» в качестве вклада в уставный капитал по Лицензионному договору от 05.08.2010 г., в связи с принятием ООО МИФ «Андроник» решения о ликвидации. В стадии ликвидации находятся еще 2 предприятия.

За 2020 год малыми инновационными предприятиями университета со среднесписочной численностью сотрудников 19 человек в течение года было произведено продукции и услуг на сумму 182 551,4 тыс. руб.

Сотрудники университета принимали активное участие в выставочной деятельности. В 2020 году на XXIII Международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед-2020» получены Золотая и Серебряная медали, на Международном военно-техническом форуме «Армия-2021» – Диплом Департамента инноваций и перспективных исследований Минобрнауки России, на XXIII Международной выставке химической промышленности и науки «Химия-2020» – Диплом лауреата, на XVII ежегодной региональной специализированной выставке «Изобретатель и рационализатор-2020» – 4 диплома лауреатов выставки, на региональной специализированной выставке «Экология. Образование. Бизнес - 2020» – 4 диплома лауреатов и др.

6

**Материально-
техническая база
Тверского
государственного
университета**

6.1. Состояние материально-технической базы ТвГУ: 2020

В 2020 году на развитие материально-технической базы университета направлено 18224,2 тыс. руб. На эти цели были использованы средства субсидии на выполнение государственного задания, средства от приносящей доход деятельности, а также средства грантов и договоров с хозяйствующими субъектами.

В 2020 году университет приобрел следующее оборудование:

- вычислительная и оргтехника — 6664,3 тыс. руб.;
- оборудование для обеспечения деятельности вуза — 1597,7 тыс. руб.;
- оборудование для ведения образовательного процесса — 9962,2 тыс. руб.

Кроме того, в 2020 году на доступ к электронным библиотечным ресурсам было направлено 3078,5 тыс. руб.

Показатель	Стоимость основных средств, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость машин и оборудования, тыс. р.	В том числе приобретено за отчетный период, тыс. р.	Стоимость зданий и сооружений, тыс. р.	Стоимость нематериальных активов, тыс. р.
Общая стоимость основных средств вуза	1492145,8	18224,2	396414,4	13920,0	951804,4	745,9

7

**Результаты научных
исследований
Тверского
государственного
университета**

7.1. Результативность научных исследований и разработок: 2020

Показатель	Количество
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1618
научные статьи	1359
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	114
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding, Paper, Conference Paper	114
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	132
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding, Paper, Conference Paper	132
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	1557
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	558
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	554
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding, Paper, Conference Paper	548
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	659
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding, Paper, Conference Paper	656
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	21
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза	5
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	1167
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	1456
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	4234

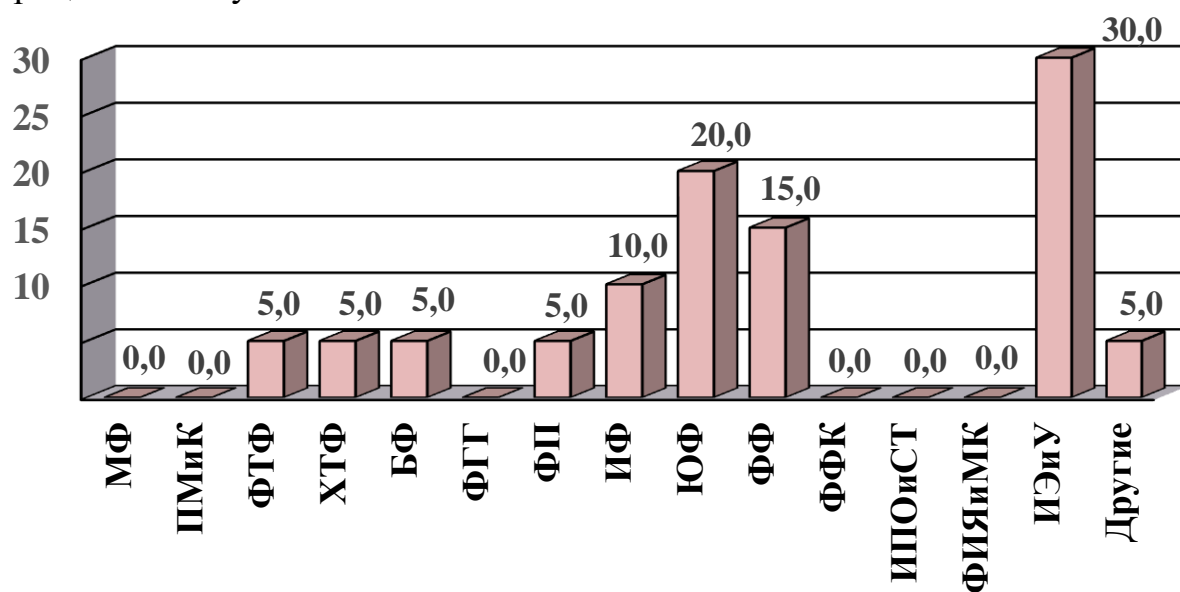
Показатель	Количество
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	83
опубликованных произведений, из них:	11
монографии, всего, в том числе изданные:	11
- зарубежными издательствами	1
- российскими издательствами	10
опубликованных периодических изданий	45
выпущенной конструкторской и технологической документации	0
неопубликованных произведений науки	27
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз, из них:	14
электронных	2
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	23
другие сборники	5
Учебники и учебные пособия	82
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, их них:	31
заявки на объекты промышленной собственности	9
учтенных в государственных информационных системах	9
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	26
патенты России	2
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	23
зарубежные патенты	0
Поддерживаемые патенты	16
Количество использованных РИД, всего, из них:	161
Подтвержденных актами использования (внедрения)	139

Показатель	Количество
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	0
российским	0
иностранным	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	0
Внесенных в качестве вклада в уставной капитал	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	7
международные выставки	3
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	23
на международных выставках	11
Конференции, в которых участвовали работники вуза, всего, из них:	270
международные	192
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом	21
Премии, награды, дипломы	17
Работники вуза (организации), без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	1
Иностранные ученые, работавшие в вузе	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	2
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза	1
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза	4
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза	594

7.2. Распределение количества публикаций по факультетам: 2020

Монографии

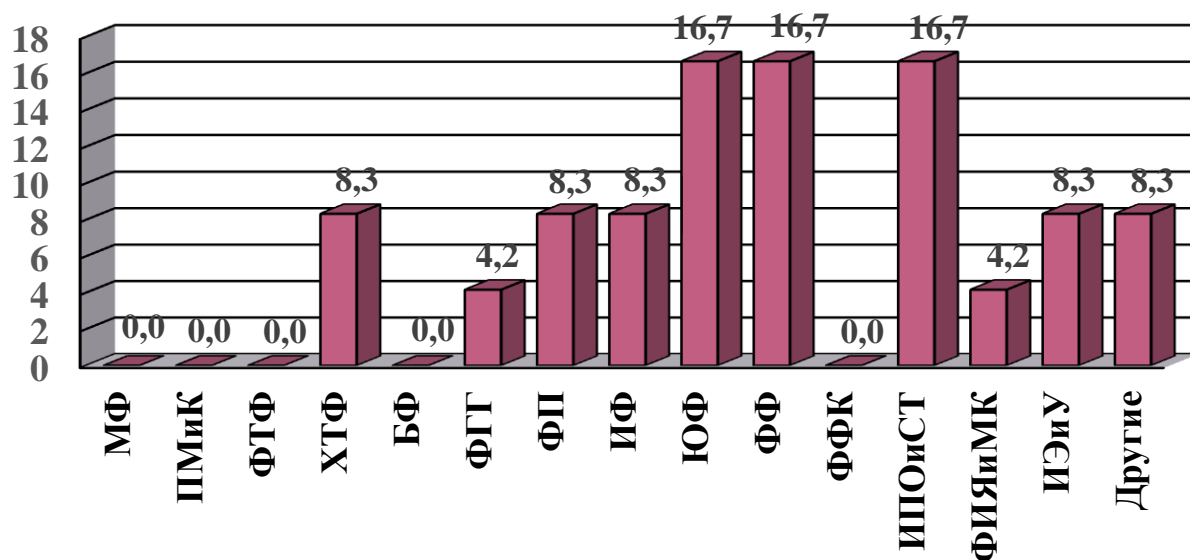
Процент к итогу



Факультеты

Сборники научных трудов

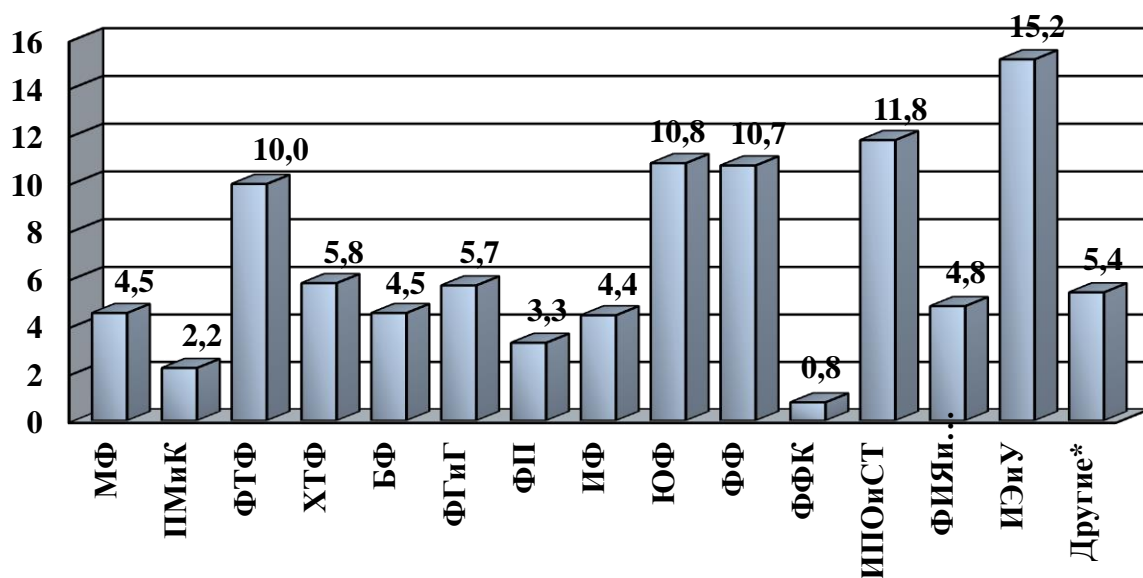
Процент к итогу



Факультеты

Научные публикации

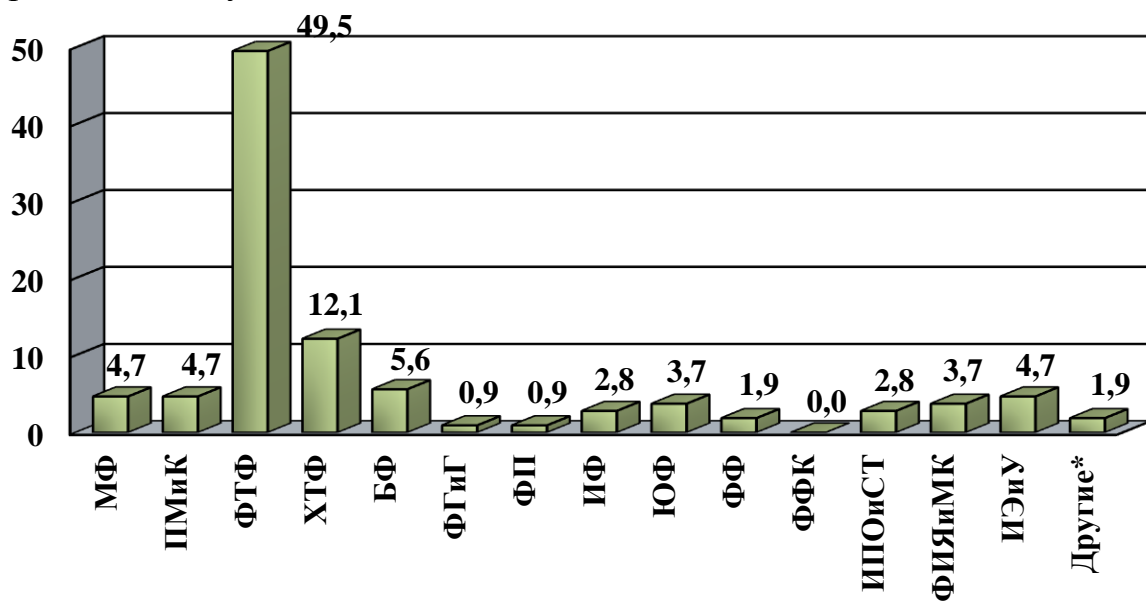
Процент к итогу



Факультеты

Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science

Процент к итогу

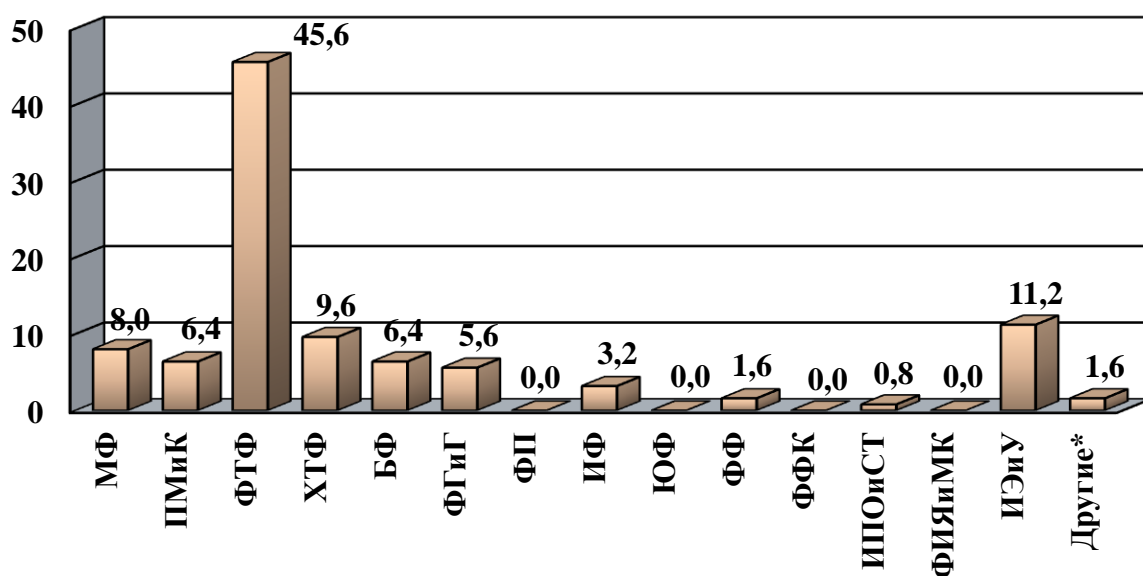


Факультеты

* в «Другие» входят: отделение общеуниверситетских кафедр, кафедра русского языка как иностранного

Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus

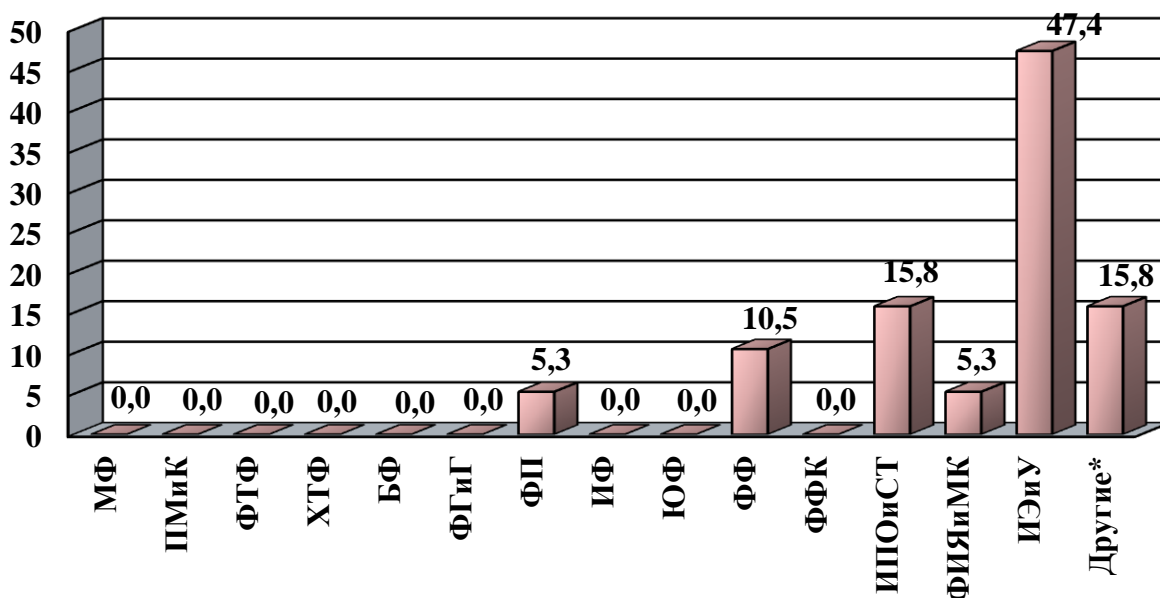
Процент к итогу



Факультеты

Статьи, опубликованные в зарубежных изданиях, не входящих в Scopus и Web of Science

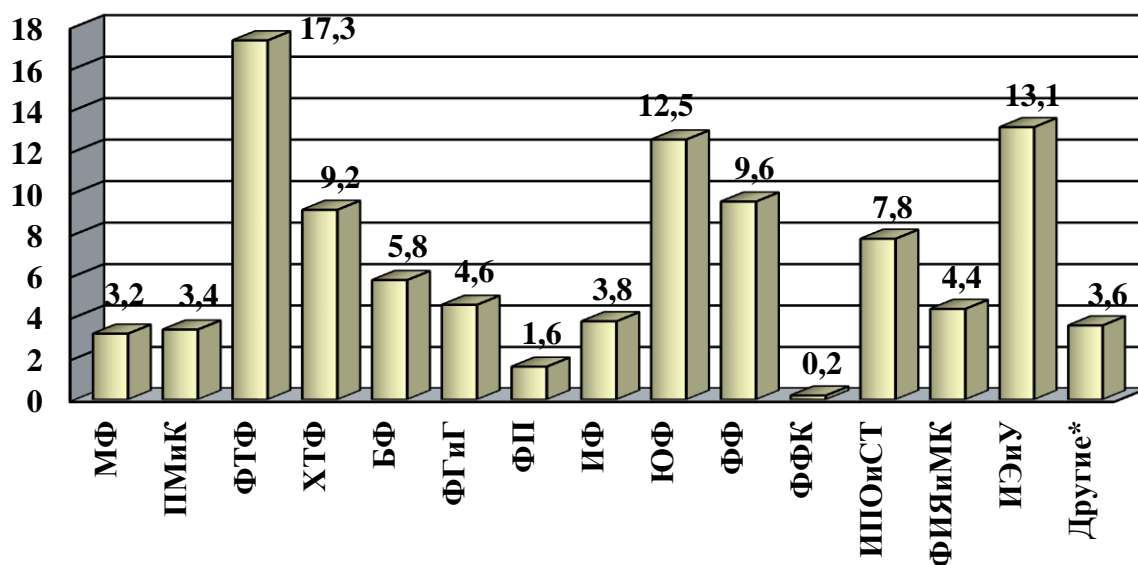
Процент к итогу



Факультеты

Статьи, изданные в журналах, рекомендованных ВАК для публикации

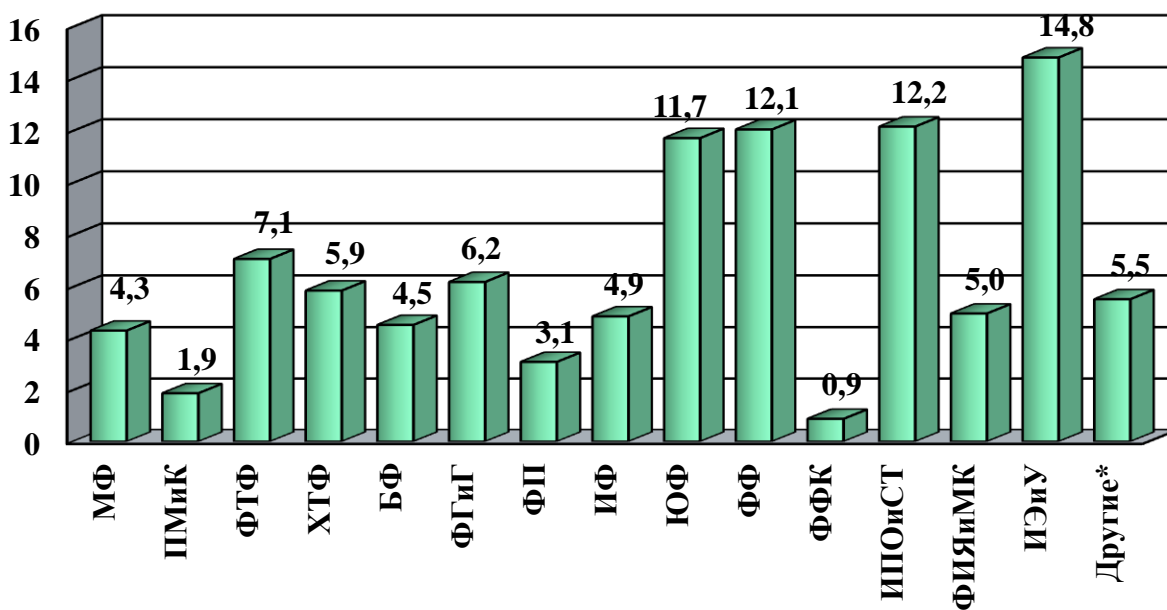
Процент к итогу



Факультеты

Публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)

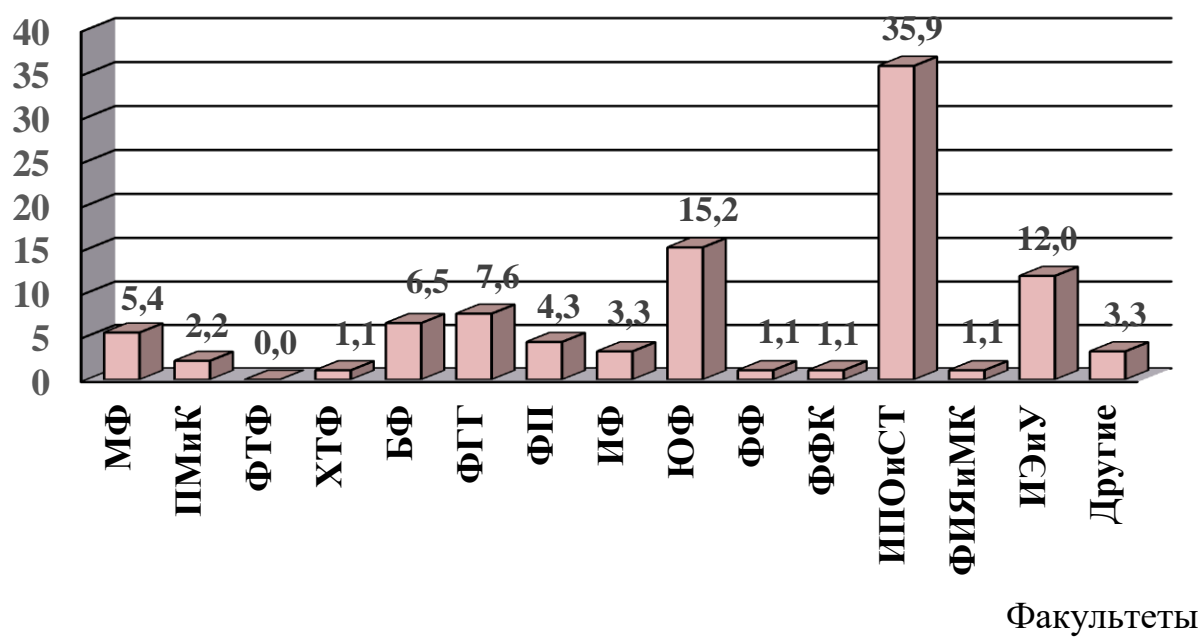
Процент к итогу



Факультеты

Учебники и учебные пособия

Процент к итогу



7.5. Монографии, изданные сотрудниками ТвГУ: 2020

	ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра неорганической и аналитической химии
1.	Барсукова Н.Е., Веселов И.Н., Каплунов И.А. , Ключникова Е.В., Мальцева А.А., Монахов И.А., Пилипчук Н.В. Практико-ориентированные научно-технические клубы творческого развития студентов и школьников как новый формат организации дополнительного инженерного образования. [Электронный ресурс]. М.: ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М», 2020. 372 С. (участвовали: <i>ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. Кафедра прикладной физики; ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. Кафедра международных отношений; ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ. Кафедра государственного управления</i>)
	БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра зоологии и физиологии
2.	Maltby M., Brisbane M., Hambleton E., Hamilton-Dyer S., Krylovich O.A., Sablin M.V., Savinetsky A.B., Zinoviev A.V. Animals and Archaeology in Northern Medieval Russia: Zooarchaeological Studies in Novgorod and its Region. Oxford: Oxbow Books, 2020. 392 С.
	ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ
	Кафедра «Психология труда и клиническая психология»
3.	Демиденко Н.Н. Теоретические основы психологии профессионализма субъекта научно-педагогического труда: монография. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 202 с.
	ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра социально-культурного сервиса
4.	Ермишкина О.К., Макарова Е.А., Смирнов С.Н. Учитель продолжается в своих учениках: к 150-летию Школы П.П. Максимовича: юбилейное издание. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 120 с. (участвовали: <i>ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. Кафедра теории права</i>)

5.	Ермишкина О.К., Ильина Т.А., Смирнов С.Н., Цыганова А.В. Школа П.П. Максимовича в культурно-образовательном пространстве Твери во второй половине XIX – начале XX века. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 216 с. <i>(участвовали: ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. Кафедра теории права)</i>
	ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра судебной власти и правоохранительной деятельности
6.	Афтахова А.В., Алешукина С.А., Жукова О.В., Иванов Д.А., Крусс И.А., Степанов М.А., Туманова Л.В., Федина А.С. Комментарий к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации. М.: Проспект, 2020. 656 С.
	Кафедра конституционного, административного и таможенного права
7.	Акатова Н.С., Алексеева С.И., Архипов М.А., Бобинкин С.А., Викторов В.Ю., Гайдашов А.В., Дубровская А.М., Каплун Э.Ю., Кафидов И.Н., Кишко В.А., Ковшевацкий В.И., Котова Л.Б., Лунев В.А., Лунева Е.В, Малинин С.А., Малышева Е.Н., Малышева О.С., Матвеев П.А., Михайлова Г.В., Погодина О.Н., Попова И.А., Самылина Ю.Н., Семин С.И., Сокольская А.Д., Сухарев А.Н. , Толстова И.А., Федина Р.Г., Филинов В.П., Филинова Н.В., Филиппов Я.О., Филиппова С.Н., Фирсов С.С., Фирсова Е.А., Храм-цова С.Н., Шумаков С.А. Государство и общество: Российская специфика. Тверь: Издательство ООО "СФК-офис", 2020, 184 с.
	ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
	Кафедра истории и теории литературы
8.	Артёмова С.Ю. Лирические жанры сегодня. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 191 с.
9.	Сорочан А.Ю. Странная классика: weird fiction и проблемы исторической поэтики. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 384 с.
	ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ
	Кафедра экономики предприятия и менеджмента
10.	Беденко Н.Н., Сергеева М.Г., Чегринцова С.В. «Work based learning» в системе высшего образования: управленческо-экономические и педагогические аспекты. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 155 с.
	Кафедра государственного управления
11.	Цуркан М.В. Механизмы обеспечения эффективности и результативности проектов партисипативного бюджетирования. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 190 с.

12.	Цуркан М.В. , Любарская М.А. Проектный подход для развития экономики замкнутого цикла экоиндустриальных парков. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 280 с.
13.	Авдеева И.Л., Ананченкова П.И., Бабич О.В., Бушуева М.А., Вертакова Ю.В., Головина Т.А., Горбова И.Н., Еремина И.А., Кирьянов А.Е., Кулагина Н.А., Левин А.М., Логачева Н.А., Лытнева Н.А., Масюк Н.Н., Облизов А.В., Парахина Л.В., Полянин А.В., Сахарова С.М., Сергеев П.В., Соболева Ю.П., Фурман Е.Н., Цуркан М.В. , Широкова Л.В., Юдина А.Г., Носкин С.А. Управление изменениями в экономических системах. Орел: Издательство Среднерусского института управления – филиала РАНХиГС, 2020. 224 с.
	Кафедра политологии
14.	Евстафьев Р.В., Брянцев И.И., Козлова Н.Н. , Сунгуров А.Ю. Общественные палаты в субъектах РФ: между медиацией и имитацией. СПб.: Алетейя, 2020. 252 с.
	Управление качества, лицензирования и аккредитации
15.	Меркушов С.Ф. Абсурд в русской прозе (рубеж XX–XXI вв.). Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 182 С.

7.6. Учебники и учебные пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2020

	Библиографическое описание	Гриф
	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра математического анализа	
1.	Голубев А.А., Спаская Т.А. Практикум по элементарной математике. Тверь: ТвГУ, 2020. 160 С. <i>(участвовали: Кафедра функционального анализа и геометрии)</i>	НМС ТвГУ
	Кафедра общей математики и математической физики	
2.	Михеев С.А., Рыжиков В.Н., Цветков И.В. Основы векторной алгебры в MAPLE. Тверь: ТвГУ, 2020. 160 С. <i>(участвовали: ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ. Кафедра экономики предприятия и менеджмента)</i>	б/г
	Кафедра компьютерной безопасности и математических методов управления	
3.	Семыкина Н.А. Методы теории оптимального управления в задачах защиты компьютерных систем от вирусных атак. Тверь: ТвГУ, 2020. 100 С.	б/г
4.	Семыкина Н.А., Шаповалова И.А. Математические модели в информационной безопасности. Тверь: ТвГУ, 2020. 126 с.	б/г
5.	Шаповалова И.А. Языки программирования (C/C++): учебное пособие. Тверь: ТвГУ, 2020. 107 С.	б/г
	ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И КИБЕРНЕТИКИ	
	Кафедра информатики	
6.	Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Математическое введение в информатику. УЧЕБНИК. Тверь: ТвГУ, 2020. 320 С.	б/г
7.	Дехтярь М.И., Дудаков С.М., Карлов Б.Н. Сборник задач по множествам, булевым функциям и математической логике. Тверь: ТвГУ, 2020. 128 с.	б/г
	ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра органической химии	
8.	Ворончихина Л.И. Задачи и упражнения по инфракрасной спектроскопии с решениями и ответами для самостоятельной работы. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 134 С.	б/г
	БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра ботаники	
9.	Иванова С.А., Нотов В.А., Нотов А.А. Устойчивое развитие человечества: учебное пособие для студентов магистратуры направления 06.04.01 Биология и бакалавриата направления 06.03.01 Биология. Тверь: ТвГУ, 2020. 196 с.	НМС ТвГУ

10.	Андреева Е.А., Зуева Л.В., Нотов А.А., Нотов В.А. Дендрология. Ч.1: Голосеменные: учебное пособие для студентов бакалавриата направлений 35.03.05 Садоводство, 35.03.01. Лесное дело. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 102 С.	б/г
Кафедра зоологии и физиологии		
11.	Горшкова М.А., Зиновьев А.В., Панкрушина А.Н., Игнатьев Д.И. Пособие к производственной практике (руководство-атлас по диагностике кожных заболеваний кошек и собак). Тверь: ТвГУ, 2020. 80 С.	НМС ТвГУ
12.	Николаева Н.Е. Общая и лесная энтомология: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 111 С.	НМС ТвГУ
13.	Николаева Н.Е., Емельянова А.А. Методика полевых исследований по зоологии беспозвоночных: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 118 С.	НМС ТвГУ
14.	Емельянова А.А., Николаева Н.Е. Методика полевых исследований по зоологии позвоночных: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 105 С.	НМС ТвГУ
ФАКУЛЬТЕТ ГЕОГРАФИИ И ГЕОЭКОЛОГИИ		
Кафедра физической географии и экологии		
15.	Цыганов А.А. Физическая география и ландшафты материков и океанов. Книга 1. Евразия. Физико-географический обзор. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 477 С.	б/г
16.	Цыганов А.А. Физическая география и ландшафты материков и океанов. Книга 2. Мировой океан. Физико-географический обзор. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 116 С.	б/г
17.	Цыганов А.А. Физическая география и ландшафты материков и океанов. Книга 3. Северная Америка. Физико-географический обзор. Тверь: ТвГУ, 2020. 181 с.	б/г
18.	Цыганов А.А. Физическая география и ландшафты материков и океанов. Книга 4. Антарктида. Физико-географический обзор. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 107 С.	б/г
19.	Цыганов А.А. Физическая география и ландшафты материков и океанов. Книга 5. Тихий океан. Физико-географический обзор. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 53 С.	б/г
20.	Цыганов А.А. Физическая география и ландшафты материков и океанов. Книга 6. Индийский океан. Физико-географический обзор. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 39 С.	б/г
21.	Мидоренко Д.А. Топография. Топографические карты и планы: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 80 с.	б/г

	ФАКУЛЬТЕТ ПСИХОЛОГИИ	
	Кафедра «Психология»	
22.	Ребрилова Е.С. Качественные и количественные методы в психологических исследованиях: учебное пособие. Тверь: ТвГУ, 2020. 136 с.	НМС ТвГУ
23.	Ребрилова Е.С. Математическая статистика в психологических исследованиях: рабочая тетрадь. Тверь: ТвГУ, 2020. 83 с.	НМС ТвГУ
24.	Ребрилова Е.С. Практикум по психодиагностике: учебное пособие. Тверь: ТвГУ, 2020. 84 с.	НМС ТвГУ
25.	Ребрилова Е.С. Практикум по экспериментальной психологии: учебное пособие. Тверь: ТвГУ, 2020. 100 с.	НМС ТвГУ
	ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра отечественной истории	
26.	Степанова Ю.В. Рабочая тетрадь по палеографии. Учебное пособие для студентов направления «История» [Электронное издание]. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 120 С.	НМС ТвГУ
	Кафедра архивоведения, историографии и документоведения	
27.	Леонтьева О.Г., Серёгина И.Г. Тверские архивы в 1919–1935 гг.: учебное пособие. Тверь: ТвГУ, 2020. 80 с.	б/г
28.	Леонтьева О.Г. Архивы Соединенных штатов Америки в XX - XXI вв.: учебное пособие. Тверь: ТвГУ, 2020. 84 с.	б/г
	ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра гражданского права	
29.	Беспалов Ю.Ф., Ильина О.Ю. Позиции Верховного суда Российской Федерации по семейным спорам. М.: ООО "Перспект", 2020. 336 с.	б/г
	Кафедра судебной власти и правоохранительной деятельности	
30.	Алешукина С.А., Афтахова А.В., Бурашникова Н.А., Васильчук Ю.В., Дронова Ю.А., Жукова О.В., Замрий О.Н., Иванов Д.А., Камбегова З.А., Крусс И.А., Лашенова М.Г., Огаркова Н.О., Опалев Р.О., Райкес Б.С., Сладкова А.А., Степанов М.А., Туманова Л.В., Федина А.С., Яковлева Н.Г. Административное судопроизводство в вопросах и ответах: учебное пособие. М.: ООО «Перспект», 2020. 480 с. <i>(участвовали: Кафедра экологического права и правового обеспечения профессиональной деятельности; кафедра уголовного права и процесса; кафедра уголовного права)</i>	б/г
31.	Туманова Л.В., Эриашвили Н.Д., Исаенкова О.В., Илюшина М.Н., Тумаков А.В., и др. Арбитражный процесс: Учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности «Юриспруденция». М.: ЮНИТИ-ДАНА: Закон и право, 2020. 535 С.	МОН РФ

32.	Эриашвили Н.Д., Маилян С.С., Туманова Л.В. , Кузбагаров А.Н., и др. Исполнительное производство: учебное пособие. М.: ЮНИТИ-ДАНА: закон и право, 2020. 303 С.	УМО
33.	Андреева Т.К., Афанасьев С.Ф., Блажеев В.В., Борисова В.Ф., Валеев Д.Х., Громошина Н.А., Ермаков А.Н., Загайнова С.К., Костин А.А., Крашенинников П.В., Кудрявцева Е.В., Решетникова И.В., Рузакова О.А., Сахнова Т.В., Туманова Л.В. , Шварц М.З., Ярков В.В. Гражданское процессуальное право: УЧЕБНИК . Т.2: Особенная часть. М.: Статут, 2020. 317 с.	б/г
34.	Туманова Л.В. Статус судьи в Российской Федерации: учебное пособие. М.: Проспект, 2020. 400 с.	УМО
35.	Афтахова А.В. Пенсионное обеспечение: учебное пособие для вузов. М.: Юрайт, 2020. 240 С.	УМО
36.	Афтахова А.В. Пенсионное обеспечение: учебное пособие для среднего профессионального образования. М.: Юрайт, 2020. 240 С.	УМО
37.	Афтахова А.В. Право социального обеспечения. Практикум: учебное пособие для вузов. 2-е изд. М.: Юрайт, 2020. 441 С.	УМО
38.	Афтахова А.В. Право социального обеспечения. Практикум: учебное пособие для среднего профессионального образования — 2-е изд.. М.: Юрайт, 2020. 441 С.	УМО
	Кафедра теории права	
39.	Смирнов С.Н. , Мельник Е.В., Михайлова Н.В., Курскова Г.Ю., Калина В.Ф., Белоновский В.Н., Эриашвили Н.Д., Курсков Д.Ю., Ласкин А.А., Матиенко Т.Л., Карнаушенко Л.В., Мельник Е.В. История отечественного государства и права. УЧЕБНИК для студентов образовательных учреждений СПО. М.: Юнити-Дана, 2020. 383 С.	б/г
40.	Смирнов С.Н. История отечественного государства и права (IX – XV вв.): учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 88 С.	б/г
41.	Захаров Г.Н. Правоведение: хрестоматия. Учеб. издание. Тверь: ТвГУ, 2020. 158 с.	б/г
42.	Захаров Г.Н., Туманова Л.В. Обращение в суд в условиях информатизации судопроизводства: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 161 С.	б/г
	ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра филологических основ издательского дела	
43.	Глушков С.В. Книговедение. Философия книги. УЧЕБНИК . 2-е изд., испр. И доп. М.: Юрайт, 2020. 122 с.	УМО

ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ		
Кафедра физического воспитания		
44.	Фёдорова Н.А., Гужова Т.И. Теория и методика физического воспитания. Рабочая тетрадь. Тверь: ТвГУГУ, 2020. 58 с.	б/г
ИНСТИТУТ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ И СОЦИАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ		
Кафедра дошкольной педагогики и психологии		
45.	Ковыльникова Т.С. Поликультурное образование: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 242 С.	НМС ТвГУ
Кафедра русского языка с методикой начального обучения		
46.	Климанова Л.Ф., Макеева С.Г., Бабушкина Т.В. Русский язык. 1 класс. УЧЕБНИК . М.: Просвещение, 2020. 144 с.	МОН РФ
47.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 2 класс. Ч. 1. УЧЕБНИК . М.: Просвещение, 2020. 160 с.	МОН РФ
48.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 2 класс. Ч. 2. УЧЕБНИК . М.: Просвещение, 2020. 160 с.	МОН РФ
49.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 3 класс. Ч. 1. УЧЕБНИК . М.: Просвещение, 2020. 160 с.	МОН РФ
50.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 3 класс. Ч. 2. УЧЕБНИК . М.: Просвещение, 2020. 160 с.	МОН РФ
51.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 4 класс. Ч. 1. УЧЕБНИК . М.: Просвещение, 2020. 160 с.	МОН РФ
52.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. 4 класс. Ч. 2. УЧЕБНИК . М.: Просвещение, 2020. 160 с.	МОН РФ
53.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 1 класс. М.: Просвещение, 2020. 64 с.	б/г
54.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 2 класс. Ч. 1. М.: Просвещение, 2020. 64 с.	б/г
55.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 2 класс. Ч. 2. М.: Просвещение, 2020. 64 с.	б/г
56.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 3 класс. Ч. 1. М.: Просвещение, 2020. 96 с.	б/г
57.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 3 класс. Ч. 2. М.: Просвещение, 2020. 94 с.	б/г
58.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 4 класс. Ч. 1. М.: Просвещение, 2020. 80 с.	б/г
59.	Климанова Л.Ф., Бабушкина Т.В. Русский язык. Рабочая тетрадь. 4 класс. Ч. 2. М.: Просвещение, 2020. 80 с.	б/г
Базовая кафедра психолого-педагогического обеспечения образовательной практики		
60.	Гонина О.О. Психология дошкольного возраста: УЧЕБНИК и практикум для вузов. 2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2020. 425 с.	УМО
61.	Гонина О.О. Психология дошкольного возраста: УЧЕБНИК и практикум для СПО. М.: Юрайт, 2020. 425 с.	УМО

62.	Гонина О.О. Психология общения в дошкольном возрасте: учебное пособие. М.: КноРус, 2020. 264 с	УМО
63.	Гонина О.О. Психология развития и возрастная психология. (Бакалавриат). Учебное пособие. М.: КноРус, 2020. 150 с.	УМО
64.	Гонина О.О. Психология: учебное пособие. Бакалавриат. М.: КноРус, 2020. 320 с.	УМО
65.	Гонина О.О. Психология: учебное пособие. СПО. М.: КноРус, 2020. 316 с.	УМО
66.	Гонина О.О. Психолого-педагогические основы организации общения детей раннего и дошкольного возраста: учебное пособие. М.: КноРус, 2020. 264 с.	УМО
	Кафедра «Социальная работа и педагогика»	
67.	Фирсов М.В., Шапиро Б.Ю. Психология социальной работы: УЧЕБНИК и практикум для среднего профессионального образования. М.: Юрайт, 2020. 386 с.	УМО
68.	Фирсов М.В., Студенова Е.Г. Теория и методика социальной работы : УЧЕБНИК для среднего профессионального образования. М.: Юрайт, 2020. 447 с.	УМО
69.	Фирсов М.В., Лельчицкий И.Д. Социальная педагогика. УЧЕБНИК. М.: КноРус, 2020. 332 с.	УМО
70.	Фирсов М.В., Саралиева З.Х., Судьин С.А., Черникова А.А. Основы клинической геронтологической социальной работы: учебное пособие. Нижний Новгород: НИСОЦ, 2020. 188 с.	б/г
71.	Фирсов М.В., Вдовина М.В., Нестерова А.Ю., Фархшатова Г.Р. Полевая клиническая социальная геронтологическая работа. Учебное пособие. М.: Русайнс, 2020. 326 с.	б/г
72.	Фирсов М.В. Технология социальной работы: учебное пособие для вузов. М.: Академический Проект, 2020. 428 с.	б/г
73.	Фирсов М.В., Студёнова Е.Г., Наместникова И.В. Введение в профессию «Социальная работа». Учебное пособие. М.: КноРус, 2020. 224 с.	УМО
74.	Клейберг Ю.А., Чедия К.О. Девиантологическая культура педагога. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 380 С.	б/г
	Кафедра геологии	
75.	Безруков А.Л., Лебедев В.Ю. Новые религиозные движения: учебное пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 190 С.	б/г
76.	Лебедев В.Ю., Прилуцкий А.М., Григоренко А.Ю. История религий. УЧЕБНИК. М.: Юрайт, 2020. 456 с.	УМО
77.	Лебедев В.Ю., Прилуцкий А.М. Эстетика: УЧЕБНИК для вузов. 2-е изд., испр. и доп. М.: Юрайт, 2020. 470 с.	УМО

	ФАКУЛЬТЕТ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ И МЕЖДУНАРОДНОЙ КОММУНИКАЦИИ	
	Кафедра английского языка	
78.	Масленникова Е.М., Соловьева И.В. Авиационный английский: особенности реализации языковой программы подготовки пилотов. М., Берлин: Директ-Медиа, 2020. 93 р.	б/г
	ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ	
	Кафедра финансов	
79.	Толкаченко Г.Л., Царёва Н.Е., Верещагина Е.Ю. Теория и практика финансового менеджмента. Тверь: ТвГУ, 2020. 100 с.	б/г
80.	Толкаченко Г.Л., Царёва Н.Е. Корпоративные финансы. Тверь: ТвГУ, 2020. 154 с.	б/г
	Кафедра экономики предприятия и менеджмента	
81.	Чегринцова С.В. Лидерство и командообразование в организации. Тверь: ТвГУ, 2020. 115 с.	б/г
82.	Щербаков А.В. Основы оценки бизнеса. Тверь: ТвГУ, 2020. 186 с.	НМС ТвГУ
83.	Щербаков А.В. Бизнес-планирование. Тверь: ТвГУ, 2020. 203 С.	б/г
84.	Толкаченко О.Ю. Корпоративные финансы. Тверь: ТвГУ, 2020. 135 с.	НМС ТвГУ
85.	Толкаченко О.Ю. Иностранные инвестиции в России. Тверь: ТвГУ, 2020. 135 с.	НМС ТвГУ
86.	Беденко Н.Н. Экономика организации. Тверь: ТвГУ, 2020. 92 с.	НМС ТвГУ
87.	Скудалова О.В. Особенности реализации концепции КСО: учебное пособие для бакалавров. Тверь: ТвГУ, 2020. 74 с.	б/г
	Кафедра управления персоналом	
88.	Чистяков М.В. Социально-экономические основы управления персоналом. Тверь: ТвГУ, 2020. 547 с.	б/г
	КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ И ТЕОРИИ КУЛЬТУРЫ	
89.	Ануфриева К.В. Историческое повествование как проблема западной философии истории второй половины 20-го – начала 21-го века. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 106 С.	б/г
90.	Ануфриева К.В. Рефлексивная самоидентичность личности в современном глобальном сообществе. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 98 С.	б/г
	КАФЕДРА РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО	
91.	Гасконь Е.А. Русский глагол: учебное пособие для иностранных учащихся. Тверь: ТвГУ, 2020. 106 с.	НМС ТвГУ

7.7. Учебно-методические и учебно-практические пособия, изданные сотрудниками ТвГУ: 2020

	Библиографическое описание	Гриф
	БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра ботаники	
92.	Курочкин С.А. Изучение грибов Тверской области: учебно-практическое пособие для студентов биологов. Часть 1. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 172 С.	НМС ТвГУ
93.	Курочкин С.А. Изучение грибов Тверской области: учебно-практическое пособие для студентов биологов. Часть 2. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 240 С.	НМС ТвГУ
	ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра теории права	
94.	Смирнов С.Н. Германский гражданский кодекс: кейсы для практических занятий по дисциплине «История государства и права зарубежных стран»: учебно-методическое пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 16 С.	б/г
95.	Смирнов С.Н., Винник А.В., Егужокова Р.М., Серёгина И.Г., Шестакова Е.Г. Тверской государственный университет и одаренные школьники: полуторавековой опыт образовательной поддержки: учебно-методическое пособие. Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 24 С. <i>(участвовали: ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. Кафедра архивоведения, историографии и документоведения; МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ. Кафедра математического моделирования и вычислительной математики)</i>	
	ФИЛОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ	
	Кафедра истории и теории литературы	
96.	Семенова Н.В. Анализ рассказов А.П. Чехова «Спать хочется» и «Анна на шее». Учебно-методическое пособие по курсу «Поэтика текста». Тверь: Тверской государственный университет, 2020. 51 С.	б/г

8

Научно-исследовательская деятельность студентов и аспирантов Тверского государственного университета

8.1. Организация научно-исследовательской деятельности студентов и аспирантов ТвГУ и их участие в НИР: 2020

В 2020 году в научно-исследовательской работе приняли участие 1420 студентов и аспирантов университета. На факультетах проведено 29 студенческих научных конференций. Общее количество докладов студентов на научных конференциях — 1397, из них 917 — на конференциях регионального, всероссийского и международного уровней.

Студентами университета опубликовано 1504 научные статьи, из них 16 изданы за рубежом, без соавторов – работников вуза — 1269. На конкурсы на лучшую студенческую работу подано 93 работы. 3 человека получают стипендии Президента и Правительства Российской Федерации.

В 2020 г. 47 студентов ТвГУ стали стипендиатами Оксфордского фонда. Активно студенты вуза участвуют в мероприятиях Благотворительного фонда В.В. Потанина, но из-за сложностей, связанных с пандемией, только один студент в 2020 году стал победителем стипендиальной программы фонда.

В 2020 г. студенты и молодые ученые ТвГУ стали победителями и призерами различных всероссийских и международных научных конкурсов:

- 3 аспиранта стали победителями Конкурса на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными;
- один аспирант стал победителем конкурса на получение стипендии Правительства РФ;
- 1 студент стал победителем финала регионального этапа конкурса «УМНИК»;
- молодой ученый А.П. Сильченко стал победителем конкурса «Моя страна - моя Россия», еще два студента ТвГУ стали финалистами этого конкурса;
- 1 студентка стала серебряным медалистом конкурса «Я – профессионал»;
- аспирант Аверкин Д.В. стал победителем грантового конкурса German-Russian Interdisciplinary Science Center, Proposal: M-2020s-2, с проектом "The study of the self-assembly of supramolecular nanocomposites based on L-cysteine, N-acetyl-L-cysteine, silver acetate, molybdate and tungstate anions", а также победителем XVII специализированной выставки "Изобретатель-рационализатор 2020", г. Тверь с проектом «Разработка метрологических стандартов для аналитического контроля коллоидных систем методами измерения дзета-потенциала»;
- студенты ТвГУ стали финалистами III Всероссийского конкурса программ, проектов и практик воспитания в общеобразовательных организациях «Вожатые-школе»;
- студенты направления подготовки «Юриспруденция» стали лауреатами Всероссийского заочного конкурса «Моя законотворческая

инициатива» по теме «Общественный контроль в области охраны окружающей среды в Тверской области: проблемы правоприменения»;

– студенты направления «Туризм» заняли II место в Международном конкурсе «PROБренд»;

– студенты университета также стали участниками финального этапа V Всероссийского научного форума молодых ученых «Наука будущего – наука молодых».

Тверской государственный университет является организатором различных молодежных научных мероприятий. В силу сложившейся эпидемиологической ситуации ряд научных мероприятий прошли в он-лайн формате:

– IX международная студенческая конференция «Россия глазами молодых»;

– Всероссийская научно-практическая конференция «География, экология, туризм: научный поиск студентов и аспирантов»;

– Мероприятия в рамках Международного GIS DAY.

В числе значимых научных мероприятий за пределами региона, в которых приняли участие молодые ученые и студенты ТвГУ, можно отметить:

– II Всероссийский конкурс молодых предпринимателей (инновационный проект «Разработка метрологических стандартов для аналитического контроля коллоидных систем методами измерения дзета-потенциала» по направлению TechNet - 2020: Финалист, 9-е место общего командного зачета; инновационный проект «Разработка универсальной платформы для 3D-печати пищевыми составами» по направлению FoodNet – 2020, вышедший в полуфинал);

– Всероссийский молодежный кубок по менеджменту «Управляй» - Сезон 2019-2020, Сборная регионов, Студенческая лига (полуфиналист аспирант ТвГУ);

– Акселератор образовательных стартапов «ED2» (г. Москва) и ряд других.

Команда практико-ориентированного научно-технического клуба (ПОНТК) «Physica. Начало пути» в апреле 2020 года организовала вебинар по аддитивным технологиям для детей сотрудников группы компаний ООО «Ключевые системы и компоненты», всего присутствовало около 40 детей из 15 регионов России. Также команда провела дистанционный интенсив по 3D-моделированию и сборке 3D-принтеров для детей сотрудников ООО «КСК» с апреля по июнь 2020 года. В июле-августе команда ПОНТК курировала практику студентов 2-3 курсов по специальности "Аддитивные технологии" ИТ-колледжа международного уровня "IThub" (г. Москва). В августе-сентябре команда ПОНКТ организовала дистанционный курс повышения квалификации для сотрудников ФабЛаба Мончегорск.

Участие студентов в научно-исследовательской работе

Показатель	Количество
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные вузом, всего, из них:	19
международные, всероссийские, региональные	4
Студенческие научные и научно-технические конференции и т.п., организованные вузом, всего, из них:	29
международные, всероссийские, региональные	15
Выставки студенческих работ, организованные вузом, всего, из них:	1
международные, всероссийские, региональные	0
Численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок, всего, из них:	1420
с оплатой труда	8

8.2. Результативность научно-исследовательской деятельности студентов: 2020

Показатель	Количество
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1397
международных, всероссийских, региональных	917
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	15
международных, всероссийских, региональных	1
Научные публикации, всего, из них:	1504
- изданные за рубежом	16
- без соавторов - работников вуза	1269
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу	93

Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	0
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	0
Проданные лицензии на использование интеллектуальной собственности студентов	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	0
гранты, выигранные студентами	0
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	1
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	2

Приложения

Приложение 1

Перечень структурных научных и учебно-научных подразделений Тверского государственного университета

№	Наименование структурного подразделения	Руководитель
Научные центры		
1.	Центр стратегического инновационного развития имени Е.А. Лурье Тверского государственного университета (Тверской ИнноЦентр)	проф. Белоцерковский А.В.
2.	Центр женской истории и гендерных исследований	доц. Успенская В.И.
3.	Центр русского языка и культуры	проф. Скаковская Л.Н.
Центр коллективного пользования уникальным научным оборудованием		
	• Лаборатория магнитных материалов	доц. Карпенков А.Ю.
	• Лаборатория электронной микроскопии	доц. Иванова А.И.
	• Лаборатория спектроскопии	проф. Пахомов П.М., доц. Хижняк С.Д.
	• Лаборатория биотехнологических измерений	проф. Мейсурова А.Ф., вед. инж.Тарасова Е.М.
Научно–образовательные центры		
1.	НОЦ «Моделирование физико-химических и технологических процессов»	проф. Самсонов В.М.
2.	НОЦ нанотехнологий и гетероструктур	доц. Педько Б.Б.
3.	НОЦ арт-педагогика	доц. Анисимов В.П.
4.	НОЦ комплексного изучения проблем романтизма	
5.	НОЦ «Ботанический сад ТвГУ»	доц. Наумцев Ю.В.
6.	НОЦ «Научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов»	доц. Комин С.В.
7.	НОЦ «Межкультурная, социоречевая и профессиональная коммуникация»	проф. Комина Н.А.
8.	НОЦ психолого-педагогической компетентности преподавателей вузов	проф. Лельчицкий И.Д.
9.	НОЦ наноструктурированных и биоактивных материалов	проф. Пахомов П.М.
10.	НОЦ компьютерной безопасности и информационных технологий	проф. Андреева Е.А.
11.	НОЦ локальных и историко-культурных исследований	доц. Степанова Ю.В.

12.	НОЦ «Оздоровление и оптимизация интеллектуального труда»	проф. Рыжов А.Я.
13.	НОЦ туристско-рекреационных исследований	доц. Дорофеев А.А.
14.	НОЦ математического моделирования сложных систем и процессов	проф. Кудинов А.Н.
Научно–исследовательские лаборатории		
1.	Межвузовская НИЛ физики кристаллизации	проф. Каплунов И.А.
2.	Межвузовская НИЛ магнитных материалов	доц. Супонев Н.П.
3.	Межвузовская НИЛ наукоемких технологий и приборов	доц. Педько Б.Б.
4.	НИЛ математического моделирования сложных ядерных систем и процессов совместно с ОИЯИ (г.Дубна)	проф. Кудинов А.Н.
Учебно–научно–исследовательские лаборатории		
1.	УНИЛ музыкального краеведения	доц. Скребнева Н.Р.
2.	УНИЛ православной педагогики	доц. Гурин А.Б.
3.	УНИЛ рекламных и издательских исследований и технологий	доц. Смелова М.В.
4.	УНИЛ по археологии	доц. Лагуткина Е.В.
5.	УНИЛ социально-демографических проблем Тверского региона	проф. Ткаченко А.А.
6.	УНИЛ вероятностно-статистических методов и их преподавания	доц. Архипов С.В.
7.	УНИЛ социально-экономического мониторинга и прогнозирования	
8.	УНИЛ физико-химических основ нанотехнологий	проф. Самсонов В.М.
9.	УНИЛ политических исследований	проф. Козлова Н.Н.
10.	УНИЛ инновационных спортивных технологий	доц. Комин С.В.
11.	УНИЛ твердотельной электроники	проф. Малышкина О.В.
12.	УНИЛ медико-биологических проблем	проф. Рыжов А.Я.
13.	УНИЛ «Психология профессионального развития педагогов»	доц. Гонина О.О.
14.	УНИЛ «Сравнительные и международные исследования в образовании»	проф. Олейникова О.Н.
15.	УНИЛ «Психология образования»	доц. Травина С.А.
16.	УНИЛ информационных технологий	доц. Солдатенко И.С.
17.	УНИЛ социальных исследований	проф. Михайлов В.А.
18.	УНИЛ инновационных методов обучения юристов	доц. Васильчук Ю.В.

Приложение 2

Научные школы Тверского государственного университета

№	Наименование	Руководитель
1.	Теоретические основы информатики	проф. Дудаков С.М.
2.	Физика конденсированного состояния вещества (физика сегнетоэлектричества)	д.ф.-м.н. Солнышкин А.В.
3.	Физика магнитных явлений	проф. Пастушенков Ю.Г.
4.	Кристаллофизика	проф. Каплунов И.А.
5.	Физическая химия органических веществ и полимеров	проф. Пахомов П.М.
6.	Физиология трудовых процессов	проф. Рыжов А.Я.
7.	Нечеткие системы и мягкие вычисления	проф. Язенин А.В.
8.	Математическое моделирование	проф. Кудинов А.Н.
9.	Социальная история России	проф. Леонтьева Т.Г.
10.	Экономико-теоретические основы предпринимательской деятельности	проф. Карасева Л.А.
11.	Проблема культуры в философии: традиция и современность	проф. Губман Б.Л.
12.	Русская литература и журналистика XX – XXI веков	проф. Скаковская Л.Н.
13.	Теоретико-прикладные направления исследований в области психологии труда, инженерной психологии, эргономики	проф. Жалагина Т.А.
14.	Жанрово-стилевые закономерности и процессы в русской литературе	проф. Редькин В.А.
15.	Литературный текст: проблемы и методы исследования	проф. Семенова Н.В.
16.	Романтизм и его исторические судьбы	проф. Карандашова О.С.
17.	Тверская психолингвистическая школа	проф. Залевская А.А.
18.	Проблемы защиты прав и охраняемых законом интересов	проф. Туманова Л.В.
19.	Проблемы гармонизации частных и публичных интересов в семейном праве	проф. Ильина О.Ю.

**Перечень научно-исследовательских работ,
выполняемых в Тверском государственном университете в 2020 году**

№	Научный руководитель	Наименование проекта	Вид исследований	Источник финансирования	Объем финансирования (тыс. руб.)	Обоснование проведения исследований
1.	Самсонов В.М.	Экспериментально-теоретическое исследование металлических и полупроводниковых наночастиц, процессов их взаимодействия, микро- и наноструктуры кристаллов, поверхностных слоев твердых тел, влияния рельефа поверхности на отражение и пропускание света оптическими элементами	Фундаментальные	Бюджет	13076,7	Государственное задание высшим учебным заведениям на 2020-2022 гг.
2.	Лельчицкий И.Д.	Теоретико-методологическое обоснование и технология разработки цифрового образовательного контента в образовательной организации	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ)
3.	Самсонов В.М.	Исследование стабильности металлических нанокластеров и металлических гетероструктур на твердых поверхностях: атомистическое и термодинамическое моделирование	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ

4.	Губман Б.Л.	Постклассическая западная философия истории: исторический опыт и постижение прошлого	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	РФФИ
5.	Язенин А.В.	Архитектура математических моделей портфеля минимального риска и методы нахождения квазиэффективных портфелей в условиях гибридной неопределенности возможно-вероятностного типа	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
6.	Дудаков С.М.	Алгоритмические и теоретико-модельные свойства классов языков и аналогично построенных систем	Фундаментальные	Бюджет	1200,0	РФФИ
7.	Соколов Д.Н.	Разработка метаэвристических методов классификации и предсказания атомистической структуры металлических наночастиц и биметаллических наносплавов	Фундаментальные	Бюджет	4275,635	РФФИ
8.	Комаров П.В.	Термостабильные фотовольтаические полимерные нанокомпозиты как сонова эффективных органических солнечных батарей	Фундаментальные	Бюджет	2 000,0	РФФИ
9.	Кудина А.Ю.	«Текст-продолжение» как разновидность вторичного текста	Фундаментальные	Бюджет	603,916	РФФИ
10.	Михайлов С.П.	Разработка научных основ ресурсосбе-регающих технологии восстановитель-ного аминирования для получения биологически активных веществ	Фундаментальные	Бюджет	400,871	РФФИ

11.	Крюкова Н.Ф.	Категориальный строй и понятийный аппарат филологической герменевтики и лингводидактики	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
12.	Адамян А.Н.	Синтез супрамолекулярных гидрогелей на основе L-цистеина, ацетата серебра и водорастворимых полимеров, проявляющих антибактериальную и цитостатическую активность	Фундаментальные	Бюджет	68,710	РФФИ
13.	Богданов С. С.	Сегрегационные явления в бинарных металлических нанокластерах и наноструктурированных материалах: атомистическое моделирование	Фундаментальные	Бюджет	152,837	РФФИ
14.	Востров Н.В.	Комплексные исследования дипольного упорядочения и физических свойств пьезоэлектрических полимеров изготовленных методом послойного наплавления нити	Фундаментальные	Бюджет	456,969	РФФИ
15.	Сальникова К.Е.	Разработка новых эффективных каталитических систем для создания ресурсосберегающей технологии селективного восстановления фурфурола	Фундаментальные	Бюджет	708,409	РФФИ
16.	Чагрова Л.А.	Квазинормальные модальные логики: дедуктивный, семантический, алгоритмический и решеточный аспекты	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ

17.	Сидоров А.И.	Исследование регенерируемости гетерогенных катализаторов жидкофазных процессов	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	РФФИ
18.	Долуда В.Ю.	Фундаментальные аспекты получения жидких углеводородов путем каталитической трансформации биооксигенатов с использованием цеолитов и цеотипов различной структуры	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	РФФИ
19.	Гавриленко А.В.	Создание высокоэффективных технологий каталитической гидроочистки тяжелых нефтяных фракций	Фундаментальные	Бюджет	1250,0	РФФИ
20.	Матвеева В.Г.	Разработка фундаментальных основ кинетических закономерностей селективного окисления ароматических соединений в присутствии биокатализаторов	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
21.	Молчанов В.П.	Разработка научных основ современной ресурсосберегающей технологии биопереработки возобновляемых сырьевых ресурсов	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
22.	Быков А.В.	Разработка научных основ формирования и обеспечения стабильности каталитически активных фаз в ароматических полимерных матрицах	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
23.	Никошвили Л.Ж.	Разработка научных основ создания эффективных биметаллических безлигандных катализаторов реакций кросс-сочетания	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ

24.	Шиманская Е.И.	Разработка научных основ технологии получения альтернативных видов моторных и реактивных топлив из возобновляемого непищевого сырья	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
25.	Тихонов Б.Б.	Разработка научных основ ресурсосберегающей технологии утилизации хлорорганических соединений с использованием иммобилизованных ферментных систем	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
26.	Манаенков О.В.	Магнитноотделяемые полимерные катализаторы для процессов конверсии биомассы в сырьё для химической и топливной промышленности	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
27.	Кислица О.В.	Каталитическая конверсия растительной биомассы в 5-гидроксиметилфурфурол – «соединение-платформу» для химической и топливной промышленности	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
28.	Ожимкова Е.В.	Разработка эффективной ресурсосберегающей технологии комплексной переработки биомассы с получением биологически активных веществ и биотоплив	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
29.	Демиденко Г.Н.	Разработка полимерстабилизированных каталитических систем на основе переходных металлов для процессов жидкофазного карбонилирования	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ

30.	Степачева А.А.	Разработка теоретических основ техноло-гии сверхкритического деоксигенирова-ния жирных кислот и их производных для получения биодизельного топлива	Фундамен- тальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
31.	Степачева А.А.	Формирование научно-практических основ процесса термokatалитической переработки древесных отходов с получением жидких биотоплив второго поколения	Фундамен- тальные	Бюджет	6 000,0	РФФИ
32.	Косивцев Ю.Ю.	Разработка научных основ термokatалитической переработки сшитых полимеров с получением газообразных и жидких энергоносителей	Фундамен- тальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
33.	Лакина Н.В.	Биотопливные элементы для получения электрической энергии	Фундамен- тальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
34.	Прутенская Е.А.	Ресурсосберегающая технология комплексной переработки бобовых культур в сырье для биотоплива и белковые ингредиенты пищевой и фармацевтической промышленности	Фундамен- тальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
35.	Чалов К.В.	Формирование научных основ утилизации кубовых остатков переработки нефти методом каталитического пиролиза	Фундамен- тальные	Бюджет	700,0	РФФИ

36.	Луговой Ю.В.	Разработка научных основ метода термokatалитической переработки отходов растениеводства с получением углеродных сорбентов, жидких органосодержащих фракций и горючих газов	Фундаментальные	Бюджет	700,0	РФФИ
37.	Григорьев М.Е.	Разработка физико-химических основ экологически чистого процесса синтеза полиолов	Фундаментальные	Бюджет	1000,0	РФФИ
38.	Kiwi-Minsker Lioubov	Рациональный дизайн наукоемких наноструктурированных каталитических материалов для многофазных периодических процессов	Фундаментальные	Бюджет	6000,0	Российский научный фонд (РНФ)
39.	Манаенков О.В.	Разработка фундаментальных основ каталитической переработки продуктов гидролиза биомассы для получения платформ химикатов	Фундаментальные	Бюджет	6000,0	РНФ
40.	Малышкин Ю.А.	Разработка и исследование вариаций модели предпочтительного присоединения случайных графов для моделирования сложных сетей	Фундаментальные	Бюджет	823,878	РНФ
41.	Попкова А.В.	Грант в форме субсидии на поддержку молодых ученых «синтез и исследование свойств новых композиционных наноматериалов Fe-Co-M, где M – Ni, Cr, Sm Cu)/C на основе синтетических гетероциклических азотосодержащих полимеров, перспективных для использования в приборах СВЧ-электроники.	Фундаментальные	Бюджет	600,0	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Грант в форме субсидии №075-15-2019-369 от 11.06.2019г.

42.	Вишневецкий Д.В.	Стипендия Президента РФ	Фундаментальные	Бюджет	273,6	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
43.	Хохлова Е.Р.	Проведение комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий Тверской области	Прикладные	Внешние средства	6500,0 (С НДС)	ГК №42 от 29.06.2020г. Министерство природных ресурсов и экологии Тверской области
44.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия	Прикладные	Внешние средства	200,0	Хозяйственный договор (ООО «ТверьДомСтрой»)
45.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия	Прикладные	Внешние средства	819,7	Хозяйственный договор (ООО «СпектрСтрой»)
46.	Лагуткина Е.В.	Проведение охранных и научных исследований объекта археологического наследия	Прикладные	Внешние средства	482,550	Хозяйственный договор (ООО «Жилфинанспроект»)
47.	Егоров С.М.	Оказание консультаций по вопросам магнитных материалов и магнитных систем, проведение магнитных измерений, ремонт магнитных систем и изготовление малогабаритных экспериментальных магнитных систем приборов ЯМР-каротажа	Разработки	Внешние средства	500,4 (С НДС)	Хозяйственный договор (ООО "Нефтегазгеофизика")
48.	Монахов И.А.	Организационное и техническое обеспечение деятельности Центра мониторинга, по организации мониторинга и экспертной оценки, анализу реализации, консалтинговой поддержки и популяризации проектов	Прикладные	Внешние средства	129,125	Хозяйственный договор (ООО "Фонд поддержки малого предпринимательства")

		по программе "УМНИК" Фонда содействия инновациям в Тверской области				
49.	Кудинов А.Н.	Выполнение работ в рамках научной программы Лаборатории математического и компьютерного моделирования сложных динамических систем и процессов	Фундаментальные	Внешние средства	2000,0	Хозяйственный договор (Объединенный институт ядерных исследований)
50.	Дементьева С.М.	Мониторинг водных (в том числе ихтиомониторинг) и наземных экосистем региона расположения Калининской АЭС	Прикладные	Внешние средства	240,0	Хозяйственный договора (ФГБУ "Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды")
51.	Иванова А.И.	Электронно-микроскопические исследования на базе ЦКП ТвГУ	Прикладные	Внешние средства	455,4	Хозяйственный договор (ОАО «НПЦ Тверьгеофизика»)
52.	Третьяков С.А.	Изготовление и поставка крупноразмерных монокристаллов парателлурита	Разработки	Внешние средства	1980,296	Хозяйственный договор (АО «НИИ «Полюс» им. М.Ф. Стельмаха»)
53.	Смирнов И.П.	Проведение пред проектного социокультурного исследования территории двух малых городов Тверской области: г. Ржев; г. Торжок	Прикладные	Внешние средства	800,0	Хозяйственный договор Ассоциация по развитию гражданского общества (Институт регионального развития)
54.	Карасева Л.А.	Договор оказания информационно-консультационных услуг по анализу сделок слияния и поглощения	Прикладные	Внешние средства	150,0	АО НПК «Дедал» (Договор №83/р от 06.07.2020г.)

55.	Мейсурова А.Ф.	Договор на выполнение научно-исследовательских работ по проведению комплекса исследований химического состава растительного материала мхов методами ИК-спектроскопии	Прикладные	Внешние средства	20,0	ФГБУ науки Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина Российской Академии наук
56.	Беденко Н.Н.	Разработка адаптивной, инновационной модели обучения, совмещенного с работой, в высшем образовании в Армении и Российской Федерации	Прикладные	Внешние средства	713,86	Грантовое соглашение №610072-EPP-1-2019-1-LV-EPPKA2-SVNE-JP Лиепайский университет, Латвия
57.	Лельчицкий И.Д.	Pro-VET-Профессиональное развитие преподавателей профессионального образования на основании европейских практик	Прикладные	Внешние средства	1097,966	Грантовое соглашение № 2018-3310/001-001, Университет прикладных наук ЖАМК Йювяскюля, Финляндия

Участие сотрудников Тверского государственного университета в конкурсах грантов в 2020 году

№ п/п	Руководитель проекта	Наименование проекта	Статус
Проект тематики государственного задания на 2021 год и плановый период 2022-2025 гг.			
1.	Пахомов Павел Михайлович	Супрамолекулярные наноструктурированные гидрогели на основе аминокислот и солей серебра для медицинского применения	
2.	Дудаков Сергей Михайлович	Математические методы искусственного интеллекта в задачах принятия решений	
3.	Никольский Виктор Михайлович	Стратегическое конструирование и оптимизация синтеза химических структур оптических изомеров экологически безопасных биоактивных комплексонов на основе природных аминокислот. Перспективы их применения в качестве сырья для высокоэффективных фармпрепаратов и ростостимуляторов	
4.	Цветков Илья Викторович	Компьютерная диагностика статистических закономерностей кардиоритмов на основе квантового фазового пространства мгновенного сердечного ритма	
5.	Зингерман Константин Моисеевич	Математическое моделирование деформации элементов конструкций и структурированных материалов, изготовленных с использованием аддитивных технологий, с учетом остаточных напряжений, нелинейных и структурных эффектов	
6.	Сдобняков Николай Юрьевич	Исследование закономерностей и механизмов структурных превращений и процессов самоорганизации в однокомпонентных, бинарных и многокомпонентных наносистемах	
7.	Солнышкин Александр Валентинович	Пироэлектрически и электромеханически активные гетерогенные материалы как основа	

		эффективных преобразователей тепловой и механической энергии	
8.	Каплунов Иван Александрович	Получение наноструктурированных поверхностей кристаллических материалов (металлов, полупроводников и диэлектриков) путем воздействия лазерного излучения при сохранении материала в конденсированном состоянии	
9.	Карпенков Алексей Юрьевич	Многофункциональные магнитные материалы для новых технологий энергетики и приборостроения	
10.	Мальшкина Ольга Витальевна	Получение на основе бессвинцовой пьезоэлектрической керамики пористых рабочих элементов для гидроакустических преобразователей	
Конкурс Российского научного фонда «Проведение инициативных исследований молодыми учеными» Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными			
11.	Вишневецкий Дмитрий Викторович	Разработка технологии создания "умных" функциональных фотополимерных материалов и способов их переработки	
12.	Карпенков Алексей Юрьевич	Исследование воздействия электрического тока высокой плотности на процесс формирования новых метастабильных фаз для производства постоянных магнитов	
Конкурс Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами»			
13.	Мальшкина Ольга Витальевна	Формирование стабильного сегнетоэлектрического состояния керамик на основе ниобата натрия	
14.	Рыбаков Михаил Николаевич	Эффективное описание формальных средств анализа эпистемиологических категорий доказуемости и логической обоснованности	Поддержана
15.	Пахомов Павел Михайлович	Супрамолекулярные и наноструктурированные гидрогели биомедицинского назначения	
16.	Туровцев Владимир Владимирович	Синтез, экспериментальное и квантово-химическое исследование свойств биологически активных экологически безопасных хиральных	

		комплексонов на основе природных аминокислот	
17.	Солнышкин Александр Валентинович	Сегнетоэлектрические гетерогенные материалы как основа эффективных пироэлектрических и электромеханических преобразователей энергии	
Конкурсы Российского фонда фундаментальных исследований			
18.	Сдобняков Николай Юрьевич	Модели и закономерности структурообразования в тройных металлических функциональных наносплавах	
19.	Губман Борис Львович	Постклассическая западная философия истории: исторический опыт и постижение прошлого	Поддержана
20.	Дудаков Сергей Михайлович	Алгоритмические и теоретико-модельные свойства классов языков и аналогично построенных систем	Поддержана
21.	Лельчицкий Игорь Давыдович	Теоретико-методологическое обоснование и технология разработки цифрового образовательного контента в образовательной организации	Поддержана
22.	Язенин Александр Васильевич	Архитектура математических моделей портфеля минимального риска и методы нахождения квазиэффективных портфелей в условиях гибридной неопределенности возможно-вероятностного типа	Поддержана
23.	Самсонов Владимир Михайлович	Структурные превращения в металлических наночастицах и их термодинамическая интерпретация	Поддержана
24.	Цуркан Марина Валериевна	Проектный подход для развития экономики замкнутого цикла экоиндустриальных парков	
25.	Рыбаков Михаил Николаевич	Взаимосвязи между синтаксическими ограничениями формально-логических языков и их семантическими, алгоритмическими и решёточными свойствами	
26.	Соколов Денис Николаевич	Развитие подходов к направленному синтезу многокомпонентных металлических и металлокерамических наноматериалов: компьютерный дизайн, моделирование и эксперимент	
27.	Туманова Лидия Владимировна	Социально-политическая характеристика авторитета судебной власти в условиях цифровой	

		трансформации российского государства	
28.	Сухарев Александр Николаевич	Новые вызовы и построение эффективной государственной политики в сфере жилищно-коммунального хозяйства	
29.	Сухарев Александр Николаевич	Эффективные системы управления в сфере жилищно-коммунального хозяйства: отечественный и зарубежный опыт	
Конкурс «Аспиранты» Российского фонда фундаментальных исследований			
30.	Иванов Дмитрий Викторович (научный руководитель Сдобняков Н.Ю.)	Морфологический анализ наноразмерных металлических пленок на диэлектрических поверхностях: эксперимент и компьютерное моделирование	
31.	Богданов Сергей Сергеевич (научный руководитель Сдобняков Н.Ю.)	Сегрегационные явления в бинарных металлических наноклстерах и наноструктурированных материалах: атомистическое моделирование	Поддержана
32.	Адамян Анна Норековна (научный руководитель Пахомов П.М.)	Синтез супрамолекулярных гидрогелей на основе L-цистеина, ацетата серебра и водорастворимых полимеров, проявляющих антибактериальную и цитостатическую активность	Поддержана
33.	Востров Никита Владимирович (научный руководитель Солнышкин А.В.)	Комплексные исследования дипольного упорядочения и физических свойств пьезоэлектрических полимеров изготовленных методом послойного наплавления нити	Поддержана
34.	Вишневецкий Дмитрий Викторович (научный руководитель Пахомов П.М.)	Супрамолекулярные гидрогели на основе аминокислот и их производных: синтез, свойства, применение. Успехи за 2015 - 2020 годы	
Конкурсный отбор на предоставление грантов в форме субсидий на проведение крупных научных проектов по приоритетным направлениям научно-технологического развития в целях реализации подпрограммы «Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства» Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»			
35.	Мейсурова Александра Фёдоровна	Модель биомониторинга экосистем Верхневолжья, ориентированная на оценку и прогнозирование	

		экологической безопасности окружающей среды	
36.	Лельчицкий Игорь Давыдович	Прогнозные модели и форсайт-исследования развития эко-техно-антропогенных систем, проектирования технологий здоровьесбережения и психологического благополучия граждан в поликультурном обществе	
Конкурс на получение статуса «Федеральная инновационная площадка» для организаций, осуществляющих образовательную деятельность в сфере высшего и соответствующего дополнительного профессионального образования			
37.	Лельчицкий Игорь Давыдович	Центр цифрового педагогического сопровождения обучения, совмещенного с работой, с учетом европейских практик	
Заявки на право получения гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых российских ученых – кандидатов наук			
38.	Смирнов Илья Петрович	Новое в территориальной организации малых городов Центральной России: трансформация социальной инфраструктуры и общественных пространств	Поддержана
39.	Биберина Евгения Сергеевна	Создание эффективных фармацевтических препаратов на основе экологически безопасных комплексонов с учетом оптической изомерии	
40.	Каменщиков Михаил Викторович	Барьерные эффекты и особенности электрофизических свойств гетероструктур карбид кремния/кремний и нитрид алюминия/карбид кремния/кремний	
41.	Колосова Полина Алексеевна	Унифицированный общепереводческий глоссарий юридических терминов (на материале кодексов рф и их переводов на английский язык)	
42.	Лисицына Ольга Игоревна	Система воспитания и морально-нравственные установки российского дворянства в xviii - первой половине XIX в.	
43.	Скудалова Олеся Викторовна	Инновационное развитие высшего образования на основе создания ресурсного центра по внедрению WBL-технологий	
44.	Чибисов Игорь Борисович	Процесс радикализации в традиционных и нетрадиционных	

		религиях россии: факторы и профилактика	
Стипендия Президента РФ			
45.	Вишневецкий Дмитрий Викторович	Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики	Поддержана
46.	Ершов Павел Михайлович	Стипендия Президента РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики	
Стипендия Правительства РФ			
47.	Ершов Павел Михайлович	Стипендия Правительства РФ по приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики	
Государственный контракт с Министерством природных ресурсов и экологии Тверской области			
48.	Хохлов Елена Револьдовна	Проведение комплексного экологического обследования особо охраняемых природных территорий Тверской области	Поддержана
Премия Губернатора Тверской области для ученых за выдающиеся достижения в области науки и техники			
49.	Сдобняков Николай Юрьевич	Аспирант года	
50.	Самсонов Владимир Михайлович	Лучший коллектив ученых	Поддержана
Гранты всероссийской общественной организации «Русское географическое общество»			
51.	Хохлова Елена Револьдовна	Комплексная оценка ООПТ Тверской области для развития экологического туризма	
АО «Российская венчурная компания» — государственный фонд фондов и институт развития венчурного рынка Российской Федерации "Грантовая поддержка проектов, направленных на борьбу с COVID-19"			
52.	Сильченко Ален Павлович	Цифровая социально-образовательная платформа. Формирование жизненных стратегий школьной молодежи (2021)	
Программа Erasmus + Европейского союза			
53.	Беденко Надежда Николаевна	Разработка адаптивной, инновационной модели обучения, совмещенного с работой, в высшем образовании в Армении и Российской Федерации	
Стипендия G-RISR германо-российского международного научного центра			
54.	Маркова М.И. (научный руководитель Пахомов Павел Михайлович)	The study of the self-assembly of supramolecular nanocomposites based on L-cystein, N-acetyl-cystein, silver acetove, molybdate and tungstate anio	

55.	Аверкин Дмитрий Вадимович (научный руководитель Пахомов Павел Михайлович)	Spectroscopic method for studying the morphology of scattering media (emulsions and suspensions)	
Фонд им. Геннадия Комиссарова, конкурс «Молодые ученые»			
56.	Дунаева Галина Григорьевна (руководитель Карпенков Алексей Юрьевич)	Исследование особенностей эволюции доменной структуры: новое понимание механизмов коэрцитивности магнитных материалов	
57.	Секорин Всеслав Станиславович	Исследование выразительных возможностей различных семантик частичной фиксированной точки для бесконечных систем	
Стипендиальный и грантовый конкурс Стипендиальной программы Владимира Потанина			
58.	Семенова Нина Васильевна	Новая магистерская программа	

Приложение 5

**Показатели эффективности научной деятельности Тверского государственного университета
за период 2016 – 2020 гг.**

№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Значение за 2016 год	Значение за 2017 год	Значение за 2018 год	Значение за 2019 год	Значение за 2020 год
2.1	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Web of Science в расчете на 100 научно-педагогических работников (НПР)	единиц	34,65	69,63	66	77,64	97,63
2.2	Количество цитирований в индексируемой системе цитирования Scopus в расчете на 100 НПР	единиц	38,98	61,56	102	94,87	114
2.3	Количество цитирований в Российском индексе научного цитирования (далее - РИНЦ) в расчете на 100 НПР	единиц	144,42	162,68	189	228,57	198,19
2.4	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Web of Science, в расчете на 100 НПР	единиц	15,44	17,36	20	23,46	26,03
2.5	Количество статей в научной периодике, индексируемой в системе цитирования Scopus, в расчете на 100 НПР	единиц	23,35	22,4	27	29,27	29,18
2.6	Количество публикаций в РИНЦ в расчете на 100 НПР	единиц	184,71	302,15	291	324,89	326,89
2.7	Общий объем научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ	тыс. руб.	130868,7	108970,4	99 266,0	76400,6	71598,5
2.8	Объем НИОКР в расчете на одного НПР	тыс. руб.	246,41	219,94	200,4	158,61	150,32
2.9	Удельный вес доходов от НИОКР в общих доходах образовательной организации	%	12,61	10,71	8,92	6,62	5,98

2.10	Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами (без привлечения соисполнителей), в общих доходах образовательной организации от НИОКР	%	97,02	100	100	100	100
2.11	Доходы от НИОКР (за исключением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, государственных фондов поддержки науки) в расчете на одного НПП	тыс. руб.	63,63	171,14	109,97	109,45	121,61
2.12	Количество лицензионных соглашений	единиц	6	1	3	2	0
2.13	Удельный вес средств, полученных образовательной организацией от управления объектами интеллектуальной собственности, в общих доходах образовательной организации	%	0,01	0,02	0,01	0	0
2.14	Численность/удельный вес численности НПП без ученой степени - до 30 лет, кандидатов наук - до 35 лет, докторов наук - до 40 лет, в общей численности НПП	Человек / %	86 / 12,82	72 / 11,61	152 / 11,61	42 / 7,05	36 / 6,1
2.15	Численность/удельный вес численности НПП, имеющих ученую степень кандидата наук, в общей численности НПП образовательной организации	Человек / %	341,2 / 64,24	313,6 / 63,3	313,6 / 63,3	319,2 / 66,27	313,7 / 65,86
2.16	Численность/удельный вес численности НПП, имеющих ученую степень доктора наук, в общей численности НПП образовательной организации	Человек / %	94,2 / 17,74	91,25 / 18,42	91,25 / 18,42	86,2 / 17,89	82,05 / 17,23
2.17	Численность/удельный вес численности НПП, имеющих ученую степень кандидата и доктора наук, в общей численности НПП филиала (без совместителей и работающих по договорам гражданско-правового характера)	Человек / %	-	-	-	-	-
2.18	Количество научных журналов, в том числе электронных, издаваемых образовательной организацией	единиц	17	15	15	15	14
2.19	Количество грантов за отчетный период в расчете на 100 научно-педагогических работников	единиц	6,97	7,27	10	10,17	8,4

