

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СЕРВИСА (ФИЛИАЛ)
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
В Г. СТАВРОПОЛЕ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ

ТИС (ФИЛИАЛ) ДГТУ

УТВЕРЖДАЮ



Директор

В.Е. Жидков

(подпись)

28. 12. 2018

М.П.

О Т Ч Е Т

о научной деятельности вуза (организации)

Технологического института сервиса

за 2018 год

В 2018 году в институте проводились исследования по 11 инициативным и 8 хоздоговорным научно-исследовательским работам.

Научно-исследовательская работа «Разработка контроллера мойки самообслуживания» по заказу ООО «АРДА Техно», г. Ставрополь. В результате проделанной работы разработан контроллер управления МСО.

Объем финансирования НИР в 2018 г. составил 2000 тыс. рублей, в том числе собственными силами – 2000 тыс. рублей. Объем НИОКР в расчете на одного НПР в 2018 году составил 53 тыс. рублей.

Объем финансирования НИР в 2018 г. составил 2000 тыс. рублей, в том числе собственными силами – 2000 тыс. рублей. Объем НИОКР в расчете на одного НПР в 2018 году составил 53 тыс. рублей.

Количество учебников и учебных пособий, изданных основными штатными научно - педагогическими работниками с учеными степенями и учеными званиями за пять последних лет – 80 изданий, в том числе в 2018 году издано 4 учебных пособия, из них один с грифом министерства, издано сотрудниками вуза 4 монографий.

В 2018-2019 учебном году сотрудниками института подано 1 заявка на изобретения и получено 5 патентов, а также 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ. Также подано 6 проектов для участия в региональной научно-практической конференции «Инновации молодых ученых Северного Кавказа – экономике России», проводимой в рамках конкурса программы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»).

Научно-исследовательская деятельность в институте характеризует ту основу, на которой строится среда подготовки специалистов, обеспечивается непрерывность образования, в том числе подготовка научных кадров высшей квалификации, происходит опережающее развитие и повышается уровень квалификации научно-педагогических работников, происходит отбор наиболее талантливой молодежи для дальнейшего обучения в аспирантуре. Эта работа оказывает непосредственное влияние на процесс воспитания и образования учащихся. Особую роль при двухуровневом образовании в подготовке научных кадров играет магистратура, в связи с этим в институте ведется подготовка кадров по пяти направлениям магистратуры.

Научно-исследовательская деятельность в институте проводится по следующим основным направлениям:

- развитие теоретических и экспериментальных основ функционирования систем технического зрения автомобильных и авиационных транспортных систем;
- методическое и алгоритмическое обеспечение оценки качества и технического уровня сложных технических систем;
- проблемы образования и воспитания в современной школе;
- разработка специальной одежды с шумозащитными свойствами;

- создание адаптационной одежды для людей с ограниченными двигательными возможностями;
- ресурсосберегающие технологии и системы управления;
- оптимизация размещения предприятий автосервиса в городах регионального значения;
- актуальные вопросы экономики и управления деятельностью современных организационных систем;
- технология продовольственных продуктов.

В 2018 году в институте проводились следующие научно-исследовательские работы:

Инициативные научно-исследовательские работы (12):

И-1.14.ТИС - «Разработка технологии фруктово-сывороточных напитков с использованием глюкозо-галактозного сиропа и молочной сыворотки»;

И-2.14.ТИС - «Маркетинговые исследования сферы услуг»;

И-3.14.ТИС - «Пищевые технологии и экологическая безопасность»;

И-4.14.ТИС - «Региональные особенности развития сферы сервиса и туризма»;

И-5.14.ТИС - «Проектирование специальной одежды с заданными свойствами»;

И-6.14.ТИС - «Язык и текст в пространстве культуры»;

И-7.14.ТИС - «Информационный анализ систем управления и объектов различной физической природы»;

И-8.14.ТИС - «Формирование и развитие системы автосервиса на региональном уровне»;

И-9.14.ТИС - «Энергосбережение и энергоэффективность на предприятиях, в организациях и на объектах жилищно-коммунального хозяйства городских и сельских муниципальных образований»;

И-10.14.ТИС - «Актуальные вопросы экономики и управления деятельностью современных организационных систем»;

И-11.14.ТИС - «Пространственная дифференциация экономических ресурсов в региональном контексте»;

Хоздоговорные научно-исследовательские работы:

1. Подготовка исходных данных для проектирования экспресс-лаборатории по контролю качества железобетонных конструкций радиационными методами;

2. Разработка технологии молочно-фруктового (овощного) напитка на основе комплексной баромембранной переработки молочной сыворотки;

3. Разработка рекомендаций по повышению технических, технологических и эксплуатационных характеристик БМП;

4. Исследование и разработка специальной одежды с заданными свойствами;

5. Совершенствование технологий мониторинга и учета расхода энергоносителей;

6. Исследование вопроса учетно-аналитического обеспечения инвестиционной деятельности коммерческой организации;
7. Исследование методологических подходов к управлению предприятием на основе диверсификации его деятельности;
8. Разработка контроллера мойки самообслуживания.

Научно-исследовательская работа «Разработка контроллера мойки самообслуживания» по заказу ООО «АРДА Техно», г. Ставрополь. В результате проделанной работы разработан контроллер управления МСО.

Объем финансирования НИР в 2018 г. составил 2000 тыс. рублей, в том числе собственными силами – 2000 тыс. рублей.

Объем НИОКР в расчете на одного НПР в 2018 году составил 53 тыс. рублей.

Количество учебников и учебных пособий, изданных основными штатными научно - педагогическими работниками с учеными степенями и учеными званиями за пять последних лет – 80 изданий, в том числе в 2018 году издано 4 учебных пособия, из них одно с грифом министерства, издано сотрудниками вуза 4 монографий.

В 2018-2019 учебном году сотрудниками института подано 1 заявка на изобретения и получено 5 патентов, а также 3 свидетельства о регистрации программ для ЭВМ. Также подано 6 проектов для участия в региональной научно-практической конференции «Инновации молодых ученых Северного Кавказа – экономике России», проводимой в рамках конкурса программы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»).

16-17 мая 2018 года были проведены научно-практические конференции научно-педагогических работников и студентов «Инновационные направления развития в сфере образования, экономике, технике и технологиях». По результатам конференций издан сборник статей общим объемом 41,31 п.л. На конференции на пленарном заседании и на 6 секциях заслушано 40 докладов. В конференции приняли участие 35 научно-педагогических работников и 60 студентов.

В 2018 году подано 6 проектов для участия в региональной научно-практической конференции «Инновации молодых ученых Северного Кавказа – экономике России», проводимой в рамках конкурса программы Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»).

Основные научные направления вуза (организации)

№	Научное направление	Коды по ГРНТИ (xx.yy; xx.yy; ...)
1	Разработка технологии фруктово-сывороточных напитков с использованием глюкозо-галактозного сиропа и молочной сыворотки	62.13
2	Стратегия развития транспортно-туристических кластеров Северо-Кавказского региона	73.31
3	Баромембранное разделение отработанного моторного масла	73.31
4	Проектирование одежды для людей с ограниченными возможностями здоровья	64.33
5	Язык и текст в пространстве культуры	13.01
6	Формирование исследовательских компетенций студентов младших курсов средствами проектной деятельности социальной направленности	14.15
7	Обоснование структуры и характеристик устройства для неразрушающего мониторинга коррозионных изменений стальных трубопроводов	47.13
8	Исследования и разработка рекомендаций по рациональной дислокации мест парковок легковых автомобилей в городах регионального значения	67.03
9	Маркетинговое управление организационными системами	82.13
10	Управление развитием сельских территорий	82.13
11	Методическое обеспечение анализа энергосбережения и энергоэффективности в сфере подготовки специалистов - профессионалов	44.09
12	Методическое и алгоритмическое обеспечение систем поддержки принятия решений при оценке технического уровня и качества информационно-вычислительных систем	50.41

Зам. директора по НИР



Дрофа Е. А.

ВЫПОЛНЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ПО ОБЛАСТЯМ ЗНАНИЙ В 2018 ГОДУ

Область знания	Код строки	Код по ГРНТИ	Объем финансирования, тыс. р.	В том числе, тыс. р.			
				фундаментальные исследования	прикладные исследования	поисковые исследования	экспериментальные разработки
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по областям знаний, в том числе:	1		2000	0,0	0,0	0,0	2000
ОБЩЕСТВЕННЫЕ НАУКИ	2	00-26	0	0,0	0,0	0,0	0
Экономика и экономические науки	3	06	0	0	0	0	0
ЕСТЕСТВЕННЫЕ И ТОЧНЫЕ НАУКИ	4	27-43	0	0,0	0,0	0,0	0
Общие и комплексные проблемы естественных и точных наук	5	43	0	0	0	0	0
ТЕХНИЧЕСКИЕ И ПРИКЛАДНЫЕ НАУКИ. ОТРАСЛИ ЭКОНОМИКИ	6	44-81	2000	0,0	0,0	0,0	2000
Энергетика	7	44	1000	0	0	0	1000
Электроника. Радиотехника	8	47	0	0	0	0	0
Машиностроение	9	55	0	0	0	0	0
Биотехнология	10	62	1000	0	0	0	1000
Легкая промышленность	11	64	0	0	0	0	0
ОБЩЕОТРАСЛЕВЫЕ И КОМПЛЕКСНЫЕ ПРОБЛЕМЫ (МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ПРОБЛЕМЫ)	12	82-90	0	0,0	0,0	0,0	0
Организация и управление	13	82	0	0	0	0	0

Зам. директора по НИИД


Дрофа Е.А.

**РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ, В 2018 ГОДУ**

Показатель	Код строк и	Количество
1	2	3
Доклады на научных конференциях, семинарах и т.п. всех уровней (в том числе студенческих), всего, из них:	1	0
международных, всероссийских, региональных	2	1/0/31
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего, из них:	3	25
международных, всероссийских, региональных	4	0/0/25
Научные публикации, всего, из них:	5	0
изданные за рубежом	6	0
без соавторов - работников вуза	7	0
Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую научную работу, всего, из них:	8	0
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	9	0
Медали, дипломы, грамоты, премии и т.п., полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках, всего, из них:	10	0
открытые конкурсы на лучшую научную работу студентов, проводимые по приказам федеральных органов исполнительной власти	11	0
Заявки на объекты интеллектуальной собственности	12	0
Охранные документы на объекты интеллектуальной собственности, полученные студентами	13	0
Проданные лицензии на право использования объектов интеллектуальной собственности студентов	14	0
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов, всего, из них:	15	0
гранты, выигранные студентами	16	0
Стипендии Президента Российской Федерации, получаемые студентами	17	0
Стипендии Правительства Российской Федерации, получаемые студентами	18	0

Зам. директора по НиИД



Дрофа Е.А.

РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В 2018 ГОДУ

Показатель	Код строк и	Количес тво
1	2	3
Научные публикации вуза (организации), всего, из них:	1	
научные статьи	2	113
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, всего, из них:	3	11
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	4	0
публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, всего, из них:	5	4
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	6	0
публикации в изданиях, включенных в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)	7	84
публикации в российских научных журналах, включенных в перечень ВАК	8	14
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Web of Science, за последние 5 полных лет, всего, из них:	9	21
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	10	0
Публикации в изданиях, индексируемых в базе данных Scopus, за последние 5 полных лет, всего, из них:	11	14
публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Proceeding Paper, Conference Paper	12	0
Научные статьи, подготовленные совместно с зарубежными специалистами	13	0
Научно-популярные публикации, выполненные работниками вуза (организации)	14	0
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Web of Science	15	12
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных Scopus	16	12
Цитирование публикаций, изданных за последние 5 полных лет в научной периодике, индексируемой в базе данных РИНЦ	17	0
Общее количество научных, конструкторских и технологических произведений, в том числе:	18	0
опубликованных произведений, из них:	19	0
монографии, всего, в том числе изданные:	20	5
- зарубежными издательствами	21	0
- российскими издательствами	22	5
опубликованных периодических изданий	23	5
выпущенной конструкторской и технологической документации	24	0

неопубликованных произведений науки	25	0
Количество издаваемых научных журналов, учредителем которых является вуз (организация), из них:	26	0
электронных	27	0
Сборники научных трудов, всего, в том числе:	28	2
международных и всероссийских конференций, симпозиумов и т.п.	29	0
другие сборники	30	2
Учебники и учебные пособия	31	1
Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности (РИД), всего, из них:	32	1
заявки на объекты промышленной собственности	33	1
учтенных в государственных информационных системах	34	0
имеющих государственную регистрацию и (или) правовую охрану в Российской Федерации, из них:	35	8
патенты России	36	5
свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологии интегральных микросхем	37	3
зарубежные патенты	38	0
Поддерживаемые патенты	39	0
Количество использованных РИД, всего, из них:	40	0
подтвержденных актами использования (внедрения)	41	0
переданных по лицензионному договору (соглашению) другим организациям, всего, в том числе:	42	0
российским	43	0
иностранным	44	0
переданных по договору об отчуждении, в том числе внесенных в качестве залога	45	0
внесенных в качестве вклада в уставной капитал	46	0
Выставки, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	47	3
международные выставки	48	1
Экспонаты, представленные на выставках, всего, из них:	49	0
на международных выставках	50	0
Конференции, в которых участвовали работники вуза (организации), всего, из них:	51	9
международные	52	4
Научные конференции с международным участием, проведенные вузом (организацией)	53	0
Премии, награды, дипломы	54	0

Работники вуза (организации), без совместителей: академики РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	55	0
член-корреспонденты РАН, Российской академии образования, Российской академии архитектуры и строительных наук, Российской академии художеств	56	0
Иностранные ученые, работавшие в вузе (организации)	57	0
Научные работники, направленные на работу в ведущие российские и международные научные и научно-образовательные организации	58	0
Диссертации на соискание ученой степени доктора наук, защищенные работниками вуза (организации)	59	0
Диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, защищенные работниками вуза (организации)	60	0
Численность обучающихся по программам магистратуры, специалитета, аспирантуры, выполнивших итоговые квалификационные работы на базе вуза (организации)	61	0

Зам. директора по НИИД



Дрофа Е.А.

6.02 Языки и литература	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.03 Философия, этика, религиоведение	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.04 Искусствоведение	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.05 Прочие гуманитарные науки	50	0	2	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Зам. директора по НиИД



Дрофа Е.А.