

Технологический институт

Информация о НИРС

1. Количество студентов

всего – 869 чел.,

вуз – 239 чел. (очное), 82 чел. (заочное)

колледж технологий – 548 чел.

2. Аспиранты, всего - 4 чел.

№	ФИО	Форма обучения	Научный руководитель
1	Демьянова С.Н.	Заочная	Неустроев Н.Д. д.п.н., профессор, пединститут СВФУ
2	Немчинов П.Н.	Очная	Гойхман В.Ю. к.т.н., Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича
3	Орлов Д.В.	Очная	Ермаков Б.В. д.т.н. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
4	Саввин А.Н.	Заочная	Пермяков П.П., д.ф-м.н. ИФТПС

Немчинов П.Н. - Направление подготовки – 11.06.01 электроника, радиотехника и системы связи, Профиль подготовки – 05.12.13 системы, сети и устройства телекоммуникаций, Срок обучения – 1.09.2015 – 31.08.2019, Договор о предоставлении платных услуг – 31.07.2015 № 10204BA15009

Орлов Д.В. направление - машиностроение

3. Профинансированные заявки на НИР, НИОКР и пр.

Студенты – 550,0 тыс. руб.

Финансирование НИР студенты – 550,0

№	Название конкурса	Название проекта	Сумма, тыс. руб.	Подразделение, ФИО
1	Всероссийский конкурс инновационных проектов УМНИК - 2015	Разработка способа получения многофункционального сорбента	400	МТС Николаев М.С., рук. Никифорова А.А..
2	Чемпионат проф.мастерства по стандартам WorldSkills среди студентов ССОУ, Казань	Web Design"	150	ЭОИС Сидоров Р.О., рук. Абрамов А.Х.
	ВСЕГО		550	

4. Публикации

	ВАК	Scopus	РИНЦ	Статьи НПК
Студенты			9	9
Всего статей - 18				

Статьи студентов, всего – 18

РИНЦ - 9

статьи - 9

№	Автор(ы)	Название	Издание	Номер/том /выпуск Место издания	Подразделение	Базы данных	Год	Стр.
1	ТРОФИМОВ В.А. Рук. Протождяконова Г.Ю.	РАЗРАБОТКАМОБИЛЬНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ «КОМПЬТЕРНАЯ ГРАФИКА: COREL DRAW»	СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЕСТЕСТВЕННЫХ И ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК	Москва	ЭОИС	РИНЦ	2014	114-116
2	НИКИФОРОВ А.С. Рук. Христофорова А.Г.	МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДАТЧИК ДЛЯ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОБ ОПАСНОСТИ НА РАЗЛИЧНЫХ ОБЪЕКТАХ	ИННОВАЦИИ НА ОСНОВЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ И КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	Москва	МТС	РИНЦ	2015	428-429
3	НЕОБУТОВ И.И., ВАСИЛЬЕВ Е.В., рук. Гаенкова И.В.	ПРОТОТИПЫ БЕСПРОВОДНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА	ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, НАУКА Сборник статей Международной научно-практической конференции	Уфа	МТС	РИНЦ	2015	97-100
4	АЛЕКСАНДРОВ А С.А., ОЛЕСОВА Л.К. рук. Гаенкова И.В.	ТЕХНОЛОГИЯ GRON	ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, НАУКА Сборник статей Международной научно-практической конференции	Уфа	МТС	РИНЦ	2015	25-26
5	ГАБЫШЕВ Н.В. рук. Гаенкова И.В.	ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ РЕЛЬСОТРОНА	ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, НАУКА Сборник статей Международной научно-практической конференции	Уфа	МТС	РИНЦ	2015	53-55
6	ПЕТРОВ В.В. рук. Гаенкова И.В.	ИНДУКЦИОННЫЙ МЕТОД МАГНИТНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	ИННОВАЦИИ, ТЕХНОЛОГИИ, НАУКА Сборник статей Международной научно-практической конференции	Уфа	МТС	РИНЦ	2015	122-124
7	Абрамов З.И., Михайлов И.М., Филиппов А.Г. Рук. Гаенкова И.В.	Типы оптических антенн	Научное сообщество студентов : материалы VI Междунар. студенч. науч.–практ. конф	Чебоксары	МТС		2015	54
8	Григорьева А.П. Рук. Гаенкова И.В.	Цифровые устройства для фотокамеры	Научное сообщество студентов : материалы VI Междунар. студенч. науч.–практ. конф.	Чебоксары	МТС		2015	15
9	Суздалов Д.И., рук. Гаенкова И.В.	Применение двигателя Стирлинга в условиях Севера	Научное сообщество студентов : материалы VI Междунар. студенч. науч.–практ. конф.	Чебоксары	МТС		2014	20
10	Константинов П.В. , Стручков В.Н., рук. Михайлов В.Е.	Метод акустической эмиссии как средство технического диагностирования стальных вертикальных резервуаров нефтебаз, эксплуатирующийся в условиях Севера	Научный аспект	№4 Самара	СДиМК		2015	35
11	Чувашов М.Г., рук. Прошутинский А.Д.	Детектор регистрации электромагнитного поля	Научный аспект №4	№4 Самара	МТС		2015	75
12	Николаев М.С., рук. Никифорова А.Ф.	Многофункциональный сорбент	Научный аспект	№ 4 Самара	МТС		2015	45
13	Иванов Т.Б., рук. Демьянова С.Н.	Определение запыленности в воздухе	Магнити познания: сборник исследовательских работ учащихся и студентов	Чебоксары	ЕМД		2015	208-210
	Сидоров Р.О., рук. Егорова Е.М.	Использование мобильного приложения при изучении математики	Магнити познания: сборник исследовательских работ учащихся и студентов	Чебоксары	ЕМД		2015	68-70
14	БЛАХОВ А.А., КОЛЕСОВ А.П., МАКСИМОВ	ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ	СОВРЕМЕННОЕ ГОСУДАРСТВО: ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-	Саратов	ЭОИС	РИНЦ	2015	81-84

	Н.Н., рук. Протодяконова Г.Ю.	МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ Материалы VI международной научно- практической конференции					
15	АДАМОВ И.Г., АЯНИТОВ С.С., СЫРОМЯТНИК ОВ П.А., рук. Коврова Д.Ф.	КОПНОМЕТАТЕЛЬ - МЕХАНИЗМ ДЛЯ СТОГООБРАЗОВАНИЯ	ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ НАУКИ XXI ВЕКА Сборник статей Международной научно- практической конференции	Уфа	ТД	РИНЦ	2015	60-62
16	АЛЕКСЕЕВ С.Д., САВВИНОВ Р.Ф. рук. Коврова Д.Ф.	СКАМЕЙКА - ТРАНСФОРМЕР	СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА БУДУЩЕЕ НАУКИ Сборник статей Международной научно- практической конференции	Уфа	ТД	РИНЦ	2015	3-4
17	ВОЛКОВА Л.Н., ДЬЯКОНОВА С.Е. рук. Коврова Д.Ф.	ИЗОБРЕТЕНИЯ И ПРОЕКТЫ ЛЕОНАРДО ДА ВИНЧИ	СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА БУДУЩЕЕ НАУКИ Сборник статей Международной научно- практической конференции	Уфа	ТД	РИНЦ	2015	22-24
18	Омукчанов С.Л. рук. Гаенкова И.В.	Системы навигации для транспорта в РС (Я)	VI Международная студенческая научно- практическая конференция "Научное сообщество студентов"	Чебоксары	МТС		2015	25-26

5. Участие аспирантов в финансируемых НИР

№	ФИО	Наименование НИР	ФИО руководителя
1	Смирнова Л.А.	Разработка технологии тепло- и энергосбережения на основе элементов Пельтье» № 00 7657	Немчинов П.Н.

Научно-исследовательская работа студентов

6. Участие студентов в НПК, семинарах, симпозиумах

Участие в научных конференциях и семинарах – всего **332 чел.**, в том числе *международных* - **15**, *российских* - **9**, *республиканских* - **14**, *других* - **11**.

Победители конкурсов на грант – 2.

Получены патенты на изобретение с участием студентов – 2 (Тистяхов М.М.) «Естественный кондиционер», (Иларова Л.А.) «Укрепление устойчивости, прочности и огнестойкости деревянных строительных конструкций».

7. Участие студентов в конкурсах грантов и научных программ, всего – 98 чел.

8. Студенческие научные кружки, конструкторские бюро, проблемные группы - 33

1	Гидрология	10
2	Твори, выдумывай, фантазируй	12
3	Применение компьютерной программы в создании технологической и конструкторской документации	12
4	Техническое черчение	8
5	Техническая механика	8
6	Испытание материалов и контроля качества сварных соединений	9
7	Историко-культурологический кружок	14
8	Бизнес-старт	9

9	«Practical English»	9
10	Спортивно-оздоровительный кружок	9
11	Технология сварки полимерных труб	6
12	Полуавтоматическая сварка труб углекислым газом	6
13	Плазменная резка и сварка	6
14	Встраиваемые системы и сети (Embedded systems and Networks)	10
15	Создание различных баз данных	10
16	Создание различных программных продуктов	8
17	Проектирование и разработка цифровых устройств	9
18	Создание якутских мультипликационных сказок	9
19	Разработка интеллектуальных игр	9
20	Некоторые методы защиты информации	9
21	Исследование технологий создания мобильных приложений	9
22	Создание программного обеспечения для компьютерных сетей	7
23	Автоматизация различных процессов в образовательной сфере	7
24	Компьютерное моделирование	10
25	Компьютерный дизайн	8
26	Web-программирование	8
27	Разработка программных приложений	9
28	Технологии сайтостроения	7
29	Программирование игр	8
30	Предметный кружок " Строительные технологии "	9
31	Компьютерная математика	10
32	Мир воды	11
33	Творческая группа «Айана»	10

9. Именные стипендии -0

10. Привлечение студентов в финансируемые НИР - 5

1	Николаев М.С. 2015	ИТСС-12	Разработка способа получения многофункционального сорбента <i>№ 0018096</i>	Никифорова А.А.
2	Смирнова Л.А. 2014	МТС-10	Разработка технологии тепло- и энергосбережения на основе элементов Пельтье № 00 7657	Немчинов П.Н.
3	Осмонжанов А.Ф. 2013	ОРМ-12	Разработка технологии нанесения антибактериального покрытия на бумагу № 1259	Саввинова П.П.
4	Слепцова У.В. 2013	ТС-12	Разработка технологии получения растительных дубильных экстрактов из коры хвойных пород деревьев	Никифорова А.А.
5	Ильина А.А. 2012	ТС-12	Разработка технологии получения волокнистого материала с лечебными свойствами для растений и почвы	Саввинова П.П.

11. Прохождение научных стажировок - 0

12. Всего проведено мероприятий для студентов– 8

1	Интеллектуальный марафон по естественным дисциплинам среди студентов СПО	03.19.2015 — 03.19.2015
2	Республиканский конкурс инновационных проектов по информационным технологиям	03.27.2015 — 03.27.2015
3	Ежегодный конкурс научно-технических проектов «Твори. Выдумывай. Пробуй»	10.13.2015 — 10.13.2015
4	Ежегодная студенческая научная конференция «Молодежь. Наука. Творчество 2012»	04.07.2015 — 04.07.2015
5	Ежегодный смотр-конкурс открытой защиты междисциплинарных студенческих проектов	04.08.2015 — 04.08.2015
6	Декада информационных технологий	04.24.2015 — 04.24.2015
7	Игра по станциям «Город науки», посвященная ко дню Российской науки	02.05.2015 — 02.05.2015
8	Студенческий образовательный форум «Бизнес-старт», посвященный году предпринимательства в РС (Я) и Всемирной неделе предпринимательства	11.18.2015 — 11.19.2015

13. Награды, полученные на выставках – 3

1	Диплом 3 степени	XIX Лаврентьевские чтения, посв.115-летию со дня рождения М.А.Лаврентьева	Пахомов Н.И. Коврова Д.Ф. Аянитов С.С., АДАМОВ И.А., СЫРОМЯТНИКОВ П.А.
2	Благодарственное письмо	Республиканская выставка к дню России	Никифорова А.А. Абрамов З.И.
3	Благодарственное письмо	9-я Межрегиональная специализированная выставка "Дом - 2015. Современная усадьба"	Никифорова А.А. Абрамов З.И.

14. Полученные студентами охранные документы на объекты интеллектуальной собственности - 2

1	Способ повышения устойчивости, прочности и пожаростойкости древесины № 2568471, Пахомов Н.И., Иларова Л.А., Гаенкова И.В., Иванов Н.Ю.
2	Естественный кондиционер № 2 538 520, ПАХОМОВ Н.И., ТИСТЯХОВ М.Г., ГАЕНКОВА И.В., ИВАНОВ Н.Ю.