

# Технологический институт

## Отчет НИР 2013 г.

### 1. ШТАТНЫЙ СОСТАВ

Кафедры: Всего – 7 (вуз – 2 ; Колледж Технологий – 5).

Штатный состав: Всего – 49 чел. (вуз – 9 чел; Колледж Технологий – 29 чел; Проф. лицей – 11 чел., ОВР - 1)

№	ФИО	Должность	Ученая степень
<b>СДиМК – 5 (3 ппс + 2 зав. лаб и инж. лаб)</b>			
1	Аргунова Анастасия Афанасьевна	Доцент, 0,5 зав. лаб. «Материаловедения»	к.т.н.
2	Степанов Валерий Павлович	Старший преподаватель	-
3	Адамов Радий Герасимович	Доцент	-
4	Габышев максим Евгеньевич	Зав. лабораторией	-
5	Соловьев Филипп Петрович	Инженер лаб	д.б.н.
<b>МТС – 8 (7 ппс + 1 ассист.)</b>			
1	Тимофеев Владислав Егорович	доцент	к.ф.-м.н.
2	Кирикова Зинаида Захаровна	доцент	к.п.н.
3	Протодьяконова Галина Юрьевна	доцент	к.п.н.
4	Данилова Лариса Георгиевна	старший преподаватель	
5	Христофорова Аэлита Григорьевна	старший преподаватель	
6	Слепцова Елена Александровна	старший преподаватель	
7	Колодезникова Милитория Николаевна	старший преподаватель	
8	Немчинов Петр Николаевич	ассистент	
<b>Колледж Технологий – 29 (28 ппс+1 зав. лаб.)</b>			
1	Абрамов Алексей Хамитович	преподаватель кафедры ЭОИС	
2	Алексеева Лена Николаевна	преподаватель кафедры ЭОИС	отличник ПО РС(Я)
3	Богдашина Надежда Никитична	преподаватель кафедры ЭОИС	
4	Бускарова Матрена Федотовна	преподаватель кафедры ЭОИС	отличник ПО РС(Я)
5	Грязнухина Мария Марковна	преподаватель кафедры ЭОИС	
6	Петров Петр Михайлович	преподаватель кафедры ЭОИС	
7	Протодьяконова Галина Юрьевна	зав. кафедрой кафедры ЭОИС	к.п.н., отличник ПО РС(Я)
8	Протодьяконова Марина Сергеевна	преподаватель кафедры ЭОИС	
9	Сирдитов Александр Иванович	преподаватель кафедры ЭОИС	
10	Сутакова Оксана Владимировна	преподаватель кафедры ЭОИС	
11	Лаптева Ольга Ивановна	преподаватель кафедры ЕМД	
12	Егорова Елена Михайловна	зав. кафедрой кафедры ЕМД	к.п.н., отличник ПО РС(Я)
13	Васильева Ия Алексеевна	преподаватель кафедры СЭД	
14	Лукина Вероника Владимировна	преподаватель кафедры СД	
15	Пахомов Николай Иванович	зав. кафедрой СД	отличник ПО РС (Я), почетный работник общего образования РФ
16	Петров Михаил Григорьевич	преподаватель кафедры СД	
17	Саввин Александр Иванович	мастер п/ кафедры СД	
18	Коврова Дария Филипповна	преподаватель кафедры ТД	
19	Матвеев Павел Васильевич	преподаватель кафедры ТД	
20	Саввин Степан Михайлович	преподаватель кафедры ТД	
21	Устинов Егор Петрович	преподаватель кафедры ТД	
22	Александрова Галина Степановна	преподаватель кафедры СЭД	отличник образования РС(Я)
23	Кривошапкина Валентина Егоровна	преподаватель кафедры СЭД	
24	Митина Ольга Ивановна	преподаватель кафедры СЭД	почетный работник СПО РФ
25	Моякунова Анна Альбертовна	преподаватель кафедры СЭД	
26	Томская Ираида Степановна	зав. кафедрой СЭД	
27	Толеубаев Ренат Аскарлович	преподаватель кафедры СЭД	
28	Эверстова Лера Алексеевна	преподаватель кафедры СЭД	
29	Саввинова Пелагея Прокопьевна	Зав. лаб химии	

<b>Профессиональный лицей - 11</b>			
1	Алексеева Има Марковна	преподаватель высшей категории	-
2	Винокурова Мария Васильевна	преподаватель высшей категории	Отличник ПТО РФ; Почетный работник НПО РФ; Педагог-стипендиат Межд.фонда «Дети Саха-Азии».
3	Гузаирова Лина Семеновна	преподаватель первой категории	-
4	Николаева Светлана Николаевна	преподаватель высшей категории	Отличник народного просвещения; Учитель учителей РС(Я)
5	Иванова Вера Николаевна	преподаватель высшей категории	Отличник образования РС(Я)
6	Осетров Александр Сергеевич	преподаватель второй категории	-
7	Слепцова Розалия Иннокентьевна	преподаватель высшей категории	-
8	Казанцева Наталья Иннокентьевна	преподаватель первой категории	-
9	Колесова Земфира Егоровна	преподаватель первой категории	-
10	Ксенафонтова Алена Васильевна	преподаватель второй категории	-
11	Кузнецова Тамара Николаевна	преподаватель высшей категории	Отличник образования ПТО РСФСР
<b>ОВР-1</b>			
1	Никифорова Анна Афанасьевна	Руководитель творческой студии «Айаана»	-

## 2. НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

<b>ИНТЕГРАЦИЯ НАЧАЛЬНОГО, СРЕДНЕГО И ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ЦЕЛОСТНОМ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ И ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ ПРОСТРАНСТВЕ</b>	<b>Подразделение</b>
<p><b>Экспериментальная работа</b> по созданию прикладного бакалавриата 230115 «Программирование в компьютерных системах», ведется <b>апробирование образовательной программы</b> (Мин. обр. и науки РФ, 2011 г., Москва)</p> <p>Разработаны подходы к разработке ЦОРов и цифровых УМК. Утверждены на УМС СВФУ.</p>	Колледж технологий каф. ЭОИС
<b>ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ ЭФФЕКТИВНОГО ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ И ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЯ НА СЕВЕРЕ</b>	ТИ

## 3. ПОДГОТОВКА КАДРОВ

Аспиранты – 1  
Соискатели -14  
Докторанты - 1

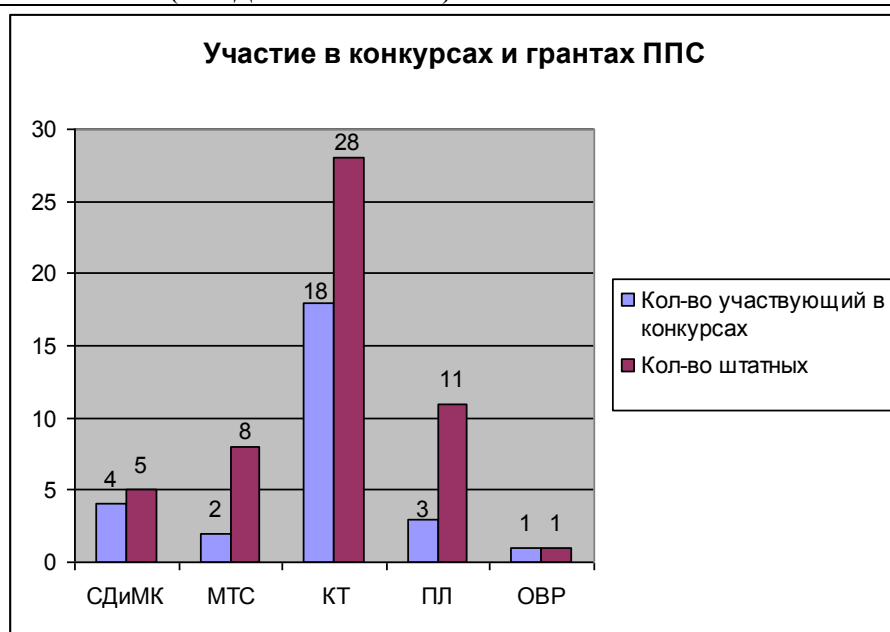
Научные кадры	МТС	СДиМК	КТ	ПЛ
Аспиранты	1			
Соискатели		4	9	1
Докторанты			1	
Участие в диссертационных советах			0	
Оппонирование диссертационных работ			0	
Отзывы на авторефераты			0	

№	ФИО	Форма обучения	Научный руководитель
<b>СДиМК - 4</b>			
1	Габышев Максим Евгеньевич	соискатель	Член корреспондент, д.т.н., профессор ИФТПС Лебедев М. П.
2	Седалищев Пётр Витальевич	соискатель	д.т.н., Слепцов О.И
3	Никифоров Игорь Игоревич	соискатель	к.т.н. Аргунова А.А.
4	Филиппов Александр Николаевич	соискатель	к.т.н. Петров П.П., ИФТПС

<b>МТС - 1</b>			
1	Немчинов Петр Николаевич	аспирант (заочная)	д.т.н., профессор Чечурин Леонид Сергеевич
<b>Колледж Технологий - 9</b>			
1	Коврова Дария Филипповна	соискатель	
2	Матвеев Павел Васильевич	соискатель	Левин А.И., д.т.н., ЯНЦ СО РАН
3	Саввин Степан Михайлович	соискатель	Неустроев Н.Д., д.п.н., ПИ СВФУ
4	Лукина Вероника Владимировна	соискатель	Пермяков П.П., д.ф-м.н. ИФТПС
5	Саввин Александр Николаевич	соискатель	Пермяков П.П., д.ф-м.н. ИФТПС
6	Алексеева Лена Николаевна	соискатель	Данилов Д.А., д.п.н. ПИ СВФУ
7	Богдашина Надежда Никитична	соискатель	Данилов Д.А., д.п.н. ПИ СВФУ
8	Бускарова Матрена Федотовна	соискатель	Данилов Д.А., д.п.н. ПИ СВФУ
9	Протодяконова Галина Юрьевна	докторант	Захарова Т.Б., д.п.н., зав.кафедрой института общего и среднего образования РАО
10	Саввинова Пелагея Прокопьевна	соискатель	Соловьев Ф.П. д.б.н.
<b>Профессиональный лицей – 1</b>			
1	Иванова Вера Николаевна	соискатель	д.т.н. Слепцов О.И.

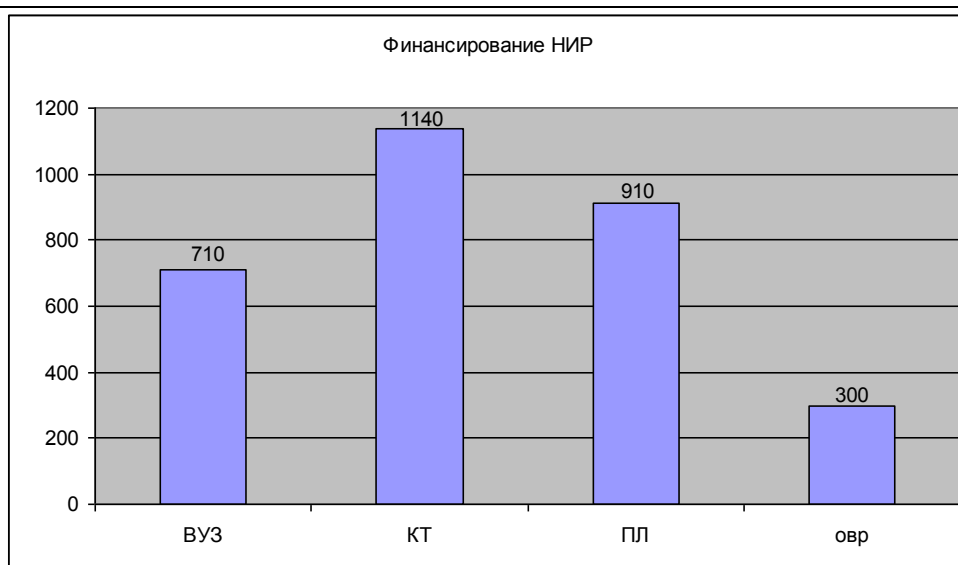
#### 4. УЧАСТИЕ В КОНКУРСАХ И ГРАНТАХ (СТУДЕНТОВ И ППС)

Конкурсов	19
Заявок	79
Межд.	3
Всеросс.	6
Республ.	6
СВФУ	4
ППС	31 чел.
Студентов	88 чел.



#### 5. ФИНАНСИРОВАНИЕ НИР

**ВСЕГО: 3060**  
**ППС: 1560**  
**Студенты: 1500**  
**НА ОДНОГО ППС –**  
**62 т. р.**



№	Подразделения ТИ	Источник финансирования	Сумма (тыс. руб.)
<b>МТС</b>			
1	Неустрова Ирина. МТС-10 (денежн. приз)	Всероссийский молодёжный форум «Информационные технологии в мире коммуникаций», (и) с проектом «Разработка структурной схемы организации сети Wi-Fi в общежитии №1 Технологического института СВФУ»	<b>20,0</b>
2	Сивцева Г.А., Никифорова А.А.	Конкурс «Мастерская идей», проведенный Управлением студенческим развитием СВФУ По проекту: Университетский этнопоезд №1 "Тепло разноцветной бересты"	<b>50</b>
3	Тимофеев В.Е.	<b>ВТК по Программе развития СВФУ</b>	<b>40</b>
<b>СДиМК</b>			
4	СДиМК,	<b>ВТК по Программе развития СВФУ</b>	<b>600</b>

	Степанов В.П., Адамов Р.Г., Аргунова А.А.		
<b>ВУЗ ИТОГО:</b>			<b>710</b>
<b>Колледж технологий</b>			
1	Матвеев П.В., Саввин А.Н., Семенов Н.А.	Конкурс СВФУ для молодых изобретателей и разработчиков бизнес-идей «УНИКУМ» номинация «Стартовый», Разборно-сборные помещения с изменяющимся объемом.	<b>50,0</b>
2	Тимофеев А.Н. , Ноговицын Г.В., Сухомясов С.П., студенты 3 курса , рук. Протожьяконова Г.Ю.	Конкурс СВФУ для молодых изобретателей и разработчиков бизнес-идей «УНИКУМ» Номинация «Социальный» «Электронный методический комплекс для старших дошкольников»	<b>30,0</b>
3	Слепцова Ульяна, ТС-12, рук. Никифорова А.А.	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) Разработка технологий растительных жировых дубителей для выделки кожи,	<b>400,0</b>
4	Васильева И.О. Преподаватель СД КТ	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) ноябрь 2013 г. Пандусы для инвалидов	<b>400,0</b>
5	Егорова Е.М. Демьянова С.Н. Павлов В.Н.	Конкурс «Мастерская идей», проведенный Управлением студенческим развитием СВФУ По проекту: Мы достойны имени твоего, Герой!	<b>80</b>
6	Лаптева О.И. Аммосов А.П. Егорова Е.М. Илларионов И.В. Местников А.И.	Конкурс «Мастерская идей», проведенный Управлением студенческим развитием СВФУ По проекту: Разработка Android-приложения: Новости СВФУ	<b>90</b>
7	Саввин С.М. Пахомов Н.И.	Конкурс «Мастерская идей», проведенный Управлением студенческим развитием СВФУ По проекту: Поднятие статуса отца на глазах детей - основа семейного воспитания	<b>90</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>1140</b>
<b>Профессиональный лицей – 910</b>			
<b>Участн.ППС - 2</b>			
1	Осмонжанов А.Ф., рук. Саввинова П.П.	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК) «Технология нанесения антибактериального покрытия на бумагу»	<b>400,0</b>
2	Осмонжанов А.Ф., рук. Саввинова П.П.	VII Всероссийский конкурс научно-инновационных проектов «Технологии для модернизации России», Региональный (Дальний Восток; Сибирь), г. Владивосток «Технология обогащения почвы органическим удобрением»,	<b>70,0</b>

3	Аметов А.П., рук. Иванова В.Н.	Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» «Биоклей», (УМНИК)	<b>400,0</b>
4	Заровняев М.М. , рук. Иванова В.Н.	Конкурс грантов ректора СВФУ для студентов и молодых ученых на 2013 г , «Искусственный камень»	<b>30,0</b>
5	Кириллин Александр Сергеевич гр. ГЭС11 рук. Моякунов В.П	Конкурс СВФУ для молодых изобретателей и разработчиков бизнес- идей «УНИКУМ». «Технология изготовления якутского ножа»	<b>10,0</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>910</b>
<b>овр</b>			
1	Никифорова А.А.	Договор ОАО «Сахабулт» на выполнение НИР «Разработка технологии производства растительных красителей»	<b>100</b>
2	Никифорова А.А.	Конкурс СВФУ «Татьянин день» Сертификат на повышение квалификации Никифорова А.А.	<b>200</b>
<b>ИТОГО:</b>			<b>300</b>

#### 6. ПОВЫШЕННЫЕ СТИПЕНДИИ

№	ФИО	ГРУППА , КУРС	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Сизых Денис Николаевич	5 курс, МТС-09	Повышенная стипендия за достижения в научно-исследовательской деятельности на 1 полугодие 2013-2014 уч.г.
2	Смирнова Люборь Александровна	4 курс, МТС-10	
3	Петрова Алена Ивановна	4 курс, МТС-10	
4	Сизых Денис Николаевич	5 курс, МТС-09	Именной стипендиат Н.Е. Мординова
5	Терентьев Нюргун Альбертович		Стипендия им. академика К.Д. Уткина

#### 7. МОНОГРАФИИ – 3

№	ФИО	Название монографии, издательство
1	Иванов Н.Ю. Сагайдак А.Э.	Мультифункциональный агроинтегрированный комплекс в мегаполисе - 2030: концепция форсайт-проекта, ООО "Научный инновационный центр", Красноярск, 2013, С93
2	Иванов Н.Ю. Митина О.И. Сагайдак А.Э.	Multifunctional agro-integrated complex in the Megalopolis – 2030: Foresight project concept, Publishing House Science and Innovation Center, Ltd, St. Louis, USA, 2013, С84
3	Соловьев Ф.П.	Природные ресурсы Якутии, LAP LAMBERT Academic Publishing, Copyright/АВТОРСКОЕ ПРАВО© 2013 AV Akademikerverlag GmbH&Co.KG Alle Rechte vorbehalten./Все права защищены. Saarbrücken, г.Зарбрюхен, Германия, 2013, С113

#### 8. ПУБЛИКАЦИИ ППС

	СДМК	МТС	СД	СЭД	ЕМД	ТД	ЭОИС	ПЛ	ИТОГО:
<b>ВАК и РИНЦ</b>	2	5					1	1	<b>9</b>
<b>РИНЦ</b>		7		2	1		1		<b>11</b>
<b>Зарубежные</b>		5							<b>5</b>
<b>Российское другое</b>	2	6		4	4		45	4	<b>65</b>

#### 9. ПУБЛИКАЦИИ СТУДЕНТОВ

	<i>Зарубежные</i>	<i>российские</i>	<b>Итого</b>
<b>Статьи</b>	5 (МТС)	50 (ПЛ-1, МТС-4, ЕМД-1, ЭОИС-44)	<b>55</b>

#### 10. УЧАСТИЕ В ОЛИМПИАДАХ

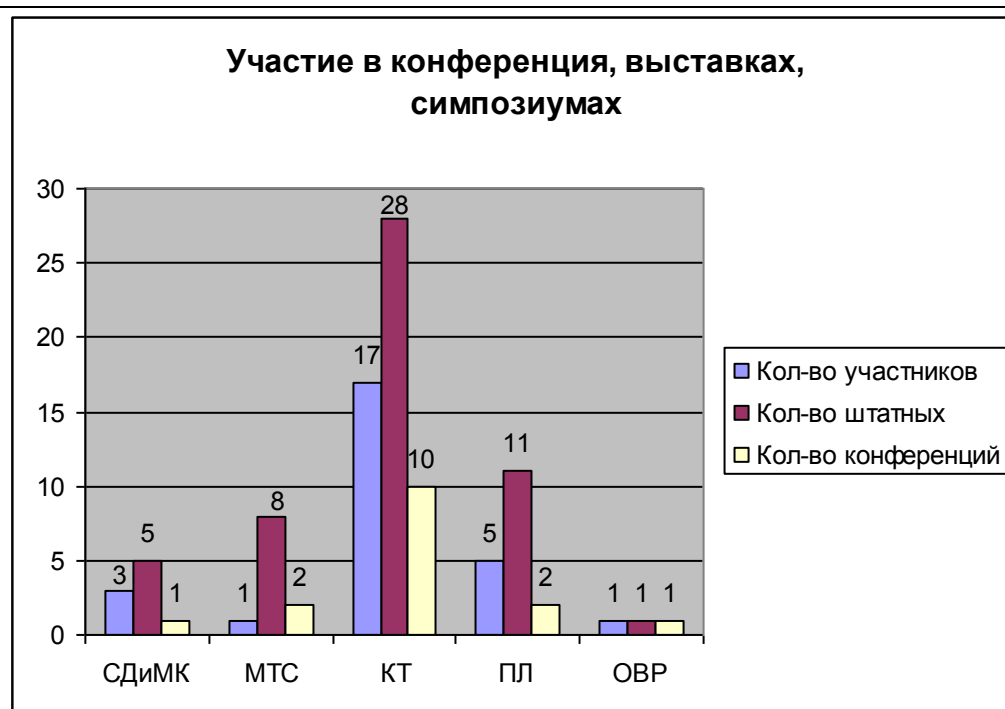
<b>Участие в олимпиадах, победители</b>			
	<b>Всего олимпиад</b>	<b>студентов</b>	<b>победители</b>
<b>Международные олимпиады</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	
<b>Всероссийские олимпиады</b>			
<b>Республиканские олимпиады по черчению, статистике, информатике и т.д.</b>	<b>11</b>	<b>48</b>	<b>9</b>
<b>Всего</b>	<b>12</b>	<b>52</b>	<b>9</b>

#### 11. УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИЯХ

<b>Участие в конференциях – 16/312</b>					
	<i>международные</i>	<i>российские</i>	<i>республиканские</i>	<i>вузовские</i>	<b>ИТОГО</b>
число конференций	<b>8</b>	<b>13</b>	11	6	38
число заявок	<b>14</b>	<b>83</b>	<b>113</b>	<b>102</b>	312

#### УЧАСТИЕ ППС В КОНФЕРЕНЦИЯХ, ВЫСТАВКАХ, СИМПОЗИУМАХ (ППС)

**Всего: конференций-19**  
**участников - 39**  
 Республиканские конф.-  
**13 чел.**  
 Российские конф. - **9 чел.**  
 Международные конф. -  
**15 чел.**  
 Вузовские конф. - **2 чел.**



Название	Участие студентов (чел.)	Проекты (доклады)
Молодежь. Наука. Творчество – 2013 г, 5 апреля	99	86
IV Конкурс открытой защиты междисциплинарных проектов 2013, 6 апреля	120	25
Республиканский интеллектуальный марафон (on-line)	11	11
Конкурс «Лучший по профессии»	40	40
Выставка технического творчества, посвященная 75-летию Академика В.П.Ларионова	20	15
II Республиканский конкурс бизнес-проектов среди студентов ССУЗ-ов.	35	21
IV Республиканский Интеллектуальный Марафон по естественно-математическим дисциплинам среди студентов ОУ СПО и НПО	41	30
Республиканская технологическая олимпиада школьников	45	35
Конкурс «Тыл курэ5э» посвященный ко «Дню якутского языка и письменности»	20	15
Конкурс Профмастерства "Лучший по профессии"	36	45
<b>Всего</b>	<b>509</b>	<b>506</b>

## 12. КОЛИЧЕСТВО СТУДЕНТОВ

Количество	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
	вуз	
	СДиМК	
134	98	36
	МТС	
236	155	81
<b>Всего вуз - 370</b>	<b>253</b>	<b>117</b>
	Колледж Технологий	
364	350	14
	Профессиональный лицей	
252 учащихся	252 учащихся	-
<b>всего - 986</b>		<b>131</b>

## 13. УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ, ППС В ФИНАНСИРУЕМЫХ НИР - 8

(выполняемые в данное время НИР) (по приказу)

- Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК)
- Грант Ректора СВФУ 2013 г.

ФИО студента	год	Курс, группа	Наименование НИР	Научный руководитель НИР
Заровняев М.М.	2013	ПЛ	Искусственный камень	Иванова В.Н.
Сирдитов А.И.	2012	ЭОИС	Создание виртуальной лаборатории по моделированию физических свойств объектов	Протодяконова Г.Ю.
Петрова А.И.	2012	МТС-10	Растительные красители	Никифорова А.А.
Ильина У.А.	2012	КТ	Разработка технологии получения волокнистого материала с лечебными свойствами для растений и почвы	Саввинова П.П.
Осмонжанов А.Ф.	2013	ПЛ, ОРМ-12	Технология нанесения антибактериального покрытия на бумагу	Саввинова П.П.
Аметов П	2013	ПЛ	Биоклей	Иванова В.Н.
Слепцова У.А.	2013	КТ, ТС-11	Разработка технологии получения растительных жировых дубителей для выделки кожи	Никифорова А.А.
Васильева И.А.	2013	КТ СД	Пандусы для инвалидов	Пахомов Н.И.

## 14. ПОБЕДИТЕЛИ ВСЕРОССИЙСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ, КОНКУРСОВ, ОЛИМПИАД (СТУДЕНТЫ)



**Всего победителей – 75**  
**Международных – 0**  
**Всероссийских конкурсов – 18 чел.**  
**Республиканских - 27 чел.**  
**Вузовских – 20 чел.**

Конкурсы, олимпиады, конференции	Подразделение	студ-т	награда
Фонд содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» (УМНИК)	КТ, ПЛ	3	Дипломы, гранты
Всероссийский заочный конкурс научных проектов «Научный потенциал XXI». Конкурс входит в перечень Министерства образования РФ для поддержки одарённой и талантливой молодёжи	КТ	11	Лауреаты Дипломы 1,2,3 степени
Всероссийский заочный конкурс научных проектов «Научный потенциал XXI». Конкурс входит в перечень Министерства образования РФ для поддержки одарённой и талантливой молодёжи. Награждён.г.г. Москва-Обнинск.	КТ	1	Диплом 3 степени
Конкурс грантов ректора СВФУ для студентов и молодых ученых на 2013 г	ПЛ	1	Диплом, грант
VII Всероссийский конкурс научно-инновационных проектов «Технологии для модернизации России»	ПЛ	1	Диплом, грант
Конкурс для молодых изобретателей и разработчиков бизнес-идей «УНИКУМ» (победитель)	КТ, ПЛ	4	Дипломы, гранты
Олимпиада по математике среди студентов ССУЗ, ЯКСиЭ	КТ	2	Дипломы 1, 3 степени
Республиканская олимпиада по информатике среди студентов ССУЗРС(Я) 8 апреля 2013	КТ	4	Дипломы 1,2,3 степени
Олимпиада по английскому языку	КТ	3	
Всероссийский молодёжный форум «Информационные технологии в мире коммуникаций» по проекту «Оптимизация процессов обработки информации на основе применения современных информационных технологий (на примере работы ОСиА УА СВФУ)».	МТС	2	Дипломы 1,2 степени
Всероссийский молодёжный форум «Информационные технологии в мире коммуникаций», (и) с проектом «Разработка структурной схемы организации сети Wi-Fi в общежитии №1 Технологического института СВФУ»	МТС	1	Диплом 1 степени
IX республиканская студенческая научно–практическая конференция "Наука. Образование. Искусство"	КТ	1	Диплом 2 степени
НПК ТИ «Молодежь. Наука. Творчество	КТ, ПЛ, СДиМК, МТС	11	Дипломы 1,2,3 степени
Конкурс междисциплинарных проектов в рамках конф. «Молодежь. Наука. Творчество - 2013»		9	Дипломы 1,2,3 степени
Выставка-конкурс «Техническое творчество молодых» в рамках XVII Лаврентьевских чтений	КТ	2	Дипломы
Конференция Лаврентьевских чтений победителей регионального тура Всероссийского студенческого форума Аметов А.	СДиМК	1	Диплом
Республиканская научно-практическая конференция «Шаг в будущую профессию» декабрь 2012	ПЛ	1	
Республиканская научно-практическая конференция «Шаг в будущую профессию» декабрь 2012	ПЛ	2	Диплом 1,2 степени
Республиканский конкурс «Интеллектуальный марафон»	КТ	9	Дипломы 1,2,3 степени
Республиканская «Технологическая олимпиада»	КТ	9	Дипломы 1,2,3 степени

#### 15. НАУЧНЫЕ КРУЖКИ

(Приказ СВФУ №244-0Д от 18.03.2013г)

	Количество
вуз	6
КТ	26
ПЛ	4
Итого	36

## 16. СЕМИНАРЫ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ НИР (ДЛЯ СТУДЕНТОВ)

Мероприятия	Сроки	Кол-во студентов, группа, курс
Семинар «Подготовка презентаций для участия в конкурсах»	Март, апрель 2013	12
Семинар «Подготовка публикации для участия в научных конференциях»	Апрель, май 2013	<b>25 (МС, ИТСС -1 курс)</b>
Образовательный семинар «Азбука бизнеса» совместно с АУ ДО «Бизнес-школа РС(Я)»		
Беседа для студентов на тему «Сталинградская битва» приуроченная к 70-летию Сталинградской битвы. 2 февраля-5 февраля 2013 г.		

## 17. ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЗАЯВКИ НА ОФОРМЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

3 заявки на изобретение (на рассмотрении в АИЦ – 1 заявка, в Роспатенте – 2 )

1	<b>Укрепление устойчивости, прочности и пожаростойкости цилиндрических заготовок древесины</b> Пахомов Н.И., Иларова Л.А., Гаенкова И.В., Иванов Н.Ю.	КТ, СД	Винокуров А.А., АИЦ
2	<b>ЕСТЕСТВЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР</b> Пахомов Н.И., Тистяхов М.М., Гаенкова И.В., Иванов Н.Ю., 15.07. 2013 г., рег. № 2013132630	КТ, СД	Винокуров А.А., ФИПС
3	<b>КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПАКОВОЧНОЙ БУМАГИ</b> Федорова А.И., Саввинова П.П., Гаенкова И.В., Иванов Н.Ю., Ефимов А.Б., 15.07. 2013 г., рег. № 2013132631	КТ, ЕМД	Винокуров А.А., ФИПС
<b>ИТОГО-2 студента, 6 –ППС</b>			

### МАЛЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ - 2

#### О работе МИПов ТИ СВФУ

ООО «МИП Айкра»	ООО «МИП Экоупаковка»
<b>Название проекта –</b> Производство растительных красителей из отходов деревообрабатывающей промышленности.	<b>Название проекта –</b> Производство бумажных изделий различного назначения из макулатуры
<b>1. Инновационный продукт</b>	
<b>ООО «МИП Айкра»</b>	<b>ООО «МИП Экоупаковка»</b>
<b>Продукция</b>	
<b>Продукция:</b> 1. Сухой экокраситель (краситель в виде порошка) 2. Экоконцентрат (жидкий краситель) 3. Кора мульча	<b>Продукция:</b> <i>1 год</i> 1. сельхозконтейнеры для выращивания рассады (огородные стаканчики) 2. Бумажные подносы <i>2 год</i> 1. бумажные пакеты с антибактериальным покрытием
<b>Расширение ассортимента продукции</b>	
1. Эковещи для отдыха и сна (стельки для обуви, подушки, матрасы, саше и др.)	1. контейнеры для длительного хранения овощей и фруктов в условиях Севера 2. органические удобрения
<b>Выполняемые НИР 2013 г.</b>	
<b>2013 г. Выполняемые НИР</b> - институт региональной экологии СВФУ – химический состав экстрактов коры лиственницы (на сумму <b>50 тыс. руб.</b> ), планируются публикации в журналах ВАК, РИНЦ, сертификация продукции январь-март 2014 г.	<b>2013 г. Выполняемые НИР</b> - институт региональной экологии СВФУ – фенольный анализ волокнистого материала (на сумму <b>300 тыс. руб.</b> ), планируются публикации в журналах ВАК, РИНЦ, сертификация продукции январь-март 2014 г.
<b>Гранты, награды на выставках</b>	
<b>2012 г.</b> Победители Регионального этапа Всероссийского конкурса инновационных проектов по ДФО 1 место (г.	Грант Президента РС(Я) <b>2010 г.</b> «Технология производства упаковочной бумаги

Владивосток), <b>грант</b>	для длительного хранения овощей и фруктов в условиях Севера», <b>грант</b>
<b>2012 г.</b> Победители Федерального этапа Всероссийского конкурса инновационных проектов по ДФО 1 место (г. Москва) 3 место, <b>грант</b>	<b>2011 г.</b> Всероссийский конкурс инновационных проектов «Сименс» по проекту «Технология производства упаковочной бумаги для длительного хранения овощей и фруктов в условиях Севера», <b>грант</b>
<b>2012 г.</b> Программа «УМНИК 2012» по проекту «Технология получения растительных красителей из природного сырья», <b>грант</b>	<b>2011 г.</b> Программа «УМНИК» по проекту «Технология производства упаковочной бумаги для длительного хранения овощей и фруктов в условиях Севера», <b>грант</b>
<b>2013 г.</b> Программа «УМНИК» по проекту «Разработка растительных дубителей для выделки кожи», <b>грант</b>	<b>2011 г.</b> Победитель Республиканского конкурса «Новатор -2011», по проекту «Технология производства упаковочной бумаги для длительного хранения овощей и фруктов в условиях Севера», <b>грант</b>
<b>2013 г.</b> Выставка «РосБиоТех-2013» , <b>золотая медаль</b>	<b>2011 г.</b> Участие в международной выставке АРХИМЕД по проекту «Технология производства упаковочной бумаги для длительного хранения овощей и фруктов в условиях Севера» ( <b>благодарственное письмо</b> )
<b>Программа развития СВФУ</b> - выделено <b>2,5 тыс. руб.</b> (закупка оборудования по тендеру)	<b>2012 г.</b> VI международная биотехнологическая выставк-ярмарки «РосБиоТех-2012». по проекту «Технология производства упаковочной бумаги для длительного хранения овощей и фруктов в условиях Севера», <b>серебряная медаль</b>
<b>2013 г</b> <b>Всероссийский конкурс «Жемчужина России»</b> по проекту «Тепло бересты» рук. Никифорова А.А., исп. Слепцов С.В., Слепцова У.В.	<b>2012 г.</b> Международная выставка-конференция инновационных решений для воспроизводства, функционирования и целесообразного развития живых организмов и среды их обитания "БИОИНДУСТРИЯ 2012" г. Санкт-Петербург по проекту «Технология производства упаковочной бумаги для длительного хранения овощей и фруктов в условиях Севера», <b>золотая медаль</b>
<b>2013 г. Грант Президента РС(Я)</b> по проекту «Растительные краски» Никифорова А.А., Жебсаина С.М.	<b>2012 г.</b> Победитель «УМНИК» по проекту «Разработка технологии получения волокнистого материала с лечебными свойствами для растений и почвы», <b>грант</b>
<b>2013 г. Программа СТАРТ-2013</b> по проекту «Разработка технологии получения растительных красителей»	<b>2013 г.</b> Победитель УМНИК 2013 г по проекту «Способ нанесения антибактериального покрытия на бумагу», <b>грант</b>
<b>2013 г. Госзаказ РС(Я) Министерство охраны природы РС(Я), Департамент по лесным отношениям, Министерство по делам предпринимательства и развития туризма РС(Я), Мин. Сельского хозяйства и продовольственной политики РС(Я)</b> по проекту «Разработка технологии получения растительных дубильных экстрактов из коры хвойных пород деревьев», Соловьев Ф.П., Никифорова А.А., Жебсаина С.М.	<b>2013 г.</b> Выставка «РосБиоТех-2013» , <b>золотая медаль</b>
<b>2013 г. Всероссийский конкурс УМНИК-2013</b> по проекту «Разработка технологии получения растительных дубителей», рук. Никифорова А.А., исп. Слепцова У.В. <b>400 тыс. руб.</b>	<b>2013 г.</b> Всероссийский конкурс инновационных проектов SIEMENS-2013 г., <b>грант</b>
<b>2013 г. Договор на НИР</b> с ОАО «Сахабулт» по проекту «Разработка получения растительных красителей», рук. Никифорова А.А., <b>100 тыс. руб.</b>	<b>Программа развития СВФУ</b> - выделено <b>1,2 тыс. руб.</b> (закупка оборудования по тендеру)
<b>2013 г. Командировка в Финляндию</b> (по гранту Ректора СВФУ), <b>200, 0 тыс. руб.</b>	<b>2013 г. Программа СТАРТ</b> по проекту «Производство сельхозконтейнеров из биосмеси» Саввинова П.П., Федорова А.И., Андреева С.Д.,
<b>2013 г. Всероссийский конкурс «Зворыкинская премия»</b> по проекту «Производство растительных красителей» Петрова А.И., рук. Никифорова А.А. ( <b>прошли отборочный тур</b> )	<b>2013 г. Грант Президента РС(Я)</b> по проекту «Производство сельхозконтейнеров из биосмеси» Саввинова П.П., Федорова А.И., Андреева С.Д.,
<b>2013 г.</b> Республиканский студенческий форум «СахаСелигер» про проекту «Производство растительных красителей» Слепцова У.В., рук. Никифорова А.А. ( <b>вошли в десятку лучших</b> )	<b>2013 г. Всероссийский конкурс УМНИК</b> по проекту «Технология обогащения почвы», Саввинова П.П., исп. Осмонжанов А.Ф. <b>победители, 400 тыс. руб.</b>

2013 г. Республиканский конкурс «Новатор»	2013 г. Всероссийский конкурс инновационных проектов по проекту «Технология обогащения почвы», Саввинова П.П., исп. Осмонжанов А.Ф. <b>победители, 75,0 тыс. руб.</b>
2013 г. Конкурс СВФУ «Мастерская идей» 2 заявки	2013 г. Республиканский конкурс «Новатор» по проекту «Технология обогащения почвы», Саввинова П.П., исп. Осмонжанов А.Ф.
Всего финансирование НИР 2013 г. – <b>700, 0 тыс. руб.</b>	Всего финансирование НИР 2013 г. – <b>475, 0 тыс. руб.</b>

#### Планируемые НИР

<p>1. Изготовление строительного материала утеплителя из отходов кожевенного производства</p> <p>2. Изготовление биоклея из отходов кожевенного производства</p> <p>3. Технология производства мармелада с использованием экстракта коры лиственницы</p> <p>4. Изучение свойств коры лиственницы для изготовления экотовещей для отдыха</p> <p>5. Исследование антибактериальных свойств строительных смесей с добавлением растительных красителей.</p>	<p>1. Конструкция 3D принтера для изготовления сельхозконтейнеров из макулатуры</p> <p>2. Изготовление сельхозконтейнеров контейнеров из опавшей листвы</p> <p>3. Технология производства органического удобрения из биоотходов</p> <p>4. Технологии обогащения почвы органическими удобрениями из биоотходов</p>
---	---

#### Регистрация интеллектуальной собственности

НОУ-ХАУ «Способ получения растительных красителей для окрашивания природных материалов» Приказ СВФУ №1398 от 29.12.2012 г	Заявка - патент на изобретение <b>*КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПАКОВОЧНОЙ БУМАГИ</b> Федорова А.И., Саввинова П.П., Гаенкова И.В., Иванов Н.Ю., Ефимов А.Б., 15.07. 2013 г., рег. № 2013132631 НОУ-ХАУ «Бумажная масса и способ изготовления из нее волокнистого листа» Приказ СВФУ №1398 от 29.12.2012 г
---	---

#### Сертификация продукции

ООО «Якутский центр сертификации продукции услуг» Справка № 82/1-37 от 08.10.2012 г. о том, что продукт переработки лиственницы сибирской – измельченная кора лиственницы <b>не подлежит обязательной сертификации.</b>	ООО «Якутский центр сертификации продукции услуг» Справка № 82/1-21 от 24.05.2013 г. о том, что органическое удобрение (из луковой шелухи), стаканы из макулатуры <b>не подлежат обязательной сертификации.</b>
---	---

#### 2. Приобретение оборудования

ООО «МИП Айкра»	ООО «МИП Экоупаковка»
<b>Приобретенное оборудование</b>	
Дробилка для коры лиственница – 100, 0 тыс. руб.	Кофемолка (840 руб.), 12.05.2013 г. на средства от продажи продукции «огородные стаканчики»

#### 3. Регистрация предприятия

ООО «МИП Айкра»	ООО «МИП Экоупаковка»
Учредители предприятия – Жебсаина С.М. Соучредители – Никифорова А.А.	Учредители предприятия – Саввинов С.Н.

#### Регистрация ООО

<p>*Свидетельство о государственной регистрации юридического лица, № 1131447006448</p> <p>*Свидетельство о постановке на учет Российской организации в налоговом органе по месту нахождения</p> <p>*ОГРН 1131447006448</p> <p>*ИНН 1435266424</p> <p>*КПП 143501001</p> <p>*Выписка из Единого государственного реестра юридических лиц от 04.04.2013 №915</p>	На стадии регистрации
--	-----------------------

#### Регистрация МИП ООО

Регистрация ООО МИП «Айкра» - октябрь-ноябрь 2013 г.	На стадии регистрации
--	-----------------------

#### МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Мероприятия	Подразделение	ПШС	студенты
Лаппеенрантский технологический университет (ЛТУ)	ОВР	1	

Поездка в Финляндию по организации производства растительных красителей, <b>Никифорова А.А.</b>			
Сертификаты прохождения курса «Коммуникативный курс английского языка» уровень Elementary 26.10.12 – 29.12.12. Выдан 5.02.2013 г.	<b>МТС</b>		<b>3</b>
<b>Договор о партнерстве №77 от 03.06.2013 г.</b> (совместная реализация на территории РФ, Германии и др. стран мира образовательных, научных, культурных и гуманитарных проектов, направленных на повышение квалификации, трансфер инновационных технологий, развитие международного сотрудничества в области образования, науки и культуры) Бессмертный А.М.	<b>КТ</b>	-	-
Предварительное тестирование для прохождения курса английского языка (ППС), <b>осень 2013 г. Корнилова А.А.,</b>	<b>КТ, ОНнИ</b>	<b>3</b>	-
Участие в международных конференциях	<b>ВУЗ, КТ, ПЛ</b>	<b>15</b>	<b>12</b>
Публикации за рубежом	<b>МТС</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Участие в международных конкурсах</b> ЗАЯВКА МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА «FULBRIGHT SPECIALIST PROGRAM» ДЛЯ Приглашения американского специалиста для чтения лекций – Протодряконова Г.Ю., Гаенкова И.В., Ефимов А.Б.	<b>КТ, ЭОИС</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

## НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Указать виды и формы сотрудничества с НИИ, подразделениями университета, ЯНЦ, СО РАН, тематику, участников, деятельность совместных лабораторий

Институт физико-технических проблем Севера им. В.П. Ларионова СО РАН, проекты:

- 1) Мониторинг прочности сварных газопроводов линий ВСТО, эксплуатируемая при низких климатических температурах;
- 2) Разработка методики повышения долговечности и эксплуатационной надежности несущих сварных конструкций большегрузной техники, обслуживающей газопроводную систему в условиях низких температур.

Научный руководитель: д.т.н., профессор Слепцов О.И.

Исполнители ТИ СВФУ: Адамов Р.Г., Габышев М.Е., Степанов В.Н., к.т.н. Аргунова А.А.

Институт космофизических исследований и аэронавтики СО РАН, проекты:

- 1) Исследования факторов космической погоды и особенности на влияние на протяженные магистрали;
- 2) Исследование физических процессов, протекающих в магнито-ионосферной системе и межпланетной среде.

Научный руководитель: к.т.н. Тимофеев В.Е.

Исполнители ТИ СВФУ: Христофорова А.Г., Немчинов П.Н.

### Сравнительный анализ НИР за 2011 г., 2012 г., 2013 г.

	2011	2012	2013
<b>Финансирование НИР</b>	8 622 340 руб.	3 481 600 руб	3 060 000 руб
<b>На 1 ППС</b>	112 тыс. руб.	52 тыс. руб.	62 тыс. руб.
<b>Монографии</b>	2	0	3
<b>Публикации ППС</b>	82 / 3 (ВАК)	46 (6 ВАК)	90 (20 ВАК РИНЦ)
<b>Публикации студентов</b>	98	38	55
<b>Участие в олимпиадах</b>	14 олимпиад/27 студентов / 12 побед	9 олимпиад / 42 студентов / 6 побед	12 олимпиад / 52 студента / 9 побед
<b>Участие в конкурсах</b>	54 конкурса / 191 заявка	27 конкурсов / 67 заявок	19/ конкурсов / 79 заявок
<b>Защита диссертаций</b>	1	0	0
<b>Кол-во аспирантов</b>	4	1	1