

# Технологический институт

## Отчет НИР 2014 г.

**1. Приоритетные направления научной деятельности.** Научно-исследовательская деятельность в 2014 г. проводилась по следующим направлениям:

*\*Интеграция среднего и высшего профессионального образования в целостном научно-образовательном и производственно-технологическом пространстве.* Внедрение в учебный процесс программ прикладного бакалавриата.

*\*Технологические ресурсы эффективного хозяйствования и жизнеобеспечения на Севере.* Прикладные исследования и разработки для регионов Севера информационных и телекоммуникационных технологий, информационной безопасности, технологических ресурсов производственных процессов различных отраслей экономики, а также в сфере ЖКХ, строительства, машиностроения, технологий производства продовольственных и потребительских товаров, технологических аспектов развития традиций и культуры народов Северо-Востока России.

**2. Структура и кадровый состав НИР.** В состав ТИ входят 2 подразделения: вуз, колледж технологий. В составе вуза – **2 кафедры** (сварки, диагностики и мониторинга сварных конструкций, многоканальных телекоммуникационных систем), колледж технологий – **5 кафедр** (кафедра естественно-математических дисциплин, кафедра технических дисциплин, кафедра технологий строительного производства, кафедра социально-гуманитарных дисциплин, кафедра эксплуатации и обслуживания информационных систем).

Штатных сотрудников КТ– **84** чел., вуз - **10** , в том числе докторов наук – **1**, кандидатов наук – **11**, ср. возраст – **55,5 лет**. Остепененность кафедр вуза: МТС - **65 %**; СДиМК - **60%**

**3. Тематический план НИР.** Осуществляются исследования в рамках направлений, по первому направлению, всего – **17** чел.; по второму направлению, всего – **44** чел.

НИР по договорам - программа «УМНИК» - **5**

Договор № **00 7657** (2014 г.) «Разработка технологии тепло- и энергосбережения на основе элементов Пельтье» *Смирнова Л.А., рук. Немчинов П.Н.*

Договор № **1259** (2013 г.) «Разработка технологии нанесения антибактериального покрытия на бумагу» *Осмонжанов А.Ф., рук. Саввинова П.П.*

Договор (2013 г.) «Разработка технологии получения растительных дубильных экстрактов из коры хвойных пород деревьев» *Слепцова У.В., рук. Никифорова А.А.*

Договор № **00 03505** (2013г.) «Вмонтированные компактные пандусы в лестничных пролетах в многоквартирных домах старого образца» *Васильева И.А.*

Договор (2012 г.) «Разработка технологии получения волокнистого материала с лечебными свойствами для растений и почвы» *Ильина А.А., рук. Саввинова П.П.*

Договор (2012 г.) «Создание движка по моделированию физических свойств объектов для разработки виртуальных приложений» *Сирдитов А.И. рук. Протодьяконова Г.Ю.*

**4. Участие в конкурсах НТП и грантов.** Всего конкурсов- **35**, подано заявок – **85**, поддержано – **12**, всего участвовало – **72** чел.

**Поданы вузом заявки** для участия в федерально-целевых программах, Российских фондах – **2**.

1. РФФИ, Конкурс научных проектов, выполняемых молодыми учеными под руководством кандидатов и докторов наук в научных организациях РФ (СДМК, *Михайлов В.Е.*); 4. Грантовый конкурс Русского Географического общества под номером 7342 от 05.11.2014 (*Гаенкова И.В., Никифорова А.А.*).

#### **Республиканские фонды – 5**

1. «ЯКУТИЯ – 2022», ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА сотрудничества университета, органов власти и бизнеса на 2014-2022 годы;

#### **Программа развития СВФУ – 2**

Внутренний конкурс СВФУ на выполнения работ инициативной научно-исследовательской работы временным творческим коллективом (ВТК) по реализации программы развития СВФУ на 2010 – 2019 годы- 2

**Общий объем финансирования НИР в 2014 г. - 1433,0 тыс. руб.;** на 1 ППС – 33,3 тыс. руб.; на 1 ППС вуза -143 тыс. руб.

**Гранты ППС – 4,** всего сумма – **330,0** тыс. руб.

1. КОНКУРС НА СОИСКАНИЕ TRAVEL ГРАНТОВ РЕКТОРА СВФУ (25 марта 2014 г.) *Саввин А.Н.* (30,0); 2. Государственный комитет РС(Я) по инновационной политике и науке «Субсидии малым инновационным предприятиям на осуществление опытно-конструкторских разработок», *Никифорова А.А.* (80,0); 3. Конкурс СВФУ "Татьянин день", *Христофорова А.Г.* (200,0), 4. Всероссийский конкурс инновационных проектов компании SIEMENS, (2-3 марта 2014 г.), *Саввинова П.П.*(20,0)

**Гранты студентов – 8,** всего сумма – **1103,0** тыс. руб.

1. Всероссийский конкурс инновационных проектов компании SIEMENS, (2-3 марта 2014 г.), победитель, *Осмонжанов А.Ф.* – 130,0; 2. Всероссийский конкурс инновационных проектов компании SIEMENS, (2-3 марта 2014 г.), полуфинал, *Собанин Р.С.* – 70,0; 3. Конкурс СВФУ по отбору участников на 10-ый Молодежный форум G-200 Гармиш-Партенкирхен, Бавария, Германия (29 апреля по 3 мая 2015 г.) *Смирнова Л.А.* – 200,0; 4. Всероссийский конкурс грантов «УМНИК» (участник молодежного научно-инновационного конкурса) - *Смирнова Л.А.* – 400,0; 5. Республиканский конкурс инновационных проектов *Сыромятников А.К.* – 60,0; 6. Грант главы РС(Я) для студентов, *Антонова Л.А.* – 40,0; 7. Конкурс плакатов по энергосбережению, *Смирнова Л.А.* – 3,0; 8. Конкурс СВФУ на участие студентов естественно-математических или технических дисциплин в Лондонском международном молодежном научном форуме, (25 апреля 2014 г.) *Смирнова Л.А.*- 200,0 тыс. руб.

**5. Подготовка НТР.** Количество аспирантов – 1; *Демьянова С.Н.*, рук. *Неустроев Н.Д.*, д.п.н, профессор ПИ СВФУ

**6. Результативность НИР.** По результатам научных исследований опубликовано научных статей всего - 73, ППС – 62, в том числе в изданиях: зарубежных - 2, SCOPUS - 1; всего, РИНЦ - 51; ВАК – 7.

#### **ВАК, РИНЦ, SCOPUS**

1. **Моякунова А.А.** Влияние И.Н. Ульянова на дореволюционную якутскую интеллигенцию Актуальные вопросы развития науки: сборник статей Международной научно-практической конференции. Ч.5. Уфа Российское, рецензируемое по РИНЦ 2014 С. 186-188.

2. **Томская И.С.** Перспективы въездного туризма в РС (Я) Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы: сборник статей Международной научно-практической конференции. Ч.11. Уфа Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 98-99.
3. **Кривошапкина В.Е.** Формирование социокультурной компетенции в обучении английскому языку Инновационное развитие современной науки: сборник статей Международной научно-практической конференции. Ч.9. Уфа Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 184-186.
4. **Кривошапкина В.Е.** Использование новых Интернет-технологий в обучении английскому языку в условиях реализации ФГОС СПО Наука, Образование, Общество: тенденции и перспективы: Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции. Ч.4. Москва Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 65-67
5. **Митина О.И.** Интеграция национально-регионального компонента в обучении английскому языку Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы: сборник статей Международной научно-практической конференции. Ч.11. Уфа Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 154-156.
6. **Эверстова Л.А.** Стратегические приоритеты развития РС (Я) Актуальные проблемы экономического развития: сборник статей Международной научно-практической конференции. Уфа Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 332-334.
7. **Пахомов Н.И. Иванова Е.Д.** РАЗВИТИЕ ПРОЦЕССНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ, НАВЫКОВ ПОСРЕДСТВОМ ТРУДОВОЙ И УМСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У СТУДЕНТОВ СРЕДНИХ ТЕХНИЧЕСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ВЕКТОР РАЗВИТИЯ Москва Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 149-151.
8. **Демьянов В.Н. Барчахова Е.А.** ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СТУДЕНТОВ КАК ЭФФЕКТИВНЫЙ МЕТОД ОБУЧЕНИЯ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИНАХ СРЕДНЕ-СПЕЦИАЛЬНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЯХ Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ВЕКТОР РАЗВИТИЯ Москва Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 75-78.
9. **Васильева И.А. Петров М.Г.** УЧЕБНО-ПОЗНАВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КАК СПОСОБ ФОРМИРОВАНИЯ ОБЩЕПРЕДМЕТНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ СТУДЕНТОВ СПО Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ВЕКТОР РАЗВИТИЯ Москва Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 16-17.
10. **Прокопьев А.В. Артемьева Ж.И.** ПРИЧИННО-СЛЕДСТВЕННЫЕ СВЯЗИ НА ЗАНЯТИЯХ КАК ОДНА ИЗ ФОРМ РАЗВИТИЯ УМЕНИЙ У СТУДЕНТОВ СПО Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ВЕКТОР РАЗВИТИЯ Москва Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 16-17.
11. **Демьянов В.Н. Барчахова Е.А.** ИЗУЧЕНИЕ ОБЩИХ ХАРАКТЕРИСТИК И ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ ОЗЕР Г. ЯКУТСКА НА КРУЖКЕ «ГИДРОЛОГИЯ» НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В XXI ВЕКЕ: ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ИННОВАЦИИ Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции Москва Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 156-159.
12. **Протождьяконова Г.Ю. Давыдов Е.В., Жиркова Р.И.** ПЛАНИРОВАНИЕ СЕТИ ДОСТУПА NGN Сборник научных трудов по материалам Международной научно-

- практической конференции: Вопросы образования и науки: теоретический и методический аспекты Ч. 3 Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 34-37.
13. **Давыдов Е.В., Жиркова Р.И.** ПЛАНИРОВАНИЕ СЕТИ ДОСТУПА NGN ДЛЯ НОВЫХ ГРУПП ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: Вопросы образования и науки: теоретический и методический аспекты Ч.3 Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 37-39.
  14. **Васильева Ж.П.** АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО (АРМ) В РАБОТЕ КУРАТОРА СТУДЕНЧЕСКОЙ ГРУППЫ НАУКА 21 ВЕКА: ВОПРОСЫ, ГИПОТЕЗЫ, ОТВЕТЫ Т.2, №2 Таганрог Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 34-37.
  15. **Протодияконова Г.Ю. Алексеева Л.Н. Бускарова М.Ф. Протодияконова М.С.** СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ РЕСУРСОВ КАК СРЕДСТВО СОХРАНЕНИЯ КУЛЬТУР НАРОДОВ СЕВЕРА Профессиональный стандарт. Формирование трудовых ресурсов высокой квалификации Сборник научно-методических материалов Образовательного форума «Education, forward!». Якутск, Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова Киров Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 754-757.
  16. **Грязнухина М.М. Богдашина Н.Н.** ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕДТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ №8 Новосибирск Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 55-59.
  17. **Протодияконова Г.Ю. Ноговицын В.В.** Сохранение национальной культуры народов циркумполярного круга через использование мультимедийных технологий Сборник исследовательских работ учащихся и студентов «Открываю мир...» Чебоксары Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2013 С. 333.
  18. **Протодияконова Г.Ю. Ефимов В.М., Макаров Е. А., Назаров С.Н.** Солнечная батарея для мобильного телефона XIV Студенческая международная научно-практическая конференция «Научное сообщество студентов XXI столетия» №8 Новосибирск Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2013 С. 141-146.
  19. **Протодияконова Г.Ю. ЕФРЕМОВ Н.В. СЕМЕНОВ Р.А. ПОТАПОВ Е.В.** МОНИТОРИНГ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ ТАБУНА ЧЕРЕЗ GPS-ТРЕКЕР Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2013 С. 46-47.
  20. **Коврова Д.Ф. ПАХОМОВ А.Ю., ГРИГОРЬЕВ А.А.** ХАРАКТЕРНЫЕ РАЗРУШЕНИЯ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ ИХ ПРОЧНОСТИ Сборник статей Международной научно-практической конференции: "ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ" Уфа Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 162-165.
  21. **Михайлов В.Е.** DEVELOPMENT OF PLASTIC STRAIN IN DELAYED FRACTURE OF WELDED JOINTS FROM A LOW-ALLOY HIGH-STRENGTH STEEL METAL SCIENCE AND HEAT TREATMENT Т. 55, № 12 New York Зарубежное, индексируемое в **Scopus** 2014 С. 680-682.
  22. **Саввинова П.П. Гузаирова Л.С.** ИНТЕГРИРОВАННОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ХИМИИ И МАТЕМАТИКЕ ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПО Сборник трудов всероссийской научно-практической конференции с элементами научной школы « ХИМИЯ: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ» Киров Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 168-176.
  23. **Саввинова П.П. Сивцева Е.М., Ябловская П.Е.** НИИ прикладной экологии Севера СВФУ им М.К.Аммосова ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА БУМАЖНЫХ СТАКАНЧИКОВ ДЛЯ РАССАДЫ МЕТОДОМ КАПИЛЛЯРНОГО

- ЭЛЕКТРОФОРЕЗА Сборник трудов всероссийской научно-практической конференции с элементами научной школы « ХИМИЯ: ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА, ТЕХНОЛОГИЯ» Киров Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 80-83.
24. **Шадрина А.П. ШАДРИН А.П., ШАДРИН Н.П.** ИФТПС СО РАН РАЗВИТИЕ ПЛАВУЧИХ АТОМНЫХ ЭНЕРГОИСТОЧНИКОВ - ОДНО ИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕВЕРНОГО МОРСКОГО ПУТИ АРКТИКА: ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИКА Москва Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 50-57 .
25. **Моякунова А.А. Алексеева А.Н.,** ИФ СВФУ им. М.К.Аммосова МЕСТНАЯ ИНТЕЛЛИГЕНЦИЯ И ЧАСТНОЕ КОЛЛЕКЦИОНИРОВАНИЕ В ЯКУТИИ В КОНЦЕ XIX-НАЧАЛЕ XX ВЕКОВ Сборник материалов международной научной конференции, посвященной 100-летию со дня рождения Л.Н. Гумилева «Культурное наследие Северной Евразии: проблемы и перспективы освоения» Киров Российское, рецензируемое по **РИНЦ** 2014 С. 510-513.
26. **Егорова Е.М.** APPLICATIONS AS A WAY TO INCREASE THE COGNITIVE INTEREST TECHNICAL STUDENTS TO STUDY MATHEMATICS APPLIED AND FUNDAMENTAL STUDIES : PROCEEDINGS OF THE 5TH INTERNATIONAL ACADEMIC CONFERENCE Publishing House Science and Innovation Center. St. Louis, USA St. Louis, USA В трудах международных конференций (за рубежом) 2014 С. 171-175.
27. **Егорова Е.М.** О ЗАДАЧАХ ОБУЧЕНИЯ МАТЕМАТИКЕ В СРЕДНЕМ ПРОФЕССИОНАЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ Материалы XXXIII Международного научного семинара преподавателей математики и информатики университетов и педагогических вузов, посвященного 100-летию ВятГУ «ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ» Киров Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2014 329-330
28. **Михайлов В.Е. СЛЕПЦОВ О.И.** ЭФФЕКТИВНОСТЬ МЕТОДОВ ПОВЫШЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ НЕСУЩИХ УЗЛОВ ГОРНОТРАНСПОРТНОЙ ТЕХНИКИ В УСЛОВИЯХ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР // ИЗВЕСТИЯ САМАРСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК, Самара Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 519-521
29. **Саввин С.М. Саввин А.Н.** КАЧЕСТВО ВОДОПРОВОДНОЙ ВОДЫ В СЕТЯХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ Г. ЯКУТСКА ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ ЧЛЕНОВ КРУЖКА «ГИДРОЛОГИЯ» Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В XXI ВЕКЕ: ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ИННОВАЦИИ» Люберцы Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2014 40-42
30. **Саввин А.Н. БИЛЮКИНА Е.Д** СИСТЕМА «MOODLE» В ПРЕПОДАВАНИИ СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН ДЛЯ СТУДЕНТОВ СПО // Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции « НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В СОВРЕМЕННОМ ОБЩЕСТВЕ: ВЕКТОР РАЗВИТИЯ» Люберцы Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2014 30-31
31. **Пахомов Н.И. Иванова Е.Д.** ИЗ ОПЫТА РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО КРУЖКА «ТВОРИ, ПРИДУМАЙ, ФАНТАЗИРУЙ» Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В XXI ВЕКЕ: ТЕОРИЯ, ПРАКТИКА, ИННОВАЦИИ» Люберцы Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне **РИНЦ**) 2014 32-33

32. **Михайлов В.Е.** РАЗВИТИЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПРИ ЗАМЕДЛЕННОМ РАЗРУШЕНИИ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ ИЗ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ ВЫСОКОПРОЧНОЙ СТАЛИ МЕТАЛЛОВЕДЕНИЕ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА МЕТАЛЛОВ Москва Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2014 44-46
33. **Соловьев Ф.П.** ЧЕМЕЗОВ Е.Н., ГИ СВФУ им. М.К.Аммосова ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ) Сборник статей Международной научно-практической конференции «ОБЩЕСТВО, НАУКА И ИННОВАЦИИ» Уфа Российское, рецензируемое по РИНЦ (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне **РИНЦ**) 2013 121-125
34. **Протодяконова Г.Ю.** **СМИРНОВА Л.А., НИКОЛАЕВА А.В.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ДАТЧИКОВ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ПОВРЕЖДЕНИЙ В БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ №7 Новосибирск Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 98-101
35. **Протодяконова Г.Ю.** **СУХОМЯСОВ С.П., ТИМОФЕЕВ А.Н.** ОСОБЕННОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ СОЗДАНИЯ ВИРТУАЛЬНЫХ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ» Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 125-126
36. **Протодяконова Г.Ю.** **НИКИФОРОВ Е.Н., МАКАРОВА Т.С., ШИШИГИН Н.И., МЕСТНИКОВА Ю.Н.** СМС-ОПОВЕЩЕНИЕ ПРИ ЧС Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 28 июня 2013 г. «АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 134-135
37. **Протодяконова Г.Ю.** **ВИНОКУРОВА Л.А., ПОПОВА А.Л., ТИМОФЕЕВА А.Л.** ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ СЕТИ БЕСПРОВОДНОГО ДОСТУПА WI-FI Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ» Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 28-29
38. **Александрова Г.С.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АУТЕНТИЧНОГО УЧЕБНИКА ДЛЯ СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ В ЖИЗНИ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 8-9
39. **Егорова Е.М.** ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕКСТОВ Сборник научно-методических материалов Образовательного форума «Education, forward!». ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ. ФОРМИРОВАНИЕ ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ ВЫСОКОЙ КВАЛИФИКАЦИИ Киров Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 330-333
40. **Богдашина Н.Н.** **Грязнухина М.М.** ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕДТЕХНОЛОГИЙ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ ПРИОРИТЕТНЫЕ НАУЧНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ №8 Новосибирск Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 55-59

41. **СОЛОДОВНИКОВ Е.Е.** ВСЕНАПРАВЛЕННАЯ АНТЕННА WI-FI СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ №2 Липецк Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 28-29
42. **ТАРБАХОВА Л.В., ТАРБАХОВ Н.А., ЖАРАЕВ С.П.** УСКОРЕНИЕ 3G МОДЕМА ПУТЕМ СООРУЖЕНИЯ ВНЕШНЕЙ АНТЕННЫ СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ №2 Липецк Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 26-28
43. **БУСКАРОВ А.И., ПЕТРОВА А.И., ШКУЛЕВА Л.В.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ WIMAX В ЯКУТСКЕ Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 31 октября 2013 г. «СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ» Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 22-23
44. **БУСКАРОВ А.И., ПЕТРОВА А.И., ШКУЛЕВА Л.В.** ПРОЕКТИРОВАНИЕ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ WIMAX В Г. ЯКУТСКЕ СОВРЕМЕННАЯ НАУКА: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ ИХ РЕШЕНИЯ №2 Липецк Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 32-34
45. **ЖИРКОВА Н.А., АРТЕМЬЕВА М.О., ГРИГОРЬЕВА Т.Д.** ЦИФРОВАЯ ЛИНИЯ ПЕРЕДАЧИ Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 28 июня 2013 г. «АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 57-58
46. **ЖИРКОВА Н.А., АРТЕМЬЕВА М.О., ГРИГОРЬЕВА Т.Д.** ПРОКЛАДЫВАНИЕ ТРАССЫ И КАБЕЛЯ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ЛИНИИ ПЕРЕДАЧИ Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 28 июня 2013 г. «АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ВОПРОСЫ И СОВРЕМЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 48-49
47. **Петрова М.В.** ВСЕНАПРАВЛЕННАЯ АНТЕННА WI-FI Сборник статей Международной научно-практической конференции «ТЕНДЕНЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ НАУКИ НОВОГО ВРЕМЕНИ» Уфа Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2014 187-189.
48. **Протодряконова Г.Ю. Ноговицын В.Г.** СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ ДЛЯ СОХРАНЕНИЯ ЯЗЫКА, НАЦИОНАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ СЕВЕРА СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции Часть 24 Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 С. 114-116.
49. **Иванова В.Н. Гаенкова И.В. Иванов В.В.** ДСК РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПРИМЕНЕНИЯ БУРОНАБИВНЫХ СВАЙ С УШИРЕНИЕМ ВНИЗУ ДЛЯ ЭСТАКАДНОГО ДОРОЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции Часть 1 Тамбов Российское, рецензируемое по **РИНЦ** (выберите также, если журнал присутствует и в перечне ВАК, и в перечне РИНЦ) 2013 55-61

50. А.В. Ермаков Повышение эффективности работы университета за счет создания информационно-телекоммуникационной системы Научно-технические ведомости СПбГПУ 6 Санкт-Петербург РИНЦ, ВАК 2014 С.16-23
51. КОВАЛЕВА Т.Ю., ДОЦЕНКО С.М., КИРИК Д.И., КОВАЛЕВА А.Г., ЕРМАКОВ А.В. АНДРЮЩЕНКО М.С.МОДЕЛЬ ЗВУКОРАДИОПОГЛОЩАЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ // ВОПРОСЫ ОБОРОННОЙ ТЕХНИКИ. СЕРИЯ 16: ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИЗМУ, 9-10, Санкт-Петербург, РИНЦ, 2014, С73-78
52. А.В. ЕРМАКОВ, А.М. БЕССМЕРТНЫЙ, П.П. ИВАНОВ РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЦЕНАРИЕВ ИГРОФИКАЦИИ В ОБУЧЕНИИ // ВЕСТНИК СВФУ, 6, Якутск, ВАК, РИНЦ, 2014, С.89-93
53. Сизых Д.Н., МТС-09 Мальков И.М., ИМИ СВФУ им. М.К.Аммосова Development of the computer program Point-Rating sistem 2nd International Conferense on the political, technological, economic and social processes Held by SCIEURO in London, 17-18 July 2013 London В трудах международных конференций (за рубежом) 2013 81-96
54. Кирикова З.З. ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ТЕХНОЛОГИЯ КАК ПОКАЗАТЕЛЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МАСТЕРСТВА ПЕДАГОГА // ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ, 31, Новосибирск, РИНЦ, 2014, С26-29

#### Российское издание

55. Протодяконова Г.Ю. Боянов С., Васильев С., Кузьмин А. Локальная сеть, особенности построения Сборник научных трудов II Международной конференции школьников, студентов, аспирантов, молодых ученых «Ресурсоэффективные системы в управлении и контроле: взгляд в будущее» в 4 т. Т.1 Томск Российское, другое 2014 С.28.
56. Алексеева Л.Н. Бускарова М.Ф. Особенности взаимодействия работодателей ОУ СПО и ВО в реализации программ прикладного бакалавриата в новом формате «Новые технологии в образовании: Материалы XVI Международной научно – практической конференции» Москва Российское, другое 2014 С. 103-106.
57. Абрамов А.Х. Родин В.А. Робот IT Сборник исследовательских работ учащихся и студентов «Открываю мир...» Чебоксары Российское, другое 2013 С. 398.
58. Протодяконова Г.Ю. Антонова Л.А. Цифровые ресурсы как средство сохранения культуры народов Севера Сборник материалов Всероссийской очной конференции научно-исследовательских работ Обнинск Российское, другое 2014 С. 70.
59. Протодяконова Г.Ю. Кормщиков И.П. Создание компьютерных игр с помощью NEO-AXIS Сборник материалов Всероссийской очной конференции научно-исследовательских работ Обнинск Российское, другое 2014 С. 80.
60. Протодяконова Г.Ю. Петров М.П. Защита информации и мониторинг в локальных сетях Сборник материалов Всероссийской очной конференции научно-исследовательских работ Обнинск Российское, другое 2014 86
61. Протодяконова Г.Ю. Сыромятников А.К. Создание веб-сервиса в системе образования с применением облачных технологий Сборник материалов Всероссийской очной конференции научно-исследовательских работ Обнинск Российское, другое 2014 66
62. Габышев М.Е. Лебедев М.П., Петров П.П., Ноев И.И., Степанова К.В., ИФТПС СО РАН Характер кристаллизации и формирование структуры в ЗТВ низколегированных сталей при лазерной обработке. VII Евразийский симпозиум по проблемам надежности материалов и машин для регионов холодного климата Eurastrencold-2014 Т.7 С-Петербург Российское, другое 2014 74-80



63. **Михайлов В.Е. Игнатьев В.С.,** ИФТПС СО РАН Возможности применения древесных гранул в качестве топлива в Якутии Гуманитарное образование как императив развития гражданского общества: Материалы между. Научно-образовательного форума СВФУ «Education, forward-II» вып.2 С-Петербург Российское, другое 2014 С.245-250
64. **Михайлов В.Е. Адамов Р.Г.** Исследование сварных соединений на сопротивляемость холодным трещинам материалов рам горнодобывающей техники VII Евразийский симпозиум по проблемам надежности материалов и машин для регионов холодного климата Eurastrencold-2014 С-Петербург Российское, другое 2014 С.56-62
65. **Демьянова С.Н. Накул А.П.** Социально-значимый проект как средство воспитания патриотизма Сборник исследовательских работ учащихся и студентов «Магнит Познания» Чебоксары В трудах международных конференций (в РФ и СНГ) 2014 310-312
66. **Егорова Е.М. Басыгысова Е.Г** Исследование процесса адаптации первокурсников к обучению в колледже Сборник исследовательских работ учащихся и студентов «Магнит Познания» Чебоксары В трудах международных конференций (в РФ и СНГ) 2014 239-243
67. **Егорова Е.М. Платонов С.П.** Применение методов численного интегрирования (на примере одной прикладной задачи) Сборник исследовательских работ учащихся и студентов «Магнит Познания» Чебоксары В трудах международных конференций (в РФ и СНГ) 2014 317-320
68. **Егорова Е.М. Христофорова А.С.** Использование статистических методов в исследовательской работе студентов Сборник исследовательских работ учащихся и студентов «Магнит Познания» Чебоксары В трудах международных конференций (в РФ и СНГ) 2014 362-365
69. **Егорова Е.М.** Реализация интерактивных методов обучения IV международный фестиваль методических идей "Инновационный подход к обучению и воспитанию" г.Чебоксары Российское, другое 2013 163-167
70. **Демьянова С.Н. Лаптева О.И.** Интеллектуальный марафон как средство интеграции естественно-математических дисциплин IV международный фестиваль методических идей "Инновационный подход к обучению и воспитанию" Чебоксары Российское, другое 2013 С.146-148
71. **Егорова Е.М.** Исследование процесса адаптации первокурсников колледжа к обучению XII Международная научно-практическая конференция "Теория и практика современной науки" Москва Российское, другое 2013 С.193-198
72. **Егорова Е.М. Демьянова С.Н.** Контекстное обучение как основа компетентностного подхода в изучении естественно-математических дисциплин X Международная научно-практическая конференция "Интеграция науки и политики как механизм эффективного развития современного Москва Российское, другое 2013 139-142
73. **Коврова Д.Ф. Павлова С., Прокопьев В** Проблемы эксплуатации транспортной техники в условиях Республики Саха (Якутия) Современные проблемы науки и образования: Материалы I Международной НПК (15 августа 2014г.); Сбнаучных трудов/Научный ред.к.п.н. Ю.В.Мамченко. – М.,2014 Москва Российское, другое 2014 91

#### **7. Участие и проведение конференций, семинаров ППС.**

**Участие в научных конференциях и семинарах – 49 (153 чел.),** в том числе зарубежных -1, международных - 6, российских - 12, республиканских - 18 других – 9.

**Зарубежные стажировки ППС – 1; Бессмертный А.М.** (Германия);

**Зарубежные конференции- 1; Митина О.И.** Повышение квалификации в «Speech therapy» Hankuk University of Foreign Studies, Kyung Hee University hospital, Kukmin University по

программе в объеме 72 ч., 8 декабря 2014 г.; «Языковая терапия», *Conference on pedagogy and English teaching*, Kukmin University, Южная Корея, 9 декабря 2014 г.

**Проведены конференции, конкурсы вуза - 14.**

**Всего проведено мероприятий для студентов – 12, привлечено студентов – 323 чел.**

1. Научная конференция для студентов «Молодежь. Наука. Творчество» 2014 г., 27 марта (студ. 62, докладов 59); 2. Конкурс открытой защиты междисциплинарных проектов 2014, 28 марта (студ. 70, 19 проектов); 3. I Республиканский конкурс инновационных проектов по информационным технологиям среди студентов образовательных организаций СПО (4 апреля 2014 г.) (42 чел.); 4. Поисково-исследовательский месячник военно-патриотического воспитания «Мы достойны имени твоего, Герой!, посвященного 70-летию присвоения звания Героя Советского Союза Ф.К.Попову – первому Герою народа саха (50 чел.); 5. V Республиканский интеллектуальный марафон по естественно-математическим дисциплинам среди обучающихся СОШ, образовательных организаций НПО и СПО, 26 марта (30 чел.); 6. Конкурс «Битва знатоков на знание русского и якутского языков» (30 чел.); 7. Конкурс-викторина «Закон и я» (30 чел.); 8. Олимпиада по истории Отечественной войны 1812 г. (40 чел.); 9. Конкурс «Профессия-предприниматель» (30 чел.); 10. Конкурс-аукцион «Россия – Якутия» (30 чел.); 11. Семинар «Культура и искусство народа Саха» (30 чел.)

**Всего проведено мероприятий для ППС – 2**

1. Республиканский семинар «Реализация ФГОС СПО: разработка учебно-методического обеспечения основной профессиональной образовательной программы» (Сергеева А.П., Протодьяконова Г.Ю. Федорова В.Ф., Пахомов Н.И., Коврова Д.Ф., Егорова Е.М., Моякунова А.А., Петров П.М., Абрамов А.Х., Кириллина Т.Ц., Нукунанова А.Г) 2. Республиканский форум «Допрофессиональная подготовка будущих технических кадров: проблемы, поиск, решения, находки» и курсов повышения квалификации учителей на базе МБОУ «Урасалахская СОШ» (Егорова Е.М.)

**Участие в работе рецензируемых журналов (по перечню ВАК) – 1, МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «АВТОМАТИКА И ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ»** (учредители ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный технический университет», ОАО «Новосибирский институт программных систем») – рецензирование статей Михалева У.А.

**Экспонаты, представляемы на выставках - 15**

**Награды на выставках - 4**

**8. Научно-исследовательская работа студентов.** В институте обучаются всего студентов – 962, вузе 357, заочн. 94; СПО – 605, заочн. 14

В институте функционируют 33 научных кружка (ВПО - 4, СПО – 29).

**Публикации студентов, всего - 25, из них зарубежных – 1, российских - 15, РИНЦ – 9, студенты, всего – 29, из них, заруб.- 1, РИНЦ – 17, всероссийск.- 12**

1. Сизых Д.Н. Мальков И.М. *Development of the computer program Point-Rating system // 2nd International Conference on the political, technological, economic and social processes Held by SCIEURO in London, 17-18 July 2013 London В трудах международных конференций (за рубежом) 2013 P81-96*

**Результативность в НИК.**

**Участие в научных конференциях и семинарах** – всего **323** чел., в том числе международных - **7**, российских - **13**, республиканских - **7**, других - **7**.

**Победители** – **81** студентов. Победители всероссийских и международных конференций - **24**, конкурсов на грант - **4**,

Участие в олимпиадах – всего олимпиад – **16**, участников - **66** чел., победители олимпиад – **9**.

**Заявки на изобретение** с участием студентов – **1** (Иларова Л.А.) «Укрепление устойчивости, прочности и огнестойкости деревянных строительных конструкций»

**Получен патент на изобретение** с участием студентов – **1** (Тистяхов М.М.) «Естественный кондиционер»

#### **Повышенные стипендии - 3**

1. Сизых Д.Н. (МТС-09) Повышенная государственная академическая стипендия, установленная Правительством РФ, Российское, приказ №544-ОД от 29.05.2014 (дополнение к приказу №495-ОД от 20.05.2014)

2. Смирнова Л.А. (МТС-10) Повышенная стипендия за достижения в научно-исследовательской деятельности, СВФУ

3. Антонова Л.М. Грант главы РС(Я) (единовременное поощрение для студентов)

#### **9. Инновационная деятельность.**

##### ***Поданы заявки на оформление интеллектуальной собственности ФИПС – 4***

1. «Способ получения натурального красителя из коры лиственницы» Никифорова А.А., Жебсаина С.М., Гаенкова И.В. **2014130648 от 24.07.2014**

2. «Укрепление устойчивости, прочности и огнестойкости деревянных строительных конструкций» Пахомов Н.И., Гаенкова И.В., Иларова Л.А. **2014110351 от 19.03.2014**

3. «СПОСОБ РАЗРАБОТКИ БЕДНОТОВАРНЫХ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК» Андросов А.Д., Андросов А. Д., Заровянев Б.Н., Гаенкова И.В. **2014130649 от 24.07.2014**

4. «Детектор электронных частиц» Тимофеев В.Е., Немчинов П.П., Христофорова А.Г. АИЦ

##### **Получены патенты на изобретение – 2**

1. ЕСТЕСТВЕННЫЙ КОНДИЦИОНЕР, Пахомов Н.И., Тистяхов М.М., Гаенкова И.В., Иванов Н.Ю., 15.07. 2013 г., рег. № **2013132630**

2. КОМПОЗИЦИОННЫЙ УПАКОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПАКОВОЧНОЙ БУМАГИ, Федорова А.И., Саввинова П.П., Гаенкова И.В., Иванов Н.Ю., Ефимов А.Б., 15.07. 2013 г., рег. № **2013132631**

#### **Итоги ООО «МИП «Айкра» 2014 г.**

1. **Подписан договор об аренде помещения** с ОАО ФАПК «СахаБулт» от 1.10.2014 г. 75 м<sup>2</sup>, ул. 50 Сов. Армии 3, производственный цех.

2. **Установлено оборудование в ОАО ФАПК «СахаБулт»:** котел опрокидывающийся КПЭМ-250 ОМ с миксером – 1 шт.; инфракрасный сушильный шкаф «Универсал-СД-3» - 1 шт.; машина укупорочная ИПКС-127П – 1 шт.

3. **Продано продукции на 75 тыс. рублей;**

4. **Подана заявка на получение патента** «Способ получения растительных красителей»

## 5. Участие в конкурсах, конференциях, выставках - 14

Всероссийский конкурс инновационных проектов компании SIEMENS (2-3 марта 2014 г.), Russian Startup Tour (30 апреля 2014), Грант президента РС(Я) по инновационному кластеру (14 апреля 2014 г), «ЯКУТИЯ – 2022», ПАРТНЕРСКАЯ ПРОГРАММА сотрудничества университета, органов власти и бизнеса на 2014-2022 годы, Государственный комитет РС(Я) по инновационной политике и науке «Субсидии малы инновационным предприятиям на осуществление опытно-конструкторских разработок», Грант главы городского округа «город Якутск» 2014, Конкурс «Sakha innovation 2014», приуроченная ко Дню изобретателя и рационализатора, номинация «Лучшая экспозиция», конкурс по софинансированию народных инициатив городского проекта «Народный бюджет-2015», Внутренний конкурс СВФУ на выполнения работ инициативной научно-исследовательской работы временным творческим коллективом (ВТК) по реализации программы развития СВФУ на 2010 – 2019 годы, Грантовый конкурс Русского Географического общества под номером 7342 от 05.11.2014 - 06:10, Международный научно-образовательный форум «Education Forward II», VРеспубликанская научно-практическая конференция «Совершенствование системы управления и обращения отходами производства и потребления» «Природа и мы» в РС(Я), «Международного Дня Земли» и «Года науки» В РФ и в СВФУ, Выставка Фестиваль науки №2 СВФУ, СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ «РОЛЬ УНИВЕРСИТЕТА В УСТОЙЧИВОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНА»

6. **сотрудничество:** ИЕН, ФТИ СВФУ, Ботанический сад, оранжерея СВФУ, Художественное училище

**ИЕН** - дипломные работы – 4 «Выделение дубителей из коры лиственницы», Феоклистова Аина ХГБ-10; «Процентное соотношение танидов в коре, экстракте, сухом красителе лиственницы», «Исследование химического состава биодобавок МИП «Экоупаковка» и МИП «Айкра»; «Технология изготовления стаканчиков для выращивания рассады из отходов офисной бумаги» р. Федорова А.И., Никифорова А.А.

**ФТИ** - дипломная работа - 1 «Теплопроводность бересты», р. Солдатов С.Н.

**Ботанический сад, оранжерея СВФУ НИР** - 1, «Субстрат из коря лиственницы для выращивания орхидей» р. Борисова С.З.

**Художественное училище, дипломная работа** – 1 «Технологии работы по бересте», р. Иванова К.И.

заявка

## Итоги ООО «МИП «Экоупаковка»

1. Публикации РИНЦ - 2

2. **Получен патент** на изобретение «КОМПОЗИЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПАКОВОЧНОЙ БУМАГИ» Федорова А.И., Саввинова П.П., Гаенкова И.В., Иванов Н.Ю., Ефимов А.Б.

3. **Участие в конкурсах, конференциях, выставках** - 5

Всероссийский конкурс инновационных проектов компании SIEMENS, (2-3 марта 2014 г.), **победитель**, XIII студенческая научная конференция «Молодежь. Наука. Творчество. 2014», Всероссийский форум научной молодежи ЭРЭЛ-2014, Russian Startup Tour (30 апреля 2014), Конкурс студенческих работ в рамках международной выставки PAP-FOR RUSSIA 2014

## **10. Научное сотрудничество .**

### ***Заключены договоры, подписаны соглашения***

1. ОАО ФАПК «Сахабулт», договор на выполнение научно-исследовательской работы по проекту «Растительные дубители» от 01.10.2014 г.

2. ООО «Судоходная компания Якутск», соглашение о сотрудничестве №8 от 5.11.2014

3. ООО «Судоходная компания Вилюй», соглашение о сотрудничестве №7 от 8.11.2014

4. Жатайская база технической эксплуатации флота ОАО «ЛОРП», соглашение о сотрудничестве №9 от 8.11.2014

5. ОАО «Ленское объединённое речное пароходство», Договор на выполнение научно-исследовательской работы №3029-11/14 от 1.10.2014

6. Соглашение о ведении резидентской деятельности ООО «МИП Айкра» с ГАУ Технопарк «Якутия» от 4 октября 2013 г.

	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
<b>Финансирование НИР</b>	8 622 340 руб.	3 481 600 руб.	3 060 000 руб.	1 433 000 руб.
<b>На 1 ППС</b>	112 тыс. руб.	52 тыс. руб.	62 тыс. руб.	33,6 тыс. руб.
<b>На 1 ППС вуза</b>	862 тыс. руб.	348 тыс. руб.	306 тыс. руб.	143 тыс. руб.
<b>Монографии</b>	2	0	3	0
<b>Публикации ППС</b>	82 / 3 (ВАК)	46 (6 ВАК)	90 (20 ВАК РИНЦ)	69 (49 ВАК РИНЦ)
<b>Публикации студентов</b>	98	38	55	25
<b>Участие в олимпиадах</b>	14 олимпиад / 27 студента / 12 победителей	9 олимпиад / 42 студента / 6 победителей	12 олимпиад / 52 студента / 9 победителей	16 олимпиад / 66 студентов / 9 победителей
<b>Участие в конкурсах</b>	54 конкурса / 191 заявка	27 конкурсов / 67 заявок	19/ конкурсов / 79 заявок	35 конкурсов / 85 заявок
<b>Защита диссертаций</b>	1	0	0	0
<b>Кол-во аспирантов</b>	4	1	1	1

### **Целевые показатели актуализации Программы развития СВФУ на 2015 г.**

Плановые показатели	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Численность научно-педагогических работников, чел. по вузу	<b>11</b>	<b>10</b>
Количество аспирантов, чел.	<b>1</b>	<b>1</b>
Средний возраст ППС с ученой степенью	<b>55,5</b>	<b>47</b>

Количество работников университета, прошедших стажировки в ведущих российских и международных научно-образовательных центрах, чел.	<b>1</b>	<b>1</b>
Доля студентов, привлекаемых к выполнению НИР (в % от общего контингента студентов очной формы обучения)	<b>38</b>	<b>35</b>
Рост количества охранных документов на объекты промышленной собственности (в % к 2011 году)	<b>100</b>	<b>50</b>
Доля исследовательских и технологических работ вуза, оплаченных из средств региональных программ, грантов и хоздоговоров в бюджете вуза, %	<b>0,03</b>	<b>6</b>
Годовой оборот предприятий инновационного пояса, млн. руб.	<b>0,07</b>	<b>1</b>
Количество статей в журналах с импакт-фактором РИНЦ (на 1 шт. ед. НПП)	<b>1</b>	<b>1,8</b>
Объем финансирования НИР в расчёте на 1 шт.ед. НПП (тыс.руб.)	<b>33,3/100</b>	<b>130</b>
Процент аспирантов, защитившихся в течение 2-х лет после окончания аспирантуры (от числа поступивших) - не менее 25%	<b>0</b>	<b>0,25</b>

**Недостатки научной деятельности:**

- недостаточное количество публикаций студентов в сборниках конференций;
- не издаются монографии
- проблемы организации научно-исследовательской работы молодых специалистов, соискателей;
- отсутствие защит кандидатских и докторских 3 диссертаций.

**Мероприятия по улучшению НИД и задачи на 2013 год:**

1. Проведение семинара с приглашением сотрудников отдела отдела диссертационных советов и докторантуры, Новиковой Людмилы Александровны, начальника отдела, Телефон: +7 (4112) 49-69-66 – Январь 2015 г.
2. Утверждение на Ученом Совете ТИ индивидуальных планов защиты диссертаций ППС, запланированных на 2015-2016 гг. – февраль 2015 г.
3. Мониторинг публикационной активности диссертантов и ППС – апрель 2015 г.
4. Мониторинг выполнения планов защиты диссертаций – май 2015 г.