

**Отчет об устойчивом развитии.**  
**Северо-восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова.**

**Ректор Е.И. Михайлова**



# Образование

## I. Об основных итогах деятельности СВФУ за 2016-2017 учебный год

С 2010 года мы ведем постоянный мониторинг основных показателей деятельности университета. В этом году в университете обучается более 17 тысяч студентов из 52 субъектов РФ и 38 стран мира. СВФУ (с филиалами) реализует **454 основные образовательные программы**, включая 444 программы высшего образования и 10 программ СПО. Программы высшего образования включают 186 программ бакалавриата, 31 программу специалитета, 138 программ магистратуры, 58 программ аспирантуры и 31 программу ординатуры. Количество реализуемых программ магистратуры увеличилось почти в 70 раз по сравнению с 2009 г., в 3 раза увеличилось количество реализуемых программ ДПО, в 2 раза выросла средняя заработная плата научно-педагогических работников.

В условиях быстрорастущей конкуренции университету необходимо активизировать поиск актуальных предметных областей, новых заказчиков, целевых аудиторий, постоянно совершенствовать свой «дисциплинарный профиль». Одним из направлений этой работы является лицензирование новых программ. В 2016-2017 уч.г. получены **лицензии по 14 направлениям подготовки и специальностям высшего образования**, в т.ч.:

### **по 2 направлениям подготовки бакалавриата:**

- 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств (ФТИ);
- 42.03.05 Медиакоммуникации (ФЛФ);

### **по 1 специальности:**

- 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии (ГРФ);

### **по 3 направлениям магистратуры:**

- 15.04.01 Машиностроение (ИТИ);
- 23.04.01 Технология транспортных процессов (АДФ);
- 41.04.04 Политология (ИФ);

### **по 8 специальностям ординатуры:**

- 31.08.05 Клиническая лабораторная диагностика, 31.08.09 Рентгенология, 31.08.11 Ультразвуковая диагностика, 31.08.32 Дерматовенерология, 31.08.48 Скорая медицинская помощь, 31.08.57 Онкология, 31.08.58 Оториноларингология, 31.08.59 Офтальмология (МИ).

Также проведена работа по получению лицензии по 9 новым специальностям и рабочим профессиям СПО, входящим в ТОП-50 наиболее востребованных специальностей на рынке труда. По данным специальностям и профессиям уже получены 105 контрольных цифр приема на 2018-2019 уч.г. (09.00.00 Информатика и вычислительная техника – 50 мест, 10.00.00 Информационная безопасность – 15 мест, 11.00.00 Электроника, радиотехника и система связи – 40 мест).

Безусловно, лицензирование новых программ требует взвешенного подхода к оценке потенциала вуза, учета ситуации на рынке труда и планов по развитию макрорегиона.

В 2016-2017 уч.г. процедуру очной экспертизы при **государственной аккредитации** прошли 7 учебных подразделений (АДФ, ИТИ, ИМИ, ИЯКН СВ РФ, ИЗФИР, ЮФ и ЧФ), аккредитованы 15 основных образовательных программ, в т.ч.:

### **11 программ магистратуры по направлениям:**

- 08.04.01 Строительство (АДФ, ИТИ);
- 09.04.01 Информатика и вычислительная техника (ИМИ);
- 09.04.03 Прикладная информатика (ИМИ);

- 43.04.02 Туризм (ИЯКН, ИЗФИР, ЮФ);

## 2 программы специалитета:

- 52.05.04 Литературное творчество (ИЯКН);
- 21.05.02 Прикладная геология (ЧФ);

## 2 программы бакалавриата по направлению:

- 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (ЧФ).

При прохождении процедур лицензирования и госаккредитации хотелось бы отметить слаженную работу таких учебных подразделений как Медицинский институт и Инженерно-технический институт.

## Образовательная деятельность

### 11 МАГИСТЕРСКИХ ПРОГРАММ САЕ

САЕ «Экосистемы Севера»		САЕ «Институт транспорта»	
1	Устойчивое развитие Арктики (совм. с Университетом Хоккайдо) (ИЕН)	1	Управление качеством автомобильных дорог в криолитозоне (АДФ)
2	Клеточные технологии (ИЕН)	2	Управление на транспорте (АДФ)
3	Мерзлотное лесоведение (ИЕН)		
4	Прикладная геоматика (совм. с Университетом Экс-Марсель (Франция)) (ИЕН)	САЕ «Институт предиктивной медицины»	
5	Географические основы устойчивого развития рекреации и туризма (ИЕН)	1	Социально-психологическая реабилитация уязвимых категорий населения (ИП)
САЕ «Центр социогуманитарных исследований Севера и Арктики»		САЕ «Высшая школа экономики и менеджмента»	
1	Историко-культурное наследие и медиатехнологии (ИФ)	1	Экономика агропромышленного комплекса (ФЭИ)
2	Прикладная конфликтология (ИП)		

Ведущие университеты страны и мира уделяют первостепенное значение разработке, позиционированию, качеству контента и совершенствованию моделей реализации образовательных программ. **Оригинальная образовательная программа** призвана стать не только «точкой притяжения» талантов – студентов и преподавателей, ученых и практиков, «точкой доступа» к ресурсам и новым траекториям профессионального развития, но и инструментом для формирования и развития профессиональных сетей, а также площадкой для зарождения новых программ, проектов, становления нового поколения профессионалов. Таким образом, каждая оригинальная образовательная программа становится своеобразной «точкой развития» университета. В рамках стартовавших в 2016 году 7 проектов стратегических академических единиц (САЕ) СВФУ разработаны 11 магистерских программ, в том числе:

Пять программ **САЕ «Экосистемы Севера»** (рук. д.б.н., проф., директор ИЕН Николаев Анатолий Николаевич):

- **Устойчивое развитие Арктики** (совместная программа с Университетом Хоккайдо) – рук. д.б.н., проф., директор МНОЦ BEST Максимов Трофим Христофорович (кафедра экологии ИЕН, зав.каф. д.б.н., проф. Черосов Михаил Михайлович);
- **Клеточные биотехнологии** – рук. к.б.н., доцент Охлопкова Жанна Михайловна (кафедра общей биологии ИЕН, зав. каф. к.б.н., доцент Винокуров Владимир Николаевич);
- **Мерзлотное лесоведение** – рук. д.б.н., проф. Николаев Анатолий Николаевич (кафедра ботаники и зоологии ИЕН, зав.каф. к.б.н., доцент Колодезников Василий Егорович);
- **Прикладная геоматика** (по программе двойного дипломирования с университетом Экс-Марсель (Франция)) – рук. к.г.н., зав.кафедрой географии ИЕН Данилов Юрий Георгиевич;
- **Географические основы устойчивого развития рекреации и туризма** – рук. к.г.н., проф. Гнатюк Галина Анисимовна (кафедра географии ИЕН, зав. каф. Данилов Юрий Георгиевич).

Две программы *САЕ «Центр социогуманитарных исследований Севера и Арктики»* (рук. к.и.н., доцент, декан ИФ Стручкова Наталья Анатольевна):

- **Прикладная конфликтология** – рук. к.филос.н., доцент Михайлова Виктория Власьевна (кафедра социально-гуманитарной технологии ИП, зав. каф. к.п.с.н., доцент Макарова Аграфена Петровна);
- **Историко-культурное наследие и медиа технологии** – рук. к.и.н., доцент, зав. кафедрой Истории России ИФ Ермолаева Юлия Никифоровна.

Две программы *САЕ «Институт транспорта»* (рук. САЕ к.э.н., доцент, декан АДФ Филиппов Дмитрий Васильевич):

- **Управление качеством автомобильных дорог в криолитозоне** – рук. к.т.н., доцент кафедры строительного производства ИТИ Федорова Галина Дмитриевна (кафедра «Автомобильные дороги и аэродромы АДФ, и.о.зав. каф. к.т.н., доцент Панков Владимир Юрьевич);
- **Управление на транспорте** – рук. к.э.н., доцент Филиппов Дмитрий Васильевич (кафедра эксплуатации автомобильного транспорта и автосервиса АДФ, зав.каф. д.т.н., доцент Друзьянова Варвара Петровна);

Одна программа *САЕ «Институт предиктивной медицины»* (рук. д.м.н., профессор Петрова Пальмира Георгиевна):

- **Социально-психологическая реабилитация уязвимых категорий населения** – рук. к.п.с.н., доцент Егорова Валентина Никифоровна (кафедра социально-гуманитарной технологии ИП, зав. каф. к.п.с.н., доцент Макарова Аграфена Петровна).

Одна программа *САЕ «Высшая школа экономики и менеджмента»* (рук. САЕ к.э.н., директор ФЭИ Кугаевский Александр Андреевич):

- **Экономика агропромышленного комплекса** – рук. д.э.н., проф. Данилова Лариса Ивановна (кафедра менеджмента горно-геологической отрасли ФЭИ, зав.каф. д.э.н., проф. Ноговицын Роман Романович).

К разработке контента магистерских программ САЕ были привлечены работодатели, ведущие ученые, проведены круглые столы с участием все заинтересованных сторон, задействованы ресурсы партнерских сетей, сформированы новые межкафедральные связи.

В ИЗФИР стартует новая магистерская программа на английском языке **«Мониторинг и оценка качества языкового образования»** по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование – рук. к.филол.н., зав.каф. английской филологии ИЗФИР Федорова Клавдия Ивановна. Это третья программа университета, реализуемая на английском языке, наряду с «Лингвистикой» (ИЗФИР) и «Стратегическим менеджментом» (ФЭИ).

Качество программ университета подтверждено внешней экспертной оценкой. В 2017 году еще 22 программы СВФУ признаны победителями конкурса «Лучшие программы инновационной России», проводимого журналом «Аккредитация в образовании», Гильдией экспертов в сфере образования и Национальным центром общественно-профессиональной аккредитации. Результаты конкурса сформированы по итогам опросов преподавателей, работодателей и студентов вуза, также учитывался средний балл ЕГЭ поступающих по заявленным направлениям, рейтинг по результатам олимпиад, именных стипендий, грантов студентов. В число 22 лучших программ вошли 15 программ бакалавриата, 5 программ магистратуры, 2 программы специалитета.

## Лучшие программы инновационной России - 2017

1. 01.03.01 **Математика (общий профиль)**  
– каф. математического анализа **ИМИ**,  
зав. каф. Попов Сергей Вячеславович
2. 01.03.02 **Прикладная математика**  
– кафедра прикладной математики **ИМИ**,  
зав. каф. Акимов Мир Петрович
3. 01.04.01 **Математика**  
– кафедра дифференциальных уравнений **ИМИ**,  
зав. каф. Егоров Иван Егорович
4. 01.04.02 **Прикладная математика и информатика**  
– Научно-исследовательская кафедра «Вычислительные технологии» **ИМИ**,  
зав. каф. Васильев Василий Иванович
5. 02.03.02 **Фундаментальная информатика и информационные технологии**
6. 02.04.02 **Фундаментальная информатика и информационные технологии**  
– кафедра информационных технологий **ИМИ**,  
зав. каф. Мордовской Сергей Денисович
7. 09.03.03 **Прикладная информатика**  
– кафедра математической экономики и прикладной информатики **ИМИ**,  
зав. каф. Набережная Анна Тимофеевна
8. 04.05.01 **Фундаментальная и прикладная химия**
9. 04.04.01 **Химия**
10. 18.03.01 **Химическая технология**  
– кафедра высокомолекулярных соединений и органической химии **ИЕН**,  
зав. каф. Охлопкова Айталина Алексеевна

Лучшими образовательными программами признаны:

Семь программ **ИМИ**, в т.ч.:

- 1. 01.03.01 **Математика (общий профиль)** – каф. математического анализа **ИМИ**,  
зав. каф. Попов Сергей Вячеславович
- 2. 01.03.02 **Прикладная математика** – кафедра прикладной математики **ИМИ**, зав.  
каф. Акимов Мир Петрович
- 3. 01.04.01 **Математика** – кафедра дифференциальных уравнений **ИМИ**, зав. каф.  
Егоров Иван Егорович
- 4. 01.04.02 **Прикладная математика и информатика** – Научно-исследовательская  
кафедра «Вычислительные технологии» **ИМИ**, зав. каф. Васильев Василий Иванович
- 5. 02.03.02 **Фундаментальная информатика и информационные технологии**, 6.  
02.04.02 **Фундаментальная информатика и информационные технологии** – кафедра  
информационных технологий **ИМИ**, зав. каф. Мордовской Сергей Денисович

– 7. 09.03.03 Прикладная информатика – кафедра математической экономики и прикладной информатики **ИМИ**, зав. каф. Набережная Анна Тимофеевна

Три программы ИЕН:

– 8. 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия, 9. 04.04.01 Химия, 10. 18.03.01 Химическая технология – кафедра высокомолекулярных соединений и органической химии **ИЕН**, зав. каф. Охлопкова Айталина Алексеевна

## Лучшие программы инновационной России - 2017

### 11. 21.03.02 Землеустройство и кадастры

– кафедра экспертизы, управления и кадастра недвижимости **ИТИ**, зав.каф. Архангельская Екатерина Афанасьевна

### 12. 08.03.01 Строительство

– **ИТИ**, директор Корнилов Терентий Афанасьевич

### 13. 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

– кафедра «Электроснабжение» **ФТИ**, зав. каф. Бурянина Надежда Сергеевна

### 14. 03.03.03 Радиофизика

– кафедра радиофизики и электроники **ФТИ**, зав. каф. Неустроев Ефим Петрович

### 15. 20.03.01 Техносферная безопасность

### 16. 20.04.01 Техносферная безопасность

– кафедра промышленной безопасности **ГИ**, зав. каф. Чемезов Егор Николаевич

### 17. 45.03.01 Филология (якутский язык и литература)

– кафедра якутского языка **ИЯКН СВ РФ**, зав. каф. Чиркочева Дария Ивановна

### 18. 44.03.02 Психолого-педагогическое образование

### 19. 44.03.01 Педагогическое образование

– **ПИ**, директор Голиков Алексей Иннокентьевич

### 20. 31.05.01 Лечебное дело

– **МИ**, директор Гоголев Николай Михайлович

### 21. 38.03.01 Экономика

– **ФЭИ**, директор Кугаевский Александр Андреевич

### 22. 40.03.01 Юриспруденция

– **ЮФ**, декан Гоголев Петр Васильевич

Две программы ИТИ:

– 11. 21.03.02 Землеустройство и кадастры – кафедра экспертизы, управления и кадастра недвижимости **ИТИ**, зав.каф. Архангельская Екатерина Афанасьевна

– 12. 08.03.01 Строительство – **ИТИ**, директор Корнилов Терентий Афанасьевич

Две программы ФТИ:

– 13. 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника – кафедра «Электроснабжение» **ФТИ**, зав. каф. Бурянина Надежда Сергеевна

– 14. 03.03.03 Радиофизика – кафедра радиофизики и электроники **ФТИ**, зав. каф. Неустроев Ефим Петрович

Две программы ГИ:

– 15. 20.03.01 Техносферная безопасность, 16. 20.04.01 Техносферная безопасность – кафедра промышленной безопасности **ГИ**, зав. каф. Чемезов Егор Николаевич

Одна программа ИЯКН СВ РФ:

– 16. 45.03.01 Филология (якутский язык и литература) – кафедра якутского языка **ИЯКН СВ РФ**, зав. каф. Чиркочева Дария Ивановна

Две программы ПИ:



– 18. 44.03.02 Психолого-педагогическое образование, 19. 44.03.01 Педагогическое образование – *ПИ, директор Голиков Алексей Иннокентьевич*

Одна программа МИ:

– 20. 31.05.01 Лечебное дело – *МИ, директор Гоголев Николай Михайлович*

Одна программа ФЭИ:

– 21. 38.03.01 Экономика – *ФЭИ, директор Кугаевский Александр Андреевич*

Одна программа ЮФ:

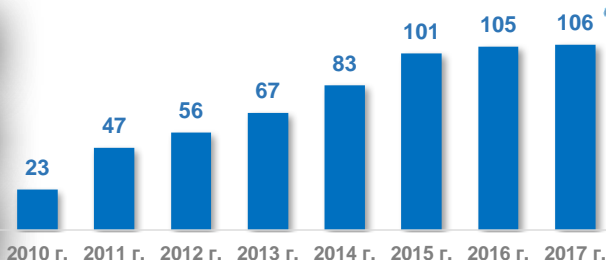
– 22. 40.03.01 Юриспруденция – *ЮФ, декан Гоголев Петр Васильевич.*

## Повышение качества школьного образования

### АССОЦИАЦИЯ СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ОКРУГ

#### РАБОТА СО ШКОЛАМИ 5 РЕГИОНОВ ДФО

(Республика Саха (Якутия), Чукотский автономный округ, Магаданская область, Сахалинская область, Камчатский край)



ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ШКОЛЫ	91
УЧРЕЖДЕНИЯ ДОП.ОБРАЗОВАНИЯ	7
УЧРЕЖДЕНИЯ СПО	7

**ЦЕЛЕВЫЕ АУДИТОРИИ АССОЦИАЦИИ:**  
школьники, родители, учителя, педагоги, образовательные учреждения

#### ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСВУОО:

построение модели сетевого взаимодействия ОУ, повышение качества образования в школах, развитие академической одаренности школьников, развитие политехнического образования, организация участия школьников с повышенными образовательными потребностями в олимпиадах федерального уровня, профессиональная адаптация молодых учителей, организация процесса профессионального самоопределения старшекласников

С 2010 года университет в целях повышения качества школьного образования напрямую работает со школами, с учащимися, их родителями и учителями.

В этом году средний балл ЕГЭ по общему конкурсу в СВФУ составил 65,2 б. (2016 г. – 64,65 б.). Увеличение среднего балла ЕГЭ поступающих в СВФУ абитуриентов является значимым индикатором комплексной работы университета со школами. И, в первую очередь, это говорит о том, что в университет стали поступать наиболее подготовленные выпускники школ.

Подготовка нового поколения профессионалов начинается задолго до университетской скамьи. Для этих целей в 2010 году университетом была создана Ассоциация «Северо-Восточный университетский образовательный округ», в ее состав на первом этапе вошли всего 23 образовательных учреждения. А сегодня в состав ассоциации входят 106 образовательных учреждений 5 субъектов ДФО – Республики Саха (Якутия), Чукотского автономного округа, Магаданской области, Сахалинской области и Камчатского края. Среди участников ассоциации – 91 школа (84 школы РС (Я), 5 – Магаданской области, 1 – Камчатского края, 1 – Сахалинской области), 7 учреждений дополнительного образования, 7 учреждений

СПО. В школах Ассоциации обучается около 40 тысяч школьников, работают почти 4 тысячи учителей.

Для **учителей, педагогов и руководителей школ** по линии университетского округа организованы курсы, мастер-классы, конференции, работают ресурсные центры.

Среди школ Ассоциации университет проводит ежегодные конкурсы «Учитель года СВФУ», «Учитель доверия СВФУ», «Школа года СВФУ».

Конкурс на Грант ректора «**Учитель года СВФУ**» направлен на создание дополнительных стимулов к профессиональному совершенствованию учителей, качественному обучению школьников, мотивированных на поступление в СВФУ. За 6 лет лауреатами конкурса стали 43 учителя.

С 2013 года проводится конкурс на Грант ректора СВФУ «**Учитель доверия СВФУ**». Это – поддержка учителя, подготовившего выпускника 100-балльника, дипломанта олимпиад федерального уровня, поступившего в СВФУ. Всего награждено 18 учителей.

В целях поддержки школ, работающих в тесном сотрудничестве с университетом, проводится конкурс «**Школа года СВФУ**». Основной целью конкурса является выявление творчески и эффективно работающих во взаимодействии с СВФУ педагогических коллективов и поиск педагогических идей по обновлению содержания, форм и методов обучения. Ежегодно определяются победители: 2011 г. – Якутская городская национальная гимназия; 2012 г. – Намская улусная гимназия; 2013 г. – Майинский лицей; 2014 г. – Нюрбинский технический лицей; 2015 г. – Бердигестяхская улусная гимназия; 2016 г. – Физико-технический лицей.

Для «университетских» школ проводятся: вебинары, выездные курсы, консультации, психологические тренинги для учащихся; научно-методические семинары, мастер-классы, курсы для учителей, круглые столы по актуальным вопросам образования, родительские собрания и другие мероприятия. Успешно реализуется проект «Педагогическая академия для родителей».



## Повышение качества школьного образования

### Начальная школа- лаборатория (на базе ЯГНГ)



1-4 классы

создана в 2013 г.

**101** школьник  
обучается

**2** выпуска

### Университетский лицей СВФУ (специализированный учебно-научный центр)



10-11 классы

создан в 2016 г.

**71** школьник

**3** класса (2017 г.)

**2** профиля:

- Физико-технический
- Математика и IT

### Университетские классы



- **5** школ
- **8** классов
- **225** школьников
- с **8** по **11** классы

### Образовательные проекты



- **89** образовательных курсов
- **50** конкурсов и олимпиад
- **более 1320** участников проектов:  
«Профессорская школа», «Зимняя школа олимпиад», «Виртуальный лицей»

### СВОШ-2017



- **36863** участника (2011 г. – 9310 чел.)
- **65** регионов РФ (2011 г. – 3 региона)
- **7** зарубежных стран
- **23** дисциплины/ профиля

**В 2016-17 уч.г. профориентационными мероприятиями охвачено более 32 тысяч школьников и 1,5 тысяч учащихся СПО**

Работа университета со школьниками охватывает начальное, основное и среднее общее образование. Для младших школьников в 2013 году на базе МОБУ ЯГНГ создана **Начальная школа-лаборатория**. В настоящее время в школе обучается 101 учащийся. Основной идеей школы является духовный рост, заключенный в 3-х ключевых понятиях «Человек», «Здоровье», «Путь жизни человека». Состоялось уже 2 выпуска, ребята продолжают обучение в Якутской городской национальной гимназии.

В 2016 году создан **Университетский лицей** (специализированный учебно-научный центр (СУНЦ)). В марте 2017 года получена лицензия на право ведения образовательной деятельности, состоялся первый набор 23 школьников в 10 класс физико-технического профиля. В этом году осуществлен набор в два 10-х класса по профилям «Физико-технический» и «Математика и IT». Таким образом, сегодня в лицее обучается 71 школьник.

Для среднего звена университетом в 5 школах республики созданы **8 университетских классов** (8-11 классы), в которых обучается 225 школьников. В проекте участвуют 5 школ, в т.ч. 4 школы г.Якутска (СОШ №5, СПЛ, ГПНСОШ №2, СОШ №31) и Верхневилуйская СОШ им. И. Барахова.

Для школьников проводятся подготовительные и развивающие курсы, в т.ч. 89 образовательных курсов для учащихся 5-11 классов и выпускников прошлых лет, около 50 интеллектуальных конкурсов, олимпиад. Работает «Виртуальный лицей» для учащихся школ, расположенных в труднодоступных и отдаленных населенных пунктах. Работают 4 малые академии (медицинская, лингвистическая, компьютерная, инженерная), Зимняя школа олимпиад, Профессорская школа.

Для удобства школьников, учителей, руководителей школ Факультетом довузовского образования и профориентации СВФУ разработаны Календари мероприятий. В почти тысяче мероприятий информирующего и профилирующего характера приняли участие более 32000 школьников и 1500 учащихся СПО, 1176 родителей и 2230 учителей. В профориентационных мероприятиях и Днях СВФУ в улусах приняли участие 8752 чел.

С 2011 года СВФУ проводит **Северо-Восточную олимпиаду школьников (СВОШ)**. За 7 лет проведения олимпиады количество участников выросло в 4 раза (с 9310 человек из 3 регионов в 2011 году до 36683 человек из 65 регионов страны и 7 зарубежных стран в 2017 году). Олимпиада проводится для учащихся 5-11 классов по 20 дисциплинам и профилям. К ранее проводимым олимпиадам были добавлены олимпиады по психологии, группе алтайских (долганский, эвенский, эвенкийский), палеоазиатских (чукотский, юкагирский) языков и культуре. В федеральный **Перечень Российского совета олимпиад школьников (РСОШ)** включены олимпиады СВОШ по математике, физике, химии и филологии (литературе). Кроме того, университет заключил соглашения о проведении олимпиад РСОШ с 11 ведущими вузами страны. В 2016-2017 уч.г. в олимпиадах РСОШ приняли участие 19244 школьника республики, из них 211 ребят стали победителями и призерами олимпиад федерального уровня.

Как один из опорных вузов ПАО «Газпром» в этом году СВФУ впервые **совместно с 13 ведущими вузами России** принял участие в организации и проведении Отраслевой олимпиады школьников ПАО «Газпром» **по математике, физике, химии, информатике и экономике**. В олимпиаде приняли участие – 553 школьника республики, победителями и призерами стали 21 школьник РС (Я). Всего в олимпиадах, организованных СВФУ в 2016-2017 уч. г., приняли участие 56660 школьников из 65 регионов страны и 7 стран СНГ. Развивая олимпиадное движение, сотрудничая в этой сфере с вузами-партнерами, университет создает благоприятные условия для интенсивного развития одаренных школьников.

2018 год в университете объявлен **Годом Школы**.

## Научная деятельность: основные направления

1. Исследования устойчивости и продуктивности экосистем криолитозоны в современных условиях; решение экологических проблем техногенного и антропогенного воздействия на экосистемы; экологический мониторинг, климатология.
2. Воспроизводство минерально-сырьевой базы на основе комплексных геологических исследований, современных технологий поисков и разведки месторождений полезных ископаемых; комплексные технологии добычи и переработки полезных ископаемых.
3. **Палеоэкологические исследования. Оценка ресурсного потенциала вымершей мамонтовой фауны и влияние на нее человека в арктической зоне Якутии.**
4. Изучение биоразнообразия, биологических ресурсов и биотехнологии их использования. Биохимические и физиологические адаптации живых организмов, молекулярно-генетические исследования биологических объектов на Севере.
5. Разработка, исследование корректности и численная реализация математических моделей природных и техногенных процессов Арктики и регионов Севера. Разработка математических методов и их применение.
6. Новые эффективные строительные материалы и конструкции. Теплоустойчивость и энергоэффективность зданий в условиях Арктики и Севера. Энергоэффективность, энергоснабжение и альтернативные источники энергии.
7. Разработка новых материалов со специальными свойствами: полимеры и наноматериалы. Порошковая металлургия
8. Инновационные технологии в транспорте и дорожном хозяйстве при рациональном использовании местных сырьевых ресурсов и энергосбережении.
9. Разработка научных основ формирования здоровья человека на Севере, создание инновационных продуктов и технологий диагностики, лечения и профилактики заболеваний у населения территорий холодного климата. Медицинская биофизика.
10. **Комплексное исследование пространственной организации экономики и социума в условиях реализации "арктического вектора" развития Северо-Востока РФ.**
11. Исследование междисциплинарных проблем гуманитарных наук. Сохранение и развитие культуры, языков, литератур народов Северо-Востока Российской Федерации. **Исследования в области алтаистики (тюркология, монголоведение, корееведение, японоведение).**
12. Исследование и актуализация историко-культурного наследия народов Северо-Востока России. Публично- и частноправовые механизмы жизнеобеспечения личности, общества и государства в северных территориях РФ и других арктических государств.
13. **Выявление основных тенденций и территориальных диспропорций развития образования; прогнозирование развития педагогического образования на период до 2020 года; принципы управления развитием территориальных образовательных систем Северо-Востока России.**

Спектр реализуемых университетом научных направлений расширился (2014 год – 8 направлений, 2015 год – 9) и составил в 2016 году 13 укрупненных направлений:

1. Исследования устойчивости и продуктивности экосистем криолитозоны в современных условиях; решение экологических проблем техногенного и антропогенного воздействия на экосистемы; экологический мониторинг, климатология.
2. Воспроизводство минерально-сырьевой базы на основе комплексных геологических исследований, современных технологий поисков и разведки месторождений полезных ископаемых; комплексные технологии добычи и переработки полезных ископаемых.
3. Палеоэкологические исследования. Оценка ресурсного потенциала вымершей мамонтовой фауны и влияние на нее человека в арктической зоне Якутии.
4. Изучение биоразнообразия, биологических ресурсов и биотехнологии их использования. Биохимические и физиологические адаптации живых организмов, молекулярно-генетические исследования биологических объектов на Севере.
5. Разработка, исследование корректности и численная реализация математических моделей природных и техногенных процессов Арктики и регионов Севера. Разработка математических методов и их применение.
6. Новые эффективные строительные материалы и конструкции. Теплоустойчивость и энергоэффективность зданий в условиях Арктики и Севера. Энергоэффективность, энергоснабжение и альтернативные источники энергии.
7. Разработка новых материалов со специальными свойствами: полимеры и наноматериалы. Порошковая металлургия.

8. Инновационные технологии в транспорте и дорожном хозяйстве при рациональном использовании местных сырьевых ресурсов и энергосбережении.

9. Разработка научных основ формирования здоровья человека на Севере, создание инновационных продуктов и технологий диагностики, лечения и профилактики заболеваний у населения территорий холодного климата. Медицинская биофизика.

10. Комплексное исследование пространственной организации экономики и социума в условиях реализации "арктического вектора" развития Северо-Востока РФ.

11. Исследование междисциплинарных проблем гуманитарных наук. Сохранение и развитие культуры, языков, литератур народов Северо-Востока Российской Федерации. Исследования в области алтаистики (тюркология, монголоведение, корееведение, японоведение).

12. Исследование и актуализация историко-культурного наследия народов Северо-Востока России. Публично- и частноправовые механизмы жизнеобеспечения личности, общества и государства в северных территориях РФ и других арктических государств.

13. Выявление основных тенденций и территориальных диспропорций развития образования; прогнозирование развития педагогического образования на период до 2020 года; принципы управления развитием территориальных образовательных систем Северо-Востока России.

В 2016 году включены **4 новых научных направления**:

– Палеоэкологические исследования. Оценка ресурсного потенциала вымершей мамонтовой фауны и влияние на нее человека в арктической зоне Якутии.

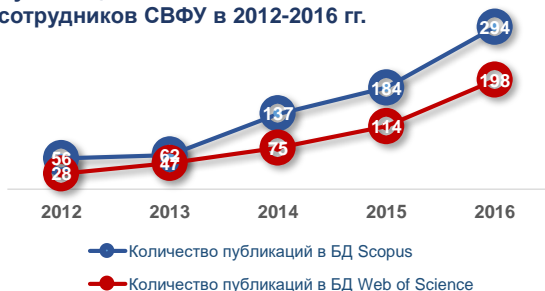
– Комплексное исследование пространственной организации экономики и социума в условиях реализации "арктического вектора" развития Северо-Востока РФ.

– Исследования в области алтаистики (тюркология, монголоведение, корееведение, японоведение).

– Выявление основных тенденций и территориальных диспропорций развития образования; прогнозирование развития педагогического образования на период до 2020 года; принципы управления развитием территориальных образовательных систем Северо-Востока России.

## Научная деятельность: публикационная активность

Публикационная активность сотрудников СВФУ в 2012-2016 гг.



Цитируемость публикаций сотрудников СВФУ в 2012-2016 гг.



### Средний темп прироста публикаций:

- в Scopus - 56,4%
- в Web of Science - 63,2%

### Подразделения с высокой публикационной активностью в Web of Science, Scopus:

ИЕН, ИМИ, МИ, НИИМ, ФТИ, GI, НТИ, ИФ, ИЯКН, ИЗФИР, ПИ, ИФКИС

### Предметные области - драйверы роста публикационной активности:

- математические науки
- биология
- науки о Земле
- гуманитарные науки

### Направления с высокой динамикой публикационной активности:

Медицинские науки (41 Scopus, 24 WoS), в т.ч.:

- исследования по генетике (Максимова Н.Р.)
- исследования влияния различных факторов на новорожденных на северо-востоке России (А.М. Гржибовский) и др.

Техника и технологии - 26 статей, среди них:

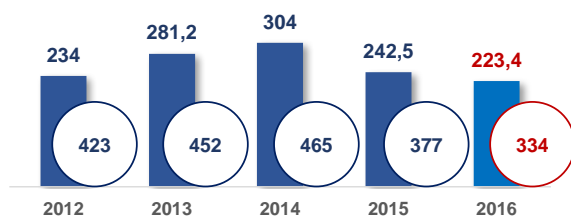
- 13 статей по технологии материалов: исследования А.А. Охлопковой, С.А. Смагуловой, М.Д. Соколовой

Ежегодно преподаватели и сотрудники СВФУ публикуют более трех тысяч научных статей, так, в 2015 году – 3793 статьи, в 2016 году – 3739 статей, из которых 50% публикуются в индексируемых журналах.

Средний темп прироста публикаций в Web of Science составляет 63,2%, в Scopus – 56,4%. Индекс Хирша СВФУ в 2016 г. составил в Web of Science – 19, в Scopus – 21. Среди подразделений с высокой публикационной активностью в Web of Science и Scopus: ИЕН, ИМИ, ФТИ, МИ, НИИМ, GI, НТИ, ИФ, ИЯКН, ИЗФИР, ПИ, ИФКИС. Драйверами роста публикационной активности являются математические науки, биология, науки о Земле, гуманитарные науки. К направлениям с высокой динамикой публикационной активности можно отнести медицинские науки (41 Scopus, 24 WoS), среди них исследования по генетике (Максимова Н.Р.), исследования влияния различных факторов на новорожденных на северо-востоке России (А.М. Гржибовский) и др. Совокупный импакт-фактор журналов равен 175,25. Следующее важное место занимают исследования по направлению «Техника и технологии», совокупный импакт-фактор журналов 265,53. Всего опубликовано 26 статей, среди которых 13 статей по технологии материалов: исследования А.А. Охлопковой, С.А. Смагуловой, М.Д. Соколовой.

## Объем и источники финансирования НИР

**Объем финансирования НИОКР на одного НПР, в тыс. руб.**

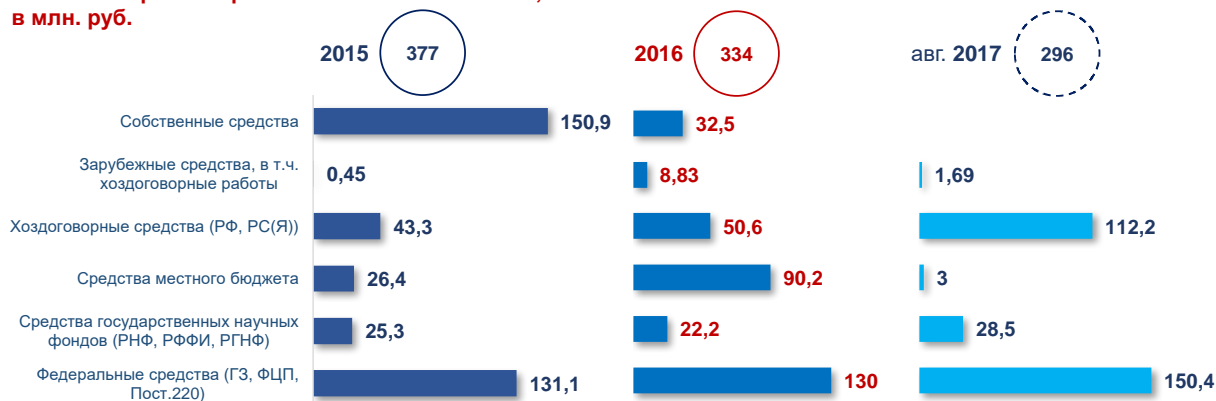


334 - общий объем НИОКР в млн. руб. за год

**Диверсификация источников финансирования научных проектов в 2016 г., например:**

1. Комплексные научные исследования в РС (Я), направленные на развитие ее производительных сил и социальной сферы, 37 проектов СВФУ - **90 млн.руб.**
2. По заказу компании «Прикладная химия специальных материалов» (г.Чаньчунь, КНР) 2 проекта по разработке и исследованию морозостойких полимерных нанокомпозитов на основе политетрафторэтилена и эластомеров (ИЕН, Охлопкова А.А., д.т.н., Петрова Н.Н., д.х.н.) – **5,0 млн. руб.**

**Источники финансирования НИР в 2015-2017 гг., в млн. руб.**



**Общий объем финансирования НИР в 2016 году составил 334 млн.руб., из них:**

- федеральные средства (ГЗ, ФЦП, Пост. 220) – 130 млн. руб.;
- средства государственных научных фондов (РНФ, РФФИ, РГНФ) – 22,2 млн.руб.;
- средства местного бюджета – 90,2 млн. руб. **(по программе комплексных научных исследований в РС (Я));**
- хоздоговорные средства (РФ, РС (Я)) – 50,6 млн.руб.;
- зарубежные средства (в т.ч. хоздоговорные работы) – 8,83 млн.руб.;
- собственные средства 32,5 млн.руб.

Распределение средств по основным каналам финансирования НИР за 3 года изменилось. На фоне сокращения собственных средств вуза увеличивается объем средств, привлеченных из местного бюджета, за счет выполнения хоздоговорных работ, наблюдается увеличение объемов финансирования за счет средств государственных научных фондов, что позволяет в целом сохранить объем финансирования НИОКР на одного НПР (в 2016 г. – 223,4 тыс.руб. на одного НПР).

Необходимо обратить внимание на диверсификацию источников финансирования научных проектов в 2016 году:

**во-первых, это 90 млн.руб.,** привлеченные по 37 проектам СВФУ, реализованным в рамках программы «Комплексные научные исследования в РС (Я), направленные на развитие ее производительных сил и социальной сферы»;

**во-вторых, 5 млн.руб. по хоздоговорным работам, выполненным по заказу зарубежной компании** – по заказу китайской компании «Прикладная химия специальных материалов» из г. Чаньчунь ученые университета во главе с д.т.н. Айталиной Алексеевой



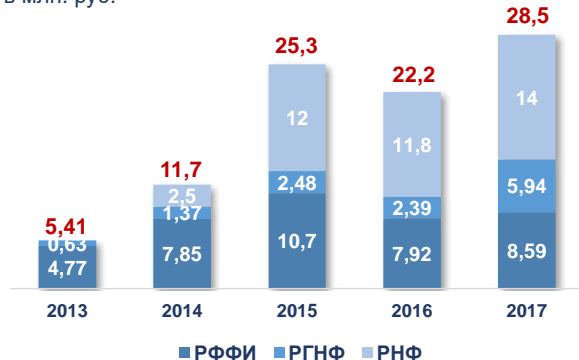
Охлопковой выполнили **2** проекта по разработке и исследованию морозостойких полимерных нанокомпозитов на основе политетрафторэтилена и эластомеров.

В 2017 г. в рамках программы комплексных научных исследований в РС(Я), направленных на развитие ее производительных сил и социальной сферы на 2016-2020 гг., по результатам открытых конкурсов планируется реализация 5 проектов по оценке, основным тенденциям изменения природного и социально-экономического состояния, человеческого потенциала по пяти экономическим зонам Республики Саха (Якутия): Арктической, Западной, Центральной, Южной и Восточной. Заключены государственные контракты с Академией наук РС(Я) на общую сумму 69 315,0 тыс. руб. Кроме того, университет выиграл конкурс по проведению оценки здоровья пришлого и коренного населения – стоимость контракта составляет 22 800,0 тыс. руб. По заказу ФГУП «Центр эксплуатации объектов наземной космической инфраструктуры» ученые университета проведут системный медико-экологический мониторинг состояния здоровья населения, проживающего в непосредственной близости к районам падения отделяемых частей ракет-носителей в районах РС (Я), на сумму около 18 млн.руб.

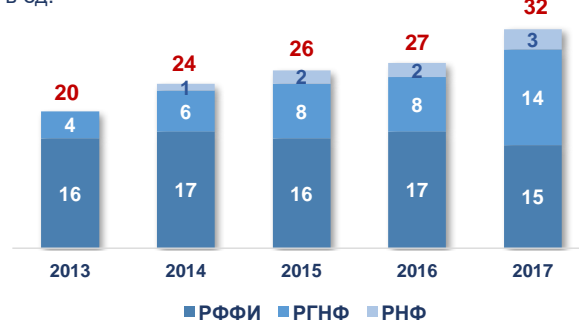
В части финансирования НИР приоритетной задачей для коллектива университета является дальнейшая диверсификация источников финансирования, взаимодействие с организациями-партнерами и активное участие в конкурсах грантов.

## Государственные научные фонды

Средства государственных научных фондов, в млн. руб.



Количество реализуемых грантов, в ед.



Научные проекты РНФ с наибольшим объемом финансирования в 2016 г.:

1. Проект «Онтология ландшафта: семантика, семиотика, и географическое моделирование» (под рук. Себастьяна Гадаля, д.г.н., проф. Университета Экс-Марсель (Франция), лаборатории CNRS ESPACE и доцента ИЗФир, к.филол.н. Л.С.Заморщиковой) – **7,8 млн. руб.**
2. Проект «Изучение рудообразующих систем Верхоянского складчато-надвигового пояса с целью повышения эффективности прогнозирования благородных металлов (на примере эталонных объектов)» (под рук. Гамянина Геннадия Николаевича, д.г.-м.н., проф. Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН и науч.коллективом ГРФ) - **4 млн.руб.**



**Объем средств, привлеченных за счет участия в конкурсах государственных научных фондов, вырос по сравнению с 2013 г. в 5,3 раза и составил в 2017 г. – 28,5 млн.руб.** Всего в этом году в университете реализуется **32 гранта**, в т.ч. РНФ – 3, РГНФ – 14, РФФИ – 15. По 3 реализуемым проектам РНФ привлечен наибольший объем финансирования – 14 млн. руб., что составляет почти 50% от всего объема средств, выделенных государственными научными фондами.



Соотношение продолжающихся и новых проектов, финансируемых за счет государственных научных фондов:

– по линии РНФ в 2016 году – реализовано 2 продолжающихся проекта (проекты представлены на слайде как проекты с наибольшим объемом финансирования в 2016 году), в 2017 году – финансируется 3 проекта, в т.ч. продолжена реализация 1 проекта (под рук. профессора Себастьяна Гадаля) и 2 новых проектов (гранты молодых ученых М.В. Васильевой и А.В. Григорьева);

– по линии РГНФ в 2016 году – реализовано 8 проектов, из них 3 продолжающихся и 5 новых проектов, в 2017 году – профинансировано 12 проектов, из них 4 продолжающихся и 10 новых проектов;

– по линии РФФИ в 2016 году – реализовано 17 проектов, в т.ч. 10 продолжающихся проектов и 7 новых, в 2017 году – финансируется 15 проектов, из них 9 продолжающихся и 6 новых.

### Научные проекты с наибольшим объемом финансирования в 2016 г.:

1. Проект «Онтология ландшафта: семантика, семиотика, и географическое моделирование» (под рук. Себастьяна Гадаля, д.г.н., проф. Университета Экс-Марсель (Франция), лаборатории CNRS ESPACE и доцента ИЗФиР, к.филол.н. Л.С. Заморщиковой) – 7,8 млн. руб. (РНФ)

2. Проект «Изучение рудообразующих систем Верхоянского складчато-надвигового пояса с целью повышения эффективности прогнозирования благородных металлов (на примере эталонных объектов)» (под рук. Гамянина Геннадия Николаевича, д.г.-м.н., проф. Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии РАН) - 4 млн.руб. (РНФ)

## Гранты 2016-2017 гг.

### V конкурс на получение «МЕГАГРАНТОВ» Правительства РФ



ЯЛЧИН  
ЭФЕНДИЕВ,  
PhD,  
профессор  
Texas AM  
University,  
США



ВАСИЛИЙ  
ВАСИЛЬЕВ,  
д.ф.-м.н.,  
профессор,  
зав. научно-  
исследова-  
тельской  
кафедрой  
вычислитель-  
ных  
технологий  
ИМИ СВФУ

Проект «Многомасштабные модели пониженного порядка»

### Конкурс ФЦП «Русский язык» на 2016-2020 гг.



СВЕТЛАНА  
ПЕТРОВА,  
д.пед.н.,  
профессор,  
зав.кафедрой  
«Русский язык  
как  
иностраный»  
ФЛФ СВФУ

Проект «Онлайн лингводидактический ресурс «Русистика на северо-востоке России и в странах АТР: инновационные практики»

### Конкурс РНФ на получение грантов по мероприятиям Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в т.ч. молодыми учеными



МАРИЯ  
ВАСИЛЬЕВА,  
к.ф.-м.н.,  
доцент-  
исследователь  
ИМИ СВФУ

Проект «Разработка математических моделей и многомасштабных вычислительных алгоритмов для решения задач фильтрации сланцевого газа в пороупругой трещиноватой среде»



АЛЕКСАНДР  
ГРИГОРЬЕВ,  
к.ф.-м.н.,  
доцент-  
исследователь  
ИМИ СВФУ

Проект «Новые математические модели для исследования процессов просачивания в трещиновато-пористых средах и их реализация на высокопроизводительных вычислительных системах»

В августе 2016 года поддержан проект кафедры вычислительных технологий Института математики и информатики (зав.кафедрой д.ф.-м.н., проф. Василий Иванович Васильев) **«Многомасштабные модели пониженного порядка»** в пятом конкурсе на получение «Мегагрантов» Правительства РФ, проводимому согласно Постановлению 220 о государственной поддержке научных исследований. В рамках проекта в 2017 году в университете открылась международная научно-исследовательская лаборатория «Многомасштабное математическое моделирование и компьютерные вычисления» под руководством директора института научных вычислений Техасского агротехнического университета Ялчина Эфендиева (Yalchin Efendiev). Общий объем финансирования проекта на 2017-2019 гг. составляет 90 млн.руб

В 2017 году два проекта Института математики и информатики победили в новом конкурсе Российского научного фонда на получение грантов по мероприятиям **Президентской программы исследовательских проектов, реализуемых ведущими учеными, в том числе молодыми учеными:**

1) проект **«Разработка математических моделей и многомасштабных вычислительных алгоритмов для решения задач фильтрации сланцевого газа в пороупругой трещиноватой среде»** под руководством доцента-исследователя Научно-исследовательской кафедры «Вычислительные технологии» ИМИ, к.ф.-м.н. **Васильевой Марии Васильевны** (размер субсидии 4,5 млн. руб.).

2) проект **«Новые математические модели для исследования процессов просачивания в трещиновато-пористых средах и их реализация на высокопроизводительных вычислительных системах»** под руководством доцента-исследователя Научно-исследовательской кафедры «Вычислительные технологии» ИМИ, к.ф.-м.н. **Григорьева Александра Виссарионовича** (размер субсидии 1,5 млн. руб.).

В августе с.г. проект филологического факультета СВФУ вошел в число 29 победителей открытого конкурса **Федеральной целевой программы «Русский язык» на 2016-2020 «Активная информационная политика и продвижение ресурсов русского языка и образования на русском языке в средствах массовой информации, в том числе в информационно-телекоммуникационной сети Интернет».** Проект «Онлайн лингводидактический ресурс «Русистика на северо-востоке России и в странах АТР: инновационные практики» был представлен коллективом преподавателей ФЛФ под научным руководством зав. кафедрой русского языка как иностранного, д.п.н., профессора **Светланы Максимовны Петровой**. Проект включает в себя разработку и реализацию системы мероприятий, направленных на формирование русской образовательной среды с этнокультурным компонентом в зарубежных вузах, а также применение новых проектных и исследовательских технологий и методик преподавания, способствующих диалогу культур. Размер гранта составил 2,492 млн. руб.

## Диссертационные советы

1

### **Д212.306.03 (БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Мордосов И.И. – председатель, Данилова Н.С. – ученый секретарь  
• 03.02.08 - экология

2

### **Д212.306.04 (ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Васильев В.И. – председатель, Саввинова Н.А. – ученый секретарь  
• 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

3

### **Д212.306.06 (ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Окорокова В.Б. – председатель, Попова М.П. – ученый секретарь  
• 10.01.02 – литература народов Российской Федерации (якутская литература)

4

### **ДМ003.020.01 (ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Ткач С.М. – председатель, Зубков В.П. – ученый секретарь  
• 25.00.20 – геомеханика, разрушение горных пород, рудничная аэро-газодинамика и горная теплофизика  
• 25.00.22 – геотехнология (подземная, открытая и строительная)

5

### **Д212.306.07 (ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Ноговицын Р.Р. – председатель, Павлова С.Н. – ученый секретарь  
• 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (экономика, организация и управление предприятиями, отраслями, комплексами – промышленность; региональная экономика) – приказ МОН РФ №66/нк от 6 февраля 2017 г.

6

### **Д212.306.08 (ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ)**

Бараксанова Е.А. – председатель, Игнатьев В.П. – ученый секретарь  
• 13.00.01 – Общая педагогика, история педагогики и образования;  
• 13.00.02 – Теория и методика обучения и воспитания (родной язык, уровни общего и профессионального образования) – приказ МОН РФ №648/нк от 26 июня 2017 г.

В 2017 году состав Диссертационных советов университета расширился – к 4 действующим советам (по биологическим наукам, физико-математическим, техническим наукам, филологическим наукам и техническим наукам) в этом году присоединились **2 новых совета – по экономическим и педагогическим наукам.**

Диссертационный совет по экономическим наукам возглавил д.э.н., проф. **Роман Романович Ноговицын**, совет по педагогическим наукам – д.пед.н., проф. **Елизавета Афанасьевна Бараксанова.**

Учитывая достаточно жесткие современные требования, открытие новых диссертационных советов в вузах – это значимое достижение, результат проведения большой подготовительной работы. Пожелаем коллегам плодотворной работы и успешных защит!



**ЛАЗАРЕВ Нюргун Петрович,**

ведущий научный сотрудник НИИ математики СВФУ

**Краевые задачи теории трещин с неизвестными границами для пластин модели Тимошенко**

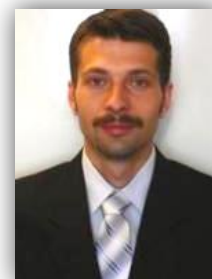
- Специальность 01.01.02 - дифференциальные уравнения, динамические системы и оптимальное управление, физико-математические науки.
- Диссертационный совет при Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институт гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН, г. Новосибирск

**САВЕЛЬЕВ Вячеслав Васильевич,**

доцент Медицинского института

**Усовершенствование диагностической и лечебной тактики при панкреонекрозе с использованием методов физико-химической биологии (на примере многопрофильного хирургического центра РС (Я))**

- Специальность 14.01.17 – Хирургия.
- Диссертационный совет при ФГБОУ ВО ДВГМУ МЗ РФ, г. Хабаровск



С начала года состоялись защиты 2 докторских диссертаций.

Диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук успешно защитил в Диссертационном совете при Институте гидродинамики имени М.А. Лаврентьева СО РАН (г.Новосибирск) в.н.с. НИИ математики **Нюргун Петрович Лазарев.**

В Диссертационном совете при ДВГМУ (г.Хабаровск) состоялась защита диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук доцента МИ **Вячеслава Васильевича Савельева.**



**ДЪЯКОНОВА**  
**Елена Сергеевна,**  
старший преподаватель  
ИЗФИР



**КУДРИН**  
**Егор Петрович,**  
старший  
преподаватель ИФКиС

**ЕГОРОВА**  
**Елена Николаевна,**  
старший  
преподаватель АДФ



**СЕМЕНОВ**  
**Александр**  
**Дмитриевич,**  
старший  
преподаватель МИ



Также в 2017 году защищены 4 кандидатские диссертации. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук защитила **старший преподаватель АДФ Елена Николаевна Егорова**, кандидата филологических наук – **старший преподаватель ИЗФИР Елена Сергеевна Дьяконова**, кандидата медицинских наук – **старший преподаватель МИ Александр Дмитриевич Семенов**, кандидата педагогических наук – **старший преподаватель ИФКиС Егор Петрович Кудрин**.

Поздравляем уважаемых коллег от имени всего коллектива! Желаем вдохновения, смелых идей, интересных открытий, достижения новых высот в научной деятельности!

## Инновационная деятельность

### Результаты интеллектуальной деятельности

Количество РИД СВФУ  
(нарастающим итогом)



Объем средств, полученных по итогам использования РИД, в 2016 году – **112,4 млн. руб.**

Структура ОИС СВФУ  
(по состоянию на август 2017 г.)



### Специализация МИП

#### СТРОИТЕЛЬСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО

- Адгезия-МК
- Стройкомполит
- Оптимстрой
- Нордвуд
- ИЦ Градо
- Перспектива
- Индорстрой
- Ремдорстрой

#### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Амтэк +
- Теплокомфорт
- Сахаэнергоэффект

#### ТЕХНОЛОГИИ БУРЕНИЯ

- БИС (буровой иннов.сервис)
- Арктик-бур
- Геонизирилинг

#### ИТ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

- Данго Софт
- АЭБ АйТи
- Многомерные технологии
- СахаСателИТ

#### МЕДИЦИНА, ФАРМАЦЕВТИКА И БИОТЕХНОЛОГИИ

- Механохимические биотехнологии
- Генодиагностика
- Дары Якутии
- Айыы Ас

#### НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И НАНОТЕХНОЛОГИИ

- Графен

#### ТУРИЗМ И СЕРВИС

- Айан-Трэвэл
- Автономные технологии

**25 малых инновационных предприятий (МИП)**

Объем выручки МИП СВФУ

(в тыс. руб.)



На сегодняшний день СВФУ обладает **267 объектами интеллектуальной собственности**. Общее количество РИД вуза, получивших правовую охрану в период с 2010 по 2017 гг., составляет 199 ед. (без учета ноу-хау), в т.ч. в 2017 г. (на 28.08.2017) – 27 ед.

В структуре объектов интеллектуальной собственности преобладают патенты – **29%**, секреты производства – **25%**, патенты на полезную модель – **16%**, свидетельства на ПрЭВМ и на базы данных – по **14%**, свидетельства на товарные знаки – **2%**.

Наиболее активно проявляют себя авторы-разработчики в области техники и технологии (это разработки ученых ИТИ, ФТИ, ГИ, ГРФ, АДФ, филиалов в гг. Мирный и Неюнгри). Например, получены патенты в области конвейерного транспорта для горнорудной промышленности, предназначенные для транспортирования крупнокусковых руд и пород на рудниках, шахтах и открытых разработках; в области строительства особенно интересны строительные блоки, фасадные панели, способы улучшения и сохранения теплозащитных свойств зданий и сооружений. Высоким коммерческим потенциалом обладают РИД, создаваемые в сфере медицины и биотехнологий. Так, в 2017 получены 2 патента в данной области на способ одновременной диагностики наследственных заболеваний и способ диагностики точечных мутаций в нативной ДНК с применением оксида графена.

В рамках всероссийского конкурса «За вклад в развитие интеллектуальной собственности» по итогам деятельности за 2016 год Северо-Восточной федеральный университет стал обладателем Гран-при конкурса в подноминации «Лучшее предприятие по организации работы в области интеллектуальной собственности научной и

**образовательной сфере**». Конкурс организован Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» в сотрудничестве с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт промышленной собственности», при поддержке общественных и профессиональных объединений России в рамках ежегодного городского праздника «Дни интеллектуальной собственности Петербурга».

В университете действует 25 малых инновационных предприятий (МИП), специализирующиеся в сфере строительства и благоустройства – 8 МИПов, энергоэффективности и энергосбережения – 3, буровых работ – 3, ИТ и систем связи – 4, медицины, фармацевтики и биотехнологий – 4, производства новых материалов и нанотехнологий – 1, туризма и сервиса – 2. На предприятиях инновационного пояса университета создано более 300 рабочих мест. Объем выручки МИП в 2016 г. составил 389 491,22 тыс.руб.

## Экспертная деятельность

### ЭКСПЕРТНЫЕ ЦЕНТРЫ СВФУ, созданные в период с 2011 г. по 2017 г.

- ЦЕНТР ПРАВОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ АРКТИКИ И КОРЕННЫХ МАЛОЧИСЛЕННЫХ НАРОДОВ СЕВЕРА (ЮФ, кафедра ЮНЕСКО)
- ЦЕНТР ПУБЛИЧНОГО ПРАВА (ЮФ, Конституционный суд РС(Я))
- ЦЕНТР ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ (ФЛФ, иякн)
- ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР «ЯКУТСК-ЭКСПЕРТ» ПО 15 ВИДАМ ИСПЫТАНИЙ (ИТИ)
- ЛАБОРАТОРИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ, ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ МЕТОДОВ АНАЛИЗА (НИИПЭС)
- ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «ЭКСПЕРТ» (НИИРЭС)
- МЕЖДУНАРОДНЫЙ НОЦ «BEST» - 4 НАУЧНЫЕ КЛИМАТИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ (ИЕН)
- ЛАБОРАТОРИЯ ГЕНОМНОЙ МЕДИЦИНЫ – ИССЛЕДОВАНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ (МИ)
- ВЕДУЩИЙ ГОРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР, СОВМЕСТНЫЙ УЧЕБНО-НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ БУРОВОЙ ПОЛИГОН С ОАО «ГАЗПРОМ» - ГАЗПРОМЦЕНТР (ГРФ)
- ЦЕНТР СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ (НИИРЭС)

За 7 лет в СВФУ созданы **10 центров, осуществляющих экспертную деятельность**: центр правовых исследований устойчивого развития Арктики и коренных малочисленных народов Севера; центр публичного права; центр лингвистической экспертизы; испытательный центр «Якутск-Эксперт»; лаборатории экологической экспертизы, физико-химических методов анализа; международный научно-образовательный центр «BEST» с 4 научными климатическими станциями; лаборатория геномной медицины; ведущий горно-геологический центр, совместный учебно-научно-производственный буровой полигон с ПАО «Газпром» - Газпромцентр; центр социально-демографических исследований. Созданные центры существенно усилили экспертный потенциал университета и региона в целом.



## Устойчивое партнерство

### Экспертная деятельность ИТИ

ЭКСПЕРТЫ	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ
<b>Федорова Галина Дмитриевна</b> , к.т.н., доцент кафедры строительного производства ИТИ	1. Проект по строительству мостового перехода через ручей б/н на км 488,301 а/д «Артика» в Верхнеколымском улусе (районе) 2. Проект по капитальному ремонту мостового перехода через реку Маар-Юрях на автомобильной дороге г. Ленск - 1242-й км а/д «Виллюй» в Ленском районе 3. Проект по строительству а/д моста через р. Мархинка 4. Проект по капитальному ремонту мостового перехода через реку р. Серге-Юрюелер на а/д «Анабар» в Мирнинском районе 5. Проект по строительству а/д «Амга» на участке Усть-Мая-км 373 с мостом через р. Хонку в Усть-Майском улусе (районе)
<b>Экспертная группа</b> под рук. <b>Корнилова Терентия Афанасьевича</b> , д.т.н., директор ИТИ	6. Мониторинг температурного режима грунтов основания жилых зданий в п.Жатай
<b>Экспертная группа</b> под рук. <b>Местникова Алексея Егоровича</b> , д.т.н., зав. каф. производства строительных материалов	7. Оценка организации производства в рамках х/д работы «Разработка предпроектного предложения по организации производства гранулированного пеностекла «Целитопор» из цеолитосодержащих пород месторождения «Хонгуруу» по заказу ООО «Сунтарцеолит»
<b>Экспертная группа</b> под рук. <b>Егоровой Анастасии Дмитриевны</b> , доцента-исследователя ИТИ	8. Оценка возможности производства лицевого керамического кирпича из суглинков Санниковского месторождения
<b>Экспертная группа</b> под рук. <b>Посельского Федора Федоровича</b> , доцента, к.т.н., зав.каф. СКИП	9. Проект ООО «Геотехнология» по усилению ГУК СВФУ 10. Экспертиза состояния крупнопанельных зданий по заказу УК «Губинский» и др.

**К.т.н., доцент кафедры строительного производства ИТИ Г.Д. Федорова** участвовала в качестве эксперта рабочей группы РГ 21.2 «Заполнители, бетоны и растворы» технического комитета по стандартизации ТК 465 «Строительство». В качестве внештатного эксперта ГАУ «Госэкспертиза РС(Я)» в области проектирования дорог и мостов Г.Д. Федорова участвовала в экспертизе 5 проектов, в т.ч. по строительству мостового перехода через ручей б/н на км 488,301 автомобильной дороги «Арктика» в Верхнеколымском улусе (районе) РС (Я); по капитальному ремонту мостового перехода через реку Маар-Юрях на автомобильной дороге г. Ленск - 1242-й км а/д «Виллюй» в Ленском районе РС (Я); по строительству автодорожного моста через р. Мархинка; по капитальному ремонту мостового перехода через реку р. Серге-Юрюелер на автомобильной дороге «Анабар» в Мирнинском районе РС(Я); по строительству автомобильной дороги «Амга» на участке Усть-Мая-км 373 с мостом через р. Хонку в Усть-Майском улусе (районе) РС (Я).

Экспертной группой ИТИ в составе профессора кафедры строительных конструкций и проектирования **Т.А. Корнилова**, аспиранта **А.Я. Никифорова**, магистрантов института выполнены 2 хоздоговорные экспертные работы с объемом финансирования 420 тыс.руб., в т.ч. по мониторингу температурного режима грунтов основания жилых зданий в п.Жатай (в рамках х/д работы №1383-06/16 от 10.06.2016 "Обоснование возможности устройства холодного подполья с теплоизолированными ограждениями под «44-х квартирный дом из ЛСТК по ул. Северная, 46 в п. Жатай» и «46-ти квартирный жилой дом из ЛСТК по ул. Матросова, 1 в п.

Жатай)), и по заказу ООО ИСФ «Дирекция по строительству». По итогам работы подготовлена публикация для журнала ВАК. Экспертная группа во главе с зав. кафедрой производства строительных материалов ИТИ **А.Е. Местниковым** провела оценку организации производства в рамках х/д работы №1818-07/16 от 08.07.2016 «Разработка предпроектного предложения по организации производства гранулированного пеностекла «Целитопор» из цеолитосодержащих пород месторождения «Хонгуруу» по заказу ООО «Сунтарцеолит» (стоимость работ – 150 тыс.руб.). Экспертная группа во главе с **доцентом-исследователем А.Д. Егоровой** провела оценку возможности производства лицевого керамического кирпича из суглинков Санниковского месторождения. Зав. кафедрой **строительных конструкций и проектирования Ф.Ф. Посельским** проведена экспертиза проекта усиления главного корпуса СВФУ, разработанного ООО «Геотехнология», и экспертиза состояния крупнопанельных зданий по заказу УК «Губинский». Профессором **кафедры строительных конструкций и проектирования Аржаковым В.Г.** – внештатным экспертом ГАУ «Госэкспертиза РС(Я)» - проведена экспертиза двух проектов.

## Экспертная деятельность ИТИ



Созданный в 2013 г. **испытательный центр «ЯКУТСК-ЭКСПЕРТ» СВФУ** под руководством Ивана Алексеевича Докторова является технически компетентным и независимым испытательным центром в области строительной продукции, аккредитованным Федеральной службой по аккредитации. Центр проводит 15 видов испытаний. В 2016 г. центр оказал услуги на сумму 3298 тыс. руб. Более 60 предприятий являются постоянными заказчиками, в т.ч. это АО ТЭК «Мосэнерго», ООО «Строймонтаж 2002», ООО СК «Профмонтаж», ООО «Прометей», ООО «Строй Индустрия», ООО «БК Топаз», ООО СК «Сэттэ», ООО «Монолит-Строй» и др. Всего с 2013 г. центром подготовлено и выдано 1283 протоколов испытаний, в т.ч. 2013 г. – 7, 2014 г. – 294, 2015 г. – 290, 2016 г. – 466, 2017 г. – 226. Структура проведенных испытаний по основным

видам: по определению прочности бетона по контрольным образцам (1180 протоколов), по определению прочности бетона по неразрушающим методам контроля (50), на определение морозостойкости бетона (16), по подбору составов строительных смесей (31).

## Экспертная деятельность НИИПЭС

**ЭКСПЕРТ**

Вольперт Я.Л., д.б.н.

**ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ**

проведено **19 экспертиз**

### **2016 год:**

1. Проект по организации государственного природного заказника «Новосибирские острова»
2. Проект по эколого-экономическому обоснованию организации особо охраняемой природной территории (ООПТ) федерального значения – Национального парка «Ленские столбы»
3. Проект по строительству полигона твердых бытовых и производственных отходов для нужд предприятия на месторождении «Рябиновое»
4. 2 проекта по Тымпучиканскому ЛУ
5. 3 проекта по обустройству Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения

### **2017 год:**

1. Проект по строительству горноперерабатывающего комплекса на базе месторождения «Вертикальное» (ЗАО «Прогноз»)
2. Проект по строительству обогатительной фабрики «Игналинская-1» (ООО УК «Колмар»)
3. Проект «Площадка кучного выщелачивания золотосодержащих руд месторождений и отвалов Куранахского рудного поля производительностью до 1500 тыс. тонн в год»
4. Проект обогатительной фабрики по переработке серебро-полиметаллической руды месторождения Верхне-Менкече (ОАО «ГеоПроМайнинг Верхне-Менкече»)
5. 3 проекта по обустройству Среднеботуобинского НГКМ
6. Проект по рекультивации нарушенных земель и хвостохранилищу фабрики №3 МГОК АК АЛРОСА
7. Проект по отработке запасов угля Джебарики-Хайского каменноугольного месторождения открытым способом
8. Проект по складированию породы с объекта «Обогатительная фабрика «Игналинская-1»

Ученые **НИИПЭС** на постоянной основе привлекаются в качестве экспертов по биологическим специальностям и вопросам экологической безопасности. **Д.б.н. Я.Л. Вольперт** в качестве председателя комиссии ГЭЭ МПР РФ участвовал **в 2016 г. в экспертизе 8 проектов:** по организации государственного природного заказника «Новосибирские острова», по эколого-экономическому обоснованию организации особо охраняемой природной территории (ООПТ) федерального значения – Национального парка «Ленские столбы», по строительству полигона твердых бытовых и производственных отходов для нужд предприятия на месторождении «Рябиновое», 2 проектов Тымпучиканскому ЛУ, 3 проектов по обустройству Среднеботуобинского нефтегазоконденсатного месторождения. **В 2017 г. в экспертизе 11 проектов:** по строительству горноперерабатывающего комплекса на базе месторождения «Вертикальное» (ЗАО «Прогноз»), обогатительной фабрики «Игналинская-1» (ООО УК «Колмар»), по проекту «Площадка кучного выщелачивания золотосодержащих руд месторождений и отвалов Куранахского рудного поля производительностью до 1500 тыс. тонн в год», обогатительной фабрики по переработке серебро-полиметаллической руды месторождения Верхне-Менкече» (ОАО «ГеоПроМайнинг Верхне-Менкече»), 3 проекта по обустройству Среднеботуобинского НГКМ, по рекультивации нарушенных земель и хвостохранилищу фабрики №3 МГОК АК АЛРОСА, по отработке запасов угля Джебарики-Хайского каменноугольного месторождения открытым способом, по складированию породы с объекта «Обогатительная фабрика «Игналинская-1».

- В 2017 году **д.б.н. Г.Н.Саввинов** и **к.б.н. С.Е. Григорьев** выступили в качестве экспертов по проекту создания Международного мамонтового центра.
- **К.б.н. В.В. Величенко** в качестве председателя экспертной комиссии Министерства охраны природы РС (Я) участвовал в экспертизе проектной документации «Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года (на период с 01 августа 2017 года по 01 августа 2018 года)».
- Опубликованы статьи в СМИ о паводковой ситуации и экологической безопасности.

В 2017 году **д.б.н. Г.Н.Саввинов** и **к.б.н. С.Е. Григорьев** выступили в качестве экспертов по проекту создания Международного мамонтового центра. **К.б.н. В.В. Величенко** в качестве председателя экспертной комиссии Министерства охраны природы РС (Я) участвовал в экспертизе проектной документации «Материалы обоснования проекта лимитов и квот добычи копытных животных, бурого медведя, соболя и рыси на территории Республики Саха (Якутия) в сезон охоты 2017/2018 года (на период с 01 августа 2017 года по 01 августа 2018 года)». Кроме того, сотрудниками института в 2017 году опубликованы статьи в СМИ о паводковой ситуации и экологической безопасности.

### Проведено 17 экспертных работ:

Проведены:

- по заказу мэрии г. Якутска экспертиза проекта городского бюджета на 2017-2019 гг. (в.н.с., к.э.н. Е.Э. Григорьева);
- по заказу Госкомнауки и инноваций РС (Я) экспертиза 12 конкурсных работ на соискание Гранта Главы РС (Я) (в.н.с., к.э.н. С.Г. Турантаев, в.н.с., к.э.н. В.В. Никифорова, с.н.с. О.М. Тарасова-Сивцева, в.н.с. Н.Е. Егоров).

Внесены предложения:

- в проект по реализации Стратегии научно-технологического развития РФ;
- к заседанию Госсовета по развитию Дальнего Востока РФ;
- по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года с определением целевого видения до 2050 года;
- подготовлено заключение на проект изменения Стратегии социально-экономического развития ГО «город Якутск» на период до 2032 года.

7 ведущих сотрудников института входят в состав экспертов ГАУ «ЦСИ РС (Я)» (д.э.н. Сукнева С.А., д.э.н. Э.И. Ефремов, к.э.н. П.В. Гуляев, к.э.н. Т.П. Егорова, к.э.н. Ю.Г. Данилов, к.ф.-м.н. Н.Е. Егоров, к.э.н. М.П. Соломонов)

Директор НИИРЭС Петр Владимирович Гуляев входит в состав Общественного совета при Министерстве инвестиционного развития и предпринимательства РС (Я).

**НИИРЭС** осуществляется научная социально-экономическая экспертиза проектов программ развития, законодательных актов, а также инвестиционных проектов предприятий по запросам Правительства Республики Саха (Якутия), федеральных структур, хозяйствующих субъектов и в инициативном порядке. Например, в 2016-2017 уч.г. сотрудниками института проведено 17 экспертных работ. В частности, по заказу мэрии г.Якутска проведена экспертиза проекта городского бюджета на 2017-2019 гг. (в.н.с., к.э.н. Е.Э. Григорьева), по заказу Госкомнауки и инноваций РС (Я) проведена экспертиза 12 конкурсных работ на соискание Гранта Главы РС (Я) (в.н.с., к.э.н. С.Г. Турантаев, в.н.с., к.э.н. В.В. Никифорова, с.н.с. О.М. Тарасова-Сивцева, в.н.с. Н.Е. Егоров). Учеными внесены предложения в проект по реализации Стратегии научно-технологического развития РФ, к заседанию Госсовета по развитию Дальнего Востока РФ, по реализации Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года с определением целевого видения до 2050 года, подготовлено заключение на проект изменения Стратегии социально-экономического развития ГО «город Якутск» на период до 2032 года. 7 ведущих сотрудников института входят в состав экспертов ГАУ «ЦСИ РС (Я)» (д.э.н. Сукнева С.А., д.э.н. Э.И. Ефремов, к.э.н. П.В. Гуляев, к.э.н. Т.П. Егорова, к.э.н. Ю.Г. Данилов, к.ф.-м.н. Н.Е. Егоров, к.э.н. М.П. Соломонов). Директор НИИРЭС Петр Владимирович Гуляев входит в состав Общественного совета при Министерстве инвестиционного развития и предпринимательства РС (Я).

В составе Технического комитета по стандартизации №481 «Интеллектуальная собственность» (ТК-481) полномочный представитель СВФУ, директор ЦИС А.А. Винокуров в период 2016-2017 гг. принял участие в обсуждении и экспертизе 7 проектов и концепций национальных стандартов в соответствии с письмом Росстандарта от 16.08.2016 г. ЦИС СВФУ участвовал в апробации нового инструментария для российских научных и образовательных

организаций по определению и уточнению научно-технологических приоритетов на основе поиска и анализа патентных данных «МОН/РОСПАТЕНТ – система глобальной технологической аналитики» (PATSCAPE). По результатам апробации были внесены замечания и предложения. Сотрудниками центра подготовлены 9 публикаций по управлению интеллектуальной собственностью вузов, инновационному развитию. За 2016-2017 гг. ЦИС проведено 1300 консультаций по обращениям пользователей патентно-информационных фондов, проведено обучение 40 сотрудников и студентов головного вуза в Академии ВОИС.

## Экспертная деятельность по гуманитарным направлениям

ЭКСПЕРТЫ	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ
<p><b>ИЯКН СВ РФ:</b> Тобуроков Н.Н., Ефимова Л.С., Алексеев И.Е., Филиппов Г.Г., Башарина З.К., Прокопьева С.М., Поликарпова Е.М., Огорокова В.Б., Илларионов В.В., Колодезников С.К.</p> <p>Доцент кафедры северной филологии, к.филол.н. В.Г. Белолоубская</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертное заключение «Об оценке вклада В.В. Никифорова-Кюлюмнюр в зарождение и становление якутской литературы»</li> </ul>
<p><b>ИФ:</b> к.и.н., доцент В.С.Акимова, д.и.н., профессор А.И.Гоголев, к.и.н., профессор-исследователь А.А.Алексеев</p> <p><b>ЮФ:</b> к.ю.н., доцент А.Н.Слепцов</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Экспертиза проекта ИГИИПМНС СО РАН «Создание аудиовизуального фонда «Живое наследие эвенков». 1 этап» (рук. проекта Шарина С.И.)</li> <li>• Члены Экспертной комиссии этнологической экспертизы при Правительстве РС (Я)</li> </ul>
<p><b>ИЗФир</b> к.г.н., доцент Е.Е.Тотонова</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• По заданию Министерства предпринимательства и развития туризма РС (Я) подготовлен анализ туристического потенциала Булунского улуса.</li> </ul>
<p><b>ФЛФ</b> Консалтинговый центр лингвистической экспертизы</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Проведены 23 лингвистические экспертизы (283,5 тыс.руб.) по заявкам физических лиц, прокуратуры, МВД, Мирового суда</li> </ul>

В области литературоведения и языкознания экспертную деятельность ведут ученые **ИЯКН СВ РФ**. В этом году, например, подготовлено экспертное заключение «Об оценке вклада В.В. Никифорова-Кюлюмнюр в зарождение и становление якутской литературы». В работе экспертной комиссии участвовали 10 докторов наук – Тобуроков Н.Н., Ефимова Л.С., Алексеев И.Е., Филиппов Г.Г., Башарина З.К., Прокопьева С.М., Поликарпова Е.М., Огорокова В.Б., Илларионов В.В., Колодезников С.К. Доцент кафедры северной филологии, к.филол.н. В.Г. Белолоубская выступила экспертом проекта ИГИИПМНС СО РАН «Создание аудиовизуального фонда «Живое наследие эвенков». 1 этап» (рук. проекта Шарина С.И.).

Сотрудники кафедры «Всемирная история и этнология» **ИФ** – к.и.н., доцент В.С. Акимова, д.и.н., профессор А.И. Гоголев, к.и.н., профессор-исследователь А.А. Алексеев, к.и.н., а также к.ю.н., зав. кафедрой «Арктического права и права стран АТР» **ЮФ** А.Н. Николаев являются членами Экспертной комиссии этнологической экспертизы при Правительстве РС (Я). Преподаватели факультета являются экспертами НПК «Шаг в будущее», «Лаврентьевские чтения», «Павловские чтения», «Романовские чтения» и др.



По заданию Министерства предпринимательства и развития туризма РС (Я) **к.г.н., доцентом кафедры французской филологии ИЗФиР Е.Е. Тотоновой** подготовлен анализ туристического потенциала Булунского улуса.

**Консалтинговым центром лингвистической экспертизы ФЛФ** в 2016-2017 уч.г. были проведены 23 лингвистические экспертизы (283,5 тыс.руб.) по заявкам физических лиц, прокуратуры, МВД, Мирowego суда.

## Федеральные эксперты Рособрнадзора

### ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЭКСПЕРТЫ

**Всего 23 эксперта**, в т.ч. в области:

- контрольно-надзорной деятельности – **14**
- государственной аккредитации – **13**

**Участвовали в экспертной работе:**

- **11** экспертов

**Проведена экспертиза:**

- **67** образовательных программ ВО
- в **29** образовательных и научных организациях

**Председатели экспертных групп РОН:**

- **ЧИРЯЕВА Н.Г.**, к.э.н., зав. кафедрой «Экономика и управление производством» ФЭИ
- **УШНИЦКИЙ Р.Р.**, к.ю.н., доцент-исследователь кафедры «Предпринимательское право и клиническое обучение» ЮФ

### УЧАСТИЕ В ЭКСПЕРТИЗЕ (2016-2017 гг.)

№	Эксперт	Кол-во ООП	Кол-во ОО
1	Алексеева Т.Е.	2	1
2	Анцупова С.Г.	2	2
3	Афанасьева В.И.	2	1
4	Борисова Н.В.	21	9
5	Бурянина Н.С.	6	2
6	Гоголев П.В.	3	2
7	Игнатъев В.П.	3	2
8	Неустроева Т.К.	6	2
9	Парникова Г.М.	5	1
10	Ушницкий Р.Р.	4	2
11	Чиряева Н.Г.	13	5
	<b>ИТОГО</b>	<b>67</b>	<b>29</b>

В реестр аккредитованных экспертов для участия в контрольно-надзорной деятельности внесены – 14, в реестр аттестованных экспертов в области проведения государственной аккредитации образовательного учреждения и научных организаций – 13 преподавателей и сотрудников от СВФУ. Всего – 23 федеральных эксперта от СВФУ.

В проведении аккредитационной экспертизы по заявленным для государственной аккредитации образовательным программам, реализуемым образовательными организациями,

в составе экспертных групп приняли участие 11 аккредитованных экспертов Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) из числа научно-педагогических работников СВФУ. Необходимо отметить, что руководителями экспертных групп Рособрнадзора были назначены **Чиряева Н.Г.** - заведующий кафедрой «Экономика и управление производством» ФЭИ и **Ушницкий Р.Р.** - доцент-исследователь кафедры «Предпринимательское право и клиническое обучение» ЮФ.

Аккредитационные экспертизы проведены в отношении 67 образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры, программ подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре (адъюнктуре), программ подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в ординатуре в 29 образовательных учреждениях и научных организациях.



## Программные документы Республики Саха (Якутия)

Предвыборная программа  
Главы РС (Я)  
«Программа развития»  
на 2015-2020 гг.  
(одобрена населением  
республики в 2014 г.)

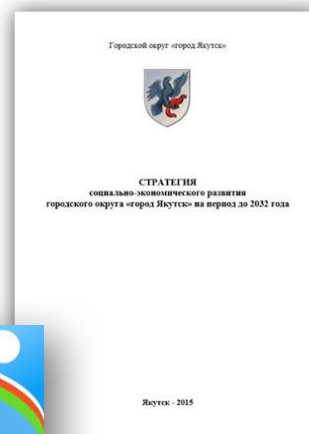
План мероприятий  
Правительства РС (Я)  
по реализации предвыборной  
программы на 2015-2020 годы  
(принят в 2015 г.)

Проект Стратегии социально-  
экономического развития  
РС (Я) до 2030 г.  
с определением целевого  
видения до 2050 г.

Программы  
социально-экономического  
развития муниципальных  
районов РС (Я)



Е.А. Борисов,  
Глава  
Республики  
Саха (Якутия)



А.С. НИКОЛАЕВ,  
Мэр города Якутска



Партнерская программа  
сотрудничества университета,  
органов власти, бизнеса и  
общественных организаций  
на 2014-2022 годы



Университет совместно с ведущими отечественными и зарубежными научно-образовательными центрами работает над глобальными проблемами будущего, производством идеологий и футурологических работ, основанных на долгосрочном глобальном прогнозировании. Так, среди проектов прогнозирования тенденций развития и разработки решений для органов государственной власти, деловых кругов и широкой общественности, осуществляемых в СВФУ, можно выделить проект «Форсайт Республики Саха (Якутия)», который реализован совместно с центром стратегических исследований Сибирского федерального университета и включает комплексное изучение социально-экономических, демографических, социально-культурных аспектов воспроизводства и развития северных народов, разработки системных принципов политики сохранения и воспроизводства культуры и языков народов Якутии в долгосрочной перспективе.

Результаты исследования легли в основу предвыборной программы Главы Якутии Е.А. Борисова «Программа развития Республики Саха (Якутия) на 2015-2020 гг.» Концепция и основные положения этой программы также разрабатывались в ходе стратегических сессий в СВФУ. Распоряжением Правительства РС (Я) от 28 апреля 2015 г. №436-р принят план мероприятий по реализации программы. Учеными СВФУ разработаны и разрабатываются стратегии социально-экономического развития районов, улусов и поселений РС (Я). В 2016 году в разработке **Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года с определением целевого видения до 2050 года** приняли участие ученые университета под руководством к.э.н., директора ФЭИ Александра Андреевича Кугаевского.

В 2014 году сотрудниками СВФУ разработана Стратегия социально-экономического развития ГО «город Якутск» на период до 2030 года. Стратегия ориентирована на устойчивое развитие столицы республики, достижение баланса между природой, обществом, экономикой и

социальной сферой в целях повышения качества жизни населения. Ее основной целью является достижение высокого качества и уровня жизни горожан на основе развития экономического, научно-образовательного, культурного и инновационного потенциалов, комплексной модернизации городской среды.

Благодаря проводимым исследованиям, стратегическим разработкам и консалтинговым проектам университет становится **ведущим экспертным центром**.

## Развитие учебно-научной инфраструктуры СВФУ

### УЛК Мирнинского политехнического института (ф) СВФУ, г. Мирный



- Янв. 2017 г.
- S - 6,6 тыс.м<sup>2</sup>
- **566,2 млн.руб.**

#### Инвесторы:

- РИК РС (Я)
- Сургутнефтегаз
- АЛРОСА

### Лаборатория клеточных технологий и регенеративной медицины СВФУ



- При поддержке
- МЗ РС (Я)
  - РБ№2-ЦЭМП

Приобретено лабораторное оборудование на **3 млн.руб.**

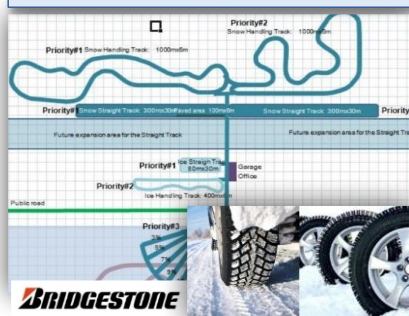
### Общежитие СВФУ на 500 мест в 142 квартале г. Якутска



#### 2016 год:

- между МОН РФ и СВФУ подписано соглашение о строительстве нового общежития
- начато строительство корпуса

### Универсальный испытательный полигон Автодорожного факультета



**74 га** в районе ТОР Кангалассы при поддержке мэрии г. Якутска Строится в рамках ГЧП при софинансировании корпорации Bridgestone

Учебно-научная инфраструктура университета обновляется. В 2016 г. были проведены ремонтные работы на 17 объектах университета общей площадью 21,93 тыс. кв.м. Так, капитальный ремонт проведен в общежитии №6, легкоатлетическом манеже, отремонтированы трибуны стадиона «Юность». Произведен косметический ремонт жилых комнат и помещений общего пользования всех общежитий главного кампуса университета, спортивных объектов (зала борьбы, стадиона «Юность», спортзала №3, ремонт пунктов питания (буфеты МИ и ГУК, столовая Пединститута, КП «Сергелях») и других объектов. Благоустроены территории Студенческого городка и Педагогического института.

Введен в строй **Учебно-лабораторный комплекс Мирнинского политехнического института (филиала) СВФУ** площадью 6,6 тыс. кв.м., стоимость строительства составила 566,2 млн. руб. Инвесторами выступили АО «Республиканская инвестиционная компания» (РИК), АО «Сургутнефтегаз», АК «АЛРОСА» ПАО.

В августе 2016 года СВФУ и Минобрнауки России подписали соглашение о строительстве нового общежития. Начато строительство объекта «**Общежитие на 500 мест СВФУ им. М.К. Аммосова в 142 квартале г. Якутска**».

Кроме того, подготовлен пакет документов на финансирование проектирования и строительство объектов «Учебно-лабораторный корпус Медицинского института СВФУ в 68 квартале г. Якутска» и «Комплекс общежитий СВФУ на 2000 мест в 68 квартале г. Якутска». Разработана проектно-сметная документация объектов «Лаборатория АИЦ СВФУ (III очередь)», «КТФ СВФУ им М.К. Аммосова (II очередь)», «Малоэтажная жилая застройка на 300 семей в квартале 113 ул. Базовый переулок».

При поддержке Министерства здравоохранения РС(Я) и Республиканской больницы № 2 - Центра экстренной медицинской помощи укреплена лабораторная инфраструктура университета – создана научно-исследовательская лаборатория клеточных технологий и регенеративной медицины. На развитие клеточных технологий в 2017 году Минздрав республики выделил субсидию в размере 3 млн. руб., РБ № 2 передала приобретенное оборудование в безвозмездное пользование новой лаборатории.

При поддержке мэра г.Якутска Айсена Николаева на территории ТОР «Кангалассы» выделен земельный участок размером 74 га для нового универсального испытательного полигона АДФ. Испытательный полигон представляет собой объект, включающий в себя разнообразные автомобильные трассы (испытательные треки) с различными типами дорожных покрытий, уклонами и поворотами. Объект будет построен в рамках подписанного в 2015 г. меморандума о намерениях между СВФУ и корпорацией Bridgestone по созданию нового полигона на условиях проектного финансирования. Напомню, что международный проект с корпорацией Bridgestone реализуется с 2012 г. Корпорация проводит сезонные испытания шин на базе автодрома СВФУ на Хатынг-Юряхском шоссе.

## Эндаумент-фонд СВФУ

### Развитие эндаумент-фонда СВФУ

Объем средств эндаумент-фонда, в млн.руб.

Год	Объем средств (млн.руб.)
2012	60
2013	101,3
2014	152,3
2015	304,4
2016	408,1
2017 (август)	458,7

**3 управляющие компании:**

Жертвователи

567	физических лиц
17	юридических лиц, в т.ч. <b>компаний:</b>

### Расходы фонда в 2016 г., в млн.руб.

Категория	Сумма (млн.руб.)
Развитие кампуса	18,9
Научные исследования	7,9
Академическая мобильность студентов	5,8
Социальная поддержка (стипендии, матпомощь, премии)	4,7
Развитие кадров	4,3
Академическая мобильность сотрудников	2
<b>Общая сумма расходов:</b>	<b>43,6 млн.руб.</b>

**Основные проекты, поддержанные в 2016-2017 гг.:**

**НАУЧНЫЕ ПРОЕКТЫ:**

- «Народы Северо-Востока РФ: выбор новой адаптивной стратегии в условиях глобализации (взгляд якутских и британских исследователей)»
- «ДПО в условиях современных трансформаций и их влияние на качество жизни педагогов (сравнит. аспект на примере РС (Я) и Республики Казахстан) в СВФУ»
- развитие МЦКП «Молекулярная палеонтология» и лаборатории «Музей мамонта»

**ЭКСПЕДИЦИИ:**

- экспедиция по исследованию термоэрозивной котловины «Батагайка» (совместно с Институтом полярных исследований им. А. Вегенера)
- Международная комплексная научно-исследовательская экспедиция «Лена» (совместно с Университетом Ханкук, Республика Корея)
- экспедиция по следам С.В. Обручева и др.

**КОНФЕРЕНЦИИ, СЪЕЗДЫ, ФОРУМЫ:**

- Съезд экологов РС (Я)
- I съезд выпускников ЯГУ и СВФУ
- III Региональная лингвистическая конференция СВФУ с международным участием
- МНПК «Модернизация инженерного образования: российские традиции и современные инновации» (совместно с РАО)
- VIII Международная конференция по математическому моделированию
- МНПК «Русистика на Северо-Востоке России и в странах АТР: традиции и инновации»
- Всероссийская НПК «Национальная литература в поликультурном пространстве. Духовный и консолидирующий потенциал личностей и творчества Семена и Софрона Даниловых» и др.

**УЧАСТИЕ СТУДЕНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ В ОЛИМПИАДАХ И КОНФЕРЕНЦИЯХ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ И РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО ПОТЕНЦИАЛА:**

- строительство Сквера профессоров
- проект «Кембриджский экзамен для студентов и сотрудников СВФУ» и др.

СВФУ – один из первых университетов страны, в котором был создан эндаумент-фонд – фонд целевого капитала. Сегодня объем средств эндаумент-фонда СВФУ составляет 458

млн.руб. Управление активами фонда осуществляют 3 управляющие компании Газпромбанка, Сбербанка и ВТБ Капитал. Пополняется целевой фонд за счет пожертвований физических и юридических лиц. По состоянию на август 2017 года пожертвования в фонд внесли 567 физических лиц и 17 юридических лиц. По итогам 2016 года фондом профинансированы проекты университета на общую сумму 43,6 млн.руб. – это развитие кампуса, научные исследования, академическая мобильность студентов и сотрудников, социальная поддержка студентов, развитие кадров.

#### **Основные проекты, поддержанные фондом в 2016 году:**

##### **Научные проекты:**

- «Народы Северо-Востока РФ: выбор новой адаптивной стратегии в условиях глобализации (взгляд якутских и британских исследователей)»;
- «ДПО в условиях современных трансформаций и их влияние на качество жизни педагогов (сравнит. аспект на примере РС (Я) и Республики Казахстан) в СВФУ»;
- развитие МЦКП «Молекулярная палеонтология» и лаборатории «Музей мамонта»;

##### **Экспедиции:**

- экспедиция по исследованию термоэрозионной котловины «Батагайка» (совместно с Институтом полярных исследований им. А. Вегенера);
- Международная комплексная научно-исследовательская экспедиция «Лена» (совместно с Университетом Ханкук, Республика Корея);
- экспедиция по следам С.В. Обручева и др.

##### **Конференции, съезды, форумы:**

- Съезд экологов РС (Я);
- I съезд выпускников ЯГУ и СВФУ;
- III Региональная лингвистическая конференция СВФУ с международным участием;
- МНПК «Модернизация инженерного образования: российские традиции и современные инновации» (совместно с РАО);
- VIII Международная конференция по математическому моделированию;
- МНПК «Русистика на Северо-Востоке России и в странах АТР: традиции и инновации»;
- Всероссийская НПК «Национальная литература в поликультурном пространстве. Духовный и консолидирующий потенциал личностей и творчества Семена и Софрона Даниловых» и др.

##### **Участие студентов, молодых ученых в олимпиадах и конференциях;**

##### **Социально значимые проекты и развитие кадрового потенциала:**

- строительство Сквера профессоров;
- проект «Кембриджский экзамен для студентов и сотрудников СВФУ» и др.





**2016-2017 учебный год** вошел в историю федерального университета множеством интересных и значимых событий, ярких достижений и побед.

В ноябре 2016 года состоялись торжественные мероприятия, посвященные **60-летию университетского образования в Республике Саха (Якутия)**. Университет принимал дорогих гостей – наших давних друзей, партнеров, коллег, выпускников – из разных уголков республики, страны и мира. Добрые слова, поздравления и пожелания, поступившие в наш адрес, – это самая высокая экспертная оценка работы университета, каждого члена нашего большого трудолюбивого коллектива.

2017 год был объявлен в университете **Годом Максима Аммосова** в честь 120-летия со дня рождения выдающегося сына якутского народа, имя которого университет с гордостью носит с 1990 года. В июне университет посетил его внук Максим Аммосов, состоялось торжественное возложение цветов памятнику Максиму Аммосову, в котором приняла участие делегация Кыргызской республики. Юбилейные мероприятия завершатся 22 декабря с.г., когда республика и Северо-Восточный федеральный университет, носящий его имя, торжественно отметят 120-летие со дня рождения Максима Аммосова.

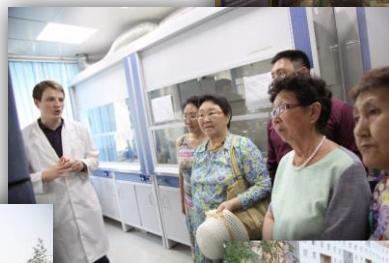
# Первый съезд выпускников



- **23-24** июня 2017 года
- более **700** делегатов
- из **34** районов РС (Я)

- экскурсии по кампусу
- открытие Сквера профессоров
- заседание съезда

## Резолюция I съезда выпускников



23 июня 2017 года впервые в истории университета состоялся **I Съезд выпускников**, собравший более 700 делегатов со всех районов республики. Для делегатов съезда были проведены экскурсии по кампусу университета. Выпускники посадили деревья, установив у каждого деревца памятные таблички с названием улуса, приняли участие в торжественном открытии Сквера профессоров, который увековечил память восемнадцати выдающихся ученых и деятелей, стоявших у истоков становления и развития вуза.

## Премия ПРИЗНАНИЕ 2017



За достижения в спорте –  
**Никита Заусаев**,  
выпускник 2011 года

Молодое поколение –  
**Любовь Смирнова**, выпускница 2015 г.

За достижения  
в науке и образовании –  
**Оксана Гаврильева**,  
выпускница 1988 г.

За достижения в бизнесе –  
**Анатолий Семенов**, выпускник 1999 г.

Награждал победителей руководитель якутского операционного  
офиса дальневосточного филиала Росбанка Алексей Софронов

Впервые вручена премия «Признание», учрежденная Лигой выпускников СВФУ. Лауреатами премии стали **Оксана Гаврильева** (номинация «За достижения в науке и образовании», выпускница ФЛФ 1988 года, учитель русского языка и литературы МОБУ «Хатасская СОШ имени П.Н. и Н.Е. Самсоновых»), **Никита Заусаев** (номинация «За достижения в спорте», выпускник МИ 2011 года, старший преподаватель кафедры терапевтической, хирургической, ортопедической стоматологии и стоматологии детского возраста МИ СВФУ), **Анатолий Семенов** (номинация «За достижения в бизнесе», выпускник ФЭИ 1999 года, директор ГАУ «Технопарк «Якутия») и **Любовь Смирнова** (номинация «Молодое поколение», выпускница ТИ 2015 года, инженер электросвязи филиала Сахателеком ПАО Ростелеком). Награждал победителей руководитель якутского операционного офиса дальневосточного филиала Росбанка Алексей Софронов.

Дни проведения съезда совпали с вручением дипломов новому поколению выпускников университета. В этом году **537 выпускников СВФУ (включая 8 выпускников филиалов) – это 17,5% - завершили обучение с отличием.** Надеемся, что наши ребята не только состоятся профессионально, построят успешную карьеру, создадут крепкие семьи, но и останутся друзьями университета, активными участниками университетских событий, вернуться в наши стены уже в качестве делегатов следующих съездов выпускников, слушателей курсов повышения квалификации, спонсоров студентов.



# Первый форум профессоров



**ОБРАЩЕНИЕ** Якутского регионального отделения Общероссийской общественной организации «Российское профессорское собрание» - Президиума Коллегии профессоров СВФУ к профессорам, руководителям подразделений

**Профессорам СВФУ активизировать деятельность в сфере профориентационной работы**

- работа в школах, участие в днях открытых дверей СВФУ
- руководство НИР школьников

**в образовательной деятельности**

- совершенствование содержания ООП и обеспечение качества образования
- руководство магистерскими и аспирантскими программами, ВКР студентов и НИР аспирантов
- внесение инноваций в методическую работу
- наставничество над молодыми преподавателями
- проведение мастер-классов, посещение открытых занятий
- разработка механизмов, способствующих студентосбережению
- укрепление связей с производством

**в научно-исследовательской деятельности**

- оказание содействия заведующему кафедрой в организации НИР кафедры и руководство одним из научных направлений
- формирование результативных заявок на гранты
- активизация публикаций в рейтинговых журналах
- развитие направлений фундаментальной науки с использованием уникального научного оборудования
- подготовка нового поколения исследователей и экспертов

**в общественной деятельности.**

20 апреля состоялся первый в истории университета **профессорский форум «Роль профессора в развитии федерального университета»**, в работе которого приняли участие 108 делегатов из всех подразделений университета. На площадке форума обсуждались наиболее острые вопросы качества обучения, организации и результативности труда профессорско-преподавательского состава, перспективы развития университета. По итогам работы форума была принята Резолюция с обращением ко всем профессорам университета.

## «Northern Challenge – Case: YAKUTIA»



СВФУ-АВРИК

**Участники:** команды студентов-бакалавров, обучающихся в вузах КНР-членах АВРИК



Финал на базе Хэйлунцзянского восточного университета, 10-12 июля 2017 г., г. Харбин

### Победители:

- **I место** – 1-ая команда Хэйлунцзянского восточного университета
- **II место** – сборная команда Цицикарского университета и Цзилиньского педагогического университета
- **III место** – 2-ая команда Хэйлунцзянского восточного университета

Впервые для привлечения иностранных студентов СВФУ финансирует международный конкурс

### Конкурс междисциплинарных студенческих проектов по повышению качества жизни в Арктической зоне

#### Направления конкурса:

- развитие дорожно-транспортной инфраструктуры и технологий в условиях Арктики и Крайнего Севера;
- самозанятость населения и малое предпринимательство;
- разработка программного обеспечения для расчета фундаментов зданий и инженерных сооружений в условиях многолетней мерзлоты;
- IT-решения для развития российско-китайского внешнеэкономического сотрудничества, электронная коммерция.



Команды-победители получили сертификаты, покрывающие расходы на обучение в магистратуре СВФУ и годичную языковую подготовку, а также проживание в общежитии

**I место** 100 % расходов

**II место** 50 % расходов

**III место** 25 % расходов

В этом году нами достигнуто пороговое значение в 1% по показателю «Доля иностранных студентов в общей численности обучающихся» – одного из показателей мониторинга деятельности образовательных организаций Минобрнауки России. Его достижению способствовала активная работа по рекрутингу иностранных студентов. Например, в 2017 году СВФУ совместно с Ассоциацией вузов Дальнего Востока и Сибири РФ и Северо-Восточных регионов КНР (АВРИК) и при поддержке Хэйлунцзянского восточного университета провел **I конкурс междисциплинарных студенческих проектов по повышению качества жизни в арктической зоне «Northern Challenge – Case: Yakutia»** («Северный вызов – Кейс: Якутия»). В конкурсе приняли участие команды студентов-бакалавров, обучающихся в вузах АВРИК с китайской стороны. Финал состоялся на базе Хэйлунцзянского восточного университета (г.Харбин). 1 место заняла первая команда Хэйлунцзянского восточного университета, 2 место – сборная команда Цицикарского университета и Цзилиньского педагогического университета, 3 место – вторая команда Хэйлунцзянского восточного университета. Победителям вручены сертификаты, покрывающие 100% от стоимости обучения в СВФУ, занявшим 2 и 3 места – сертификаты, покрывающие 50% и 25% от стоимости соответственно.

**Успехи студентов СВФУ на всероссийских и международных олимпиадах и конкурсах** – самый значимый индикатор эффективности нашей работы.

# Достижения студентов

## МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ



**I место по терапевтической стоматологии** на VII Всероссийской студенческой стоматологической олимпиаде – **Айтал Степанов (МИ)** (МГМСУ, г. Москва)



**III место** во Всероссийской олимпиаде по акушерству и гинекологии имени Л.С. Персианинова (РНИМУ имени Н.И.Пирогова, г. Москва)



**II место** на IV Евразийской олимпиаде по неврологии (НГМУ, г. Новосибирск)



**III место** на IV региональной олимпиаде по хирургии среди студентов Дальнего Востока (г. Хабаровск)

2016-2017 уч.г. вошел в историю университета новыми достижениями студентов, и, безусловно, они вдохновляют весь коллектив. Так, студент Медицинского института **Айтал Степанов** занял I место в номинации «Терапевтическая стоматология» на **VII Всероссийской студенческой стоматологической олимпиаде** с международным участием. В этом году команды медиков заняли II место на **IV Евразийской олимпиаде по неврологии** на базе Новосибирского государственного медицинского университета, III место во **Всероссийской олимпиаде по акушерству и гинекологии имени Л.С. Персианинова** и III место на **IV региональной олимпиаде по хирургии среди студентов Дальнего Востока**.

# Достижения студентов

## ИНСТИТУТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Команда ИМИ заняла

- **III место** на **Всероссийской студенческой олимпиаде по математике (ВСО)**



**II место**

в индивидуальном зачете  
на заключительном туре  
ВСО - **Семен Верховцев**



**Победитель секции «Хакатон»**

**V Всероссийского форума Breakpoint**  
в составе межвузовской команды –  
**Петр Васильев**, резидент СБИ «Oreh»

**Диплом III степени**  
на **Международной студенческой олимпиаде по математике MathOpen 2017 Belarus** – аспирант  
**Эрчимэн Избеков**



**III место** в финале  
**Международной олимпиады по веб-программированию**, организованной компанией «1С» – магистрант  
**Виталий Иванов**



Команда математиков заняла III место на **Всероссийской студенческой олимпиаде по математике (ВСО)**. Студент СВФУ **Семен Верховцев** занял II место в индивидуальном зачете на заключительном туре ВСО. Аспирант СВФУ **Эрчимэн Избеков** завоевал диплом III степени на **Международной студенческой олимпиаде по математике MathOpen 2017 Belarus**.

Студент ИМИ, резидент студенческого бизнес-инкубатора Oreh **Петр Васильев** в составе межвузовской команды стал победителем секции «Хакатон» **V Всероссийского форума Breakpoint**. Магистрант ИМИ **Виталий Иванов** занял III место в финале **Международной олимпиады по веб-программированию**, организованной компанией «1С».



# Достижения студентов

## ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

Всероссийская студенческая олимпиада (ВСО) по теории и методике обучения физике им. А.В. Усовой (г.Челябинск)

**2016 г.:**

- **I командное место**
- в конкурсе «Лучший физик» – победитель **Петр Ноговицын**

**2017 г.:**

- **III командное место**
- в конкурсе «Решение задач» **I место** – **Радимир Дьяконов**
- в конкурсе «Научный доклад» **II место** – **Сардана Васильева**

ВСО по теоретической механике в Казанском энергетическом университете

**2016 г.:** команда ФТИ – **диплом III степени**

ВСО по образовательной робототехнике в (г.Челябинск)

**2017 г.:**

- в конкурсе «Цифровые образовательные ресурсы» – **диплом III степени Диана Барахова**



В 2016 году на **XI Всероссийской студенческой олимпиаде по теории и методике обучения физике** команда ФТИ (П. Ноговицын, С. Николаева, Т. Винокурова) заняла **I место**, **Петр Ноговицын** стал победителем в конкурсе «Лучший физик». В 2017 году на **XII олимпиаде по теории и методике обучения физике** команда ФТИ (Р. Дьяконов, С. Васильева, У. Мончурина) заняла **III место**, **Радимир Дьяконов** стал победителем конкурса «Решение задач», а **Сардана Васильева** заняла **II место** в конкурсе научных докладов. В 2016 году команда ФТИ была награждена дипломом III степени на **Всероссийской студенческой олимпиаде по теоретической механике**, проводимой Казанским энергетическим университетом. На **Всероссийской олимпиаде по методике обучения образовательной робототехнике** в конкурсе цифровых образовательных ресурсов **III место** заняла студентка ФТИ **Диана Барахова**.

## Достижения студентов

ИНСТИТУТ ЯЗЫКОВ И КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ СВ РФ



III Межрегиональная студенческая олимпиада по направлению «Языки коренных народов Сибири» (г.Кызыл, Республика Тыва, 26-28.09.2016 г.)

- **диплом II степени** – команда ИЯКН;
- **диплом II степени** – Айтал Бурцев;
- в конкурсе «Лучшее эссе» - **диплом II степени** – Прокопий Софронеев.



Всероссийская студенческая олимпиада «Филология. Языки и литературы народов России (тюркская группа)», (г. Горно-Алтайск, 10-14 мая 2017 г.)

- **диплом II степени** за научную работу – Кюнней Аргунова;
- **диплом III степени** – Сайыына Борисова;
- **грамота** за лучшее знание грамматики тюркских языков – Христофор Захаров;
- **грамота** за умелое использование литературных терминов – Сардана Никифорова

Сборная команда ИЯКН СВ РФ завоевала **диплом II степени III Межрегиональной студенческой олимпиады по направлению «Языки коренных народов Сибири»** (г.Кызыл, Республика Тыва), **Айтал Бурцев** награжден **диплом II степени** олимпиады, **Прокопий Софронеев** – **дипломом II степени** в конкурсе «Лучшее эссе». Студенты ИЯКН приняли участие во **Всероссийской студенческой олимпиаде «Филология. Языки и литературы народов России (тюркская группа)»**, (г. Горно-Алтайск, 10-14 мая 2017 г.) **Кюнней Аргунова** награждена **дипломом II степени** за научную работу, **дипломом III степени** – **Сайыына Борисова**, **грамотой** за лучшее знание грамматики тюркских языков – **Христофор Захаров**, **грамотой** за умелое использование литературных терминов – **Сардана Никифорова**.



## Достижения студентов

### ИНСТИТУТ ЯЗЫКОВ И КУЛЬТУРЫ НАРОДОВ СВ РФ



Открытая международная студенческая Интернет-олимпиада по культурологии  
 • **бронзовая медаль** заключительного тура  
 - Васильева Иванна

### ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



Всероссийская студенческая дефектологическая олимпиада «Педагогика неограниченных возможностей»  
 • **диплом III степени** - Альбина Архипова

38

Васильева Иванна, студентка Института языков и культуры народов СВ РФ, награждена **бронзовой медалью** заключительного тура **Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по культурологии**.

Студентка Педагогического института **Альбина Архипова** получила **Диплом III степени** во **Всероссийской студенческой дефектологической олимпиаде «Педагогика неограниченных возможностей»**.

## Достижения студентов

### ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Екатерина  
Девдивилова

**Диплом I степени** за лучшее исследование на 57-ой Российской археолого-этнографической конференции студентов и молодых ученых (РАЭСК)

### Институт зарубежной филологии и регионоведения



Дарья  
Шевченко

**I место** на Всероссийской олимпиаде среди студентов вузов по китайскому и английскому языкам

### ЮРИДИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ



Дарья  
Варламова

**Диплом I степени** очного этапа Всероссийского конкурса «Моя законотворческая инициатива»

### ГОРНЫЙ ИНСТИТУТ



**II место** на олимпиаде по горному делу, **III место** – по горным машинам и оборудованию (в рамках V Всероссийского молодежного форума «Нефтегазовое и горное дело»)

### НЕРЮНГРИНСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ



**IV командное место** среди 22 команд в финале Лиги по горному делу V Международного инженерного чемпионата «Case-in»

Диплом I степени за лучшее исследование на **57-ой Российской археолого-этнографической конференции с международным участием студентов и молодых ученых (РАЭСК)** привезла студентка исторического факультета **Екатерина Девдивилова**. Студентка **ИЗФИР Дарья Шевченко** заняла I место на **Всероссийской олимпиаде среди студентов вузов по китайскому и английскому языкам**. Студентка третьего курса юридического факультета СВФУ **Дария Варламова** стала обладательницей диплома I степени очного этапа **Всероссийского конкурса «Моя законотворческая инициатива»**.

В ноябре 2016 года студенты ГРФ заняли **II место в олимпиаде по горному делу, III место – по горным машинам и оборудованию** в рамках V Всероссийского молодежного форума «Нефтегазовое и горное дело».

В мае 2017 года студенты Нерюнгринского технического института **Максим Кириллов, Петр Петров, Владислав Минаев и Далер Перфильев** заняли 4-е командное место среди 22 команд в финале Лиги по горному делу V **Международного инженерного чемпионата «Case-in»**.

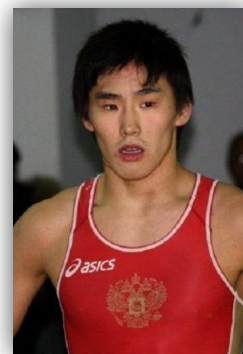
## Спортивные победы



**ВИКТОР СТЕПАНОВ**,  
бронзовый призер  
XII чемпионата  
мира по спортивной  
борьбе среди  
студентов в Турции  
2016 г.



**ВИКТОР РАССАДИН**,  
победитель XII  
чемпионата мира  
по спортивной  
борьбе среди  
студентов в Турции  
2016 г.,  
серебряный  
призер  
Чемпионата  
России 2017 г.



**ДМИТРИЙ АКСЕНОВ**,  
бронзовый призер  
Чемпионата  
России по вольной  
борьбе 2017 г.



**ВАСИЛИЙ СТРЕКАЛОВСКИЙ**,  
золотая медаль  
по вольной борьбе  
XXIII  
Сурдлимпийских  
игр 2017 г.



**ВАСИЛИЙ ЕГОРОВ**,  
Чемпион Европы,  
серебряный  
призер чемпионата  
мира, двукратный  
чемпион России,  
заслуженный  
мастер спорта  
России



**ЧИМЭДДОРЖ МАРАЛ-ЭРДЭНЭ**,  
Чемпион мира по  
самбо, Чемпион  
Европы, серебряный  
призер чемпионата  
мира, двукратный  
чемпион России,  
заслуженный мастер  
спорта России

Спортивные победы наших студентов и выпускников всегда в центре нашего внимания. В октябре 2016 года студент ИФКИС **Виктор Степанов** в весовой категории до 65 кг стал обладателем бронзовой медали **XII чемпионата мира по спортивной борьбе среди студентов** в турецком городе Чорум, а студент ИФКиС **Виктор Рассадин** стал абсолютным победителем чемпионата. Для члена сборной команды России среди взрослых (61 кг.), члена сборной команды РС (Я) по вольной борьбе, мастера спорта международного класса по вольной борьбе Виктора Рассадина этот учебный год прошел успешно, Виктор стал серебряным призером **Чемпионата России по вольной борьбе 2016 г.**, победителем **Чемпионата России среди студентов 2016 г.**,



победителем **Кубка Мира-2016 г.** (в г.Лос-Анджелес, США), серебряным призером **Чемпионата России по вольной борьбе 2017 г.**

**Аксенов Дмитрий** – студент ИФКиС, член сборной команды России среди взрослых, член сборной команды РС (Я) по вольной борьбе (57 кг.) – стал бронзовым призером **Чемпионата России по вольной борьбе 2017 г.**

26 июля из турецкого города Самсун пришла радостная новость о том, что магистрант ИФКиС, боец вольного стиля **Василий Стрекаловский** завоевал золотую медаль **XXIII Сурдлимпийских игр.**

В ноябре 2016 года студент юридического факультета **Василий Егоров** на **Чемпионате России по боксу** в весовой категории до 49 кг завоевал золотую медаль со счетом 3:0, став двукратным чемпионом страны. Выпускник СВФУ **Чимэдорж Марал-Эрдэнэ** стал **чемпионом мира по самбо** в весовой категории до 52 кг.

## Спортивные победы



**РУСЛАН ПАХОМОВ,**  
бронзовая медаль XIV Чемпионата мира среди любителей по шахматам в городе Сполето (Spoleto, Италия)



**ВИЛЕНА ПОПОВА,**  
чемпион среди женщин XIV Чемпионата мира среди любителей по шахматам в городе Сполето (Spoleto, Италия)



**ЧЖАО ХАНЬЦИН,**  
I место на Чемпионате КНР по шашкам среди женщин,  
I место на Чемпионате Азии по международным шашкам среди женщин (г. Ташкент, Узбекистан)



**КОМАНДА СВФУ ПО МИНИ-ФУТБОЛУ** впервые завоевала бронзовую медаль в финале Всероссийского проекта «Мини-футбол – в вузы».  
Лучший бомбардир турнира - нападающий СВФУ **СОМПЛЕЙ ДЖИЛЛЕР ЯННИК**



**МАКСИМ АФОНИН,**  
чемпион в толкании ядра на Всероссийских студенческих соревнованиях по легкой атлетике «Звезды студенческого спорта»

В апреле 2017 года магистрант ИФКиС **Руслан Пахомов** выиграл бронзовую медаль на **XIV Чемпионате мира среди любителей по шахматам в городе Сполето (Spoleto, Италия),** а студентка ФЭИ **Вилена Попова** стала победителем чемпионата среди женщин. **Чжао Ханьцин,** студентка ИФКиС, заняла I место на **Чемпионате КНР по шашкам 2017 г.** среди женщин, I место на **Чемпионате Азии по международным шашкам** среди женщин (г. Ташкент, Узбекистан). По итогам чемпионата решением Международной Федерации Шашек Чжао Ханьцин присвоено звание Международного Гроссмейстера по шашкам.

Студент Института физической культуры и спорта СВФУ **Максим Афонин** стал чемпионом в толкании ядра на **Всероссийских студенческих соревнованиях по легкой атлетике «Звезды студенческого спорта».**

В мае 2017 года команда СВФУ по мини-футболу впервые завоевала бронзовую медаль в финале Всероссийского проекта «Мини-футбол – в вузы». Нападающий сборной СВФУ Сомплей Джиллеру Янник получил награду, став лучшим бомбардиром турнира.

Наши студенты добиваются успехов практически по всем направлениям – по техническим, гуманитарным, социальным, точным наукам, в спортивных соревнованиях и творческих конкурсах. В первую очередь, победы ребят придают им уверенность в своих силах, становятся стимулом для дальнейшего развития и работы над собой.

Успех университета в рейтингах складывается из множества факторов. Самые значимые из них – публикационная активность, качество преподавания, условия для социализации студентов, результативность инновационной деятельности, репутация в глобальном академическом пространстве. **Результаты участия СВФУ в рейтингах по итогам 2016 года** подтверждают наши достижения в образовательной, научной и инновационной деятельности.

## Позиции университета в рейтингах



### Национальный рейтинг университетов Информационного агентства «Интерфакс»:

- 2017 год – **33 место** в общем рейтинге, в т.ч.:
  - **10 место** по параметру «Социализация»
  - **40 место** по параметру «Инновации и предпринимательство»
  - **51 место** по параметру «Образование»
  - **63 место** по параметру «Исследования»
- 2016 год – **34 место** в общем рейтинге
- 2012 год – **58-60 место** в общем рейтинге



### Рейтинг вузов России агентства «Эксперт РА»:

- 2017 год – **35 место** в общем рейтинге, в т.ч.:
  - **33 место** по параметру «Условия для получения качественного образования»
- 2016 год – **45 место** в общем рейтинге
- 2013 год – **81 место** в общем рейтинге



### Предметный рейтинг университетов России АЦ Эксперт-2017:

- **9-11 место** – Социальные науки
- **18-19 место** – Науки о Земле
- **21-23 место** – Математика

По итогам 2016 года в **Национальном рейтинге университетов** (ИА «Интерфакс» и радио «Эхо Москвы») Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Аммосова занял 33 место. Существенно укрепились позиции университета по параметрам «Социализация», «Инновации» и «Бренд». Традиционно СВФУ в числе лидеров по параметру «Социализация», занимает 10 место в стране и 2 место среди федеральных университетов. Была высоко оценена инновационная деятельность университета – СВФУ поднялся на 22 позиции вверх по сравнению с прошлым годом и занимает 40 место в России по данному параметру.

В четвертом рейтинге вузов России **рейтингового агентства «Эксперт» РА** по итогам 2016 года СВФУ занял 35 место, поднявшись на 10 пунктов по сравнению с прошлым годом (по итогам 2015 года – 45 место). Наиболее высокие позиции у СВФУ по критерию «Условия для получения качественного образования» – 33 место (за 2015 г. – 39 место).

На Международном форуме вузов, состоявшемся 2 июня 2016 года в рейтинговом агентстве RAEX («Эксперт РА»), были объявлены 10 лучших университетов страны по различным номинациям. Северо-Восточный федеральный университет был награжден дипломом «За рост конкурентоспособности».

В 2017 году Аналитический центр «Эксперт» опубликовал **предметный рейтинг научной продуктивности российских университетов «Рейтинг факультетов»**. В этом году СВФУ вошел в ТОП-30 вузов в предметной области «Математика», разделив 21-23 место с Санкт-Петербургским государственным электротехническим институтом ЛЭТИ и МГТУ имени Н.Э. Баумана. В предметной области «Науки о Земле» университет занял 18-19 место. Кроме того, СВФУ улучшил свои позиции в рейтинге по социальным наукам, заняв 9-11 место среди вузов страны (2016 г. – 12 место).

По результатам **рейтинга репутации вузов по укрупненным направлениям 2016 года**, составленного агентством «Эксперт РА» (RAEX), Северо-Восточный федеральный университет занял 31 место в ТОП-50 вузов России рейтинга репутации в сфере «Экономика и управление» и 46 место в ТОП-50 вузов России рейтинга репутации в сфере «Технические, естественно-научные направления и точные науки».

## Позиции университета в рейтингах



### Международный рейтинг университетов Round University Rankings (RUR):

- 2017 год - **544 место** в мире и **16 место** в РФ (в **ТОП-600 RUR\*** вошли 19 российских вузов), в т.ч.:
  - ▣ **185 место** в мире и **12 место** в РФ по параметру «Преподавание»

*\*RUR – Российское рейтинговое агентство Round University Ranking – официальный представитель британского международного рейтинга Times Higher Education на территории России и стран СНГ*



### Рейтинг университетов стран БРИКС рейтингового агентства QS:

- 2016 год – **151-200 место** в **ТОП-200** лучших вузов стран **БРИКС** (из РФ в рейтинг вошли **55 вузов**)



### Рейтинг университетов стран Восточной Европы и Центральной Азии рейтингового агентства QS:

- 2016 год – **151-200 место** в **ТОП-200** лучших вузов стран **Восточной Европы и Центральной Азии** (из РФ в рейтинг вошли **64 вуза**)

Северо-Восточный федеральный университет укрепил позиции в **международных рейтингах университетов QS**. Университет впервые был включен в рейтинг университетов



стран Развивающейся Европы и Центральной Азии и занял 151-200 место. СВФУ закрепил успех прошлого года и вошел в число 200 лучших вузов стран БРИКС, заняв 151-200 место.

В рейтинге Европейской научно-промышленной палаты высших учебных заведений **Academic Ranking of World Universities-European Standard ARES-2017** СВФУ занял 57-е место среди вузов России (всего проанжировано 100 российских вузов), получив оценку BBB как вуз, который характеризуется надежным качеством преподавания, научной деятельности и востребованности выпускников работодателями.

По результатам международного рейтинга университетов **Round University Ranking (RUR)**, в котором приняли участие 763 университета из 72 стран, СВФУ занял 544 место в мире и 16 место среди российских вузов. Университет вошел в Золотую лигу лучших университетов мира (ТОП-200) по параметру «Уровень преподавания», заняв 185 место в мире и 12 место среди российских вузов.

В 2016 году СВФУ принял участие в международном рейтинге лучших вузов мира **Global World Communicator (GWC) «Worldwide Professional University Rankings RankPro 2015/2016»** и вошел в ТОП-500 вузов мира, заняв 491 место в общемировом зачете и 19 место среди российских вузов. Северо-Восточный федеральный университет вошел в группу лидирующих университетов по программе профессионального ранжирования благодаря хорошим позициям по информативности интернет-ресурсов университета – 4 место в России. СВФУ занял 46 позицию среди российских вузов в рейтинге репутации международного рейтинга лучших вузов мира **Global World Communicator**.

В 2017 году в мировом рейтинге университетов **Webometrics**, основным критерием оценки которого являются веб-сайты вузов, СВФУ занял 3523 место в мире и 56 место среди российских вузов. По «прозрачности/ открытости» сайта (Openness) университет занимает 36 место в стране. Наибольший рост наблюдается по показателю «видимость» (Visibility) университет занял 24 место в стране, поднявшись на 15 пунктов. По «присутствию» сайта (Presence) занял 73 место (в августе 2016 г. – 84 место) среди российских вузов. Напомню, что впервые в рейтинге **Webometrics** СВФУ принял участие в 2012 году, заняв 8484 место в мире. За последние 3 года университет стабильно удерживает достигнутые позиции.

В декабре 2016 года «Социальным навигатором» международного информационного агентства «Россия сегодня» при участии Центра исследования рынка труда был опубликован **Национальный рейтинг востребованности вузов**, по итогам которого СВФУ занял 40 место среди классических вузов, 6 место – среди федеральных университетов.

## II. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ЗАДАЧИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА 2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД

### II. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ЗАДАЧИ 2017-2018 уч.г.

#### **В НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- Комплексные научные исследования в РС (Я), направленные на развитие ее производительных сил и социальной сферы
- Гранты, конкурсы
- Публикационная активность

#### **В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- Развитие программ магистратуры
- Увеличение численности магистрантов и аспирантов
- Внедрение междисциплинарных магистерских программ
- Внедрение программ онлайн-обучения
- Участие в ФИЭБ
- Проведение международного аудита образовательной и научной деятельности
- Включение нового модуля Computer Science в образовательные программы ЮФ, ФЭИ, ФЛФ, ИЯКН, ИЗФИР и других подразделений

#### **В ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

- Увеличение поступлений от приносящей доход деятельности
- Увеличение заработной платы НПП
- Оптимизация структуры расходов университета
- Диверсификация источников доходов университета
- Повышение производительности и эффективности труда

В 2017-2018 уч.г. перед нами стоят следующие основные задачи:

#### **В научной деятельности:**

- Комплексные научные исследования в РС (Я), направленные на развитие ее производительных сил и социальной сферы
- Гранты, конкурсы
- Публикационная активность

#### **В образовательной деятельности:**

- Развитие программ магистратуры
- Увеличение численности магистрантов и аспирантов
- Внедрение междисциплинарных магистерских программ
- Внедрение программ онлайн-обучения
- Участие в ФИЭБ
- Проведение международного аудита образовательной и научной деятельности
- Включение нового модуля Computer Science в образовательные программы ЮФ, ФЭИ, ФЛФ, ИЯКН, ИЗФИР и других подразделений

#### **В финансово-экономической деятельности:**

- Увеличение поступлений от приносящей доход деятельности
- Увеличение заработной платы НПП
- Оптимизация структуры расходов университета
- Диверсификация источников доходов университета
- Повышение производительности и эффективности труда

III. СВФУ – как экосистема инновационной деятельности макрорегиона

**ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ  
ФГАОУ ВО «СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА»  
на 2010-2020 годы**

**КОНЦЕПЦИЯ  
ТОСЭР «АРКТИКА» СВФУ**

Наши с вами мечты и желания о создании высококонкурентного в мировом масштабе университетского образования на северо-востоке страны, наши планы и программы о создании благоприятных условий для взращивания лучшего качества человеческого капитала в регионе развивают воображение и, безусловно, влияют на появление новых конкретных идей. Кто-то из великих говорил, что если будущее можно вообразить, то его можно и осуществить.

Говорят, что программы – мечты знающих людей. Вот и мы в 2009 г. разработали **программу развития университета**, согласовали с Правительством и Президентом республики В.А. Штыровым, затем программу защитили в МОН РФ, МЭР РФ, МФ РФ, согласовали в Правительстве РФ и 7 октября 2010 г. в Санкт-Петербурге программа развития СВФУ получила поддержку у Председателя Правительства РФ В.В.Путина и профинансирована с 2010 г. по 2014 г. на 5,747 млрд руб., в том числе из средств федерального бюджета – 4,8 млрд руб., из внебюджетных средств – 398,3 млн руб., собственных средств университета – 549,4 млн руб.

В 2015 г. программа актуализирована в соответствии с новыми требованиями, она также согласована и утверждена председателем Правительства РФ Д.А.Медведевым.

Программа развития СВФУ на 2015-2020 гг., в основном, реализуется за счет внебюджетных средств вуза. По итогам реализации мероприятий Программы **ежегодно мы должны выполнять 22 показателя:**

**ДАННЫЕ ПО ДИНАМИКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СВФУ  
ЗА 2015-2020 гг.**

**Целевые показатели программы развития СВФУ**

**НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

Число публикаций, индексируемых в ИАС НЦ (в расчете на 100 НПР)							
ИАС НЦ		Показатели Программы развития			Показатели для увеличения финансирования на <b>20%</b>		
		2015	2016	2017	2015	2016	2017
Web of Science	план	5,5	7	8,5	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
	<b>факт</b>	<b>6,15</b>	<b>9,44</b>		<b>12,8*</b>	<b>24,9*</b>	<b>?</b>
Scopus	план	8	9,6	12,2			
	<b>факт</b>	<b>9,83</b>	<b>18,38</b>				

\* без повторов

Количество цитирований публикаций, изданных за последние 5 лет, индексируемых в ИАС НЦ (в расчете на 100 НПР)							
ИАС НЦ		2015	2016	2017	2018	2019	2020
Web of Science	план	18	25	32	39	46	53
	<b>факт</b>	<b>22,5</b>	<b>39,64</b>				
Scopus	план	24	29	36	43	50	57
	<b>факт</b>	<b>29,6</b>	<b>51,85</b>				

В условиях принятых МОН РФ в 2016 г. показателей, влияющих на формирование субсидирования (финансового обеспечения) выполнения государственного задания в рамках улучшения качества государственных услуг, плановые значения отдельных показателей Программы развития, как, например, «Число публикаций, индексируемых в Web of Science и Scopus» заметно отстают от современных реалий и требуют актуализации.

## Целевые показатели программы развития СВФУ

### НАУЧНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Объем НИОКР (в расчете на одного НПР, тыс. руб.)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	140	160	180	200	210	220
факт	244,1	201,7				

### ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Количество созданных результатов интеллектуальной деятельности						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	120	150	180	210	240	270
факт	131	172				

Количество рабочих мест, созданных в компаниях "инновационного пояса" университета						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	250	270	290	310	330	350
факт	330	301				

## Целевые показатели программы развития СВФУ

### ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Объем заказов, выполненных МИП и субъектами инновационной инфраструктуры университета (млн. руб.)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	300	350	400	500	600	750
факт	341,1	389				

### ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Количество решений органов исполнительной и законодательной власти региона, основанных на экспертно-аналитических рекомендациях, прикладных исследованиях университета и оказавших влияние на социально-экономическое развитие региона						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	2	5	7	9	11	15
факт	3	6				

### Экспертная деятельность - 6

1. Закон Республики Саха (Якутия) от 26 октября 2016 года 1738-З № 1033-V «О внесении изменения в статью 2 Закона Республики Саха (Якутия) «Об образовании в Республике



**Саха (Якутия)**». Устанавливается право государственных органов Республики Саха (Якутия) предоставлять государственную поддержку дополнительного образования детей в части финансового обеспечения предоставления дополнительного образования детей в муниципальных и частных образовательных организациях, реализующих дополнительные общеобразовательные программы для детей;

2. Закон Республики Саха (Якутия) от 26 октября 2016 года 1740-З № 1037-V **«О внесении изменений в Закон Республики Саха (Якутия) «О физической культуре и спорте в Республике Саха (Якутия)»**. Законом вводится новое понятие детско-юношеского спорта как части спорта, направленной на спортивную подготовку, а также на участие несовершеннолетних граждан в спортивных соревнованиях. Также законом предоставлено право образовательным организациям высшего образования, осуществляющим деятельность в области физической культуры и спорта, учредителем которых является федеральный орган исполнительной власти в области физкультуры и спорта, осуществлять научно-методическое обеспечение спортивных сборных команд Российской Федерации;

3. Закон Республики Саха (Якутия) от 20 декабря 2016 года 1780-З № 1117-V **«О внесении изменений в Закон Республики Саха (Якутия) «О библиотечном деле»**. Внесены изменения, согласно которым права граждан на библиотечное обслуживание в республике обеспечиваются в том числе путем предоставления доступа к федеральной государственной информационной системе «Национальная электронная библиотека»;

4. Закон Республики Саха (Якутия) от 15 июня 2016 года 1697-З № 947-V **«О внесении изменений в статьи 3 и 4 Закона Республики Саха (Якутия) «Об обеспечении жилыми помещениями детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей»**. Законом конкретизирован порядок включения граждан в единый реестр детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, лиц из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, подлежащих обеспечению жилыми помещениями. Также уточнен порядок исключения указанных лиц из данного реестра, а также порядок приобретения (строительства) жилых помещений специализированного жилищного фонда для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей;

5. Закон Республики Саха (Якутия) от 14 марта 2016 года 1604-З № 737-V **«Об ответственном родительстве»**. Закон регулирует отношения, направленные на формирование ответственного родительства, пропаганду традиционных семейных ценностей в соответствии с национальными традициями и обычаями, природными и климатическими условиями, духовно-нравственными устоями общества, государства. Закон устанавливает права, обязанности и ответственность родителей, меры, принимаемые исполнительными органами государственной власти Республики Саха (Якутия) и органами местного самоуправления по формированию ответственного родительства в республике. Также предусмотрены полномочия социально ориентированных некоммерческих организаций по участию в формировании ответственного родительства;

6. Постановление Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) от 14 марта 2016 года ГС № 802-V **«О законодательной инициативе Государственного Собрания (Ил Тумэн) Республики Саха (Якутия) по внесению в Государственную Думу Федерального Собрания Российской Федерации проекта федерального закона «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросу приобретения прав на земельные участки лицами, относящимися к коренным малочисленным народам Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации, и их общинами»**. Данный проект федерального закона, направленный на создание условий для сохранения и развития традиционных образа жизни, хозяйствования и промыслов коренных малочисленных народов,

поддержан Парламентской Ассоциацией «Дальний Восток и Забайкалье» и Комиссией Совета законодателей по аграрно-продовольственной политике, природопользованию и экологии.

## Целевые показатели программы развития СВФУ

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Удельный вес численности обучающихся (приведенного контингента) по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в общей численности приведенного контингента обучающихся по ООП ВО (%)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	9	12	15	17	20	22
<b>факт</b>	<b>9,6</b>	<b>14,54</b>	<b>16,26</b>			

Удельный вес численности обучающихся по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра других организаций, в общей численности обучающихся по программам магистратуры и подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (%)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	20	25	30	35	40	40
<b>факт</b>	<b>18,19</b>	<b>23</b>				

Ожидаемый контингент студентов в 2017-2018 уч.г. – 18064 обучающихся, в т.ч. 10656 бакалавров, 2340 магистрантов, 3613 специалистов, 680 студентов СПО, 177 интернов, 234 ординатора, 364 аспиранта (включая очников, вечерников и заочников).

По сравнению с 2014-2015 уч.г. контингент магистров увеличился в 4 раза и достиг 2340 чел. (2016-2017 уч.г. – 1899 чел., 2015-2016 уч.г. – 1056 чел., 2014-2015 уч.г. – 595 чел.).

По прогнозным оценкам в 2017 году доля магистрантов и аспирантов в общей численности обучающихся составит **16,26%** (для сравнения в 2016 г. доля составляла – 14,54%, в 2015 г. – 9,6%). Однако, проблемные вопросы остаются. В частности, в 2016 году на 2% не выполнен показатель Программы развития по доле магистрантов и аспирантов, имеющих дипломы других вузов (план на 2016 г. – 25%, факт – 23%). В 2017 году целевой показатель составляет 30%, до 2020 года должен достигнуть 40%.

Необходимо отметить, что в 2016-2017 уч.г. в магистратуре университета обучались выпускники из 104 вузов, в т.ч. из 13 зарубежных – вузов КНР, Монголии, Казахстана, Кыргызстана. Среди магистрантов СВФУ выпускники 51 вуза гг. Москва и Санкт-Петербург, 12 вузов ДФО. В 2017-2018 уч.г. в магистратуру СВФУ поступили 177 выпускников из 69 других вузов, в т.ч. из 6 вузов таких иностранных государств, как Индия, КНР, Республика Корея, 27 вузов гг. Москва и Санкт-Петербург, 28 вузов Сибири и Дальнего Востока.

## Целевые показатели программы развития СВФУ

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Удельный вес численности студентов, обучающихся по направлениям подготовки бакалавриата, специалитета и магистратуры в области инженерного дела, технологий и технических наук, здравоохранения и медицинских наук, образования и педагогических наук, с которыми заключены договоры о целевом обучении, в общей численности студентов, обучающихся по указанным областям знаний (%)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	10	11	12	14	15	15
факт	11,55	12,5				

Средний балл ЕГЭ студентов, принятых по результатам ЕГЭ на обучение по очной форме по программам бакалавриата и специалитета за счет средств соответствующих бюджетов бюджетной системы РФ, за исключением лиц, поступивших с учетом особых прав и в рамках квоты целевого приема

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	60	61	62,5	64	65,5	67
факт	65,7	64,64	65,2			

### Средний балл ЕГЭ студентов

#### Динамика среднего балла ЕГЭ по учебным подразделениям

УчП	2015	2016	2017	2018	2019	2020
АДФ	56,69	55,97	63,12			
ГИ	57,41	58,68	64,15			
ГРФ	58,14	54,89	57,45			
ИЕН	64,98	62,02	59,62			
ИЗФмР	75,45	77,96	76,91			
ИМИ	67,42	68,33	68,35			
ИП	64,33	63,36	67,49			
ИТИ	64,77	62,1	66,47			
ИФ	66,26	65,31	64,4			
ИФКиС	65,94	75,5	63,95			
ИЯКН СВ РФ	62,04	62,41	61,89			
МИ	72,88	66,74	67,65			
ПИ	64,96	59,19	66,04			
ФЛФ	67,6	72,27	72,11			
ФТИ	67,14	63,02	64,32			
ФЭИ	69,43	77,32	81,3			
ЮФ	78,46	77,26	78,87			

## Целевые показатели программы развития СВФУ

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Общее количество студентов, обучающихся по очной форме обучения (тыс. чел.)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	11,5	11,6	11,7	11,8	11,9	12
<b>факт</b>	<b>12,4</b>	<b>13</b>				

Доля ООП, адаптированных для инвалидов и лиц с ОВЗ, в общей численности образовательных программ (%)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	3	7	15	20	25	30
<b>факт</b>	<b>4,8</b>	<b>45</b>				

## Целевые показатели программы развития СВФУ

### НЕПРЕРЫВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Удельный вес численности обучающихся в вузе из сторонних организаций по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки в общей численности экономически активного населения региона (%)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	1,6	1,7	1,8	1,9	2	2,1
<b>факт</b>	<b>1,61</b>	<b>1,7</b>				

### ЦЕЛЕВАЯ ПОДГОТОВКА

Доля студентов, обучающихся по очной форме обучения по договорам с организациями, органами региональной власти и органами местного самоуправления, финансируемым за счет их средств, в общей численности обучающихся по очной форме обучения (%)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	5	5,5	6	6,5	7	7,5
<b>факт</b>	<b>6,42</b>	<b>6</b>				

## Целевые показатели программы развития СВФУ

### ИНТЕРНАЦИОНАЛИЗАЦИЯ

Удельный вес численности <b>иностранных студентов</b> , обучающихся по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, в общей численности студентов (приведенный контингент) (%)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	0,3	1	2	3	4	5
<b>факт</b>	<b>0,7</b>	<b>1,11</b>				

Численность <b>зарубежных ведущих профессоров, преподавателей и исследователей</b> , работающих в университете не менее одного семестра (УП)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	18	20	21	22	23	25
<b>факт</b>	<b>50</b>	<b>53</b>				

## Целевые показатели программы развития СВФУ

### ФИНАНСОВАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Доля доходов университета <b>из средств от приносящей доход деятельности</b> в доходах по всем видам финансового обеспечения (деятельности) университета (%)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	14	17	20	21	25	30
<b>факт</b>	<b>23</b>	<b>20,7</b>				

Доходы университета <b>из всех источников в расчете на одного НПП</b> (тыс. руб.)						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
план	2548,7	2712,5	2896,8	3011	3019	3036
<b>факт</b>	<b>2600,4</b>	<b>3098,4</b>				





**Стратегическая цель СВФУ** – признание к 2020 г. на российском и международном уровнях современным научно-образовательным и культурным центром северо-востока РФ.

Результаты рейтингов, отзывы экспертов подтверждают активное развитие университета по выбранным приоритетным направлениям, его интеграцию в социально-экономическое пространство северо-востока страны и вклад в социально-экономическое развитие региона.

## Независимая экспертная оценка

### 2017 – ОЦЕНКА ВКЛАДА РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РОССИИ

- Экономическое развитие
- Развитие человеческого капитала
- Инновационное развитие

**Таблица 4.** Типы региональных систем высшего образования по трем субиндексам их вклада в развитие регионов

Тип	Регион	Вклад в экономическое развитие	Вклад в развитие человеческого капитала	Вклад в инновационное развитие
1	2	3	4	5
Драйверы регионального развития	Москва (и Московская область)			
	Санкт-Петербург (и Ленинградская область)			
	Красноярский край	↑	↑	↑
	Пермский край	↑	↑	↑
	Свердловская область	↑	↑	↑
Высокий уровень влияния	Республика Татарстан			
	Республика Саха (Якутия)			
	Республика Чечения			
	Чеченская Республика			
	Астраханская область			
	Забайкальский край	↑	↑	↓
	Кировская область			
	Новосибирская область			
	Оренбургская область			
	Приморский край			
Умеренный уровень влияния	Свердловская область			
	Хабаровский край			
	Челябинская область			
	Ивановская область			
	Республика Мордовия	↑	↓	↑
Умеренный уровень влияния	Тюменская область			
	Ярославская область			
	Гарейская автономная область			
	Иркутская область	↓	↑	↑
	Республика Дагестан	↓	↑	↑
Умеренный уровень влияния	Республика Ингушетия			
	Самарская область			
	Алтайский край	↑	↓	↓
	Карачаево-Черкесская область			
Умеренный уровень влияния	Воронежская область			
	Иркутская область			
	Курская область			

\*Оценка вклада региональных систем высшего образования в социально-экономическое развитие регионов России. – М.: НИУ ВШЭ, 2017. // Современная аналитика образования. №3 (11), С. 19, 24.

В первую группу с наибольшим уровнем влияния высшего образования на социально-экономическое развитие попали как признанные образовательные центры – Москва, Санкт-Петербург, Республика Татарстан и др., так и регионы с незначительными масштабами и ограниченным потенциалом сектора высшего образования – Республика Калмыкия, Чеченская Республика, Республика Саха (Якутия)\*

### 2016 – МОНИТОРИНГ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТОВ РОССИИ



- Позиции СВФУ по номинациям:**
- **1 место** - «Влияние университета на внешнюю социально-экономическую среду»
  - **6 место** - «Инновационно-предпринимательская среда в университете и ее эффективность»
  - **14 место** - «Технологический трансфер»

**Сводный рейтинг: 5 место** среди 40 ведущих университетов России

#### 1. Вклад в развитие инноваций в регионе:

- создание устойчивой инновационной системы,
- создание небольших компаний, предприятий,
- усиление кооперации в регионе,
- усиление роли вуза в создании инноваций в регионе.

#### 2. Вклад в развитие человеческого капитала в регионе:

- расширение доступа к высшему образованию,
- формирование системы непрерывного высшего образования,
- идентификация и привлечение талантливых студентов,

- улучшение баланса между спросом и предложением рабочей силы в регионе (путем подготовки кадров),
- усиление взаимодействия с работодателями,
- поддержки предпринимательской деятельности в регионе,
- увеличение числа трудоустроенных в регионе.

### 3. Вклад в социокультурное развитие, а также в развитие окружающей среды:

- вклад в развитие культурной среды,
- улучшение экологической ситуации в регионе,
- улучшение демографической и этнической ситуации в регионе.

Для расчета показателей использовались данные мониторинга эффективности вузов, мониторинг трудоустройства выпускников, федеральной службы госстат, федеральной информационной системы.

Для оценки вклада вуза в экономическое развитие региона использованы 6 показателей:

- расчет объема средств, которые формируются вузом за счет налоговых отчислений (в том числе НДФЛ),
- объем доходов вуза в расчете на численность приведенного контингента (доход на 1 студента),
- доля студентов на коммерческих местах за счет собственных средств,
- доля студентов, обучающихся по системе целевой подготовки – как индикатор заказа предприятий и организаций.

Эти 2 показателя отражают платежеспособный спрос на высшее образование:

- расходы студентов из других регионов на оплату обучения и проживания, как вливание в экономику региона,
- отношение зарплаты ППС к средней зарплате по региону.

Для оценки вклада вуза в инновационное развитие региона учитывались показатели количества лицензионных соглашений, общего объема НИР, количество цитирований публикаций в РИНЦ и Scopus. Помимо уровня накопленных академических способностей, высокой квалификации НИР, учитывалась способность вуза к внедрению инноваций на рынке и получение коммерческого результата.

Результаты исследований показали, что в первую группу с **наибольшим уровнем влияния высшего образования** попали как признанные образовательные центры – Москва и Московская область, Санкт-Петербург и Ленинградская область, Республика Татарстан, Красноярский край, так и регионы, незначительные масштабами по количеству вузов и ограниченным потенциалом сектора высшего образования – Республика Калмыкия, Чеченская Республика и Республика Саха (Якутия).

Университет по праву признан **драйвером регионального развития**. Это первое.

И второе событие – итоги первого в России **мониторинга эффективности инновационной деятельности университетов**, который проводился РВК и университетом ИТМО по 40 федеральным университетам (ФУ, НИУ, участники проекта 5-100). Мониторинг показал, что развитие инновационно-предпринимательской среды в университетах является одним из стратегических приоритетов деятельности университетов и пользуется поддержкой на уровне руководства, что с большой вероятностью станет залогом будущего роста. Слабые результаты продемонстрировал блок трансфера технологий. Итоги интеллектуальной

деятельности вуза за редким исключением не коммерциализируются, созданные МИПы не приносят прибыли, обороты которых составляет 1,6 % бюджета университета. Было признано, что есть несколько лидеров, доля МИПов которых составляет оборот около 10% общего бюджета. В общем, по итогам мониторинга СВФУ занял **14 место по трансферу технологий, 6 место по внедрению инноваций и 1 место по влиянию на социально-экономическое развитие региона**. В общем рейтинге у СВФУ – **5 место в стране среди 40 ведущих вузов страны**.

Эти два события не только повышают самооценку вуза, но и стимулируют к новым достижениям.

Исследователи отмечают, что в стране с 2005 г. нарастает **применение кластерного подхода** в решении задач модернизации и технологического развития экономики путем внедрения институциональных условий поддержки инновационной деятельности, **сетевых и кластерных образований**.

В Концепции долгосрочного социально-экономического развития РФ до 2020 г. как одно из условий перехода к постиндустриальному этапу означена поддержка кластерных инициатив, направленных на достижение результативной кооперации организаций – поставщиков оборудования и комплектующих, специализированных производственных и сервисных услуг, научно-исследовательских и образовательных организаций в рамках территориально-производственных кластеров.

Говорят, что эмпирически установлена зависимость: **чем на больший успех в будущем рассчитывает организация, тем к большим затратам она должна быть готова в настоящем**.

Наиболее близким к концепции инновационно-образовательной ТОСЭР на базе СВФУ работающим инновационным образованием на территории, по совокупности признаков можно признать наукоград «Сколково», в частности инновационные образования – СВФУ и инновационный центр Сколково:

- Сходные виды деятельности:

ФУ – образование, научная деятельность, инновационная деятельность, предпринимательская деятельность.

ИЦ «Сколково» - научная, инновационная, образовательная, предпринимательская виды деятельности.

- Кампус СВФУ и наукоград «Сколково» занимают компактную территорию внутри МО, имеют социальную и производственную инфраструктуру.

- Имеют сходные правовые основания – в законах и подзаконных актах обоих структур содержатся инфраструктурные, налоговые, таможенные льготы для развития зон ТОСЭР для выполнения уставных задач.

## Преимущества создания ТОСЭР

1. Кооперация предприятий, организаций, учреждений
2. Поддержка инновационных процессов и инициатив
3. Трансфер новых технологий
4. Практикоориентированное обучение
5. Создание новых рабочих мест
6. Производство продукции и услуг, диверсификация и повышение доходов
7. Налоговые льготы для участников ТОСЭР

### Университет становится «ядром» ТОСЭР

как наиболее подготовленная к инновационному процессу форма (структура) деятельности нескольких взаимосвязанных организаций, взаимодополняющих друг друга, усиливающих конкурентные преимущества отдельных и мультикластера в целом.

## Место СВФУ в экономике г. Якутска и РС (Я)

### СВФУ – крупный работодатель

- Среднесписочная численность работников СВФУ составляет **4,3%** всей численности работников организаций города Якутска

### Кампус СВФУ – современная инфраструктура города Якутска

- Стоимость основных фондов университета сопоставима с **1/3** стоимости основных фондов муниципальных организаций

### СВФУ – крупный налогоплательщик

2016 г	Сумма, тыс. руб.
Всего отчислено налогов и страховых взносов	<b>1 047 596,11</b>
Налог на имущество организаций (региональный бюджет)	117 743,55
Налог на землю (муниципальный бюджет)	4 288,82
Транспортный налог (муниципальный бюджет)	421,77
НДФЛ (федеральный налог)	324 612,49
НДС (федеральный налог)	21 598,78
Страховые взносы	578 930,70

### СВФУ – крупный субъект экономики г. Якутска и РС (Я)

- Объем выполненных СВФУ работ по итогам 2016 г. – **2,5 %** всех товаров, работ и услуг, произведенных экономикой города Якутска
- Доля СВФУ в ВРП РС (Я) - **0,4 %**



## КЛАСТЕРЫ

МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ КЛАСТЕР

ХИМИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

КЛАСТЕР АРКТИЧЕСКИХ ИННОВАЦИЙ

СЕРВИСНЫЙ КЛАСТЕР

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-СЕРТИФИКАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР

## МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР

### ЦЕЛЬ

- Создание современного и конкурентоспособного **научно-образовательного технологичного центра в сфере здравоохранения**, органично интегрированного в процесс инновационного развития Якутии, Чукотского АО, Магаданской области, способствующего развитию научных исследований, внедрению инновационных мультидисциплинарных технологий, формированию сетевого взаимодействия «образование-наука-лечение-оздоровление»



2012 г.

Медицинский институт



2020 г.

Проект УЛК  
Медицинского института

### УЧАСТНИКИ

Медицинский институт СВФУ

Институт естественных наук СВФУ

Физико-технический институт СВФУ

Клиника МИ СВФУ

Симуляционно-тренинговый центр

Стоматологическое отделение

Учебно-научные лаборатории

**18** республиканских и муниципальных лечебных учреждений

Общая площадь КБ составляет **31 359 м<sup>2</sup>**  
РБ №1-НЦМ, РБ №2-ЦЭМП, РБ №3, ЯГКБ и др.

Арктический инновационный центр СВФУ

Центр коллективного пользования АИЦ

Лаборатория «Геномная медицина»

Лаборатория «Клеточные технологии»

Лаборатория молекулярной биологии

Лаборатория Механохимические биотехнологии

Лаборатория «Графеновые нанотехнологии»

МИП «Генодиагностика»

МИП «Механохимические биотехнологии»

## МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР

### СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Развитие междисциплинарной системы подготовки высококвалифицированных специалистов здравоохранения

Создание единых информационных баз данных ресурсного обеспечения учебного и научного процессов

Трансформация образовательных программ, на основе трансдисциплинарной конвергенции

Клинико-генеалогическое и молекулярно-генетическое изучение наследственной и врожденной патологии у населения РС (Я)

Изучение молекулярно-генетических основ мультифакториальной и инфекционной патологии, биохимические и молекулярно-генетические аспекты наследственной патологии обмена

Организация генетического скрининга в РС (Я)

Комплексная оценка состояния здоровья жителей АЭЗ

Создание банка биологических образцов на базе Клиники МИ (донорские банки, банки персонального хранения) и создание регистра потенциальных доноров костного мозга/ гемопоэтических стволовых клеток

Инновационные технологии в медицинской реабилитации и геронтосоциальной помощи



Денситометрия в лаборатории изучения остеопороза Клиники МИ СВФУ

Реабилитация в РБ №2 - клинической базе МИ СВФУ

## МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР

### СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

**Персонализированная медицина** - поиск и изучение молекулярно-генетических основ и механизмов старения, разработка новых диагностических подходов в области фармакогенетики с учетом этноспецифики населения; поиск новых биомедицинских технологий для ранней диагностики онкозаболеваний; персонализированный подбор биопрепаратов и фармпрепаратов на основе фармакогенетики

**Трансляционная медицина, клеточные и биотехнологии** – регуляция клеточного старения, anti-aging технологии, изучение генетических основ клеточного старения; изучение функционализации клеток в процессе старения; клеточная инженерия, получение плюрипотентных стволовых клеток путем репрограммирования соматических клеток, создание объединенного междисциплинарного центра

**Математическое моделирование** факторов риска возникновения основных патологий человека, возрастных изменений, прогнозирования риска, предикторов возникновения и хронизации социально-значимых заболеваний, прогноза исходов хронических болезней, биоинформатика, создание электронного алгоритма для ранней диагностики социально-значимых заболеваний



Клиника МИ СВФУ



Культивирование фибробластов человека



В лаборатории геномной медицины МИ СВФУ

## СОЦИОКУЛЬТУРНЫЙ КЛАСТЕР

### ЦЕЛЬ

- Создание **инновационной (сетевой) формы взаимодействия образовательных организаций и учреждений культуры** северо-востока России, направленной на формирование динамичной социокультурной среды, развитие инновационных процессов и внедрение передовых технологий в сфере образования

### СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Развитие системы непрерывной подготовки высококвалифицированных специалистов в сфере образования и культуры

Научно-исследовательская деятельность

Внедрение инновационных технологий обучения

Повышение качества школьного образования

Создание условий для развития талантов (олимпиадное движение)

Вовлечение родителей в процессы обучения и воспитания детей

Научно-методическая, организационная и экспертно-консалтинговая поддержка участников кластера, профессиональных и местных сообществ

### УЧАСТНИКИ

Педагогический институт СВФУ

Кафедры методики преподавания ИЕН, ИМИ, ФТИ, ИЯКН СВ РФ, ФЛФ, ИФ СВФУ

Институт непрерывного профессионального образования (ИНПО) СВФУ

Факультет довузовского образования и профориентации СВФУ

Ассоциация «Северо-Восточный университетский образовательный округ»

106 ОУ 5 субъектов северо-востока России

8 университетских классов в 5 школах, в т.ч. в 4 школах г.Якутска (СОШ №5, СПЛ, ГПНСОШ №2, СОШ №31) и Верхневилуйской СОШ им.И.Баранова

Школа-лаборатория (на базе ЯГНГ)

Университетский лицей (СУНЦ СВФУ)

Арктический инновационный центр СВФУ

Культурный центр СВФУ

6 музеев СВФУ, соглашения с музеями РС (Я)

Библиотеки поселений, Национальная библиотека

Учреждения культуры г.Якутска и РС (Я)

## СТРОИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

### ЦЕЛЬ

- Создание **научно-экспериментального инновационного центра в сфере строительства**, направленного на производство взаимодополняющих товаров и услуг на основе общей образовательной, научно-инновационной и сервисной платформы

### СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Развитие системы непрерывной подготовки высококвалифицированных специалистов в сфере строительства

Научно-исследовательская деятельность

Энерго-ресурсосберегающие, объемно-планировочные и конструктивные технологии малоэтажного строительства в условиях Крайнего Севера

Разработка и производство строительных и теплоизоляционных материалов на основе местной сырьевой базы

Научная, организационная и экспертно-консалтинговая поддержка участников кластера, профессиональных и местных сообществ

### УЧАСТНИКИ

Инженерно-технический институт СВФУ

Центр непрерывного профессионального технического образования ИТИ СВФУ

Испытательный центр «ЯКУТСК-ЭКСПЕРТ»

Автодорожный факультет СВФУ

Геологоразведочный факультет СВФУ

Арктический инновационный центр СВФУ

Центр интеллектуальной собственности

Центр коллективного пользования

Лаборатория «Графеновые нанотехнологии»

Лаборатория «Полимерные нанокompозиты»

Лаборатория Механохимические биотехнологии

Студенческий бизнес-инкубатор «Орех»

МИПы СВФУ

МИП «Стройкомполит»

МИП «Теплокомфорт»

МИП «Адгезия МК»

МИП «Нордвуд»

МИП «Арктик-Бур»

СРО «Союз строителей Якутии»

Предприятия отрасли (ООО «Адгезия» и др.)

# ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЙ КЛАСТЕР

## ЦЕЛЬ

- Разработка эффективных вычислительных технологий решения и прикладного программного обеспечения для научного обеспечения технологического развития северо-восточных регионов России

## СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

Подготовка специалистов в области вычислительных технологий, способных ставить и решать во взаимодействии с проектирующими организациями крупных инженерных сооружений

Выполнение исследований:

- **в области вычислительной математики** – разработка эффективных вычислительных алгоритмов численного решения прямых и обратных задач для дифференциальных уравнений с частными производными
- **создание отечественного программного кода разработки северных месторождений углеводородного сырья** (нефти, газа, газовых гидратов, газового конденсата, сланцевого газа)
- **создание математических моделей и их численная реализация термомеханического взаимодействия зданий и инженерных сооружений с криолитозонной** (здания, дороги, аэродромы, гидроэлектростации, подземные сооружения и т.п.)

Разработка прикладного программного обеспечения технологического развития северных и арктических территорий страны, коммерциализация наукоемких программных продуктов

## УЧАСТНИКИ

Институт математики и информатики СВФУ

Научно-исследовательская кафедра «Вычислительные технологии» СВФУ

Международная научно-исследовательская лаборатория «Многомасштабное математическое моделирование и компьютерные вычисления» СВФУ

Научно-исследовательская кафедра «Вычислительные технологии» СВФУ

## ПАРТНЕРЫ

- МГУ им. М.В.Ломоносова;
- Институт проблем безопасного развития атомной энергетики РАН;
- Институт проблем механики РАН;
- Математический институт РАН;
- МГТУ им. Н.Э.Баумана;
- Приволжский (Казанский) федеральный университет;
- ISC TAMU (Институт научных вычислений TAMU), Техас, США;
- ITWM (Институт промышленной математики, Фраунхофер, Кайзерслаутерн, Германия);
- CUHK (Китайский университет Гонконга, Гонконг);
- UN (Ноттингемский университет, Великобритания);
- SNU (Сеульский национальный университет, Сеул, Республика Корея);
- University of North Carolina at Charlotte, США, Charlotte.