

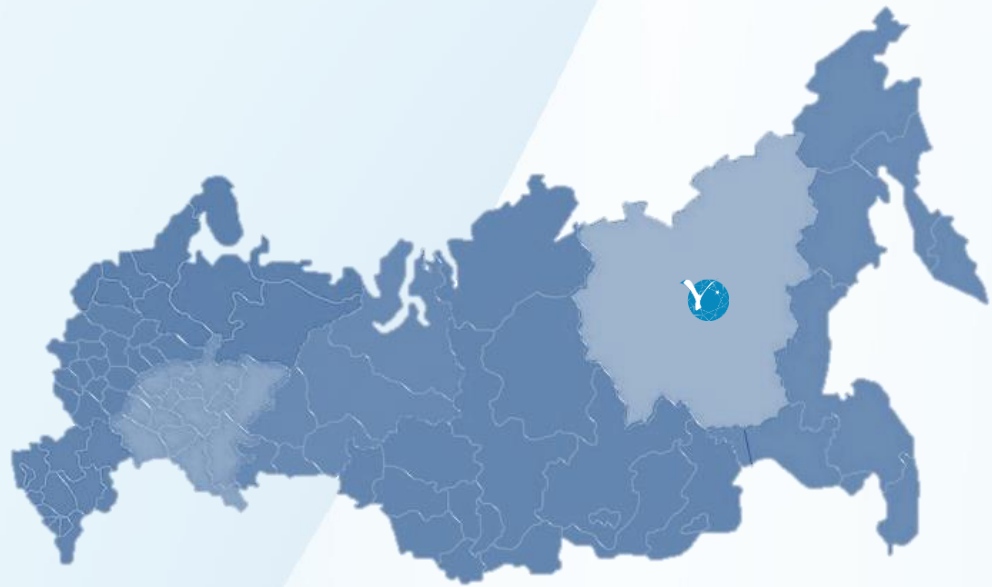
**СЕВЕРО-ВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ М.К. АММОСОВА**

**Anatoly Nikolaev, Rector**

Yakutsk, Belinsky St, 58

Tel. +7 (4112) 35-20-90

Email: [rector@s-vfu.ru](mailto:rector@s-vfu.ru)



>18 000

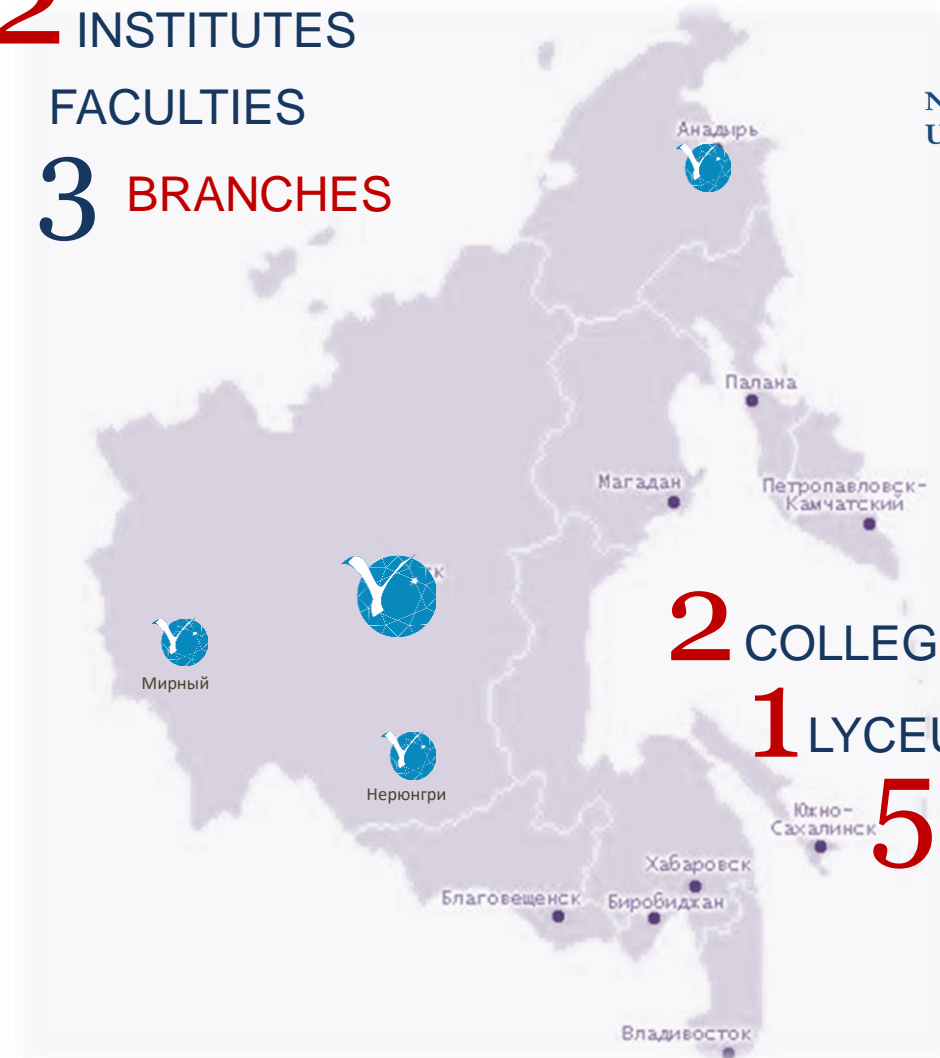
STUDENTS

From **52** REGIONS OF RUSSIA  
AND **40** COUNTRIES



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk

**12** INSTITUTES  
**6** FACULTIES  
**3** BRANCHES



**2** COLLEGES

**1** LYCEUM

**5** RESEARCH  
INSTITUTES



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk

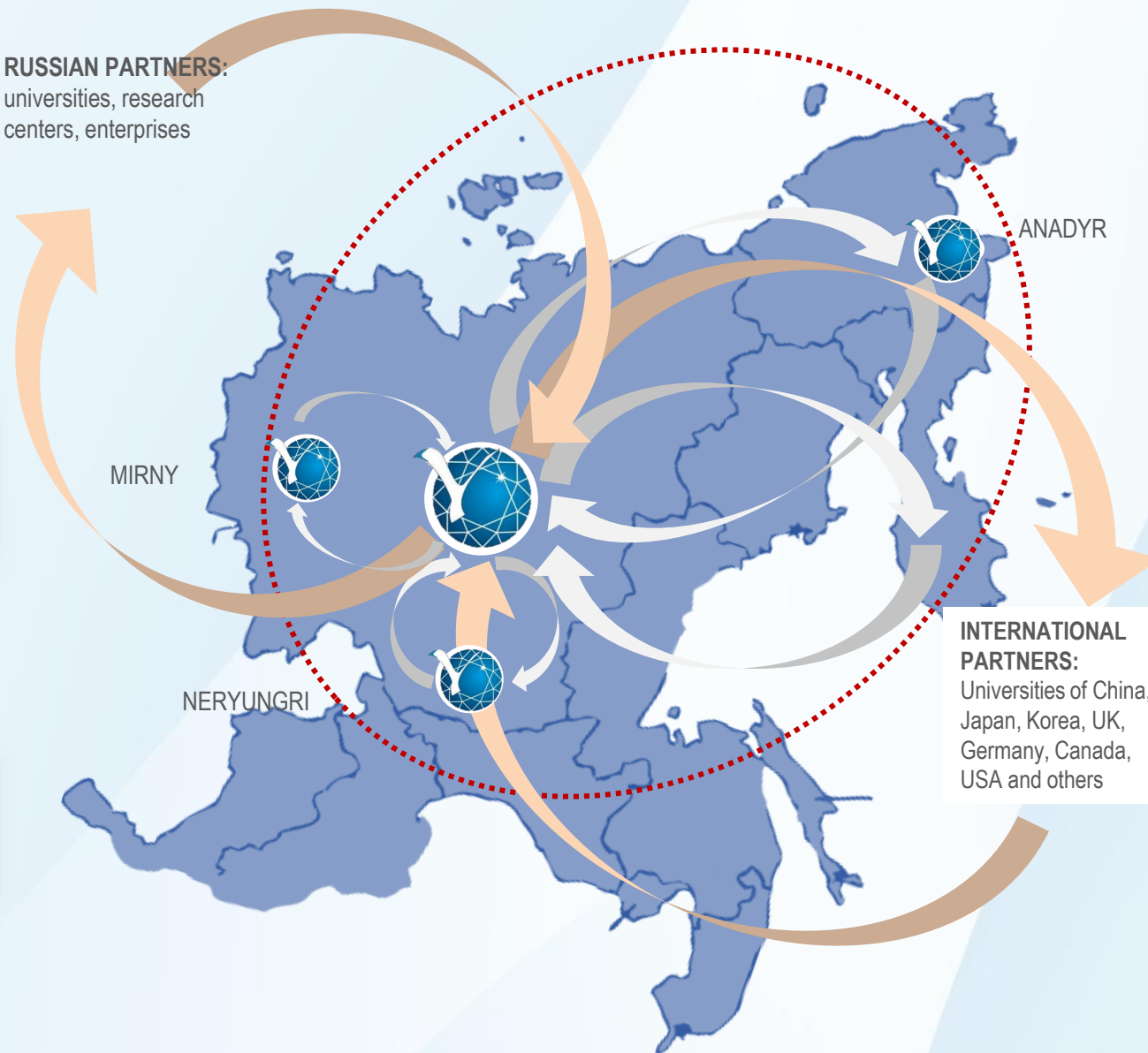
**NEFU**

**LOGISTIC CENTER  
OF NORTH-EAST RUSSIA**

### **DIRECTIONS OF COOPERATION**

- PERSONNEL TRAINING
- RESEARCH ACTIVITIES
- EXPERT WORK
- INNOVATIVE PROJECTS
- SOCIAL PROJECTS

**RUSSIAN PARTNERS:**  
universities, research  
centers, enterprises





BRANCHES OF NEFU



Polytechnical Institute,  
city of Mirny



Technical Institute  
Neryungri city



Chukotka branch  
Anadyr

## UNIVERSITY CAMPUS "SERGELEEKH"



## КОРЕЙСКИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ – ПАРТНЕРЫ СВФУ



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk



Школа медицины Пусанского национального университета



Хангукский университет иностранных языков



Университет Дэйджин



Университет Чосон (Кванджу)



Пусанский национальный университет



Университет Мёнджи



Университет Йон Ин



Международная школа бизнеса Солбридж Университета Вусонг



Медицинский факультет при Университете Кюнг-Хи



Открытый Кибер-университет



Университет Халлим



Университет Тэгу, Гёнгбук



Факультет драгоценных камней и металлов Университета Доншин



Корейский институт науки и технологии (KIST)



Университет Чунан



Университет Инха





# ПОЛИМЕРЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk



## Проект

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ МОРОЗОСТОЙКИХ  
СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

## Направления

переработка нефтей с целью получения низкотемпературных  
смазочных масел, качество которых должно соответствовать суровым  
климатическим и сложным эксплуатационным условиям работы  
техники на Крайнем Севере

## Партнеры

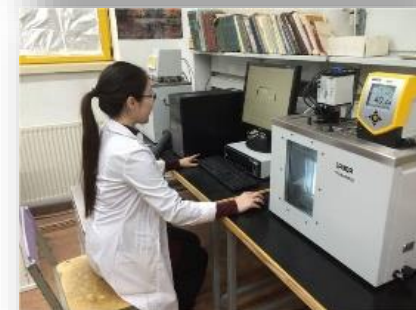
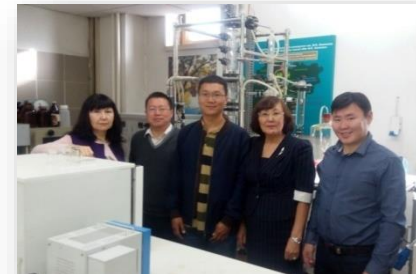
Myongji University, Республика Корея

## Инфраструктура

Химическое отделение Института естественных наук СВФУ

## Перспективы развития исследований

Областью применения разработанных масел будет тяжелая  
карьерная техника, работающая круглогодично на арктической  
территории РФ. Повышение ресурса работы техники в Арктике  
вследствие улучшения эксплуатационных свойств масел приведет к  
увеличению эффективности горных разработок





# ПОЛИМЕРЫ И НАНОМАТЕРИАЛЫ. ПОРОШКОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

## Проект РАЗРАБОТКА МОРОЗОСТОЙКИХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

### Направления

Эффективные технологии получения композиционных полимерных материалов с адаптивными к условиям эксплуатации свойствами для узлов трения машин и механизмов, эксплуатируемых в экстремальных условиях, в том числе при низких температурах; новые полимерные материалы с улучшенным комплексом технических характеристик

### Партнеры

Myongji University, Корея

Компания «Прикладная химия специальных материалов», г.Чаньчунь, КНР

### Инфраструктура

НОЦ «Нанотехнологии» СВФУ

### Перспективы развития исследований

Разработка уникальных материалов предназначенных для узлов трения любых технических систем: автомобильного, железнодорожного, речного транспорта, добывающего и перерабатывающего оборудования в целях повышения надежности и ресурса в условиях Арктики



North-Eastern Federal University in Yakutsk



R&D  
BUHMWO INSTITUTE OF  
TECHNOLOGY RESEARCH





# Палеоэкология в условиях Арктики. Палеогенетика

## Проект

ВОЗРОЖДЕНИЕ МАМОНТА И ДРУГИХ ИСКОПАЕМЫХ ЖИВОТНЫХ

## Направления

Изучение мамонтов, мамонтовой фауны, природной среды ее обитания в ледниковом периоде и распространение научных знаний среди населения, клонирование животных

## Партнеры

Зоологический институт РАН (Санкт-Петербург), Северо-Западный государственный медицинский университет имени И. И. Мечникова, Фонд биотехнологических исследований SOOAM (Республика Корея), Мичиганский университет (США), Пекинский институт геномики (КНР), Университет Лейдена (Нидерланды) и т.д.

## Инфраструктура

Лаборатория Музей мамонта им. П.А. Лазарева НИИПЭС СВФУ. Международный центр коллективного пользования «Молекулярная палеонтология» НИИПЭС СВФУ

## Перспективы развития исследований

Активизация научной кооперации с ведущими мировыми научными центрами в области палеогенетики и биотехнологии. Поиск жизнеспособных клеток, целых ядер и изучение ДНК древних животных на базе СВФУ. Создание Банка ДНК и биообразцов ископаемых животных и растений.



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk







# Палеоэкология в условиях Арктики. Палеогенетика



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk



华大基因  
BGI



**Проект МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ «МОЛЕКУЛЯРНАЯ ПАЛЕОНТОЛОГИЯ»**

## Направления

Комплексные морфологические, эволюционные, таксономические, палеобиологические исследования ископаемых млекопитающих ледникового периода Восточной Сибири и среды их обитания

Разработка и внедрение технологий клеточного культивирования из деградированных тканей для оптимизации методик клонирования

Комплексные микробиологические, паразитологические и метагеномные исследования палеонтологических объектов.

Анализ патогенного потенциала древних микроорганизмов и комплексная оценка риска распространения связанных с ними детерминант патогенности.

Оценка биотехнологического потенциала древних штаммов микроорганизмов и перспектив их использования в качестве пробиотических культур, биоконсервантов, продуцентов антибиотиков, криопротекторов, иммуномодуляторов и т.п.

## Инфраструктура

Лаборатория Музей мамонта им. П.А. Лазарева НИИПЭС СВФУ.

Международный центр коллективного пользования «Молекулярная палеонтология» НИИПЭС СВФУ

## Перспективы развития исследований

Активизация научной кооперации с ведущими мировыми научными центрами в области палеогенетики и биотехнологии. Поиск жизнеспособных клеток, целых ядер и изучение ДНК древних животных на базе СВФУ. Создание Банка ДНК и биообразцов ископаемых животных и растений.





# Сохранение языков и культуры народов Северо-Востока РФ



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk



## Проект:

КОМПЛЕКСНАЯ  
ЭКСПЕДИЦИЯ «ЛЕНА»

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ

**Направления:** исследование культурно-туристического, историко-этнографического состояния Арктики

**Партнеры:** Северо-Восточный федеральный университет, Институт российских исследований Хангукского университета иностранных языков

## Значимые результаты:

✓ были проведены в 2017 г. комплексные научные исследования культурно-туристического, историко-этнографического состояний районов Республики Саха (Якутия) по маршруту: Якутск – Нерюнгри – Якутск – Сангар – местность Тумус Тас - Жиганск – Кыстатем – Жиганск – Якутск.

✓ Проведена в 2018 г. экспедиция в Магаданскую область для изучения истории строительства федеральной трассы «Колыма», а также культурного состояния малочисленных народов региона в 2018 г.;

## Перспективы развития исследований:

Сбор полевых материалов об этно-культурных характеристиках населения региона станет основой развития сотрудничества между странами в разных областях на фоне активизации освоения Арктики





# Развитие академической мобильности между Южной Кореей и Россией

**Проект:** ИНТЕРНЕТ-КОНКУРС «АРКТИЧЕСКАЯ ЯКУТИЯ И ДАЛЬНИЙ ВОСТОК КАК РЕГИОНЫ-ПАРТНЕРЫ РЕСПУБЛИКИ КОРЕЯ»

**Партнеры:** Северо-Восточный федеральный университет, Институт российских исследований Хангукского университета иностранных языков

**Содержание проекта:** Интернет-конкурс «Арктическая Якутия и Дальний Восток как регионы-партнеры Республики Корея» проводился с 1 декабря 2017 года по 1 марта 2018 года на сайте <http://dv.s-vfu.ru/> среди студентов и граждан Республики Корея в целях поддержки талантливой молодежи и развития сотрудничества стран.

Конкурс организован при поддержке Фонда целевого капитала СВФУ и Дирекции Форума «Диалог Россия – Республика Корея» совместно с Институтом российских исследований Хангукского университета иностранных языков.

Задачи конкурса:

- ✓ формирование и углубление знаний корейских студентов о Дальнем Востоке России;
- ✓ развитие сотрудничества в сфере академической мобильности студентов, преподавателей и сотрудников между вузами-участниками форума «Диалог Россия – Республика Корея»;
- ✓ создание условий для увеличения количества студентов из Республики Корея в российских вузах.

Конкурс состоял из двух основных заданий – теста на знание региона и творческого эссе по теме конкурса. Победитель конкурса получил возможность пройти бесплатное обучение в СВФУ по выбранной программе магистратуры. Победителями стали выпускник университета Университета Корё Юн Сон И (Yoon Song Ee) и выпускник Университета иностранных языков Хангук Пак Минчжин (Park Mijin)



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk





# Биотехнологии



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk



**Проект** ВНЕДРЕНИЕ ПОДХОДОВ МОЛЕКУЛЯРНОЙ БИОТЕХНОЛОГИИ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИКОРЫСОВ СЕВЕРА ПО ВЫЯВЛЕНИЮ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ СТРЕСС-АДАПТИВНЫХ ГЕНОВ

## Направления

- ✓ Внедрение подходов молекулярной биотехнологии растений для исследования дикоросов Севера по выявлению и использованию стресс-адаптивных генов»
- ✓ «Выявление стресс-адаптивных генов дикорастущих растений Севера и разработки на их основе с получением биологически активных субстанций».

**Партнеры:** Северо-Восточный федеральный университет, Пусанский национальный университет (Республика Корея).

**Перспективы развития исследований:** Полученные теоретические знания по исследованию адаптационного механизма изучения *Dracoscephalum palmatum* Steph. на молекулярно-генетическом и геном уровнях имеют инновационное практическое применение к разработкам для нужд сельского хозяйства, профилактической медицины, фармацевтики.





# Интернационализация образования



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk

**Проект:** МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ ШКОЛА ДЛЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ. NEFU SCHOOL OF INTERNATIONAL STUDIES

**Директор профессор Ан Сон Чоль**

**Цель** - подготовка конкурентоспособных научных кадров для Северо-Востока Российской Федерации, способных внести вклад в интеграцию Республики Саха (Якутия) и России в мировое пространство

**Направления работы:**

- ✓ создание базы подготовки молодых специалистов на уровне мировых квалификационных требований;
- ✓ эффективное международное сотрудничество в научной, образовательной и инновационной сферах, участие в международных научных и образовательных программах;
- ✓ создание условий для привлечения зарубежных лекторов и слушателей с целью использования результатов совместной деятельности на внутреннем и международном рынках наукоемкой продукции;
- ✓ дальнейшее привлечение успешных кандидатов на исследовательские и преподавательские позиции в СВФУ для укрепления кадрового и научно-исследовательского потенциала школы и университета в целом;
- ✓ обучение правильному написанию научных статей международной конкурентоспособности.

**Перспективы развития:**

Школа работает четвертый учебный год, слушатели прошли обучение у ведущих специалистов СВФУ, Академии наук РС(Я), научных центров и институтов РФ, а также занятия провели иностранные ученые, в том числе из университета Мёнджи, университета Кёнхи, Пусанского национального университета, Хангукского университета и др. Республики Корея





# Интернационализация образования



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk



주이르쿠츠크대한민국총영사관  
Генеральное Консульство  
Республики Корея в г. Иркутске



## Проект:

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР КОРЕЙСКОГО ЯЗЫКА И КУЛЬТУРЫ ИНСТИТУТА ИМЕНИ КОРОЛЯ СЕДЖОНА В Г. ЯКУТСКЕ НА БАЗЕ СЕВЕРО-ВОСТОЧНОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА

**Руководитель:** профессор Ан Сан Чоль.

**Цель проекта:** распространение корейского языка и культуры Кореи на территории Республики Саха (Якутия).

**Направления:** преподавание курсов корейского языка и занятий по корейской культуре для всех желающих.

**Партнеры:** Генеральное консульство Республики Корея в г. Иркутске, Фонд Института имени короля Седжона, г. Сеул.

## Значимые результаты:

В течение года в Образовательном центре прошли обучение 231 человек.

Студентка образовательного центра Скрябина Айыына была приглашена на стажировку в г. Сеул, как одна из лучших обучающихся Института имени короля Седжона из России.

Преподаватели образовательного центра прошли обучение в Институте имени короля Седжона в г. Москве и г. Сеуле.





# Интернационализация образования



North-Eastern Federal  
University in Yakutsk



**Проект:**  
ЯЗЫКОВАЯ СТАЖИРОВКА СТУДЕНТОВ,  
МАГИСТРАНТОВ (АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ).

**Направления:**  
- обмен студентами, магистрантами; обмен преподавателями и исследователями; совместные научные исследования; обмен научными материалами и информацией.

**Партнеры:** Хангукский университет иностранных языков, Университет Чосон, Университет Тэгу, Университет Инха.

**Значимые результаты:** обучение по обменной программе студентами, магистрантами, преподавателями, участие в международных научных конференциях, форумах и конкурсах, проводимых корейскими и российскими университетами, прием государственного экзамена на уровень знания корейского языка «ТОPIK».

**Перспективы развития исследований:** создание и реализация совместных образовательных программ по двойному дипломированию с корейскими университетами. Расширение сотрудничества с корейскими университетами.





**North-Eastern Federal  
University in Yakutsk**

## Contact Addresses

North-Eastern Federal University

Russia

Republic of Sakha (Yakutia), Yakutsk

Kulakovsky street 42

Tel: +7 4112 36 14 53

E-mail: [international@s-vfu.ru](mailto:international@s-vfu.ru), [frcsvfu@mail.ru](mailto:frcsvfu@mail.ru)