

Сотрудничество Казанского федерального университета с научно-образовательными центрами Японии

Казанский федеральный университет в рамках реализации партнерских соглашений и участия в совместных научно-образовательных проектах сотрудничает со следующими вузами и организациями Японии:

- Исследовательский институт RIKEN (стратегическое партнерство)
- Национальная организация агробиологических наук (состояния живых организмов)
- Университет Джунтендо (фармакогеномика)
- Университет Джикей (медицина и биология)
- Университет Кумамото (биология старения)
- Национальная астрономическая обсерватория Японии (изучение Луны)
- Университет Цукубы (студенческая мобильность)
- Университет Канадзавы (студенческая мобильность, физика, медицина)
- Университет Сайтамы (студенческая мобильность)
- Университет Киндаи (студенческая мобильность)
- Японский фонд в Москве

Координатор сотрудничества с японскими научно-образовательными учреждениями со стороны КФУ - проректор по образовательной деятельности, проф. Д.А. Таюрский.

Сотрудничество с RIKEN

Стратегическим партнером КФУ с 2008 г. является Исследовательский институт RIKEN, ведущая научная организация Японии, проводящая исследования в широком диапазоне: физика, химия, биология, медицинские исследования, инженерия и компьютерная техника.

В рамках Международной программы совместной аспирантуры, действующей с 2008 года, Казанский университет и RIKEN готовят специалистов высшей квалификации в области физики.

С 2012 г. в КФУ действует комплекс совместных научно-исследовательских лабораторий КФУ – RIKEN: *лаборатория фемтосекундной спектроскопии, лаборатория физики сильно-коррелированных систем, лаборатория синтеза и анализа тонкопленочных систем.*

В сентябре 2013 г. на базе комплекса данных лабораторий и при участии Окинавского института науки и технологии (вуза-партнера RIKEN) открылся *Центр квантовых технологий*, который занимается новыми материалами и базовыми элементами квантовых технологий, а также квантовой информатикой.

В 2014 г. была открыта *Лаборатория биофункциональной химии* (руководитель со стороны КФУ - доцент А.Р. Курбангалиева, Химический институт им. А.М. Бутлерова). КФУ предоставляет площадку для лаборатории, обеспечивает проект кадрами и современной технической поддержкой, RIKEN оказывает содействие в руководстве лабораторией и проведении исследований по разработке инновационных гликоконъюгатов, избирательно распознающих опухоли. Научным консультантом со стороны RIKEN является профессор Кацунори Танака.

Основные направления исследований:

- Синтез и биологическая активность новых оптически активных восьмичленных азотсодержащих гетероциклов ряда 1,5-диазациклооктана,
- Разработка гомо- и гетерогенных гликоконъюгатов для селективного распознавания и визуализации целевых органов и опухолей в живых организмах,
- Металл-катализируемые реакции в организмах мышей: синтез биологически активных соединений и лекарств в высших организмах – «Терапевтическая синтетическая химия *in vivo*»,
- Реакционная способность акролеина и использование для визуализации и лечения заболеваний,
- Разработка хемо-, регио- и стереоселективных методов синтеза, изучение строения, свойств и биологической активности новых серосодержащих производных химически и биологически активных пятичленных кислород- и азотсодержащих гетероциклов ряда 2(5H)-фуранона и 3-пирролин-2-она.

Делегация RIKEN посетила КФУ с 18 по 26 сентября 2016 г. для участия в III симпозиуме RIKEN–КФУ: «От совместной международной химической лаборатории к новому этапу междисциплинарных исследований».

В течение 2016 г. 3 сотрудника Лаборатории биофункциональной химии прошли стажировки в РИКЕН. По итогам стажировок опубликовано 4 статьи в высокорейтинговых журналах.

Активная совместная научная деятельность ведется также в области *медицины и генной инженерии*. В 2015 году создана совместная лаборатория КФУ - RIKEN «Функциональная геномика» (профессор Йошихиде Хайяшизаки), основной фокус которой – трансляционные биомедицинские исследования с привлечением высокопроизводительного секвенирования в области онкогенетики и фармакогенетики для поиска новых перспективных диагностических решений по оптимизации терапии.

Кроме того, с октября 2015 г. на базе RIKEN запущена совместная российско-японская разработка систем репетиций хирургических операций на основе реконструкции особенностей пациентов по данным МРТ. Это стало возможным благодаря подписанному Меморандуму о взаимопонимании между КФУ, РИКЕН и Университетом Джунтендо (2015 г.), а также Меморандуму о намерениях сотрудничества между Казанским федеральным университетом, RIKEN и Республиканским клиническим онкологическим диспансером (2014 г.).

При участии РИКЕН и *Университета Токио* ведутся исследования в области ангидроброза и хранения биологических материалов без воды. Ожидаемые результаты: разработка научно-технической платформы для создания “сухих” биобанков и усовершенствования наборов белковой и генетической диагностики за счет улучшения стабильности компонентов в условиях безводного хранения при комнатной температуре.

РИКЕН, КФУ и *Университет Кумамото* проводят исследования в области биологии старения; при участии РИКЕН, Республиканского клинического онкологического диспансера и *Университета Канадзавы* ведутся разработка и внедрение методов генетической онкодиагностики по свободно-циркулирующим РНК и ДНК в плазме онко-больных.

С РИКЕН и *Университетом Джикей* разрабатываются совместные научно-образовательные программы в области космической биологии, биологии мышц и исследований инфекционных заболеваний.

Перечень совместных проектов Института фундаментальной медицины и биологии КФУ и RIKEN вошел в специальный выпуск правительственного информационного сборника "We Are Tomodachi", посвященного сотрудничеству Японии и России и опубликованного в преддверии визита в Японию в декабре 2016 г. Президента РФ Владимира Путина.

В мае 2016 года в ходе визита в РИКЕН было подписано *Соглашение о стратегическом партнерстве*. Благодаря поддержке Президента Республики Татарстан Р.Н. Минниханова в 2017 году сотрудничество между Казанским федеральным университетом и японским институтом РИКЕН вышло на качественно новый уровень развития. Заработал Центр КФУ в РИКЕН, в

котором уже прошли стажировку семь врачей университетской клиники и сотрудников Института Фундаментальной медицины и биологии КФУ. Еще ряд стажировок подготовлен для реализации до конца этого года. Проводимые совместно КФУ и РИКЕН научные исследования в области наследственной онкологии позволили за короткий срок подготовить уникальные программные решения для анализа геномных данных получаемых при анализе онкологических пациентов. Более 300 пациентов Республиканского Онкологического центра прошли диагностику с применением геномных технологий. Это позволило за неполные два года качественно повысить уровень генетической диагностики онкологических заболеваний в республике. Создан большой задел для внедрения персонифицированной диагностики при назначении лекарственных средств в кардиологии. Совместная деятельность КФУ, РИКЕН и их индустриальных партнеров в РФ и Японии, привлекают активное внимание правительств РФ и Японии. Реализуемые проекты в области генодиагностики и создания нового поколения биобанков на основе сухого хранения внесены в список из 30 приоритетных российско-японских проектов, утвержденных на встрече Президента РФ В.В. Путина и премьера министра Японии Абе.

Август 2017 – объявлены результаты конкурса грантов Правительства Японии по программе сотрудничества между Россией и Японией и подготовке лидеров будущего. Заявка КФУ-РИКЕН-Университет Канадзавы получила поддержку. К 2019 году обмен студентов должен достичь уровня: 100 студентов из Японии в КФУ и 70 студентов из КФУ в университет Канадзавы и РИКЕН ежегодно.

В *сентябре 2017* г. в КФУ состоялся очередной международный семинар с элементами молодежной школы «Life of Genomes», в котором приняли участие ведущие эксперты Японии, в том числе и сотрудники РИКЕН.

В *октябре 2017* г. проректор по образовательной деятельности Д.А.Таюрский и проректор по биомедицинскому направлению А.П.Киясов посетили Международный форум «Наука и технологии в обществе» (STS-форум) с участием премьер-министра Японии Синдзо Абе, вице-преьера Правительства РФ Аркадия Дворковича, Президента Татарстана Рустама Минниханова и других официальных лиц. В рамках программы представители КФУ приняли участие во встрече с исполнительным директором РИКЕН Суичиро Итакура и Президентом РТ Рустамом Миннихановым. По итогам встречи КФУ и РИКЕН было поручено организовать визит делегации Татарстана в биомедицинский кластер РИКЕН в г.Кобе с посещением суперкомпьютера K-computer RIKEN в дни проведения форума STS-2018 в Киото.

Экс-президент РИКЕН, лауреат Нобелевской премии проф. Рёдзи Ноёри является членом Международного Научного Совета КФУ, а также Почетным доктором Казанского университета.

Сотрудничество с Университетом Цукубы

В 2015 году в партнерскую сеть КФУ вошел **Университет Цукубы**. Делегация КФУ во главе с ректором посетила Университет Цукубы с целью участия в научном симпозиуме «Новое видение университетов в глобализированном обществе: продвижение сотрудничества между Россией, Казахстаном, Узбекистаном, Белоруссией и Японией» (12-19 февраля 2015 года). По итогам визита было подписано Соглашение о научном обмене и сотрудничестве, предусматривающее обмен преподавателями и научными сотрудниками, обмен студентами, проведение совместных научно-образовательных мероприятий.

В декабре 2015 года 2 студента Института международных отношений, истории и востоковедения и координатор программы студенческого обмена Департамента внешних связей Татьяна Вахитова приняли участие в VII Японо-российском студенческом форуме, который прошел на базе Университета Цукубы при участии 60 студентов из 12 университетов Японии и 17 университетов России.

В этом же году КФУ был включен в проект Университета Цукубы *«Глобальная образовательная программа для подготовки кадров в экономической и научной сферах по мультилингвистической системе в Японии, странах СНГ и Балтии» (Ge-NIS)*. Программа реализуется в рамках межвузовского студенческого обмена и предусматривает обучение для российских и японских студентов в течение одного учебного года в университете-партнере. Для пребывания в Университете Цукубы студенты КФУ получают стипендию Японской организации поддержки студентов (JASSO) в размере 80 тысяч иен в месяц (700 долл. США). Наряду с курсами по своей специальности студентам предоставляется возможность посещать курсы по японскому языку и культуре Японии, а также пройти практику в японских компаниях с целью обретения практических навыков и знаний.

В рамках программы Ge-NIS в марте 2016 года состоялся визит в КФУ руководителя программы д-ра Кунитоси Хисикава, сотрудника программы и доцента Факультета гуманитарных и социальных наук Университета Цукубы Елены Цыгальницкой, а также 5 студентов Университета Цукубы. Был организован международный круглый стол в Институте социально-философских наук и массовых коммуникаций, посвященный вопросам изучения диалога культур, толерантности и межкультурного взаимодействия; гости посетили лаборатории и провели встречи со студентами и преподавателями различных институтов.

Второй визит администраторов программы Ge-Nis прошел в июне 2017 г. Гости посетили Деревню Универсиады и провели рабочую встречу с проректором Д.А. Таюрским и проректором Л.Н. Латыповым.

Всего в программе студенческого обмена с Университетом Цукубы приняло участие **10** студентов КФУ (Институт международных отношений, истории и востоковедения, Институт фундаментальной медицины и биологии, Институт экономики, управления и финансов, юридический факультет) и **1** студент Университета Цукубы (2015-2017 гг.). Важно

отметить, что новым направлением обмена являются стажировки. Так, в январе 2017 г. 2 сотрудников Университетской клиники прошли недельную стажировку, а в феврале 2017 г. 3 студента Института фундаментальной медицины и биологии КФУ прошли 4-х недельную стажировку в Клинике Университета Цукубы.

В 2017/2018 уч.г. в программе Ge-Nis будет участвовать студентка Института фундаментальной медицины и биологии Сафина Ибрагимова. 2 студентов Института международных отношений, истории и востоковедения пройдут включенное обучение в рамках студенческого обмена.

Сотрудничество с Университетом Канадзавы

КФУ сотрудничает с 1998 года с **Университетом Канадзавы** по следующим областям: физика низких температур, ван-флековские парамагнетики, ядерное магнитное упорядочение, физика квантовых жидкостей, воспалительные процессы в организме и неинвазивная диагностика в онкологии. Наиболее активно осуществляется совместная работа казанских ученых с лабораторией физики низких температур физического факультета университета Канадзавы, научный руководитель – профессор Харухико Судзуки, с 23 апреля 2009 года – Почётный доктор Казанского университета.

Ведется работа над развитием взаимного сотрудничества. Так, в мае 2016 г. ученые КФУ приняли участие в круглом столе «Исследования и образование в области медицины в Казани и Канадзаве» на базе Университета Канадзавы и посетили Школу медицины и Школу фармацевтики. Была проведена встреча с руководством университета, в ходе которой обсуждались вопросы сотрудничества в области подготовки врачей-исследователей с инженерной направленностью.

В марте 2017 г. в ходе визита проректора Д.А. Таюрского в Японию подписан Меморандум о взаимопонимании в области обмена обучающимися, составленный на основе Соглашения о сотрудничестве, в рамках которого 5 обучающихся с каждой стороны могут принять участие в программе обмена. В рамках Меморандума для проведения научных исследований в КФУ во втором семестре 2016-2017 уч.г. был направлен студент Омото Хидэки, 2 студентов Института физики прошли стажировку в Университете Канадзавы.

Август 2017 – объявлены результаты конкурса грантов Правительства Японии по программе сотрудничества между Россией и Японией и подготовке лидеров будущего. Заявка КФУ-РИКЕН-Университет Канадзавы получила полную поддержку. К 2019 году обмен студентов должен достичь уровня: 100 студентов из Японии в КФУ и 70 студентов из КФУ в университет Канадзавы и РИКЕН ежегодно.

Октябрь 2017 - в ходе встречи делегации КФУ в составе проректора по образовательной деятельности Д.А. Таюрским и проректора по биомедицинскому направлению А.П. Киясовым с президентом Университета Канадзавы Коетсу Ямазаки удалось договориться о создании на базе японского и казанского вузов офисов университета-партнера. В декабре 2017 г. запланированы визиты сразу двух делегации из Канадзавы в Казань — в начале месяца в КФУ приедут профессора университета Канадзавы в области инженерных и физико-математических наук, а в середине декабря — медики и лингвисты.

Сотрудничество с учеными из Японии в рамках OpenLab

Подразделения КФУ активно сотрудничают с коллегами из японских организаций через OpenLab и виртуальные НИЛ, открытые в рамках Программы повышения конкурентоспособности КФУ:

Институт физики:

1. Проф. *Хироши Хирата* (Университет Хоккайдо) работает в качестве научного консультанта проекта «ЭПР в биологии и медицине», реализуемого **Международным центром магнитного резонанса**. Руководитель проекта – М.Р.Гафуров, с.н.с. НОЦ «Современные геофизические технологии» и техник-проектировщик НИЛ магнитной радиоспектроскопии и квантовой электроники им. С.А. Альтшулера.

2. В июне 2014 года в КФУ прибыли *Киосуке Хирочи* (Университет Нагойи, г. Нагоя) и *Джиро Матсумото* (Университет Тохоку) для работы в **Лаборатории космологии** над проектом «Теоретическая космология» в качестве постдоков. Руководитель проекта – С.В. Сушков, зав. кафедрой теории относительности и гравитации Института физики. Оба специалиста приглашены в КФУ для работы по трудовому договору в рамках Программы повышения конкурентоспособности КФУ.

Институт фундаментальной медицины и биологии:

Гусев Олег Александрович руководит **OpenLab «Экстремальная биология»** в КФУ и является руководителем академического юнита КФУ-РИКЕН «Трансляционная геномика» на базе РИКЕН.

Химический институт им. А.М. Бутлерова:

Профессор *Кацунори Танака* приглашен в КФУ для работы в статусе высококвалифицированного специалиста в **НИЛ «Лаборатория биофункциональной химии»**. Руководитель проекта – А.Р. Курбангалиева, доцент кафедры органической химии.

Другие совместные проекты:

Разработка новых подходов в хранении биоматериалов медицинского и сельскохозяйственного назначения (2014 – 2016) в рамках Федеральной Целевой Программы РФ по научно-прикладным проектам совместно с организациями Японии (Институт фундаментальной медицины и биологии КФУ, Национальный Институт агробиологических наук).

«Механизмы регуляции стрессового ответа на обезвоживание в клетках и тканях хирономиды *P.vanderplanki*» (2014 – 2016), источник финансирования – Российский научный фонд (Институт фундаментальной медицины и биологии КФУ, Национальный Институт агробиологических наук). В проекте также принимает участие коллектив RIKEN.

Блок экспериментов на борту Международной Космической Станции (2014-2016). Исследования в рамках японско-российской совместной космической программы “АQN-Аквариум” (соглашение

российского и японского космических агентств) проведены с использованием криптобиотических организмов на борту МКС и в открытом космосе. Сетевой проект объединил КФУ, Национальный Институт агробиологических наук, Университет Окаямы и ГНЦ Институт Медико-Биологических Проблем РАН.

Публикации

По данным базы Scopus, по состоянию на 10.11.2017 г. в период с 2012 по 2017 гг. сотрудники КФУ в соавторстве с японскими коллегами опубликовали **177** статей, в том числе в 2016 г. – 60, за 2017 г. – 47.

Основные партнеры по публикациям:

РИКЕН	64
Японское агентство науки и технологий	25
Университет Киото	24
Университет Токио	20
Университет Миэ	14

Основные направления публикаций (2012-2017):

Физика и астрономия – 82

Биохимия, генетика и молекулярная биология – 45

Науки о Земле и планетах – 40

Химия – 32

Материаловедение - 23

Сотрудники КФУ, опубликовавшие наибольшее количество статей совместно с японскими коллегами (2012-2017):

1. Курбангалиева А.Р., Химический институт им. А.М. Бутлерова – **21** статья
2. Гусев О.А., Институт фундаментальной медицины и биологии – **20** статей

Японоведение

С октября 2011 года в Институте востоковедения и международных отношений КФУ при поддержке **Японо-Российского центра молодежных обменов при МИД Японии** функционирует **Центр японоведения**. Японо-Российский центр ежегодно направляет преподавателей японского языка в Казанский университет. С 2015 по 2017 годы в КФУ г-жа Томоко Симба преподавала японский язык; с сентября 2017 г. преподавание ведет г-жа Кондо Фумико.

В рамках деятельности Центра осуществляется:

- Проведение научно-просветительской работы с учащимися вузов и школ Казани и РТ с целью популяризации знаний в области японоведения и востоковедения в целом;
- Обмен научными публикациями между КФУ и вузами Японии;
- Проведение теоретических и прикладных исследований в области японоведения;
- Организация студенческих фестивалей и других культурно-образовательных мероприятий, посвященных Японии;
- Обучение японскому языку по утвержденным программам с использованием мультимедийных программ, Интернет-ресурсов и др.

Всего в течение 2016-17 уч. г. японский язык в КФУ изучало **75** чел.

С 2014 г. КФУ участвует в проекте академического взаимодействия между Республикой Татарстан и Японией "*Япония - татарский мир*", который реализуется на базе Института истории им. Ш.Марджани Академии наук РТ при поддержке президента РТ Рустама Минниханова (презентация концепции и первых результатов проекта состоялась в Посольстве Японии в РФ в феврале 2016 г.). Координатором проекта с японской стороны является **Центр изучения Северо-Восточной Азии Университета Симане**. Со стороны КФУ в проекте участвуют сотрудники Института международных отношений, истории и востоковедения и Института социально-философских наук и массовых коммуникаций. В рамках реализации проекта состоялся ряд семинаров:

2014 г. - научный семинар, посвященный архиву урало-алтайских документов профессора Хаттори Сиро в Университете Симане, Япония (участник – проф. Усманова Д.М., ИМОИВ);

2015 г. - конференция "Научные, культурные и технологические контакты Японии и татарского мира" в Университете Симане, Япония (участник – доц. Гузельбаева Г.Я., ИСФНиМК);

4-8 августа 2016 г. - Международная научная конференция «Культурные, экономические, технологические контакты и взаимодействие Японии и Татарского мира: история и современность» в Казани, РТ.

Академическая мобильность

Студенты из Японии в КФУ

2016/17 уч.г.	2017/18 уч.г.
3 чел.	9 чел.

Студенты КФУ в Японии в 2016-2017 уч.г.:

№	Наименование университета	ФИО	Институт	Срок пребывания
1	Университет Сайтамы	Тюменева Эльвира Юрьевна	ИМОИиВ, 3 курс	1 семестр
		Абдыганиева Марджани	ИМОИиВ, 3 курс	
2	Университет Цукубы	Кашапов Наиль Фаикович	ВШИТИС, 3 курс	1 академический год
		Резчикова Анастасия Николаевна	ИУЭиФ, 1 курс магистратуры (направление «стратегический менеджмент»)	
		Костенкова Елизавета Васильевна	ИМОИиВ, 3 курс	1 семестр
		Ибатуллина Диляра Гасмановна	ИМОИиВ, 3 курс	
		Гарафова Диляра Ильдусовна	ЮФ, 1 курс аспирантуры	
		Латыпов Тимур Халилович	ИФМиБ, 4 курс	1 месяц, практическая стажировка
		Гафиятуллина Гузель Рашитовна	ИФМиБ, 4 курс	
		Ахметзянова Рената Радиковна	ИФМиБ, 3 курс	
3	Университет Канадзавы	Муфтахутдинов Айдар Ринатович	Институт физики	1 месяц, практическая стажировка
		Черосов Михаил Андреевич		

В период с 14 января по 1 марта 2016 г. студентка Института филологии и межкультурных коммуникаций Айсылу Набиуллина приняла

участие в программе «**Ship for world youth leaders**» - «Корабль молодых лидеров мира», цель которой - развитие навыков межкультурной коммуникации и укрепление духа международного сотрудничества. Программа организована и финансируется Кабинетом министров Японии с 1998 г. Российская делегация (которая в пятый раз была приглашена для участия в программе) состояла из 12 человек – представителей Санкт-Петербурга, Сочи, Новосибирска, Казани, Владивостока и других городов.

Студенты КФУ в Японии в первом семестре 2017-2018 уч.г.:

№	Наименование университета	ФИО	Институт	Срок пребывания
1	Университет Сайтамы	Капустин Егор Дмитриевич	ИМОИиВ	1 семестр
2	Университет Цукубы	Исламова Аделя Радисовна Пикалев Егор Дмитриевич	ИМОИиВ	1 семестр

Исходящая мобильность сотрудников КФУ в Японию

2016	Январь-октябрь 2017
27 чел.	18 чел.

Входящая мобильность из Японии в КФУ

2016	Январь-октябрь 2017
19 чел.	15 чел.

Граждане Японии, трудоустроенные в КФУ в 2016-2017 гг.

Фамилия, имя	Должность	Подразделение
Томоко Симбо (договор до мая 2017 г)	Старший преподаватель (японского языка)	Институт международных отношений, истории и востоковедения, кафедра алтаистики и китаеведения
Кондо Фумико	Преподаватель (японского языка)	Институт международных отношений, истории и востоковедения, кафедра алтаистики и китаеведения
Мацумото Джиро	Ведущий научный сотрудник НИЛ Космология	Институт физики
Кимитоши Коно	Ведущий научный сотрудник НИЛ Квантовые жидкости и квантовые газы	Институт физики
Такаши Маруяма	Ведущий научный сотрудник НИЛ исследований ближнего космоса	Институт физики
Сумиоши Абе	Ведущий научный сотрудник НИЛ Квантовые жидкости и квантовые газы	Институт физики
Кацунори Танака	ВКС НИЛ Лаборатория биофункциональной химии	Химический институт им. А.М. Бутлерова

Административные визиты 2016-2017 гг.:

В период с 16 по 27 февраля 2016 г. проректор по образовательной деятельности КФУ Д.А. Таюрский находился с рабочим визитом в Японии с целью проведения переговоров об открытии на базе RIKEN совместного академического юнита КФУ - RIKEN.

25 февраля 2016 г. КФУ посетила делегация японских участников 6-го Российско-японского консультативного совета по модернизации Посольства Японии в РФ под руководством заместителя Главы миссии Посольства Японии в России господина Хитоси Озава.

25 апреля 2016 г. состоялся визит 10 сотрудников Университетской клиники КФУ в RIKEN для знакомства с опытом RIKEN в области трансляционной медицины и использования передовых диагностических методов.

С 6 по 13 мая 2016 г. делегация КФУ во главе с ректором И.Р. Гафуровым посетила RIKEN, а также Университет Канадзавы. Результатом визита стало подписание *Соглашения о стратегическом партнерстве с RIKEN*.

8 августа 2016 г. состоялось посещение КФУ делегацией бизнесменов из Японии во главе со Специальным советником премьер-министра Японии господином Эйити Хасэгавой, прибывших в Казань для участия в Татарстано-Японском деловом форуме.

19 сентября 2016 г. состоялся визит делегации японских участников 6-го Российско-японского консультативного совета по модернизации экономики России во главе с Чрезвычайным и Полномочным Послом Японии в РФ г-ном Тоёхиса Кодзуки. Делегация осмотрела лабораторный комплекс Института фундаментальной медицины и биологии, в т.ч. совместную лабораторию КФУ-RIKEN «Функциональная геномика» (ул. Волкова д.18).

19 сентября 2016 г. ректор КФУ принял участие в заседании 6-го Российско-японского консультативного совета по модернизации экономики России.

В январе 2017 г. руководитель лаборатории машинного понимания М.О. Таланов (ВШИТИС) выступил на ICAROB-2017 – конференции по искусственному интеллекту и робототехнике, прошедшей в городе Миядзаки с докладами, посвященными виртуальной хирургии, измерениям эмоций и интеграции биореалистичных симуляций с роботами.

В январе 2017 г. профессор Джамиля Мустафина (Набережночелнинский институт) заочно представила доклад в соавторстве с учёными из ОАЭ и Великобритании на V Международной конференции по информационным и образовательным технологиям (ICIET 2017) в Токио. С докладом выступил аспирант Ливерпульского университета им. Дж. Морса Мохамед Аллогани, внешним консультантом которого является профессор Джамиля Мустафина. Их работа «Gamification in e-Governance: Development of an online gamified system to enhance government entities services delivery and promote public's awareness» была отмечена как лучшая.

В период с *13 по 16 марта* 2017 г. проректор по образовательной деятельности КФУ Д.А. Таюрский находился с рабочим визитом в Японии с целью подготовки и согласования заявки от РИКЕН, КФУ и университета Канадзавы на грант Министерства образования, науки, технологий, культуры, спорта и туризма Японии (МEXT) по правительственной программе сотрудничества между Россией и Японией.

24-28 апреля 2017 г. проректор по образовательной деятельности КФУ Д.А. Таюрский находился с рабочим визитом в Японии с целью участия в торжественных мероприятиях, посвященных 100-летию института РИКЕН. В мероприятиях принимали участие император Японии, главы министерств Кабинета министров Японии. В КФУ был подготовлен специальный буклет о сотрудничестве между РИКЕН и КФУ на русском и японском языках, а также открыт специальный вебсайт, посвященный сотрудничеству riken100.kpfu.ru на трех языках – русском, английском, японском.

В *июне* 2017 г. состоялся визит делегации Университета Цукубы в КФУ.

14 июля 2017 г. делегация Министерства образования, науки, технологий, культуры, спорта и туризма Японии (МEXT) во главе с министром МEXT г-ном Х. Мацуно посетила КФУ с целью ознакомления с опытом сотрудничества КФУ-РИКЕН, Ректор КФУ И.Р. Гафуров представил обширный доклад о сегодняшнем дне КФУ и перспективах взаимовыгодного сотрудничества.

В *августе* 2017 г. проректор Д.А. Таюрский принял участие в церемонии подписания Соглашения о стратегическом партнерстве между Университетом Канадзавы и РИКЕН.

В *октябре* 2017 г. проректор по образовательной деятельности Д.А. Таюрский и проректор по биомедицинскому направлению А.П. Киясов посетили Международный форум «Наука и технологии в обществе» (STS-форум) с участием премьер-министра Японии Синдзо Абэ, вице-преьера Правительства РФ Аркадия Дворковича, Президента Татарстана Рустама Минниханова и других официальных лиц. В рамках программы представители КФУ приняли участие во встрече с исполнительным директором РИКЕН Суичиро Итакура и Президентом РТ Рустамом Миннихановым. По итогам встречи КФУ и РИКЕН было поручено организовать визит делегации Татарстана в биомедицинский кластер РИКЕН в г.Кобе с посещением суперкомпьютера K-computer RIKEN в дни проведения форума STS-2018 в Киото. Также состоялись встреча с руководством Агентства по науке и технологиям Японии JST и исследовательским Институтом Mitsubishi (осуществляет перспективные оценки развития общества, экономики, промышленности, стратегический бизнес-консалтинг и IT-решения). Президент Mitsubishi Хироси Комияма был приглашен в КФУ для чтения лекции по глобализации роли университетов в современном мире.