

**Сотрудничество Казанского федерального университета с научно-образовательными центрами
Китайской Народной Республики**

1. КОНТИНГЕНТ ГРАЖДАН КНР В КФУ НА 2019/2020 УЧ.Г.

Бакалавриат	Магистратура	Специалитет	Аспирантура	Слушатели	СПО	Стажеры	Всего
625	207	4	24	328	1	114	1303

2. НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Наименование проекта	Зарубежный партнер	Год начала реализации	Описание проекта
Вычислительные инструменты для доступа к мировому языковому наследию: машиночитаемые словари и грамматики	Нанкайский университет	2018	НИР в области: - Словари языков этнических меньшинств в эпоху смартфонов - Предоставление доступа к языковым описаниям без авторских прав - Машиночитаемые словари/грамматики.
Изучение механизма реакций окисления алифатических и ароматических	Проф. Юань Ченгдонг	2017	Изучение механизмов окисления сырой нефти на модельных соединениях и смесях, а также разработка химических способов инициирования и стабилизации процессов окисления. Применение

<p>углеводородов и нефти на основе анализа термодинамических и кинетических параметров, а также содержания свободных радикальных частиц</p>			<p>современных физико-химических методов позволит решить следующие задачи: 1) исследовать механизм реакций окисления, включая каждую стадию, для отдельных компонентов нефти (алифатические и ароматические углеводороды, смолы и асфальтены) и установить кинетическую модель реакции; 2) изучить влияние компонентов нефти на кинетику реакций окисления друг друга (промотирование/ингибирование горения и т.др. Будут изучены бинарные и тройные смеси углеводородов, что позволит восстановить процесс окисления сырой нефти и установить точную модель данного процесса; 3) изучить механизм инициирования процесса окисления сырой нефти в присутствии различных химических добавок и разработать эффективные методы инициирования окисления для применения в пластовых условиях. Понимание механизмов окисления сырой нефти и установлению точных кинетических моделей реакций позволит смоделировать движение фронта горения при закачке воздуха в пласт. Одновременно эффективный способ инициации окисления поможет снизить температуру воспламенения и поддерживать устойчивый фронт горения, что улучшит эффективность и применение технологий впрыскивания воздуха в скважину.</p>
<p>ThEOR</p>	<p>Международная платформа для</p>	<p>2016</p>	<p>По инициативе КФУ в 2016 году сформирован международный консорциум по проблемам</p>

	<p>создания и распространения революционных «зеленых» EEE-технологий «нефтепереработки под землей», объединяющая 300 специалистов из 47 компаний и университетов из 12 стран мира (Россия, Китай, США, Канада, Франция, Турция, Дания, Индонезия и страны Латинской Америки)</p>		<p>разработки и распространения EEE-технологий добычи углеводородов. На базе КФУ организована международная распределенная сетевая постоянно действующая научно-исследовательская площадка по подземной нефтепереработке с ежегодным подведением итогов</p>
<p>НИЛ «Космической навигации и планетных исследований»</p>	<p>Шанхайская астрономическая обсерватория (АО), Национальная обсерватория Японии, Абастумская АО КНР, Япония, Грузия</p>	<p>1990</p>	<p>Создание космической селеноцентрической навигационной сети с использованием данных миссий «Аполлон», «Зонд», «Кагуя», "ЧангТЗ" и «Клементина» с целью распространения космической группировки ГЛОНАСС на окололунную орбиту, моделированию обитаемой лунной базы, исследованию физической либрации Луны и планет и физики тел солнечной системы, включая системы безопасности космических</p>

			полетов от космического мусора и метеороидной составляющей.
«Исследование окислительного поведения нефти с помощью методов совмещенной термогравиметрии и ИК-спектроскопии и дифференциально-сканирующей калориметрии высокого давления»	Юго-западный нефтяной университет Китая, в рамках хоздоговора с компанией Petrochina	2017	Научные исследования окислительного поведения нефти с помощью методов совмещенной термогравиметрии и ИК-спектроскопии
«Исследование окислительного поведения нефти с помощью дифференциально-сканирующей калориметрии высокого давления в изотермических условиях»	Юго-западный нефтяной университет Китая, в рамках хоздоговора с компанией Petrochina	2017	Научные исследования окислительного поведения нефти с помощью дифференциально-сканирующей калориметрии высокого да
«Исследование механизмов окисления нефти методами ЭПР- и ЯМР-спектроскопии»	Юго-западный нефтяной университет Китая, в рамках хоздоговора с компанией Petrochina	2017	Научные исследования механизмов окисления нефти методами ЭПР- и ЯМР-спектроскопии.

<p>«Исследование окислительного поведения нефти методами дифференциально-сканирующей калориметрии высокого давления и адиабатической реакционной калориметрии»</p>	<p>Юго-западный нефтяной университет Китая, в рамках хоздоговора с компанией Petrochina</p>	<p>2017</p>	<p>Научные исследования окислительного поведения нефти методами дифференциально-сканирующей калориметрии высокого давления и адиабатической реакционной калориметрии</p>
<p>«Исследование окислительного поведения и самовоспламенения сырой нефти методом термического анализа»</p>	<p>Юго-западный нефтяной университет Китая, в рамках хоздоговора с компанией Petrochina</p>	<p>2017</p>	<p>Научные исследования окислительного поведения и самовоспламенения сырой нефти методом термического анализа</p>
<p>«Исследование окислительного поведения тяжелой нефти месторождения Тахе с помощью совмещенной термогравиметрии и ИК-спектроскопии, дифференциально-сканирующей калориметрии высокого давления и адиабатической</p>	<p>Юго-западный нефтяной университет Китая, в рамках хоздоговора с компанией Sinorec</p>	<p>2017</p>	<p>Научные исследования окислительного поведения тяжелой нефти месторождения Тахе с помощью совмещенной термогравиметрии и ИК-спектроскопии, дифференциально-сканирующей калориметрии высокого давления</p>

реакционной калориметрии»			
------------------------------	--	--	--

3. ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

3.1. Китаеведение в КФУ

Центры китайского языка:

1. Институт Конфуция на базе Института международных отношений. Партнер с китайской стороны – Хунаньский педагогический университет.

На базе 10 школ Казани созданы кабинеты изучения китайского языка и культуры при участии Института Конфуция КФУ:

- 18 средняя общеобразовательная школа
- Лицей-интернат №2
- Лицей-интернат №7
- Средняя общеобразовательная русско-татарская школа №13
- Лицей №6
- IT-лицей
- МБОУ Вахитовского района гимназия №3
- Гимназия-интернат № 4
- Лицей-интернат №13
- Лицей №96

Преподавание китайского языка при поддержке Института Конфуция КФУ ведется также в детском саду «Бала-сити».

Всего в рамках деятельности кабинетов изучения китайского языка и культуры обучается более **500** человек.

2. НОЦ «Синология» на базе Института международных отношений (открыт в апреле 2017 г.): проведение научных исследований в области китайского языка, культуры, истории.
3. Центр по изучению китайского языка и культуры (на базе Елабужского института).

3.2. Привлечение иностранных обучающихся

Соглашения о сотрудничестве:

- Средняя школа №3 г. Шаоянь провинции Хунань
- Средняя школа №3 г. Люпаньшуй провинции Гуйчжоу
- Средняя школа в г. Лохэ провинции Хэнань
- ООО «Международный центр Пекин Тянь-Фу»
- Средняя школа Цинбайзян
- Средняя школа Чэнду
- 5 рекрутинговых компаний, работающих на территории КНР

4. АКАДЕМИЧЕСКАЯ МОБИЛЬНОСТЬ

Исходящая мобильность в КНР

	2015	2016	2017	2018	2019
студенты	50	70	88	67	64
сотрудники	32	44	59	51	34

Входящая мобильность

	2017	2018	2019
сотрудники	118	127	83

5. СОВМЕСТНАЯ ПУБЛИКАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ (по данным Scopus)

Год	2016	2017	2018	2019	2020	всего
Кол-во публикаций	81	84	121	130	9	425

Основные предметные области публикаций:

Физика и астрономия	212
Науки о Земле и планетах	71
Сельскохозяйственные и биологические науки	71
Науки об окружающей среде	34

Инженерия	38
Материаловедение	32
Биохимия, генетика и молекулярная биология	29
Иммунология и микробиология	27

6. ПАРТНЕРЫ

Казанский федеральный университет ведет многолетнее сотрудничество с университетами, компаниями и научно-образовательными центрами Китайской Народной Республики.

- 38 партнеров
- 4 совместные образовательные программы по направлениям
 - «Data science» с Шеньчжэньским университетом,
 - «Молекулярная биотехнология» с Пекинским объединённым университетом,
 - «Нефтегазовая инженерия» с Юго-Западным нефтяным университетом,
 - «Русский как иностранный язык» с Пекинским университетом международного обучения
- совместный центр HAIER-КФУ (на базе Набережночелнинского института)
- Институт Конфуция (на базе КФУ)
- НОЦ «Синология» (на базе Института международных отношений)
- Центр по изучению китайского языка и культуры (на базе Елабужского института)
- Ведется процесс подписания Соглашения о сотрудничестве с Промышленным университетом Цилу.

Основными направлениями сотрудничества являются гуманитарные науки, геология и нефтегазовые технологии, информационные технологии.

	Соглашения о сотрудничестве	Со стороны КФУ	Направления сотрудничества
--	-----------------------------	----------------	----------------------------

1.	Хунаньский педагогический университет	Институт международных отношений	Студенческий и преподавательский обмен, основное направление - русский и китайский языки, сотрудничество в рамках Института Конфуция, партнер с 1990 г.
2.	Пекинский университет международного обучения	Институт филологии и межкультурной коммуникации	Русский язык как иностранный; с 2016/17 г. – программа совместной магистратуры
3.	Шэньсийский педагогический университет	Институт филологии и межкультурной коммуникации	Студенческая мобильность, с 2015 г.
4.	Хэйлунцзянский университет	Институт филологии и межкультурной коммуникации, Институт международных отношений	Студенческая мобильность, обмен
5.	Цзянсийский институт иностранных языков и внешней торговли	Институт международных отношений	Студенческая мобильность, обмен
6.	Пекинский технологический институт	Институт международных отношений	Студенческая мобильность
7.	Тяньцзинский университет иностранных языков	Институт филологии и межкультурной коммуникации	Студенческий и преподавательский обмены, совместные исследования в области лингвистики
8.	Юго-западный нефтяной университет	Институт геологии и нефтегазовых технологий, Институт международных отношений	Студенческий обмен, китайская сторона предоставляет стипендии
9.	Сычуаньский университет	Общеуниверситетское соглашение	Студенческая мобильность

10.	Тяньцзиньский университет финансов и экономики	Институт вычислительной математики и информационных технологий	Экономика, финансы, МВА, математика
11.	Пекинский педагогический университет	Институт психологии и образования	Педагогика, иностранные языки и др.
12.	Пекинский административный институт	Высшая школа государственного и муниципального управления	Культурная экономика, государственное и муниципальное управление, финансы
13.	Шэньчжэньский университет	Институт вычислительной математики и информационных технологий	Математика
14.	Цзилиньский институт иностранных языков Хуацяо	Институт филологии и межкультурной коммуникации	Филология
15.	Хэйлунцзянский международный университет	Институт филологии и межкультурной коммуникации	Русский как иностранный
16.	Сычуаньский административный институт	Высшая школа государственного и муниципального управления	Государственное и муниципальное управление, политика
17.	Лоянский педагогический университет	Общеуниверситетское соглашение	Физика, химия, педагогика
18.	Чунцинский университет сообщения и мобильных телекоммуникация	Институт филологии и межкультурной коммуникации	Студенческий и преподавательский обмены
19.	Юньнаньский университет	Общеуниверситетское соглашение	Студенческий и преподавательский обмены
20.	Гуаньдунский университет иностранных языков и внешней торговли	Общеуниверситетское соглашение	Студенческий и преподавательский обмены
21.	Международный нефтяной институт (Victor international institute of petroleum training)	Институт геологии и нефтегазовых технологий	Совместные исследования в области нефтегазовых технологий
22.	Пекинский объединенный университет	Институт вычислительной математики и информационных технологий, Высшая школа	Студенческий и преподавательский обмены,

		ИТИС, Институт управления, экономики и финансов, Институт международных отношений, Институт фундаментальной медицины и биологии	Программы дополнительного образования
23.	Нанкинский институт железнодорожных технологий	Общеуниверситетское соглашение	Студенческий и преподавательский обмены
24.	Пекинский транспортный университет	Общеуниверситетское соглашение	Студенческий и преподавательский обмены
25.	Сианьский нефтяной университет	Институт филологии и межкультурной коммуникации	Студенческий и преподавательский обмены
26.	Колледж мехатроники и теории управления Шеньчженьского Университета	Институт геологии и нефтегазовых технологий	Студенческий и преподавательский обмены
27.	Национальная астрономическая обсерватория Академии наук КНР	Астрономическая обсерватория им. Энгельгардта	Астрономия
28.	Нанкинский педагогический университет	Юридический факультет	Юриспруденция
29.	Университет Ланьчжоу	Высшая школа информационных технологий и интеллектуальных систем	Робототехника, машинное понимание и аффективные вычисления
30.	Институт традиционной китайской медицины и натуральных продуктов Уханьского университета	Институт фундаментальной медицины и биологии	Биология
31.	Синьцзянский университет	Институт фундаментальной медицины и биологии, Институт филологии и межкультурной коммуникации	Биология, филология
32.	Китайский нефтяной университет (Пекин)	Институт геологии и нефтегазовых технологий	Студенческий обмен
33.	АО «Новые технологии развития Синьцзянь Кели»	Институт геологии и нефтегазовых технологий	Тепловые методы увеличения нефтеотдачи, парогравитационный дренаж

34.	PetroChina	Институт геологии и нефтегазовых технологий	Консультации на пилотных объектах PetroChina в Караме по мониторингу процесса ВПГ в месторождениях, созданию 3D-моделей, использованию катализаторов подземной переработки нефти
35.	HAIER	Набережночелнинский институт	Учебный центр HAIER
36.	HUAWEI	Инновационный центр КФУ	Совместные исследования
37.	Хэнаньский университет традиционной китайской медицины	Институт фундаментальной медицины и биологии	Совместные исследования
38.	Weidong Cloud Educational Group	Общеуниверситетское соглашение	Студенческий и преподавательский обмены, совместная научная работа, разработка образовательных программ

7. ЧЛЕНСТВО В МЕЖДУНАРОДНЫХ АССОЦИАЦИЯХ СОВМЕСТНО С ВУЗАМИ КНР

№	Название ассоциации	Год вступления	Описание
1.	Ассоциация азиатских университетов	2014 г.	Партнеры в рамках Ассоциации: Северо-Восточный университет, Синьцзянский университет, Хэйлунцзянский международный университет, Чаньчунский
2.	Лига университетов БРИКС	2015 г.	Ведущие университеты РФ, Бразилии, Китая, Индии

3.	Международная Ассоциация вузов Приволжского федерального округа и провинций верхнего и среднего течения реки Янцзы (Ассоциация вузов «Волга-Янцзы»)	2016 г.	<p>В рамках деятельности:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Подписаны соглашения о сотрудничестве с Юго-западным нефтяным университетом, Сычуаньским университетом, Сычуаньским административным университетом, компаниями PetroChina, АО "Новые технологии развития Синьцзянь Кели". 2. В 2016-17 уч.г. в Юго-западный нефтяной университет направлено на учебу 18 студентов ИМО; в 2017-18 - 14 чел. 3. Участие представителей САЕ «Эконефть» в научных симпозиумах в провинции Сычуань (2017 г.). 4. Проведение на базе Высшей школы государственного и муниципального управления курсов повышения квалификации для 16 чиновников провинции Сычуань (ноябрь 2016 г.). 5. 12-19 мая 2017 г. Высшая школа государственного и муниципального управления КФУ в рамках сотрудничества с Сычуаньским административным институтом организовала для 16 государственных служащих Республики Татарстан курсы повышения квалификации «Лучшие практики социально-экономического развития провинции Сычуань» (36 ак.ч.) в г. Чэнду. 6. Международная студенческая онлайн-конференция «Россия – Китай: история и современность» с ИМО (2019г.) 7. Перевод произведений современных русских/татарских и китайских писателей на китайский и русский языки. В настоящее время переводятся на русский язык произведения современного китайского писателя Хань Шаогуна (ИМО, 2019 г.).
----	---	---------	---

4.	Союз журналистского образования вузов Китая и России	2016 г.	21 китайских и 14 российских университетов (создание в рамках проведения Международного форума гуманитарных и социальных наук «Журналистское образование и развитие СМИ в Китае и России» (9-10 июля 2016 г., г. Пекин, Китай).
5.	Ассоциация классических университетов России и Китая	2017 г.	Сотрудничество в научной и образовательной сферах, в том числе создание нового глобального рейтинга вузов. Пекинский педагогический университет является партнером КФУ в рамках Ассоциации. 13 сентября 2017 года в г. Шэньчжэнь (КНР) прошел первый Съезд Ассоциации классических университетов
6.	Ассоциация научно-технологических парков, зон высоких и новых технологий «Шелковый путь»	2018 г.	SRSPA — это открытое объединение, образованное на равноправной основе. В состав SRSPA входят научно-технологические организации, агентства, оказывающие сопутствующие услуги, научно-исследовательские учреждения стран и регионов, являющиеся участниками сотрудничества в рамках стратегических проектов Экономического пояса Шелкового пути и Морского Шелкового пути XXI века. Сейчас в нее входят более 110 организаций и предприятий научно-инновационной деятельности из десяти стран. Основная цель Ассоциации – усиление кооперации и взаимовыгодных связей

			между организациями и предприятиями стран-участниц, объединение ресурсов для реализации совместных проектов, содействие научно-техническому сотрудничеству. За два года работы Ассоциация стала авторитетной и эффективной площадкой для взаимодействия участников рынка инноваций.
7.	Ассоциация преподавателей китайского языка Приволжского федерального округа	2018 г.	В июле 2018 года на базе Казанского федерального университета была создана Ассоциация преподавателей китайского языка ПФО (АПКЯ). Инициатором создания данной ассоциации выступила зав. кафедрой алтаистики и китаеведения Альфия Аликберова. Взаимодействие будет развиваться в культурологическом аспекте – члены ассоциации, а следовательно и их учащиеся, будут приглашаться на различные мероприятия соответствующего характера, проводимые в стенах КФУ

8. МЕРОПРИЯТИЯ

21-25 апреля 2019 г. - Международный форум «Один пояс - один путь» в г.Чэнду, визит делегации КФУ в школу «Даван», подписание соглашений о сотрудничестве с другими школами, в том числе встреча с руководством школы «Шугуан» и визит в школу №1 города Ибин.

25-27 апреля 2019 г. - III Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы преподавания китайского языка».

11 мая 2019 г. - II Международная студенческая онлайн-конференция «Россия – Китай: история и современность». (организована совместно с Аньхойским университетом, Аньхойским педагогическим университетом, Хунаньским университетом, Хунаньским педагогическим университетом, Сычуаньским университетом).

7 октября 2019 г. - Открытая лекция профессора Восточного педагогического университета, Чжу Жижуня «Художественное искусство периода династии Хань».

10-12 октября 2019 г. - XII Международная научно-практическая конференция «Россия-Китай: история и культура».

12-16 декабря 2019 г. - церемония открытия Центра обучения русскому языку и Китайско-российского центра по сотрудничеству в сфере образования, науки и техники на базе Промышленного университета Цилу (г. Цзинань, провинция Шаньдун, КНР).

Июнь-июль 2020г. – в рамках приемной кампании в КФУ проведены Дни открытых дверей для иностранных абитуриентов, в том числе на китайском языке. Мероприятия состоялись в онлайн-режиме. В прямом эфире приняли участие более китайских 100 абитуриентов, практически каждый из них воспользовался возможностью задать вопрос на родном языке.

9. ВИЗИТЫ

18 марта 2019г. – визит делегации Хэнаньского университета традиционной китайской медицины. В ходе встречи стороны обсудили возможные направления для сотрудничества, в том числе предложение о создании центра китайской медицины в Казани.

12-20 апреля 2019 г. – сотрудники Института психологии и образования А.М. Калимуллин и Салихова Н.Р. приняли участие в 17-ой Конференции по международному обмену учеными и специалистами (СІЕР), которая состоялась в г.Шэньчжэнь, г. Чжухай, г.Шицзячжуан и г. Чунцин.

21 - 25 апреля 2019 г. – делегация Казанского федерального университета в составе директора ДВС Вершиной О.А., зав. кафедрой естественных и физико-математических наук подготовительного факультета для иностранных учащихся Шимкович Е.Д., директора IT-лицея КФУ Самарханова Т.Р. посетила Китайскую Народную Республику (г. Чэнду, г. Цзыгун) в рамках участия в Международном образовательном форуме "Один пояс – один путь".

30 мая 2019г.– состоялся визит делегации Китайского нефтяного университета г. Пекин.

27 августа 2019 г. - КФУ посетила делегация Шанхая во главе с мэром города господином Ин Йонгом.

27 августа 2019 г. – визит делегации народного политического консультативного совета КНР во главе заместителем председателя совета господином Ваном Юнцином. Посещение КФУ было включено в программу пребывания делегации в Казани в дни проведения мирового чемпионата по профессиональному мастерству по стандартам «WorldSkills Kazan 2019».

28 августа 2019 г. – визит делегации Университета Чжэнчжоу в Химический институт им. А.М. Бутлерова. Встреча состоялась в целях ознакомления с передовыми проектами казанских химиков, а также поиска перспектив для дальнейшего развития сотрудничества в областях науки и образования.

29 августа 2019г. - в КСК КФУ «УНИКС» состоялась открытая лекция г-на Чжан Жуйминь, председателя правления и генерального директора Haier Group. Лекция была посвящена опыту Haier в разработке новых методов управления современным производством.

7 – 10 сентября 2019 г. - КФУ посетила делегация нефтехимической корпорации Sinopet Corp во главе с заместителем генерального директора Северо-Западной нефтепромысловой компании Ху Венге. Целью визита стало ознакомление с разработками ученых Казанского университета в сфере добычи тяжелых нефтей и поиска месторождений. Коллеги из Китая рассмотрели перспективу сотрудничества с учеными приоритетного направления КФУ «Эконефть». Не менее актуальной темой для гостей вуза стали образовательные программы.

18-19 сентября 2019 г. – КФУ принял делегацию ООО Международный образовательный центр «Пекин Тянь-Фу» во главе с генеральным директором компании Чжаном Циньшэном. Целью визита было обсуждение возможных форм взаимовыгодного сотрудничества между КФУ и учебными заведениями Китая. Во время встречи обсуждались вопросы подготовки и обучения китайских школьников и студентов в Казанском университете. Итогом встречи стало подписание соглашения между КФУ и средней школой Chengdu Weiming Beida middle school.

24-26 сентября 2019 г. – КФУ посетила делегация компании «Weidong Cloud Education Group» во главе с представителем компании г-ном Хоу Илун. Во время встречи с руководством КФУ было подписано Соглашения о сотрудничестве.

7 октября 2019г. в Казанском федеральном университете состоялся визит представителей Юго-западного нефтяного университета. В состав делегации вошли директор исследовательского центра МУН, директор нефтяной и

технологической компании Фу Рун Де, а также профессора данного учебного заведения. На площадке КФУ состоялось заседание, посвященное обсуждению совместных проектов.

24 октября 2019 г. КФУ принял делегацию Ассоциации науки и технологий провинции Цзянси. Китайскую делегацию возглавил вице-президент ассоциации, секретарь парткома Ло Ин. В ходе встречи обсуждались варианты возможного сотрудничества Казанского университета и научных и образовательных учреждений данного региона КНР.

3 декабря 2019 г. в КФУ состоялся визит представителей рекрутинговой компании «Цзида».

4-6 декабря 2019 г. КФУ посетил генеральный инспектор компании «Weidong Cloud Education Group» с целью обсуждения дальнейшего сотрудничества.

12-16 декабря 2019 г. состоялась поездка делегации вузов Республики Татарстан в г. Цзинань провинции Шаньдун, КНР. Провинция Шаньдун является стратегическим партнером Республики Татарстан с 2008 года. В состав делегации вошли представители трех вузов Казани: КФУ, КНИТУ-КХТИ и КНИТУ-КАИ. Делегация посетила Промышленный университет Цилу, также участники встретились с первым секретарем посольства Российской Федерации в Пекине, с директорами 20 школ города Цзинань и представителями рекрутинговых компаний с целью обсуждения дальнейшего сотрудничества.

16 декабря 2019 г. представители Сианьского транспортного колледжа посетили КФУ с целью обсуждения возможного сотрудничества.