

СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ МЕЖДУ ВУЗАМИ-ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА

Российская Федерация, г. Казань №

« 30 » декабря 2020 г

Республика Казахстан, г. Нур-Султан №

« 30 » декабря 2020 г.

ВУЗы Российской Федерации:

ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.

Н. Ельцина»

ФГБОУ ВО Национальный исследовательский университет «МЭИ»

ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»

ФГАОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»

ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»

СГТУ имени Гагарина Ю.А.»

ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»

ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т.

Калашникова»

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»

ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»

ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»

и

ВУЗы Республики Казахстан:

НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»

НАО Алматинский университет энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева

НАО «Атырауский университет нефти и газа им. Сафи Утебаева»

НАО «Торайгыров университет»

НАО «Восточно-Казахстанский технический университет имени Д. Серикбаева»

НАО «Казахский национальный аграрный университет».

в целях осуществления совместной научно-исследовательской, образовательной и других видов деятельности заключили настоящее соглашение о создании Консорциума технического образования России и Казахстана, на следующих условиях.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Консорциум технического образования России и Казахстана (далее «Консорциум») является добровольным договорным объединением некоммерческих организаций на основе общности интересов для совместной реализации целей и задач, определенных настоящим Соглашением.

1.2. Консорциум не является юридическим лицом.

Членами Консорциума являются юридические лица, подписавшие настоящее Соглашение или принятые в состав Консорциума в соответствии с п.1.6.

1.3. Наименование Консорциума:

- полное наименование Консорциума – «Консорциум технического образования России и Казахстана»,

- сокращенное наименование Консорциума – «КТОРК».

1.4. Официальным рабочим языком Консорциума является русский язык.

1.5. Члены Консорциума могут быть представлены руководителями вузов или полномочными представителями в соответствии с выданной доверенностью. Общее собрание является высшим коллегиальным органом управления деятельности Консорциума.

1.6. Члены Консорциума сохраняют свою самостоятельность и права юридического лица.

Состав участников Консорциума может претерпевать изменения. Некоммерческие организации, в том числе университеты Российской Федерации и Республики Казахстан могут направлять свои заявки о вступлении в Консорциум в адрес одного из Координаторов. Решение о вступлении новых членов в состав консорциума принимается общим собранием Консорциума.

1.7. Консорциум осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, Республики Казахстан и настоящим Соглашением.

1.8. Координаторами Консорциума являются организации, члены Консорциума, осуществляющие координацию деятельности ВУЗов России и Казахстана в рамках Консорциума.

1.9 Координатором от ВУЗов Российской Федерации является Казанский государственный энергетический университет. Координатором от ВУЗов Республики Казахстан является Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева. Координаторы создают механизмы взаимодействия его участников с учётом норм российского, казахстанского и международного права, законодательных и иных аспектов регулирования научно-образовательной деятельности, не противоречащей законодательству.

2. ОСНОВНЫЕ ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ КОНСОРЦИУМА

2.1. Целями Консорциума являются:

- повышение качества высшего технического профессионального образования, научных исследований России и Казахстана;
- консолидация интеллектуальных, кадровых, информационных и иных ресурсов в целях выработки предложений по оптимизации и совершенствованию взаимодействия членов Консорциума системе образования России и Казахстана;
- создание единой научно-образовательной среды, поиск и поддержка талантливых молодых исследователей из числа студентов, аспирантов и преподавателей России и Казахстана, разработка и реализация совместных сетевых образовательных программ;
- инновационное развитие университетского технического образования в целях достижения которого привлекаются организации и объединяются усилия;
- содействие в реализации инвестиционных проектов, направленных на развитие территорий членов Консорциума;
- консолидация усилий и использование научно-образовательного потенциала членов Консорциума при реализации целей устойчивого развития ООН: обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни; обеспечение доступа к недорогостоящим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии для всех; создание прочной инфраструктуры, содействие обеспечению всеохватной и устойчивой индустриализации и внедрению инноваций; обеспечение рациональных моделей потребления и производства.

2.2. В задачи Консорциума входит:

- содействие обеспечению международного образовательного, научно-технического (технологического) и инновационного сотрудничества, интеграции вузов в мировую образовательную систему и мировое научное сообщество;
- привлечение крупнейших организаций, действующих в реальном секторе экономики России и Казахстана, для решения задач и реализации идей Консорциума;
- осуществление обмена опытом и лучшими практиками, координации и организации совместной работы по совершенствованию учебно-методической, научно-исследовательской, культурно-просветительской и общественной деятельности технических университетов России и Казахстана;
- объединение усилий технических университетов России и Казахстана в подготовке высококвалифицированных кадров, содействие академическому обмену студентов и преподавателей, развитие научно-технического сотрудничества между Россией и Казахстана.
- развитие системы непрерывного профессионального образования; научно-методического обеспечения качества подготовки специалистов в технических университетах;
- развитие научно-исследовательской деятельности технических университетов, как ведущих научных центров в рамках подготовки и публикации совместных научных статей в международных базах цитирования Scopus и Web of Science, формирование и подача грантовых заявок на проведение научных исследований, подготовка и публикация совместных монографий, учебных пособий;
- развитие материальной базы и социальной инфраструктуры технических университетов для реализации совместных научных и образовательных проектов;
- создание единого образовательного пространства для членов Консорциума для реализации совместного использования ресурсов;

- привлечение средств и материальных ресурсов государства, общественных организаций и предприятий для совершенствования системы подготовки инженерных кадров;
- организация международной академической деятельности, организация сотрудничества в области научных исследований, содействие усилению интеграции производства, образования и исследований, развитию высококласных инженерных талантов и развитию научных исследований;
- привлечение участников Консорциума к участию в предметных олимпиадах, спортивных соревнованиях, научно-исследовательских соревнованиях и конкурсах инноваций, проводимых участниками Консорциума;
- содействие сертификации и профессионально-общественной аккредитации образовательных программ реализуемых участниками Консорциума;
- проведение совместных научно-практических мероприятий, в том числе конференций, симпозиумов, конкурсов, круглых столов для преподавателей и студентов;
- формирование экспертного сообщества из числа профессорско-преподавательского состава членов Консорциума для организации проектной деятельности студентов и преподавателей;
- организация временных научных коллективов членов Консорциума для разработки и реализации совместных НИОКР и инновационных проектов;
- содействие в коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, созданных членами Консорциума.

2.3. Основными принципами сотрудничества в рамках настоящего Соглашения являются:

- самостоятельность членов Консорциума при осуществлении своей финансово-хозяйственной деятельности;
- стремление к созданию наиболее оптимальных условий сотрудничества в рамках настоящего Соглашения;
- надлежащее исполнение членами Консорциума принятых по настоящему Соглашению обязательств.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ КООРДИНАТОРОВ И ЧЛЕНОВ КОНСОРЦИУМА

3.1. Для достижения основных целей, установленных настоящим Соглашением, Координаторы наделяются следующими правами и обязанностями:

- 3.1.1. Совершать от своего имени, по согласованию с другими членами Консорциума, необходимые действия в целях исполнения обязательств по настоящему Соглашению;
- 3.1.2. Получать от других членов Консорциума информацию и документацию, необходимые для исполнения обязательств по настоящему Соглашению;
- 3.1.3. Координаторы собирают предложения от вузов России и Казахстана о вступлении в Консорциум и выносят их на обсуждение на Общее собрание;
- 3.1.4. Координаторы осуществляют сбор предложений по совместным и научным проектам членов Консорциума, формируют план работ на год и выносят на обсуждение и утверждение Общему собранию отчет по работе в предыдущем году и план работ на новый год.

3.2. Для достижения основных целей, установленных настоящим Соглашением, члены Консорциума обладают следующими правами и обязанностями:

- 3.2.1. Члены Консорциума участвуют в обсуждении и утверждают совместные проекты на общем собрании. Члены консорциума направляют Координаторам свои предложения по возможным направлениям сотрудничества и обсуждают их на общем собрании Консорциума.
- 3.2.2. Предоставляют по запросу друг другу информацию и документы, необходимые для исполнения другим членом Консорциума обязательств по настоящему Соглашению;
- 3.2.3. Соблюдают конфиденциальность информации, получаемой по настоящему Соглашению;
- 3.2.4. Соблюдают требования действующего законодательства Республики Казахстан и Российской Федерации при исполнении обязательств по настоящему Соглашению, в том числе, установленные Комитетом Науки МОН РК (или его уполномоченным органом), Министерством образования и науки РК, Министерством науки и высшего образования РФ в период реализации совместных Проектов.

3.3. Члены Консорциума имеют право:

- получать методическую помощь Консорциума в организации и реализации совместных образовательных программ;

- знакомиться с действующими совместными образовательными программами членов Консорциума;
- участвовать в обсуждении всех текущих вопросов на общих собраниях Консорциума с правом решающего голоса;
- вносить на обсуждение общего собрания любые предложения, относящиеся к сфере деятельности Консорциума;
- получать необходимую информацию о деятельности Консорциума и работы его органов управления.

3.4. Члены Консорциума обязаны:

- активно участвовать в деятельности Консорциума;
- способствовать решению задач и достижению целей Консорциума.

3.5. При реализации конкретных проектов с возникновением финансовых и иных обязательств члены Консорциума заключают отдельные соглашения.

4. ПОРЯДОК УПРАВЛЕНИЯ

4.1. Управление Консорциумом должно обеспечить организационное, учебно-методическое, научное и информационное взаимодействие между ее членами, равенство и учет их интересов, взаимное уважение самостоятельности и юридических прав.

Координаторы организуют работу членов Консорциума.

4.2. Членом Консорциума может стать высшее учебное заведение России или Казахстана, имеющее государственную лицензию на ведение образовательной деятельности и заинтересованное в расширении своей деятельности в соответствии с целями и задачами Консорциума.

4.3. Действия членов Консорциума, совершаемые от имени Консорциума в общих интересах, использование членами Консорциума атрибутики Консорциума, подлежат обязательному согласованию с Координаторами Консорциума.

4.4. Общее собрание Консорциума собирается не реже 1 раза в год. Решения принимаются простым большинством голосов членов Консорциума. Полномочными представителями членов Консорциума являются ректор, президент или иное лицо вуза в соответствии с выданной доверенностью.

Общее собрание может проводиться в очном формате или с применением дистанционных технологий на базе членов Консорциума.

4.5. Основной функцией Общего собрания является реализация целей и задач, для достижения которых был создан Консорциум.

На Общем собрании членов Консорциума утверждаются стратегические направления и программы развития сотрудничества, заслушиваются отчеты об их выполнении.

Общее собрание принимает решение о приеме в Консорциум новых членов, определяет основные источники финансирования деятельности Консорциума, реализации его программ и мероприятий.

4.6. Выполнение решений Общего собрания организует Правление Консорциума. Правление Консорциума состоит из Председателей Правления, и членов Правления Консорциума. Общее собрание избирает членов правления Консорциума из представителей вузов – членов Консорциума. Число членов Правления определяется Общим собранием.

4.7. Председателями Правления Консорциума являются Ректор КГЭУ и Ректор ЕНУ им. Л.Н. Гумилева. На Председателей Правления Консорциума возлагается общее руководство работой Консорциума.

5. НАПРАВЛЕНИЯ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ЧЛЕНОВ КОНСОРЦИУМА.

5.1. Научные и образовательные направления, являющиеся предметом сотрудничества членов консорциума, представлены в Приложении 20.

6. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

6.1. При обмене информацией в рамках Консорциума передающая сторона может объявить ряд сведений конфиденциальными.

6.2. Члены Консорциума пришли к соглашению о неразглашении конфиденциальной информации, а именно:

- принимать достаточные меры по охране конфиденциальной информации, полученной в рамках настоящего Соглашения;

- не использовать полученную другим членом Консорциума конфиденциальную информацию (или любую ее часть) иначе, чем в связи с исполнением настоящего Соглашения, без предварительного письменного согласия другого члена Консорциума;

- не разглашать конфиденциальную информацию третьим лицам полностью или частично, без предварительного письменного согласия другого члена Консорциума.

6.3. Настоящим члены Консорциума соглашаются с тем, что конфиденциальная информация будет использована исключительно в целях настоящего Соглашения, и что члены Консорциума и их представители (работники членов Консорциума, которые получают доступ к конфиденциальной информации для выполнения ими своих должностных обязанностей) обязуются не разглашать конфиденциальную информацию, в том числе при прекращении с ними трудовых отношений.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЧЛЕНОВ КОНСОРЦИУМА

7.1. Каждый член Консорциума самостоятельно отвечает за соблюдение действующих норм и требований по технике безопасности и правилам производства работ, охране окружающей среды, противопожарной безопасности, земельного законодательства, специальных требований в соответствии с действующим законодательством стран членов Консорциума.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

8.1. Настоящее Соглашение вступает в силу с момента его подписания и действует в течение 5 лет.

8.2. По истечении срока действия настоящего Соглашения оно автоматически пролонгируется на следующий 5-летний срок.

8.3. Решение о прекращении действия настоящего Соглашения может быть принято Общим собранием членов Консорциума. При этом вузы-партнеры обязуются полностью выполнить свои обязательства взятые ими ранее.

8.4. Любой член Консорциума может выйти из состава Консорциума начиная с нового учебного года, обеспечив при этом выполнение своих обязательств. Заявление о выходе из состава Консорциума должно быть подано в Правление Консорциума не менее чем за 5 месяцев до окончания текущего учебного года.

8.5. Настоящее Соглашение составлено и подписано (Приложение 1-18) в трех экземплярах на русском языке, имеющих одинаковую силу, по одному экземпляру Координаторам от Российской Федерации и по два экземпляра для Координаторов от Республики Казахстан и цветная копия всем участникам.

8.6. Полный перечень приложений с подписями руководителей членов Консорциума представлен в приложении 19.

Приложение № 1
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана

№ _____

« ____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

ФГБОУ ВО «Казанский
государственный
энергетический университет»



Ректор
Абдуллазянов Эдвард
Юнусович

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИИ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Уральский федеральный
университет имени первого
Президента России Б. Н.
Ельцина



Ректор
Кокшаров Виктор
Анатольевич

Приложение № 3
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана

№ _____

« ____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

ФГБОУ ВО «Национальный
исследовательский
университет «МФТИ»



[Handwritten signature]

Ректор
Рогалев Николай
Дмитриевич

[Handwritten mark]

Приложение № 4
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана
№ _____

« ____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Чувашский государственный
университет имени И.Н.
Ульянова



Ректор
Александров Андрей
Юрьевич

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИИ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Ульяновский
государственный технический
университет

Ректор
Ярушкина Надежда
Глебовна



Приложение № 6
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана

№ _____

« ____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИИМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИИМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Иркутский национальный
исследовательский
технический университет



Ректор
Корняков Михаил
Викторович

Приложение № 7
к Соглашению о консорциуме между
ВУЗами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана

№ _____

« ____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

СГТУ имени Гагарина Ю.А.



Ректор
Афонин Олег
Александрович

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИИ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Уфимский государственный
авиационный технический
университет



Ректор
Новиков Сергей
Владимирович

Приложение № 9
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана
№ _____

« _____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Казанский национальный
исследовательский
технологический университет



Врио ректора
Казаков Юрий
Михайлович

Приложение № 10
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана

№ _____

« ____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Евразийский национальный
университет им. Л.Н.
Гумилева



Ректор
Сыдыков Ерлан
Батташевич

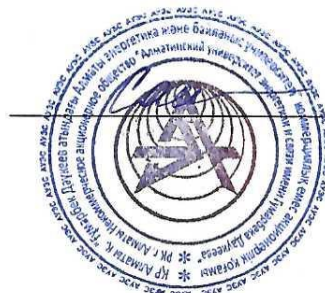
Приложение № 11
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана

№ _____

« 30 » декабря 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

НАО «Алматинский
университет энергетики и
связи имени Гумарбека
Даукеева»



Ректор
Сагинтаева Сауле
Саветовна

Приложение № 12
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана
№ _____

« _____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

НАО «Атырауский
университет нефти и газа им.
Сафи Утебаева»



Ректор
Шакуликова Гулзада
Танирбергеновна



Приложение № 13
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана
№ _____

« ____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

НАО «Торайгыров
университет»



Ректор
Бегентаев Мейрам
Мухаметрахимович

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

НАО «Восточно-
Казахстанский технический
университет имени
Д. Серикбаева»



И.о. Председателя
Правления - Ректор
Шаймарданов
Жасулан
Кудайбергенович

Приложение № 15
к Соглашению о консорциуме между
вузами – партнерами консорциума
технического образования России и
Казахстана

№ _____

« _____ » _____ 2020 г.

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

НАО «Казахский
национальный аграрный
университет»



Ректор
Есполов Тлектес
Исабаевич

«ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ АГРАРЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЖӘМЕС АҚЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ
НЕКОММЕРЦИЯЛЫҚ АҚЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
«БЕЛГІСІЗ» «СОГЛАШЕНО»
Закон № _____ «_____» _____ 20 ж./г.
Юридический отдел

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИУМЕ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Поволжский государственный
технологический университет



Врио ректора
Петухов Игорь
Валерьевич

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИИ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Марийский государственный
университет



 Ректор
Швецов Михаил
Николаевич

**СОГЛАШЕНИЕ О КОНСОРЦИИ
МЕЖДУ ВУЗАМИ – ПАРТНЕРАМИ КОНСОРЦИУМА
ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ И КАЗАХСТАНА**

Ижевский государственный
технический университет
имени М.Т. Калашникова



Ректор
Грахов Валерий
Павлович

НАЧАЛЬНИК
ПРАВОВОГО УПРАВЛЕНИЯ
ГАЗИЗОВ Ф.А.

Приложение № 19
к Соглашению о консорциуме между вузами –
партнерами консорциума технического
образования России и Казахстана
№ _____

« ____ » _____ 2020 г.

Перечень приложений

Приложение 1	ФГБОУ ВО «Казанский государственный энергетический университет»	Ректор Абдуллазянов Эдвард Юнусович
Приложение 2	ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина»	Ректор Кокшаров Виктор Анатольевич
Приложение 3	Национальный исследовательский университет «МЭИ»	Ректор Рогалев Николай Дмитриевич
Приложение 4	ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова»	Ректор Александров Андрей Юрьевич
Приложение 5	ФГБОУ ВО «Ульяновский государственный технический университет»	Ректор Ярушкина Надежда Глебовна
Приложение 6	ФГБОУ ВО «Иркутский национальный исследовательский технический университет»	Ректор Корняков Михаил Викторович
Приложение 7	ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»	Ректор Афонин Олег Александрович
Приложение 8	ФГБОУ ВО «Уфимский государственный авиационный технический университет»	Ректор Новиков Сергей Владимирович
Приложение 9	ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технологический университет»	Ректор Казаков Юрий Михайлович
Приложение 10	ФГБОУ ВО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»	Ректор Сыдыков Ерлан Батташевич
Приложение 11	НАО «Алматинский университет энергетики и связи Гумарбека Даукеева»	Ректор Сагинтаева Сауле Советовна
Приложение 12	НАО «Атырауский университет нефти и газа им. Сафи Утебаева»	Ректор Шакуликова Гульзада Танирбергеновна
Приложение 13	НАО «Торайгыров университет»	Ректор Бегентаев Мейрам Мухаметрахимович
Приложение 14	Восточно-Казахстанский технический университет имени Даулета Серикбаева	Ректор Шаймарданов Жасулан Кудайбергенович
Приложение 15	Казахский национальный аграрный университет	Ректор Есполов Тлектес Исабаевич
Приложение 16	ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»	Врио ректора Петухов Игорь Валерьевич
Приложение 17	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»	Ректор Швецов Михаил Николаевич
Приложение 18	ФГБОУ ВО «Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова»	Ректор Грахов Валерий Павлович

Приложение № 20
к Соглашению о консорциуме между вузами –
партнерами консорциума технического образования
России и Казахстана
№ _____

« _____ » _____ 2020 г.

Партнерство по НАУКЕ
Научные направления Консорциума

Декарбонизация	Руководитель направления, ФИО, email												
Водородная энергетика	<i>Чичиров Андрей Александрович</i> <i>khimiy_kgeu@mail.ru</i> (КТЭУ)	<i>Чичиров А.А.</i> <i>khimiy_kgeu@mail.ru</i> и <i>Минибаев А.И.</i> <i>minibaev-a@list.ru</i> (КТЭУ)	Щеклен Сергей Евгеньевич, s.e.shcheklein@urfu.ru (УрФУ)	Клецель М.Я. bokamashrapov@mail.ru (ТоУ)	Глазырин Сергей Александрович glazyrin_sa@enu.kz и glan-sergey@yandex.ru (ЕНУ)	Плетнев М.А., Михайлов Ю.О. (ИЖГТУ)	Нефедкин С.И. NefedkinSI@mpei.ru (МЭИ)						
Атомная энергетика Ресурсосберегающая технология в построении и релейной защиты атомных станций	<i>Чичирова Наталья Дмитриевна</i> <i>ndchichirova@mail.ru</i> (КТЭУ)	<i>Чичирова Наталья Дмитриевна</i> <i>ndchichirova@mail.ru</i> и <i>Власов Сергей Михайлович</i> <i>vlasovsm@list.ru</i> (КТЭУ)	Кибарин А.А. a.kibarin@aues.kz (АУЭС)	Ташлыков Олег Леонидович o.l.tashlykov@urfu.ru (УрФУ) Денисенко Виктор Иванович v.i.denisenko@urfu.ru (УрФУ)	Глазырин Сергей Александрович glazyrin_sa@enu.kz и glan-sergey@yandex.ru Жумагулов М.Г. zhumagulov_mg@enu.kz MikeLike2000@yandex.kz (ЕНУ)	Аникеев А.В. AnikeevAV@mpei.ru (МЭИ)	Клецель М.Я. bokamashrapov@mail.ru (ТоУ)						
Утилизация отходов промышленности и жизнедеятельности человека	<i>Демин Алексей Владимирович</i> <i>alexei_demin@mail.ru</i> <i>Сибгатуллина Мадина Шавкатовна</i> <i>sibmad@list.ru</i> и <i>Сибгатуллина Мадина Шавкатовна</i> <i>sibmad@list.ru</i> (КТЭУ)	<i>Сибгатуллина Мадина Шавкатовна</i> <i>sibmad@list.ru</i> (КТЭУ)	Санатова Т.С., t.sanatova@aues.kz Стояк В.В. v.stoyak@aues.kz (АУЭС)	Мухоморова Л.И. (ЧувГУ) mlimait@rambler.ru	Хааринов А.И. khatsrin@mail.ru (КНИТУ)	Куленова Н.А., Азаматов Б.Н., Саденова М.А. (ВКТУ)	Рябцев А.Д. anatology rybvtsev@kaznau.kz (КазНАИУ)	Глазырин Сергей Александрович glazyrin_sa@enu.kz и glan-sergey@yandex.ru Сакипов К.Е. sakipov_kye@enu.kz (ЕНУ)	Яковлев Г.И. Абрамова А.А. (ИЖГТУ)	Каддыкова Ю.А. СГТУ			
Децентрализация													
Возобновляемые источники энергии. «Контроль состояния атмосферного воздуха и безопасности коммунальных бытовых отходов»	<i>Тимербаев Наиль Фаридович</i> <i>terekuev@gmail.com</i> и <i>Филиппова Фарид Мизхатовна</i> <i>filippova_fm@kgeu.ru</i> (КТЭУ)	Тимербаев Наиль Фаридович terekuev@gmail.com Филиппова Фарид Мизхатовна filippova_fm@kgeu.ru (КТЭУ)	Стояк В.В. v.stoyak@aues.kz Джексенбинов Д.Ж. Тергемес К.Т. k.tergemes@aues.kz (АУЭС)	Велькин Владимир Иванович v.i.velkin@urfu.ru (УрФУ)	Тигунцев С.Г. (ИРНИТУ)	Тягунов М.Г. TiagunovMG@mpei.ru Игнатьев Е.В. IgnatyevYV@mpei.ru Сычев Д.С. SychevDS@mpei.ru (МЭИ)	Федоров Р.В., Ковальногов В.Н. (УЛГТУ)	Волков С.В. svedin2011@mail.ru , Гарипов И.Х. ilsur@bk.ru , Орлов А.И. karlorlov@gmail.com (МарГУ)	Шапкенов Б.К. argin_intel@mail.ru (ТоУ)	Саркынов Е.С. yerbol.sarkynov@kaznau.kz (КазНАИУ)	Алимгазин А.Ш., Alimgazin_aitai@mail.ru alimgazin_as_h@enu.kz Глазырин Сергей Александрович glazyrin_sa@enu.kz и glan-sergey@yandex.ru	Хворенков Д.А. Варфоломеева О.И. (ИЖГТУ)	

											sergey@vandex.ru Сакипов К.Е., sakipov_kye@enu.kz Жумагулов М.Г., zhumagulov_mg@enu.kz z MjkeLike2000@vandex.kz (ЕНУ)		
Системы накопления электроэнергии и. Развитие систем децентрализованных систем электроснабжения с ВИЭ и накопителями электрической энергии	<i>Федотов Александр Иванович</i> fed.ai@mail.ru и (КТЭУ)	Федотов Александр Иванович fed.ai@mail.ru , Мисбахов Ринат Шаукарович energy@zerdex.pro (КТЭУ)	Умбеткулов Е.К. e.umbetkulov@aues.kz (АУЭС)	Артохов И.И. ivart54@mail.ru (СГТУ)	Шведов Г.В. ShvedovGV@mpei.ru Шуркалов П.С. ShurkalovPS@mpei.ru (МЭИ)	Сидорова В.Т. sidorova.vt@marsu.ru (МарГУ)		Суслов К.В., Карамов Д.Н. (ИРННТУ)					
Интегрированные мульти-энергетические системы	<i>Суслов Константин Витальевич</i> (ИРННТУ)	Стояк В.В. v.stoyak@aues.kz (АУЭС)	Суслов К.В., Герасимов Д.О., Сердюкова Е.В. (ИРННТУ)										
Цифровая энергетика													
Повышение энергоэффективности нефтедобычи, Проектирование электрических машин	<i>Сафин Альфред Робертович</i> sarkazan@bk.ru (КТЭУ)	Сафин Альфред Робертович sarkazan@bk.ru , Петров Тимур Игоревич tobac15@mail.ru (КТЭУ)	Ахметов Н.М., ahmetov_n.m@mail.ru Буканова А.С., bukanova66@mail.ru Ахметов С.М. ahmetov_aing@mail.ru (АУНИГ им. С.Утебаева)	Умбетов Е.С. e.umbetov@aues.kz (АУЭС)	Пугачев Р.В. PugachevRV@mpei.ru (МЭИ)	Бородин А. В. (ПГТУ)	Клецель М.Я. bokamashrapov@mail.ru (ТоУ)	Джакупова Ж.Е. dzhakupova_zhye@enu.kz zhanerke@mail.ru (ЕНУ)	Миловзоров Г.В. Чернова А.А. Ильин А.П. Терентьев А.Н. (ИЖГТУ)				
Электропривод для станков-качалок нефти для «умных» месторождений	<i>Цветков Алексей Николаевич</i> tsvetkov9@mail.ru и (КТЭУ)	Цветков Алексей Николаевич tsvetkov9@mail.ru , Владимиров Олег Вячеславович ovladimirov2011@vandex.ru (КТЭУ)	Тергемес К.Т. k.tergemes@aues.kz (АУЭС)	Зюев Анатолий Михайлович a.m.zyuzev@urfu.ru (УрФУ)	Марковский В.П. (ТоУ) wadim54@mail.ru (ТоУ)	Миловзоров Г.В. Чернова А.А. Терентьев А.Н., Штенников И.В. Романов А.В. Абрамов А.И. (ИЖГТУ)							
Автоматизация	<i>Гильфанов Камиль Хабирович</i> kamil.gilfanov@vandex.ru (КТЭУ)												
Электротехнология	Калганова С.Г. s.kalganowa2016@vandex.ru (СГТУ)												

Мониторинг технического состояния оборудования подстанций	<i>Ившин Игорь Владимирович</i> <i>ivshini@mail.ru</i> (КТЭУ)	Ившин Игорь Владимирович <i>ivshini@mail.ru</i> Лигунов Игорь Николаевич, Зарипов Дамир Камилевич, Губаев Дамир Фатыхович, Усачев Александр Евгеньевич Федотов Александр Иванович <i>fed.ai@mail.ru</i> (КТЭУ)	Умбеткулов Е.К. <i>e.umbetkulov@aes.kz</i> (АУЭС)	Кокин Сергей Евгеньевич <i>s.e.kokin@urfu.ru</i> (УрФУ)	Тулский В.Н. <i>TulskyVN@mpei.ru</i> (МЭИ)	Говорун В.Ф. <i>vladimir.govorun@gmail.com</i> (ТоУ)	Шыныбай Ж.С. <i>zhandos.Shyynybai@kaznau.kz</i> (КазНАИУ)	Исмагилов Ф.Р., Хайруллин И.Х., Охотников М.В., Валеев А.Р.(УГАТУ)	Жакишев Б.А. <i>zhakishev_ba@enu.kz</i> <i>zebel_hat@mail.ru</i> (ЕНУ)	Чумаков Г.И., Чумаков В.Г., Висящев А.А. (ИРНТУ)
Локационный мониторинг гололеда и повреждений на ЛЭП	<i>Минуллин Ренат Гизатуллович</i> <i>minullin@mail.ru</i> <i>L.ru</i> <i>Касимов Василь Амирович</i> <i>Vasilkasimov@yandex.ru</i> (КТЭУ)	Минуллин Ренат Гизатулович <i>minullin@mail.ru</i> Касимов Василь Амирович <i>Vasilkasimov@yandex.ru</i> Иванов Дмитрий Алексеевич <i>ivanov.da@kgeu.ru</i> (КТЭУ)	Абдымуратов Ж.С. <i>zh.abdymuratov@aes.kz</i> (АУЭС)	Исмагилов Ф.Р., Охотников М.В., Валеев А.Р. (УГАТУ)						
Интеллектуальные тепловые сети	<i>Ваньков Юрий Витальевич</i> <i>vvankov@mail.ru</i> (КТЭУ)	<i>Ваньков Юрий Витальевич</i> <i>vvankov@mail.ru</i> Гапоненко Сергей Олегович <i>sogaponenko@yandex.ru</i> Измайлова Евгения Вячеславовна <i>evgeniya-izmailova@yandex.ru</i> (КТЭУ)	Умбетов Е.С. <i>e.umbetov@aes.kz</i> (АУЭС)	Муцн Владимир Александрович <i>v.a.munts@urfu.ru</i> Щербинин Константин Андреевич <i>K.A.Sherbinin@urfu.ru</i> Павлюк Елена Юрьевна <i>e.yu.pavlyuk@urfu.ru</i> (УрФУ)	Антонов В.И. <i>antonov_vi@ekra.ru</i> <i>via_inf@mail.ru</i> (ЧувГУ)	Исмагилов Ф.Р., Вавилов В.Е. (УГАТУ)	Сабденов К.О. <i>sabdenov_ko@enu.kz</i> Саттинова З.К. <i>sattinova_zk@enu.kz</i> <i>Sattinova_Zamira@mail.ru</i> (ЕНУ)	Яворовский Ю.В. <i>YavorovskyyV@mpei.ru</i> (МЭИ)		
Повышение надежности и работоспособности машин и оборудования для комплексной механизации процессов бурения скважин, добычи, переработки и транспортировки нефти и газа	<i>Ахметов Н.М.</i> <i>ahmetov_n.m@mail.ru</i>		Ахметов Н.М., <i>ahmetov_n.m@mail.ru</i> Буканова А.С., <i>bukanova66@mail.ru</i> Ахметов С.М. <i>ahmetov_aing@mail.ru</i> Гиладзов Е.Г., <i>gilazhov@mail.ru</i> Сагинаев А.Т. <i>asaginaev@mail.ru</i> (АУНГ им. С.Утебаева)							
Программный инжиниринг в энергетике. «Создание цифровых двойников электроэнергетических систем РК и РФ»	<i>Соловьева Ольга Викторовна</i> <i>gaga_avis86@mail.ru</i> (КТЭУ)	Соловьева Ольга Викторовна <i>gaga_avis86@mail.ru</i> Соловьев Сергей Анатольевич <i>serguei_s349@mail.ru</i> (КТЭУ)	Коробков М.С. <i>m.korobkov@aes.kz</i> Тохтибакиев К. К Федоренко И.А. <i>i.fedorenko@aes.kz</i> (АУЭС)	Вологдин С.В. Коробейников А.В. (ИЖГТУ)						

Интенсификация тепломасообменных процессов	<i>Лаптев Анатолий Григорьевич</i> vt_kgeu@mail.ru (КГЭУ)	Лаптев Анатолий Григорьевич vt_kgeu@mail.ru (КГЭУ)	Стояк В.В. (АУЭС) v.stoyak@aes.kz	Муңц Владимир Александрович v.a.munts@urfu.ru , Павлюк Елена Юрьевна e.yu.pavlyuk@urfu.ru , Королев Владимир Николаевич v.n.korolev@urfu.ru , Гальперин Леонид Гdaleвич l.g.galperin@urfu.ru (УрФУ)	Ковальногов В.Н. (УлГТУ)	Дебердеев Т.Р. deberdeev@mail.ru (КНИТУ)	Никифоров А.С. aleke4599@mail.ru (ТоУ)	Глазырин С.А., glazyrin_sa@enu.kz glan-sergey@yandex.ru Дюсенов К.М. (ЕНУ) dyussenov_km@enu.kz	Варфоломеева О.И. (ИЖГТУ)	Гаряев А.Б., GariayevAB@mpei.ru Дедов А.В. DedovAV@mpei.ru (МЭИ)	Сегеда Т.А. (ВКТУ)
Управление энергопотреблением	<i>Ильин Владимир Кузьмич</i> ilyinvk@mail.ru <i>Зацаринная Юлия Николаевна</i> wauyubbota@gmail.com (КГЭУ)	Зацаринная Юлия Николаевна wauyubbota@gmail.com Федотов Александр Иванович fed.ai@mail.ru (КГЭУ)	Стояк В.В. v.stoyak@aes.kz (АУЭС)		Шведов Г.В. ShvedovGV@mpei.ru Шестопалова Т.А. ShestopalovaTA@mpei.ru (МЭИ)	Сулов К.В. Сташкевич Е.В. Дубицкий М.А. (ИРНТУ)	Байболов А.Е. (КазНАИУ) asan.baibolov@kaznau.kz	Юркевич А.А. (ИЖГТУ)	Сегеда Т.А. (ВКТУ)		
Надежность систем электроснабжения. Исследование и разработка систем защиты электрических сетей 6-35 кВ от перенапряжений и однофазных замыканий на землю	<i>Федотов А.И.</i> fed.ai@mail.ru (КГЭУ)	<i>Федотов А.И.</i> fed.ai@mail.ru Лизунов Игорь Николаевич (КГЭУ)	Казанина И.В. i.kazanina@aes.kz (АЭС) Джексенбинов Д.Ж.	Обоскалов Владислав Петрович v.p.oboskalov@urfu.ru (УрФУ)	Ванин А.С. VaninAS@mpei.ru Валянский А.В. ValianskyAV@mpei.ru Тягунов М.Г. TiagunovMG@mpei.ru (МЭИ)	Сулов К.В. Шушпанов И.Н. (ИРНТУ)	Штеников И.В. (ИЖГТУ)				
Цифровизация предприятий электроэнергетической отрасли,	<i>Садыков Марат Фердинантович</i> sadykov@kgeu.ru (КГЭУ)	Садыков Марат Фердинантович sadykov@kgeu.ru (КГЭУ)	Жусупбеков С.С. s.zhusupbekov@aes.kz (АУЭС)	Паздерин Андрей Владимирович a.v.pazderin@urfu.ru (УрФУ)	Волошин А.А. VoloshinAA@mpei.ru (МЭИ)	Охоткин Г.П., Васильева Л.Н. uits2007@mail.ru (ЧувГУ)	Исакова Г.К. (КазНАИУ) 508302@kaznau.kz	Исмагилов Ф.Р., Пашали Д.Ю. (УГАТУ)	Горохов М.М. (ИЖГТУ)	Федосов Д.С., Болоев Е.В., Тигунцев С.Г., Панасецкий Д.А., Томин Н.В. (ИРНТУ)	
Ликвидация накопленного ущерба											
Ресурсосберегающие технологии для систем водоподготовки и. 2.	<i>Чичиров Андрей Александрович</i> khimiy_kgeu@mail.ru (КГЭУ)	Чичиров Андрей Александрович khimiy_kgeu@mail.ru (КГЭУ)	Джунусова Л.Р. l.dzhunusova@aes.kz (АУЭС)	Игнатъев Е.В. IgnatyevYV@mpei.ru (МЭИ)	Калинин А.Г. humanoid1984@yandex.ru (ЧувГУ)	Клецель М.Я. bokamashrapov@mail.ru (ТоУ)	Рябцев А.Д. anatoly.ryabtsev@kaznau.kz (КазНАИУ)	Исаков В.Г. (ИЖГТУ)			
Разработка комбикормов для осетровых рыб	<i>Калайда Марина Львовна</i> kalayda4@mail.ru (КГЭУ)	Калайда Марина Львовна kalayda4@mail.ru (КГЭУ)	Сарсенбаева Н.Б. nurzhan.sarsembayeva@kaznau.kz (КазНАИУ)	Чугунов В.И. ChugunovVI@mpei.ru (МЭИ)							
Беспшумная электростанция	<i>Липантьев Роман Евгеньевич</i> info@teplokzn.ru (КГЭУ)	Липантьев Роман Евгеньевич info@teplokzn.ru (КГЭУ)	Иванов К.С. k.ivanov@aes.kz (АУЭС)	Исаков В.Г. (ИЖГТУ)							
Циркулярная экономика	<i>Алексеев Дмитрий Валерьевич</i> eor100@mail.ru (КГЭУ)	Алексеев Дмитрий Валерьевич, Гордеева М.А. (КГЭУ)	Кенжегалиев А.К. akimgali_k@mail.ru (АУНГ)	Шайхиев И.Г. ildars@inbox.ru (КНИТУ)	Колпакова В.П. (ВКТУ)	Рябцев А.Д. anatoly.ryabtsev@kaznau.kz (КазНАИУ)	Исаков В.Г. Абрамова А.А., Дягелев М.Ю. (ИЖГТУ)	Воскресенская О.Л. voskres2006@rambler.ru (MapГУ)			

Цифровизация университета									
Цифровизация образования. Автоматизированные системы управления университетом и цифровая образовательная среда	<i>Торкунова Юлия Владимировна</i> <i>torukunova@mail.ru</i> <i>torukunova@mail.ru</i> (КТЭУ)	Торкунова Юлия Владимировна <i>torukunova@mail.ru</i> Смирнов Юрий Николаевич <i>smirnov.yu@kgeu.ru</i> (КТЭУ)	Алимсеитова Ж.К. <i>zh.alimseitova@aes.kz</i> (АУЭС)	Шиндина Т.А. <i>ShindinaTA@mpei.ru</i> (МЭИ)	Искакова Г.К. <i>508302@kaznau.kz</i> (КазНАИУ)	Тарасова М.А. Султанов Р.О. (ИЖГТУ)	Токтарова В.И. <i>toktarova@vandex.ru</i> (МартГУ)	Мясникова Т.В. <i>tatyanamaysnikova@yandex.ru</i> (ЧувГУ)	Денисова Н.Ф. (ВКТУ)
Экономика и менеджмент в энергетике	<i>Ахметова Ирина Гареевна</i> <i>prorector@mail.com</i> <i>prorector@mail.com</i> Валеева Юлия Сергеевна <i>valis2000@mail.ru</i> (КТЭУ)	<i>Ахметова Ирина Гареевна</i> <i>prorector@mail.com</i> <i>valis2000@mail.ru</i> (КТЭУ)	Салыкова М.С. <i>m.salykova@aes.kz</i> Тузельбаев Б.И. <i>b.tuzelbayev@aes.kz</i> (АУЭС)	Муңц Владимир Александрович <i>v.a.munts@urfu.ru</i> Муңц Юлия Георгиевна <i>yu.g.munts@urfu.ru</i> Павлюк Елена Юрьевна <i>e.yu.pavlyuk@urfu.ru</i> (УрФУ)	Перминова О.М., Соколова Н.Г., Багровникова А.Н., Пушина Н.Н. (ИЖГТУ)	Кетоева Н.Л. <i>KetoyevaNL@mpei.ru</i> (МЭИ)			
Проблемы и решения современного естественно-научного образования РФ	<i>Сироткин ОС</i>								
Экономика и менеджмент в энергетике									
Тарифное регулирование	<i>Мартынова Елена Вадимовна</i> <i>eop100@mail.ru</i> (КТЭУ)	Мартынова Елена Вадимовна (КТЭУ)	Жакупов А.С. <i>a.zhakupov@aes.kz</i> (АУЭС)	Паздерин Андрей Владимирович <i>a.v.pazderin@urfu.ru</i> Муңц Владимир Александрович <i>v.a.munts@urfu.ru</i> Павлюк Елена Юрьевна <i>yu.pavlyuk@urfu.ru</i> (УрФУ)	Суслов К.В., Долматов И.А., Волкова И.О. (ИРННТУ)	Бородин А. В., Уразаева Т.А. (ПГТУ)			
Технико-экономическое обоснование внедрения цифровых технологий. Цифровые двойники в энергетике	<i>Смирнов Юрий Николаевич</i> <i>smirnov.yu@kgeu.ru</i> (КТЭУ)	Жакупов А.С. <i>a.zhakupov@aes.kz</i> (АУЭС)	Суслов К.В. Волкова И.О. Шушпанов И.Н. Долматов И.А. Волкова И.О. (ИРННТУ)	Садвакасов К.К. (КазНАИУ) <i>csei@yandex.ru</i>	Пушина Н.Н., Перминова О.М. (ИЖГТУ)				
Медицинская инженерия	<i>Чигамбаев Т.О.</i> <i>t.chigambayev@aes.kz</i> (АУЭС)	Хизбуллин Р.Н., Хизбуллин Роб.Н. (КТЭУ)	Чигамбаев Т.О. <i>t.chigambayev@aes.kz</i> (АУЭС)	Роженцов А.А., Фурман Я.А., Иванов К.О., Хафизов Р.Г. Сушенцов Н.И. (ПГТУ)	Мусин И.Н. <i>imusin@kstu.ru</i> (КНИТУ)	Куленова Н.А., Азаматов Б.Н., Григорьева С.В. Оразова А.Ж. (ВКТУ)	Табынов К.К. (КазНАИУ) <i>kaissar.tabynov@kaznau.kz</i>	Муравьев В.В. (ИЖГТУ)	
Оборудование [химических] заводов	<i>Дмитриев Андрей Владимирович</i> <i>ieremiada@gmail.com</i> (КТЭУ)	Махоткин А.Ф. <i>mahotkin@kstu.ru</i> (КНИТУ)	Куленова Н.А., Асанов Д.А. (ВКТУ)						

Электрохимия	<i>Чичиров Андрей Александрович и khimiy_kgeu @mail.ru (КТЭУ)</i>	Туманова А.А. a.tumanova@aes.kz (АУЭС)	Дресвянников А.Ф. a.dresvyannikov@mail.ru (КНИТУ)	Куленова Н.А., Азаматов Б.Н. Саденова М.А. (ВКТУ)	Плетнев М.А. (ИЖГТУ)	Кулешов Н.В., KuleshovNV@mpi.ru (МЭИ)
Дорожное покрытие		Башкирцева Н.Ю. ashkircevan@bk.ru Вознесенский Э.Ф., Гарипов Р.М. rugaripov@rambler.ru (КНИТУ)	Руденко О.В. (ВКТУ)	Яковлев Г.И. (ИЖГТУ)		
Перспективы с технологий рационального природопользования		Абикенова А.А. a.abikenova@aes.kz (АУЭС)	Курбанов Э.А. Сергеев Р.В. (ПГТУ)			
Разработка контрольно-измерительных систем для предприятий энергетического и нефтегазового комплекса. Повышение энергоэффективности нефтедобычи	<i>Голенищев-Кутузов Александр Вадимович alex.kutuзов@mail.ru Садыков Марат Фердинантович sadykov@kgeu.ru (КТЭУ)</i>	Кописбаева А.А. a.kopisbayeva@aes.kz Исембергенов Н.Т. Умбетов Е.С. (АУЭС)	Смирнов А.В. Бородин А.В. (ПГТУ)	Абрамов А.И., Милдовзоров Г.В. Ильин А.П., Широбоков П.Э. (ИЖГТУ)	Сагдиев А.Т., (АУНГ)	
Разработка технологий повышения безопасности функционирования программных систем на недоверенных хостах вычислительной сети		Досжанова А.А. a.doszhanova@aes.kz (АУЭС)	Бородин А.В. (ПГТУ)			
Тематика фундаментальных исследований: Алгебраические, теоретико-числовые и теоретико-сложностные методы в задачах исследования абстрактных процессов риска.	<i>Григорян Сурен Аришакович tkhorikova@gmail.com (КТЭУ)</i>	Байсалова М.Ж. m.baysalova@aes.kz (АУЭС)	Уразаева Т.А. (ПГТУ)			
Иновационные основы современной химии и материаловедения	<i>Сироткин Олег Семенович sirotkin-49@mail.ru (КТЭУ)</i>	Искакова К.А. k.iskakova@aes.kz (АУЭС)	А.С. Яношкин yanyushkinas@mail.ru Е.П. Шалунов shalunov2000@mail.ru (ЧувГУ)	Михайлов Ю.О. Тепин Н.В. (ИЖГТУ)	Драгунов В.К. DragunovVK@mpi.ru (МЭИ)	Каширин Н.В. kashnic@mail.ru (МарГУ)

Применение методов интеллектуального анализа данных в фундаментальных и прикладных исследованиях		Бердыбаев Р.Р. berdybaev@aces.kz (АУЭС)	Абруков В.С. abrukov@yandex.ru (ЧувГУ)	Мамаев И.С. Караев Ю.Л. Тенев В.А., Суфиянов В.Г. Липанов А.М. Ложкин А.Г. (ИЖГТУ)	Парсаев Н.В. nikolai_parsaev@mail.ru (МарГУ)
физика	<i>Матухин В.Л. Зуева О.С.</i>				
ДДП по направлению информационных технологий	Попова Г.В., Сегада Т.А. (ВКТУ)				
ДДП по направлению энергетики	Сегада Т.А. (ВКТУ)				

Образовательные направления Консорциума

Декарбонизация										
Водородная энергетика 13.04.01 Водородная и электрохимическая энергетика. Автономные энергетические системы	Чичиров А.А. (КГЭУ)									
Атомная энергетика 13.04.01 Технология производства электрической и тепловой энергии 05.14.14. Тепловые электрические станции, их энергетические системы и агрегаты	Чичирова Н.Д. (КГЭУ)	Щеклеин С.Е., Ташлыков О.Л. Велькин В.И. (УрФУ)	Глазырин С.А. (ЕНУ)							
Децентрализация										
Возобновляемые источники энергии 13.03.02 Возобновляемые источники энергии	Тимербаев Н.Ф. (КГЭУ)	Щеклеин С.Е., Велькин В.И. (УрФУ)	Тягунов М.Г., Игнатъев Е.В., Сычев Д.С. (МЭИ)	Ковалев В.Г. (ЧГУ)	Гарипов И.Х. (МарГУ)	Шапкенов Б.К. (ТоУ)	Исмагилов Ф.Р. (УГАТУ)	Глазырин С.А. (ЕНУ) Жумагулов М.Г. Әмірбаева А.Ә.	Суслов К.В. (ИРНТУ)	Денисова Н.Ф., Сегада Т.А., Демиря И. А. (ВКТУ)
Системы накопления электроэнергии 13.04.02 Электроустановки электрических станций и подстанций	Федотов Е.А. (КГЭУ)	Пыльская Е.К. (СГТУ)	Шуркалов П.С. (МЭИ)	Исмагилов Ф.Р. (УГАТУ)	Суслов К.В. (ИРНТУ)					

Интегрированные мульти-энергетические системы	Гарипов И.Х. (МарГУ)	Суслов К.В. (ИРНИТУ), Герасимов Д.О.		
Цифровая энергетика				
Электропривод для станков-качалок нефти для «умных» месторождений 13.04.02 Проектирование электроприводов и систем управления электроприводов	Мухаметгалеев Т.Х. (КГЭУ)	Ковалев В.Г. (ЧГУ)	Марковский В.П. (ТоУ)	
Мониторинг технического состояния оборудования подстанций 13.04.02 Электроэнергетические системы, сети, электропередачи, их режимы, устойчивость и надежность	Козлов В.К. (КГЭУ)	Говорун В.Ф. (ТоУ)	Исмагилов Ф.Р. (УГАТУ)	Жакишев Б.А. (ЕНУ)
Мониторинг и система плавки гололеда на ЛЭП 11.03.04 Организация и контроль проектирования изделий микроэлектроники	Иванов Д.А. (КГЭУ)			
Интеллектуальные тепловые сети 13.04.02 Интеллектуальные энергетические системы.	Зацаринная Ю.Н. (КГЭУ)	С.В Гужов (МЭИ)	Денисова Н.Ф., Сегеда Т.А., Деминра И. А. (ВКТУ)	
Повышение энергоэффективности нефтедобычи 18.03.01 Технологии в энергетике и нефтегазопереработке	Котляр М.Н. (КГЭУ)	Пугачев Р.В. (МЭИ)		
Интенсификация тепломассообменных процессов	С.В Гужов (МЭИ)	Никифоров А.С. (ТоУ)		
Управление энергопотреблением	С.В Гужов, Шестопалова Т.А. (МЭИ)			

Надежность систем электроснабжения Иркутский национальный исследовательский технический университет	С.В Гужов; Тягунов М.Г. (МЭИ)								
Цифровизация предприятий электроэнергетической отрасли. «IT в энергетике»	С.В Гужов (МЭИ)	Васильев С.А. (ЧГУ)	Алиярова Мадина Бирлесовна (АУЭС)	Вологодин С.В. (ИжГТУ)					
Ликвидация накопленного ущерба									
Ресурсосберегающие технологии для систем водоподготовки	Игнатъев Е.В. (МЭИ)								
Разработка комбикормов для осетровых рыб	Калайда М.Л (КГЭУ)								
Бесшумная электростанция 13.04.02 Проектирование развивающихся систем электроснабжения	Ившин И.В. (КГЭУ)	Васильев С.А. (ЧГУ)							
Экология и устойчивое развитие	С.В Гужов (МЭИ)	Васильев С.А. (ЧГУ)	Суслев К.В. (ИРНТУ)	Кенжегалиев А.К (АУНГ)	Шайхиев И.Г. (КНИТУ)	Колпакова В.П. (ВКТУ)	Рбцев А.Д. (КазНАИУ)	Исаков В.Г. Абрамова А.А., Дягелев М.Ю. (ИЖГТУ)	
Цифровизация университета									
Цифровизация образования 13.00.08 Теория и методика профессионального образования 09.03.01	Матушанский Г.У., Смирнов Ю.Н., Сибаева Г. Р. (КГЭУ)	Васьков А.Г. (МЭИ)	Кабаева Г.Н. (КазНАИУ)	Глазырин С.А. (ЕНУ)					
Автоматизированное управление бизнес – процессами и финансами 09.03.03 – Прикладная информатика									
Экономика и менеджмент в энергетике									
Технико-экономическое обоснование внедрения цифровых технологий	С.В Гужов (МЭИ)								
Медицинская инженерия	Мусин И.Н. (КНИТУ)	Сегеда Т.А. (ВКТУ)	Уразалиев А.А. (КазНАИУ)						
Прогрессивные материалы и технологии их обработки	А.С. Янюшкин, Е.П. Шалунов (ЧГУ)								

Применение методов интеллектуального анализа данных в фундаментальных и прикладных Исследованиях «Разработка программного модуля распознавания состояния и показаний приборов учета электроэнергии на основе алгоритмов искусственного интеллекта»	Абруков В.С. (ЧГУ)	Вологдин С.В. (ИжГТУ)
--	-----------------------	-----------------------------