

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ

город Казань

5 октября 2011 г. №3/2011

Казанский национальный исследовательский технологический университет
зал заседаний Ученого Совета (корп. А, 2 этаж), 17.00

I. Слушали: Президента АИОР Похолкова Ю.П. «*Итоги деятельности АИОР за I полугодие 2011г.*»

Постановили:

Одобрить деятельность Ассоциации за период с 1.01.2011 по 31.06.2011. ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

II. Слушали: Президента АИОР Похолкова Ю.П. «*Об утверждении организационной структуры АИОР*».

Постановили:

Утвердить «*Организационную структуру АИОР*» ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

III. Слушали: Президента АИОР Похолкова Ю.П. «*Об утверждении положения и состава Сертификационного Совета АИОР*».

Постановили:

Утвердить «*Положение о Сертификационном Совете АИОР*» ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

Председателем Сертификационного Совета АИОР назначить **Чубика Петра Савельевича**, ректора Национального исследовательского Томского политехнического университета.

Чубику П.С. поручить формирование состава *Сертификационного Совета АИОР*.

Состав *Сертификационного Совета АИОР* рассмотреть и утвердить на заседании Правления АИОР.

IV. Слушали: Президента АИОР Похолкова Ю.П. «*Об утверждении положения и состава Экспертного Совета АИОР*».

Постановили:

Утвердить «*Положение об Экспертном Совете АИОР*» ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

Список кандидатур для включения в состав *Экспертного АИОР* рассмотреть заседании Правления АИОР.

Председатель



Ю.П. Похолков

Секретарь



Г.И. Васильева

**Итоги работы Ассоциации инженерного образования России
за 1 полугодие 2011г.**

1. Аккредитация образовательных программ.

В первом полугодии 2011 г. было принято решение об аккредитации с присвоением знака «EUR-ACE@Label» 30 образовательных программ 6 вузов, рассмотрение 2-х образовательных программ было отложено до следующего заседания Аккредитационного Совета в связи с необходимостью запроса дополнительных документов.

Аккредитованы:

Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева

- 050713 «Транспорт, транспортная техника и технологии» (Б) 5 лет
- 050703 «Информационные системы» (Б) 5 лет

Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева

- 050702 «Автоматизация и управление» (Б) 5 лет
- 050732 «Стандартизация, метрология и сертификация» (Б) 5 лет
- 050901 «Организация перевозок, движения и эксплуатации» (Б) 5 лет
- бN0702 «Автоматизация и управление» (М) 5 лет
- бN0732 «Стандартизация, метрология и сертификация» (М) 5 лет
- бN0901 «Организация перевозок, движения и эксплуатации» (М) 5 лет

Казахский национальный технический университет им. К.И. Сатпаева

- 050713 «Транспорт, транспортная техника и технологии» (Б) 5 лет
- 050719 «Радиотехника, электроника и телекоммуникации» (Б) 5 лет
- 050716 «Приборостроение» (Б) 5 лет
- 050720 «Химическая технология неорганических веществ» (Б) 3 года
- 050721 «Химическая технология органических веществ» (Б) 5 лет
- 050722 «Полиграфия» (Б) 5 лет
- 050724 «Технологические машины и оборудование» (Б) 5 лет
- 050729 «Строительство» (Б) 5 лет
- 050731 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды» (Б) 5 лет
- 050732 «Стандартизация, метрология и сертификация» (Б) 5 лет

Казанский государственный технический университет им. Туполева

- 150600 «Материаловедение и технология новых материалов» (Б) 5 лет
- 160100 «Авиа- и ракетостроение» (Б) 5 лет
- 230100 «Информатика и вычислительная техника» (Б) 5 лет

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»

- 150100 «Металлургия черных металлов» (Б) 5 лет

Томский политехнический университет

- 150900 «Технология, оборудование и автоматизация машиностроительных производств» (Б),
5 лет
- 220301 «Автоматизация технологических процессов и производств» (Д) 5 лет
- 210100 «Физическая электроника» (М) 5 лет
- 140200 «Управление режимами электроэнергетических систем» (М) 5 лет
- 140400 «Электроприводы и системы управления электроприводов» (М) 5 лет
- 200100 «Системы ориентации, стабилизации и навигации» (М) 5 лет
- 130500 «Нефтегазовое дело» (Б) 5 лет

- 130500 «Геолого-геофизические проблемы освоения месторождений нефти и газа» (М).

5 лет

Отложены:

Казанский государственный технический университет им. Туполева

- 140100 «Теплоэнергетика» (Б)
- 230200 «Информационные системы» (Б).

Во втором квартале 2011 года состоялись 2 консалтинговых визита (Костанайский инженерно-педагогический университет (050713 «Транспорт, транспортная техника и технологии» и 050732 «Стандартизация, метрология и сертификация») и Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М.Ф. Решетнева (220100.62 «Системный анализ и управление» и 230100.62 «Информатика и вычислительная техника») и 1 аккредитационный визит в Уфимский государственный нефтяной технический университет для аудита образовательных программ подготовки бакалавров по направлению 270100 «Строительство» и подготовки магистров по направлению 550109 «Ресурсосбережение и экология строительных материалов, изделий и конструкций».

В течение III квартала 2011 г. состоялся аккредитационный визит в Костанайский инженерно-педагогический университет для аудита образовательных программ подготовки бакалавров 050713 «Транспорт, транспортная техника и технологии» и 050732 «Стандартизация, метрология и сертификация» (Республика Казахстан). Подготовлен аудит в Сибирский государственный аэрокосмический университет им. академика М.Ф. Решетнева для аккредитации программ подготовки бакалавров 220100.62 «Системный анализ и управление» и 230100.62 «Информатика и вычислительная техника». Директор АЦ АИОР Герасимов С.И. участвовал в качестве наблюдателя в визите для проведения процедуры аккредитации образовательной программы Master of Science HES-SO in Engineering Institution, University of Applied Sciences Western Switzerland (Лозанна, Швейцария).

2. Участие в международных проектах

19-22 июня в г. Стокгольме, Швеция, в Королевском технологическом институте состоялась рабочая встреча по международному проекту «Система менеджмента качества технических университетов, отвечающая принципам устойчивого развития промышленности (QUESTE-SI)», в котором от имени АИОР активное участие принимала член Ассоциации Ксения Толкачева.

Проект финансируется Европейской комиссией в рамках программы Lifelong Learning. Целью проекта является повышение уровня качества подготовки специалистов в ведущих технических вузах с учетом требований промышленности. Задачами проекта являются:

- Создание сети ведущих университетов с целью обмена опытом, инновационными идеями и методиками по улучшению качества разработки образовательных программ
- Создание интерактивной системы оценки качества образовательных программ
- Координатором проекта является Европейский фонд развития менеджмента. Он включает 20 участников из Австрии, Бельгии, Великобритании, Германии, Испании, Италии, Македонии, Нидерландов, Польши, Франции, Чехии, Швеции. Россия представлена Ассоциацией инженерного образования.

Основной темой встречи были базовая система устойчивого развития и конкретные требования к энергии, материальным ресурсам, информационным технологиям и человеческим ресурсам. Обсуждались следующие вопросы:

- Каковы потребности компаний в отношении устойчивого развития?
- Какие компетенции необходимы?
- Как это изменяет образовательную парадигму?
- Как может инженерное образование и технические университеты лучше подготовить студентов к будущему и быть лучшими ролевыми моделями для устойчивого развития?
- Где сейчас промышленность?
- Где сейчас образование?

- Что необходимо сделать, чтобы быть там, где мы хотим?
- Является ли рейтинговая система или система обеспечения качества реальным решением этой проблемы?

Всем участникам проекта был представлен отчет, представляющий российскую систему общественной аккредитации образовательных программ в области техники и технологий и содержащий лучшие примеры из практики экспертов АИОР и их комментарии по результатам исследования, направленного на совершенствование существующих аккредитационных критериев АИОР с учетом требований промышленности в отношении устойчивого развития. Также была сделана презентация об энергоэффективности и устойчивом развитии в российском высшем образовании.

3. Журнал «Инженерное образование»

ИЮНЬ, 2011г. – англоязычная версия журнала -№ 6, ТЕМА НОМЕРА: Совершенствование инженерного образования – основа гарантии его качества

ИЮНЬ, 2011г. – русскоязычная версия журнала -№ 7, ТЕМА НОМЕРА: Инженерное образование в России: вызовы, проблемы, решения

4. Совещание Вашингтонского соглашения и азиатско-тихоокеанского альянса по признанию (сертификации) квалификаций профессиональных инженеров

13-17 июня 2011г. делегация в составе президента АИОР Ю.П. Похолкова, директора Аккредитационного центра АИОР С.И. Герасимова и руководителя сертификационного центра ТПУ А.В. Замятина приняла участие в работе регулярного (один раз в 2 года) совещания Вашингтонского Соглашения (WA) и в работе совещания Азиатско-тихоокеанского альянса по сертификации (признанию) квалификаций профессиональных инженеров (APES).

На заседании WA президент АИОР сделал презентацию о прогрессе в деле общественно-профессиональной аккредитации в России, проводимой АИОР. На ее основе состоялась подробное обсуждение работ, проводимых АИОР по совершенствованию процедур и документации АИОР по организации и проведению общественно-профессиональной аккредитации. Наблюдательная комиссия WA отметила значительный прогресс АИОР и рекомендовала продолжить усилия по продвижению АИОР к подписанию Вашингтонского Соглашения в 2012 году. Необходимость подписания Вашингтонского Соглашения для АИОР продиктована стремлением АИОР к повышению качества российских инженерных образовательных программ, их международному признанию в случае общественно-профессиональной аккредитации этих программ аккредитационными структурами АИОР.

Также было принято участие в работе собрания участников альянса APES, ведущего международного регистра профессиональных инженеров. Соглашение между странами-участниками альянса APES подписано в подтверждение взаимного признания критериев (требований) и процедур сертификации профессиональных инженеров в странах подписантах. Россия в лице АИОР является полным членом APES с 2010 года. Сертификация профессиональных инженеров проводится в России Российским Союзом научных и инженерных организаций и Ассоциацией инженерного образования России.

23.06.2011г. Проведено рабочее совещание по дальнейшей подготовке Ассоциации инженерного образования России к подписанию Вашингтонского соглашения

На совещании, в котором приняли участие президент АИОР Ю.П. Похолков, директор Аккредитационного центра С.И. Герасимов и члены Ассоциации, ответственные за данное направление деятельности, были подведены итоги участия в совещании Вашингтонского

соглашения (WA). На их основе был разработан план мероприятий по совершенствованию и корректировке процедур и методологии аккредитации образовательных программ в области техники и технологии в соответствии с рекомендациями Наблюдательной комиссии WA. Также были обсуждены вопросы организации визита наблюдателей WA в 2011-2012 учебном году для участия в процедурах аккредитации образовательных программ вузов России.

5. Подготовка к семинарам.

Международный научно-практический семинар-тренинг «Передовой опыт инженерной подготовки с участием промышленности в университетах Европы»

Даты проведения: 7 -11 ноября 2011г.

Место проведения: Чешский технический университет, г. Прага

Организаторы:

- Ассоциация инженерного образования России
- Национальный исследовательский Томский политехнический университет
- Ассоциация ведущих университетов России
- Чешский технический университет в Праге
- Европейское общество инженерного образования SEFI
- Инженерная академия Чешской республики

Цель семинара – обобщить международный опыт и рассмотреть примеры лучших образовательных программ и технологий подготовки специалистов в области техники и технологий. Программа семинара также направлена на установление полезных контактов и развитие международного сотрудничества между университетами с целью объединения усилий для разработки и реализации совместных образовательных программ, проведения научных исследований.

Участники семинара: Европейские эксперты, ректоры, проректоры, деканы, заведующие кафедрами университетов России, а также руководители компаний, заинтересованные в использовании передового опыта и повышении качества подготовки инженеров.

6. Награды АИОР

Вручено 6 высших наград Ассоциации инженерного образования России - медаль Петра I

Решением Правления от 22 марта 2011 года принято решение о награждении

Месяц Геннадий Андреевич	вице-президент Российской академии наук, директор Физического института имени П. Н. Лебедева РАН (Москва), действительный член РАН
Федоров Игорь Борисович	президент Московского государственного технического университета им. Н.Э. Баумана
Колесников Константин Сергеевич	академик РАН
Агранович Борис Львович	профессор Национального исследовательского Томского политехнического университета
Питер Скалиски	Ректор Венского технического университета (TU Wien)
Брайн Г.Д. Смарт	Исполнительный дека, Heriot-Watt Кампус, Дубай
Кузнецов Юрий Александрович	член-корреспондент РАН

22 марта 2011 г. на XII отчетно-перевыборном съезде АИОР вручена медаль Петра I «За развитие инженерного дела и образования» **Месяцу Геннадию Андреевичу**

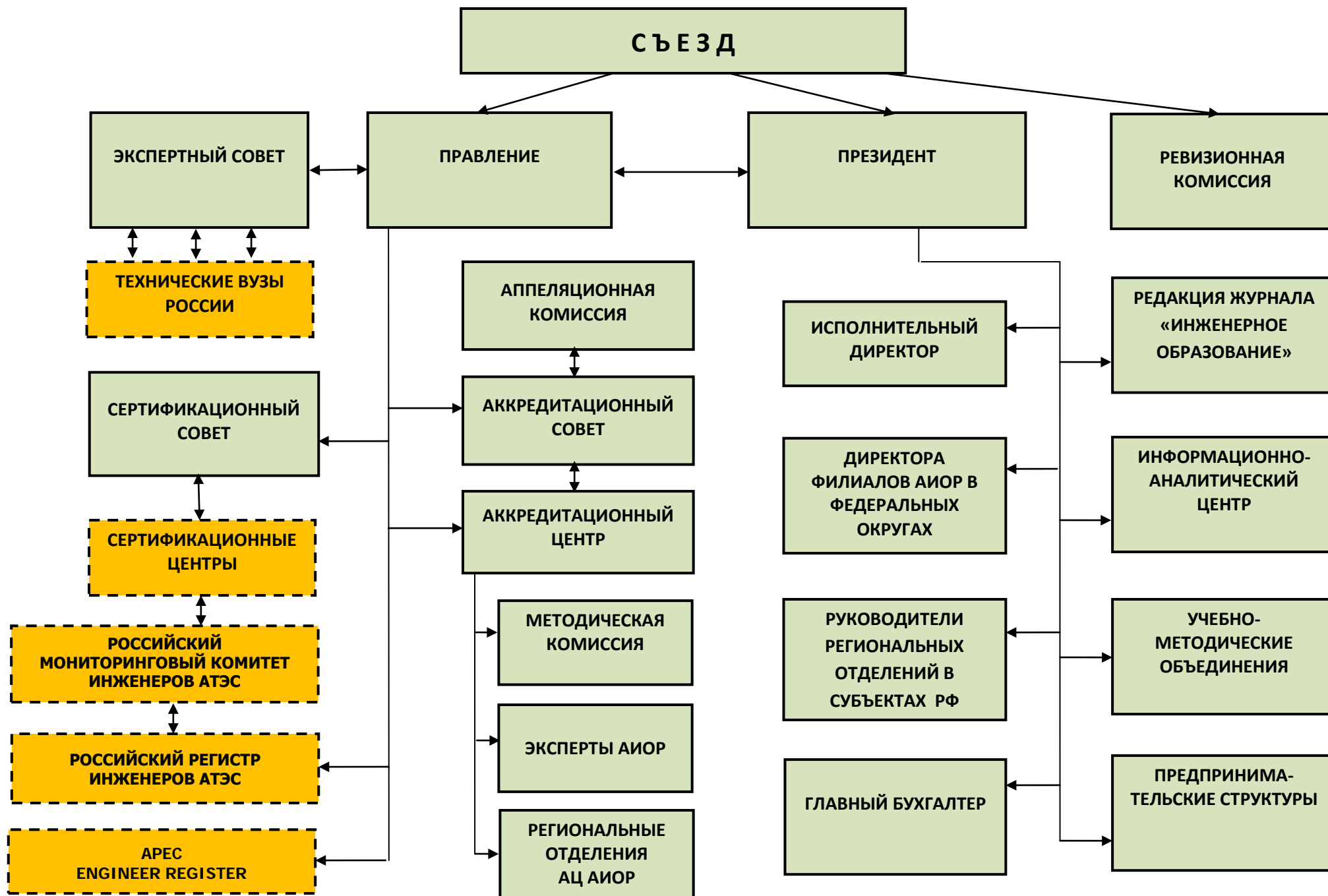
5 апреля 2011 г. на заседании Ученого Совета Национального исследовательского Томского политехнического университета вице-президенту Ассоциации инженерного образования России **Борису Львовичу Аграновичу** была вручена медаль Петра I «За развитие инженерного дела и образования», учрежденная АИОР. Решение Правления о награждении было принято 22 марта 2011 года.

29 апреля 2011 г. в ходе торжеств, посвященных 70-летию ректора Венского технического университета проф. **Питера Скалиски**, президент АИОР Юрий Петрович Похолков и первый вице-президент Александр Сергеевич Сигов по поручению Правления АИОР вручили П. Скалиски медаль Петра I «За развитие инженерного дела и образования».

12 мая 2011г. на расширенном заседании Совета Ассоциации технических университетов Президент Ассоциации Юрий Петрович Похолков вручил медали Петра I «За развитие инженерного дела и образования» **Игорю Борисовичу Фёдорову**, Президенту МГТУ им. Э.Н. Баумана, академику РАН, и **Константину Сергеевичу Колесникову**, академику РАН. Решение о награждении было принято на заседании Правления АИОР от 22 марта 2011 года.

3 июня 2011г. в Международном культурном центре Томского политехнического университета на торжественном вечере, посвященном выпуску системы элитного технического образования ТПУ, была вручена медаль Петра I «За развитие инженерного дела и образования» **Кузнецову Юрию Александровичу**, члену-корреспонденту РАН. Решение о награждении было принято на заседании Правления АИОР от 22 марта 2011 года.

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ СТРУКТУРА АИОР



ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Положение о Сертификационном Совете Ассоциации Инженерного Образования России

I. Общие положения

1. Сертификационный Совет (СС) является рабочим органом Ассоциации Инженерного Образования России (АИОР), ответственным за качество сертификации инженерных квалификаций, проводимых Сертификационными центрами АРЕС в России.

II. Задачи Сертификационного Совета

1. СС принимает заключение о соответствии процедур и критериев сертификации, используемых Сертификационными центрами требованиям АРЕС Engineer Register.
2. СС ведет Российский регистр Инженеров АРЕС и подает сведения в АРЕС Engineer Register.
3. СС утверждает критерии и процедуру сертификации инженерных квалификаций.
4. СС вносит предложения по развитию и совершенствованию деятельности Сертификационных центров.
5. СС рассматривает заявления претендентов о несогласии с решением Сертификационного центра в отклонении заявки на сертификацию и регистрации в Российском регистре Инженеров АРЕС и международном регистре АРЕС Engineer Register.

III. Состав Сертификационного Совета:

1. В состав СС входят ведущие специалисты в области инженерного дела и образования, представляющие различные круги, в том числе половина - представители промышленности, другая половина – научно-образовательного сообщества.
2. Председатель СС назначается Правлением АИОР и переизбирается один раз в четыре года.
3. Состав членов Совета обновляется на одну треть раз в четыре года.

IV. Заседания Сертификационного Совета:

1. Заседания СС проводятся не реже одного раза в полгода. Внеочередное заседание Совета может быть созвано по мере необходимости либо по предложению председателя, либо по требованию не менее одной трети членов Совета.

2. Члены Совета должны быть уведомлены о месте проведения и повестке дня следующей встречи не позднее, чем за 2 месяца до планируемой даты проведения.
3. Заседание Совета считается состоявшимся, если на нем присутствует две трети его членов лично или по доверенности. Каждый член Совета может представлять по доверенности интересы не более двух членов.

V. Процесс принятия решений

1. Сертификационные центры направляют отчеты (по установленной форме) о проведении сертификации инженерных квалификаций по критериям APES Engineer Register в СС.
2. СС проводит аудит работы Сертификационных центров и отчетов, представленных Сертификационными центрами.
3. СС направляет свое заключение в Российский мониторинговый комитет APES.
4. Российский мониторинговый комитет APES принимает решение о сертификации и регистрации профессиональных инженеров в Российском регистре Инженеров APES
5. СС предоставляет информацию о Российском регистре Инженеров APES для опубликования в журнале «Инженерное образование», на сайте АИОР и в APES Engineer Register.

VI. Учет и отчетность.

1. СС представляет ежегодный отчет о своей деятельности Правлению АИОР.
2. АИОР ведет учет инженеров, получивших сертификаты APES Engineer Register, фиксируя данные о них в Российском регистре APES Engineer Register.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Положение об Экспертном Совете Ассоциации Инженерного Образования России

I. Общие положения

1. Экспертный Совет (ЭС) является постоянно действующим общественным органом экспертного и информационно-консультативного обеспечения Ассоциации Инженерного Образования России (АИОР).
2. Члены Экспертного совета работают на общественных и договорных началах.

II. Задачи Экспертного Совета:

1. Экспертиза состояния и направлений развития инженерного образования и инженерного дела в России.
2. Привлечение руководителей организаций, предприятий, ведущих образовательных учреждений, бизнес-структур, ведущих специалистов в области техники и технологий к проведению экспертной оценки состояния и направлений развития инженерного образования и инженерного дела в России.
3. Экспертиза уровня подготовки специалистов в области техники и технологий в российских университетах.
4. Экспертиза результатов действующих научных школ в российских университетах в области инженерного дела и инженерного образования.
5. Экспертиза предложений по совершенствованию и развитию системы инженерного образования.

III. Состав Экспертного Совета:

1. Состав ЭС формируется по предложениям региональных отделений, Правления АИОР и утверждается Президентом АИОР.
2. В состав ЭС входят ведущие специалисты в области инженерного дела и образования, представляющие различные круги, в том числе представители промышленности и научно-образовательного сообщества.
3. Председатель ЭС избирается на заседании Совета открытым голосованием.

IV. Заседания Экспертного Совета:

1. Заседания Экспертного совета собираются по мере необходимости, но не реже одного раза в год.
2. Члены Совета должны быть уведомлены о месте проведения и повестке дня следующей встречи не позднее, чем за 2 месяца до планируемой даты проведения.

V. Процесс принятия решений

1. Решения ЭС носят рекомендательный характер для АИОР.

VI. Учет и отчетность.

1. ЭС представляет ежегодный отчет о своей деятельности Правлению АИОР.