

ПРОТОКОЛ

заседания Объединенного Экспертного Совета по проблемам применения метода акустической эмиссии

от 29.05.2018

Совместное заседание ОЭС АЭ, Оргкомитета конференции и ПК9 ТК371 состоялось в рамках Всероссийской конференции с международным участием «Актуальные проблемы метода акустической эмиссии» (АПМАЭ-2018) в Деловом центре НИЧ Тольяттинского государственного университета в 18:00.

На совместном заседании членов присутствовали следующие члены ОЭС, их представители и приглашенные лица:

1	Андреев А.Г.	НУЦ «Контроль и диагностика», г. Москва
2	Барат В.А.	ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ» г. Москва
3	Башков О.В.	Комсомольский-на Амуре Государственный Университет, г. Комсомольск-на-Амуре
4	Буйло С.И.	Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича ЮФУ, г. Ростов-на-дону
5	Гневко А.И.	Военная академия РВСН им. Петра Великого, г. Москва
6	Евсеев С.В.	ЗАО «НДЦ «НПФ» «Русская лаборатория», г. Москва
7	Елизаров С.В.	ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ» г. Москва
8	Иванов В.И.	ЗАО «НИИ интроскопии МНПО «Спектр»
9	Комаров А.Г.	ООО «ИНТЕРЮНИС», ОП г. Волгоград
10	Кудря А.В.	НИТУ «МИСиС», г. Москва
11	Махутов Н.А.	чл.-корр. РАН, ИМАШ РАН
12	Мерсон Д.Л.	ТГУ г. Тольятти
13	Науменко А.П.	НПЦ «Динамика», г. Омск
14	Нефедьев Е.Ю.	ФГУП «КГНЦ», г. Санкт-Петербург
15	Петерсен Т.Б.	ООО «ДИАПАК», г. Москва
16	Плотников В.А.	ФГБОУ «Алтайский государственный университет», г. Барнаул
17	Разуваев И.В.	ЗАО «НПО «Алькор», г. Дзержинск
18	Сагайдак А.И.	НИИЖБ, г. Москва
19	Сазонов А.А.	ЗАО «ГИАП-ДИСТ ЦЕНТР», г. Москва
20	Самохвалов А.Б.	ООО «ДИАПАК», г. Москва
21	Терентьев Д.А.	ООО «ИНТЕРЮНИС-ИТ», г. Москва
22	Харегов В.Г.	ООО "НТЦ Эгида", г. Москва
23	Ченцов В.П.	Г. Хабаровск
24	Шелобков В.И.	ЗАО "ГИАП-ДИСТ ЦЕНТР", г. Москва
25	Шитов Д.В.	ООО «Стратегия НК», г. Екатеринбург
26	Эльманович В.И.	ООО «ДАР», г. Волгоград

Повестка дня.

1. Сообщение о работе ПК9 ТК371 и обсуждение связанных с ПК9 ТК371 административных вопросов;
2. Обсуждение планов ОЭС АЭ на 2018-2019 гг.;
3. Организация следующей конференции по АЭ;
4. Разное.

Открыл заседание председатель ОЭС АЭ С.В. Елизаров.

1. Работа ПК9 ТК371

По первому вопросу повестки дня выступил В.И. Иванов. В своем обращении он напомнил об истории создания и описал логику развития общественных организаций, объединяющих специалистов по АЭ в своих рядах. Кроме того, докладчик подвел краткие итоги работы этих общественных организаций, в том числе и ПК9 (Акустическая эмиссия) ТК371 (Неразрушающий контроль) Росстандарта. Далее Иванов В.И. проинформировал собравшихся о проходивших в 2017-2018 годах выборах руководителя ПК9, результаты которых по ряду причин так и не были должным образом оформлены и доведены до членов ПК9. С целью разрешения возникших разногласий по поводу руководства ПК9 Иванов В.И. предложил провести новые выборы руководителя, например, в рамках настоящего собрания. В ходе открывшейся дискуссии свою точку зрения по вопросам работы ПК9 и выборов руководителя высказал Разуваев И.В., в дискуссии так же приняли участие Андреев А.Г., Нефедьев Е.Ю., Иванов В.И. и Елизаров С.В. В итоге было принято решение провести по указанному вопросу отдельное заседание членов ПК9 ориентировочно в октябре 2018 года в помещении «НУЦ «Контроль и Диагностика».

2. Обсуждение планов ОЭС АЭ на 2018-2019 гг.

В начале второй части заседания Терентьев Д.А., один из авторов проекта ГОСТ Р «Контроль неразрушающий. Акустическая эмиссия. Словарь», доложил, что разработка первой редакции стандарта завершена, и ее текст направлен в профильный ПК9 ТК371. После его доклада развернулась дискуссия о необходимости как можно более широкого обсуждения данного проекта, а также о статусе нового стандарта относительно международного стандарта ISO 12716. В дискуссии приняли участие Разуваев И.В., Самохвалов А.Б., Елизаров С.В., Петерсен Т.Б., Иванов В.И. и Андреев А.Г. В итоге было принято решение о необходимости провести замещение указанным проектом имеющихся стандартов ГОСТ Р 55045-2012 и ГОСТ Р ИСО 12716 с целью недопущения хаоса терминологии в нормативной документации.

Сагайдак А.И., автор проекта ГОСТ Р «Бетоны. Акустико-эмиссионные методы контроля качества», рассказал о ходе разработки данного стандарта, который будет содержать 3 раздела:

1. Измерение сигналов АЭ в бетонах
2. Методы определения трещин в бетоне и классификация этих трещин
3. Оценка степени повреждения железобетонных конструкций.

Докладчик подчеркнул необходимость разработки такого единого обязательного к исполнению нормативного документа, который касался бы АЭ контроля бетонных и железобетонных конструкций, и отметил, что нулевой вариант стандарта уже готов. В ходе развернувшегося обсуждения, в котором приняли участие Елизаров С.В., Иванов В.И. и Нефедьев Е.Ю., обсуждалась возможность выпуска стандарта в формате ГОСТ, ГОСТ Р, ГОСТ Р ИСО или РД. В итоге было принято решение рекомендовать выпустить 3 указанных выше раздела в рамках одного стандарта, вести работу по внесению данного стандарта в список обязательных к исполнению, а также включить данную разработку в план работ на 2018-2019 гг.

Нефедьев Е.Ю., работающий над проектом «Разработка НТД по АЭ контролю в процессе сварки», доложил о наличии действующей методики АЭ контроля процесса сварки, усовершенствованный вариант которой будет готов в виде проекта ГОСТ к кон-

цу 2018 г. В ходе дискуссии, в которой участвовали Башков О.В., Андреев А.Г. и Елизаров С.В., автор проекта обосновал актуальность разработки и утверждения нормативного документа по АЭ контролю процесса сварки. В итоге было принято решение включить данную разработку в план работ ОЭС АЭ и ПК9 на 2018-2019 гг.

Елизаров С.В. выступил с предложением выпустить ранее разработанный ЗАО «ГИАП-ДИСТ Центр» проект РБ «Техническое диагностирование. Контроль. Методические рекомендации по проведению акустико-эмиссионного контроля» в виде ГОСТ «Общие принципы акустико-эмиссионного метода». В ходе развернувшейся дискуссии, в которой приняли участие Сазонов А.А. и Сагайдак А.И., обсуждались отличия разработанного методологического документа от типового государственного стандарта, а также было заслушано предложение Махутов Н.А. о необходимости перехода к многоступенчатой процедуре утверждения документов, уменьшающей вероятность полной потери результатов работ разработчиков стандартов при отклонении их проекта на каком-либо уровне. В итоге было принято решение временно отказаться от предложения выпустить ранее разработанный проект РБ в виде ГОСТ.

3. Организация следующей конференции по АЭ

В ходе обсуждения третьего пункта повестки дня, в котором приняли участие Мерсон Д.Л., Елизаров С.В., Башков О.В. и Разуваев И.В., прозвучали предложения провести конференцию в Тольятти, Москве, Комсомольске-на-Амуре, Хабаровске или Нижнем Новгороде. В итоге было принято решение о необходимости организации конференции раз в 2 года в мае и о возможности отложить решение вопроса месте проведения ближайшей конференции до середины 2019 г.

Примечание: при дальнейшем обсуждении этого вопроса вне заседания ОЭС АЭ, представитель ФГУП «КГНЦ», г. Санкт-Петербург Нефедьев Е.Ю сообщил о предварительном согласии ФГУП «КГНЦ» на организацию и проведение следующей конференции по АЭ в г. Санкт-Петербург.

4. Разное

С.В. Елизаров предложил приурочить заседания ОЭС АЭ к весенней (РОНКТД) и/или осенней (Рiтeмexpo) московским выставкам по неразрушающему контролю, а также использовать предложенную А.Г. Андреевым площадку «НУЦ «Контроль и Диагностика» (г. Москва) как резервную.

В ходе дискуссии, в которой приняли участие Д.Л. Мерсон, С.В. Елизаров, И.В. Разуваев и В.И. Иванов, обсуждались вопросы организации членства в ОЭС АЭ и необходимости организации руководящей органа в рамках данного совета. В итоге было принято решение оставить текущие правила без изменений, но в будущем принять во внимание опыт EWGAE, членство в которой основывается на регулярном участии в конференциях.

А.И. Сагайдак высказал предложение поощрять участие молодежи в конференции, к примеру, путем вручения грамот за лучшие доклады.

Решение:

1. Составить план работы Объединенного Экспертного Совета на 2018-2019 гг. с учетом сформулированных предложений и принять этот план на следующем заседании Объединенного Экспертного Совета.

2. Провести анализ предложений, высказанных участниками заседания и включить наиболее актуальные предложения в план работ Экспертного Совета на 2018-2019 г.

Список предложений:

И.В. Разуваев:

- принять во внимание опыт EWGAE по организации членства в экспертном совете;

Д.Л. Мерсон:

- проводить конференцию по АЭ раз в 2 года в мае;

- решить вопрос о месте проведения следующей конференции до середины 2019 г.

А.И. Сагайдак:

- поощрять участие молодежи в конференции по АЭ;

Н.А. Махутов:

- перейти к многоступенчатой процедуре утверждения нормативных документов.

3. Включить в план работ ОЭС АЭ и ПК9 на 2018-2019 гг. продолжение работ по разработке и утверждению государственных стандартов «Контроль неразрушающий. Акустическая эмиссия. Словарь», «Бетоны. Акустико-эмиссионные методы контроля качества» и «АЭ контроль в процессе сварки».

4. Провести отдельное заседание членов ПК9 ТК371 ориентировочно в октябре 2018 года в помещении «НУЦ «Контроль и Диагностика» (г. Москва).

5. Следующие заседания Объединенного Экспертного Совета приурочить к весенней (РОНКТД) и/или осенней (Ргimехро) московским выставкам по неразрушающему контролю, а также использовать площадку «НУЦ «Контроль и Диагностика» (г. Москва) как резервную.

Председатель ОЭС АЭ

/Елизаров С.В./

Секретарь ОЭС АЭ

/Терентьев Д.А./