

О ВОСЕМНАДЦАТОЙ ЕЖЕГОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ENFSI ПО СУДЕБНОЙ ЭКСПЕРТИЗЕ РЕЧИ И ЗВУКА

Ф.О. Байрамова

Федеральное бюджетное учреждение Российской федеральный центр судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации, Москва, Россия, 109028

Аннотация. Представлены итоги 18-й ежегодной конференции рабочей группы Европейской сети судебно-экспертных учреждений (ENFSI) по анализу речи и звука. Встреча проходила с 26 по 28 сентября 2016 года в Москве. Принимающей стороной выступил ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России, являющийся постоянным членом ENFSI.

Ключевые слова: Европейская сеть судебно-экспертных учреждений, судебная экспертиза речи и звука, конференция

NOTES ON THE 18TH ANNUAL MEETING OF THE ENFSI EXPERT WORKING GROUP FOR FORENSIC SPEECH AND AUDIO ANALYSIS

F.O. Bayramova

The Russian Federal Center of Forensic Science of the Ministry of Justice of the Russian Federation, Moscow, Russia, 109028

Abstract. The paper sums up the outcomes of the 18th Annual Meeting of the European Network of Forensic Science Institutes (ENFSI) Forensic Speech and Audio Analysis Working Group. The meeting was held on September 26–28, 2016 in Moscow, and was hosted by the Russian Federal Center of Forensic Science of the Ministry of Justice of the Russian Federation, a permanent member of ENFSI.

Keywords: ENFSI, Forensic Speech and Audio Analysis, conference

С 26 по 28 сентября 2016 года в Москве состоялась 18-я ежегодная конференция рабочей группы Европейской сети судебно-экспертных учреждений (ENFSI) по анализу речи и звука. Принимающей стороной выступил Российский федеральный центр судебной экспертизы при Министерстве юстиции Российской Федерации (далее РФЦСЭ), являющийся постоянным членом ENFSI. В работе конференции приняли участие 30 человек: представители 17 криминалистических учреждений – членов ENFSI, ассоциированные члены, а также представители системы экспертных учреждений (далее СЭУ) Минюста России.

Встреча рабочей группы впервые проводилась в России, поэтому иностранные участники проявили большой интерес к докладам российских экспертов – это была редкая возможность ознакомиться с экспертной практикой по экспертизе звукозаписей СЭУ Минюста России.

Заседание началось с приветственной речи директора РФЦСЭ при Минюсте России С.А. Смирновой, которая обратила особое внимание на актуальность данного вида экспертизы в связи с развитием информационных технологий. Далее заведующая лабораторией судебной экспертизы видео- и звукозаписей РФЦСЭ, член



Участники 18-й встречи рабочей группы ENFSI по судебной экспертизе речи и звука.

руководящего комитета рабочей группы Ф.О. Байрамова рассказала о производстве экспертизы звукозаписей в России в разных государственных и негосударственных СЭУ. В следующем выступлении Д. Рамос (Daniel Ramos; Испания) доложил о ходе работы над методическими рекомендациями и программным пакетом, предназначенными для визуализации результатов идентификации, получаемых в процессе валидации.

Дальнейшая программа конференции в основном была сосредоточена на вопросах, касающихся выявления признаков монтажа цифровых фонограмм и иных изменений, внесённых в них в процессе записи или после её окончания. М.А. Вознюк (ФБУ Южный РЦСЭ Минюста России) рассказал об использовании и интеграции специальных знаний нескольких родов судебных экспертиз (в частности, криминалистической экспертизы звукозаписей и судебной компьютерно-технической экспертизы) для решения комплексных задач по установлению обстоятельств изготовления цифровых звукозаписей. Представитель Krakowskiego института судебных исследований М. Михалек (Marcin Michałek; Польша) представил доклад об автоматическом анализе данных, содержащихся в файлах формата AMR-NB. А.Г. Бояров (РФЦСЭ) изложил алгоритм

поиска признаков монтажа и других изменений, основанный на исследовании карты размещения MP3-фреймов. Представитель шведской полиции Д. Нюберг (Dan Nyberg) поделился идеей о возможности применения коэффициента правдоподобия для оценки вероятности проявления признаков аутентичности цифровой записи.

Большой интерес в рабочей группе вызвал мастер-класс, проведенный А.Г. Бояровым (РФЦСЭ), в котором докладчик продемонстрировал ряд методов, активно применяемых в СЭУ Минюста России, и пока неизвестных или мало проработанных в странах ЕС.

На встрече было уделено внимание и идентификации говорящего по голосу и звучащей речи. Были освещены такие вопросы проведения идентификационного исследования, как возможность и допустимость объединения записей в единый массив (С.М. Петров; ФБУ Калининградская ЛСЭ Минюста России); применение для идентификации разработанной при участии сотрудников итальянской полиции полуавтоматической системы распознавания говорящего S.M.A.R.T. (докладчик Claudio Fusco); участие носителя языка или специалиста по языку, неизвестному эксперту, при производстве экспертизы не на родном языке (докладчик Canan Konrat; Федераль-

ное управление уголовной полиции, г. Висбаден, Германия).

Несколько презентаций были посвящены нестандартным случаям из практики. Так, Т.Н. Свирава (ФБУ СЗРЦСЭ Минюста России) и С.Б. Шавыкина (ФБУ Приволжский РЦСЭ Минюста России) рассмотрели пять случаев, каждый из которых представлял собой оригинальную задачу: имитация женского голоса мужчиной, имитация «казачьего» акцента, крик и речь в спокойном состоянии, речь говорящего в состоянии алкогольного опьянения разной степени, говорение с опущенной и поднятой головой. Продолжил обсуждение нетривиальных вопросов Й. Вермёлен (Joseph Vermeulen) из Голландского института судебной экспертизы, рассказавший о ходе решения вопроса о возможности услышать звук крика на расстоянии 500 м. А.А. Годлевский (ФБУ Челябинская ЛСЭ Минюста России) представил разработанный им алгоритм установления скорости движения транспортного средства с помощью автoreгистраторов, фиксирующих звук двигателя автомобиля.

В ходе работы секции И. Вагнер (Isolde Wagner; Федеральное управление

уголовной полиции, г. Висбаден, Германия), ознакомила участников конференции с результатами встречи по качеству и компетенции, состоявшейся в Таллинне в ноябре 2015 года. Информация об этих встречах традиционно озвучивается в группе, так как в соответствии с ней готовятся материалы и организуются профессиональные тестирования.

По результатам встречи рабочей группы следует отметить большой вклад в научную программу со стороны российских коллег, что не осталось незамеченным иностранными гостями; наблюдается сходство многих проблемных вопросов в экспертной практике разных стран. Европейские коллеги высоко оценили работу экспертов СЭУ Минюста и особо отметили отличную организацию мероприятия.

Сведения об авторе:

Байрамова Фируза Оруджевна – к.филол.н., заведующая лабораторией судебной экспертизы видео- и звукозаписей ФБУ РФЦСЭ при Минюсте России; e-mail: firuza_bairamova@mail.ru.