

Отзыв научного консультанта на диссертацию Николая Юрьевича Хруста  
"Новые инструментальные техники: опыт классификации"

Мое знакомство с Николаем Юрьевичем Хрустом произошло во время нашей совместной работы в Центре электроакустической музыки МГК им. П.И. Чайковского. В течении нескольких лет мы вместе работали над созданием учебного курса по электроакустической композиции для студентов композиторского факультета. Н.Ю. Хруст привлек сразу мое внимание и расположение солидностью подхода и, можно сказать, универсальностью мышления. Будучи профессиональным музыкантом мультиинструменталистом и композитором, Николай Юрьевич досконально старался добраться до сути физических явлений, лежащих в основе звукоизвлечения, и изучить математические модели звука. Он не стеснялся приходить на мои лекции вместе со студентами и задавать всевозможные вопросы, которые показывали его глубокое проникновение в материал. Таким совершенно естественным путем я стал научным консультантом Н.Ю. Хруста в той области, где мои компетенции позволяли ему помочь.

В своей работе Н.Ю. Хруст проводит подробное исследование классификации музыкальных инструментов, порождаемой разными принципами: по первичному резонатору, способу звукоизвлечения, звукогенератору, звукорегулятору, материалу, из которого изготовлен инструмент. Далее на основе выявленных структурообразующих элементов музыкальных инструментов проводится классификация различных новых техник игры. При этом принимается во внимание как исполнительская акция, так и звукообразовательный процесс внутри инструмента, его физические и психоакустические черты. Считаю, что автор на профессиональном уровне освоил подход, характерный для физико-математических наук, и успешно применил его в области музыкального искусства. По моему мнению, диссертация соответствует требованиям ВАК и Николай Юрьевич Хруст заслуживает присуждения ему степени кандидата искусствоведения по специальности 17.00.02 – Музыкальное искусство.

7.12.2017

доктор физико-математических наук  
Амосов Григорий Геннадьевич  
ведущий научный сотрудник  
отдела теории вероятностей и математической статистики  
ФГБУН Математический институт им. В.А. Стеклова  
Российской академии наук

Подпись Г.Г. Амосова подтверждаю  
кандидат физико-математических наук  
ученый секретарь МИАН  
Яськов Павел Андреевич

