

Контрольная работа для студентов 3 курса заочной формы обучения на первое полугодие по предмету «Реставрация фонограмм».

Студент обязан предоставить компакт-диск с записью оцифрованного звукового материала с аналогового носителя (грампластинки, магнитофонной ленты). Диск должен содержать файлы в формате wave (44100/16):

- Исходный оцифрованный файл;
- Конечные файлы каждого этапа обработки материала по порядку;
- Итоговый полностью обработанный файл.

Звуковой материал для работы предоставляется студенту в ходе установочных занятий по предмету, либо оцифровывается самостоятельно на базе студии звукозаписи РГК, или иной.

Работа должна быть выполнена в программе Adobe Audition 3.0 (либо в более поздней версии; или в иной программе: Reaper, Steinberg Cubase и проч.)

Для обработки звукового материала рекомендуются плагины (на выбор), либо иные на усмотрение студента:

- iZotope.RX
- Waves X-Crack, X-Click
- Algorithmix Plugins Bundle
- BIAS SoundSoap PRO
- WaveArts Master Restoration Suite
- Steinberg Clean Plus
- Magix Audio Cleaning
- Diamond Cut

К диску должен быть приложен отчёт по проделанной работе, содержащий:

- Во введении: цели и задачи работы; название музыкального (или иного) произведения, автор, исполнитель, год выпуска, носитель (грампластинка, магнитофонная лента); список использованного оборудования и программного обеспечения.
- В основной части: поэтапное описание своей работы над данным материалом с пояснениями и скриншотами.
- В заключении: оценка полученного результата, анализ причин того или иного результата.
- Список литературы

Образец титульного листа на сайте РГК им. Рахманинова.

Рекомендуемая литература:

- Оцифровка и реставрация грампластинок, магнитофонных пленок и аудио-кассет: Пер. с нем. / Т. Ширмер, А. Хайн.
- Акустические основы звукорежиссуры. Меерзон Б.Я.
- Звукорежиссура и запись фонограмм. Профессиональное руководство. Севашко А.В.
- Реставрация фонограмм - принципы и технология. Антонов А., архив журнала "Звукорежиссер": 2001
- Мануалы по использованному оборудованию и программному обеспечению

- Ресурсы интернета