В.Н. Костин, *valankon@mail.ru*, А.Н. Сологубов

Акустические системы пространственного поля (АСПП) 20

***Аннотация***

***Рассматриваются различные варианты конструкций акустических систем пространственного поля и их применение в системах «домашнего кинотеатра» взамен традиционных акустических систем и в качестве дополнения*** ***к комплексам «DOLBY» для бюджетных вариантов. Проведённые эксперименты по прослушиванию АСПП подготовленной зрительской аудиторией подтвердили почти двукратное увеличение зоны комфортного прослушивания по сравнению с традиционными акустическими системами.***

***Ключевые слова: Акустические системы пространственного поля, «Валанкон», цилиндрическая волна, круговая диаграмма направленности, точечный излучатель, АСПП.***

***Литература***

1. *Костин В.Н.* Психоакустические критерии качества звучания и выбор параметров УМЗЧ. Журнал «Радио», № 12, 1987.

2. *Костин В.Н.* Лампы или транзисторы? Лампы! Журнал «Радио» № № 1,2,3,4, 1998.

*3. Костин В.Н*. Акустические системы с круговой диаграммой направленности излучения. Журнал «Радио», № 9, 2015.

4*. Костин В.Н.* Акустика пространственного звукового поля / Инновационные технологии в кинематографе и образовании: II Международная научно-практическая конференция. Москва, 21—25 сентября 2015 г.: Материалы и доклады. М.: ВГИК, 2015. С. 49-53.

5. *Костин В.Н.,* *Носуленко В.Н.*, *Русинова Е.А*., *Сологубов А.Н.* Новые подходы формирования пространственного звукового образа в кинематографии. УДК 778.534.4

6. *Костин В.Н., Смирнов В.Е., Сологубов А.Н.* Студийные мониторы компании

«Валанкон». V Международная научно-практическая конференция «Инновационные

технологии в кинематографе и образовании». Москва, 12–13 ноября 2018.

7. *Костин В.Н.* Без компромиссов – студийные акустические мониторы компании «Валанкон». Техническая конференция NATEXPO 2018.

8. Патент РФ № 56756. Акустическая система, 2006 г.

9. Патент РФ № 60292. Акустическая система, 2006 г.

10. Патент РФ № 89917. Акустическая система, 2009 г.

11. Патент РФ № 101884. Акустическая система, 2010 г.

12. Патент РФ № 133378. Акустическая система, 2013 г.

13. Патент РФ № 151979. Акустическая система, 2014 г.