V. Kostin, *valankon@mail.ru*, A. Sologubov

Spatial field acoustic systems 20

***Abstract***

***Various designs of spatial field acoustic systems and their application in "home theater" systems instead of traditional acoustic systems and as a Supplement to "DOLBY" complexes for budget variants are considered. The experiments conducted to listen to the ASPP prepared by the audience confirmed an almost twofold increase in the area of comfortable listening compared to traditional speakers.***

***Keywords: Acoustic system of spatial fields, "Valancon", cylindrical wave, the circular radiation pattern of point emitter, ASPP.***

***References***

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.