

НЕКОТОРЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ К ПРОИЗВЕДЕНИЯМ ТИПА БЛЯШКЕ В ПРОСТРАНСТВАХ ТИПА НЕВАНЛИННА В ЕДИНИЧНОМ КРУГЕ

Р.Ф. ШАМОЯН¹, О.Р. МИХИЧ²

¹ Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского

241036, Россия, Брянск, ул. Бежицкая, 14

² Белградский университет

11000, Сербия, Белград, Студенческая площадь, 1

Аннотация. В работе вводятся новые пространства типа Неванлинна в единичном круге и приводятся новые утверждения о принадлежности бесконечных произведений типа Бляшке этим пространствам. Ранее подобные теоремы для этих же бесконечных произведений были доказаны различными авторами в менее общих классах типа Неванлинна в единичном круге. Наши теоремы могут быть в дальнейшем применены для получения новых параметрических представлений указанных новых широких классов типа Неванлинна в единичном круге через упомянутые нами бесконечные произведения типа Бляшке.

Ключевые слова: аналитическая функция, произведение типа Бляшке, пространства типа Неванлинна, характеристика типа Неванлинна, параметрические представления

Информация об авторах

Шамоян Роми Файзоевич, канд. физ.-мат. наук, Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского;

241036, Россия, Брянск, ул. Бежицкая, 14;

rsham@mail.ru, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8415-9822>

Оливера Михич, профессор, Белградский университет;

11000, Сербия, Белград, Студенческая площадь 1;

oliveradj@fon.rs, ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6809-5881>