

## Об асимптотике коэффициентов представления правильно меняющихся распределений

Гор П. Авагян  
Государственный педагогический университет им. Х. Абовяна  
gor\_avakyan@yahoo.com

### Аннотация

В настоящей работе рассмотрены распределения  $\{p_n\}_1^\infty$  правильно меняющиеся при  $n \rightarrow +\infty$ , допускающие асимптотически постоянную медленно меняющуюся компоненту, лог-выпуклые вниз, определяемые последовательностью  $\{\theta_n\}_1^\infty$  коэффициентов с заданным основным представлением. На основе асимптотического разложения с двумя членами распределения  $\{p_n\}$  находится асимптотическое разложение для  $\{\theta_n\}$  при  $n \rightarrow +\infty$ .

### Литература

1. Э. А. Даниелян, Г. П. Авагян, “Об одном представлении правильно меняющихся распределений”, *Математика в Высшей Школе*, т. 4, с. 17-23, 2008.
2. J. Astola, E. Danielian, “Frequency distributions in biomolecular systems and growing Networks”, Tampere: TICSP Series 31, 2006.
3. G. P. Avagyan, “On distribution’s constant slowly varying component”, *Proceedings of YSU*, pp. 20-23, 2006.
4. Э. А. Даниелян, Г. П. Авагян, “Об асимптотических разложениях правильно меняющихся распределений”, *Доклады НАН Армении*, с. 21-31, 2009.
5. И.М., Рыжик И. С. Градштейн, *Таблицы интегралов, сумм, рядов и произведений*. –М.-Ленинград: ТИТТЛ, 1951.

### Կանոնավոր փոփոխվող բաշխումների ներկայացման գործակիցների ասիմպտոտիկայի մասին

Գ. Ավագյան  
Ամփոփում

Ներկայացված աշխատանքում դիտարկվում են  $\{p_n\}_1^\infty$  կանոնավոր փոփոխվող բաշխումներ, որոնք թույլ են տալիս ասիմպտոտորեն հաստատուն դանդաղ փոփոխվող բաղադրիչ, լոգ-ուռուցիկ են դեպի ներքև և տրված են իրենց հիմնական ներկայացումը որոշող  $\{\theta_n\}_1^\infty$  գործակիցների հաջորդականությամբ:  $\{p_n\}_1^\infty$ -ի, երբ  $n \rightarrow +\infty$  ասիմպտոտական վերլուծության հիման վրա գտնված է  $\{\theta_n\}$ -երի ասիմպտոտական վերլուծությունը: