

Mathematics  
> Dynamical  
Systems

## Download:

- [PDF](#)
- [Other formats](#)

Current browse context:

[math.DS](#)

[< prev](#) | [next >](#)

[new](#) | [recent](#) | [1011](#)

Change to browse by:

[math](#)

[math.CA](#)

## References & Citations

- [NASA ADS](#)

Bookmark [\(what is this?\)](#)



# Multifractal structure of Bernoulli convolutions

[Thomas Jordan](#),  
[Pablo Shmerkin](#),  
[Boris Solomyak](#)

*(Submitted on 8  
Nov 2010)*

Let  
 $\nu_{\lambda^p}$   
be the  
distribution  
of the  
random  
series  
 $\sum_{n=1}^{\infty}$   
 $i_n$   
 $\lambda^n$ ,  
where  
 $i_n$  is