

© 2011 Heldermann Verlag  
Journal of Convex Analysis 18 (2011) 173–180

**A. Cellina**

Dip. di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Via R. Cozzi  
53, 20125 Milano, Italy  
arrigo.cellina@unimib.it

**M. Mazzola**

Dip. di Matematica e Applicazioni, Università degli Studi di Milano-Bicocca, Via R. Cozzi  
53, 20125 Milano, Italy  
m.mazzola7@campus.unimib.it

**Higher Integrability for Solutions to Variational Problems with Fast Growth**

We prove higher integrability properties of solutions to variational problems of minimizing

$$\int_{\Omega} [e^{f(\|\nabla u(x)\|)} + g(x, u(x))] dx$$

where  $f$  is a convex function satisfying some additional conditions.