

Composition operators between weighted inductive limits of spaces of holomorphic functions

José Bonet, Miguel Friz, Enrique Jordá

Abstract

Composition operators between weighted inductive limits of Banach spaces of holomorphic functions defined on open subsets of the complex plane are studied. The continuity and compactness of composition operators between weighted Banach spaces of type H^∞ on arbitrary open subsets of $\mathbb{C}$ is treated first.

Authors' addresses:

Nombre

José Bonet Solves

Departamento de Matemática Aplicada,
Escuela Técnica Superior de Arquitectura

Universidad Politécnica de Valencia,
E-46022 Valencia, España

E-mail: jbonet@mat.upv.es

Nombre

Miguel Friz Carrillo

Departamento Ciencias de la Educación
Universidad del Bío-Bío,

Casilla 447 Chillán– Chile

E-mail: mfriz@ubiobio.cl

Nombre

Enrique Jordá Mora

Departamento de Matemática Aplicada,
Escuela Politécnica de Alcoy

Universidad Politécnica de Valencia,
E-03801 Alcoy (Alicante), España

E-mail: ejorda@mat.upv.es