

Seminario de Geometría y Topología



Operadores de recursión e integrabilidad

Rafael Hernández Heredero
(UPM)

Abstract: Describiré sucintamente el punto de vista de las simetrías, desarrollado por la escuela de A.B.Shabat, para estudiar la integrabilidad de EDPs.

Ciertos operadores pseudodiferenciales, denominados operadores de recursión formales, son los objetos esenciales de la teoría. Discutiré algunos aspectos sobre la interesante estructura algebraica del conjunto de estos objetos. Si hay tiempo, describiré cómo se puede extender la teoría, válida solo para ecuaciones evolutivas, a sistemas Lagrangianos.

Lugar: Universidad Complutense de Madrid

Facultad de Ciencias Matemáticas

Departamento de Geometría y Topología, Sala 225

Fecha y Hora: Martes, 24 de febrero de 2015, 12:00

https://www.ucm.es/geometria_topologia/curso-academico-2014-2015-2