

Областите на научен интерес на академик Юлиан Ревалски са изследване на операциите – оптимизация, вариационен анализ, теория на игрите; функционален анализ – геометрия на банахови пространства, монотонни оператори; обща топология – топологични методи в оптимизацията, многозначни изображения. Има 55 научни публикации, с над 500 цитирания (от тях над 480 от чуждестранни автори), и h-index – 15.

В БАН работи от 1986 г. в Института по математика и информатика, като последователно преминава през всички академични длъжности, а в периода 2012 – 2016 г. е директор на института.

Академик Юлиан Ревалски е избран за председател на Академията на заседание на Общото събрание на 01.12.2016 г.

Преподава във Факултета по математика и информатика и Геолого-географския факултет в Софийския университет.

Гост-професор е в Университета в Генуа, Политехническият университет в Милано, Университета в Милано, Италия, Университет Ватерло, Канада, Хумболтов университет в Германия, Университета в Лимож, Франция, Университета в Монпелие, Франция, Чилийски университет в Сантяго де Чили, Университета на Френските Антили, Гваделупа, Франция, ИМСА – Лима, Перу, Университета на Хавана в Куба.

Член е на редколегиите на научните списания *Journal of Optimisation Theory and Applications*, *Serdica Mathematical Journal* и *Mathematica Balkanica*. От 2012 г. е заместник-главен редактор на списание „Доклади на БАН“. Гост главен редактор е на списанията:

- *Set-Valued and Variational Analysis* Vol.21, No.4, 2013
- *SIAM Journal on Optimization*, Vol.18, No.3, 2007
- *Set-Valued Analysis*, Vol.9, No.1, 2001
- *Pliska Studia Mathematica Bulgarica*, Vol. 12, 1998

Член е на Американското математическо общество, Съюза на математиците в България, Съюза на учените в България и Френското общество на приложните математици.