

А. Г. Загородній

Куммер Вольфганг-Фрідріх



КУММЕР Вольфганг-Фрідріх (Kummer Wolfgang Friedrich; 15. 10. 1935, м. Кремз, Австрія – 15. 07. 2007, Відень) – австрійський фізик. Акад. Австр. АН (1985). Почес. д-р НАНУ (2005). Закін. Віден. тех. університет (1958; д-р тех. н., 1960), де відтоді й працював: від 1968 – проф., 1995–2006 – директор Інституту теор. фізики. Засн. і дир. Інституту фізики високих енергій Австр. АН (Відень, 1966–71). Від 1961 співпрацював у Європ. центрі ядер. дослідж. (Женева): від 1966 – представник Австрії, від 1980 – віце-президент, 1985–87 – президент ради Центру. Голова Міжуніверситет. комп'ютер. центру Відня (1981–87). Президент Австр. хім.-фіз. товариства (1979–80), Австр. асоц. університет. професорів (1980–82), віце-президент Австр. фонду підтримки наук. дослідж. (1982–85), голова Ради з фізики високих енергій Європ. фіз. товариства (1997–99). Наукові дослідження: фізика високих енергій, теорія поля, матем. фізика, гравітація. Засн. Віден. школи з квант. гравітації «Vienna Style». Автор праць з питань неабелевих калібрувал. квант. теорій поля. Довів перевагу спец. аксиал. калібрування, вільного від духів Фадєєва–Попова, на основі чого отримав співвідношення для функцій Гріна, аналог. тотожностям Славнова; розробив процедуру перенормування за допомогою контрчленів, яка узагальнює теорему Боголюбова–Парасюка на неабелів випадок; зробив вагомий внесок у розвиток двовимір. теорій гравітації на класич. і квант. рівнях; запропонував ефективну однопетлеву дію для сферично редуков. теорії гравітації з довільною метрикою (яка залежить від дилатонів) та немініальним зв'язком з матерією; отримав струм Гоукінга з чорної діри на безмежність у D -вимір. випадку і розв'язав проблему його позитив. визначеності. Активно співпрацював з ученими ННЦ «Харків. фіз.-тех. інститут» НАНУ в напрямі суперсиметрій і теорії бран (В. Акулов, І. Бандос, В. Зима) та Інституту теор. фізики НАНУ (Київ) з питань теор.-категор. методів у фізиці (С. Москалюк).

Премії культури Федерал. землі Нижня Австрія (1971), кардинала Т. Інніцера (1981), ім. Е. Шредінґера Австр. АН (1988), ім. В. Тіррінґа Австр.-укр. інституту науки і технологій (2000).

Основні праці

Introduction to Regge poles // Fortschritte der Physik. 1966. Bd. 14; The construction of vector-like supersymmetric gauge-models of weak and electromagnetic interactions // Annales of Physics. 1978. Vol. 112; Classical and quantum gravity in two dimensions – «Vienna Style» // Ukrainian J. Physics. 2002. Vol. 47, № 3; Progress and problems in quantum gravity // Там само. 2009. Vol. 54, № 8/9.

Рекомендована література

1. Wolfgang Kummer. K., 2000;
2. In Memory of Wolfgang Kummer (1935–2007) // Ukrainian J. Physics. 2008. Vol. 53, № 2;
3. Fundamental Interactions: A Memorial Volume for Wolfgang Kummer. Singapore, 2009;
4. Memorial Volume for Wolfgang Kummer. K., 2012.

Бібліографічний опис:

Куммер Вольфганґ-Фрідріх / А. Г. Загородній // Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.]; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2016. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-51582>

2001-2024 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).