

Vo štvrtok 10. januára 2019 sa na
GJH konala 84. absolventská prednáška

Peter Dupej

UNIVERSITY OF GLASGOW, SPOJENÉ KRÁĽOVSTVO



„Gravitačné vlny a LIGO – nové okno do vesmíru“

Z pozvánky: V septembri 2016 dva americké detektory LIGO zachytili gravitačne vlny pochádzajúce zo zrážky dvoch čiernych dier 1,4 miliardy svetelných rokov hlboko vo vesmíre. Keď v roku 1916 Albert Einstein gravitačné vlny predpovedal, neveril, že ľudstvo dokáže vyvinúť technológiu potrebnú na ich zachytenie. Do dnešného dňa LIGO detektory spolu s VIRGO detektorom v Taliansku zachytili 11 podobných zrážok, vrátane jednej zrážky dvoch neutrónových hviezd. Odštartovali tak novú éru v pozorovaní vesmíru.