

VRIJE UNIVERSITEIT

Turn up the bass!

Low-frequency performance improvement of
seismic attenuation systems and vibration sensors
for next generation gravitational wave detectors

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad Doctor aan
de Vrije Universiteit Amsterdam,
op gezag van de rector magnificus
prof.dr. V. Subramaniam,
in het openbaar te verdedigen
ten overstaan van de promotiecommissie
van de Faculteit der Bètawetenschappen
op maandag 26 maart 2018 om 15.45 uur
in de aula van de universiteit,
De Boelelaan 1105

door

Joris Vincent van Heijningen

geboren te 's-Hertogenbosch

promotor: prof.dr. J.F.J. van den Brand
copromotor: dr. A. Bertolini