

Prof. Gudni A. Jóhannesson

Prof. Gudni A. Jóhannesson 1951.11.27-én született Izlandon. 1976-ban szerzett Mérnök Fizikus oklevelet, majd 1981-ben PhD fokozatot „Építési technológiák” tudományterületen.

1982-ben nevezték ki egyetemi docensnek a svédországi Lund Egyetemen, ahol 1975-1981 között dolgozott kutatóként az Építőipari Technológiák Intézetben.

1982-1990 között az izlandi Építőipari Kutató Intézetben dolgozott és tanácsadó céget alapított „Épületfizika” szakterületen.

1988-1990 között kutatási projektek felügyeletét is elvégezte az Umea Egyetemen, Svédországban.

1990-től egyetemi tanárként dolgozik a Stockholmi Királyi Műszaki Egyetemen (Royal Institute of Technology), amelyik Skandinávia egyik legnagyobb műszaki felsőoktatási intézménye. Az intézményben tanszékvezető és az Építőipari Technológiák Intézet vezetője. 2008. január 1-től az izlandi Energiahivatal (Orkostofnun) igazgatója.

Professzor Úr kutatási, oktatási és szabványosítási tevékenységet folytat az épületfizika, építési technológiák és az energia megtakarítás területén. Tudományos és szakmai tapasztalataira alapozva tanácsadási tevékenységet fejt ki az építési technológiák, az épületfizika és az épületgépészeti rendszerek területén. Több építőipari cégnél vezető testületi tag. Alapítója és első elnöke az Izlandi Építőipari Egyesületnek. A Nemzetközi Energiahivatalon keresztül három nemzetközi szabványt előállító csoportnak tagja, részt vett több ipari fejlesztési projektben.

Számos PhD dolgozat született vezetésével és több doktori dolgozatnak volt opponense:

Királyi Műszaki Egyetem (Svédország), Lundi Műszaki Főiskola (Svédország), Umea Egyetem (Svédország), Dán Műszaki Egyetem, Norvég Természettudományi és Műszaki Egyetem, Helsinki Egyetem (Finnországban). Egyetemi tanári kinevezések véleményezését végezte el több ország műszaki egyetemén (Svédország, Dánia, Norvégia, Izland, Magyarország, Németország, és Botswana).

Több nemzetközi konferencián meghívott előadó a plenáris ülésen (Finnország, Németország, Japán, Spanyolország, Svájc).

Fő kutatási területe az épületfizika, megújuló energiák felhasználása, energia megtakarítási stratégiák épületekben.

Számos Svédországban megvalósult kutatási projekt vezetője. Több nemzetközi EU és IEA már lezárt vagy jelenleg megvalósítás alatt álló projektben vett részt vagy a projekt vezetője volt:

- EU BECEP (Development of new building systems and strategies for energy conservation and environment protection);
- EU COPRACTISE (Thermal bridge catalogue);
- EU ENPER (Energy performance of buildings);
- EU EROCLASS (Energy classification of buildings);
- EU SMART HOMES (Internet based energy services);
- IEA TASK 37 Low exergy heating and cooling;
- IEA TASK 39 High performance insulation.

A COST (European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research) C24 akció (“Analysis and Design of Innovative Systems for Low-EXergy in the Built Environment: COSTeXergy”) igazgatói bizottságának tagja.

A „SYMPHONY” építési koncepció kidolgozója toronyépületekre vonatkozóan.

Három nemzetközi szabadalommal rendelkezik, amelyek közül kettőt gyártanak és forgalmazznak:

- hűtőpillérek páragazdálkodása (a Lindab cég vásárolta meg és forgalmazza);
- CasaBona építési rendszer, amelyet Izlandon, Svédországban és Japánban alkalmaznak.

Gudni A. Jóhannesson Professzor Úr 88 publikációval rendelkezik rangos szakmai folyóiratokban és nemzetközi konferenciák kiadványaiban. Több PhD dolgozat született vezetésével, ezeknek túlnyomó része PhD ösztöndíjjal Svédországban nappali tagozatos képzésen vett részt. Témavezetői feladatokat látott el posztdoktori kutatási programok esetében is.