

Творческа биография

на
проф д-р Хасан Шамати

 0000-0002-0831-6945



Лични данни:

- дата на раждане:
- място на раждане: Мароко
- семейно положение: женен с две деца

Служебна информация:

- месторабота: Институт по физика на твърдо тяло – БАН
бул. Цариградско шосе 72, 1784 София
- e-mail:
- телефон:

Заемани длъжности:

- завършил физика в Университета Мохамед V, Кенитра, Мароко, 1989
- аспирант (докторант) в ИФТТ-БАН от октомври 1990 до септември 1994
- физик в ИФТТ-БАН от декември 1995 до март 1997
- научен сътрудник II ст. (главен асистент) в ИФТТ-БАН от март 1997 до ноември 1999
- научен сътрудник I ст. (главен асистент) в ИФТТ-БАН от 1999 ноември до юни 2005
- старши научен сътрудник II ст. (доцент) в ИФТТ-БАН от юни 2005 до септември 2011
- професор в ИФТТ-БАН от септември 2011

Научни степени:

- кандидат на физическите науки (доктор) – 1995 г.
- доктор на физическите науки – 2010 г.

Област на научни изследвания:

статистическа физика, теория на кондензираната материя, материалознание, компютърно моделиране.

- h -index: 15
- 98 научни труда (89 в списания с ИФ и ИР, 6 самостоятелни)
- от 2019 г. 38 публикации в списания, индигирани в WOS и SCOPUS
- 95 доклада на конференции
- 744 забелязани цитата

Работа в чужбина:

- Университет Вюрцбург (Германия) от декември 1997 за една година.
- Университет Ахен (Германия) от октомври 2000 за 3 месеца.
- Университет Янина (Гърция) от Януари 2002 за 21 месеца.
- Международен център по теоретична физика, Триест (Италия) от април 2004 за 3 месеца.
- Университет Павия (Италия) от юли 2004 за 6 месеца.
- Международен център по теоретична физика, Триест (Италия) от април 2006 за 3 месеца.
- Университет Дусбург-Есен (Германия) от май 2007 за 2 месеца.
- Университет Дусбург-Есен (Германия) от октомври 2007 за 12 месеца.

Научно административна дейност:

- член на НС на ИФТТ-БАН от септември 2010 г.
- заместник председател на НС на ИФТТ-БАН от 2012 г. до 2016 г.
- ръководител на „Теоретичен отдел“ (ИФТТ-БАН) от януари 2011
- ръководител на „Направление теория“ (ИФТТ-БАН) от януари 2012
- ръководил работен пакет на Европейския проект ИНЕРА с бенифициент ИФТТ-БАН от октомври 2013 г. с продължителност 36 + 6 месеца.
- Председател на „Библиотечен съвет“ на физическите институти на БАН от 2014 г.
- директор на ИФТТ-БАН от декември 2015 г. до декември 2023г.
- член на Борда на директорите / редакторска колегия на Български физически журнал от април 2016г.
- член на Редакционната колегия на Списанието „Светът на физиката“ от април 2016 г.
- член на Редакционния съвет на Списанието „Светът на физиката“ от март 2017 г.
- член на ОС на БАН от април 2016 г.
- член на КНОА към 7-мо ОС на БАН
- член на КНПС към 8-мо ОС на БАН
- член на КНОА към 8-мо ОС на БАН
- член на Експертната комисия за сътрудничество с ОИЯИ към АЯР от септември 2021 г.
- член на Управителния съвет на Съюза на физиците в България от май 2023 г.
- член на Управителния съвет на Сдружението с нестопанска цел „Мехатроника и чисти технологии“ от януари 2024 г.

Преподавателска дейност:

- теоретична механика, зимен семестър 2007 – 2008, Университет Дуисбург-Есен, Германия.
- статистическа физика, летен семестър 2008, Университет Дуисбург-Есен, Германия.
- Научен ръководител на **един стажант** от Leeds University (лято 2018)
- Научен ръководител на **двама докторанти** – един защитил
- Научен ръководител на **един постдокторант** и **двама млади учени** – март 2019 - март 2021 – по ННП програма „Млади учени и постдокторанти“ – РМС № 577 от 17.08.2018г.
- Научен ръководител на двама млади учени – март 2023 - февруари 2024 – по ННП програма „Млади учени и постдокторанти – 2“ – РМС № РМС 206 / 07.04.2022.
- „Компютърно моделиране на комплексни системи“ специален курс към Центъра за обучение на БАН
- „Основи на LaTeX“ – IT курс към Центъра за обучение на БАН

Членство в научни организации:

- член на Съюза на физиците в България

Награди и стипендии:

- Марин Дринов за млади учени – 2002 г.
- Асоцииран член на международен център по теоретична физика от 2002 до 2009.
- НАТО стипендия за 6 месеца, Италия – 2006 г.
- DFG стипендия за 2 месеца, Германия – 2007 г.

Езици:

английски (много добре), арабски (майчин), френски (много добре), италиански (ползвам), немски (ползвам)

Научни проекти:

- Фонд научни изследвания – общо 9 (ръководител – 4, един по двустранно сътрудничество ФНИ - DFG Германия).
- Структурни фондове на ЕС – 1 (отговорник от страна на ИФТТ)
- Европейски програми – 3 (ръководител на Работен пакет – 1)
- Международно сътрудничество с ОИЯИ – 3 (ръководител – 1)
- Двустранни спогодби за научно сътрудничество и обмен на БАН с ПАН – 1 (Ръководител)

Научно експертна дейност

- Експерт оценител към ФНИ от 2010
- Експерт оценител към Програмата FETOPEN на ЕК от 2017
- Експерт оценител към National Science Center – Poland
- Експерт оценител към Fondecyt Fondo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (FONDECYT) - CHILE
- Експерт оценител към EURIZON FELLOWSHIP PROGRAMME: “Remote Research Grants for Ukrainian Researchers (2023)”
- член на Атестационна комисия за ИФТТ–БАН през 2010
- председател на Атестационна комисия на ИФТТ–БАН от 2012 до 2015.
- Моногобройни участия в журита за изграждане на академичния състав.
- рецензент на ръкописи за престижни международни списания и поредици:
Central European Journal of Physics (*om* 2004); Physical Review B (*om* 2005); Physical Review E (*om* 2006); Surface Science (*om* 2007); Physical Review Letters (*om* 2008); Physics Letters (*om* 2008); Physical Review A (*om* 2009); Journal of Physics: Condensed Matter (*om* 2009); Applied Surface Science (*om* 2010); Computational Materials Science (*om* 2010); Physica A (*om* 2010); Physica B (*om* 2010) Europhysics Letters (*om* 2011); Journal of Physics and Chemistry of Solids (*om* 2011); Journal of Magnetism and magnetic materials (*om* 2011); International Journal of Materials Research (*om* 2013) Optical and Quantum Electronics (*om* 2014) Physical Review Research (*om* 2019); Advances in Condensed Matter Physics (*om* 2019); Journal of Physics Communications (*om* 2019); Physica Scripta (*om* 2020); Membranes (*om* 2021); Polymers (*om* 2022); Chemical Physics Letters (*om* 2022); Materials (*om* 2022); Physics of Fluids (*om* 2022); IScience (*om* 2022); Biomass Conversion and Biorefinery (*om* 2022); ACS Omega (*om* 2022); The European Physical Journal Plus (*om* 2023); Langmuir (*om* 2023); Journal of Physics D: Applied Physics (*om* 2023); Condensed Matter Physics (*om* 2023); Magnetochemistry (*om* 2024); Microscopy Research and Technique (*om* 2024).