

Un expert cu recunoaștere internațională, cu rădăcini în județul Timiș, în vizită la UPT

1. Un expert cu recunoaștere internațională, cu rădăcini în județul Timiș, în vizită la UPT



Un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală, profesorul Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, cu origini în județul Timiș, s-a aflat în vizită la Universitatea Politehnica Timișoara, iar cu această ocazie a vizitat pentru prima oară casa și locurile natale ale părinților săi din Dudeștii Vechi.

Profesorul Andrey Jivkov s-a aflat la UPT în cadrul proiectului COST CA23109 Fatigue Benchmark Repository, ce reunește parteneri (universități și institute de cercetare) din 27 de țări. Proiectul, în cadrul căruia Universitatea Politehnica Timișoara este partener, coordonator din partea UPT fiind prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector responsabil cu activitatea de cercetare, are ca obiectiv principal transferul de cunoștințe între universități, în special de la experți cu largă recunoaștere internațională către tineri cercetători. Prin intermediul acestuia se finanțează crearea de rețele pe diferite tematici și organizarea unor activități prin colaborare inter-universitară (școli de vară, training-uri, mobilități pe termen scurt, conferințe etc.). Tinerii, cadre didactice și cercetători, sunt încurajați să creeze grupuri de cercetare care ulterior să aplice pentru proiecte cu finanțare europeană.

În cadrul Universității Politehnica Timișoara s-au desfășurat mai multe acțiuni de tip COST, iar vizita profesorului Andrey Jivkov este ultima dintre acestea. Evenimentul științific, organizat de Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul Facultății de Mecanică a UPT, a inclus Conferința „Combinatorial Mesh Calculus: A New Paradigm for Modelling Evolving Structures in Physical Systems”, susținută de prof. Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, dar și un workshop cu tema „Structuri inspirate din natură – pentru o mai bună integritate și durabilitate”, având ca lectori pe prof. Andrey Jivkov, ing. Davide D’Andrea, de la Universitatea din Messina, și prof. Dan Andrei Șerban, de la Universitatea Politehnica Timișoara.

Profesorul Andrey Jivkov a oferit o prezentare generală a structurii Universității din Manchester, concentrându-se pe Facultatea de Științe și Inginerie și Departamentul de Inginerie Mecanică și Aerospațială. Acesta a prezentat portofoliul de cercetare al Centrului de Modelare și Simulare la nivelul întregii facultăți, subliniind domeniile sale principale: Mecanica Fluidelor și Solidelor. În calitate de co-director pentru Mecanica Solidelor și expert în modelarea și simularea materialelor, profesorul Jivkov a acordat un accent deosebit cercetării în acest domeniu, inclusiv proiectelor actuale și oportunităților de colaborare. Sesiunea a inclus, de asemenea, perspective asupra activităților educaționale și de cercetare de la Manchester.

Profesorul Andrey Jivkov este un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală. Deține un master în inginerie structurală de la Universitatea de Arhitectură, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia (1994) și un doctorat în mecanica solidelor de la Universitatea Lund (2002), unde a efectuat cercetări de pionierat privind fisurarea prin coroziune sub tensiune, finanțate de Centrul Suedez pentru

Tehnologie Nucleară. În urma unei burse postdoctorale, s-a alăturat Universității din Manchester în 2004 pentru a lucra la fracturarea intergranulară în colaborare cu Rolls-Royce. Între 2007 și 2010, a lucrat în calitate de consultant în integritate structurală la Serco Assurance, contribuind la programe majore EURATOM și la dezvoltarea procedurii R6 din Marea Britanie pentru evaluarea securității nucleare. S-a întors în mediul academic ca lector cercetător la Manchester în 2010, a fost promovat la lector senior în 2015 și la profesor titular în 2017.

Profesorul Andrey Jivkov este co-director al Centrului de Modelare și Simulare de la Universitatea din Manchester și a obținut peste 9 milioane de lire sterline în finanțare pentru cercetare. A publicat peste 200 de lucrări evaluate de colegi și a supervizat 22 de doctoranzi și 14 cercetători postdoctorali. Activitatea sa actuală se concentrează pe Calculul Combinatorial al Rețelelor (CMC), un cadru inovator pentru modelarea sistemelor fizice cu topologie în evoluție, mecanica punților, matematică și inginerie digitală.

Un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală, profesorul Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, cu origini în județul Timiș, s-a aflat în vizită la Universitatea Politehnică Timișoara, iar cu această ocazie a vizitat pentru prima oară casa și locurile natale ale părinților săi din Dudeștii Vechi.

Profesorul Andrey Jivkov s-a aflat la UPT în cadrul proiectului COST CA23109 Fatigue Benchmark Repository, ce reunește parteneri (universități și institute de cercetare) din 27 de țări. Proiectul, în cadrul căruia Universitatea Politehnică Timișoara este partener, coordonator din partea UPT fiind prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector responsabil cu activitatea de cercetare, are ca obiectiv principal transferul de cunoștințe între universități, în special de la experți cu largă recunoaștere internațională către tineri cercetători. Prin intermediul acestuia se finanțează crearea de rețele pe diferite tematici și organizarea unor activități prin colaborare inter-universitară (școli de vară, training-uri, mobilități pe termen scurt, conferințe etc.). Tinerii, cadre didactice și cercetători, sunt încurajați să creeze grupuri de cercetare care ulterior să aplice pentru proiecte cu finanțare europeană.

În cadrul Universității Politehnică Timișoara s-au desfășurat mai multe acțiuni de tip COST, iar vizita profesorului Andrey Jivkov este ultima dintre acestea. Evenimentul științific, organizat de Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul Facultății de Mecanică a UPT, a inclus Conferința „Combinatorial Mesh Calculus: A New Paradigm for Modelling Evolving Structures in Physical Systems”, susținută de prof. Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, dar și un workshop cu tema „Structuri inspirate din natură – pentru o mai bună integritate și durabilitate”, având ca lectori pe prof. Andrey Jivkov, ing. Davide D’Andrea, de la Universitatea din Messina, și prof. Dan Andrei Șerban, de la Universitatea Politehnică Timișoara.

Profesorul Andrey Jivkov a oferit o prezentare generală a structurii Universității din Manchester, concentrându-se pe Facultatea de Științe și Inginerie și Departamentul de Inginerie Mecanică și Aerospațială. Acesta a prezentat portofoliul de cercetare al Centrului de Modelare și Simulare la nivelul întregii facultăți, subliniind domeniile sale principale: Mecanica Fluidelor și Solidelor. În calitate de co-director pentru Mecanica Solidelor și expert în modelarea și simularea materialelor, profesorul Jivkov a acordat un accent deosebit cercetării în acest domeniu,

inclusiv proiectelor actuale și oportunităților de colaborare. Sesiunea a inclus, de asemenea, perspective asupra activităților educaționale și de cercetare de la Manchester.

Profesorul Andrey Jivkov este un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală. Deține un master în inginerie structurală de la Universitatea de Arhitectură, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia (1994) și un doctorat în mecanica solidelor de la Universitatea Lund (2002), unde a efectuat cercetări de pionierat privind fisurarea prin coroziune sub tensiune, finanțate de Centrul Suedez pentru Tehnologie Nucleară. În urma unei burse postdoctorale, s-a alăturat Universității din Manchester în 2004 pentru a lucra la fracturarea intergranulară în colaborare cu Rolls-Royce. Între 2007 și 2010, a lucrat în calitate de consultant în integritate structurală la Serco Assurance, contribuind la programe majore EURATOM și la dezvoltarea procedurii R6 din Marea Britanie pentru evaluarea securității nucleare. S-a întors în mediul academic ca lector cercetător la Manchester în 2010, a fost promovat la lector senior în 2015 și la profesor titular în 2017.

Profesorul Andrey Jivkov este co-director al Centrului de Modelare și Simulare de la Universitatea din Manchester și a obținut peste 9 milioane de lire sterline în finanțare pentru cercetare. A publicat peste 200 de lucrări evaluate de colegi și a supervizat 22 de doctoranzi și 14 cercetători postdoctorali. Activitatea sa actuală se concentrează pe Calculul Combinatorial al Rețelelor (CMC), un cadru inovator pentru modelarea sistemelor fizice cu topologie în evoluție, mecanica punților, matematică și inginerie digitală.

2. [Un specialist de renume internațional, originar din județul Timiș, vizitează universitatea UPT.](#)



și locurile natale ale părinților săi din Dudeștii Vechi.

Un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală, profesorul Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, cu origini în județul Timiș, s-a aflat în vizită la Universitatea Politehnica Timișoara, iar cu această ocazie a vizitat pentru prima oară casa

Profesorul Andrey Jivkov s-a aflat la UPT în cadrul proiectului COST CA23109 Fatigue Benchmark Repository, ce reunește parteneri (universități și institute de cercetare) din 27 de țări. Proiectul, în cadrul căruia Universitatea Politehnica Timișoara este partener, coordonator din partea UPT fiind prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector responsabil cu activitatea de cercetare, are ca obiectiv principal transferul de cunoștințe între universități, în special de la experți cu largă recunoaștere internațională către tineri cercetători. Prin intermediul acestuia se finanțează crearea de rețele pe diferite tematici și organizarea unor activități prin colaborare inter-universitară (școli de vară, training-uri, mobilități pe termen scurt, conferințe etc.). Tinerii, cadre didactice și cercetători, sunt încurajați să creeze grupuri de cercetare care ulterior să aplice pentru proiecte cu finanțare europeană.

În cadrul Universității Politehnica Timișoara s-au desfășurat mai multe acțiuni de tip COST, iar vizita profesorului Andrey Jivkov este ultima dintre acestea. Evenimentul științific, organizat de Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul Facultății de Mecanică a UPT, a inclus Conferința „Combinatorial Mesh Calculus: A New Paradigm for Modelling Evolving Structures in Physical Systems”, susținută de prof. Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, dar și un workshop cu tema „Structuri inspirate din natură – pentru o mai bună

integritate și durabilitate”, având ca lectori pe prof. Andrey Jivkov, ing. Davide D’Andrea, de la Universitatea din Messina, și prof. Dan Andrei Șerban, de la Universitatea Politehnica Timișoara.

Profesorul Andrey Jivkov a oferit o prezentare generală a structurii Universității din Manchester, concentrându-se pe Facultatea de Științe și Inginerie și Departamentul de Inginerie Mecanică și Aerospațială. Acesta a prezentat portofoliul de cercetare al Centrului de Modelare și Simulare la nivelul întregii facultăți, subliniind domeniile sale principale: Mecanica Fluidelor și Solidelor. În calitate de co-director pentru Mecanica Solidelor și expert în modelarea și simularea materialelor, profesorul Jivkov a acordat un accent deosebit cercetării în acest domeniu, inclusiv proiectelor actuale și oportunităților de colaborare. Sesiunea a inclus, de asemenea, perspective asupra activităților educaționale și de cercetare de la Manchester.

Profesorul Andrey Jivkov este un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală. Deține un master în inginerie structurală de la Universitatea de Arhitectură, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia (1994) și un doctorat în mecanica solidelor de la Universitatea Lund (2002), unde a efectuat cercetări de pionierat privind fisurarea prin coroziune sub tensiune, finanțate de Centrul Suedez pentru Tehnologie Nucleară. În urma unei burse postdoctorale, s-a alăturat Universității din Manchester în 2004 pentru a lucra la fracturarea intergranulară în colaborare cu Rolls-Royce. Între 2007 și 2010, a lucrat în calitate de consultant în integritate structurală la Serco Assurance, contribuind la programe majore EURATOM și la dezvoltarea procedurii R6 din Marea Britanie pentru evaluarea securității nucleare. S-a întors în mediul academic ca lector cercetător la Manchester în 2010, a fost promovat la lector senior în 2015 și la profesor titular în 2017. Profesorul Andrey Jivkov este co-director al Centrului de Modelare și Simulare de la Universitatea din Manchester și a obținut peste 9 milioane de lire sterline în finanțare pentru cercetare. A publicat peste 200 de lucrări evaluate de colegi și a supervizat 22 de doctoranzi și 14 cercetători postdoctorali. Activitatea sa actuală se concentrează pe Calculul Combinatorial al Rețelelor (CMC), un cadru inovator pentru modelarea sis

3. [Un expert cu recunoaștere internațională, cu rădăcini în județul Timiș, în vizită la UPT](#)



Un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală, profesorul Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, cu origini în județul Timiș, s-a aflat în vizită la Universitatea Politehnica Timișoara, iar cu această ocazie a vizitat pentru prima oară casa și locurile natale ale părinților săi din Dudeștii Vechi.

Profesorul Andrey Jivkov s-a aflat la UPT în cadrul proiectului COST CA23109 Fatigue Benchmark Repository, ce reunește parteneri (universități și institute de cercetare) din 27 de țări. Proiectul, în cadrul căruia Universitatea Politehnica Timișoara este partener, coordonator din partea UPT fiind prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector responsabil cu activitatea de cercetare, are ca obiectiv principal transferul de cunoștințe între universități, în special de la experți cu largă recunoaștere internațională către tineri cercetători. Prin intermediul acestuia se finanțează crearea de rețele pe diferite tematici și organizarea unor activități prin colaborare inter-universitară

(școli de vară, training-uri, mobilități pe termen scurt, conferințe etc.). Tinerii, cadre didactice și cercetători, sunt încurajați să creeze grupuri de cercetare care ulterior să aplice pentru proiecte cu finanțare europeană.

În cadrul Universității Politehnica Timișoara s-au desfășurat mai multe acțiuni de tip COST, iar vizita profesorului Andrey Jivkov este ultima dintre acestea. Evenimentul științific, organizat de Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul Facultății de Mecanică a UPT, a inclus Conferința „Combinatorial Mesh Calculus: A New Paradigm for Modelling Evolving Structures in Physical Systems”, susținută de prof. Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, dar și un workshop cu tema „Structuri inspirate din natură – pentru o mai bună integritate și durabilitate”, având ca lectori pe prof. Andrey Jivkov, ing. Davide D’Andrea, de la Universitatea din Messina, și prof. Dan Andrei Șerban, de la Universitatea Politehnica Timișoara.

Profesorul Andrey Jivkov a oferit o prezentare generală a structurii Universității din Manchester, concentrându-se pe Facultatea de Științe și Inginerie și Departamentul de Inginerie Mecanică și Aerospațială. Acesta a prezentat portofoliul de cercetare al Centrului de Modelare și Simulare la nivelul întregii facultăți, subliniind domeniile sale principale: Mecanica Fluidelor și Solidelor. În calitate de co-director pentru Mecanica Solidelor și expert în modelarea și simularea materialelor, profesorul Jivkov a acordat un accent deosebit cercetării în acest domeniu, inclusiv proiectelor actuale și oportunităților de colaborare. Sesiunea a inclus, de asemenea, perspective asupra activităților educaționale și de cercetare de la Manchester.

Profesorul Andrey Jivkov este un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală. Deține un master în inginerie structurală de la Universitatea de Arhitectură, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia (1994) și un doctorat în mecanica solidelor de la Universitatea Lund (2002), unde a efectuat cercetări de pionierat privind fisurarea prin coroziune sub tensiune, finanțate de Centrul Suedez pentru Tehnologie Nucleară. În urma unei burse postdoctorale, s-a alăturat Universității din Manchester în 2004 pentru a lucra la fracturarea intergranulară în colaborare cu Rolls-Royce. Între 2007 și 2010, a lucrat în calitate de consultant în integritate structurală la Serco Assurance, contribuind la programe majore EURATOM și la dezvoltarea procedurii R6 din Marea Britanie pentru evaluarea securității nucleare. S-a întors în mediul academic ca lector cercetător la Manchester în 2010, a fost promovat la lector senior în 2015 și la profesor titular în 2017.

Profesorul Andrey Jivkov este co-director al Centrului de Modelare și Simulare de la Universitatea din Manchester și a obținut peste 9 milioane de lire sterline în finanțare pentru cercetare. A publicat peste 200 de lucrări evaluate de colegi și a supervizat 22 de doctoranzi și 14 cercetători postdoctorali. Activitatea sa actuală se concentrează pe Calculul Combinatorial al Rețelelor (CMC), un cadru inovator pentru modelarea sistemelor fizice cu topologie în evoluție, mecanica punților, matematică și inginerie digitală.

4. [Un expert cu recunoaștere internațională, cu rădăcini în județul Timis, în vizita la UPT](#)



Un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală, profesorul Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, cu origini în

județul Timiș, s-a aflat în vizită la Universitatea Politehnică Timișoara, iar cu această ocazie a vizitat pentru prima oară casa și locurile natale ale părinților săi din Dudeștii Vechi.

Profesorul Andrey Jivkov s-a aflat la UPT în cadrul proiectului COST CA23109 Fatigue Benchmark Repository, ce reunește parteneri (universități și institute de cercetare) din 27 de țări. Proiectul, în cadrul căruia Universitatea Politehnică Timișoara este partener, coordonator din partea UPT fiind prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector responsabil cu activitatea de cercetare, are ca obiectiv principal transferul de cunoștințe între universități, în special de la experți cu largă recunoaștere internațională către tineri cercetători. Prin intermediul acestuia se finanțează crearea de rețele pe diferite tematici și organizarea unor activități prin colaborare inter-universitară (școli de vară, training-uri, mobilități pe termen scurt, conferințe etc.). Tinerii, cadre didactice și cercetători, sunt încurajați să creeze grupuri de cercetare care ulterior să aplice pentru proiecte cu finanțare europeană.

În cadrul Universității Politehnică Timișoara s-au desfășurat mai multe acțiuni de tip COST, iar vizita profesorului Andrey Jivkov este ultima dintre acestea. Evenimentul științific, organizat de Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul Facultății de Mecanică a UPT, a inclus Conferința „Combinatorial Mesh Calculus: A New Paradigm for Modelling Evolving Structures in Physical Systems”, susținută de prof. Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, dar și un workshop cu tema „Structuri inspirate din natură – pentru o mai bună integritate și durabilitate”, având ca lectori pe prof. Andrey Jivkov, ing. Davide D’Andrea, de la Universitatea din Messina, și prof. Dan Andrei Șerban, de la Universitatea Politehnică Timișoara.

Profesorul Andrey Jivkov a oferit o prezentare generală a structurii Universității din Manchester, concentrându-se pe Facultatea de Științe și Inginerie și Departamentul de Inginerie Mecanică și Aerospațială. Acesta a prezentat portofoliul de cercetare al Centrului de Modelare și Simulare la nivelul întregii facultăți, subliniind domeniile sale principale: Mecanica Fluidelor și Solidelor. În calitate de co-director pentru Mecanica Solidelor și expert în modelarea și simularea materialelor, profesorul Jivkov a acordat un accent deosebit cercetării în acest domeniu, inclusiv proiectelor actuale și oportunităților de colaborare. Sesiunea a inclus, de asemenea, perspective asupra activităților educaționale și de cercetare de la Manchester.

Profesorul Andrey Jivkov este un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală. Deține un master în inginerie structurală de la Universitatea de Arhitectură, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia (1994) și un doctorat în mecanica solidelor de la Universitatea Lund (2002), unde a efectuat cercetări de pionierat privind fisurarea prin coroziune sub tensiune, finanțate de Centrul Suedez pentru Tehnologie Nucleară. În urma unei burse postdoctorale, s-a alăturat Universității din Manchester în 2004 pentru a lucra la fracturarea intergranulară în colaborare cu Rolls-Royce. Între 2007 și 2010, a lucrat în calitate de consultant în integritate structurală la Serco Assurance, contribuind la programe majore EURATOM și la dezvoltarea procedurii R6 din Marea Britanie pentru evaluarea securității nucleare. S-a întors în mediul academic ca lector cercetător la Manchester în 2010, a fost promovat la lector senior în 2015 și la profesor titular în 2017. Profesorul Andrey Jivkov este co-director al Centrului de Modelare și Simulare de la Universitatea din Manchester și a obținut peste 9 milioane de lire sterline în finanțare pentru cercetare. A publicat peste 200 de lucrări evaluate de colegi și a supervizat 22 de doctoranzi și 14 cercetători postdoctorali. Activitatea sa actuală se concentrează pe

Calculul Combinatorial al Rețelelor (CMC), un cadru inovator pentru modelarea sistemelor fizice cu topologie în evoluție, mecanica punților, matematică și inginerie digitală.

5. [Nu uită trecutul! Expert internațional cu origini în Timiș, în vizită la UPT](#)



O întoarcere plăcută în timp, la origini, dar și în anii tinereții pentru un profesor cu o carte de vizită de excepție.

Un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală, profesorul Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, cu origini în județul Timiș, s-a aflat în vizită la Universitatea Politehnica Timișoara, iar cu această ocazie a vizitat pentru prima oară casa și locurile natale ale părinților săi din Dudeștii Vechi.

Profesorul Andrey Jivkov s-a aflat la UPT în cadrul proiectului COST CA23109 Fatigue Benchmark Repository, ce reunește parteneri (universități și institute de cercetare) din 27 de țări. Proiectul, în cadrul căruia Universitatea Politehnica Timișoara este partener, coordonator din partea UPT fiind prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector responsabil cu activitatea de cercetare, are ca obiectiv principal transferul de cunoștințe între universități, în special de la experți cu largă recunoaștere internațională către tineri cercetători.

Prin intermediul acestuia se finanțează crearea de rețele pe diferite tematici și organizarea unor activități prin colaborare inter-universitară (școli de vară, training-uri, mobilități pe termen scurt, conferințe etc.). Tinerii, cadre didactice și cercetători, sunt încurajați să creeze grupuri de cercetare care ulterior să aplice pentru proiecte cu finanțare europeană.

În cadrul Universității Politehnica Timișoara s-au desfășurat mai multe acțiuni de tip COST, iar vizita profesorului Andrey Jivkov este ultima dintre acestea. Evenimentul științific, organizat de Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul Facultății de Mecanică a UPT, a inclus Conferința „Combinatorial Mesh Calculus: A New Paradigm for Modelling Evolving Structures in Physical Systems”, susținută de prof. Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, dar și un workshop cu tema „Structuri inspirate din natură – pentru o mai bună integritate și durabilitate”, având ca lectori pe prof. Andrey Jivkov, ing. Davide D’Andrea, de la Universitatea din Messina, și prof. Dan Andrei Șerban, de la Universitatea Politehnica Timișoara.

Profesorul Andrey Jivkov a oferit o prezentare generală a structurii Universității din Manchester, concentrându-se pe Facultatea de Științe și Inginerie și Departamentul de Inginerie Mecanică și Aerospațială. Acesta a prezentat portofoliul de cercetare al Centrului de Modelare și Simulare la nivelul întregii facultăți, subliniind domeniile sale principale: Mecanica Fluidelor și Solidelor. În calitate de co-director pentru Mecanica Solidelor și expert în modelarea și simularea materialelor, profesorul Jivkov a acordat un accent deosebit cercetării în acest domeniu, inclusiv proiectelor actuale și oportunităților de colaborare. Sesiunea a inclus, de asemenea, perspective asupra activităților educaționale și de cercetare de la Manchester.

Profesorul Andrey Jivkov este un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală. Deține un master în inginerie structurală de la Universitatea de Arhitectură, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia (1994) și un doctorat în mecanica solidelor de la Universitatea Lund (2002), unde a efectuat cercetări de pionierat privind fisurarea prin coroziune sub tensiune, finanțate de Centrul Suedez pentru Tehnologie Nucleară. În urma unei burse postdoctorale, s-a alăturat Universității din Manchester în 2004 pentru a lucra la fracturarea intergranulară în colaborare cu Rolls-Royce. Între 2007 și 2010, a lucrat în calitate de consultant în integritate structurală la Serco Assurance, contribuind la programe majore EURATOM și la dezvoltarea procedurii R6 din Marea Britanie pentru evaluarea securității nucleare. S-a întors în mediul academic ca lector cercetător la Manchester în 2010, a fost promovat la lector senior în 2015 și la profesor titular în 2017. Profesorul Andrey Jivkov este co-director al Centrului de Modelare și Simulare de la Universitatea din Manchester și a obținut peste 9 milioane de lire sterline în finanțare pentru cercetare.

A publicat peste 200 de lucrări evaluate de colegi și a supervizat 22 de doctoranzi și 14 cercetători postdoctorali. Activitatea sa actuală se concentrează pe Calculul Combinatorial al Rețelelor (CMC), un cadru inovator pentru modelarea sistemelor fizice cu topologie în evoluție, mecanica punților, matematică și inginerie digitală.

6. [Un expert cu recunoaștere internațională, cu rădăcini în județul Timiș, în vizită la UPT](#)



Un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală, profesorul Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, cu origini în județul Timiș, s-a aflat în vizită la Universitatea Politehnica Timișoara, iar cu această ocazie a vizitat pentru prima oară casa și locurile natale ale părinților săi din Dudeștii Vechi.

Profesorul Andrey Jivkov s-a aflat la UPT în cadrul proiectului COST CA23109 Fatigue Benchmark Repository, ce reunește parteneri (universități și institute de cercetare) din 27 de țări. Proiectul, în cadrul căruia Universitatea Politehnica Timișoara este partener, coordonator din partea UPT fiind prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector responsabil cu activitatea de cercetare, are ca obiectiv principal transferul de cunoștințe între universități, în special de la experți cu largă recunoaștere internațională către tineri cercetători. Prin intermediul acestuia se finanțează crearea de rețele pe diferite tematici și organizarea unor activități prin colaborare inter-universitară (școli de vară, training-uri, mobilități pe termen scurt, conferințe etc.). Tinerii, cadre didactice și cercetători, sunt încurajați să creeze grupuri de cercetare care ulterior să aplice pentru proiecte cu finanțare europeană.

În cadrul Universității Politehnica Timișoara s-au desfășurat mai multe acțiuni de tip COST, iar vizita profesorului Andrey Jivkov este ultima dintre acestea. Evenimentul științific, organizat de Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul Facultății de Mecanică a UPT, a inclus Conferința „Combinatorial Mesh Calculus: A New Paradigm for Modelling Evolving Structures in Physical Systems”, susținută de prof. Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, dar și un workshop cu tema „Structuri inspirate din natură – pentru o mai bună integritate și durabilitate”, având ca lectori pe prof. Andrey Jivkov, ing. Davide D'Andrea, de la Universitatea din Messina, și prof. Dan Andrei Șerban, de la Universitatea Politehnica Timișoara.

Profesorul Andrey Jivkov a oferit o prezentare generală a structurii Universității din Manchester, concentrându-se pe Facultatea de Științe și Inginerie și Departamentul de Inginerie Mecanică și Aerospațială. Acesta a prezentat portofoliul de cercetare al Centrului de Modelare și Simulare la nivelul întregii facultăți, subliniind domeniile sale principale: Mecanica Fluidelor și Solidelor. În calitate de co-director pentru Mecanica Solidelor și expert în modelarea și simularea materialelor, profesorul Jivkov a acordat un accent deosebit cercetării în acest domeniu, inclusiv proiectelor actuale și oportunităților de colaborare. Sesiunea a inclus, de asemenea, perspective asupra activităților educaționale și de cercetare de la Manchester.

Profesorul Andrey Jivkov este un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală. Deține un master în inginerie structurală de la Universitatea de Arhitectură, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia (1994) și un doctorat în mecanica solidelor de la Universitatea Lund (2002), unde a efectuat cercetări de pionierat privind fisurarea prin coroziune sub tensiune, finanțate de Centrul Suedez pentru Tehnologie Nucleară. În urma unei burse postdoctorale, s-a alăturat Universității din Manchester în 2004 pentru a lucra la fracturarea intergranulară în colaborare cu Rolls-Royce. Între 2007 și 2010, a lucrat în calitate de consultant în integritate structurală la Serco Assurance, contribuind la programe majore EURATOM și la dezvoltarea procedurii R6 din Marea Britanie pentru evaluarea securității nucleare. S-a întors în mediul academic ca lector cercetător la Manchester în 2010, a fost promovat la lector senior în 2015 și la profesor titular în 2017. Profesorul Andrey Jivkov este co-director al Centrului de Modelare și Simulare de la Universitatea din Manchester și a obținut peste 9 milioane de lire sterline în finanțare pentru cercetare. A publicat peste 200 de lucrări evaluate de colegi și a supervizat 22 de doctoranzi și 14 cercetători postdoctorali. Activitatea sa actuală se concentrează pe Calculul Combinatorial al Rețelelor (CMC), un cadru inovator pentru modelarea sistemelor fizice cu topologie în evoluție, mecanica punților, matematică și inginerie digitală.

7. [Un expert cu recunoaștere internațională, cu rădăcini în județul Timiș, în vizită la UPT](#)



Un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală, profesorul Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, cu origini în județul Timiș, s-a aflat în vizită la Universitatea Politehnică Timișoara, iar cu această ocazie a vizitat pentru prima oară casa și locurile natale ale părinților săi din Dudeștii Vechi.

Profesorul Andrey Jivkov s-a aflat la UPT în cadrul proiectului COST CA23109 Fatigue Benchmark Repository, ce reunește parteneri (universități și institute de cercetare) din 27 de țări. Proiectul, în cadrul căruia Universitatea Politehnică Timișoara este partener, coordonator din partea UPT fiind prof.univ.dr.ing. Liviu Marșavina, prorector responsabil cu activitatea de cercetare, are ca obiectiv principal transferul de cunoștințe între universități, în special de la experți cu largă recunoaștere internațională către tineri cercetători. Prin intermediul acestuia se

finanțează crearea de rețele pe diferite tematici și organizarea unor activități prin colaborare inter-universitară (școli de vară, training-uri, mobilități pe termen scurt, conferințe etc.). Tinerii, cadre didactice și cercetători, sunt încurajați să creeze grupuri de cercetare care ulterior să aplice pentru proiecte cu finanțare europeană.

În cadrul Universității Politehnica Timișoara s-au desfășurat mai multe acțiuni de tip COST, iar vizita profesorului Andrey Jivkov este ultima dintre acestea. Evenimentul științific, organizat de Departamentul de Mecanică și Rezistența Materialelor din cadrul Facultății de Mecanică a UPT, a inclus Conferința „Combinatorial Mesh Calculus: A New Paradigm for Modelling Evolving Structures in Physical Systems”, susținută de prof. Andrey Jivkov, de la Universitatea din Manchester, dar și un workshop cu tema „Structuri inspirate din natură – pentru o mai bună integritate și durabilitate”, având ca lectori pe prof. Andrey Jivkov, ing. Davide D’Andrea, de la Universitatea din Messina, și prof. Dan Andrei Șerban, de la Universitatea Politehnica Timișoara.

Profesorul Andrey Jivkov a oferit o prezentare generală a structurii Universității din Manchester, concentrându-se pe Facultatea de Științe și Inginerie și Departamentul de Inginerie Mecanică și Aerospațială. Acesta a prezentat portofoliul de cercetare al Centrului de Modelare și Simulare la nivelul întregii facultăți, subliniind domeniile sale principale: Mecanica Fluidelor și Solidelor. În calitate de co-director pentru Mecanica Solidelor și expert în modelarea și simularea materialelor, profesorul Jivkov a acordat un accent deosebit cercetării în acest domeniu, inclusiv proiectelor actuale și oportunităților de colaborare. Sesiunea a inclus, de asemenea, perspective asupra activităților educaționale și de cercetare de la Manchester.

Profesorul Andrey Jivkov este un expert recunoscut la nivel internațional în modelarea materialelor și integritatea structurală. Deține un master în inginerie structurală de la Universitatea de Arhitectură, Inginerie Civilă și Geodezie din Sofia (1994) și un doctorat în mecanica solidelor de la Universitatea Lund (2002), unde a efectuat cercetări de pionierat privind fisurarea prin coroziune sub tensiune, finanțate de Centrul Suedez pentru Tehnologie Nucleară. În urma unei burse postdoctorale, s-a alăturat Universității din Manchester în 2004 pentru a lucra la fracturarea intergranulară în colaborare cu Rolls-Royce. Între 2007 și 2010, a lucrat în calitate de consultant în integritate structurală la Serco Assurance, contribuind la programe majore EURATOM și la dezvoltarea procedurii R6 din Marea Britanie pentru evaluarea securității nucleare.

S-a întors în mediul academic ca lector cercetător la Manchester în 2010, a fost promovat la lector senior în 2015 și la profesor titular în 2017. Profesorul Andrey Jivkov este co-director al Centrului de Modelare și Simulare de la Universitatea din Manchester și a obținut peste 9 milioane de lire sterline în finanțare pentru cercetare. A publicat peste 200 de lucrări evaluate de colegi și a supervizat 22 de doctoranzi și 14 cercetători postdoctorali. Activitatea sa actuală se concentrează pe Calculul Combinatorial al Rețelelor (CMC), un cadru inovator pentru modelarea sistemelor fizice cu topologie în evoluție, mecanica punților, matematică și inginerie digitală.