

Ukaże się w nich 31 artykułów przeglądowych z rozmaitych dziedzin gier dynamicznych (od gier różniczkowych po gry stochastyczne i powtarzalne). W sumie będzie to materiał liczący około 1500 stron.

Będą tam rozdziały, których wstępne tytuły podajemy w języku angielskim:

#### Tom 1 (Theory)

1. Repeated games
2. Multistage games
3. Zero-sum differential games
4. Nonzero-sum differential games (non-cooperative, including Nash and Stackelberg)
5. Evolutionary game theory
6. Mean-field games
7. Zero-sum stochastic games
8. Learning in games
9. Network Games
10. Cooperative dynamic games
11. Numerical methods in dynamic games
12. Non-zero-sum stochastic games
13. Infinite horizon concave games with coupled constraints

#### Tom 2 (Applications)

1. Resource economics
2. Environmental economics and climate change
3. Industrial organization
4. Dynamic games in macroeconomics
5. Energy markets
6. Mechanism design and auctions
7. Operations management
8. Marketing
9. Dynamic games in finance
10. Robust designs
11. Aerospace

12. Transportation
13. Security
14. Power Systems, Smart Grid
15. Communication networks (pricing, congestion control, routing, flow control)
16. Pursuit-evasion games
17. Biology
18. Social networks

Trzy rozdziały w tym olbrzymim przedsięwzięciu są opracowane przy udziale pracowników z WMIiE UZ.

Tom 1. (Theory) będzie zawierał 2 prace o grach stochastycznych zawierające niemal kompletną i bardzo aktualną literaturę. Autorami są A. Jaśkiewicz (WM, Politechnika Wrocławska) i A. S. Nowak (WMIiE UZ). Są to rozdziały 7 i 12 z pierwszej listy powyżej. Można je znaleźć w wersjach wstępnych tutaj:

[http://pracownicy.uz.zgora.pl/~anowak/sg\\_nzs.pdf](http://pracownicy.uz.zgora.pl/~anowak/sg_nzs.pdf)

[http://pracownicy.uz.zgora.pl/~anowak/sg\\_zs.pdf](http://pracownicy.uz.zgora.pl/~anowak/sg_zs.pdf)

W tomie 2. znajdzie się praca o grach dynamicznych w makroekonomii, której autorami są Ł. Balbus (WMIiE, UZ), K. Reffett (University of Arizona, Tucson) oraz Ł. Woźny (SGH, Warszawa). Jest to rozdział 4. z drugiej listy podanej wyżej. Pierwsza wersja tej pracy dostępna jest tutaj: [http://pracownicy.uz.zgora.pl/~lbalbus/dg\\_macroecnom.pdf](http://pracownicy.uz.zgora.pl/~lbalbus/dg_macroecnom.pdf)

Redaktorami obu tomów są T. Basar (University of Illinois at Urbana-Champaign, USA) oraz G. Zaccour (University of Montreal, Canada).

zebrał Joachim Syga

## WYDZIAŁ MECHANICZNY

### Międzynarodowe Targi Sprzętu i Wyposażenia Medycznego „SALMED” w Poznaniu

13 kwietnia 2016 r. studenci kierunku *inżynieria biomedyczna* wzięli udział w Międzynarodowych Targach Sprzętu i Wyposażenia Medycznego „SALMED” w Poznaniu. Wyjazd ten był niezwykle istotny dla procesu kształcenia studentów z uwagi na niepowtarzalną możliwość kontaktu z przedstawicielami przemysłu oraz producentami aparatu-



FOT. Z WYDZIAŁU

ry medycznej, z którymi studenci będą mieli do czynienia podczas odbywania praktyk studenckich oraz w dalszym życiu zawodowym.

*Katarzyna Arkusz*

## SECO/DAY

14 kwietnia 2016 r. na Wydziale Mechanicznym odbyło się spotkanie studentów z pracownikami przedsiębiorstwa SECO/WARWICK Europe. Spotkanie o charakterze prezentacyjno-warsztatowym prowadzili: A. Zawistowski (przewodniczący Rady Nadzorczej Grupy SECO/WARWICK), I. Błaszak oraz O. Bestrzyński (menadżerowie ds. personalnych), Z. Szczurba (z-ca kierownika Działu R&D), M. Stankiewicz (kierownik Zespołu Konstruktorów Zakładu Próżni), M. Stempniewicz (z-ca dyrektora ds. sprzedaży, Zakład Aluminium i CAB). Przedsiębiorstwo SECO/WARWICK jest wiodącym na rynku światowym producentem pieców i urządzeń dedykowanych do obróbki cieplnej metali (obróbki cieplnej w próżni, obróbki cieplnej w atmosferach, lutowania wymienników ciepła w atmosferze ochronnej, obróbki cieplnej aluminium oraz metalurgii próżniowej).

Spotkanie miało na celu przedstawienie charakterystyki przedsiębiorstwa, produkowanych w nim specjalistycznych urządzeń, prowadzonych prac badawczych i rozwojowych, jak również przybliżenie studentom specyfiki pracy na określonych stanowiskach. Pomiedzy wykładami odbywały się warsztaty. Podzieleni na grupy studenci, mieli możliwość sprawdzenia swojej wiedzy technicznej podczas rozwiązywania szeregu zadań. Na zakończenie przedstawiono do indywidualnego rozwiązania problem konstrukcyjny. Najlepiej z określonym zadaniem poradził sobie Dominik Radzik, student drugiego roku, kierunku Mechanika i Budowa Maszyn. Wszystkim zwycięzcom składamy gratulacje.

20 kwietnia grupa studentów Wydziału Mechanicznego, pod opieką dr. inż. J. Jakubowskiego oraz dr. inż. T. Belicy gościła w przedsiębiorstwie SECO/WARWICK Europe. W ramach wizyty studenci mieli możliwość zapoznania się ze strukturą firmy, tematyką prac oraz problemów badawczych realizowanych w danej firmie, jak również możliwością podjęcia pracy. Omówione zostały również, możliwe do zrealizowania w ramach współpracy z firmą, tematy prac dyplomowych. Dodatkowo, podczas zwiedzania hali produkcyjnej, studenci mieli możliwość obejrzenia produkowanych przez firmę urządzeń.

*Tomasz Belica*



FOT. Z WYDZIAŁU