

Математички Институт САНУ  
Кнеза Михаила 36  
11 000 Београд  
Србија

Директору Математичког института САНУ  
Проф. др Зорану Огњановићу  
Научном већу Математичког института САНУ  
Академику Проф. др Драгошу Цветковићу

## Извештај

са одржаног предавања и посете Националном техничком универзитету у Атини  
од 09.05.2017. до 11.05.2017.год.

Поштовани,

На позив Професора др Vasilios Spitas-а, боравила сам у радној посети Националном техничком универзитету у Атини (NTUA, <https://www.ntua.gr/en/> ), у периоду 09.05.2017.-11.05.2017.год. (Позивно писмо у прилогу Извештаја).

У оквиру ове посете, 10.05.2017.год одржала сам двочасовно предавање (три школска часа), под називом „Нови приступи у дизајну и анализи преносника снаге“. Предавање је било намењено студентима друге године (четвртог семестра) основних студија, и одржано је у оквиру обавезног студијског курса (предмета) „Машински елементи 2, Конструисање преносника снаге“. Предавању су присуствовали и студенти докторских студија са Катедре за Конструисање и аутоматско управљање Машинског факултета Универзитета NTUA - <http://mkae.mech.ntua.gr/en/home.html> (Department of Mechanical Design and Automatic Control of the School of Mechanical Engineering of NTUA).

По доласку у Атину 09. маја у поподневним часовима, одржан је састанак са Проф.др Vasilios Spitas-ом. Након опсежне дискусије о заједничким правцима истраживања, дефинисали смо оквире будуће сарадње. Следећег дана, 10. маја, боравила сам на Националном техничком универзитету у Атини. У току преподнева били су организовани састанци са колегама који су запослени у настави, као и са студентима докторских студија. Упознали су ме овом приликом са организацијом Машинског факултета Националног техничког универзитета у Атини, студијским програмима и основним правцима научноистраживачког рада, у оквиру којих активно учешће имају и студенти докторских студија. Национални технички универзитет у Атини основан је још 1837.год и један је од престижних универзитета у Грчкој. Треба посебно истаћи да њихов програм основних студија садржи значајан број часова предавања на предметима из области математике и механике и да је програм студија заснован на високом теоријском нивоу изучавања механике машинских система. Веома позитиван утисак на мене је оставила и посета Лабораторије Катедре за Конструисање и аутоматско управљање Машинског факултета Универзитета NTUA, која поред

капацитета за рад са студентима и научноистраживачки рад, има и капацитете за пружање услуга привредним субјектима. У поподневним часовима истог дана (од 16.15-19.00 часова) одржала сам наведено предавање по позиву, након чега је уследио неформани део разговора са студентима и одговарање на њихова питања. Наредног дана, 11. маја у преподневним часовима, са Проф.др Vasilios Spitas-ом и студентима докторских студија дискутовали смо о њиховим утисцима и утисцима студената са мог предавања. Са осећајем обављене успешне посете и отворених могућности будуће сарадње, у поподневним часовима сам отпутовала за Београд.

У прилогу Извештаја достављам Позивно писмо и Писмо захвалности и потврде о одржаном предавању.

С поштовањем,

У Београду, 25.05.2017.



---

др Ивана Атанасовска,  
виши научни сарадник



**NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS**

School of MECHANICAL ENGINEERING

Division of MECHANICAL DESIGN AND AUTOMATIC CONTROL

**Prof. Dr. Vasilios Spitas**, Machine Elements and Mechanical Power Transmissions

9 Iroon Polytechniou, 15780 ATHENS

Tel. : +30 210 7721665 Email: vspitas@central.ntua.gr

To  
Dr. Ivana D. Atanasovska  
Associate Research Professor  
Mathematical Institute of SASA  
Belgrade, Serbia

Athens, April 19, 2017

**Invitation to lecture at the National Technical University of Athens**

Dear Dr. Atanasovska,

On behalf of the School of Mechanical Engineering of the National Technical University of Athens, I would like to invite you to give a two-hour lecture on May 10th, 2017, titled 'The new Approaches in Design and Analysis of Power Transmissions' to our second-year (fourth semester) undergraduate students in the framework of the course 'Machine Elements II, Design of Power Transmissions', which I teach.

Also, during your stay in Athens we shall have the opportunity to discuss matters pertinent to our common scientific interests with fellow professors from the Division of Mechanical Design and Automatic Control in separate sessions.

It would be both an honour and a pleasure to host your lecture at NTUA and we look forward to welcome you in Athens.

Yours sincerely

Vasilios Spitas



**NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS**

School of MECHANICAL ENGINEERING

Division of MECHANICAL DESIGN AND AUTOMATIC CONTROL

**Prof. Dr. Vasilios Spitas**, Machine Elements and Mechanical Power Transmissions

9 Iroon Polytechniou, 15780 ATHENS

Tel. : +30 210 7721665 Email: vspitas@central.ntua.gr

To  
Dr. Ivana D. Atanasovska  
Associate Research Professor  
Mathematical Institute of SASA  
Belgrade, Serbia

Athens, May 23rd, 2017

**Lecture at the National Technical University of Athens**

Dear Dr. Atanasovska,

On behalf of the School of Mechanical Engineering of the National Technical University of Athens, I would like to express my gratitude for your kind acceptance of our invitation to give a two-hour lecture on May 10th, 2017, titled 'The new Approaches in Design and Analysis of Power Transmissions' to our second-year (fourth semester) undergraduate students in the framework of the course 'Machine Elements II, Design of Power Transmissions', which I teach.

Your lecture was most interesting for the student audience and gave them a chance to get acquainted with both your personal and team scientific endeavours and achievements, as well as helped them develop a more general perspective of modern machine element design techniques, which essentially bridge classical analytical solutions with structural analysis techniques involving CAD – CAE. The data that you provided regarding the Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences, its history and its role in the development of scientific knowledge in Serbia was also very informative. Also, I hoped that you enjoyed our technical discussions and the perspective of gradually building an active scientific partnership, for which goal both my colleagues and I shall be keen in pursuing.

It was an honour to host your lecture at the NTUA and we look forward to repeating similar events in the future, further strengthening our scientific collaboration.

Yours sincerely

Vasilios Spitas