

**KONFERENCIJOS PRANEŠĖJAI**  
**SPEAKERS OF CONFERENCE**

**2018 m. 10 mėn. 25 d.**

**Tarptautinė konferencija**

**Pramonė 4.0 – Sprendimai skaitmeninei gamybos transformacijai**  
**Industry 4.0 - Solutions for the digital manufacturing transformation**

KTU „Santakos“ slėnis (K. Baršausko g. 59, Kaunas)

*2018 metų konferencijos tema „Pramonė 4.0 – Sprendimai skaitmeninei gamybos transformacijai“ skirta pristatyti įžvalgas ir padiskutuoti apie skaitmeninės industrijos revoliucijos įtaką ir perspektyvas gamyboje Lietuvoje ir pasaulyje. Konferencijos metu bus gilinamasi į šiandienos ir ateities verslo įmonių skaitmeninius iššūkius, jų galimybes bendradarbiauti su mokslo centrais sprendžiant aktualias problemas, atliekant mokslinius tyrimus bei kuriant inovacijas. Analizuosime pokyčių įtaką verslui remiantis Europos valstybių įmonių ir tyrimų institucijų patirtimi.*



**Linas Šneideris**

Associate Partner

Ernst & Young Baltic, UAB

[linas.sneideris@lt.ey.com](mailto:linas.sneideris@lt.ey.com);

+37062018506

Linus is a physicist for more than a decade working as a management consultant, helping organizations to transform their business and IT landscape, adopt disruptive technologies, like Robotic Process Automation, Advanced Data Analytics, Artificial Intelligence, Virtual and Augmented Reality, Internet of Things and similar. Linas has been co-managing and acting as advisor on a number of big scale digital and business transformations for the organizations from a number of different countries, including Baltic states, United Arab Emirates, Croatia, Luxemburg, Oman, Kazakhstan, Georgia and Ghana.

**Pranešimo “Pramonė 4.0 skaitmeninė revoliucija - transformuoti negalima laukti?” santrauka**

Aplinka keičiasi ir technologinė pažanga vis spartėja, pokyčių greitis tik didėja, todėl šiame pranešime bus apžvelgiamos technologinės pažangos tendencijos, galimybės ir iššūkiai įmonėms, praktiniai įmonių Pramonė 4.0 galimybių pritaikymo pavyzdžiai ir jų sukurta vertė. Taip pat bus apžvelgiamos išmoktos pamokos įgyvendinant skaitmenines transformacijas ir esminiai sėkmės kriterijai, kurie yra svarbūs siekiant sėkmingai įgyvendinti skaitmeninę transformaciją.



**Jan Kaihoej**

Vice President Industry Northern Europe  
Schneider Electric

[jan.kaihoej@schneider-electric.com](mailto:jan.kaihoej@schneider-electric.com)

I am an energetic, positive and constructive people manager.

Track record of building successful teams in highly demanding, international, complex and matrix organizations.

I am an extrovert and committed leader with excellent cooperation skills, and I have a very strong hands on experience from a variety of leadership and business disciplines like:

Sales management in Scandinavia

Product management

Channel management and development

Change management

Strong industry knowledge

Strategy development and implementation

#### **Pranešimo “Intuitive Industries – Digitized!” santrauka**

The latest wave of digitization is bringing new business opportunities. Improved visibility is changing machine, asset, and process performance.

Taking advantage of the full capabilities of the IoT is key to succeeding in the Digital Economy. Intuitive industries are here. Increased digitization calls on adapted control. Digitization leads to connectivity, which enables two-way energy and information flow. This enables the emergence of an even more efficient world. We strongly believe that automation and active energy efficiency will lead the way in the industrial sector.

The now viable large-scale deployment of cost-effective wireless sensors — in addition to the critical work being done in the areas of standards — is rapidly increasing digitization across all industries. Smart connected devices, products, and machines can interact in a transparent way, enabling industries to digitize for more efficiency, more control, and more value. To us, the future of intuitive industries depends on an end-to-end IOT architecture that removes complexity from IIoT adoption.

**Linas Žukauskas**

Projektų padalinio vadovas, pramonė ir energijos  
gamyba / Operations Manager Industry &  
Generation

ABB UAB

[linas.zukauskas@lt.abb.com](mailto:linas.zukauskas@lt.abb.com)

Phone: +370 5 2738 353

Mobile: +370 696 17919

Patyręs profesionalas, turintis daugiau nei 15 metų patirtį gamybos ir procesų automatizavimo bei robotikos srityse. Pardavimų ir projektų vadovas, orientuotas į gamybos automatizavimą. Kauno Technologijos Universiteto absolventas, turintis magistro laipsnį procesų automatizavimo srityje.

Experienced professional with more than 15 years of experience in Factory automation, Process automation and Robotics. Strong sales and project management professional focused in Factory automation. Kaunas Technology University graduate with a Master's degree in process automation.

**Pranešimo “Gamybos robotizavimas/automatizavimas” santrauka**

Augant automatikos paklausai visose pramonės šakose, smarkiai išaugo robotų naudojimas. Įmonės pritaiko robotų technologijas savo procesų automatizavimui, gamybos plėtrai, aukštos kokybės produktų gamybai, geresniam klientų aptarnavimui ir efektyviam veiklos valdymui. Todėl pastaraisiais metais daugėjo ir pasiūlymų rinkoje; kai kurios tarptautinės kompanijos siekdamos įgyti pirmumą rinkoje, išplėtė savo produktų portfelius. Be to, tikimasi, kad vis auganti individualizuotų sprendimų paklausa dar labiau išaugins robotikos rinką.

With the increasing demand for automation in all industries, the use of robots has increased significantly. Organizations are adopting robotics to automate their processes, deliver high-quality products, expand their manufacturing capabilities, provide better customer service and efficiently manage their operations. Therefore, the offerings available in the market have also expanded over the recent years, with several international players expanding their product portfolios, to gain traction in the market. Moreover, the industry's growing need for custom solutions is expected to drive the robotics market further.



**Pavel Nogtev**

Skaitmeninės gamybos pardavimų vadovas /  
Head of Digital Enterprise solutions  
Siemens Osakeyhtio Lietuvos filialas / Siemens  
Osakeyhtio Lithuanian Branch  
[pavel.nogtev@siemens.com](mailto:pavel.nogtev@siemens.com)  
+37061626479

Aukštasis magistro išsilavinimas Automatikos ir valdymo srityje. Devynių metų patirtis naudojant, projektuojant, remontuojant bei prižiūrint pramonės automatikos įrangą energetikos ūkyje nuo matavimo prietaisų iki DCS ir SCADA sistemų. Didelė patirtis įmonių techninių procesų optimizavime bei skaitmenizavime, naudojant Siemens pramonės įrangą.

Pramonės įmonių techninio audito atlikimas tobulinant atsikirus įmonių procesus ir parenkant optimaliausią.

Master's degree in Automation and control. Nine years of experience in using, designing, repairing and maintaining industrial automation equipment in the Energy sector, from the measuring instruments to the DCS and SCADA systems. Extensive experience in optimization and digitalization of companies' technical processes using Siemens industrial equipment.

Performing a technical audit of industrial enterprises by improving their individual processes, selecting and offering the most effective solutions.



**Remigijus Dambrauskas**  
Business Area Manager, Industrial Components  
and Electronics  
Phoenix Contact JSC  
[rdambrauskas@phoenixcontact.com](mailto:rdambrauskas@phoenixcontact.com)  
+370 698 09321

Experienced professional with more than a decade of proven experience in Products and International Projects Management, International B2B Sales and Business Development. Expertise - Industrial Electronics.



**Dr. Virginijus Valevičius**  
Pramonės valdymo ir automatizavimo verslo  
vadovas / Business Area Manager, Industry  
Management and Automation  
Phoenix Contact JSC  
[vvalevicius@phoenixcontact.com](mailto:vvalevicius@phoenixcontact.com)  
+370 687 300082

Mokslų daktaras, Vilniaus universiteto fizikos fakultetas. Daugiau nei trisdešimt metų patirtis pažangių pramoninės inžinerijos sprendimų srityje

PhD, Physics, Vilnius University. More than thirty-year experience in industrial solutions engineering and advanced problem solving.

#### **Pranešimo “Pramonė 4.0 - Kibernetinės saugos praktika ir iššūkiai” santrauka**

Ketvirta pramoninė revoliucija neatsiejama nuo išmaniosios gamybos ir visaapimančių ryšių tarp sistemos dalių ir atskirų daiktų. Nauji iššūkiai kyla pramonės įmonėms norint užtikrinti reikiamo lygio kibernetinę saugą. Čia atsiranda kibernetinės grėsmės ne tik gamybai, klientams, tiekėjams bet ir patiems produktams. Kibernetinė sauga turi tapti prioritetine ir neatskiriama bet kurio verslo strateginio plano dalimi nuo pat jo kūrimo pradžios.



### **Industry 4.0 - Cyber Security Practices and Challenges**

The fourth industrial revolution is inseparable from smart production and the overall connection between system parts and individual items. New challenges arise for industry to provide the right level of cyber security. Cyber-threats arise not only for production, customers, suppliers, but also products themselves. Cyber security should become a priority and integral part of any business strategic plan since its inception.



**Dr. Vidas Raudonis**

KTU Automatikos katedros pagrindinis tyrėjas /  
Principal investigator at Department of  
Automation

[vidas.raudonis@ktu.lt](mailto:vidas.raudonis@ktu.lt)

+370 37 300291

Dr. Vidas Raudonis yra Automatikos katedros pagrindinis tyrėjas bei Elektros ir elektronikos fakulteto docentas. Jis yra Lietuvos biotechnologų asociacijos ir Lietuvos robotikos ir automatikos asociacijos narys. Dr. Vidas Raudonis yra kompanijos UAB "Power of Eye" savininkas ir direktorius, kuri dirba kompiuterinės regos ir dirbtinio intelekto srityje. Ji daugiau nei 10 metų atlieka mokslinius tyrimus automatikos, valdymo technologijų, kompiuterinės regos ir dirbtinio intelekto srityse. Yra publikavęs daugiau nei 50 mokslinių straipsnių.

Dr. Vidas Raudonis is the principal investigator at Department of Automation, and assoc. Professor of Electrical and Electronics Engineering faculty. He is a member of Lithuanian Biotechnology Association and a member of Lithuanian Association of Robotics and Automation. Dr. Vidas Raudonis is a CEO of private company JSC "Power of Eye", which works in the field of computer vision and artificial intelligence. He has over 10 years of experience in design, control and application of artificial intelligence methods to industrial applications, and published more than 50 research articles.

**Pranešimo "KTU mokslo ir studijų pasiūlymai verslui ir pramonei" santrauka**

Kauno technologijos universitetas yra vienas lyderiaujančių mokslo institucijų ne tik Lietuvoje, bet ir regione. Universitete vykdomos studijų programos yra grindžiamos mokslo tyrimais bei orientuotos į šiuolaikinės pramonės poreikius bei reikalavimus. Žengiant koją kojon su Pramonės 4.0 revoliucijos iššūkiais universitetas yra pasirengęs atlikti mokslo tyrimus ir rengti ateities specialistus modernioms kompanijoms, atnaujindamas studijų programas bei teikiamas paslaugas kartu su pasaulinėmis rinkos lyderiaujančiomis kompanijomis. Ir tai jau ne planai, bet jau veikianti realybė.

Kaunas University of Technology is one of the leading scientific institutions not only in Lithuania, but also in the region. Study programs carried out at the University are based on scientific researches and focused on the needs and requirements of modern industry. Following challenges of the revolution Industry 4.0, University is ready to carry out the researches and prepare future professionals for modern companies, by renewing study programs and services together with leading companies in the world. This is not only plans, but it is already running reality.



**Dr. Artūras Jakubavičius**

Inovacijų paramos paslaugų departamento vadovas / Head of Innovation support services department  
[a.jakubavicius@lic.lt](mailto:a.jakubavicius@lic.lt)  
+370 687 36632

Artūras Jakubavičius - inovacijų vadybos ekspertas, socialinių mokslų daktaras. Vilniaus Gedimino technikos universiteto docentas, Lietuvos inovacijų centro inovacijų Paramos paslaugų departamento vadovas. Turi 25 metų patirtį mokslinių tyrimų srityje, 20 metų patirtį inovacijų paramos paslaugų teikimo, vadybos metodų diegimo ir inovacinių procesų tobulinimo srityse. Išleido daugiau kaip 50 mokslinių publikacijų, skaitė per 100 pranešimų konferencijose ir renginiuose, yra penkių monografijų bendraautorius, ilgametis nacionalinio konkurso „Inovacijų prizas“ ekspertas.

Artūras Jakubavičius - expert on innovation management, doctor of social sciences. Assistant Professor at the Vilnius Gediminas Technical University, Head of Innovation Support Services Department of the Lithuanian Innovation Center. He has 25 years' experience in research, 20 years of experience in the field of innovation support services, introduction of management methods and improvement of innovative processes. He has published more than 50 scientific publications, read more than 100 reports at conferences and events, is a contributor to 5 monographs, and an expert for many years of national competition "Innovation Award"

**Pranešimo “Pramonės skaitmeninimo finansavimo galimybės šiandien ir rytoj” santrauka**

Skaitmeninių technologijų kūrimas ir/ar diegimas neatsiejamas nuo papildomų investicijų poreikio. Lėšų stygius gali būti lemiamu veiksmu diegiant skaitmeninimo technologijas. Galima užsidirbti, sutaupyti arba gauti pinigų. Lietuvoje egzistuojančios mokesčių lengvatos ir investicinės programos leidžia tai padaryti, tačiau reikia nepasiklysti finansinių galimybių labirintuose.

The development and / or implementation of the digital technologies is inseparable from the need for additional investment. The lack of finances can be decisive for the introduction of digitization technologies. It's possible to make money, save or get it. The tax exemptions and investment programs in Lithuania allow this to happen, but one must not lose sight in the labyrinths of financial opportunities.