

Ekonomikas zinātņu doktors, Dr. oec. **Jānis Vanags**  
 Maģistra grāds uzņēmējdarbībā, MBA, Mg.oec. **Georgs Mote**

e-pasta adrese	<a href="mailto:vanags.janis@gmail.com">vanags.janis@gmail.com</a>	<a href="mailto:georgs.mote@gmail.com">georgs.mote@gmail.com</a>
Augstskolas (universitātes), kurās iegūta izglītība, akadēmiskie un zinātniskie grādi	Rīgas Tehniskā universitāte	Rīgas Tehniskā universitāte
Valsts, kurā zinātnieks strādā	Latvija	Latvija
Darba vieta un amats	Rīgas Tehniskā universitāte, Inženierekonomikas un vadības fakultāte, Būvuzņēmējdarbības un nekustamā īpašuma ekonomikas institūts, asociētais profesors	Rīgas Tehniskā universitāte, Inženierekonomikas un vadības fakultāte, Būvuzņēmējdarbības un nekustamā īpašuma ekonomikas institūts, docents
Galvenie pētniecības virzieni	Valsts ekonomika, inženierekonomika, būvuzņēmējdarbība un nekustamā īpašuma ekonomika, mikroekonomiskie un makroekonomiskie procesi, nekustamā īpašuma pārvaldība, ilgtspējīga attīstība	Ieinteresēto pušu pirmskognitīvās reakcijas novērtēšana uzņēmējdarbības vadīšanā
Publikāciju kopskaits	76	10

J. Vanaga ievērojamākās publikācijas

1. Vanags J., Geipele I., Mote G. (2010). **Sustainable Development: the New Approach Inquiry** // Business and Management. - Selected Papers. Vol. 1, Lithuania, Vilnius; Romualdas Ginevičius, Aleksandras Vytaitas Rutkauskas, Remigijus Počas. - pp 518-528. ISSN 2029-4441 print/ISSN 2029-428X CD; doi:10.3846/bm.2010.069.
2. Grabis J., Kirikova M., Vanags J. (2009) **Information Architecture of Fractal Information Systems** // Proceedings of 11th International Conference on Enterprise Information Systems, Italy, Milan, 6.-10. May, 2009. - pp 150-155.
3. Turka I., Vanags J. (2008) **Economic aspects for growing of genetically modified rapeseed in Latvia** // Zemdirbyste 95 (3), pp. 215-220.
4. Vanags J., Geipele I. (2008) **Latvijas tautsaimniecības un būvniecības nozares attīstības ietekme uz nekustamā īpašuma tirgu**. Rīga. RTU Izdevniecība – 196 lpp. ISBN 978-9984-32-004-5.

G. Motes ievērojamākās publikācijas

Mote G., Bowen J. **A Conceptual Model of the Emotional Valuation of a Project**. PMI Research and Education Conference 2010, 11-14 July 2010 Washington, D.C., USA : conference proceedings. [Elektroniskais resurss] / Project Management Institute, 2010. – 1 kompaktdisks. - ISBN 978-1-935589-13-6

G. Mote, J. Vanags

## **Būvniecības ilgtspējīga attīstība: konceptuālais modelis un situācijas Latvijā analīze**

*Būvuzņēmējdarbība, ilgtspējīga attīstība, ekonomika, efektivitāte, ietekme uz vidi*

Vides aizsardzības un dabas resursu atjaunoties spējas saglabāšanas nolūkā tiek aktualizēta t.s. „ilgtspējīgas attīstības” koncepcija. Tās ietvaros pastiprināta uzmanība tiek veltīta ne tikai dažādu preču ražošanas un transporta sistēmas negatīvās ietekmes samazināšanai uz apkārtējo vidi, bet arī preču un pakalpojumu patēriņa optimizācijai, sabiedrības rīcībā esošo resursu efektivitātes paaugstināšanai gan uzņēmuma, gan valsts tautsaimniecības līmenī. Šajā pasākumu kompleksā nozīmīga vieta ir ilgtspējīgai būvniecībai un ilgtspējīgām būvēm.

Prasības būvniecības un būvuzņēmējdarbības ilgtspējīgas attīstības un ilgtspējīgām būvēm pastāvīgi mainās, mainoties zinātnisko pētījumu rezultātiem, tehnikas un tehnoloģiju attīstībai, apkārtējās vides stāvoklim un, ņemot vērā pastāvīgi mainīgās klientu prasības. Šīm prasībām, to kvantitatīvām un kvalitatīvām pārmaiņām ar atgriezeniskās saites palīdzību jābūt iekļautām valsts tautsaimniecības un būvniecības nozares ilgtspējīgas attīstības politikā, lai savlaicīgi izdarītu nepieciešamās izmaiņas normatīvajos aktos un veiktu situācijai atbilstošas korekcijas valsts monetārajā un fiskālajā politikā.

Būvuzņēmējdarbībā ilgtspējīgas attīstības priekšnoteikumus nosaka būvniecības produktu ražošanas procesa atbilstību tehniskajām, sociālajām, ekoloģiskajām un ekonomiskajām prasībām. Šīs prasības lielā mērā saistītas ar valsts īstenoto būvniecības nozares ilgtspējīgas attīstības politiku un būvuzņēmuma apņemšanās piedalīties procesos, kas vērsti uz darba apstākļu pastāvīgu uzlabošanu, rīcībā esošo resursu izmantošanas efektivitātes paaugstināšanu un dabas resursu atjaunoties spējas saglabāšanu.

Dažādu būvju ilgtspējīgas izmantošanas priekšnoteikumi attiecas uz iespējām pastāvīgi modernizēt būvniecībā izmantotās tehnoloģijas un paaugstināt resursu izmantošanas efektivitāti būvuzņēmējdarbībā, kā arī attiecīgās būves ekspluatācijā, rekonstrukcijā, renovācijā un nojaukšanā. Tas dod iespēju palielināt preču un pakalpojumu ražošanu ar tautsaimniecības subjektu un visas sabiedrības rīcībā esošajiem resursiem.

Nozīmīgs ilgtspējīgas būves priekšnoteikums ir darba vides un mikroklīмата atbilstība cilvēku fizioloģiskām prasībām. Tas vērsts uz preventīviem pasākumiem būvē nodarbināto saskarsmes mazināšanai, darba ražīguma un kvalitātes paaugstināšanai.

Priekšnoteikumā „minimāla ietekme uz vidi” tiek iekļautas normatīvajos aktos noteiktās prasības par būves ekspluatācijā un apsaimniekošanā videi kaitīgo gāzu emisijas un citu atkritumu samazināšanu, ieskaitot būvniecības atkritumus, kuri rodas attiecīgās būves nojaukšanā.