

RTU RĒZEKNES AKADĒMIJA  
Inženierzinātņu centrs

REZEKNE ACADEMY  
OF RIGA TECHNICAL UNIVERSITY  
Engineering Centre

# **VIDE. TEHNOLOĢIJA. RESURSI**

XVI starptautiskās zinātniski praktiskās konferences materiāli  
2025.gada 19.-20.jūnijs

## **3. SĒJUMS**

# **ENVIRONMENT. TECHNOLOGY. RESOURCES**

Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference  
June 19<sup>th</sup> – 20<sup>th</sup>, 2025

## **Volume III**

Rezekne  
2025

**VIDE. TEHNOLOĢIJA. RESURSI.** 16. starptautiskās zinātniski praktiskās konferences materiāli. 2025.gada 19.-20. jūnijs. 3.sējums: RTU Rēzeknes akadēmija, Rēzekne, Latvija, 2025. 403 lpp.

**ENVIRONMENT. TECHNOLOGY. RESOURCES.** Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference on June 19-20, 2025. *Volume III*: Rezekne Academy of Riga Technical University, Rezekne, Latvia, 2025. pp. 403.

16.starptautiskās zinātniski praktiskās konferences “Vide. Tehnoloģija. Resursi” materiālos četros sējumos ir pārstāvēti jaunākie pētījumi vides inženierzinātnē, vides un dabas aizsardzībā, ilgtspējīgā lauksaimniecībā, enerģētikā, materiālzinātnē, mehānikā, metālapstrādē, lāzeru tehnoloģijās, matemātiskajā modelēšanā, elektrotehnikā, vides ekonomikā un vadībā, informācijas tehnoloģijās un sociotehnisko sistēmu modelēšanā, vides izglītībā un ilgtspējīgas attīstības procesos, izglītība inženierzinātnēs, aizsardzības un drošības tehnoloģijās. Krājumā pārstāvēto pētījumu joma ir daudzpusīga un starpdisciplināra, balstīta uz starptautisko zinātnieku kolektīvu sasniegumu rezultātiem. Konferences materiālos iekļauti 317 zinātniskie raksti. Konferences dalībnieki pārstāv 28 valstis.

16.starptautiskās zinātniski praktiskās konferences “Vide. Tehnoloģija. Resursi” norises vieta ir RTU Rēzeknes akadēmija, Rēzekne, Latvija.

*Proceedings of the 16<sup>th</sup> International Scientific and Practical Conference “Environment. Technology. Resources” include recent research in fields of engineering, environmental and nature protection, sustainable agriculture, energy, material science, mechanics, metalworking, laser technologies, mathematical modelling, electrical engineering, environmental economics and management, information technologies and sociotechnical systems modelling, environmental education and sustainable development, education in engineering sciences, defense and security technologies. The research area presented in the proceedings is comprehensive and cross-disciplinary, on the advances of international researchers. The proceedings comprise 317 scientific papers. Conference participants represent 28 countries.*

*16th International Scientific and Practical Conference “Environment. Technology. Resources.” hosted by Rezekne Academy of Riga Technical University, Rezekne, Latvia*

<https://conferences.rta.lv/index.php/ETR/ETR2025>

Link to conference proceedings: <http://journals.rta.lv/index.php/ETR>



This journal is licensed under  
[Creative Commons Attribution 4.0 International \(CC BY 4.0\) License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)  
The author(s) of the paper take responsibility for the content of the paper

Online ISSN 2256-070X

Published by RTU PRESS, 2025