

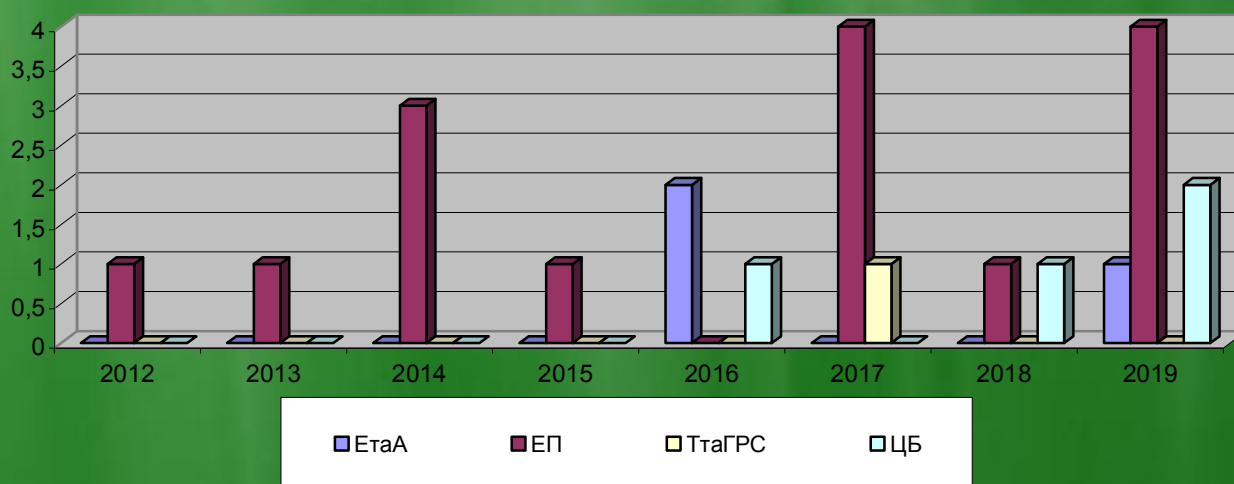
# SCOPUS BANK OF SCIENCE

FACULTY OF ECOLOGY, TOURISM AND ELECTRICAL  
ENGINEERING

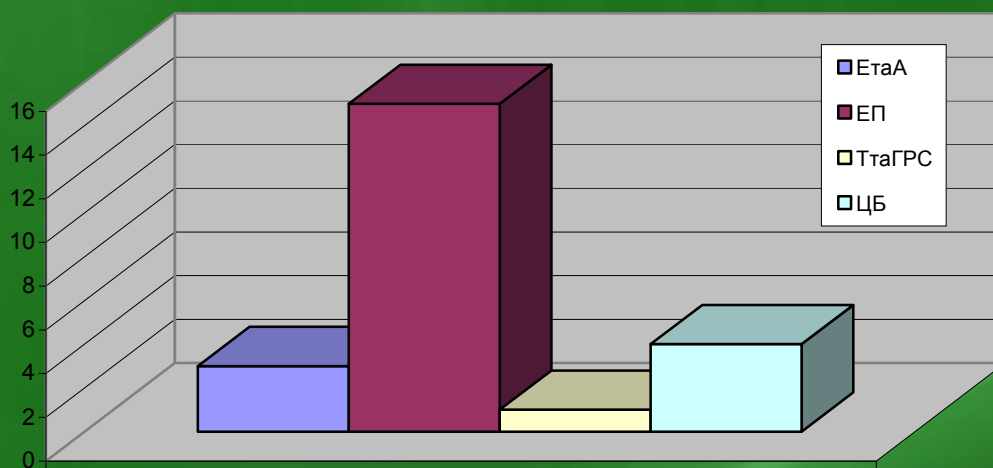
## БАНК НАУКИ

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОЛОГІЇ, ТУРИЗМУ ТА ЕЛЕКТРОІНЖЕНЕРІЇ

Кількість публікацій за роками



Загальна кількість публікацій



**Department of Civil Security**  
**Кафедра цивільної безпеки**

e-mail: [opbzh@lntu.edu.ua](mailto:opbzh@lntu.edu.ua)

tel: +380332746114

**2016**

1. Osipkov, V., Ksenevich, T.I., Belousov, B., Karasev, O., Sokolov, S., Rudynets, M., Skalyga, M., Naumov, S., Stepanov, V., Klimachkova, A. (2016). **Intelligent Transport Systems: Revolutionary Threats and Evolutionary Solutions**. SAE Technical Paper, 2016-01-0157. DOI: <https://doi.org/10.4271/2016-01-0157>.

Інтелектуальні транспортні системи: революційні загрози та еволюційні рішення.

**2018**

2. Tryhuba, A. Zachko, O., Grabovets, V., Berladyn, O., Pavlova, I., Rudynets, M. (2018). **Examining the effect of production condition sat territorial logistic systems of milk harvesting on the parameters of a fleet of specialized road tanks**. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5, 3 (95), 59-70. DOI: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2018.142227>.

Дослідження впливу виробничих умов територіальних логістичних систем заготівлі молока на потребу у спеціалізованих автоцистернах.

**2019**

3. Tryhuba, A., Pavlikha, N., Rudynets, M., Tryhuba, I., Grabovets, V., Skalyga, M., Tsymbaliuk, I., Khomiuk, N., Fedorchuk-Moroz, V. (2019). **Studying the influence of production conditions on the content of operation sinlogistic systems of milk collection**. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3, 3 (99), 50-63. DOI: 10.15587/1729-4061.2019.171052.

Дослідження впливу виробничих умов на зміст робіт у логістичних системах заготівлі молока.

4. Tryhuba, A., Rudynets, M., Pavlikha, N., Tryhuba, I., Kytsyuk, I., Kornelyuk, O., Fedorchuk-Moroz, V., Androshchuk, I., Skorokhod, I., Seleznev, D. (2019). **Determination of regularities of change of indicators of the use of dairy shops in the community territory**. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 6 (102), 50-63. Стаття пройшла рецензування і прийнята до друку.

Встановлення закономірностей зміни показників використання молочних цехів на території громад.

**Department of Power Supply**  
**Кафедра електропостачання**

e-mail: [elpos@lntu.edu.ua](mailto:elpos@lntu.edu.ua)

tel: +380332746119

2012	
1.	<p>Komenda ,T., Komenda,N. (2012). <b>Morphometric alanalysis of daily load graphs.</b> International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 42, 1, 721-727.DOI: <a href="https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2012.03.028">https://doi.org/10.1016/j.ijepes.2012.03.028</a>.</p> <p>Морфометричний аналіз графіків денного навантаження.</p>
2013	
2.	<p>Davydova, A.,Chakirov, R.,Vagapov, Y.,Komenda, T., Lupin, S. (2013). <b>Coordinatedin-home charging of plug-in electric vehicles from a house hold smart microgrid.</b> <a href="#">IEEE AFRICON Conference</a>, 6757667. DOI: <a href="https://doi.org/10.1109/AFRCON.2013.6757667">10.1109/AFRCON.2013.6757667</a>.</p> <p>Координована зарядка вбудованих електричних транспортних засобів від домашньої розумної мікромережі.</p>
2014	
3.	<p>Andreikiv, O.E., Dobrovol's'ka L.N., Yavors'ka, N.V. (2014). Growth of <b>High-Temperature Creep Cracks in Metallic Materials Under the Influence of Hydrogen.</b> Materials Science 50(3), 358-368. DOI: 10.1007/s11003-014-9727-2.</p> <p>Зростання високотемпературних тріщин металевих матеріалів під впливом водню.</p>
4.	<p>Andreikiv, O.E.,Skal's'kyi, V.R., Dolins'ka, I.Ya., Dobrovol's'ka, L.N. (2014). <b>Estimation of the subcritical growth period for a through crack of high-temperature creep in a two-layer plate</b> <b>Strength of Materials</b> 46(3), 328-335. DOI: 10.1007/s11223-014-9554-6.</p> <p>Оцінка докритичного періоду росту наскрізної тріщини високотемпературного повзучості в двошаровій плиті</p>
5.	<p>Student, M.M., Shmyrko, V.V., Klapkiv, M.D., Lyasota, I.M., Dobrovol's'ka, L.N. (2014). <b>Evaluation of the Mechanical Properties of Combined Metal-Oxide-Ceramic Layers on Aluminum Alloys.,</b> <b>Materials Science</b> 50(2), с. 290-2952 <a href="http://dx.doi.org/10.1007/s11003-014-9720-9">http://dx.doi.org/10.1007/s11003-014-9720-9</a></p> <p>Оцінка механічних властивостей комбінованих шарів металів-оксид-кераміка на алюмінієвих сплавах</p>
2015	
6.	<p>Andreikiv, O.E., Dobrovol's'ka, L.N., Yavors'ka, N.V. (2015). <b>Computational Model of Crack Propagation in Bimetallic Materials for High Concentrations of Hydrogen and High Temperatures.</b> Materials Science 51(1), 76-87. DOI:10.1007/s11003-015-9812-1.</p> <p>Обчислювальна модель розповсюдження тріщин у біметалічних матеріалах для високих концентрацій водню та високих температур</p>
7.	<p>Andreikiv, O.E., Dolins'ka, I.Y., Dobrovol's'ka, L.N., Yavors'ka, N.V. (2015). <b>Influence of Hydrogen on the Initiation of Creep-Fatigue Cracks in Plates Near Stress Concentrators.</b> Materials Science 50(4), 507-515. DOI:10.1007/s11003-015-9748-5.</p> <p>Вплив водню на початок тріщинповзаючої стомлюваності у плитах біля концентраторів напруги.</p>
2017	
8.	<p>Davydenko, L., Rozen, V., Davydenko, V., Davydenko, N. (2017). <b>Formalization of Energy Efficiency Control Procedures of Public Water-Supply Facilities.</b> Advances in Intelligent Systems and Computing, 543, 196-202 (Springer International Publishing). DOI: 10.1007/978-3-319-48923-0_24.</p>

	Формалізація процедур контролю за енергоефективністю громадських водопровідних споруд.
9.	Grigorieva, N., Dobrovolskaya, L., Sobchuk, D., Shabaykovich, V., Romaniuk, M. (2017). <b>Performance efficiency analysis of electric power supply system.</b> Eastern-European journal of enterprise technologies 1/8(85). DOI:10.15587/1729-4061.2017.92290
	Аналіз працездатності системи електропостачання.
10.	Lezhniuk, P., Komar, V., Sobchuk, D., Kacejko, P., Zavidsky, V. (2017). <b>Matching of renewable source of energy generation graph sand electrical load in local energy system.</b> Proceeding sof SPIE - The International Society for Optical Engineering DOI: <a href="https://doi.org/10.1117/12.2280963">10.1117/12.2280963</a> .
	Відповідність графіків генерації енергії, що відновлюються, та електричного навантаження в локальній енергетичній системі.
11.	Lezhnyuk, P., Komar, V., Kravchuk, S., Sobchuk, D. (2017). <b>Mathematical modeling of operation quality of electric grid with renewable sources of electric energy.</b> Proceeding sof the International Conferenceon Modern Electrical and Energy Systems, MEES, 2018-January, 324-327. DOI: 10.1109/MEES.2017.8248923.
	Математичне моделювання якості роботи електромережі з відновлюваними джерелами електричної енергії.
<b>2018</b>	
12.	Lazurenko, O., Shokarov, D., Chorna, V., Melnyk, O., Cherkashyna, H., Volynets, V., Antsyferova, O. (2018). <b>Development of the converter structure that enables power supply to traction induction motors of mine electric locomotives from different levels of voltage.</b> Eastern-European journal of enterprise technologies, 6/8 (96), 57-64. DOI: 10.15587/1729-4061.2018.148776.
	Розробка конструкції конвертера, що забезпечує електропостачання тягових індукційних двигунів шахтних електровозів різного рівня напруги.
<b>2019</b>	
13.	Бурбело М.Й., Гадай А.В., Степура О.В. (2019). <b>Визначення пульсуючої потужності в несиметричних несинусоїдних режимах електричних мереж.</b> Технічна електродинаміка, 1. 42-49. DOI: <a href="https://doi.org/10.15407/techned2019.01.042">10.15407/techned2019.01.042</a> .
	Determination of pulsating power in asymmetric non-sinusoidal modes of electrical networks.
14.	Komenda, T, Komenda, N, Vagarov, Y. (2019). <b>Criteria of morphometric analysis of a daily load profile.</b> Int Trans Electr Energ Syst. 29, 5, e2847. DOI: <a href="https://doi.org/10.1002/2050-7038.2847">10.1002/2050-7038.2847</a> .
	Критерії морфометричного аналізу добового профілю навантаження.
15.	Davydenko, L., Rozen, V., Davydenko, V., Davydenko, N. (2019). <b>Construction of the Energy Base line of the Pumping Station of Water Supply Taking into Consideration Cyclic Changes in Water Consumption.</b> IEEE 6th International Conferenceon Energy Smart Systems, ESS 2019 - Proceedings, Kyiv, Ukraine, 250-262. DOI: 10.1109/ESS.2019.8764232
	Побудова енергетичної бази насосної станції водопостачання з урахуванням циклічних змін у споживанні води
16.	Davydenko L., Rozen V., Davydenko V., Davydenko N. (2019). <b>Control of Operation Modes Efficiency of Complex Technological Facilities Based on the Energy Efficiency Monitoring.</b> Lecture Notes in Mechanical Engineering. Advances in Design, Simulation and Manufacturing II. Proceedings - DSMIE-2019. 2019, 531-540 (Springer International Publishing). DOI: 10.1109/ESS.2019.8764232.
	Контроль ефективності режимів роботи складних технологічних об'єктів на основі моніторингу енергоефективності.

## Department of Ecology and Agronomy

### Кафедра екології та агрономії

e-mail: [e@lntu.edu.ua](mailto:e@lntu.edu.ua)

tel: +380332746135

2016	
1.	<p>Федонюк В.В. <b>Економічне оцінювання рекреаційно-туристичного потенціалу регіональних ландшафтних парків України</b> / В.В. Федонюк, О.Ф.Картава, В.В.Іванців //Актуальні проблеми економіки. – К.: ТОВ «Наш формат», 2016. - № 1(175). – С. 209-216.</p> <p>Economic evaluation of the recreational and tourist potential of regionall and scape parks of Ukraine</p>
2.	<p>Федонюк В.В. <b>Порівняльний економічний аналіз проведення рекультивації різних видів на порушених землях</b> / В.В. Федонюк, В.В. Волянський, М.А. Федонюк //Актуальні проблеми економіки. – К.: ТОВ «Наш формат», 2016. - № 9(183). – С. 203-212.</p> <p>Comparative economic analysis of the reclamation of different species on disturbedlands</p>
2019	
3.	<p>Zaharchuk, V., Zaharchuk, O., Dembitskij, V., Ivantsiv, V., Pankevich, S. <b>Evaluation of Energy and Ecological Indicators of Motor Biofuels</b> (2019). Proceeding sof the 2nd International Conference on Design, Simulation, Manufacturing: The Innovation Exchange, DSMIE-2019, June 11-14, 2019, Lutsk, Ukraine, 912-919.</p> <p>Оцінка енергетичних та екологічних показників моторних біопалив.</p>

Department of Tourism, Hotel and Catering Industry

Кафедра туризму та готельно-ресторанної справи

e-mail: [tgrs@lntu.edu.ua](mailto:tgrs@lntu.edu.ua)

tel: +380332746139

2017

1. С.В. Луньов. **Визначення енергії активації А-центра в одновісно деформованих монокристалах n-Ge** / А.І. Зіміч, П.Ф. Назарчук, С.А. Мороз, Л.М. Поліщук, В.Т. Маслюк, І.Г. Мегела // Науковий журнал. – Київ: Інститут ядерних досліджень НАН України, 2017, – т. 18. №1. – С 48–55.

Determination of the activation energy of a-centerin the uniaxially deformed n-Ge single crystals