

**НАУКОВО-ТЕХНІЧНА БІБЛІОТЕКА ім. Г. І. ДЕНИСЕНКА
НАЦІОНАЛЬНОГО ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

Репозитарій Zenodo

ІНСТРУКЦІЯ

З РЕЄСТРАЦІЇ КОРИСТУВАЧА

ТА РОЗМІЩЕННЯ МАТЕРІАЛІВ



КИЇВ 2020

ZENODO (zenodo.org)

це сховище для збереження та надання доступу до наукових, навчальних, інформаційних матеріалів, відкритий і безкоштовний цифровий архів, що дозволяє дослідникам з усього світу та з усіх дисциплін розміщувати свої документи, дослідницькі дані та програмне забезпечення. Репозитарій розроблений в межах дії Європейської програми OpenAIRE і керується CERN. Сервіс дозволяє депонувати з різних наукових напрямів різні типи матеріалів: наукові статті, матеріали конференцій, презентації доповідей, первинні дослідницькі дані, препринти, плакати, набори даних, зображення, відео/аудіо, програмне забезпечення, уроки тощо. Розмір одного матеріалу не повинен перевищувати 50 ГБ.

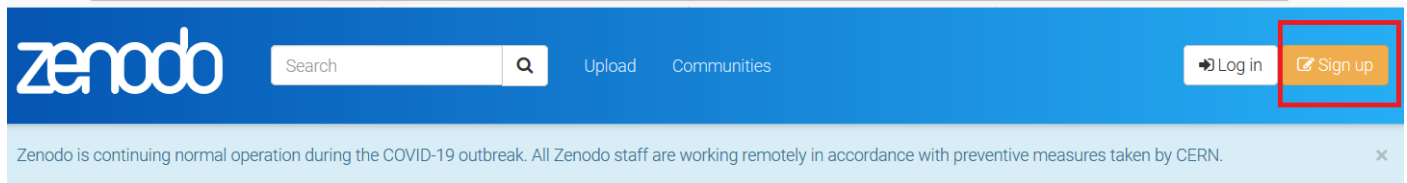
Матеріали, розміщені в Zenodo, можуть залишатися доступними лише депозитору або відкриті для доступу користувачів на різних умовах, наприклад, доступ з дозволу власника матеріалів, вільний доступ для некомерційного використання, необмежений доступ.

Усім матеріалам в Zenodo присвоюється ідентифікатор цифрового об'єкта - DOI, який забезпечує швидкий пошук та коректне цитування матеріалів, що були розміщені. Передбачена функція встановлення певного періоду ембарго на вільний доступ до матеріалів, тобто депозитор може визначити конкретну дату, коли матеріал стане доступний користувачам. По завершенню депонування автор матеріалів має змогу редагувати лише їхні метадані, без можливості вносити правки у сам матеріал.

Для того, щоб розміщувати матеріали на платформі Zenodo, необхідно створити свій обліковий запис. Зареєструватися в системі можна через e-mail, або увійти за допомогою інших онлайн-сервісів, скажімо, GitHub чи ORCID.

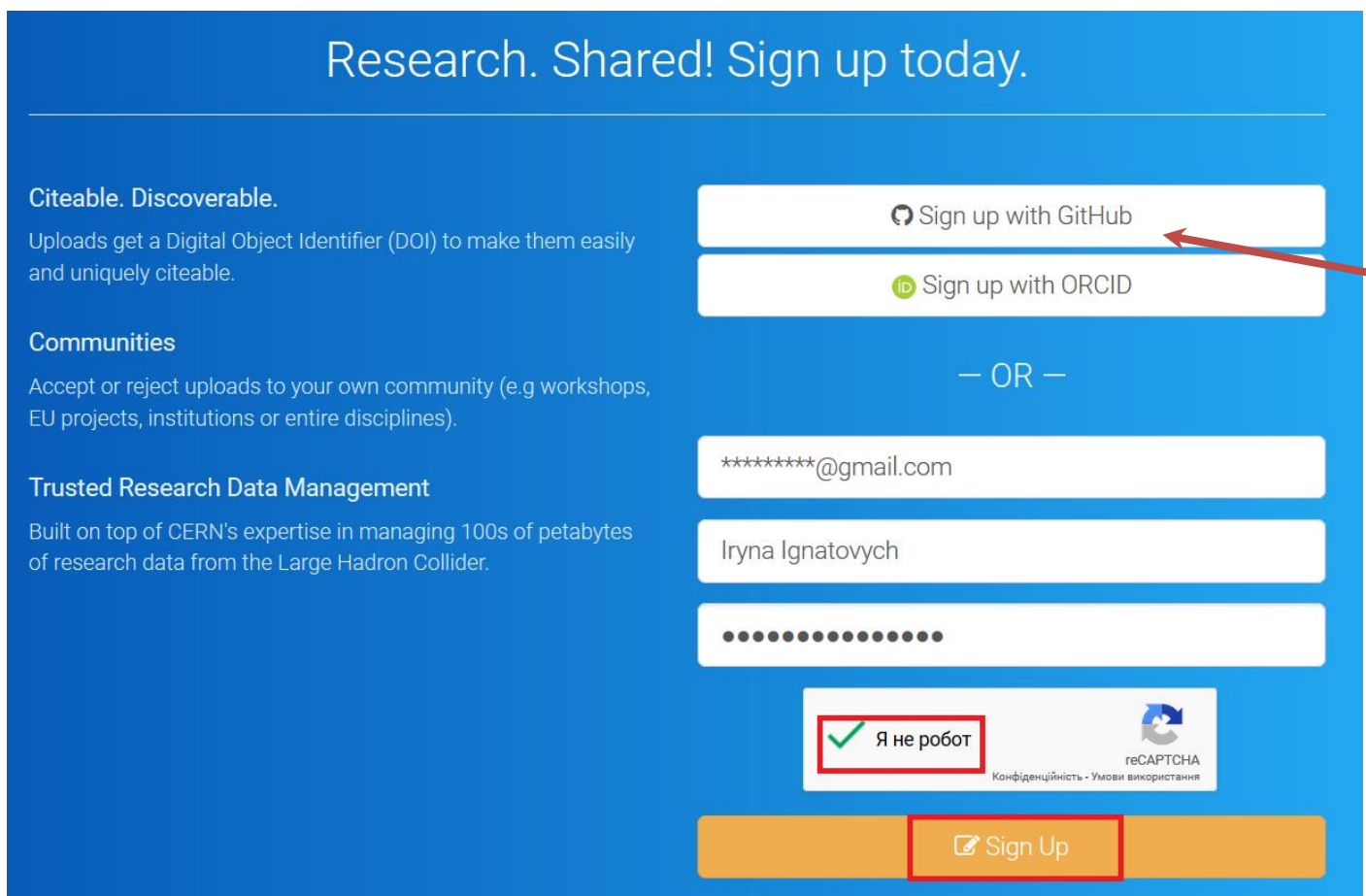
РЕЄСТРАЦІЯ

Перейдіть на сайт Zenodo <https://zenodo.org> та натисніть **SIGN UP** в правому верхньому куті веб-сторінки, або одразу перейдіть за посиланням <https://zenodo.org/signup>.



Додайте у відповідні поля e-mail, ім'я користувача (Username), пароль (Password), або зареєструйтеся за допомогою [GitHub](#) або [ORCID](#). Поставте позначку “Я не робот” та натисніть **SIGN UP**

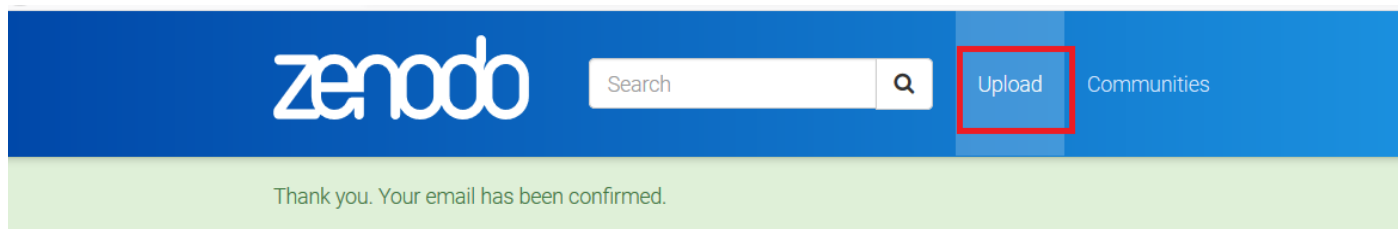
Зверніть увагу, що ім'я користувача повинно починатися з літери, містити принаймні три символи та лише буквено-цифрові складники, тире та підкреслення.



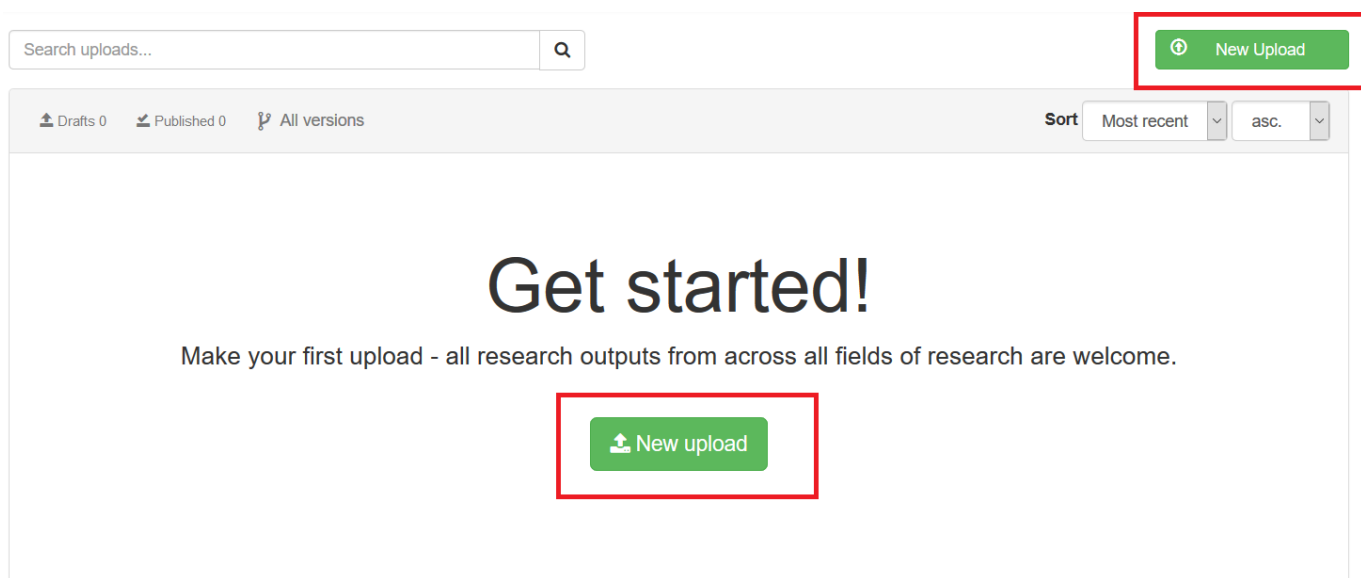
Після виконання описаних вище кроків, на вказаний e-mail Ви отримаєте листа з проханням підтвердити Ваш e-mail, для цього натисніть [Confirm my account](#).

ЗАВАНТАЖЕННЯ

Для того, щоб завантажити матеріали в Zenodo, необхідно натиснути на кнопку **UPLOAD**, або перейти за посиланням <https://zenodo.org/deposit?page=1&size=20>

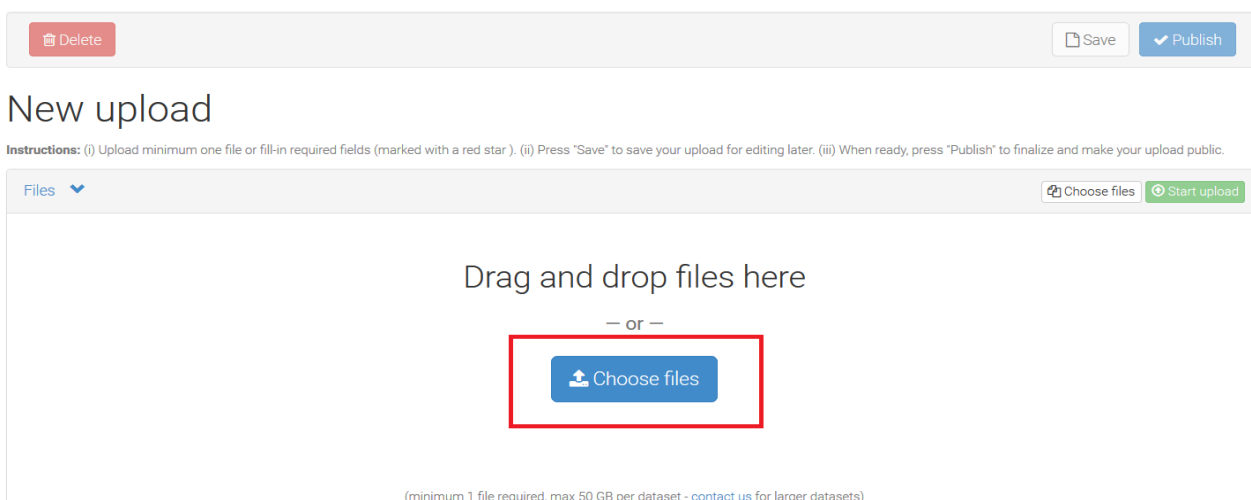


Щоб продовжити завантаження нового матеріалу, натисніть **NEW UPLOAD**



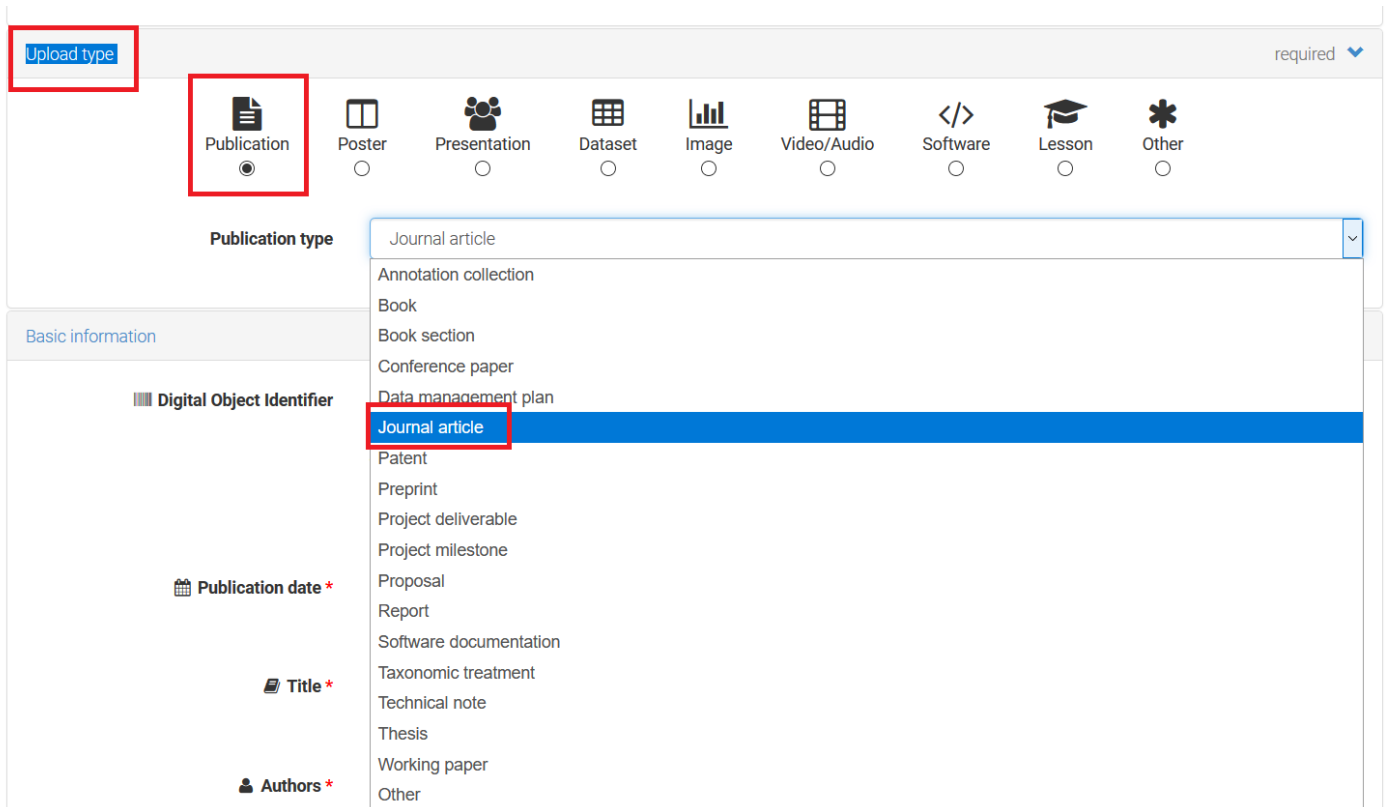
Натисніть **Choose files**, щоб обрати файл для завантаження. За допомогою діалогового вікна виберіть потрібний файл/файли на Вашому комп'ютері. Zenodo підтримує усі файлові формати, в яких створено матеріал.

Зверніть увагу, що обсяг наборів даних не має перевищувати 50 ГБ, у разі якщо файл більший за обсягом, необхідно зв'язатися зі службою підтримки.



Далі заповніть усі обов'язкові поля (позначені червоною зіркою), щоб дати якомога більше інформації про матеріал.

1. Тип завантаження (Upload type)



The screenshot shows the 'Upload type' section of the Zenodo form. The 'Upload type' label is highlighted with a red box. Below it, the 'Publication' option is selected and highlighted with a red box. A dropdown menu is open, showing a list of publication types. 'Journal article' is highlighted in blue and also has a red box around it. Other options in the dropdown include: Annotation collection, Book, Book section, Conference paper, Data management plan, Patent, Preprint, Project deliverable, Project milestone, Proposal, Report, Software documentation, Taxonomic treatment, Technical note, Thesis, Working paper, and Other. The 'Basic information' section is partially visible below, showing fields for Digital Object Identifier, Publication date, Title, and Authors, each with a red asterisk indicating it is required.

2. Основна інформація (Basic information)

- **Digital Object Identifier** - якщо Вашому матеріалу вже було присвоєно DOI видавцем, додайте його в це поле. Якщо ні, залиште поле порожнім, і Zenodo зареєструє новий DOI для матеріалу. Зауважте, що НЕ можна редагувати DOI Zenodo після того, як він був зареєстрований.
- **Publication date** - дата публікації матеріалу
- **Title** - назва матеріалу
- **Authors** - автори матеріалу. Щоб додати співавторів, натисніть **Add another author**
- **Description** - анотація, короткий реферат
- **Version** - поле заповнюється за бажанням. Найчастіше стосується завантаження програмного забезпечення та набору даних. Буде прийнято будь-який варіант, але рекомендується тег з семантичною версією.
- **Language** - за бажанням можна додати основну мову матеріалу

- **Keywords** - ключові слова пишуться з маленької літери окремо у кожному полі англійською мовою
- **Additional notes** - за бажанням можна додати примітки, інформацію, що не була відображена в основних полях.

Digital Object Identifier 10.5281/zenodo.3740389
 Optional. Did your publisher already assign a DOI to your upload? If not, leave the field empty and we will register a new DOI for you. A DOI allows others to easily and unambiguously cite your upload. Please note that it is NOT possible to edit a Zenodo DOI once it has been registered by us, while it is always possible to edit a custom DOI.

Reserve DOI ✓

Publication date * 2017-09-12
 Required. Format: YYYY-MM-DD. In case your upload was already published elsewhere, please use the date of first publication.

Title * LIBRARY 4.0: NEXT GENERATION SERVICES AND TECHNOLOGIES
 Required.

Authors *

Nazarovets Serhii	← fic and Technical Library of Ukraine	<input type="text" value="0000-0002-5067-4498"/>	Optional.
Kulyk Yevhenia	Sikorskyi Kyiv Polytechnic Institute»	<input type="text" value="0000-0003-4050-4054"/>	Optional.

[+ Add another author](#)

Description *

Rich text editor toolbar: Bold, Italic, Underline, Link, Unlink, Bulleted list, Numbered list, Indent, Outdent, Quote, Table, Undo, Redo, Text color, Background color, Source, Full screen.

3. Вкажіть тип ліцензії та рівень доступу до матеріалів (License)

Ви можете обрати один із варіантів ліцензії:

- Open access - відкритий доступ
- Closed access - закритий доступ (доступ до файлів лише для власника)
- Embargoed access - доступ з періодом ембарго
- Restricted access - обмежений доступ (лише з дозволу власника).

Рекомендуємо вибирати  **OPEN ACCESS**

4. У розділі Funding Ви можете надати інформацію про фінансування дослідження. Zenodo інтегрований у звіти для досліджень, що фінансуються Європейською Комісією через OpenAIRE. Вкажіть гранти, які фінансували Ваше дослідження.

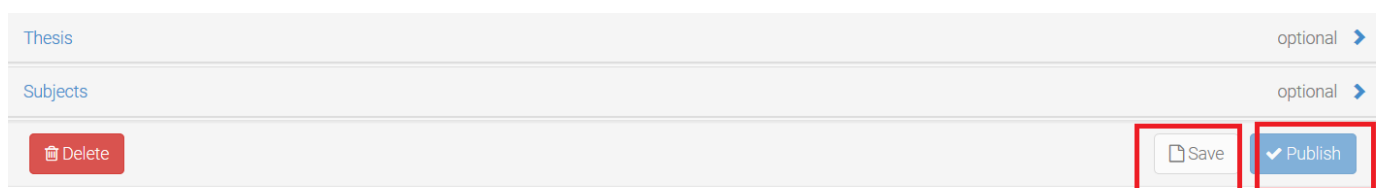
5. У розділі Related/alternate identifiers Ви можете надати інформацію про різні ідентифікатори ISSN, ISBN тощо.

6. У розділі References Ви можете запропонувати бібліографічний опис матеріалу.

7. У наступних розділах: Journal, Conference, Book/Report/Chapter, Ви можете зазначити інформацію про журнал, де видано статтю, конференцію, у збірнику якої представлено матеріали, про наукове видання, частиною якого є матеріал тощо.

Коли усі обов'язкові поля та обрані Вами за бажанням буде заповнено, Ви можете

- натиснути **Save** (Зберегти), щоб зберегти завантаження, переглянути, відредагувати за необхідності
- натиснути **Publish** для розміщення матеріалу.



The screenshot shows a form with two rows: 'Thesis' and 'Subjects', both marked as 'optional' with a right-pointing arrow. Below these is a 'Delete' button with a trash icon. To the right, 'Save' and 'Publish' buttons are highlighted with red rectangular boxes.

Якщо Ви пройшли усі кроки, то побачите такий результат:

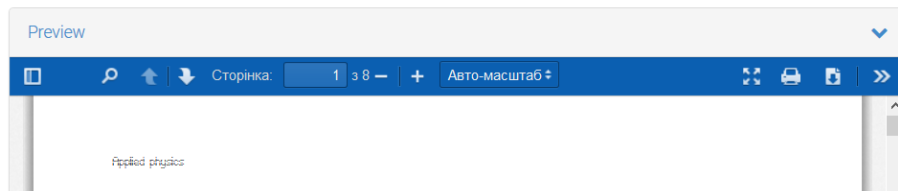
April 30, 2019

Journal article Open Access

DETERMINING EFFICIENT VALUES FOR THE THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF BULK MATERIALS

Anton Karvatskii; Yevgen Panov; Gennadiy Vasylichenko; Victor Vytvytskyi; Kateryna Korolenko

A procedure has been devised for determining the effective thermophysical properties of bulk materials with different granulometric and material composition, based on the integration of discrete and continuous models of media. The problem on the mechanical-thermal state of a cylindrical layer of bulk material has been stated in order to determine its effective thermophysical properties. Based on the discrete-continuous perceptions of bulk media, an approach has been suggested and a procedure has been devised for solving the problem set. The algorithm for determining effective values of thermophysical properties of bulk materials has been constructed. Numerical implementation of the developed procedure was performed using free open source software (LIGGGHTS, ParaView). The proposed procedure makes it possible to determine effective values for the thermophysical properties of a bulk material (bulk density, effective thermal conductivity coefficient and the effective value for isobaric mass heat capacity) with arbitrary material and granulometric composition. In this case, there is a need for a minimum volume of complex and costly experimental studies with subsequent numerical simulation of the process of the mechanical-thermal state of the examined bulk material. In this case, the true physical properties can be acquired from reference books. Using an example of model material, its effective thermophysical properties have been defined for different granulometric composition and the verification of the developed procedure has been performed. It was established that data on the effective thermal conductivity calculation based on the devised procedure differ from data obtained based on the theoretical averaged dependences, within 0.8–9.0 %. The reported results are useful for numerical analysis in the continual approximation of thermal modes of the processes and equipment where bulk materials are used



5 views 11 downloads
See more details...

Indexed in
OpenAIRE

Publication date:
April 30, 2019

DOI:
DOI 10.15587/1729-4061.2019.164791


Keyword(s):
bulk material discrete and continual model
effective thermophysical properties
material and granulometric composition

Published in:
Eastern-European Journal of Enterprise Technologies: 2 pp. 55-62 (5 (98)).

License (for files):
Creative Commons Attribution 4.0 International

У розділі **Cite as** Ви до уваги користувачів згенеровані системою бібліографічні дані для цитування матеріалу. Є соціальні кнопки для його поширення (Share) та можливість експорту метаданих у бібліографічний менеджер.

Share



Cite as

Anton Karvatskii, Yevgen Panov, Gennadiy Vasylichenko, Victor Vytvytskyi, & Kateryna Korolenko. (2019). DETERMINING EFFICIENT VALUES FOR THE THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF BULK MATERIALS. Eastern-european Journal of Enterprise Technologies, 2(5 (98)), 55–62.
<http://doi.org/10.15587/1729-4061.2019.164791>

Start typing a citation style...

Export

[BibTeX](#) [CSL](#) [DataCite](#) [Dublin Core](#) [DCAT](#)
[JSON](#) [JSON-LD](#) [GeoJSON](#) [MARCXML](#)
[Mendeley](#)

Про бібліографічний менеджер та можливості його використання читайте в Інструкції <https://ela.kpi.ua/handle/123456789/32550>

Zenodo зручно використовувати не лише для розміщення матеріалів, а й для пошуку наукової та освітньої інформації. Для цього у пошуковому полі введіть ключове слово та здійсніть пошук. Перегляньте, як оформлюють матеріали депозитори, як представляють набори даних тощо.



All versions

Found 2247 results.

< 1 2 3 4 5 6 7 8 9 >

Sort by:

Best match

asc.

Access Right

- Open (2126)
- Closed (103)
- Restricted (15)
- Embargoed (3)

File Type

- Pdf (912)
- Png (680)
- Jpg (295)
- Html (103)
- Zip (72)
- Xml (53)
- Xlsx (17)
- Csv (14)
- Txt (13)
- Docx (10)

April 30, 2019 (v1) Journal article Open Access

View

DETERMINING EFFICIENT VALUES FOR THE THERMOPHYSICAL PROPERTIES OF BULK MATERIALS**Anton Karvatskii;** **Yevgen Panov;** **Gennadiy Vasylichenko;** **Victor Vytvytskyi;** **Kateryna Korolenko;**

A procedure has been devised for determining the effective thermophysical properties of bulk materials with different granulometric and material composition, based on the integration of discrete and continuous models of media. The problem on the mechanical-thermal state of a cylindrical layer of bul

Uploaded on September 9, 2019

April 30, 2019 (v1) Journal article Open Access

View

TRAFFIC ENGINEERING IN A SOFTWARE-DEFINED NETWORK BASED ON THE DECISION-MAKING METHOD**Yurii Kulakov;** **Alla Kohan;** **Yevheniia Pavlenkova;** **Nikol Pastrello;** **Nikita Machehkin;**

One of the main control tasks in a computer network is to organize an effective system of information delivery; this task is of particular relevance in the software defined network. Conventional routing tools do not meet the requirements to service quality and the requirements for equitable distribu

Uploaded on September 3, 2019

February 29, 2020 (v1) Journal article Open Access

View

MATHEMATICAL MODELING OF A SYNCHRONOUS GENERATOR WITH COMBINED EXCITATION

За консультаціями з питань пошуку освітньої та наукової інформації та використання цифрових інструментів наукової комунікації на різних етапах дослідницької діяльності, звертайтеся до Центру інформаційної підтримки освіти та досліджень: Бібліотека КПІ, 4 поверх, зал 4.4, +380 (44) 204-96-72, science@library.kpi.ua

Інформацію про інші інструменти, сервіси наукової комунікації шукайте за посиланням <https://www.library.kpi.ua/research/instrumenty-dlya-doslidzhen>