

MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE RUSSIAN FEDERATION  
FEDERAL STATE BUDGETARY EDUCATIONAL INSTITUTION OF HIGHER EDUCATION  
"TYUMEN INDUSTRIAL UNIVERSITY"  
TOBOLSK INDUSTRIAL INSTITUTE (BRANCH)

---

**XV International Conference**  
**"Science Without Borders"**  
**(with distance learning technologies)**

**INFORMATION LETTER**

*Dear Colleagues!*

We cordially invite you to participate in the XV International Conference "Science Without Borders" (utilizing distance learning technologies), which will be held from December 1 to December 5, 2026, hosted by the Tobolsk Branch of Tyumen Industrial University.

**Conference Objective:** To engage school students, undergraduate and postgraduate students, as well as young scientists in solving contemporary scientific challenges; to promote the integration of higher education, fundamental, and applied sciences; and to foster international cooperation and networking among researchers.

**Conference Sections:**

1. Chemistry and Chemical Technology;
2. Environmental Engineering and Industrial Safety;
3. Engineering and Technological Sciences;
4. Physics and Mathematical Sciences;
5. Digital Technologies and Automated Process Control Systems (APCS);
6. Humanities;
7. Young Researcher (Humanities Track);
8. Young Researcher (Engineering, Technology, and Natural Sciences Track).

**Conference Formats & Timeline:**

- **Poster Presentations:** Will be hosted on the official conference webpage: <https://vk.com/naukabezgranic> from **December 1 to December 5, 2026**, featuring an online interactive chat for discussion.
- **Live Online Session:** Will take place on **December 4, 2026**, via the BigBlueButton (BBB) videoconferencing platform. Access links will be distributed in a separate notification.
- **Conference Proceedings Publication:** Accepted paper abstracts will be published in the conference proceedings volume indexed in the RSCI (Russian Science Citation Index) database. A publication/registration fee applies. Payment details will be provided by the Executive Secretary upon final acceptance of the poster presentation.

Submission Deadline: Applications and materials must be submitted no later than  
**November 21, 2026.**

Conference Review Results: Final results and awards will be announced by December 10, 2026, on the official university website: [www.tyuiu.ru](http://www.tyuiu.ru).

All registered participants will receive personalized electronic certificates of attendance. Winners and runners-up in each section will be awarded official Diplomas.

### **Terms and Conditions of Participation**

Application Submission: Registrations must be completed exclusively via the automated online submission form: <https://forms.yandex.ru/u/6a2a61e8d04688237d938e16>. Please submit a separate form for each individual paper.

Confirmation: An automated confirmation email will be sent to the address provided in your form. If you do not receive a confirmation within 2 working days, please contact the Organizing Committee.

Plagiarism & Evaluation Policy: All abstract submissions undergo a mandatory plagiarism assessment via the [domate.ru](http://domate.ru) system. The minimum required original text threshold is 60%.

If you have any questions about filling out the form, please contact Ivan Nikolaevich Gladkov, responsible secretary of the conference organizing committee, e-mail: [gladkovin@tyuiu.ru](mailto:gladkovin@tyuiu.ru).

### **Poster Presentation Guidelines (Formatting Requirements)**

It is highly recommended to use the official Poster Template available at: (<https://cloud.tyuiu.ru/index.php/s/z062TQwVzJipPJ6>)

#### **Mandatory Poster Structure:**

1. Introduction & Research Problem
2. Methodology
3. Results & Discussion
4. Conclusion

– Software & Layout: MS PowerPoint format, Horizontal orientation, Size A1 (59.4 x 84.1 cm). Non-printable margins: top, bottom, left, and right must be exactly 2.5 cm.

– Typography: Single line spacing; 6 pt spacing before and after paragraphs.

#### **Recommended Font Sizes:**

- Conference Title: 36pt / Bold
- Presentation Title: 54pt / Bold
- Author Names, Academic Advisors, and Affiliations: 32pt
- Section Headings: 36pt / Bold
- Body Text & Contact Information: 32pt

**Working Languages:** Russian, English, German.

**Limits:** A single author may present a maximum of 3 posters. Archives from previous years (2017–2024) are available in the public group: <https://vk.com/naukabezgranic>

## **RSCI Abstract Guidelines & Layout**

- Classification Index: The UDC (УДК) index must be placed in the upper left corner.
- Editor & Font: Microsoft Word, Font Times New Roman, 14 pt, single line spacing, no hyphenation.
- Page Setup: Margins: left and right – 2.5 cm, top – 2 cm, bottom – 3 cm. Paragraph indentation (first line) – 1.25 cm.
- Graphics & Tables: Captions must be placed under figures and titles above tables. Figures must fit the text width and be submitted in \*.jpg format.
- Citations & References: References within the text are mandatory and must be enclosed in square brackets [].
- Bibliography: Must comply strictly with the Russian state standard ГОСТ Р 7.0.100-2018 (list Russian sources first, followed by international references in English).
- Volume Limits: Maximum of 3 pages per abstract. Each participant may submit up to 2 papers (including co-authorship).
- Abstract Template Link: <https://cloud.tyuiu.ru/index.php/s/ly37986W65ZuF5v>

### **Conference Organizing Committee**

Chairman: L.V. Mitryushkin, Acting Director of Tobolsk Industrial Institute (branch of TIU).

Vice-Chairman: E.S. Chizhikova, PhD in Pedagogy, Acting Head of the Department of Electrical Power Engineering.

Executive Secretary: I.N. Gladkov, Junior Researcher.

#### **Committee Members:**

E.V. Kazakova, Vice-Director of Academic Affairs, PhD in Pedagogy;

L.B. Polovnikova, Head of the Information Support Department, PhD in Pedagogy;

V.I. Novoselov, Associate Professor of the Department of Electrical Power Engineering, PhD in Physics and Mathematics;

Yu.K. Galich, Associate Professor of the Department of Natural Sciences and Humanities, PhD in Biology.

The conference organizing committee will be grateful for your dissemination of this information among representatives of the scientific community.

***Thank you for your cooperation!***



**Consent  
of the personal data subject  
to the processing and transfer of their personal data**  
**Согласие  
субъекта персональных данных  
на обработку и передачу его персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_  
зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_  
паспорт серия: \_\_\_\_\_ №: \_\_\_\_\_ дата выдачи \_\_\_\_\_  
выдан \_\_\_\_\_, к/п \_\_\_\_\_

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных оператору:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38

и передачу их для обработки в:

ООО «Научная электронная библиотека», г. Москва, ул. Раменки, д. 7 корп. 2;

ООО «ЭБС ЛАНЬ», г. Санкт-Петербург;

Вн. тер. г. муниципальный округ Невская Застава, пр-кт Обуховской Обороны, д.70, к. 2, литера А, помещ. 1-Н, ком.247;

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», Московская область, г.о. Красногорск, г. Красногорск, ш. Ильинское, д. 1А, помещение 17.17.

*(наименование и адрес лица, осуществляющего обработку персональных данных по поручению оператора)*

Цель (цели) обработки персональных данных: издание и распространение произведения учебной/научной литературы

*(цель обработки персональных данных должна быть законной)*

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: Фамилия, имя, отчество (если есть), название издаваемого произведения, место работы, должность, ученая степень/звание

*(например, фамилия, имя, отчество, дата, место рождения,)*

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (предоставление, доступ), удаление, уничтожение.

*(выбрать из списка: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение)*

Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных: с использованием средств автоматизации и без использования таких средств (смешанная обработка персональных данных).

Согласие действует с даты подписания и до момента письменного отзыва его субъектом персональных данных.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Consent**  
**of the representative of the personal data subject**  
**to the processing and transfer of personal data**  
**Согласие**  
**представителя субъекта персональных данных**  
**на обработку и передачу персональных данных**

Я, \_\_\_\_\_  
 являющийся представителем субъекта персональных данных на основании \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. субъекта, указание законности, либо реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия представителя,)

зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_  
 паспорт серия: \_\_\_\_\_ №: \_\_\_\_\_ дата выдачи \_\_\_\_\_  
 выдан \_\_\_\_\_, к/п \_\_\_\_\_

в соответствии со ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных оператору:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет», 625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38

и передачу их для обработки в:

ООО «Научная электронная библиотека», г. Москва, ул. Раменки, д. 7 корп. 2;

ООО «ЭБС ЛАНЬ», г. Санкт-Петербург,

Вн. тер. г. муниципальный округ Невская Застава, пр-кт Обуховской Обороны, д.70, к. 2, литера А, помещ. 1-Н, ком.247;

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа», Московская область, г.о. Красногорск, г. Красногорск, ш. Ильинское, д. 1А, помещение 17.17.

(наименование и адрес лица, осуществляющего обработку персональных данных по поручению оператора)

Цель (цели) обработки персональных данных: издание и распространение произведения учебной/научной литературы

(цель обработки персональных данных должна быть законной)

Перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие: Фамилия, имя, отчество (если есть), название издаваемого произведения, место работы, должность, ученая степень/звание

(например, фамилия, имя, отчество, дата, место рождения,)

Перечень действий с персональными данными, на совершение которых дается согласие: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (предоставление, доступ), удаление, уничтожение.

(выбрать из списка: сбор, запись, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление, изменение), извлечение, использование, передача (распространение, предоставление, доступ), обезличивание, блокирование, удаление, уничтожение)

Общее описание используемых оператором способов обработки персональных данных: с использованием средств автоматизации и без использования таких средств (смешанная обработка персональных данных).

Согласие действует с даты подписания и до момента письменного отзыва его субъектом персональных данных.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Consent  
to the processing of personal data,  
permitted by the subject of the personal data for distribution**

**Согласие  
на обработку персональных данных,  
разрешенных субъектом персональных данных для распространения**

Я, \_\_\_\_\_  
зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_  
номер телефона: \_\_\_\_\_ адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных, разрешенных для распространения, оператору:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»,  
625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38, ИНН 7202028202, ОГРН 1027200811483

1. Сведения об информационных ресурсах оператора, посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с моими персональными данными: <http://jirbis.tyuiu.ru> , [https://vk.com/lib\\_tyuiu](https://vk.com/lib_tyuiu) , <https://tyuiu.ru>

(адрес, посредством которого будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных в формате *http (или) https://www.домен./имя каталога на сервере и имя файла веб-страницы*)

Например: <https://www.tyuiu.ru/university/tiu-segodnia/stranica-rektora>

2. Цель (цели) обработки персональных данных: издание и использование в учебном/научном процессе произведения учебной/научной литературы

3. Категории и перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие субъекта персональных данных, и для обработки которых субъект персональных данных устанавливает условия и запреты, а также перечень устанавливаемых условий и запретов:

| Категория персональных данных | Перечень персональных данных<br>(оставить/убрать/добавить<br>необходимое) | Согласие на обработку<br>(да/нет) | Условия и запреты обработки (перечень,<br>заполняется по желанию субъекта<br>персональных данных) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Персональные данные           | Фамилия, имя, отчество<br>(при наличии)                                   |                                   |                                                                                                   |
|                               | Название издаваемого произведения                                         |                                   |                                                                                                   |
|                               | Место работы, должность                                                   |                                   |                                                                                                   |
|                               | Ученая степень/звание                                                     |                                   |                                                                                                   |

4. Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных (заполняется по желанию субъекта персональных данных):  
\_\_\_\_\_

5. Согласие действует с даты подписания и до момента письменного отзыва его субъектом персональных данных.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**Consent  
to the processing of personal data,  
permitted by the representative of the personal data subject for distribution  
Согласие  
на обработку персональных данных,  
разрешенных представителем субъекта персональных данных для распространения**

Я, \_\_\_\_\_  
являющийся представителем субъекта персональных данных на основании \_\_\_\_\_

(Ф.И.О. субъекта, указание законности, либо реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия представителя.)

зарегистрированный по адресу: \_\_\_\_\_  
номер телефона: \_\_\_\_\_ адрес электронной почты: \_\_\_\_\_

в соответствии со ст. 10.1 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» даю согласие на обработку моих персональных данных, разрешенных для распространения, оператору:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»,  
625000, г. Тюмень, ул. Володарского, 38, ИНН 7202028202, ОГРН 1027200811483

1. Сведения об информационных ресурсах оператора, посредством которых будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с моими персональными данными: <http://jirbis.tyuiu.ru> , [https://vk.com/lib\\_tyuiu](https://vk.com/lib_tyuiu) , <https://tyuiu.ru>

(адрес, посредством которого будут осуществляться предоставление доступа неограниченному кругу лиц и иные действия с персональными данными субъекта персональных данных в формате <http> (или) <https>://www.домен.имя каталога на сервере и имя файла веб-страницы)

Например: <https://www.tyuiu.ru/university/tiu-segodnia/stranica-rektora>

2. Цель (цели) обработки персональных данных: издание и использование в учебном/научном процессе производства учебной/научной литературы

3. Категории и перечень персональных данных, на обработку которых дается согласие субъекта персональных данных, и для обработки которых субъект персональных данных устанавливает условия и запреты, а также перечень устанавливаемых условий и запретов:

| Категория персональных данных | Перечень персональных данных<br>(оставить/убрать/добавить<br>необходимое) | Согласие на<br>обработку<br>(да/нет) | Условия и запреты обработки<br>(перечень, заполняется по желанию<br>субъекта персональных данных) |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Персональные данные           | Фамилия, имя, отчество (при наличии)                                      |                                      |                                                                                                   |
|                               | Название издаваемого произведения                                         |                                      |                                                                                                   |
|                               | Место работы, должность                                                   |                                      |                                                                                                   |
|                               | Ученая степень/звание                                                     |                                      |                                                                                                   |

4. Условия, при которых полученные персональные данные могут передаваться оператором, осуществляющим обработку персональных данных, только по его внутренней сети, обеспечивающей доступ к информации лишь для строго определенных сотрудников, либо с использованием информационно-телекоммуникационных сетей, либо без передачи полученных персональных данных (заполняется по желанию субъекта персональных данных):

5. Согласие действует с даты подписания и до момента письменного отзыва его субъектом персональных данных.

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (Ф.И.О.)

**CONSENT**  
**to post a poster presentation in the scientific electronic library eLIBRARY.RU**  
**СОГЛАСИЕ**  
**на размещение постерного доклада в научной электронной библиотеке**  
**eLIBRARY.RU**

Я, \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. автора)

настоящим даю свое согласие на размещение полного текста постерного доклада в научной электронной библиотеке eLIBRARY.RU

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

(название тезисов доклада)

Я подтверждаю, что, дав такое согласие, я действую по своей воле и в своих интересах.

Дата: «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Подпись: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

Asmykovich I. K., Ph. D., Associate Professor,  
Solovyova A. S., student, Belarusian State Technological University,  
Belarus, Minsk E-mail: asmik@tut.by ira1234568@tut.by

## **ONLINE TRAINING IN HIGHER MATHEMATICS AT TECHNOLOGICAL UNIVERSITY**

*The article discusses the use of information technology in teaching higher mathematics at technical universities. The importance and necessity of such methods is noted, but the importance of preserving traditional education is pointed out.*

*Keywords: online education, courses, electronic educational and methodological complexes, teachers, students, higher mathematics.*

*Асмыкович И. К., канд. физ.-мат. наук, доцент,  
Соловьева А.С., обучающаяся, Белорусский государственный  
технологический университет, Республика Беларусь, г. Минск  
E-mail: asmik@tut.by ira1234568@tut.by*

## **ОНЛАЙН-ОБУЧЕНИЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКЕ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ**

*В статье рассматриваются вопросы использования информационных технологий при преподавании высшей математики в технических университетах. Отмечена важность и необходимость таких методов, но указана и важность сохранения традиционного образования.*

*Ключевые слова: онлайн-образование, курсы, электронные учебно-методические комплексы, преподаватели, студенты, высшая математика.*

Текст...Текст...Текст... Текст... Текст... Текст... Текст... Текст...  
Текст...

### **Библиографический список:**

1. Волк А. М. Использование электронных учебно-методических комплексов в учебном процессе / А. М. Волк, И. Ф. Соловьева, М. В. Чайковский. – Текст : непосредственный // Дистанционное обучение в высшем образовании : опыт, проблемы и перспективы развития : XV Всероссийская научно- практическая конференция с международным участием (20.04.2026 г.). – Санкт- Петербург, 2022. – С. 145-146.

2. Волчков В. В. Интегральная геометрия и уравнения свертки : монография / В. В. Волчков. – Дордрехт : Академическое издательство Kluwer, 2003. – 454 p. – Текст : непосредственный.

3. Необходимая информация о языке программирования Python. – Текст : электронный. – 2024. – URL : <https://aws.amazon.com/ru/what-is/python> (дата обращения : 22.02.2026).

4. О путях развития национальной испытательной (лабораторной) базы / Д. О. Скобелев, Н. М. Муратова, М. И. Саранцева [и др.]. – Текст : непосредственный // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. – 2019. – Т. 78, № 1. – С. 112-116.

#### Bibliographic list:

1. Volk A. M. The use of electronic educational and methodological complexes in the educational process / A. M. Volk, I. F. Solovyova, M. V. Tchaikovsky. – Direct text // Distance learning in higher education: experience, problems and development prospects : XV All-Russian scientific and practical conference with international participation (20.04.2026). – St. Petersburg, 2022. – P. 145-146.

2. Volchkov V. V. Integral Geometry and Convolution Equations : monograph / V. V. Volchkov. – Dordrecht : Kluwer, 2003. – 454 p. – Direct text.

3. Necessary information about the Python programming language. – Text: electronic. – 2024. – URL : <https://aws.amazon.com/ru/what-is/python/> (date of access : 22.02.2026).

4. On the ways of development of the national testing (laboratory) base / D. O. Skobelev, N. M. Muratova, M. I. Sarantseva [et al.]. – Direct text // Factory laboratory. Diagnostics of materials. – 2019. – Vol. 78, No. 1. – Pp. 112-116.