



Математика в медицине 2026

Информационное письмо №2

Уважаемые коллеги!

В июне 2026 года (25-26.06.2026 г.) Институт иммунологии и физиологии УрО РАН, Уральский математический центр, Учебно-научный центр "Искусственный интеллект" УрФУ, Уральский государственный медицинский университет (Екатеринбург), при участии Института вычислительной математики РАН (Москва) и Федерального исследовательского центра фундаментальной и трансляционной медицины» (Новосибирск), **организуют в г. Екатеринбурге VI Всероссийскую конференцию с международным участием «МАТЕМАТИКА В МЕДИЦИНЕ»**, посвященную актуальным междисциплинарным проблемам, связанным с возможными и используемыми в медицине приложениями математических методов, моделей и информационных технологий. Конференция будет проходить в рамках VI международного конгресса «Врач – Пациент – Общество: наука и жизнь». Информация о форуме на сайте https://www.myactio.ru/25-26_06_2026

Предлагаемые к обсуждению вопросы:

- применение современных методов анализа данных, математической статистики и искусственного интеллекта для обработки и анализа медицинской информации, в диагностике, профилактике и лечении заболеваний;
- анализ результатов генетических и омиксных исследований;
- применение методов математического моделирования и цифровых двойников в различных областях физиологии и медицины (кардиологии, вирусологии, иммунологии и др.).

Круглый стол «Искусственный интеллект в медицине» объединит экспертов, разработчиков и врачей для обсуждения перспектив персонализированной медицины с применением технологий искусственного интеллекта.

Конференция является *шестой* в серии успешных конференций, проведенных в различных городах России: Москве (2025), Новосибирске (2024), Красноярске (2023), Владивостоке (2022), Томске (2021):

- <https://dodo.inm.ras.ru/mathmed2025/>
- <https://conf.ict.nsc.ru/mmed2024/ru/>
- <https://new.ras.ru/activities/news/iii-vserossiyskaya-konferentsiya-matematika-v-meditsine/>
- <http://www.iam.dvo.ru/mim2022/>
- <https://mim.rmc.math.tsu.ru/>

Оргкомитет обращается к Вам с просьбой до **30 апреля 2026** года зарегистрироваться на сайте конференции по адресу <https://mathmed2026.iip.uran.ru/>. Участие в конференции

VI Всероссийская конференция с международным участием «МАТЕМАТИКА В МЕДИЦИНЕ», г. Екатеринбург, 25-26 июня 2026 г.

бесплатное. Просьба при регистрации на сайте конференции представить короткую аннотацию доклада (до 1000 знаков) для формирования программы.

Планируется электронное издание Трудов конференции с размещением в научной электронной библиотеке e-library и индексацией РИНЦ. Образец оформления конференционной статьи в приложении. Для публикации статьи (*дополнительно к регистрации на сайте!*) авторы могут по желанию направить файл с материалами (до 2-х стр.) лично научному секретарю конференции профессору, д.м.н. Ложкиной Наталье Геннадьевне (электронный адрес lozhkina.n@mail.ru, моб. тел. 8-913-947-2827). Публикация статьи бесплатная. Публикуются статьи **ТОЛЬКО** по материалам представленных на конференции докладов.

Кроме этого, по результатам конференции ряд отобранных докладов может быть приглашен в спецвыпуск одного из отечественных журналов.

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Сопредседатели

- Василевский Ю.В., член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., Институт вычислительной математики им. Г.И. Марчука РАН, г. Москва;
- Воевода М.И., академик РАН, Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины (ФИЦ ФТМ), г. Новосибирск;
- Гузев М.А., академик, д.ф.-м.н., Институт прикладной математики ДВО РАН, г. Владивосток.

ОРГКОМИТЕТ

Председатель

- Соловьева О.Э., член-корреспондент РАН, д.ф.-м.н., проф., Институт иммунологии и физиологии УрО РАН.

Сопредседатели:

- Иванов А.О., д.ф.м.н., проф., УрФУ, Уральский математический центр;
- Лукоянов Н.Ю, академик, д.ф.-м.н., проф., Институт математики и механики УрО РАН, Уральский математический центр;
- Мелкозерова О.А., д.м.н., проф., УГМУ;
- Созыкин А.В., к.т.н., доцент, Учебно-научный центр "Искусственный интеллект" УрФУ.

НАУЧНЫЙ СЕКРЕТАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ

- Ложкина Наталья Геннадьевна, д.м.н., проф., Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины» (ФИЦ ФТМ), г. Новосибирск.

Контакты

Оргкомитет

- mathmed2026@iip.uran.ru

Научный секретарь

- lozhkina.n@mail.ru



ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИОННОЙ СТАТЬИ

И. О. Иванов^{1,а}, П. О. Петров²

¹Институт гидродинамики им. М. А. Лаврентьева СО РАН,
Новосибирск; *ivanov@ivan.ru*

²Новосибирский государственный университет; *petrov@petr.ru*

Это пример файла статьи. Объём статьи должен составлять **до 2-х** страниц с учётом списка цитируемой литературы. Основной текст тезисов выполняется 14 кеглем шрифта Times New Roman. Абзацный отступ 1,25 см. Междустрочный интервал – одинарный. Выравнивание текста по ширине. Латинские буквы набираются курсивом, греческие и русские – прямым шрифтом.

Для набора формул используется либо встроенный редактор формул, либо *MathType*. Нумерованные формулы выглядят так:

$$\sin 2\varphi = 2 \sin \varphi \cos \varphi. \quad (1)$$

Не нумерованные так:

$$\cos 2\varphi = \cos^2 \varphi - \sin^2 \varphi.$$

Так выглядят метки формул (1) и ссылок на литературу [1, 2].

Для оформления таблиц используется уменьшенный шрифт (12 кегль). Подпись таблицы выполняется курсивом 12 кегль. сверху без абзацного отступа. Границы таблицы используются все. Пример оформления таблицы приведён ниже.

Таблица 1. Описание комбинаций параметров, для которых проводились расчеты.

№ комб./параметр	1	2		3	4	5
Контакт с внешней средой	Проем_ 3	Проем_ 3		Проем_1 0	Проем_1 0	Проем_ 6
Наличие перегородок с проемами	-	+		-	+	+

Пример рисунка:

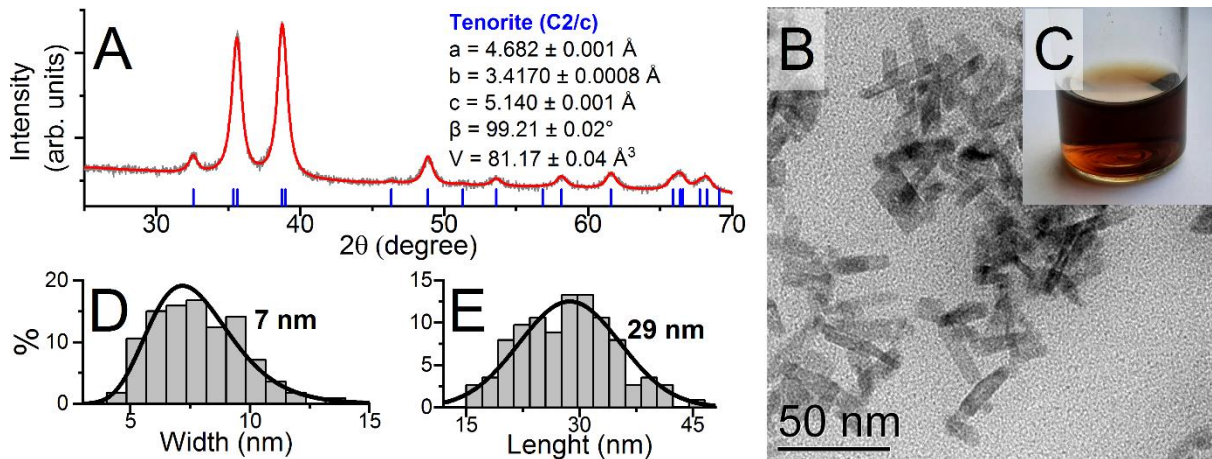


Рис. 1. А – Дифрактограмма образца; В – микрофотография наночастиц CuO ; С – внешний вид разбавленного золя; D, E – гистограммы распределения частиц по диаметру и длине

Выравнивание рисунка выполняется по ширине текста. Для подрисуночной подписи используется курсив. Выравнивание подписи также выполняется по ширине текста без абзачного отступа. Пример оформления рисунков приведён выше.

Благодарности за финансовую поддержку указываются в конце текста. Выполняется курсивом 12 кегль. Работа выполнена при финансовой поддержке Российского научного фонда (код проекта 01-01-12345).

ЛИТЕРАТУРА

1. Гантмахер Ф. Р. *Теория матриц*. М.: Наука, 1966.
2. Катушев А. Г. *Распространение ударных волн в полидисперсных газовзвесьях*. ПМТФ. 1993. Т. 34. № 2. С. 24-31.