

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА



1797

РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А. И. ГЕРЦЕНА

РОССИЙСКОЕ ХИМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ИМ. Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА  
(САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ)

# ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА

Материалы VII Всероссийской студенческой  
конференции с международным участием  
«ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА»,  
посвященной 110-летию со дня рождения профессора  
В. В. Перекалина и 60-летию факультета химии  
РГПУ им. А. И. Герцена

ISBN 978-5-8064-3346-7



9 785806 433467



HERZEN

УДК 54  
ББК 24  
Х46

Рецензенты:

*Е. А. Смирнова*, кандидат химических наук,  
Физико-технический институт им. А. Ф. Иоффе РАН;  
*В. П. Пронин*, доктор физико-математических наук, профессор,  
РГПУ им. А. И. Герцена

Ответственные редакторы:

канд. хим. наук, доц. Байчурин Р. И.;  
д-р пед. наук, канд. хим. наук, проф. Гавронская Ю. Ю.;  
канд. хим. наук, доц. Исаева Е. И.;  
канд. хим. наук, Пелипко В. В.

Х46      **Химия** и химическое образование XXI века: материалы VII Всероссийской студенческой конференции с международным участием, посвященной 110-летию со дня рождения профессора В. В. Перекалина и 60-летию факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена / отв. ред.: Р. И. Байчурин, Ю. Ю. Гавронская, Е. И. Исаева, В. В. Пелипко. — Санкт-Петербург: Изд-во РГПУ им. А. И. Герцена, 2023. — 232 с.  
ISBN 978-5-8064-3346-7

В сборнике представлены материалы докладов VII Всероссийской студенческой конференции с международным участием «Химия и химическое образование XXI века по следующим направлениям: органическая, биологическая, фармацевтическая и медицинская химия; неорганическая, координационная, физическая химия и нанохимия; аналитическая и экологическая химия; методика обучения химии.

**УДК 54**  
**ББК 24**

ISBN 978-5-8064-3346-7

© Коллектив авторов, 2023  
© РГПУ им. А. И. Герцена, 2023  
© С. В. Лебединский, обложка, 2023

Научное издание

## **ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА**

Материалы VII Всероссийской студенческой конференции  
с международным участием,  
посвященной 110-летию со дня рождения профессора В. В. Перекалина  
и 60-летию факультета химии РГПУ им. А. И. Герцена

Вёрстка: Исаева Е. И., Пелипко В. В.

*Печатается с готового оригинал-макета, в авторской редакции*

---

Подписано в печать 23.03.2023 г. Формат 60 × 84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.  
Объем 14,5 печ. л. Бумага офсетная. Печать цифровая.  
Тираж 110 экз. Заказ № 93к

Издательство РГПУ им. А. И. Герцена  
191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48

Типография РГПУ им. А. И. Герцена  
191186, Санкт-Петербург, наб. р. Мойки, 48

---