



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 IX Всероссийской молодежной конференции
с международным участием, посвященной 95-летию со дня рождения
заслуженного деятеля науки Российской Федерации, профессора
Юрия Николаевича Кукушкина



**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 IX Всероссийской молодежной конференции
с международным участием,
посвященной 95-летию со дня рождения
заслуженного деятеля науки Российской Федерации,
профессора Юрия Николаевича Кукушкина**

**Санкт-Петербург
Издательство РГПУ им. А. И. Герцена
2026**

УДК 54
ББК 24
Х46

Р е ц е н з е н т ы:

А. И. Фишер, кандидат химических наук,
Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический
университет);

В. П. Пронин, доктор физико-математических наук, профессор,
Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена

О т в е т с т в е н н ы е р е д а к т о р ы:

канд. хим. наук, доц. Байчурин Р. И.;

канд. хим. наук, доц. Исаева Е. И.

доктор хим. наук, Макаренко С. В.

Х46 Химия и химическое образование XXI века: материалы
IX Всероссийской молодежной конференции с международным
участием, посвященной 95-летию со дня рождения заслуженного деятеля
науки Российской Федерации, профессора Юрия Николаевича
Кукушкина / отв. ред.: Р. И. Байчурин, Е. И. Исаева, С. В. Макаренко. —
Санкт-Петербург : Издательство РГПУ им. А. И. Герцена, 2026. —
1 электронно-оптический диск. — Текст : электронный.
ISBN 978-5-8064-3809-7

В сборнике представлены материалы докладов IX Всероссийской молодежной
конференции с международным участием «Химия и химическое образование
XXI века по следующим направлениям: органическая, биологическая,
фармацевтическая и медицинская химия; неорганическая, координационная химия
и нанохимия; физическая и квантовая химия, искусственный интеллект в химии
и материаловедении; аналитическая и экологическая химия; химическое
образование, методика преподавания химии.

Сборник может быть полезен для молодых ученых, технологов, преподавателей,
аспирантов и студентов, деятельность которых связана с химическим синтезом
и исследованием свойств органических, неорганических, координационных
соединений, наноматериалов, а также для интересующихся вопросами химического
образования в школе и вузе.

**УДК 54
ББК 24**

Минимальные системные требования:

Тип компьютера, процессор, частота: IBM/PC; Intel Core J3 3,3 ГГц

Оперативная память (RAM): 512 Мб

Необходимо на винчестере: 20 Мб

Дополнительные программные средства: Adobe Acrobat Reader

ISBN 978-5-8064-3809-7

© Коллектив авторов, 2026

© РГПУ им. А. И. Герцена, 2026

Научное электронное издание

ХИМИЯ И ХИМИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ XXI ВЕКА

Материалы IX Всероссийской молодежной конференции
с международным участием, посвященной 95-летию со дня рождения
заслуженного деятеля науки Российской Федерации,
профессора Юрия Николаевича Кукушкина

Вёрстка: *Исаева Е. И., Игонин А. С., Пелипко В. В.*

Публикуется в авторской редакции

Подписано к использованию 29.04.2026 г.
Тираж 100 экз. Объем 15,4 Мб

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