

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
ХИМИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ ИМ. Н.Н. СЕМЕНОВА

# **ПОЛИМЕРЫ 2020**

**СБОРНИК ТРУДОВ  
XXI ЕЖЕГОДНОЙ НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
ОТДЕЛА ПОЛИМЕРОВ И КОМПОЗИЦИОННЫХ  
МАТЕРИАЛОВ**

Москва, 17–19 февраля 2020 г.

**ТОРУС  
ПРЕСС**



**МОСКВА  
2020**

**Редакционная коллегия:** *А. А. Берлин (председатель), С. А. Дубровский,  
В. П. Мельников, Р. П. Тигер*

УДК 541.6+539.2

П 50

ББК 24.7

**П 50**                    **Полимеры 2020:** Сборник трудов XXI Научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н. Н. Семенова Российской академии наук. — М.: ТОРУС ПРЕСС, 2020. — 152 с.

ISBN 978-5-94588-276-8

Сборник приурочен к Ежегодной научной конференции Отдела полимеров и композиционных материалов ФИЦ ХФ РАН и содержит тезисы докладов сотрудников отдела в области химии и физики высокомолекулярных соединений. Статьи отражают основные научные направления развития этой области науки: синтез, структура и свойства полимеров, кинетика, катализ и механизмы их образования, методы получения, строение и свойства композиционных полимерных материалов, математическое моделирование структуры и свойств полимеров.

Сборник предназначен для научных работников, преподавателей, аспирантов и студентов.

**ББК 24.7**

ISBN 978-5-94588-276-8

© ФИЦ ХФ РАН, 2020

Подписано в печать 10.02.20

Формат 60 x 84 / 16.

Бумага офсетная. Печать цифровая.

Усл.-печ. л. 8,84. Уч.-изд. л. 13.

Тираж 110 экз. Заказ № 1096

Издательство «ТОРУС ПРЕСС»

Москва 121614, ул. Крылатская 29-1-43

<http://www.torus-press.ru>

e-mail: [torus@torus-press.ru](mailto:torus@torus-press.ru)

Отпечатано в ООО «НИПКЦ Восход-А»

Москва 109052, ул. Смирновская 25-3, тел. (499) 391-34-53

<http://www.vosxod.org>

e-mail: [info@vosxod.org](mailto:info@vosxod.org)