

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОКРАЩЕНИЙ И СИМВОЛОВ В НАУЧНОЙ ПЕЧАТИ ПО ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ

DOI: 10.31857/S2308112021030160

В связи с существенным увеличением объема научной информации в различных областях химии и физики высокомолекулярных соединений возникает настоятельная необходимость упорядочить использование простых символов и сокращений, столь часто применяемых авторами в научной литературе. Такие стандартные сокращения должны быть предельно понятными широким кругам читателей и облегчать пользование литературой и машинную обработку информации. Очевидно также, что таких стандартных сокращений не должно быть слишком много и их следует ввести только по отношению к широко известным полимерным веществам и материалам, а также экспериментальным методам и понятиям и так, чтобы не возникло их неоднозначного толкования.

Придавая важное значение этой работе, Редакционная коллегия решила опубликовать списки таких сокращений и символов и рекомендует авторам пользоваться ими в своих статьях без дополнительного специального разъяснения (за исключением названия статьи, где следует давать полное наименование). Одновременно Редакционная коллегия просит не использовать эти стандартные сокращения для обозначения иных веществ, материалов и понятий, кроме перечисленных здесь, и воздерживаться от применения сокращений для обозначения иных методов исследования и веществ.

Сокращения названий полимеров, веществ, экспериментальных методов и различных физических понятий, которыми можно пользоваться без дополнительного пояснения в тексте (представлены в алфавитном порядке)

Полное наименование	Сокращение
Полимеры	
Дивинилстирольный каучук	СКС
Натуральный каучук	НК
Нитрильный каучук	СКН
Нитроцеллюлоза	НЦ
Олигоэфиракрилат	ОЭА
Полиамид	ПА
Полиакрилонитрил	ПАН
Полибутадиен	ПБ
Полибутилметакрилат	ПБМА
Поливинилацетат	ПВА
Поливинилиденфторид	ПВДФ
Поливиниловый спирт	ПВС
Поливинилфторид	ПВФ
Поливинилхлорид	ПВХ
Полидиметилсилоксан	ПДМС
Полиизобутилен	ПИБ
Полиимид	ПИ
Поликарбонат	ПК
Полиметилметакрилат	ПММА
Полиоксиметилен	ПОМ

Полипропилен	ПП
Полипропиленоксид	ППО
Полистирол	ПС
Политетрафторэтилен	ПТФЭ
Полиуретан	ПУ
Полихлортрифторэтилен	ПХТФЭ
Полиэтилен	ПЭ
Полиэтилен высокого давления	ПЭВД
Полиэтилен низкого давления	ПЭНД
Полиэтилен высокой плотности	ПЭВП
Полиэтилен низкой плотности	ПЭНП
Полиэтиленгликоль	ПЭГ
Полиэтиленимин	ПЭИ
Полиэтиленоксид	ПЭО
Полиэтилентерефталат	ПЭТФ
Синтетический каучук	СК
Синтетический каучук дивинильный стереорегулярный	СКД
Синтетический каучук изопреновый стереорегулярный	СКИ
Синтетический каучук этиленпропиленовый	СКЭП
Синтетический каучук этиленпропилендиеновый	СКЭПТ
Триацетатцеллюлоза	ТАЦ
Тройной сополимер акрилонитрила, бутадиена и стирола	АБС
Вещества	
Акрилонитрил	АН
Ацетатцеллюлоза	АЦ
Дивинилбензол	ДВБ
Диметилацетамид	ДМАА
Диметилсульфоксид	ДМСО
Диметилформамид	ДМФА
Динитрил азоизомасляной кислоты	ДАК
Дихлорэтан	ДХ
Метилметакрилат	ММА
Метилэтилкетон	МЭК
Тетрагидрофуран	ТГФ
2,2,6,6-Тетраметилпиперидин-1-оксил	ТЕМПО
Тетрахлорэтан	ТХЭ
Экспериментальные методы и физические понятия	
Адсорбционно-активная среда	ААС
Атомно-силовая микроскопия	АСМ
Брунауэра—Эммета—Теллера метод	БЭТ
Верхняя критическая температура растворения	ВКТР
Верхняя критическая температура смешения	ВКТС
Высокочастотный	ВЧ
Газожидкостная хроматография	ГЖХ
Гель-проникающая хроматография	ГПХ
Двойное лучепреломление	ДЛП
Дифференциальная сканирующая калориметрия	ДСК

Дифференциально-термический анализ	ДТА
Жидкокристаллический	ЖК
Измерение тепловых эффектов конденсации	ИТЭК
Инфракрасная	ИК
Комбинационное рассеяние	КР
Критическая концентрация мицеллообразования	ККМ
Масс-спектрометрический термический анализ	МТА
Молекулярная масса	ММ
Молекулярно-массовое распределение	ММР
Множественное нарушенное полное внутреннее отражение	МНПВО
Нижняя критическая температура растворения	НКТР
Нижняя критическая температура смешения	НКТС
Обращенная газовая хроматография	ОГХ
Поверхностно-активное вещество	ПАВ
Протонный магнитный резонанс	ПМР
Полимерно-мономерные частицы	ПМЧ
Полиэлектrolитный комплекс	ПЭК
Радиотермолюминесценция	РТЛ
Распределение по типам функциональности	РТФ
Рентгеноструктурный анализ	РСА
Сверхвысокочастотный	СВЧ
Спад свободной индукции	ССИ
Сверхтонкая структура	СТС
Сверхтонкое взаимодействие	СТВ
Термогравиметрический анализ	ТГА
Термомеханический анализ	ТМА
Тонкослойная хроматография	ТСХ
Углеродный магнитный резонанс	УМР
Ультразвуковой	УЗ
Ультрафиолетовая	УФ
Эксклюзионная жидкостная хроматография	ЭЖХ
Электронный парамагнитный резонанс	ЭПР
Электронная спектроскопия для химического анализа	ЭСХА
Ядерный гамма-резонанс	ЯГР
Ядерный квадрупольный резонанс	ЯКР
Ядерный магнитный резонанс	ЯМР