

**ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ СОКРАЩЕНИЙ И СИМВОЛОВ
В НАУЧНОЙ ПЕЧАТИ ПО ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫМ СОЕДИНЕНИЯМ**

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 мате-

Рекомендации Комиссии по номенклатуре макромолекул ИЮПАК

Полимер	Рекомендуемое сокращение	Полимер	Рекомендуемое сокращение
Полиакрилонитрил	ПАН	Полиоксиметилен, полиформальдегид	ПОМ
Поливинилацетат	ПВА	Полипропилен	ПП
Поливинилиденфторид	ПВДФ	Полистирол	ПС
Поливинилиденхлорид	ПВДХ	Политетрафторэтилен	ПТФЭ
Поливиниловый спирт	ПВС	Полихлортрифторэтилен	ПХТФЭ
Поливинилфторид	ПВФ	Полиэтилен	ПЭ
Поливинилхлорид	ПВХ	Полиэтиленоксид	ПЭО
Полиизобутилен	ПИБ	Полиэтилентерефталат	ПЭТФ
Полиметилметакрилат	ПММА		

Сокращения и обозначения экспериментальных методов, материалов, веществ и различных физических понятий, которыми можно пользоваться без специального дополнительного пояснения в тексте
(рекомендация Редколлегии)

Полное наименование	Сокращение	Полное наименование	Сокращение
Инфракрасная	ИК	Молекулярная масса	ММ
Ультрафиолетовая	УФ	Молекулярно-массовое (весовое) распределение	ММР
Ядерный магнитный резонанс	ЯМР	Динитрил азопзомаксляной кислоты	ДАК
Протонный магнитный резонанс	ПМР	Тетрагидрофуран	ТГФ
Углеродный магнитный резонанс	УМР	Диметилформамид	ДМФ
Электронный парамагнитный резонанс	ЭПР	Диметилсульфоксид	ДМСО
Ядерный квадрупольный резонанс	ЯКР	Диметилацетамид	ДМАА
Ядерный гамма-резонанс	ЯГР	Натуральный каучук	НК
Брунауэра – Эммета – Теллера (метод)	БЭТ	Поверхностно-активное вещество	ПАВ
Высокочастотный	ВЧ	Синтетический каучук	СК
Газожидкостная хроматография	ГЖХ	Синтетический каучук изопре-новыи стереорегулярный	СКИ
Гель-проникающая хроматография	ГПХ	Синтетический каучук дивинильный стереорегулярный	СКД
Дифференциально-термический анализ	ДТА	Нитрильный каучук	СКН
Термогравиметрический анализ	ТГА	Дивинилстирольный каучук	СКС
Критическая концентрация мицеллообразования	ККМ	Синтетический каучук этиленпропиленовый	СКЭП
		Электронная вычислительная машина	ЭВМ

риалам, а также экспериментальным методам и понятиям и так, чтобы не возникало сомнений в их однозначном толковании.

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 значения этих символов (за исключением названия статьи, где следует давать полное наименование).

Одновременно Редакционная коллегия просит авторов не использовать эти стандартные сокращения для обозначения иных веществ, материалов и понятий, кроме перечисленных здесь.

Списки, базирующиеся на системе обозначений, принятой, в частности, в РЖХиме, а также включающие рекомендации номенклатурной Комиссии ИЮПАК, охватывают только наиболее распространенные и однозначно понимаемые термины. Естественно, что авторы могут применять и другие сокращения и обозначения иных терминов, если они многократно повторяются в статье. Необходимым условием является только обязательное пояснение обозначения при его первом упоминании и применение только таких обозначений, которые бы не совпадали с перечисленными выше. Редакционная коллегия просит также воздерживаться от употребления сложных многобуквенных сокращений.