

ВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ

Том (A) X

1968

№ 4

БИБЛИОГРАФИЯ

НОВЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЖУРНАЛ ПО ХИМИИ И ТЕХНОЛОГИИ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ

С января 1967 г. Академией наук Румынской Социалистической Республики начал выпуск нового международного журнала «Химия и технология целлюлозы» («Cellulose chemistry and Technology»). Издание такого журнала является вполне целесообразным и обоснованным мероприятием. Несмотря на резкое расширение объема исследований по химии и физике полимеров, имеющее место за последние десятилетия почти во всех странах, работы, посвященные дальнейшему изучению строения, свойств и особенно структурным и химическим превращениям важнейшего природного полимера, каким является целлюлоза, продолжаются широким фронтом в различных странах. Результаты этих исследований публикуются в многочисленных неспециализированных журналах, что значительно затрудняет детальное ознакомление с ними.

Ученые старшего поколения помнят, что в 20—30-х гг. под редакцией профессора Хейзера в Германии выходил специальный журнал по химии целлюлозы «Cellulosechemie», в котором публиковались результаты важнейших исследований, проводимых в различных странах. Издание этого журнала, бесспорно, способствовало повышению научного уровня работ в этой области.

Одним из важнейших условий, обеспечивающих высокий научный уровень и авторитет нового журнала, является привлечение к активной работе в нем ведущих ученых различных стран, творчески работающих в этой сложной области современной химии полимеров.

Ответственному редактору журнала академику Румынской Академии наук Х. Симионеску удалось с успехом выполнить эту задачу. Как видно из опубликованного состава редколлегии и ближайших сотрудников журнала, в работе этого журнала согласились принять участие крупнейшие специалисты различных стран, в том числе и ученые Советского Союза.

Журнал выходит один раз в два месяца, по-видимому, в дальнейшем будет организован ежемесячный выпуск журнала.

До настоящего времени в нашем распоряжении находятся первые три выпуска журнала. Из опубликованных в первом номере статей можно отметить статью Шампетье с сотр. (Франция) «Модель, характеризующая вторичные структуры кристаллической целлюлозы»; Смирновой, Гальбрайха, Роговина «Синтез и исследование некоторых свойств 2,3-ангидропроизводных целлюлозы»; Шурда с сотр. (Австрия) «Прививка полиуретанов к целлюлозе»; Симионеску и Унгуреан (Румыния) «Электрохимическая прививка акрилонитрила к целлюлозе»; Козмали, Пиклерса с сотр. (Чехословакия) «Исследование физических свойств привитых сополимеров целлюлозы и полистирола»; Центола и Рива (Италия) «Исследование структурных различий отдельных типов гидратцеллюлозных волокон»; Джеймса с сотр. (ФРГ) «Модифицированный метод быстрого определения лигнина»; Непенина и Пазухиной «Щелочные варки сосновой древесины с добавками восстановителей».

Во втором номере опубликована статья Нейра и Мента (Индия) «Гетерогенное формирование целлюлозы»; Лившица, Морина, Роговина «Синтез привитых сополимеров целлюлозы с использованием паров мономера»; Усманова с сотр. (СССР) «О применении метода травления в газовом разряде для исследования структуры целлюлозных волокон»; Симионеску с сотр. «О полидисперсности метилцеллюлозы»; Петронавловского с сотр. «Рентгенографическая характеристика продуктов метилирования целлюлозы»; Боричека (Чехословакия) «Делигнификация целлюлозы щелочью в растворах диметилсульфоксида»; Шмидекиехта и Картеина (ГДР) «Влияние качества вискозной целлюлозы на свойства вискозного штапельного волокна» и ряд других.

В третьем номере журнала опубликованы статья чешских исследователей — о действии ионизирующих излучений на целлюлозу и щелочную целлюлозу; Луканова, Уильке и Филиппа (ГДР) — о реакционноспособности α, β -ненасыщенных нит-

рилов при получении простых эфиров целлюлозы, статьи арабских исследователей об ацетилировании целлюлозы в гетерогенной среде, Никитина с сотр.— об изменении фракционного состава древесной целлюлозы в процессе ее получения и переработки, Непенина и Шульмана — о кинетических закономерностях сульфитной варки и ряд других.

Как видно из приведенных названий статей, материалы, публикуемые в этом журнале, представляют значительный интерес для широкого круга специалистов, работающих в области химии и технологии целлюлозы и ее производных.

Следует, однако, отметить, что остается неясным необходимость публикации в этом журнале чисто технологических статей по получению и переработке целлюлозы, учитывая наличие большого числа специализированных журналов. Было бы более целесообразно специализировать этот журнал по основным принципиальным вопросам современной химии и физики целлюлозы. Статьи публикуются на одном из четырех языков — русском, немецком, английском и французском.

В заключение нужно пожелать проф. Х. Симионеску и всему коллективу научных, принимающих участие в издании этого журнала, дальнейших успехов в этом важном и полезном деле.

З. Роговин