

Издание содержит современные сведения о физико-химических методах и лабораторной практике химического анализа и стандартизации лекарственных препаратов природного происхождения, преимущественно из лекарственного растительного сырья, разрешенных для медицинского применения, исследуемых и производимых в настоящее время фармацевтической компанией ЗАО «ВИФИТЕХ» (Московская обл.) при участии специалистов Всероссийского научно-исследовательского института лекарственных и ароматических растений (г. Москва), Самарского государственного медицинского университета (г. Самара), Пятигорского медико-фармацевтического института – филиала ВолгГМУ (г. Пятигорск), Майкопского государственного технологического университета (г. Майкоп) и др. Для каждого наименования лекарственного препарата приведена справочная информация о сырьевом источнике, активных и вспомогательных компонентах, составе действующих и сопутствующих веществ, особенностях технологии и стандартизации, а также важнейшие разделы инструкции по медицинскому применению. Пособие содержит указатели и каталоги, сведения о стандартах, реактивах, расходных материалах, методики приготовления реактивов и информацию, необходимую для осуществления практической деятельности в условиях различных лабораторий – учебно-практической, научно-исследовательской, контрольно-аналитической, экспериментальной, производственной и др. Материал изложен в удобной для изучения форме, позволяющей воспроизвести основные этапы испытаний, включая пробоподготовку, анализ, расчеты и интерпретацию результатов. Иллюстрировано рисунками, фотографиями, таблицами, типичными спектрами и хроматограммами. Предназначено для студентов фармацевтических факультетов, ординаторов, магистрантов, аспирантов, научных сотрудников, практикующих специалистов, а также для широкого круга читателей.