



**ВОРОНКЕВИЧ С.Д.
ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОХИМИЯ С ОСНОВАМИ ГЕОХИМИИ ТЕХНОГЕНЕЗА.
М.: ИЗДАТЕЛЬСТВО «АКАДЕМИЧЕСКАЯ НАУКА» —
ГЕОМАРКЕТИНГ, 2011, 480 с.**



В основу данного учебного пособия положен лекционный курс «Основы техногенной геохимии», который автор преподавал в течение многих лет студентам геологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова, специализировавшимся в области охраны геологической среды.

В предлагаемой книге акценты в соответствии с принятой методологией смещены в сторону более углубленного рассмотрения проблем инженерной геохимии. В структурном отношении монография представлена (виртуально) тремя частями. В первой изложены теоретические и методологические основы геохимии техногенеза, изучающей геохимические процессы и системы освоенных участков геологической среды, с учетом роли природных характеристик систем гипергенеза и биогенеза. Вторая часть посвящена рассмотрению источников и результатов химической экспансии в ходе реализации различных видов производственной деятельности человека, которая проявляется в виде техногенной миграции химических элементов, формирования техногенных ландшафтов, гидрогеохимических проблем техногенеза и т.п. Третья часть имеет целью ознако-

мить читателей с содержанием новой дисциплины, сформировавшейся на стыке геохимии техногенеза и инженерной геологии, которая включает элементы геохимического грунтоведения, инженерно-геохимические процессы и технологии.

Пособие рассчитано прежде всего на студентов и магистрантов, совершенствующихся в различных направлениях экологической геологии и геоэкологии. Оно также может быть полезно при подготовке специалистов в области грунтоведения, инженерной геологии, гидрогеологии и геокриологии.

Идея переработки конспекта лекционного курса в полноценное учебное пособие возникла довольно давно, примерно в начале текущего столетия. С тех пор общий план изложения и содержание отдельных глав и параграфов неоднократно видоизменялись (количественно и по существу). Это происходило под влиянием изменений некоторых принципиальных представлений автора, а также вследствие появления новых интересных данных, позволяющих более убедительно и доходчиво раскрывать суть того или иного положения или аргумента. При окончательной доработке предлагаемого варианта особое внимание было обращено на придание ему максимальной внутренней стройности, логической последовательности, на использование наиболее адекватного иллюстративного материала.

Содержание курса и характер изложения материала предполагают предварительное освоение слушателями таких дисциплин, как общая, физическая и коллоидная химия, геохимия, почвоведение, геохимия ландшафта, гидрогеохимия, грунтоведение, техническая мелиорация грунтов. Излагаемый материал объединен в шесть самостоятельных тем, которые автор старался расположить в логической последовательности и увязке между собой в единый, целостный курс. Насколько удался этот замысел, как и книга в целом — судить будущим пользователям.