

рекомендации другим экономическим районам, на какие стороны жизни и деятельности следует обращать внимание, чтобы как-то снизить объемы столь пагубного для общества явления.

Примечательной стороной монографии А.Д. Бадова можно назвать то, что автором использовано очень большое количество научных трудов отечественных и зарубежных авторов – 311 названий, к интересно и доходчиво изложенному тексту приложено большое количество таблиц, картосхем, диаграмм, которые во многом обогащают текст работы.

По нашему мнению, монографию А.Д. Бадова необходимо использовать в учебном процессе в вузах, техникумах, ПТУ и даже в средней школе.

Б. Бероев,
профессор, доктор
географических наук,
М. Казакова,
аспирант кафедры экономической,
социальной и политической
географии СОГУ

«Седиментологическая система минералов и фундаментальные основы терригенной минералогии»

В 2009 г. в Издательстве URSS (г. Москва) опубликована монография профессора М.Г. Бергера «Седиментологическая система минералов и фундаментальные основы терригенной минералогии».

Терригенная минералогия – одно из крупнейших направлений осадочной геологии, в развитие которого выдающийся вклад внесли крупнейшие геологи многих стран – Г. Сорби (H.C. Sorby), Л. Кайе (L. Cayeux), Ж. Туле (J. Thoulet), В. Иллинг (V.C. Illing), П. Босуэлл (P.G.H. Boswell), У. Твенхофел (W.H. Twenhofel), В.П. Батурин (V.P. Baturin), Ф. Петтиджон (F.J. Pettijohn), П. Поттер (P.E. Potter), Г. Мильнер (H.V. Milner), П. Крынин (P.D. Krynine), Ф. Кюнен (Ph.H. Kuenen), Х. Блэтт (H. Blatt), Дж. Гриффитс (J.C. Griffiths), А.Б. Ронов (A.B. Ronov) и многие другие.

Основная проблема терригенной минералогии состоит в необходимости объективной и обоснованной однозначной геолого-генетической интерпретации наблюдаемой в природе изменчивости количественного минералогического состава ассоциаций терригенных компонентов осадочных образований.

Основное содержание данной работы состоит в решении этой проблемы и его обосновании.

В книге рассмотрены геологические предпосылки создания седиментологической системы минералов и основания этой системы. Предложена бинарная седиментологическая система минералов, построенная с учетом их относительной химической и гидроаэродинамической

устойчивости. Сформулирован основной закон терригенной минералогии. Получена полная и внутренне непротиворечивая система следствий, вытекающих из основного закона терригенной минералогии и седиментологической системы минералов. Рассмотрены основные принципы терригенной минералогии. Значительное внимание уделено методическим основам прикладной терригенной минералогии и терригенно-минералогическим показателям различного типа – их обоснованию, характеристике, примерам использования. Показана приложимость полученных результатов в палеогеографии, литостратиграфии, поисковой и нефтяной геологии и других областях на основе использования разработанных автором количественных корреляционно-стратиграфических, петрофондовых (источниковых), тектоно-геоморфологических, климатических, фашиально-динамических (седиментационных), постседиментационных (внутрислойного растворения) и некоторых других терригенно-минералогических показателей. Рассмотрены особенности эволюции состава терригенно-минералогических ассоциаций осадочных образований и связанные с ними закономерности терригенной минералогии. В книге использованы многочисленные материалы по современным и ископаемым осадочным образованиям различных районов России, Украины, США, Канады, Японии, Египта, Норвегии, Болгарии, Кубы, Нигерии и других стран.

