

объектов, фазовому и вещественному составу отходов, концентрации азотсодержащих веществ в объекте размещения отходов. Среди природных факторов анализировались геоморфологические условия, грунтовые воды и свойства водовмещающих пород (литология, мощность, коэффициент фильтрации, положение уровня грунтовых вод, минерализация, химический тип вод), литология и мощность водоупорных пород, тектонические и неотектонические условия, наличие карстующихся пород в разрезе. В результате проведенного анализа определены схожие природные и техногенные факторы, способствующие загрязнению подземных вод и обуславливающие типичность их миграции.

NATURAL AND MAN-MADE FACTORS OF CONTAMINATION OF GROUND WATERS IN THE VICINITY OF DISPOSAL FACILITIES FOR NITROGEN FERTILIZERS MANUFACTURING WASTE

Kletskina O.V., Minkevich I.I.

State Educational Institution of Higher Professional Training “Perm State National Research University”, Perm, Russia (15 Bukirev street, Perm, 614990), e-mail: kl.oks22@mail.ru

Analysis of natural and man-made factors of location of disposal facilities for waste and by-products of production of nitrogen-based chemical fertilizers has been made. A total of 19 facilities of such kind have been considered. For each of the 19 territories factors that contribute to penetration of nitrogen-containing contaminants from waste disposal facilities into ground waters and facilitate their migration in the underground hydrosphere have been taken into account. Among the man-made factors hydrofuge insulation of the facilities, phase and material composition of the waste, concentration of nitrogen-containing substances in a waste disposal facility hold a special place. Among natural factors geomorphic conditions, ground waters and properties of water-bearing materials (lithology, thickness, coefficient of permeability, ground waters level, mineralization, chemical type of water), lithology and thickness of water-resisting rocks, tectonic and neotectonic conditions, presence of karsting rocks in the section have been analyzed. As a result of the analysis made similar natural and man-made factors facilitating contamination of ground waters and conditioning generic character of their migration have been determined.

ИНФРАСТРУКТУРНЫЙ ФАКТОР В КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ РЕГИОНА

Комарова В.Н., Зяброва О.В.

ФГАОУ ВПО «Казанский (Приволжский) федеральный университет им. В.И. Ульянова-Ленина», Казань, Россия (420008, г. Казань, ул. Кремлевская, 18), e-mail: tgtuy@inbox.ru

Исследована роль инфраструктуры в формировании устойчивого конкурентоспособного развития территориальной социально-экономической системы региона. Рассмотрены отдельные компоненты региональной инфраструктуры и их вклад в развитие конкурентоспособных территорий. Проведен экономико-географический анализ конкурентоспособности шести экономических районов Республики Татарстан, основанный на сравнении различных показателей, характеризующих размещение и качество объектов инфраструктуры. Выделены пространственные ареалы, имеющие высокий потенциал конкурентоспособного развития за счет дальнейшего углубления специализации хозяйства и создания вертикально и горизонтально интегрированных производственных структур. Ими являются так называемые индустриальные экономические районы, сосредоточивающие основную часть населения и фондов РТ и определяющие перспективные возможности структурной перестройки ее экономики. Вторая группа районов, имеющих в лучшем случае аграрно-индустриальную специализацию, а зачастую и просто аграрную, выступает как инертная часть социально-географического пространства региона.

AN INFRASTRUCTURE FACTOR IN REGIONAL COMPETITIVENESS

Komarova V.N., Zyablova O.V.

Kazan Federal University n.a. V.I. Uljanov-Lenin, Kazan, Russia (420008, Kazan, Kremlin str., 18), e-mail: tgtuy@inbox.ru

Investigated the role of infrastructure in shaping the sustainable development of a competitive territorial socio-economic system of the region. We consider the individual components of the regional infrastructure and their contribution to the development of competitive territories. Conducted economic and geographical analysis of the economic competitiveness of the six districts of the Republic of Tatarstan, based on a comparison of the various indicators of the quality of the accommodation and infrastructure. Allocated space habitats that have a high potential in competitive development at the expense of further deepening the specialization of the economy and the creation of vertically and horizontally integrated production structures. They are so-called industrial economic areas, focuses the bulk of the population and assets of RT and identify promising opportunities restructuring its economy. The second group of districts with at best agro-industrial specialization zatsiyu, and often simply agrarian, acts as an inert part of the socio-geographical space of the region.