

развития экономики и общества в XXI веке / С. Ю. Солодовников [и др.]. – Минск: БНТУ, 2018. – 325 с.

4. Абламейко, С. В. Информационные технологии для народного хозяйства / С. В. Абламейко // Наука и инновации. – 2007. – № 11. – С. 64–67.

5. Интегрированные информационные системы и технологии в промышленности. Итоги выполнения и освоения ГНТП «CALS-EPR-технологии» / Л. В. Губич [и др.]. – Минск : ОИПИ НАН Беларуси, 2018. – 174 с.

Совершенствование территориального устройства Минской промышленной агломерации в контексте устойчивого развития

Кривошей А.Д., Сергиевич Т.В.

Белорусский национальный технический университет

Развитие и модернизация промышленности неизбежно сопровождается усложнением ее структуры вследствие усиления разделения и кооперации труда. Возникают новые виды и подвиды промышленности как для экономики отдельной страны, так и для мирового сообщества в целом. Однако для развития инновационной деятельности и внедрения ее результатов в производство необходимо оптимизировать его организационную систему, упрочить взаимосвязи между производством и наукой, что в свою очередь требует совершенствования территориального устройства промышленности, т.е. разработки новых, современных структур.

Согласно словарю-справочнику «Социально-экономическая география: понятия и термины», агломерация в географии промышленности – это особая форма условий размещения промышленного производства, представляющая собой их фокусирование на относительно ограниченном участке территории, что способствует образованию т.н. агломерационной экономии (снижению издержек

производства в результате его концентрации) [1, с. 17]. Объединение отдельных производственных элементов в агломерации позволяет сократить издержки на выпуск единицы продукции, а также часть транспортных расходов. Однако при чрезмерном уплотнении производства существует риск перенаселения и серьезного загрязнения окружающей среды.

Минская промышленная агломерация представляет собой передовой регион республики. В настоящее время в ее границах сконцентрировано более 24% всего промышленного производства. Здесь сосредоточены наиболее наукоемкие производства, а также наиболее значимые высшие учебные заведения страны. Тем не менее, белорусские ученые отмечают, что непосредственное исследование Минской промышленной агломерации, выделение ее границ и географический анализ существующих кооперационных связей между предприятиями являются малоизученными вопросами в современной географической науке [2].

Вместе с тем крупная промышленная организация обуславливает возникновение рисков устойчивому развитию региона. При формировании эффективного производственного сектора в качестве основных направлений развития промышленного комплекса, среди прочего, определены те, которые учитывают экологические риски: «стимулирование развития производств на отечественной сырьевой базе с увеличением глубины переработки ресурсов и минимизацией техногенного воздействия на окружающую среду», а также «формирование «зеленой» индустриальной технологической платформы, базирующейся на энергосбережении, внедрении экологических «зеленых» технологии□, возобновляемых и альтернативных источников энергии, эффективных технологии□ переработки отходов» [3, с. 52].

Благодаря большой плотности населения и концентрации предприятий, ведущих активную инновационную деятельность, агломерации становятся центрами притока частного капитала, в том числе из-за рубежа, производимые в них товары пользуются спросом как на внутреннем, так и на внешнем рынках. Для повышения эффективности проводимой промышленной политики следует разрабатывать пути совершенствования территориального устройства Минской промышленной агломерации.

Литература

1. Горкин, А.П. Социально-экономическая география: понятия и термины / А.П. Горкин // Словарь-справочник / отв. ред. А.П. Горкин. – Смоленск: Ойкумена, 2013. – 328с.

2. Запрудский И.И. Роль минской промышленной агломерации в территориальной структуре хозяйства Беларуси / И.И. Запрудский, А.В. Флерьянович // [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://elib.bsu.by/handle/123456789/152285> Дата доступа: 24.02.2019.

3. Национальная стратегия устойчивого социально-экономического развития Республики Беларусь на период до 2030 года // Государственное научное учреждение «Научно-исследовательский экономический институт» (ГНУ НИЭИ). – Минск, 2015. – 143 с.

Проблемы цифровизации торговой деятельности в Республике Беларусь

Милош А. И., Васюченко Л. П.

Белорусский национальный технический университет

Электронная торговля стала популярна не так давно, но уже успела широко распространиться не только за границей, но и в Республике Беларусь. Так, уже большинство фирм на