

ния индикаторов были разделены на три группы: высокие, средние и низкие. Интервал для каждого ряда данных был определен с учетом размаха вариации.

Этап 5. Оценка вклада полученных кластеров в устойчивое развитие мировых рынков сельхозсырья и продовольствия. Оценка устойчивости развития исследуемых рынков стран мира в рамках выделенных кластеров на основе авторской системы индикаторов. Оценка осуществлялась по следующим направлениям и индикаторам: оценка уровня и степени интеграции в мировые рынки сельхозсырья и продовольствия (доля в структуре мирового экспорта, %; доля в структуре мирового импорта, %); оценка уровня обеспечения продовольственной безопасности (количество недоедающих, млн чел.; масштабы (распространенность) недоедания, %; глубина дефицита продовольствия, ккал/чел. в день); вклад в обеспечение экологической безопасности при производстве сельхозсырья и продовольствия (органические земли, % от общей площади сельхозземель; производство биотоплива, тыс. кт нефтяного эквивалента; чистые выбросы парниковых газов, CO₂ эквивалент, мт).

Этап 6. Интерпретация результатов оценки. В частности, в состав кластера 2 вошли 59 малых экономически развитых, развивающихся и стран с переходной экономикой, в том числе Республика Беларусь. Кластер находится на втором месте по вкладу в мировую торговлю сельхозсырьем и продовольствием: его доля в структуре мирового экспорта составляет 19,36 %, мирового импорта — 20,58 %. В большинстве стран кластера обеспечена продовольственная и экологическая безопасность.

<http://edoc.bseu.by>

О. И. Лагутина
БГЭУ (Минск)

РЫНОК УСЛУГ СОТОВОЙ ПОДВИЖНОЙ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ: ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ И МЕТОДЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ

Рынок услуг сотовой подвижной электросвязи в Республике Беларусь является быстроразвивающимся и высокотехнологичным, имеющим стратегическое значение для модернизации экономики.

В настоящее время на рынке сотовой связи Республики Беларусь осуществляет деятельность небольшое количество продавцов услуг. Основными операторами являются ИП «Велком», ООО «МТС», ЗАО «БеСТ». По количеству абонентов рынок мобильной связи достиг предела насыщения. На конец 2017 г. в Беларуси было более 11 млн пользователей мобильной связью. Несмотря на это объемы мобильных услуг у пользователей увеличиваются. Операторы сотовой связи осуществляют значительные капитальные вложения в развитие своих сетей. На смену устаревающим технологиям приходят новые стандарты связи. Активно развивается сеть связи четвертого поколения (4G). В 2017 г. сотовой связью стандарта LTE обеспечены более 60 % пользователей в крупных городах страны. Разрабатываются планы по внедрению сетей связи пятого поколения (5G) [1, 2].

Рынок услуг сотовой подвижной электросвязи подвержен прямому государственному воздействию. Влияние на него осуществляется через определенные методы государственного регулирования, к которым относятся организационно-правовые методы, экономические методы и социально-психологические методы.

Организационно-правовые методы включают методы нормативного регулирования (лицензирование деятельности, распределение и управление радиочастотным спектром

и др.), методы законодательного регулирования, организационное регулирование, прежде всего предполагающее разработку концепций и программ развития сотовой связи. Реализация экономических методов предполагает поддержку инвестиций, стимулирование спроса и развитие рыночной среды. Социально-психологические методы предполагают разработку программ социальной защиты работников [3].

Учитывая тенденции развития сотовой связи в Республике Беларусь, необходимо отметить, что некоторые применяемые организационно-правовые методы устарели и требуют усовершенствования. Это прежде всего касается распределения радиочастотного спектра и управления процессом его использования. Стремительное развитие и внедрение передовых технологий сотовой связи требует выделения значительного объема радиочастотного ресурса, без которого процесс оказания услуг будет невозможен. Актуальным вопросом является разработка комплекса требований к процессу оказания услуг сотовой связи: обеспечение зоны обслуживания абонентов сетью сотовой связи, обеспечение качества предоставляемых услуг, мультисервисность.

Основной целью изменения методов должна быть разработка таких мер, которые обеспечат экономическую и социальную стабильность сотовой связи в стране и создадут условия для удовлетворения потребностей всех заинтересованных субъектов.

Литература

1. Сотовая связь (рынок Беларуси) [Электронный ресурс] //TADVISER. Государство. Бизнес. IT. — Режим доступа: <http://www.tadviser.ru/index.php/>. — Дата доступа: 05.04.2018.
2. Рынок сотовой связи в РБ и его анализ [Электронный ресурс] / Studbooks.net. — Режим доступа: http://studbooks.net/1016989/marketing/rynok_sotovoy_svyazi_analiz. — Дата доступа: 07.04.2018.
3. Хатунцева, Е. А. Государственное регулирование рынка услуг подвижной связи в современной России / Е. А. Хатунцева // Спецвыпуск Т-Comm — Технологии информационного общества. — 2009. — № 8. — С. 73–76.

*А. Ланьдэлун, магистр экон. наук
БГЭУ (Минск)*

ПРОБЛЕМЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ ИННОВАЦИОННЫХ КАДРОВ В КИТАЕ

Создание мирового образовательного центра является стратегической целью развития и способом модернизации образования в КНР. К 2049 г. Китай намерен стать самым желаемым местом для обучения за границей. В 1978 г. число китайских студентов, обучавшихся за границей, составляло 860 человек, из которых 248 вернулись домой. В 2016 г. количество обучавшихся за границей китайских студентов увеличилось до 544 500, из которых 432 500 человек возвратились домой. С 1978 г. до конца 2016 г. общее количество китайских студентов, обучавшихся за границей, достигло 4,586 млн чел. За последние пять лет среди китайских студентов, обучавшихся за рубежом, 70 % решили вернуться в Китай после окончания обучения. В стране принят ряд документов по подготовке высококвалифицированных кадров (План национальной науки и технологической поддержки, Природный научный фонд, проект «Миллионы талантов» и др.), по которым подготовлена современная кадровая команда, добившаяся выдающихся достижений в науке и технике, привлечен ряд зарубежных специалистов.

Вместе с тем подготовка кадров в Китае сталкивается с серьезными проблемами: недостаток научных и технических инновационных кадров по сравнению с абсолютной