

DOI: 10.15593/2224-9354/2020.4.20
УДК 330.3:338.46(571.14)



С.В. Пацала, Н.В. Горошко

НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ В ХОЗЯЙСТВЕ РОССИИ: СФЕРА УСЛУГ

На основе анализа актуальных статистических данных рассмотрены место и роль ведущего сектора экономики Новосибирской области – сферы услуг – в хозяйстве России в целом, Сибири (в границах Западно- и Восточно-Сибирского экономических районов) и Сибирского федерального округа. Основным методом исследования был выбран анализ статистических индикаторов, характеризующих инфраструктурный комплекс региона, представленных на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, а также территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области. В работе определены масштабы и уровень развития, характерные черты отраслевой и пространственной структуры третичного сектора экономики региона. Показано, что Новосибирская область объективно характеризуется сегодня самым мощным по своим масштабам и потенциалу инфраструктурным комплексом среди всех субъектов азиатской части страны и одним из крупнейших в России в целом. С целью выявления позиций инфраструктурного комплекса региона в экономическом пространстве страны составлены графические модели и картосхемы. На основе актуальных данных социально-экономической статистики проведено картирование пространственной структуры как инфраструктурного комплекса Новосибирской области в целом, так и отдельных его отраслей. Отмечено, что основной объем производимых услуг приходится на долю городских округов и муниципальных районов, лежащих на магистральных транспортных путях и/или в пределах Новосибирской агломерации, в то время как большая часть территории региона имеет низкий уровень инфраструктурной освоенности.

Ключевые слова: *сфера услуг, сервис, третичный сектор экономики, экономика Новосибирской области, структура экономики.*

Услуги называют «кровью» экономики. В большинстве государств современного мира сфера услуг превратилась в лидирующий сектор хозяйства и развивается наиболее динамично [1]. Если в начале века на долю этого сектора в глобальной экономике приходилось 45 %, то в 2017 г. – уже 63 % [2, 3]. В развитых странах доля услуг в ВВП достигает 65–75 %, а в занятости – свыше 70 % [4–6]. В нашей стране на отрасли сферы услуг в структуре валовой добавленной стоимости сегодня приходится менее 60 % ВВП. Новосибирская область существенно выделяется на общероссийском фоне. Уже в конце

© Пацала С.В., Горошко Н.В., 2020

Пацала Сергей Викторович – ст. преподаватель кафедры географии, регионоведения и туризма ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет», e-mail: s-pacala@mail.ru.

Горошко Надежда Владимировна – канд. геогр. наук, доцент кафедры географии, регионоведения и туризма ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный педагогический университет», доцент кафедры гигиены и экологии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет», e-mail: goroshko1@mail.ru.

1980-х гг. она обладала имиджем региона с прогрессивной структурой хозяйства [7]. Сегодня в структуре ее экономики сектор услуг доминирует, производя 73 % добавленной стоимости. Среди всех регионов страны только в «федеральных столицах» вклад услуг в экономику больше (рис. 1). По сути, утратив позиции одного из мощных отечественных промышленных центров, область стала важнейшим ядром инфраструктуры на Востоке страны [7].



Рис. 1. Регионы-лидеры в России по доле отраслей сферы услуг в структуре валовой добавленной стоимости (%), 2017 г., РФ – из суммы субъектов) (рассчитано и составлено авторами по [8, 9])

Услуги всегда следуют за потребителем, поэтому там, где велика численность населения и значителен уровень его доходов, и размер сферы услуг достигает больших масштабов. Крупнейшие города уже сами являются средоточием разнообразных услуг. В полуторамилионном Новосибирске значение инфраструктуры усилено широким спектром функций, выполняемых городом и, следовательно, областью. Общественно-экономический и геополитический статус региона, сосредоточившего весомые административные, человеческие, финансовые, научные ресурсы, позволил сформировать в областной «столице» широкий спектр столичных и управленческих функций [10].

Статус организатора и координатора различных видов хозяйственной деятельности придал Новосибирску и области общий постиндустриальный профиль. По общему объему производства разнообразных видов услуг Новосибирская область является одним из национальных лидеров (6-е место в РФ), создавая 2 % стоимости всех услуг в государстве (рис. 2). На востоке России ей нет равных по масштабу и уровню развития сферы услуг.

Цель исследования – на основе анализа актуальных статистических данных определить место и роль ведущего сектора экономики Новосибирской области – сферы услуг – в хозяйстве России, Сибири (в границах Западно- и Восточно-Сибирского экономических районов) и Сибирского федерального округа.



Рис. 2. Регионы-лидеры России и Сибири по стоимости продукции, произведенной в отраслях сферы услуг (в % от РФ, 2017 г.) (рассчитано и составлено авторами по [8, 9])

Основным *методом исследования* был выбран анализ статистических индикаторов, характеризующих региональную сферу услуг, представленных на официальном сайте Федеральной службы государственной статистики Российской Федерации, а также территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Новосибирской области.

В постиндустриальном обществе развитая сфера услуг выступает в роли залога успешного социально-экономического развития общества [5, 11]. Однако по мере развития экономики трансформируется и сектор услуг. Усложнение и интенсификация хозяйственной и общественной деятельности определяют возрастание сложности и комплексности оказываемых сегодня услуг. Пропорции между услугами «нижних» и «верхних» этажей меняются: вклад простейших услуг снижается, а доля высокотехнологичных (науки, образования, медицины, финансов и т.п.) возрастает [12–14].

Все услуги можно объединить в четыре большие группы [14]:

- 1) потребительские услуги, т.е. услуги населению (образование, здравоохранение, социальная помощь, культура, туризм и др.);
- 2) производственные услуги, обеспечивающие взаимодействие субъектов экономической деятельности (транспорт, хранение, связь, финансовые, научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы и др.);
- 3) информационные услуги (средства массовой информации, обработка информации и т.п.);
- 4) услуги государственного управления, безопасности и охраны порядка.

Услуги также можно разделить на те, которые оплачивает потребитель, т.е. рыночные услуги (розничная торговля, общественное питание, бытовые услуги, пассажирский транспорт, жилищно-коммунальное хозяйство, преимущественно культура, искусство), и на те, которые оплачиваются государством – нерыночные (государственное управление и безопасность, преимущественно образование, здравоохранение, наука).

В Новосибирской области почти 43 % сектора услуг составляют торговые и транспортные услуги (рис. 3), что подтверждает устоявшийся статус Новосибирска в качестве транспортно- и торгово-распределительной (логистической) «столицы» восточной части страны.

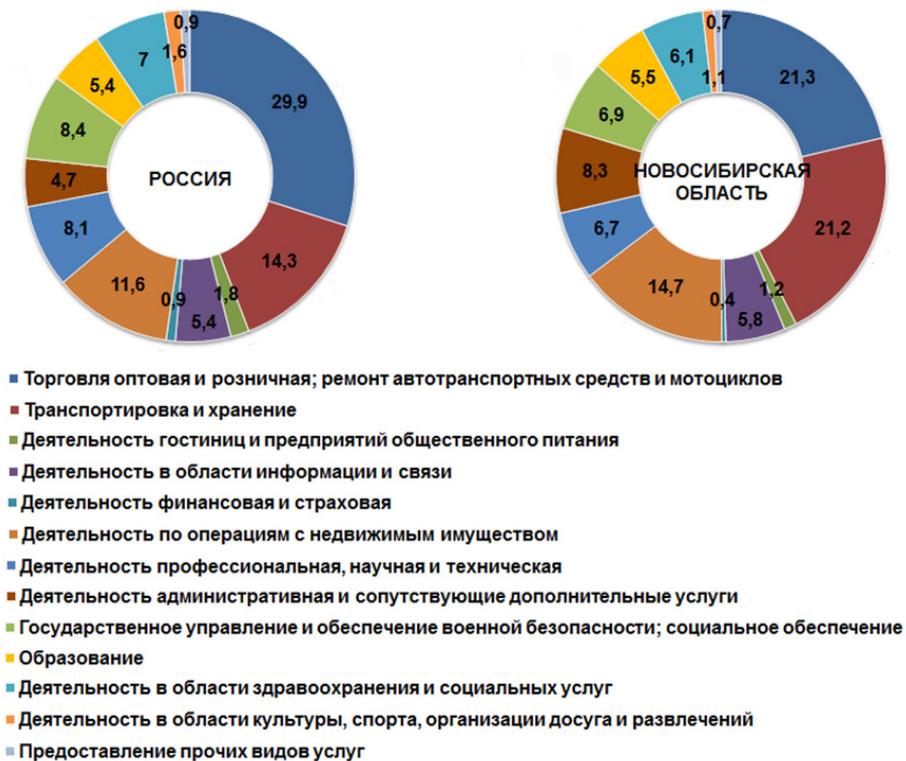


Рис. 3. Отраслевая структура сферы услуг (% , 2017 г.) [8, 9]

В системе иерархии центров обслуживания в России Новосибирск занимает одно из лидирующих мест. Роль крупнейшего макрорегионального центра с чертами столичности (статус административного центра Сибирского федерального округа) способствовали созданию и развитию в городе большого числа специализированных и уникальных учреждений сферы услуг [15].

Поскольку услуги не могут храниться и транспортироваться, а потребляются в тот момент, когда производятся, то они, естественным образом, следуют за человеком. Поэтому пространственная картина размещения сферы услуг

Новосибирской области – слепок системы расселения. По мере удаления от областного центра количество и качество услуг уменьшается, особенно резко сразу за границами Новосибирской агломерации.

Особенности географии сферы услуг на территории Новосибирской области представлены на рис. 4. Он отражает главную проблему развития сферы услуг в регионе – географическое неравенство в доступе населения к нематериальным благам, недостаток современных торговых площадей, медицинских центров, кинозалов, театральных и выставочных залов и т.п. за пределами Новосибирска. В малонаселенных пунктах большинство учреждений сферы услуг вообще отсутствуют, а те, что есть, обычно серьезно изношены и слабо материально оснащены. Область нуждается в серьезных инфраструктурных преобразованиях.

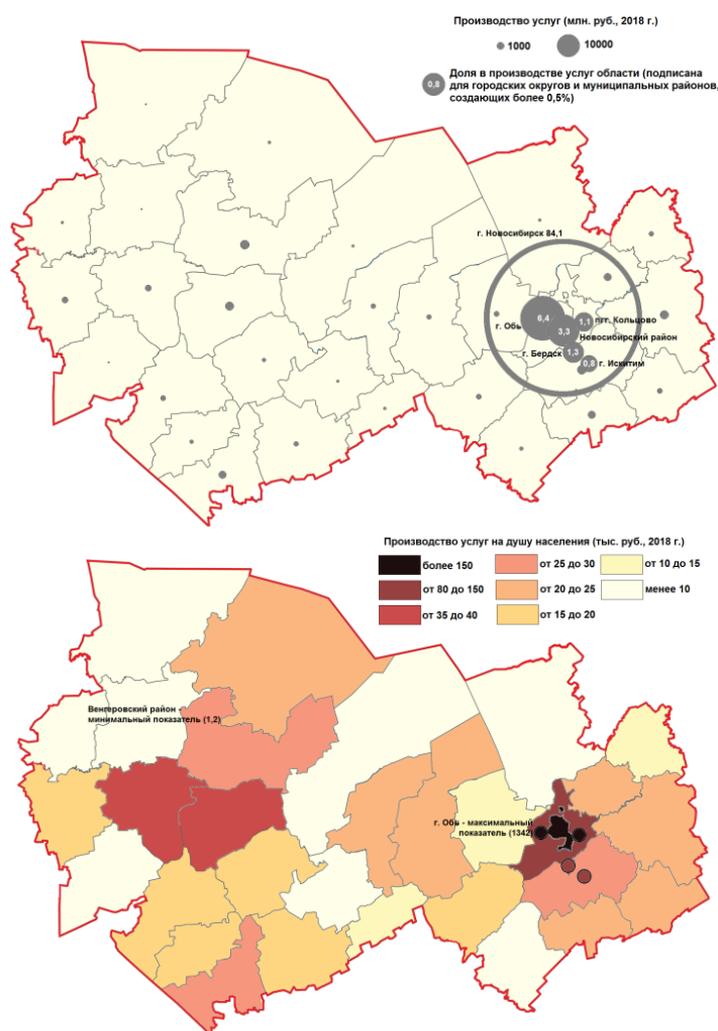


Рис. 4. Производство продукции сферы услуг в городских округах и муниципальных районах Новосибирской области (рассчитано и составлено авторами по [16])

При том что в Новосибирске проживает 58 % населения области, здесь создается 84 % продукции сферы услуг. В производстве услуг на душу населения с кричащим отрывом выделяются г. Обь (1342 тыс. руб.), Кольцово (405 тыс. руб.) и Новосибирск (323 тыс. руб.). При этом разрыв между областным центром и следующим за ним Новосибирским районом составляет более 2 раз.

Основной вклад в экономику вносят потребительские рыночные услуги. Кроме численности населения, решающее воздействие на потребление услуг оказывает фактор доходов населения. По объему платных услуг населению Новосибирская область расположилась на 13-м месте в стране и на 2-м месте в Сибири (после Красноярского края) (рис. 5).



Рис. 5. Регионы-лидеры России и Сибири по объему платных услуг населению (млн руб., 2018 г.) (рассчитано и составлено авторами по [8, 9])

Структура платных услуг населению Новосибирской области представлена на рис. 6. Около 84 % всего объема платных услуг населению области приходится на долю Новосибирска, за ним следуют г. Бердск (1,4 %) и г. Искитим (1 %).

Торговля – крупнейшая отрасль сферы услуг и вторая, после промышленности, отрасль экономики Новосибирской области [17].

На каждую тысячу жителей области приходится 11 м² торговой площади (11-е место среди российских регионов). В азиатской части страны Новосибирск является крупнейшим центром торговли, как по производству добавленной стоимости, так и обороту оптовой торговли (рис. 7). В Сибирском федеральном округе Новосибирская область является наиболее специализированным регионом по развитию оптовой торговли.

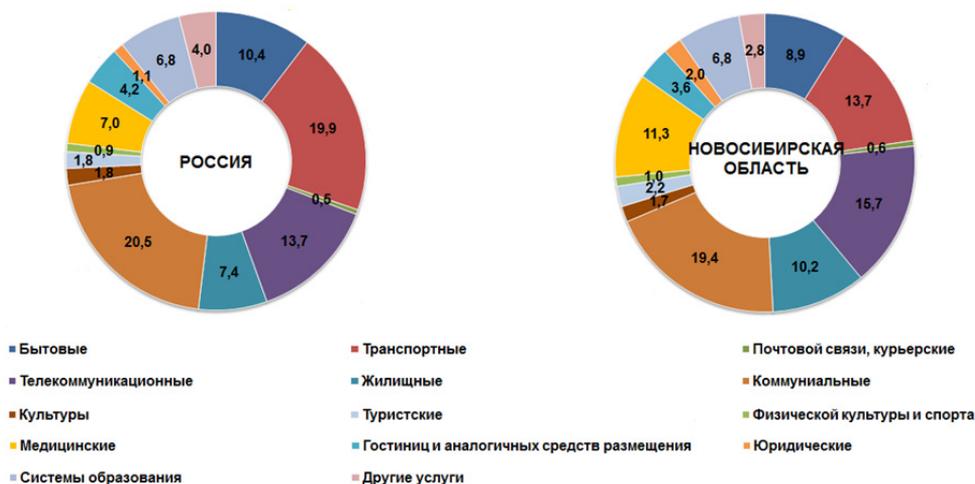


Рис. 6. Структура платных услуг населению (% , 2018 г.) [8, 9]

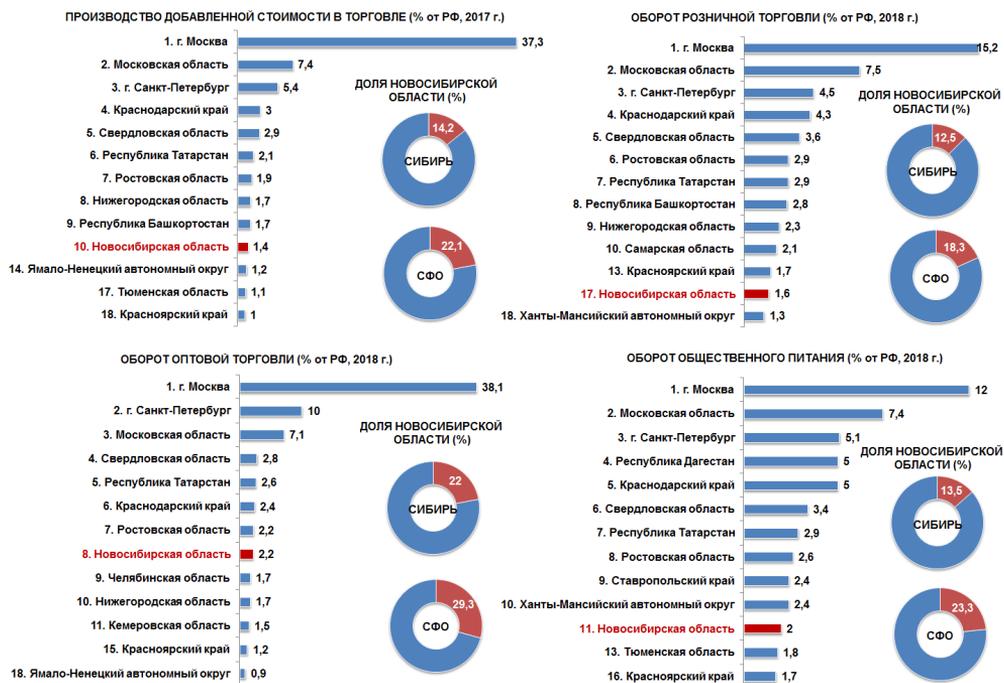


Рис. 7. Регионы-лидеры в России и Сибири по объемам торговли и общественного питания (рассчитано и составлено авторами по [8, 9])

Слабее позиции в обороте розничной торговли и общественного питания – сказывается относительно невысокий уровень доходов населения, но тем не менее и здесь Новосибирская область на второй позиции среди всех восточных регионов России. По обороту розничной торговли на одного жителя область

занимает 44-е место в стране, по душевому обороту общественного питания – 37-е, а вот по обороту оптовой торговли на душу населения – 6-е место [8].

Торговый оборот, как Новосибирской области, так и соседних регионов, быстро увеличивается, а регион превращается в крупный логистический хаб, обеспечивая регионам Сибирского федерального округа торговую связь с другими округами страны. В области строятся крупные логистические и торгово-распределительные объекты, предназначенные для обслуживания соседних регионов, например, логистический центр Почты России. В Новосибирске расположены ключевые не только для области, но всей Сибири торгово-выставочные учреждения – МВК «Новосибирск Экспоцентр» (крупнейший выставочный комплекс за Уралом), крупные торгово-развлекательные комплексы, привлекающие как жителей, так и гостей города и области.

В обороте розничной торговли области очевидно абсолютное доминирование Новосибирска – 85 % всего объема, за ним следуют Бердск (2,3 %), Новосибирский район (1,5 %) и Искитим (1,2 %). Остальные городские округа и муниципальные районы существенно отстают от лидеров [16].

Жилищно-коммунальное хозяйство является одной из базовых отраслей экономики Новосибирской области. Уровень развития жилищно-коммунального хозяйства у нас в целом выше, чем в среднем по стране (рис. 8).



Рис. 8. Благоустройство жилищного фонда (% , 2018 г.) [8]

Доля аварийного жилого фонда в регионе самая низкая в Сибири и на Дальнем Востоке – 0,3 %, по стране она больше чем в 2 раза (0,7 %). Но тот факт, что ситуация в отрасли лучше, чем в среднем по стране, еще не означает, что новосибирцы обеспечены благоустроенным жилищным фондом.

Коммунальное хозяйство региона выделяется большим числом застаревших проблем. Для отрасли характерен высокий уровень износа, низкая обеспеченность населения качественными услугами. Всеми видами инженерных коммуникаций (водопроводом, канализацией, центральным отоплением, горя-

чим водоснабжением, газом либо напольными электрическими плитами) на начало 2018 г. было обеспечено всего 59 % жилищного фонда. Около 15 % жилой площади области не обеспечено централизованным водоснабжением, а изношенность сетей достигает 70 %, пятая часть жилых помещений не имеет канализации. Из 35 муниципальных районов и городских округов только в 19 имеются системы водоотведения (канализации) [18]. И хотя по уровню благоустройства жилья Новосибирская область лидирует в Сибири (по большинству показателей она отстает только от автономных округов Тюменской области), но проигрывает европейским регионам России по качеству поселенческой среды.

Формирование в Новосибирской области, в первую очередь в областной «столице», мощного третичного сектора экономики сопровождалось развитием относительно новых видов деятельности, обеспечивающих функционирование рыночной экономики. К ним относятся банковские, страховые, риелтерские, консалтинговые, аудиторские, рекламные, юридические, информационные и другие услуги. Развитие и разнообразие деловых услуг может служить индикатором постиндустриальной экономики в регионе или крупном городе. Деловые и финансовые услуги отвечают за качество человеческого капитала, своим развитием оказывают решающее воздействие и на хозяйственный прогресс [14, 19, 20].

По доле в структуре экономики важнейших видов деловых услуг (информационных, финансовых, страховых, операций с недвижимым имуществом) Новосибирская область входит в тройку лидирующих регионов страны (рис. 9), а по размеру произведенной в этих отраслях продукции занимает 6-е место, существенно опережая все остальные регионы Сибири.



Рис. 9. Регионы-лидеры в России по развитию деловых услуг (2017 г.) (рассчитано и составлено авторами по [8, 9])

Новосибирск – крупнейший центр деловых услуг в азиатской части России и один из крупнейших в стране, здесь концентрируются финансовые потоки и инвестиции, функции государственного управления, сформировался самый развитый в Сибири рынок услуг по операциям с недвижимым имуществом (по добавленной стоимости в этом секторе область занимает 6-е место в России). На начало 2018 г. финансово-кредитная система региона представлена 6 кредитными организациями и 41 филиалом иногородних кредитных организаций [18].

Если транспорт – это «кровеносная система экономики», то связь – это ее «нервы». Новосибирская область является одним из лидеров по масштабам развития информационных и телекоммуникационных услуг (рис. 10).



Рис. 10. Регионы-лидеры в России и Сибири по объему добавленной стоимости, созданной в сфере информационных и телекоммуникационных услуг (% от РФ, 2018 г.) (рассчитано и составлено авторами по [8, 9])

В России еще только 6 регионов создают продукции в сфере информации и связи больше, чем Новосибирская область.

Масштаб «информационной» экономики Новосибирской области огромен, но доля домашних хозяйств, имеющих доступ к интернету, в регионе ниже, чем в среднем по стране. Во многом это связано как со слабым развитием коммуникационных сетей в районах области, так и с низким уровнем урбанизации в них. Молодежь и креативный класс – основные пользователи информационных технологий – концентрируются на урбанизированных территориях. По доле домашних хозяйств, имеющих доступ к «всемирной паутине», регион лишь на 39-м месте в России и даже в Сибири – лишь на 6-й позиции (рис. 11) [8].

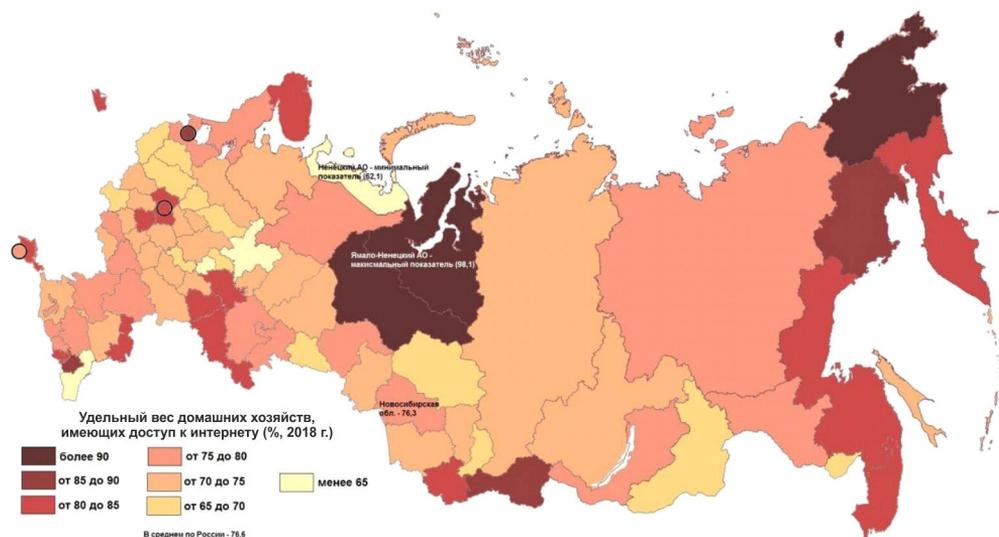


Рис. 11. Удельный вес домашних хозяйств, имеющих доступ к интернету (составлено авторами по [8])

Большие города, особенно такие гиганты, как Новосибирск, являясь фокусами наиболее активного населения, информационных центров, учреждений науки и образования, центров торговли и логистики, превращаются в мощные узлы телекоммуникационных сетей. В Новосибирской области сконцентрировано самое большое в Сибири число активных абонентов фиксированного широкополосного доступа к интернету, а по их удельному показателю (на 100 чел. населения) область является лидером в России (рис. 12).



Рис. 12. Регионы-лидеры в России по числу активных абонентов фиксированного широкополосного доступа к интернету (2018 г.) [8]

Только Тюменская область и ее автономные округа опережают Новосибирскую область по числу подключенных абонентских устройств мобильной

связи на 1 тыс. чел. населения, а в России область – 17-я по этому показателю (рис. 13). Хотя этот показатель чуть меньше среднего по стране, зато он значительно превышает среднее значение по округу [8].

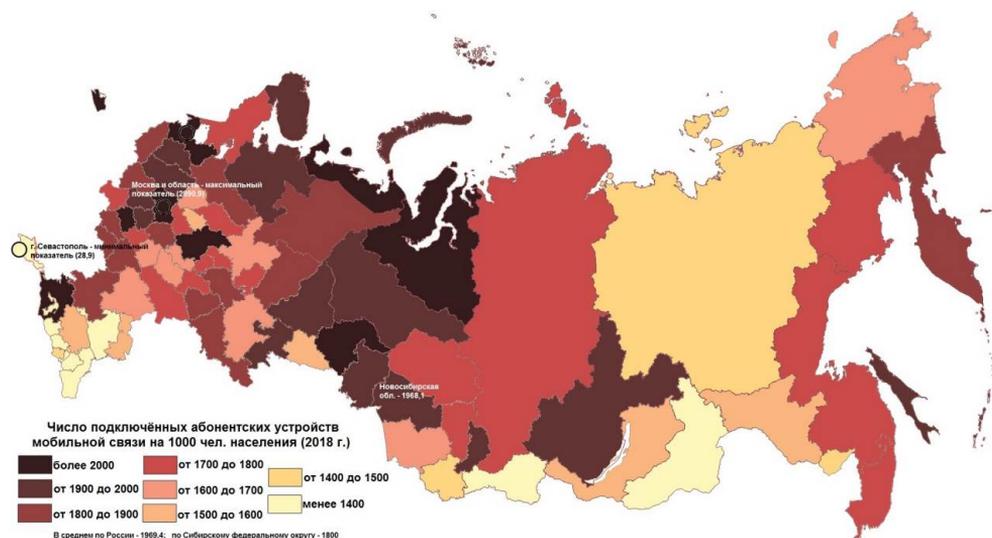


Рис. 13. Число подключенных абонентских устройств мобильной связи на 1000 чел. населения [8]

С точки зрения доходов областного бюджета отчисления от ИКТ-компаний можно отнести к числу основных. Их величина сопоставима с налоговыми отчислениями организаций строительства, образования и добычи полезных ископаемых [18].

Развитие сферы информационно-коммуникационных технологий в Новосибирской области, как и в стране в целом, сдерживает недостаточный уровень обеспеченности инфраструктурой сотовой связи и мобильной передачи данных в малонаселенных и отдаленных поселениях (сохранение цифрового неравенства). Информация об обеспеченности услугами связи населения городских округов и муниципальных районов Новосибирской области представлена на рис. 14.

Новосибирск является одним из крупнейших медицинских центров в России. По величине добавленной стоимости, созданной в сфере здравоохранения и социальных услуг, регион занимает 14-е место в стране и 4-е – в Сибири (рис. 15). Основу системы здравоохранения составляют более 1,1 тыс. лечебных учреждений. В области работает значительное количество крупных медицинских учреждений, имеющих всемирную славу.

Более 15 тыс. врачей трудятся в учреждениях здравоохранения области – больше, чем в любом другом регионе страны на пространстве от Уральских гор до Тихоокеанского побережья, пятая часть всех врачей Сибирского феде-

рального округа. Но это не позволяет судить об уровне развития отрасли. Обеспеченность врачами лучше характеризует уровень развития здравоохранения (рис. 16).

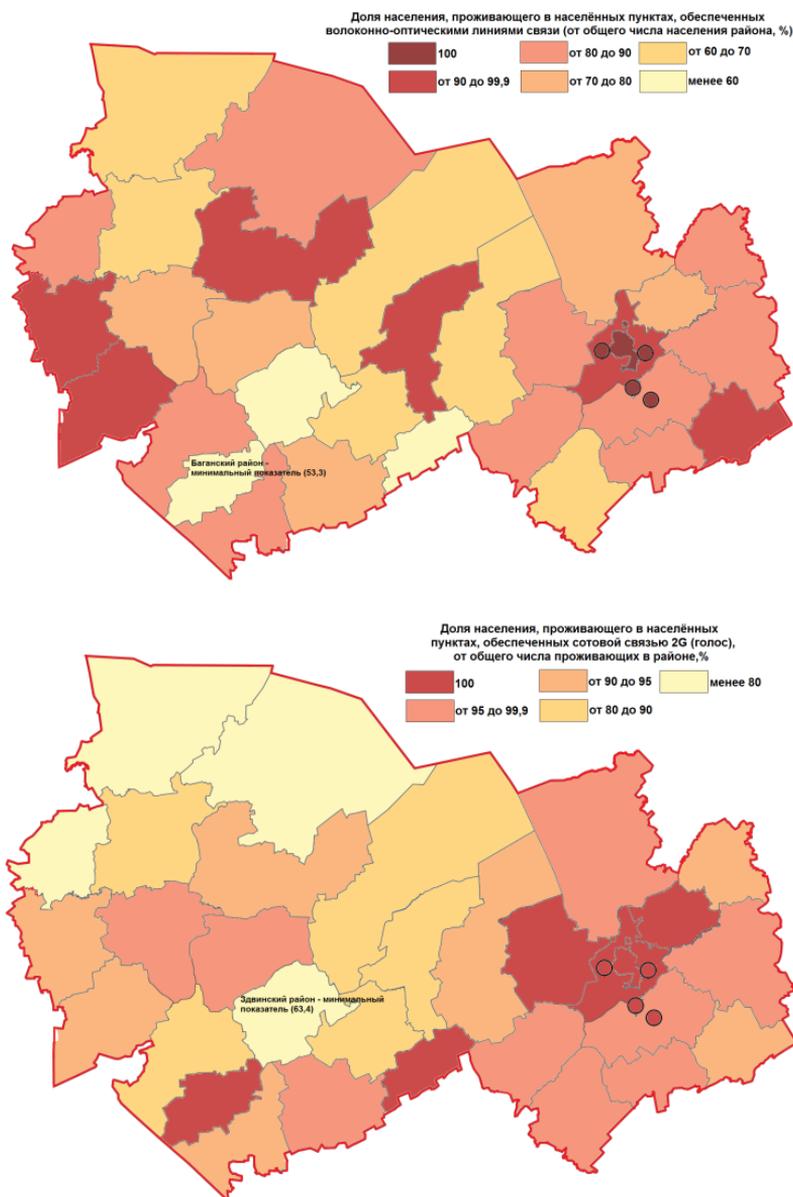


Рис. 14. Обеспеченность услугами связи городских округов и муниципальных районов Новосибирской области (2018 г.) (составлено авторами по [18]) (см. также на с. 271)

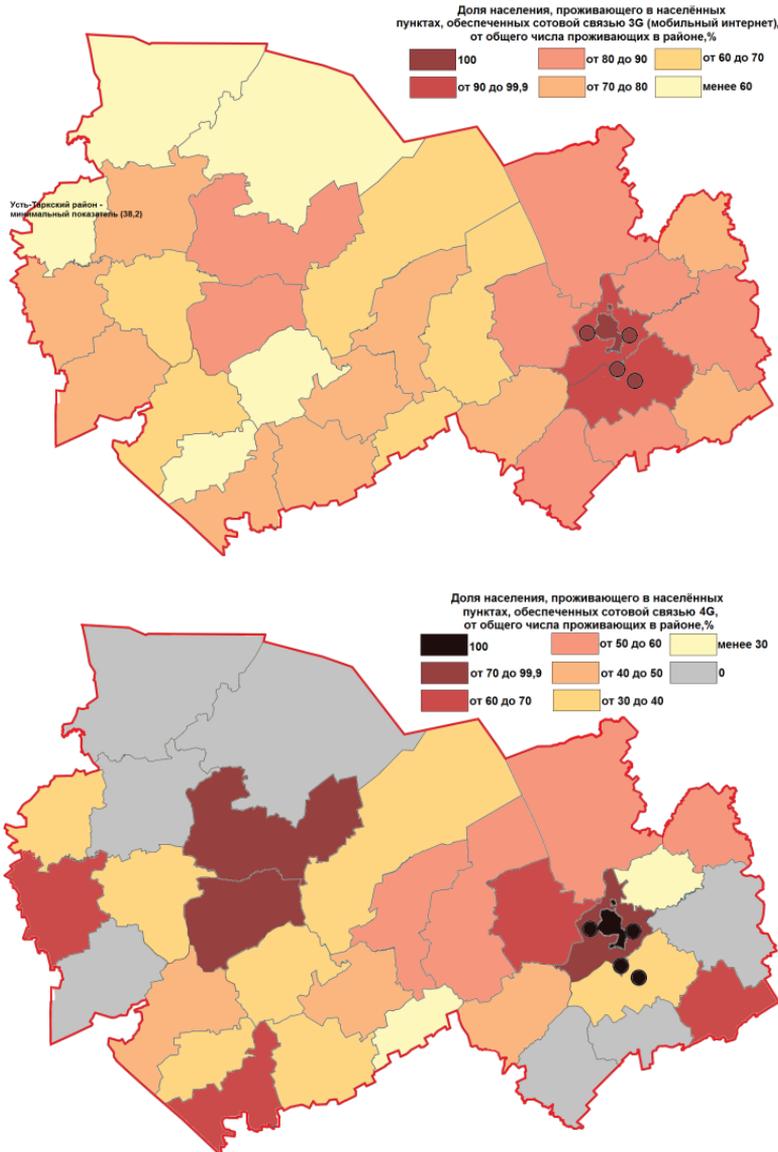


Рис. 14. Окончание

Число врачей на 10 тыс. чел. населения в Новосибирской области выше, чем в среднем по округу и стране. На пространстве России в целом область смотрится вполне благополучно (например, Московская область находится только на 75-м месте), хотя в целом ряде сибирских субъектов удельная обеспеченность медицинским персоналом выше [8].

Новосибирская область остается одним из ведущих регионов в восточной половине страны по масштабам и уровню развития культуры, спорта, досуга и развлечений. По объему добавленной стоимости, созданной этими отраслями,

область занимает 13-е место в стране, не обладая значимым культурно-историческим наследием. В Сибири по этому показателю нашу область опережают Красноярский край и Ханты-Мансийский автономный округ.



Рис. 15. Регионы-лидеры в России и Сибири по объему добавленной стоимости, созданной в сфере здравоохранения и социальных услуг (% от РФ, 2018 г.) (рассчитано и составлено авторами по [8, 9])



Рис. 16. Регионы-лидеры в России и Сибири по численности врачей на 10 000 чел. населения (чел., 2018 г.) [8]

Сеть объектов культуры Новосибирской области насчитывает: 864 библиотеки, 1083 культурно-досуговых учреждений (со 121 кинозалом в них), более 60 музеев, 26 театров, 17 парков культуры и отдыха, 33 кинопрокатных

организации, городской центр изобразительных искусств, цирк, зоопарк, дельфинарий, планетарий, детскую железную дорогу. Около 75 % объектов культуры расположены в сельской местности [18].

На территории области расположены 2307 объектов культурного наследия, в том числе 1828 памятников археологии, 276 памятников архитектуры, 193 памятника истории, 4 памятника монументального искусства и 6 достопримечательных мест [18].

Душевые показатели позволяют оценить уровень развития культуры и спорта в регионе. Так, на каждые 100 тыс. чел. населения приходится всего 27 библиотек. Это чуть выше среднего показателя по стране в целом (25 библиотек), однако отодвигает область только на 47-е место среди всех регионов России и на 5-е – в Сибири.

В Новосибирской области функционируют 4620 спортивных сооружений, в том числе 24 крупных стадиона, 1312 спортивных залов и 90 плавательных бассейна. При этом уровень обеспеченности ими населения составляет лишь 41 % от норматива (хотя за последние десять лет показатель вырос более чем в 2 раза). По количеству спортивных сооружений Новосибирская область занимает одно из последних мест в стране – всего 179 объектов на каждые 100 тыс. чел. (на 2017 г.). Еще только в 15 субъектах федерации ситуация обстоит хуже. В Сибири только в Иркутской области удельная обеспеченность спортивными сооружениями ниже, чем в Новосибирской области. А в лидирующей Кемеровской области (6-е место в стране) на каждые 100 тыс. жителей приходится более 327 спортивных сооружений [8].

Таким образом, Новосибирская область объективно характеризуется сегодня самым мощным по своим масштабам и потенциалу инфраструктурным комплексом среди всех регионов азиатской части страны и одним из крупнейших – в России в целом. Однако удельная обеспеченность рядом объектов социальной инфраструктуры явно не соответствует общему уровню развития региональной экономики. Главной особенностью пространственной структуры сферы услуг области является огромный размах «центропериферийных» различий, в первую очередь по оси «Новосибирск – муниципальные районы».

Список литературы

1. Социально-экономическая география: учеб. / М.М. Голубчик, С.В. Макар, А.М. Носонов, Э.Л. Файбусович. – М.: Юрайт, 2015. – 419 с.
2. Мировая экономика. Экономика стран и регионов: учебник для академического бакалавриата / под ред. В.П. Колесова, М.Н. Осьмовой. – М.: Юрайт, 2015. – 519 с.
3. The World Factbook / Central Intelligence Agency. – URL: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/index.html> (дата обращения: 15.09.2020).

4. Варавва М.Ю., Лазарева О.С. Развитие сферы услуг как условие формирования сервисной экономики в России // Символ науки. – 2016. – № 4. – С. 35–39.
5. Диеперова Н.А., Жданова Л.А. О роли сферы услуг в современной экономике // Вестник РУДН. Экономика. – 2009. – № 3. – С. 19–26.
6. Климович Л.К., Ткаченко И.А. Роль и место сферы услуг в общественном производстве // Вопросы экономики. – 2012. – № 8. – С. 68–74.
7. Данилина Н.В. Особенности социально-экономического развития Новосибирской области // Экономика. Налоги. Право. – 2011. – № 3. – С. 148–154.
8. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019: стат. сб. / Росстат. – М., 2019. – 1204 с.
9. Российский статистический ежегодник. 2019: стат. сб. / Росстат. – М., 2019. – 708 с.
10. География Сибири в начале XXI века: в 6 т. / под ред. В.М. Плюснина. – Т. 5. Западная Сибирь / под ред. Ю.И. Винокурова, Б.А. Краснояровой. – Новосибирск: Гео, 2016. – 447 с.
11. Третьяков М.М., Питиляк Д.А. К вопросу о роли сферы услуг в постиндустриальной экономике // Вестник ТОГУ. – 2013. – № 4(31). – С. 161–170.
12. Глущенко В.В., Глущенко И.И. Методические проблемы развития постиндустриальной сферы сервиса // Экономика, предпринимательство и право. – 2017. – Т. 7, № 3. – С. 171–184.
13. Мешко Н.П., Щитов Д.Н. Теоретическое исследование особенностей сферы высокотехнологичных услуг как ключевого фактора инновационного развития экономики // Альманах современной науки и образования. – 2013. – № 2 (69). – С. 111–121.
14. Алексеев А.И., Колосов В.А. Россия: социально-экономическая география: учеб. пособие. – М.: Новый хронограф, 2013. – 708 с.
15. Новосибирская область: природа, население, хозяйство. – Новосибирск: Изд-во НГПУ, 2006. – 116 с.
16. Основные статистические показатели по 490 муниципальным образованиям Новосибирской области за январь–декабрь 2018 года / Террит. орган ФСГС по Новосиб. обл. – Новосибирск, 2019.
17. Новосибирская область. 2019: стат. ежегодник / Террит. орган ФСГС по Новосиб. обл. – Новосибирск, 2019. – 130 с.
18. Стратегия социально-экономического развития Новосибирской области на период до 2030 года. – URL: [https://www.nso.ru/page/2412_\(дата обращения: 15.09.2020\)](https://www.nso.ru/page/2412_(дата_обращения: 15.09.2020)).
19. Мировая экономика: прогноз до 2020 г. / под ред. А. Дынкина. – М.: Магистр, 2008. – 429 с.
20. Волкова А.А. Сфера услуг в современном обществе: экономическое, социальное и управленческое осмысление // Управленческое консультирование. – 2014. – № 9. – С. 86–94.

References

1. Golubchik M.M., Makar S.V., Nosonov A.M., Faibusovich E.L. Sotsial'no-ekonomicheskaiia geografiia [Socio-economic geography]. Moscow, Iurait, 2015, 419 p.
2. Kolesov V.P., M.N. Os'mova. Mirovaia ekonomika. Ekonomika stran i regionov [The world economy. The economy of the countries and regions]. Moscow, Iurait, 2015, 519 p.
3. The world factbook. Central Intelligence Agency, available at: <https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/index.html> (accessed 15 September 2020).
4. Varavva M.Iu., Lazareva O.S. Razvitie sfery uslug kak uslovie formirovaniia servisnoi ekonomiki v Rossii [Development of service sector as a condition for formation of a service economy in Russia]. *Simvol nauki*, 2016, no. 4, pp. 35–39.
5. Diesperova N.A., Zhdanova L.A. O roli sfery uslug v sovremennoi ekonomike [Significance of service sector in the modern economy]. *Vestnik RUDN. Ekonomika*, 2009, no. 3, pp. 19–26.
6. Klimovich L.K., Tkachenko I.A. Rol' i mesto sfery uslug v obshchestvennom proizvodstve [A role and a place of service sector in social production]. *Voprosy ekonomiki*, 2012, no. 8, pp. 68–74.
7. Danilina N.V. Osobennosti sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiia Novosibirskoi oblasti [The peculiarities of socio-economic development of Novosibirsk region]. *Ekonomika. Nalogi. Pravo*, 2011, no. 3, pp. 148–154.
8. Regiony Rossii. Sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli [Socio-economic indicators]. Rosstat. Moscow, 2019, 1204 p.
9. Rossiiskii statisticheskii ezhegodnik [Russian statistical yearbook]. Rosstat. Moscow, 2019, 708 p.
10. Pliusnina V.M. Geografiia Sibiri v nachale XXI veka [Geography of Siberia in the early 21st century]. Vol. 5. Zapadnaia Sibir'. Ed. Iu.I. Vinokurov, B.A. Krasnoiarova. Novosibirsk, Geo, 2016, 447 p.
11. Tret'iakov M.M., Pitiliak D.A. K voprosu o roli sfery uslug v postindustrial'noi ekonomike [On the issue of the role of service sphere in the postindustrial economy]. *Vestnik TOGU*, 2013, no. 4(31), pp. 161–170.
12. Glushchenko V.V., Glushchenko I.I. Metodicheskie problemy razvitiia postindustrial'noi sfery servisa [Methodical problems of postindustrial service sphere]. *Ekonomika, predprinimatel'stvo i pravo*, 2017, vol. 7, no. 3, pp. 171–184.
13. Meshko N.P., Shchitov D.N. Teoreticheskoe issledovanie osobennostei sfery vysokotekhnologichnykh uslug kak kliuchevogo faktora innovatsionnogo razvitiia ekonomiki [Theoretical research of the characteristics of high-tech services sector as a key factor in the innovative development of the economy]. *Al'manakh sovremennoi nauki i obrazovaniia*, 2013, no. 2(69), pp. 111–121.

14. Alekseev A.I., Kolosov V.A. Rossiia: sotsial'no-ekonomicheskaiia geografiia [Russia: Socio-economic geography]. Moscow, Novyi khronograf, 2013, 708 p.

15. Novosibirskaiia oblast': priroda, naselenie, khoziaistvo [Novosibirsk region: Nature, population, economy]. Novosibirsk, Novosibirsk State Pedagogical University, 2006, 116 p.

16. Osnovnye statisticheskie pokazateli po 490 munitsipal'nym obrazovaniiam Novosibirskoi oblasti za ianvar'–dekabr' 2018 goda [Main statistical indicators for 490 municipalities of the Novosibirsk region for January-December 2018]. Novosibirsk, Territorial body of the Federal State Statistics Service of the Novosibirsk region, 2019.

17. Novosibirskaiia oblast' [Novosibirsk region]. Novosibirsk, Territorial body of the Federal State Statistics Service of the Novosibirsk region, 2019, 130 p.

18. Strategiia sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiia Novosibirskoi oblasti na period do 2030 goda [Strategy of socio-economic development of the Novosibirsk region up to 2030]. Available at: <https://www.nso.ru/page/2412> (accessed 15 September 2020).

19. Dynkin A. (Ed.) Mirovaia ekonomika: prognoz do 2020 g. [The world economy: Forecast up to 2020]. Moscow, Magistr, 2008, 429 p.

20. Volkova A.A. Sfera uslug v sovremennom obshchestve: ekonomicheskoe, sotsial'noe i upravlencheskoe osmyslenie [Service industry in modern society: Economic, social and administrative judgment]. *Upravlencheskoe konsul'tirovanie*, 2014, no. 9, pp. 86–94.

Оригинальность 82 %

Получено 21.09.2020

Принято 28.09.2020

Опубликовано 28.12.2020

S.V. Patsala, N.V. Goroshko

**NOVOSIBIRSK REGION IN THE RUSSIAN ECONOMY:
SERVICE SECTOR**

The article describes the scale and level of development of the service sector in the Novosibirsk region (Russia). Based on the analysis of current statistical data, the study examines the place and role of the leading sector of the economy of the Novosibirsk region – the service sector – in the economy of Russia as a whole, Siberia (within the borders of the West and East Siberian economic regions) and the Siberian Federal district. The main method of research was the analysis of statistical indicators that characterize the infrastructure complex of the region, available on the official website of the Federal State Statistics Service of the Russian Federation, as well as the territorial body of the Federal State Statistics Service for the Novosibirsk region. The paper defines the scale and level of development, characteristic features of the sectoral and spatial structure of the tertiary sector of the region's economy. It is shown that the Novosibirsk region is objectively characterized by the most powerful infrastructure complex in terms of its scale and potential among all the subjects of the Asian part of the country and one of the largest in Russia as a whole. In order to identify the positions of the region's infrastructure complex in the country's economic space, graphic models and map charts were compiled. Based on current data from socio-economic statistics, the spatial structure of the infrastructure complex of the Novosibirsk region as a whole, as well as its individual branches, was mapped. It is noted that the main volume of services produced comes from urban districts and municipal districts located on the main transport routes and/or within the Novosibirsk agglomeration, while most of the region's territory has a low level of infrastructure development.

Keywords: service sector, service, tertiary sector of the economy, economy of the Novosibirsk region, structure of the economy.

Sergey V. Patsala – Senior Lecturer, Department of Geography, Regional Studies and Tourism, Novosibirsk State Pedagogical University, e-mail: s-pacala@mail.ru.

Nadezhda V. Goroshko – Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Department of Geography, Regional Studies and Tourism, Novosibirsk State Pedagogical University; Associate Professor, Department of Hygiene and Ecology, Novosibirsk State Medical University, e-mail: goroshko1@mail.ru.

Received 21.09.2020

Accepted 28.09.2020

Published 28.12.2020