УДК 339.56

Мария ГРАЧЕВА

РЕГИОНАЛЬНЫЙ АСПЕКТ: ТОВАРНАЯ СТРУКТУРА ЭКСПОРТА ФРГ

Статья поступила в редакцию 06.12.2020

Аннотация. В статье исследована специфика товарного экспорта восточных и западных земель Германии. Специализация определяется путем сравнения отраслевых экспортных квот федеральных земель и Востока/Запада с отраслевыми экспортными квотами ФРГ. Расчеты основаны на данных Федерального статистического ведомства страны за 2008 г. и 2019 г. В результате анализа полученных индикаторов сформулированы общие характеристики экспортной специфики, сложившиеся в двух частях страны, рассмотрены изменения среди основных отраслей, определена роль отдельных земель в создании экспортного профиля Восточной и Западной Германии. Автор показывает уровень новых и старых земель в различных видах специализации, успех Востока в области экспорта автомобилей и сохранение весомых преимуществ Запада в экспорте машиностроительной продукции и в формировании новых отраслевых акцентов экспорта. Выделены федеральные земли, добившиеся высокой эффективности рассматриваемых процессов – Саксония на Востоке и Баден-Вюртемберг на Западе.

Ключевые слова: Германия, экспорт товаров, экспортная квота, восточные земли, западные земли, новые земли, старые земли, специализация.

В 2020 г. внимание германских экономистов было сфокусировано на коронавирусном кризисе. Тридцатилетие воссоединения страны все же получило широкое отражение в многочисленных публикациях. Этот юбилей стал главной темой ежегодного отчета германского правительства о состоянии единства страны, представленного федеральным Министерством экономики и энергетики [Jahresbericht der Bundesregierung zum Stand der Deutschen Einheit 2020, 2020]. Институт экономических исследований в Галле издал фундаментальную монографию о развитии Восточной Германии [Ostdeutschland – Eine Bilanz, 2020] и выпустил ряд статей о специфике экономики старых и новых земель [Gießler et al., 2020; Heimpold, Titze, 2020; Mertens, Müller, 2020]. Работы по этой тематике опубликовали и другие научные учреждения ФРГ: Институт экономических исследований в Мюнхене [Becker

© **Грачева Мария Владимировна** – к.э.н., ведущий научный сотрудник Отдела экономической теории Национального исследовательского института мировой экономики и международных отношений имени Е.М. Примакова Российской академии наук.
Адрес: 117997, Россия, Москва, ул. Профсоюзная, д. 23. **E-mail:** mgracheva@mail.ru
DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/soveurope1202195107>

et al., 2020; Heisig, 2020], Германский институт экономических исследований в Берлине [Liebig et al., 2020; van Deuverden, 2020; Belitz et al., 2020], Информационный центр экономических наук в Киле [Quaas, 2020; Burda, 2020; Marin, 2020], Институт германской экономики в Кельне [Röhl, 2020]. Частная исследовательская и консультационная компания «Прогноз АГ» также внесла вклад в подведение итогов воссоединения [Koch et al., 2020].

Настоящая статья посвящена различиям в отраслевой специализации товарного экспорта двух частей Германии. Как известно, экспорт составляет основу развития экономики страны (в 2019 г. экспортная квота составила 39% ВВП¹), при этом экономика новых земель сориентирована на внешние рынки гораздо слабее, чем экономика старых земель [Грачева, 2020]. Данная работа сосредоточена на определенном этапе тридцатилетней истории существования объединенной Германии, а именно на периоде 2008–2019 гг. Такое сужение временных рамок обусловлено тем, что в электронной базе данных Федерального статистического ведомства Германии нет сведений о внешней торговле федеральных земель ранее 2008 г. Соответственно, статья не претендует на исчерпывающее изложение процессов формирования экспортной специфики после 1990 г. Тем не менее даже с учетом указанного ограничения проведенный анализ позволяет определить важные тенденции, характерные для данной сферы.

Различия в товарной структуре экспорта измеряются через отклонения отраслевых экспортных квот отдельных земель и Востока/Запада от отраслевых экспортных квот ФРГ в целом. Процедура расчета показателей специализации выглядит следующим образом.

(1) Определяется отраслевая экспортная квота федеральной земли/группы земель/ФРГ – отношение экспорта отрасли федеральной земли/группы земель/ФРГ к ВВП федеральной земли/группы земель/ФРГ. Сумма экспортных квот по всем тридцати отраслям дает экспортную квоту соответствующего уровня (федеральной земли/группы земель/ФРГ).

(2) Подсчитывается дифференциальная экспортная квота (ДЭК) отрасли федеральной земли/группы земель – отклонение отраслевой экспортной квоты федеральной земли/группы земель от отраслевой экспортной квоты ФРГ, взвешенное по доле валового внутреннего продукта (ВВП) федеральной земли/группы земель в ВВП ФРГ.

(3) Вычисляется относительная дифференциальная экспортная квота (ОДЭК) отрасли федеральной земли – доля ДЭК отрасли федеральной земли в абсолютной величине сальдо ДЭК всех отраслей группы земель. Положительная ОДЭК свидетельствует о том, что экспорт федеральной земли/группы земель специализируется на данной отрасли. ОДЭК измеряется в баллах, на ее основе определяются производные показатели – коэффициенты специализации, отрасли экспортной специализации (в т.ч. основные и второстепенные), показатели формирования экспортных профилей групп земель, показатели соответствия между экспортными профилями группы земель и ее отдельных земель.

¹ Здесь и далее приводится информация Федерального статистического ведомства Германии и основанные на ней индикаторы (Statistisches Bundesamt, Genesis-Online Datenbank, URL: <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online>).

(4) Коэффициент специализации (КС) – это отношение положительного компонента ОДЭК к диапазону ОДЭК (сумме положительного компонента и абсолютной величины отрицательного компонента). КС измеряется в пределах от 0 до 1, о сильной специализации свидетельствует показатель более 0,5. Сумма КС отраслей Востока и КС отраслей Запада равна 1.

(5) Отрасли экспортной специализации (ОЭС) федеральной земли – это отрасли с положительной ОДЭК, ОЭС группы земель – это отрасли с положительным сальдо ОДЭК. Основные ОЭС федеральной земли – отрасли с наибольшими положительными ОДЭК по мере убывания, совокупная доля которых составляет более 50% положительной ОДЭК этой земли. Основные ОЭС группы земель – отрасли с наибольшими положительными сальдо ОДЭК по мере убывания, совокупная доля которых составляет более 50% положительного сальдо ОДЭК этой группы земель.

(6) Показатель формирования экспортного профиля группы земель – доля положительной ОДЭК основной ОЭС отдельной земли в положительной ОДЭК той же основной ОЭС группы земель (для отдельной основной ОЭС группы земель) и доля совокупной положительной ОДЭК всех основных ОЭС отдельной земли, совпадающих с основными ОЭС группы земель, в совокупной положительной ОДЭК всех основных ОЭС группы земель (для всех основных ОЭС группы земель).

(7) Показатель соответствия между экспортным профилем группы земель и ее отдельных земель – доля совокупной положительной ОДЭК основных ОЭС отдельных земель, совпадающих с основными ОЭС группы земель, в совокупной положительной ОДЭК всех основных ОЭС всех земель группы.

Результаты расчетов ОДЭК Востока и Запада в 2008 г. и 2019 г. представлены в таблицах 1 и 2. Результаты определения производных показателей, вычисляемых на базе ОДЭК, представлены в тексте статьи. Исходя из расчетов, будут выявлены общие характеристики экспортной специализации отраслей и земель Востока и Запада, а также группы основных специализированных отраслей. Затем, на основе указанных характеристик и групп, будут проанализированы главные тенденции формирования экспортной специфики двух частей страны.

Общие характеристики экспортной специализации отраслей и земель Востока и Запада

В 2008 г. у Востока насчитывалось семь отраслей экспортной специализации (ОЭС), у Запада – 23, в 2019 г. соответствующие показатели составили 11 и 19. Коэффициенты специализации (КС) всех тридцати отраслей Востока и Запада составили: в 2008 г. – 0,08 и 0,92, в 2019 г. – 0,14 и 0,86. При этом КС групп ОЭС были в 2008 г. на уровнях 0,66 и 0,54, а в 2019 г. – 0,59 и 0,54, соответственно. Разрывы в характеристиках специализации сократились: по количеству ОЭС – с 16 до 8, по КС всех отраслей – с 84 до 72 пунктов, по КС групп ОЭС – с 12 до 5 пунктов. В целом на Западе шире диапазон ОЭС и выше КС всех отраслей, а на Востоке выше КС специализированных отраслей.

В 2008 г. на Востоке выделялись две основные ОЭС – сельское хозяйство и деревообработка, в 2019 г. они сохранили свои ведущие роли, но уступили первое место автомобилестроению, хотя ранее эта отрасль вообще не входила в группу ОЭС Востока. На Западе количество и состав основных ОЭС тоже изменился –

вместо трех отраслей (машиностроения, автомобилестроения, производства прочих товаров) стало четыре (машиностроение, электротехническая промышленность, фармацевтика, производство прочих транспортных средств), но лидером осталось машиностроение. Опора основных ОЭС на лидирующую отрасль у Запада более устойчива, чем у Востока.

Из четырех ведущих экспортных отраслей Германии в 2008 г. (к ним были отнесены отрасли с наибольшими объемами экспорта по мере убывания, совокупная доля которых составляет более 50% экспорта страны) – автомобилестроительной, машиностроительной, химической, электронной – первые три входили в группу ОЭС старых земель, а четвертая – в группу ОЭС новых земель, т.е. соотношение было 3:1. В 2019 г. к этим ведущим отраслям–экспортерам страны добавилась электротехническая промышленность. Указанное соотношение улучшилось в пользу Запада, составив 4:1. К Востоку перешла специализация в автомобилестроении – главном экспортере ФРГ.

В 2008 г. все семь отраслей с быстрорастущим экспортом (те, у которых среднегодовые темпы прироста экспорта в 2008–2019 гг. превысили общегерманский показатель более чем на один процентный пункт) – электротехническая, фармацевтическая, производство прочих средств транспорта, пищевая, швейная, кожевенная, нефте-/газодобывающая – относились к группе ОЭС Западной Германии. К 2019 г. лишь одна из них (пищевая) перешла в группу ОЭС Восточной Германии, а три первых из семи указанных стали основными ОЭС Западной Германии.

При рассмотрении экспортной специализации отдельных земель особый интерес представляют: с одной стороны, Саксония (в 2008–2019 гг. на нее пришлось чуть менее половины объема экспорта и более половины прироста экспорта Востока); с другой стороны, Баден-Вюртемберг, Бавария и Северный Рейн–Вестфалия (они обеспечили более половины объема и прироста экспорта Запада). В 2008 г. у всех восточных земель индикаторы КС были менее 0,5 (слабая специализация), а их общий КС оказался нулевым, поскольку не нашлось ни одной земли с итоговым положительным сальдо ОДЭК. У западных земель КС более 0,5 (сильную специализацию) имели 6 из 11 земель (Баден-Вюртемберг и Бавария входили в эту шестерку, Северный Рейн-Вестфалия не входил), общий КС составил 0,59. К 2019 г. в новых землях произошли изменения: появилась одна земля с КС более 0,5 (Саксония), у двух земель (Саксонии-Ангальт и Тюрингии) КС выросли, общий КС поднялся до 0,08. Среди старых земель шесть, как и ранее, продемонстрировали сильную специализацию (Баден-Вюртемберг и Бавария остались в этой группе, Северный Рейн-Вестфалия к ней не присоединился), общий КС немного снизился (до 0,55), но остался достаточно высоким. У трех восточных земель (Саксонии, Саксонии-Ангальт и Тюрингии) индикатор КС выше, чем у некоторых западных земель; наибольшего успеха достигла Саксония: она опередила Берлин, Гессен, Шлезвиг-Гольштейн, Северный Рейн-Вестфалию и Нижнюю Саксонию.

В целом сближение характеристик экспортной специализации двух частей страны демонстрирует динамика интегрального КС, который отражает специализацию отраслей и земель. В рассматриваемый период этот индикатор вырос с 0,27 до 0,33 у Восточной Германии и снизился с 0,53 до 0,52 у Западной Германии, т.е. разница уменьшилась с 26 до 19 пунктов.

Основные отрасли экспортной специализации Востока и Запада и их отдельных земель

Влияние отдельных земель на выделение основных ОЭС Востока/Запада в целом, измеряемое через показатель формирования экспортного профиля, складывалось следующим образом. В 2008 г. лидирующая ОЭС Востока – сельское хозяйство – была образована почти полностью Мекленбургом-Передней Померанией (показатель формирования составил 86%), а вторую основную ОЭС (деревообработку) обеспечили главным образом Бранденбург (36%) и тот же Мекленбург-Передняя Померания (35%). Аналогичные роли в отношении основных ОЭС Запада сыграли: по машиностроению – Баден-Вюртемберг (64%), по автомобилестроению – Бавария (35%) и Баден-Вюртемберг (26%), по производству прочих товаров – Баден-Вюртемберг (48%) и Шлезвиг-Гольштейн (22%). В итоге главными землями, определившими состав основных ОЭС, оказались: на Востоке – Мекленбург-Передняя Померания (64%), на Западе – Баден-Вюртемберг и Бавария (41 и 32%, соответственно). Саксония и Северный Рейн-Вестфалия в формировании основных ОЭС тогда не участвовали.

В 2019 г. в обеих частях страны картина сильно изменилась. Лидирующая ОЭС Восточной Германии – автомобилестроение – теперь полностью базируется в Саксонии (показатель формирования – 100%), вторая и третья основные ОЭС сохраняют свои прежние позиции в Мекленбурге-Передней Померании (39% по деревообработке и 91% по сельскому хозяйству) и Бранденбурге (32% по деревообработке). В Западной Германии роли в формировании основных ОЭС распределяются так: машиностроение – Баден-Вюртемберг (71%), электротехническая промышленность – Бавария (54%), фармацевтика – Баден-Вюртемберг (65%), производство прочих транспортных средств – Гамбург (94%). В результате этих перемен специализацию сейчас обеспечивают: в новых землях – Саксония (86%), в старых землях – Баден-Вюртемберг и Гамбург (42 и 32%, соответственно). Самым устойчивым следует признать Баден-Вюртемберг, а Саксония и Гамбург пока являются новичками. Роль Баварии снизилась до второстепенной (14%), а Северный Рейн-Вестфалия остается, как и ранее, вне этого процесса.

Характеристики основных ОЭС отдельных восточных и западных земель претерпевали в рассматриваемый период значительные изменения. В 2008 г. медианные значения количества ОЭС и основных ОЭС составили: на Востоке – 7 ОЭС и 2 основных ОЭС, а на Западе – 11 ОЭС и 2 основных ОЭС. В 2019 г. соответствующие показатели составили 9 ОЭС/2 основных ОЭС в Восточной Германии и 12 ОЭС/2 основных ОЭС в Западной Германии. Отставание новых земель сохраняется только по количеству ОЭС, в рассматриваемый период оно сократилось с 4 до 3 отраслей.

Показатель соответствия между основными ОЭС отдельных восточных земель и основными ОЭС Востока в целом, т.е. между их экспортными профилями, изменился в 2008–2019 гг. самым кардинальным образом. В 2008 г. основными ОЭС Востока являлись сельское хозяйство и деревообработка, при этом основными ОЭС отдельных земель были: фармацевтика и производство прочих транспортных средств – у Бранденбурга; электронная промышленность и автомобилестроение – у Саксонии; химическая и металлургическая отрасли – у Саксонии-Ангальт; электронная промышленность – у Тюрингии; и лишь у Мекленбурга-Передней Помера-

нии имело место совпадение ОЭС в отношении сельского хозяйства. Другая основная ОЭС Востока – деревообработка – была сформирована, как отмечено выше, главным образом Бранденбургом и Мекленбургом-Передней Померанией, три остальные восточные земли тоже внесли свои дополнительные вклады, но у всех пяти земель деревообработка была не основной, а второстепенной ОЭС. Соответственно в среднем по новым землям указанный индикатор соответствия составил лишь 10%. К 2019 г. он вырос до 66%, – у трех земель основные ОЭС оказались теми же, что у Востока в целом: автомобилестроение в Саксонии, сельское хозяйство в Мекленбурге-Передней Померании, деревообработка в Бранденбурге. Важнейшим фактором этого подъема стало автомобилестроение Саксонии.

Динамика показателя соответствия в старых землях оказалась иной: он немного снизился – с 49 до 41%. В 2008 г. совпадение основных ОЭС было зафиксировано у шести земель (Баден-Вюртемберг и Бавария в этой группе присутствовали, Северного Рейна-Вестфалии не было), в 2019 г. – у пяти земель (Баден-Вюртемберг остался в группе, Бавария покинула ее из-за перехода автомобилестроения в группу ОЭС Востока). Как резкое увеличение индикатора соответствия у восточных земель, так и его некоторое уменьшение у западных земель обусловлено изменением ситуации в одной отрасли – автомобилестроении и в одной восточной земле – Саксонии.

К 2019 г. в новых и старых землях сложилась разная ситуация с лидирующими ОЭС (автомобилестроение и машиностроение). С одной стороны, эти отрасли входят в группы ОЭС: в Восточной Германии – только у одной земли (Саксонии), а в Западной Германии – у четырех земель (для Баден-Вюртемберга она является основной ОЭС, а для Баварии, Рейнланд-Пфальца и Саара – второстепенной ОЭС). С другой стороны, у всех восточных земель машиностроение является неспециализированной отраслью, тогда как у пяти западных земель – Баден-Вюртемберга, Баварии, Бремена, Нижней Саксонии, Саара – автомобилестроение входит в группы основных ОЭС (причем основных ОЭС).

В настоящее время к основным ОЭС Восточной Германии относятся: в трех случаях – ведущие отрасли-экспортеры страны (автомобилестроение у Саксонии, химическая промышленность у Саксонии-Ангальт, электронная промышленность у Тюрингии), в одном случае – отрасль с быстрорастущим экспортом (пищевая промышленность у Мекленбурга-Передней Померании). У Бранденбурга среди основных ОЭС не оказалось ни ведущих, ни быстрорастущих экспортеров. Двойного представительства – ведущих и быстрорастущих – в основных ОЭС ни одна из земель Востока не имеет. Ситуация в Западной Германии такова: три земли с ведущими экспортерами (Бремен и Саар – автомобилестроение, Северный Рейн-Вестфалия – химическая промышленность), три земли с быстрорастущими экспортерами (Берлин – кожевенная промышленность, Гамбург – производство прочих средств транспорта, Шлезвиг-Гольштейн – пищевая и фармацевтическая отрасли) и пять земель как с ведущими, так и с быстрорастущими экспортерами. Перечень земель с двойным представительством выглядит так (перед знаком «/» указаны ведущие экспортеры, после него – быстрорастущие экспортеры): Баден-Вюртемберг – машиностроение, автомобилестроение/фармацевтика; Бавария – автомобилестроение, электронная промышленность/нефте- и газодобыча; Гессен – химическая промышленность/фармацевтическая промышленность; Нижняя Саксония – автомоби-

лестроение/пищевая промышленность; Рейнланд-Пфальц – химическая промышленность/фармацевтическая промышленность.

Главные тенденции формирования экспортной специфики новых и старых земель

При анализе главных тенденций в сфере отраслевой специализации товарного экспорта Востока и Запада Германии в 2008–2019 гг., прежде всего, следует отметить явное сближение макрохарактеристик специализации. Сокращаются разрывы по многим параметрам – общему количеству специализированных отраслей (в два раза), медианным значениям количества этих отраслей среди новых и старых земель (на 25%), коэффициентам специализации в различных измерениях (общепромышленном – на 15%, специализированном отраслевом – на 40%, земельном – на 20%, интегральном – на 30%). В то же время различия весьма заметны и до полного выравнивания еще далеко. Необходимо подчеркнуть определенную противоречивость экспортной специализации на Востоке: она является одновременно более слабой (в целом) и более концентрированной (на отдельных отраслях), нежели на Западе.

Важнейший сдвиг, произошедший в рассматриваемый период, заключается в том, что Восточная Германия перехватила у Западной специализацию на экспорте продукции автомобилестроения: в 2008–2019 гг. ОДЭК этой отрасли у Востока поменялась кардинально, а именно с –24,4 на +4,4 балла. Это большой, но недостаточно прочный успех, поскольку он воплощается пока только в одной восточной земле – Саксонии (ее экспорт вырос за счет электромобилей, выпускаемых концернами «БМВ» в Лейпциге с 2013 г. и «Фольксваген» в Цвиккау с 2019 г.; вскоре начнется производство электромобилей «Фольксваген» в Дрездене). У остальных четырех новых земель индикаторы по автомобилестроению являются отрицательными, а у пяти старых земель, напротив, остаются положительными (самый высокий индикатор – у Баден-Вюртемберга). Однако саксонское достижение в скором времени, после завершения строительства трех крупных предприятий, будет поддержано экспортом электромобилей из Бранденбурга (завод американской фирмы «Тесла» в Грюнхайде), а также батарей для электромобилей из Тюрингии и Саксонии-Ангальт (заводы китайских фирм «КАТЛ» в Эрфурте и «Фаразис» в Биттерфельд-Вольфене, соответственно).

В указанных выше работах германских экспертов успех восточногерманской автомобильной промышленности объясняется рядом причин: наличием значительных свободных территорий для нового строительства, сниженными по сравнению с Западом ценами на землю, высококвалифицированными производственными кадрами, серьезными научными ресурсами технических университетов, господдержкой инвестиций в новых землях. Спад автомобильного экспорта стал основным последствием коронавирусного кризиса: в январе – октябре 2020 г. германский экспорт сократился на 11% к январю – октябрю 2019 г., в т.ч. экспорт продукции автомобилестроения – на 21%. При этом автомобильный экспорт восточных земель пострадал заметно меньше (–16%), чем у западных (–23%), в связи с чем следует ожидать укрепления специализации Востока на экспорте автомобилей.

Западная Германия сохраняет весьма прочную специализацию в экспорте продукции машиностроения: в 2008–2019 гг. ОДЭК этой отрасли у Запада уменьшилась, но незначительно (с +29,5 до +28,1 балла). Преимущество Запада базируется

не на одной, а на четырех землях с положительными индикаторами по машиностроению (с большим отрывом лидирует Баден-Вюртемберг), в то время как у всех пяти восточных земель эти индикаторы остаются отрицательными.

Помимо автомобилестроения, новые земли не прибавили каких-либо других отраслей к своему давнему акценту на экспорте продукции деревообработки и сельского хозяйства, обеспечиваемому, главным образом, Мекленбургом-Передней Померанией и Бранденбургом. Роль этих традиционных отраслей/земель в формировании экспортной специализации Восточной Германии существенно снизилась (более чем втрое) вследствие появления другой доминанты в виде автомобилестроения Саксонии. Именно саксонский фактор определил и скачкообразное – более чем в шесть раз – повышение индикатора соответствия между экспортными профилями Востока в целом и его отдельных земель. Изменение этого высокого 60-процентного уровня в дальнейшем будет определяться посткризисным развитием автомобильного рынка и указанной выше поддержкой успеха Саксонии другими восточными землями. В то же время опорой для экспортной специализации новых земель дают либо ведущие, либо быстрорастущие экспортеры, но ни у одной из земель нет двойного представительства ведущих/быстрорастущих отраслей в рамках основной специализации.

Уступив специализацию на экспорте автомобилей Востоку, Запад сформировал новые отраслевые акценты на экспорте электротехники, фармацевтики и прочих транспортных средств в дополнение к своему традиционному машиностроению, обеспечиваемому Баден-Вюртембергом. Лидерство последней пары отраслей/земель при этом осталось на прежнем уровне. Более того, высокие показатели Баден-Вюртемберга в электротехнической и фармацевтической отраслях с лихвой компенсировали для этой земли уход автомобильной специализации на Восток. Баварии это удалось лишь частично (в электротехнической промышленности), а Нижней Саксонии не удалось совсем; соответственно, роли этих земель в формировании экспортной специализации Запада заметно ослабли. Крупнейшая в 2008 г. земля-экспортер – Северный Рейн-Вестфалия – не участвовала в этом процессе. Одновременно резко усилилась роль Гамбурга, обеспечившего новый акцент на экспорте прочих транспортных средств (а именно, производимых там самолетов компании «Эйрбас»). В ближайшее время из-за коронавирусного кризиса значение этой пары земля/отрасль неминуемо упадет, а влияние фармацевтики Рейнланд-Пфальца и Гессена вырастет. Индикатор соответствия между экспортным профилем Запада в целом и его отдельных земель немного снизился, но удержался на 40-процентном уровне. Его динамика будет зависеть от соотношения отрицательных/положительных последствий кризиса для авиастроения/фармацевтики. Важный плюс старых земель заключается в том, что почти у половины из них (5 из 11) основной экспорт базируется на отраслях двух категорий – как ведущих, так и быстрорастущих. Лидером среди этих земель с двойным представительством является Баден-Вюртемберг.

Самой эффективной следует признать экспортную специализацию Саксонии и Баден-Вюртемберга. Экспорт этих земель рос гораздо быстрее, чем Востока и Запада в целом. В 2008–2019 гг. темпы прироста экспорта составили: у Восточной Германии – 48% (в т.ч. у Саксонии – 81%), а у Западной Германии – 34% (в т.ч. у Баден-Вюртемберга – 43%). Среди новых земель Саксония демонстрирует наилучший показатель развития экспорта. Среди старых земель ситуация несколько иная:

показатели Гамбурга (89%) и Бремена (62%) выше, но их объемы экспорта несопоставимы с экспортом Баден-Вюртемберга, уступая последнему в четыре и более чем в десять раз, соответственно. В одной весовой категории с Баден-Вюртембергом (более 200 млрд евро) находятся Бавария и Северный Рейн-Вестфалия, их темпы роста оказались ниже (38 и 20%). В результате Баден-Вюртемберг и Северный Рейн-Вестфалия, находившиеся в 2008 г. на третьем и первом местах, соответственно, к 2019 г. поменялись своими позициями.

Таким образом, эффективная специализация вносит важный вклад в динамику экспортной деятельности. Исходя из нынешних темпов сближения в этой сфере, Восточная Германия сможет догнать Западную примерно к началу – середине 2030-х гг., но отдельные восточные земли (прежде всего, Саксония и Саксония-Ангальт) смогут сделать это раньше. С точки зрения развития экспорта состав Востока и Запада Германии начинает размываться; вполне вероятно, что через десять лет важнее станет анализ различий между северными и южными землями.

ТАБЛИЦЫ¹

Относительные дифференциальные экспортные квоты отраслей и земель

Таблица 1. Восток, 2008 г.

Код отрасли*	Код федеральной земли Востока**					Всего		
	1в	2в	3в	4в	5в	+	–	сальдо
	балл							
01	-0,1	3,8	-0,3	0,6	-0,3	4,5	-0,7	3,8
02		0,1	-0,1			0,1	-0,1	-0,1
03							-0,1	-0,1
05								
06	-0,3	-0,2	-0,5	-0,3	-0,2		-1,4	-1,4
07								
08	-0,1			0,1		0,1	-0,2	
10	-1,1	0,9	-2,2	1,1	-0,6	2,1	-3,8	-1,7
11	-0,2	-0,1	-0,2	0,5	-0,2	0,5	-0,7	-0,2
12	-0,2	-0,1	-0,4	-0,2	-0,2		-1,1	-1,1
13	-0,7	-0,4	0,3	-0,5	-0,2	0,3	-1,8	-1,5
14	-0,8	-0,6	-0,9	-0,1	-0,3		-2,7	-2,7
15	-0,2	-0,2	-0,4		-0,2		-1,0	-1,0
16	1,2	1,1	0,1	0,1	0,8	3,3		3,3
17	1,0	-0,8	0,1	0,5	-0,1	1,5	-0,9	0,7
19	2,0	-0,8	-1,3	1,0	-1,1	3,0	-3,2	-0,2
20	-3,3	-2,3	-5,0	6,6	-4,5	6,6	-15,1	-8,5
21	6,4	-2,1	-4,9	-0,1	-0,4	6,4	-7,6	-1,2
22	-1,4	-0,8	-2,4	0,1	1,2	1,3	-4,6	-3,4
23	-0,4	-0,4		0,7	0,6	1,3	-0,8	0,5
24	1,3	-2,5	-4,1	2,5	-0,9	3,8	-7,4	-3,6

¹ Данные для таблиц рассчитаны автором на основе электронной базы данных Федерального статистического ведомства Германии: Statistisches Bundesamt, Genesis-Online Datenbank, Statistik 51000, Außenhandel, URL: <https://www-genesis.destatis.de/genesis/online> (дата обращения: 20.03.2021). Ячейки таблиц с баллами менее +/-0,05 оставлены пустыми.

25	-1,7	-0,5	-1,4	-1,1	0,3	0,3	-4,7	-4,4
26	-4,3	-3,0	6,0	-0,1	3,0	9,0	-7,4	1,6
27	-2,2	-1,8	-3,2	-2,9	-0,8		-10,8	-10,8
28	-10,3	-3,0	-4,7	-6,9	-4,5		-29,5	-29,5
29	-9,2	-7,0	5,7	-10,9	-2,9	5,7	-30,0	-24,4
30	4,8	1,5	-3,5	-2,0	-1,9	6,3	-7,4	-1,1
31	-0,2	-0,3	-0,4	-0,2	-0,3		-1,4	-1,4
35	0,1		0,6	-0,3	-0,2	0,7	-0,5	0,2
89	-2,9	-1,7	-3,2	-3,0	-0,8		-11,6	-11,6
Всего	+	16,7	7,5	12,6	13,9	5,9	56,7	10,0
	–	-39,6	-28,7	-39,1	-28,7	-20,7	-156,7	-110,0
	сальдо	-22,8	-21,2	-26,4	-14,8	-14,8	-100,0	-100,0

Таблица 2. Запад, 2008 г.

Код от-рас-ли*	Код федеральной земли Запада***											Всего		
	1з	2з	3з	4з	5з	6з	7з	8з	9з	10з	11з	+	–	сальдо
	Балл													
01	-2,5	-0,2	-1,0	-0,2	-0,2	-2,1	1,9	-1,6	-0,1	-0,2	2,4	4,3	-8,1	-3,8
02		0,2	-0,1		-0,1			0,1				0,3	-0,2	0,1
03	-0,1	-0,1				-0,1	0,2	-0,1			0,3	0,6	-0,5	0,1
05	-0,1	-0,1						0,1		0,2		0,3	-0,3	
06	0,8	-2,0	-0,5	-0,1	-0,5	-1,2	7,6	-2,8	-0,6	-0,2	0,8	9,2	-7,8	1,4
07		-0,1						0,2				0,2	-0,2	
08	-0,3	-0,3	-0,2		-0,1		0,8	0,1	0,2		-0,1	1,1	-1,1	
10	-8,2	0,2	-2,1	4,7	1,6	-7,8	12,6	-0,1	-0,4	-0,1	1,3	20,4	-18,6	1,7
11	-0,8	-0,1	-0,5	1,1	0,4	-0,6	0,1	-1,4	1,9	0,3	-0,3	3,8	-3,7	0,2
12	-1,6	0,1	1,9	-0,1	0,3	-1,0	0,5	-2,1	3,6	-0,1	-0,2	6,4	-5,2	1,1
13	2,7	1,1	-1,1	0,3	-1,1	-1,4	-0,6	3,0	-0,4	-0,4	-0,6	7,1	-5,6	1,5
14	2,0	4,0	-1,1	0,9	-0,6	-3,1	-0,8	-0,1	-0,7	-0,5	2,5	9,4	-6,8	2,7
15	0,8	0,9	-0,5		-0,1	-0,9	-0,5	-0,8	2,0	-0,1	0,3	4,0	-3,0	1,0
16	0,2	0,5	-0,9		-0,7	-1,4	-0,3	-1,4	0,7	0,4	-0,4	1,8	-5,1	-3,3
17	2,8	-1,4	-2,1	-0,4	-2,2	-1,5	2,2	1,4	1,2	-0,8	0,1	7,7	-8,4	-0,7
19	-2,8		-2,3	-0,6	5,8	-4,8	9,6	-3,6	-1,6	-0,5	1,0	16,4	-16,2	0,2
20	-18,6	-22,6	-11,3	-3,1	-0,6	7,1	-0,1	33,6	25,0	-3,6	2,6	68,3	-59,8	8,5
21	28,5	-20,4	1,7	-1,6	-5,1	9,0	-11,6	-19,6	22,6	-1,1	-1,2	61,8	-60,6	1,2
22	1,4	-0,1	-3,2	-1,0	-1,9	1,1	2,6	0,5	4,8	0,3	-1,1	10,6	-7,3	3,4
23	-2,1	3,1	-1,5	-0,4	-1,4	-1,6		2,3	1,7	0,2	-0,7	7,2	-7,7	-0,5
24	-13,4	-22,7	-6,9	4,7	-0,9	-5,2		46,5	-0,4	7,0	-5,2	58,1	-54,5	3,6
25	8,3	-4,8	-3,8	-1,0	-4,0	-2,4	-4,4	16,4	1,4	0,8	-2,1	26,9	-22,5	4,4
26	17,1	33,1	-3,6	-0,5	-3,3	-0,2	-12,4	-23,6	-6,2	-2,2	0,2	50,4	-52,0	-1,6
27	15,5	21,6	-0,2	-1,2	-6,8	-2,2	-6,1	-1,7	-4,3	-1,3	-2,7	37,1	-26,3	10,8
28	67,2	31,8	-17,4	-3,9	-12,1	-23,1	-11,0	-4,9	-0,3	5,3	-2,1	104,3	-74,8	29,5
29	46,4	63,1	-20,3	12,8	-21,0	-36,7	40,9	-61,8	2,9	13,0	-15,0	179,1	-154,7	24,4
30	-16,8	-3,2	-1,7	9,1	55,2	-8,7	-3,9	-22,0	-4,7	-1,3	-0,8	64,3	-63,2	1,1
31	1,9	0,1	-0,9	-0,2	-1,0	-0,8	0,2	2,8			-0,7	5,0	-3,5	1,4
35	2,5	-1,6	-0,5	-0,1	-0,5	-1,2	-0,4	2,6	-0,6	-0,2	-0,2	5,1	-5,3	-0,2
89	12,7	3,5	-3,4	-0,7	0,2	2,5	-7,4	2,0	-3,5	-0,1	5,9	26,7	-15,1	11,6
Всего	+	210,7	163,4	3,7	33,4	63,6	19,6	79,1	111,5	68,2	27,4	798,1		110,0
	–	-67,2	-79,5	-87,1	-15,3	-64,2	-107,9	-59,5	-147,6	-23,7	-12,7	-33,3	-698,1	-10,0
	саль-до	143,4	83,8	-83,5	18,1	-0,6	-88,3	19,7	-36,1	44,5	14,8	-15,9	100,0	

Таблица 3. Восток, 2019 г.

Код от-рас-ли*	Код федеральной земли Востока**					Всего		
	1в	2в	3в	4в	5в	+	–	сальдо
	балл							
01	-0,1	3,3	-0,5	0,3	-0,4	3,6	-0,9	2,6
02			-0,1				-0,1	-0,1

Код от- расли*	Код федеральной земли Востока**					Всего		
	1в	2в	3в	4в	5в	+	–	сальдо
	балл							
03							-0,1	-0,1
05	0,1					0,1		
06	-1,0	-0,6	-1,7	-0,8	-0,8		-4,9	-4,9
07								
08	-0,1			0,3	-0,1	0,3	-0,2	
10	0,4	2,8	-3,5	2,2	-0,4	5,3	-3,9	1,5
11	-0,4	0,2	0,3	0,8	-0,3	1,3	-0,6	0,7
12	-0,2	-0,2	-0,1	-0,2	-0,1		-0,7	-0,7
13	-0,9	-0,5	0,7	-0,2		0,7	-1,5	-0,8
14	-1,3	-1,0	-1,8	-0,4	-0,5		-5,1	-5,1
15	-0,7	-0,5	-1,1	-0,5	-0,5		-3,3	-3,3
16	1,3	1,5	0,4	-0,2	0,7	3,9	-0,2	3,8
17	1,3	-0,9	0,4	1,3	0,3	3,3	-0,9	2,4
19	1,2	-0,3	-1,3	2,3	-0,9	3,5	-2,5	1,1
20	-3,9	-2,7	-7,7	10,3	-5,4	10,3	-19,6	-9,3
21	0,8	-3,9	-7,8	0,5	-2,5	1,3	-14,2	-12,9
22	-0,9	-1,5	-2,9	0,9	2,0	2,9	-5,3	-2,4
23	-0,6	-0,6	0,1	1,4	1,3	2,8	-1,2	1,7
24	0,9	-2,4	-4,7	4,9	-0,8	5,8	-7,9	-2,0
25	-1,7	-0,5	-0,4	-1,1	0,5	0,5	-3,7	-3,2
26	-7,8	-5,0	8,4	-6,6	1,8	10,2	-19,3	-9,1
27	-5,1	-3,6	0,2	-5,0	0,1	0,3	-13,7	-13,4
28	-12,6	-3,7	-1,8	-6,2	-3,8		-28,1	-28,1
29	-13,1	-9,4	41,9	-12,1	-2,9	41,9	-37,5	4,4
30	0,9	-1,7	-5,4	-4,1	-2,2	0,9	-13,5	-12,6
31	-0,2	-0,4	-0,2	-0,3	-0,4		-1,4	-1,4
35	0,3	0,2	2,2	-0,2	-0,2	2,8	-0,5	2,3
89	-2,6	-2,0	-3,7	-2,8			-11,0	-11,0
Всего	+	7,2	8,0	54,6	25,2	6,7	101,7	20,5
	–	-52,9	-41,3	-44,5	-40,7	-22,2	-201,7	-120,5
	сальдо	-45,7	-33,3	10,0	-15,4	-15,5	-100,0	-100,0

Таблица 4. Запад, 2019 г.

Код от- рас- ли*	Код федеральной земли Запада***											Всего		
	1з	2з	3з	4з	5з	6з	7з	8з	9з	10з	11з	+	–	саль- до
	балл													
01	-2,8	-0,8	-1,3	-0,2	-0,4	-2,2	3,1	1,2	-0,5	-0,2	1,4	5,7	-8,4	-2,6
02	-0,2		-0,1		-0,1	0,1	0,4	-0,1	0,1			0,6	-0,5	0,1
03	-0,1	-0,1		0,2		0,1		-0,1			0,3	0,6	-0,5	0,1
05	-0,1	-0,1			0,1			0,2				0,3	-0,3	
06	-6,8	36,3	-2,0	-0,4	-1,6	-3,8	-4,0	-9,2	-1,9	-0,5	-1,3	36,3	-31,4	4,9
07	-0,1	-0,1			0,2	-0,1	-0,1	0,1				0,4	-0,4	
08	-0,2	-0,2	-0,2				0,4	0,1	0,3		-0,1	0,9	-0,9	
10	-14,2	-5,8	-4,8	3,7	-0,9	-7,1	21,8	3,1	-0,8		3,6	32,2	-33,7	-1,5
11	-1,2	0,8	-0,9	0,8	-0,4	-0,4	0,2	-1,8	1,9	0,1	0,3	4,0	-4,7	-0,7
12	-1,8	-0,8	0,8	-0,1	-0,4	-1,0	1,0	-1,9	5,2	-0,1	-0,1	7,0	-6,3	0,7
13	1,3	2,6	-1,5		-1,1	-1,6	-1,3	3,5	-0,1	-0,3	-0,7	7,4	-6,6	0,8
14	-1,5	2,8	-1,1	-0,4	4,2	-3,3	11,7	-2,9	-2,7	-0,6	-1,1	18,7	-13,6	5,1
15	-3,2	0,3	2,6	-0,3		-2,3	0,4	1,0	4,9	-0,4	0,3	9,4	-6,2	3,3
16	-0,1	0,6	-1,2	-0,2	-0,9	-1,5	-0,7	-1,7	1,5	0,1	0,3	2,6	-6,3	-3,8
17	4,2	-2,1	-3,0	-0,5	-2,3	-2,3	3,2		1,8	-0,8	-0,5	9,2	-11,6	-2,4
19	-1,8	-1,1	-2,0	0,4	6,0	-2,7	-1,3	1,4	-1,2	0,1	1,0	9,0	-10,1	-1,1
20	-24,6	-31,7	-17,1	-3,2	-1,3	17,4	-4,8	45,4	30,6	-3,8	2,3	95,7	-86,4	9,3

Код от-рас-ли*	Код федеральной земли Запада***											Всего		
	1з	2з	3з	4з	5з	6з	7з	8з	9з	10з	11з	+	-	саль-до
	балл													
21	67,5	-40,4	-3,8	-2,7	-9,5	13,1	-21,1	-11,7	20,2	-1,1	2,4	103,2	-90,3	12,9
22	2,1	-3,7	-6,6	-1,1	-3,7	1,3	2,6	4,5	6,8	1,9	-1,7	19,3	-16,9	2,4
23	-1,9	2,7	-2,3	-0,4	-1,8	-2,3	-0,1	1,2	4,0		-0,8	7,9	-9,6	-1,7
24	-4,3	-25,9	-8,2	3,7	5,8	-3,1	-5,0	38,4	0,2	5,5	-5,3	53,7	-51,7	2,0
25	14,9	-5,0	-5,5	-0,8	-4,9	-2,9	-6,4	14,7	1,2	0,9	-2,9	31,6	-28,4	3,2
26	34,9	51,5	-8,6	1,6	-8,0	3,9	-21,3	-25,7	-12,0	-2,6	-4,6	91,9	-82,8	9,1
27	30,5	35,1	-6,2	-1,9	-9,6	-1,9	-11,9	-7,3	-6,0	-2,0	-5,5	65,5	-52,2	13,4
28	87,4	26,3	-22,2	-4,0	-14,6	-28,0	-14,5	-6,2	1,9	6,9	-4,9	122,4	-94,3	28,1
29	80,2	56,2	-35,2	40,9	-25,0	-53,5	35,1	-100,2	-0,1	18,3	-21,1	230,7	-235,1	-4,4
30	-30,2	-19,3	-4,2	9,4	138,1	-17,2	-6,9	-42,1	-8,3	-2,3	-4,5	147,5	-134,9	12,6
31	0,7		-1,3	-0,3	-1,0	-0,7	-0,4	5,3	-0,1	0,1	-0,9	6,1	-4,7	1,4
35	1,9	-0,8	-0,6	-0,1	-0,5	-1,1	-0,3	-0,5	-0,5	-0,1	0,4	2,3	-4,6	-2,3
89	17,1	3,0	-6,6	1,5	11,9	-2,6	-10,1	-3,5	-3,8	-0,5	4,6	38,1	-27,1	11,0
Всего	+	342,5	218,1	3,4	62,4	166,3	35,9	79,9	120,2	80,7	34,1	16,9	1 160,4	120,5
	-	-95,0	-137,8	-146,6	-16,7	-88,1	-141,5	-110,1	-215,0	-38,1	-15,4	-56,0	-1 060,4	-20,5
	саль-до	247,6	80,3	-143,2	45,7	78,2	-105,7	-30,3	-94,8	42,6	18,7	-39,2	100,0	100,0

*Коды двузначной классификации Федерального статистического ведомства Германии, включающей в себя товары, экспортируемые 30 отраслями.

Код	Название	Код	Название
01	Сельское хозяйство и охота	19	Коксохимическая и нефтеперерабатывающая промышленность
02	Лесное хозяйство	20	Химическая промышленность
03	Рыболовство и рыбопереработка	21	Фармацевтическая промышленность
05	Угледобывающая промышленность	22	Резинотехническая и пластмассовая промышленность
06	Нефте- и газодобывающая промышленность	23	Стекло-керамическая промышленность
07	Горнорудная промышленность	24	Металлургическая промышленность
08	Промышленность стройматериалов и прочая горнодобыча	25	Металлообрабатывающая промышленность
10	Пищевая промышленность	26	Электронная промышленность
11	Производство напитков	27	Электротехническая промышленность
12	Табачная промышленность	28	Машиностроение
13	Текстильная промышленность	29	Автомобилестроение и автокомпоненты
14	Швейная промышленность	30	Производство прочих транспортных средств
15	Кожевенная промышленность	31	Мебельная промышленность
16	Деревообрабатывающая промышленность	35	Энергоснабжение
17	Бумажная промышленность	89	Производство прочих товаров

** Коды федеральных земель Востока:

1в – Бранденбург
 2в – Мекленбург-Передняя Померания
 3в – Саксония
 4в – Саксония-Ангальт
 5в – Тюрингия

*** Коды федеральных земель Запада:

1з – Баден-Вюртемберг
 2з – Бавария
 3з – Берлин
 4з – Бремен
 5з – Гамбург
 6з – Гессен
 7з – Нижняя Саксония
 8з – Северный Рейн-Вестфалия
 9з – Рейнланд-Пфальц
 10з – Саар
 11з – Шлезвиг-Гольштейн

Список литературы/References

- Грачева М.В. (2020) Восток и Запад Германии: различия во внешней торговле. *Научно-аналитический вестник ИЕ РАН*, № 2. С. 91–97. DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/vestnikieran220209197>
- Gracheva M.V. (2020) Vostok i Zapad Germanii: razlichiya vo vneshnej torgovle [East and West of Germany: differences in foreign trade]. *Nauchno-analiticheskij vestnik IE RAN*, № 2, pp. 91–97. DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/vestnikieran220209197> (in Russian).
- Becker S., Mergele L., Wößmann L. (2020) *Die deutsche Teilung und Wiedervereinigung und die „Auswirkungen“ des Kommunismus*. Ifo Schnelldienst, No 5, pp. 48–51.
- Belitz H., Gornig M., Schiersch A. (2020) *Produktivität in der Industrie unterscheidet sich weiterhin zwischen Ost und West*. DIW Wochenbericht, No 39, pp. 748–753.
- Burda M. (2020) *30 Jahre deutsche Einheit: Wie steht es wirklich?* Wirtschaftsdienst, No 6, pp. 390–391.
- van Deuverden K. (2020) *30 Jahre deutsche Einheit: Vieles ist erreicht – einiges bleibt noch zu tun*. DIW Wochenbericht, No 39, pp. 737–738.
- Gießler S., Heinisch K., Holtemöller O. (2020) *(Since When) Are East and West German Business Cycles Synchronised?* Jahrbücher für Nationalökonomie und Statistik, published online 28.02.2020, URL: <https://www.degruyter.com/view/journals/jbnst/ahead-of-print/article-10.1515-jbnst-2019-0026/article-10.1515-jbnst-2019-0026.xml> (accessed: 5.12.2020)
- Heimpold G., Titze M. (2020) *Aktuelle Trends: Ostdeutschland macht im Jahr 2019 im Ost-West Vergleich in puncto Produktivität einen weiteren Schritt nach vorn*. Wirtschaft im Wandel, No 2, p. 24.
- Heisig K. (2020) *Deutsche Einheit? Die Teilzeitlücke schließt sich im Schnecken tempo*. Ifo Dresden berichtet, № 5, pp. 22–23.
- Jahresbericht der Bundesregierung zum Stand der Deutschen Einheit 2020* (2020), BMWi, Berlin.
- Koch T., Ehrentraut O., Wankmüller B., Kreuzer P., Cleiß S. (2020) *30 Jahre vereintes Deutschland – eine wirtschaftliche Bilanz*, Prognos AG, Berlin.
- Liebig S., Buchinger L., Entringer T., Kühne S. (2020) *Ost- und Westdeutschland in der Corona-Krise: Nachwendegeneration im Osten erweist sich als resilient*. DIW Wochenbericht, No 38, pp. 721–729.
- Marin D. (2020) *Ostdeutschland: Wiedergeburt der Industrie*. Wirtschaftsdienst, No 10, p. 733.
- Mertens M., Müller S. (2020) *The East-West German Gap in Revenue Productivity: Just a Tale of Output Prices?* IWH-Diskussionspapiere, No 14, pp. 1–63.
- Ostdeutschland – Eine Bilanz* (2020), Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung Halle, Halle (Saale).
- Quaas G. (2020) *Osten holt auf, benötigt aber mehr Investitionen*. Wirtschaftsdienst, No 1, p. 49–54.
- Röhl K.-H. (2020) *30 Jahre Wiedervereinigung: Ein differenziertes Bild*. IW-Trends, No 3, pp. 93–111.

Regional Aspect: Commodity Structure of Germany's Exports

Received 06.12.2020

Author: Gracheva M., Candidate of Sciences (Economics), Leading Researcher, Primakov National Research Institute of World Economy and International Relations, Russian Academy of Sciences. **Address:** 23, Profsoyuznaya Street, Moscow, Russia, 117997. **E-mail:** mgracheva@mail.ru

Abstract. The article examines the specificity of commodities exports of Germany's eastern and western lands. The indicators of sectoral export specialization are determined by comparing sectoral export quotas of the federal lands and the East/West with the general German sectoral export quotas. Calculations are based on data from the country's Federal Statistical Office for 2008 and 2019. As a result of the analysis of the indicators obtained, the general characteristics of the export specifics in relation to industrial branches and federal lands in two parts of the country are formulated, changes among the main specialized branches are explored, the roles of individual lands in the creation of export profiles of East and West Germany and the degree of correspondence between export profiles of the East/West and their lands are determined. The author outlines the convergence of new and old lands in various dimensions of specialization, the success of the East in the competition for specialization in the cars export and the preservation of significant Western advantages in the mechanical engineering's export specialization and in the formation of new sectoral export focuses, and highlights the federal lands that have achieved high efficiency in the given field (Saxony in the East and Baden-Württemberg in the West).

Key words: Germany, commodities exports, export quota, East lands, West lands, new lands, old lands, specialization.

DOI: <http://dx.doi.org/10.15211/soveurope1202195107>

Современная Европа, 2021, № 1