

показателей является возможным, что влечет за собой возможность дальнейшего прогнозирования экспорта товаров группы на будущий период.

### **Литература**

1. С. Н. Кольцов. Регрессионный анализ. Курс лекций. – СПб.: Питер, 2015. – 28 с.
2. Мебель : журнал / Инвестиционная компания «Юнитер». – Минск, 2015. - 21 с.
3. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstatpdf/oficial\\_statistika/tt100e20.pdf](http://www.belstat.gov.by/upload-belstat/upload-belstatpdf/oficial_statistika/tt100e20.pdf). Дата доступа: 05.12.2018.
4. Таможенная статистика внешней торговли Республики Беларусь : бюллетень / Государственный таможенный комитет Республики Беларусь. – Минск :Белтаможсервис (ежеквартальное издание)

### **Анализ географической структуры экспорта Республики Беларусь по товарной позиции 8704 «Моторные транспортные средства для перевозки грузов»**

Дурко К. О.

Научный руководитель: Альшевская О. В.  
Белорусский национальный технический университет

Исследование географической структуры экспорта позволяет прогнозировать тенденцию развития внешней экономики Республики Беларусь и способствовать её совершенствованию. Одним из основных направлений экспорта Республики Беларусь является экспорт транспортных средств, входящих в товарную группу 87 «Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного или трамвайного подвижного состава, их части и принадлежности»

На основании товарной структуры 87 группы для анализа географической структуры экспорта была выбрана товарная позиция, занимающая наибольшую долю за соответствующий период (2017 год), — 8704 «Моторные транспортные средства для перевозки грузов». Наибольший удельный вес в географической структуре товарной позиции за 2013-2017 занимает Российская Федерация, примерно

одинаковый удельный вес составили Украина и Казахстан: от 2,2% до 6%; доля прочих стран изменялась в диапазоне от 13,5 % и 20,8 %.

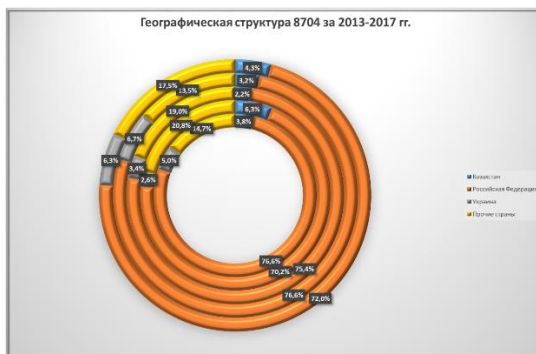


Рисунок 1 — Географическая структура. 8704 за 2013-2017 гг.

Для более подробного анализа географической структуры был взят 2017 год.

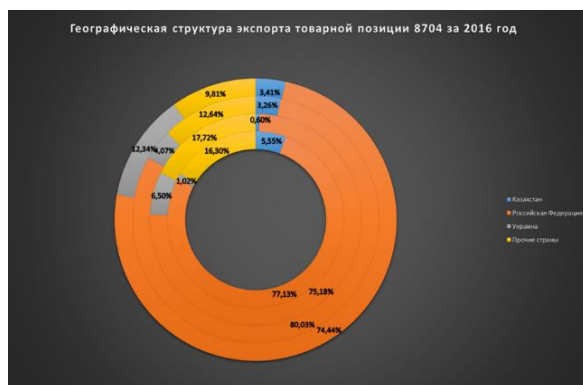


Рисунок 2 — Географическая структура 8704 за 2017 год по кварталам

На основании исходных данных можно сделать вывод о том, что на первом месте находится Россия (объем экспорта в первом квартале равен 158148 тыс. \$ США, что составляет 78,25 % общего объема экспорта. В апреле-июне 2017 года объем экспорта Российской Федерации составил 194229 тыс. \$ США (78,89 %), и увеличился по сравнению с прошлым периодом на 22,81%. В июле-сентябре 2017 года объем экспорта уменьшился на 0,2%. Однако в последнем квартале 2017 года экспорт данной страны составил 194126 тыс. \$ США (64,05 %), что на 0,15 % больше объема экспорта в предыдущем квартале.

Доля экспорта прочих стран в январе-марте 2017 года составила 11,66 % (23572 тыс. \$ США, В следующем квартале объем экспорта прочих стран увеличился на 39,5 % и составил 32882 тыс. \$ США (13,36 %). В третьем квартале 2017 года, экспорт данной категории стран достиг 46437 тыс. \$ США, что на 41,22 % выше, чем в предыдущем периоде. В сентябре-декабре 2013 года объём экспорта прочих стран был наибольшим и составил 76702 тыс. \$ США (25,31 %).

В первом квартале 2017 года доля экспорта Украины составила 6,82 % (13782 тыс, \$ США). В апреле-июле доля экспорта данной страны и увеличилась на 22,93 %. В следующем квартале доля экспорта Украины составила 6,24 % (17301 тыс. \$ США), что на 2,2% больше результатов предыдущего квартала. В сентябре-декабре объем экспорта Украины уменьшился на 3,8% и составил 16644 тыс. \$ США.

Так в первом квартале 2017 года объем экспорта Казахстана был равен 6606 тыс. \$ США (3,27 %). В апреле-июле объем уменьшился на 67,39%. В следующем квартале доля Казахстана составила 19632 тыс. \$ США (7,08 %), что на 811,42 % больше предыдущего квартала. В последнем периоде данный показатель был равен 15598 тыс, \$ США и уменьшился на 20,55%.

В результате вычислений был построен график монотонности.

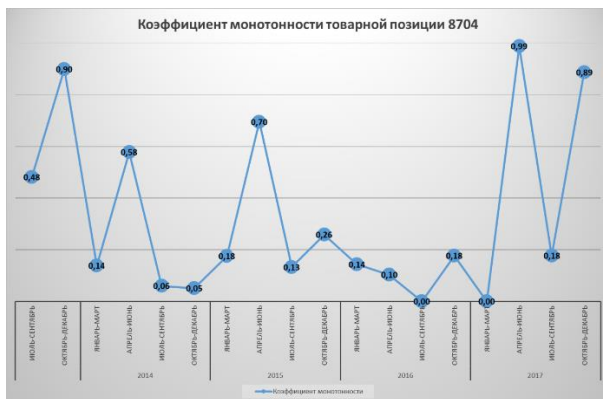


Рисунок 3 — Коэффициент монотонности 8704 за 2013-2017 гг.

Исходя из шкалы интерпретации значений коэффициента монотонности можно сделать вывод о том, что в первом квартале 2013 года, втором квартале 2014 года, во втором квартале 2015 года структурные сдвиги случайны; в первом, третьем и четвертом квартале 2014 года, а также в соответствующих кварталах 2015 года, во всех кварталах 2016 года, а также в первом и третьем квартале 2017 года

структурные сдвиги изменили свое 'направление, во всех остальных периодах времени структурные сдвиги сохранили направление.

Таким образом, Российская Федерация, Украина, Казахстан оставались ключевыми партнерами Республики Беларусь в экспорте товаров анализируемой товарной позиции. На протяжении практически всего периода времени прослеживаются постоянные изменения структурных сдвигов товарной позиции 8704.

### **Литература**

1. Социально-экономическое положение Республики Беларусь: статистический бюллетень / Национальный статистический комитет Республики Беларусь. — Минск: Белстат (ежемесячное издание);

2. Национальный статистический комитет Республики Беларусь [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://dataportal.belstat.gov.by>. Дата доступа: 08.12.2018.

### **Технические средства контроля лесоматериалов**

Шпак А.И.

Научный руководитель: Голубцова Е.С.

Белорусский национальный технический университет

Применение технических средств таможенного контроля (далее ТСТК) является важным инструментом в деятельности таможенных органов по пресечению и выявлению нарушений в сфере таможенного законодательства. Использование ТСТК обеспечивает проверку соответствия сведений о декларируемых товарах (документальной информации) данным, получаемым при проведении фактического таможенного контроля (таможенного осмотра, досмотра).

ТСТК – это комплекс специальной техники, применяемый таможенными органами в процессе таможенного контроля всех видов объектов, перемещаемых через таможенную границу, с целью проверки декларирующих их документов, установления соответствия содержимого контролируемых объектов представленным на них данным, а также выявления в этих объектах предметов таможенных правонарушений.

Для оперативной диагностики древесины и лесоматериалов используются органолептические и инструментальные (микроскопический, физический) методы. Результатом исследований является определение диагностических признаков древесины, позволяющих распознать её видовой принадлежность. Основными