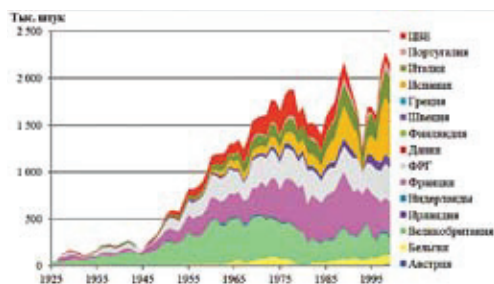


# ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ГРУЗОВОГО АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

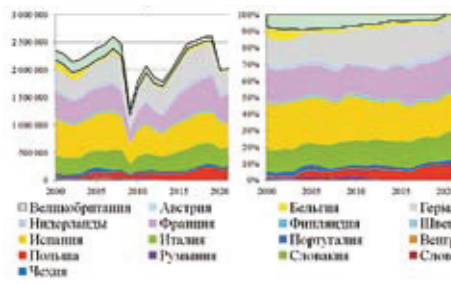
(к статье И.Е. Гусева, Е.В. Баранчикова)



▲ Рис. 1. Динамика производства коммерческих автомобилей в европейских странах в XX в.

Составлено: И.Е. Гусевым по [3].

Примечание: ЦВЕ – Центрально-Восточная Европа



◀ Рис. 2.

Динамика производства грузовых автомобилей в ЕС в XXI в. Составлено: И.Е. Гусевым по [1, 2].

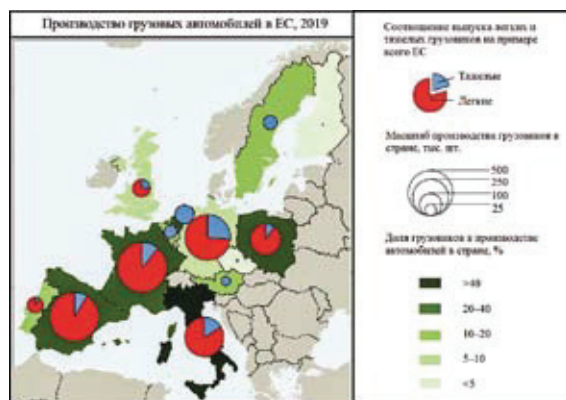
Примечание:

Великобритания с 01.01.1973 г.

по 01.02.2020 г.

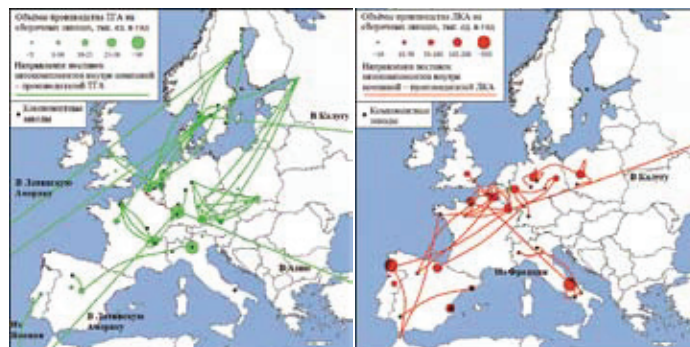
входила в состав ЕС

(до 01.11.1993 г. – ЕЭС)

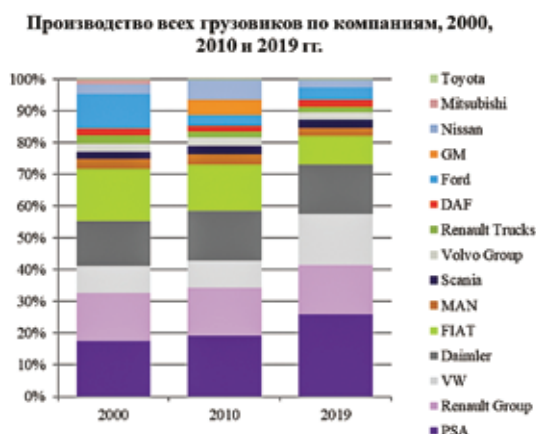


▲ Рис. 3. Соотношение производства грузовых автомобилей в странах ЕС в XXI в.

Составлено: И.Е. Гусевым по [1, 2]

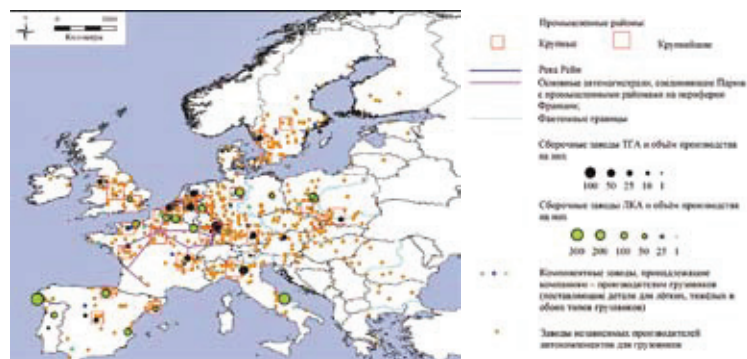


▲ Рис. 6. Взаимодействие между сборочными и компонентными заводами отрасли в ЕС. Составлено: И.Е. Гусевым на основе информации с сайтов компаний – производителей грузовиков



▲ Рис. 4. Динамика корпоративной структуры производства всех категорий грузовых автомобилей в ЕС в XXI в.

Составлено: И.Е. Гусевым по сайтам компаний – производителей грузовых автомобилей, а также по [1, 2]



▲ Рис. 7. Территориальная структура грузового автомобилестроения ЕС. Составлено: И.Е. Гусевым на основе [1, 2] и информации с сайтов компаний – производителей грузовиков



◀ Рис. 8.

Размещение штаб-квартир европейских компаний в различных сегментах грузового автомобилестроения.

Составлено:

И.Е. Гусевым на основе

информации с сайтов

компаний – производителей

грузовиков, коммерческих

полуприцепов и прицепов

и компонентов для них

# ГЕОГРАФИЯ в школе

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Министерство образования и науки  
Российской Федерации  
ООО «Школьная Пресса»

Издается с 1934 г.

**3/2023**

Журнал рекомендован Высшей аттестационной комиссией (ВАК) Министерства образования и науки Российской Федерации в перечне ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук. Журнал зарегистрирован в базе данных Российского индекса научного цитирования.

**В НОМЕРЕ:**

## НАУКИ О ЗЕМЛЕ

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ,  
СОЦИАЛЬНАЯ, ПОЛИТИЧЕСКАЯ  
И РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ

- 3** Гусев И.Е., Баранчиков Е.В.  
**Территориальная структура грузового автомобилестроения Европейского Союза**
- 18** Вехов Н.В.  
**Богдинско-Баскунчакский заповедник – пустынно-степной заповедник в Нижнем Поволжье**

## ТЕОРИЯ И МЕТОДИКА ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ГЕОГРАФИИ В ШКОЛЕ

- 29** Горбатова О.Н.  
**Возможности использования цифрового оборудования, поступившего в центры образования «Точка роста» естественно-научной направленности, при реализации федеральной рабочей программы по географии (5, 6 классы)**

### УЧИТЕЛЬ ГОДА РОССИИ

- 37** Лобжанидзе А.А.  
**Учителя географии на Всероссийском конкурсе «Учитель года России»**
- 39** Мацакова Г.Б.  
**Конкурсный урок на тему «Моря, омывающие берега России»**
- 44** Кривдина И.Ю., Мартилова Н.В.  
**II Всероссийский конкурс «Лучший учитель географии»**
- 49** Якушева Н.Ю.  
**Технология коллективного обучения как способ формирования познавательной активности учащихся на уроке географии**
- 54** Беляева М.В.  
**Ценностный подход в технологии проблемного обучения на примере темы «НТР: характерные черты, особенности, достижения и проблемы отечественной науки»**
- 59** Болотникова Н.В., Розка В.Ю.  
**Научно-методическое сопровождение изучения краеведения в школах Волгоградской области: от выбора приоритетов к эффективной практике**

### На нашей обложке:

- С. 2. Территориальная структура грузового автомобилестроения Европейского Союза  
(к статье И.Е. Гусева и Е.В. Баранчикова)
- С. 3. Путешествуем по городам мира. Алматы

### На нашей вкладке:

- С. 1–4. Богдинско-Баскунчакский заповедник – пустынно-степной заповедник в Нижнем Поволжье  
(к статье Н.В. Вехова)

**Корреспонденцию направлять  
по адресу:**

127254, г. Москва, а/я 62  
Тел.: 8 (495) 619-52-87, 619-83-80  
E-mail: geografia@schoolpress.ru  
Интернет <http://www.школьнаяпресса.рф>

Формат 84x108/16. Усл. печ. л. 4,0.  
Изд. № 3748. Заказ

Журнал зарегистрирован Федеральной  
службой по надзору за соблюдением  
законодательства в сфере массовых  
коммуникаций и охране культурного  
наследия. Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС77-38551 от 21.12.2009 г.

**Учредитель — ООО «Школьная Пресса»**

Отпечатано в АО «ИПК «Чувашия»,  
428019, г. Чебоксары,  
пр. И. Яковлева, д. 13

© «Школьная Пресса»  
© «География в школе», 2023, № 3  
Издание охраняется Законом РФ об  
авторском праве.  
Издание охраняется Гражданским  
кодексом РФ (часть 4).  
Любое воспроизведение материалов,  
размещенных в журнале, как на  
бумажном носителе, так и в виде  
ксерокопирования,  
сканирования, записи в память  
ЭВМ, и размещение в Интернете без  
письменного согласия правообладателя  
запрещается.



*«Подписка на журнал  
не дает подписчику  
права на дальнейшее  
его распространение  
как бесплатное, так  
и коммерческое. Пра-  
вообладатель всех, в  
том числе архивных,  
материалов, разме-  
щенных в журнале, —  
редакция журнала,  
официальным пред-  
ставителем которой  
является издатель-  
ство «Школьная Прес-  
са». Распространение  
любой информации из  
журнала без письмен-  
ного разрешения из-  
дательства является  
нарушением закона  
РФ об авторском  
праве и будет пресле-  
доваться в судебном  
порядке»*

Главный редактор **М.В. Рыжаков**,  
академик Российской академии образования

Зам. главного редактора **Л.А. Царёва**,  
кандидат педагогических наук

**Редакционный совет:**

**М.В. Рыжаков**, академик РАО, доктор пед. наук, профессор; **В.Л. Бабурин**, доктор геогр. наук, профессор, кафедра экономической и социальной географии России ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; **Ю.Н. Гладкий**, чл.-корр. РАО, зав. кафедрой экономической географии ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена»; **А.И. Данышин**, канд. геогр. наук, доцент, кафедра экономической и социальной географии России ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; **С.А. Добролюбов**, академик РАН, декан географического факуль-тета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; **А.Н. Захлебный**, доктор пед. наук, профессор, академик РАО, гл. науч. сотр. ИСРО РАО; **Н.С. Касимов**, академик РАН, президент Географического факультета ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; **В.А. Колосов**, доктор геогр. наук, профессор, зам. директора Института географии РАН; **А.А. Лобжанидзе**, доктор пед. наук, доцент, зав. кафедрой экономической и социальной географии им. Академика РАО В.П. Максакоского ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», президент Российской ассоциации учителей географии; **С.Е. Шишов**, доктор пед. наук, профессор, зав. кафедрой педаго-гики и психологии профессионального образования Московского государственного университета техноло-гий и управления им. К.Г. Разумовского; **А.С. Наумов**, кандидат геогр. наук, доцент, зав. кафедрой социально-экономической географии зарубежных стран ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»; **Е.М. Нестеров**, доктор пед. наук, канд. геол.-минерал. наук, профессор, зав. кафедрой гео-логии и геоэкологии ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена»; **И.А. Родионова**, доктор геогр. наук, профессор; **В.Д. Сухоруков**, доктор геогр. наук, профессор, зав. кафе-дрой методики обучения географии и краеведению ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогиче-ский университет им. А.И. Герцена»; **О.А. Хлебосолова**, доктор пед. наук, доцент РГГУ им. С. Орджоникидзе; **В.Н. Холина**, кандидат географических наук, доцент, зав. кафедрой региональной экономики и географии РУДН; **А.И. Чистобаев**, доктор геогр. наук, профессор Института наук о Земле СПбГУ; **И.В. Шимлина**, доктор пед. наук, доцент, профессор кафедры педагогического образования ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет»; **В.Г. Суслев**, доктор пед. наук, профессор, кафедра методики обучения геогра-фии и краеведению ФГБОУ ВО «Российский государственный педагогический университет им. А.И. Герцена»; **Е.А. Антипова**, доктор геогр. наук, профессор, Белорусский государственный университет; **Г.З. Озем**, канд. геогр. наук, доцент кафедры педагогики и предметных методик ГУО «Минский областной институт развития образования»; **Т.К. Шаменова**, канд. геогр. наук, гл. ред. журнала «География в школах и вузах Казахстана».

**Редакционная коллегия:** **С.Е. Дюкова**, **С.В. Ильинский**, **Г.С. Камерилова**, **В.В. Николина**, **Л.М. Сазонова**, **Г.И. Саренко**, **Т.Д. Стрельникова**.

Chief Editor **Mikhail V. Ryzhakov**, Academician of Russian Academy of Education  
Deputy Chief Editor **Lora A. Tsareva**, Candidate of Pedagogic Sciences

**Editorial Council:**

**Michael V. Ryzhakov**, Academician of RAO, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor; **Vyacheslav L. Baburin**, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Department of Economic and Social Geography of Russia, Lomonosov Moscow State University; **Yuriy N. Gladky**, Corresponding Member of the Russian Academy of Sciences, Head of the Department of Economic Geography, A.I. Herzen Russian State Pedagogical University; **Alexander I. Danshin**, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Department of Economic and Social Geography of Russia, Moscow State University named after M.V. Lomonosov; **Sergey A. Dobrolyubov**, Academician of the Russian Academy of Sciences, Dean of the Geographical Faculty of the Lomonosov Moscow State University; **Anatoly N. Zakhebnny**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Academician of the Russian Academy of Sciences, Chief Scientific Officer, sotr. ISRO RAO; **Nikolay S. Kasimov**, Academician of the Russian Academy of Sciences; President of the Geographical Faculty of the Lomonosov Moscow State University; **Vladimir A. Kolosov**, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Deputy, Director of the Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences; **Alexander A. Lobzhanidze**, Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Economic and Social Geography, Academician of RAO V.P. Maksakovsky Moscow Pedagogical State University, President of the Russian Association of Teachers of Geography; **Sergei E. Shishov**, Doctor of Pedagogical Sciences, Professor, Head of the Department of Pedagogy and Psychology of Professional Education of the Moscow State University of Technology and Management named after K.G. Razumovsky; **Aleksey S. Naumov**, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Socio-Economic Geography of Foreign Countries, Lomonosov Moscow State University; **Evgeny M. Nesterov**, Doctor of Pedagogical Sciences, Candidate of Geological Sciences, Mineral Sciences, Professor, Head of the Department of Geology and Geoecology of the A.I. Herzen Russian State Pedagogical University; **Irina A. Rodionova**, Doctor of Geological Sciences, Professor; **Vyacheslav D. Sukhorukov**, Doctor of Geological Sciences, Professor, Head, Department of Methods of Teaching Geography and Local History of the A.I. Herzen Russian State Pedagogical University; **Olga A. Khlebosolova**, Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor of S. Ordzhonikidze Russian State University; **Veronika N. Kholina**, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor, Head of the Department of Regional Economics and Geography of the RUDN; **Anatoly I. Chistobaev**, Doctor of Geographical Sciences, Professor of the Institute of Earth Sciences of St. Petersburg State University; **Inna V. Shimlina**, Doctor of Pedagogical Sciences, Associate Professor, Director of the Institute of Pedagogical Education of the Siberian State Industrial University; **Valery G. Suslov**, Doctor of Pedagogical Sciences, Sciences, Professor, Department of Methods of Teaching Geography and Local Lore of the A.I. Herzen Russian State Pedagogical University; **Ekaterina A. Antipova**, Doctor of Geographical Sciences, Professor, Belarusian State University; **Gennady Z. Ozem**, Candidate of Geographical Sciences, Associate Professor of the Department of Pedagogy and Subject Methods of the Minsk Regional Institute development of education; **Togzhan K. Shakenova**, Candidate of Geographical Sciences, Chief editor of the journal «Geography in schools and universities of Kazakhstan».

**Editorial board:** **Svetlana E. Dyukova**, **Sergey V. Ilyinskiy**, **Galina S. Kamerilova**, **Vera V. Nikolina**, **Lubov M. Sazonova**, **Galina I. Sarenko**, **Tatyana D. Strelnikova**.