

УДК 338.3

DOI: 10.26140/anie-2020-0904-0010

ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР В ГОДЫ ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ

© 2020

AuthorID: 806692

SPIN: 6781-7835

Беляев Сергей Александрович, кандидат исторических наук,
доцент кафедры экономики и менеджмента

Курский государственный медицинский университет

(305033, Россия, Курск, ул. К.Маркса, 3, e-mail: serg-belyaev13@yandex.ru)

Аннотация. С началом Великой Отечественной войны советская промышленность проявила невиданную для тех времен маневренность и гибкость – переориентация гражданской промышленности на военное производство осуществлялась в кратчайшие сроки. Вместе с тем, это привело к возникновению тотального дефицита в стране многих видов продукции, а послевоенное восстановление производства было крайне трудным. В ходе исследования проведена оценка развития промышленности СССР в годы Великой Отечественной войны, определены основные тенденции и их причины. Установлено, что нападение фашистской Германии привело к падению объемов промышленного производства, что вполне объяснимо. Лишь только к 1943 году удалось перестроить существовавшую систему и переориентировать предприятия на задачи военного времени, в результате чего наметилась положительная тенденция роста объемов выпуска промышленной продукции до 115% к 1944 году. Рассмотрение ситуации по основным отраслям промышленности показало, что к 1945 году произошло наращение объемов в машиностроении и металлообработке, а также в цветной и черной металлургии, что обосновано потребностями военного времени в производстве вооружения и техники. Развитие советской промышленности в годы Великой Отечественной войны является одним из наиболее показательных примеров того, как в чрезвычайных условиях может и должна работать оборонная система и военно-промышленный комплекс. Изучение направлений и методов перестройки советской промышленности на военный лад представляет большой научный интерес, поскольку является феноменальной для того времени.

Ключевые слова: Великая Отечественная война, СССР, экономика СССР, промышленность СССР, эвакуация и переориентация промышленных предприятий.

THE ECONOMIC DEVELOPMENT OF INDUSTRY OF THE USSR IN THE YEARS OF THE GREAT PATRIOTIC WAR

© 2020

Belyaev Sergey Alexandrovich, candidate of historical sciences, associate professor
of the department of economics and management

Kursk State Medical University

(305033, Russia, Kursk, K.Marx st., 3, e-mail: serg-belyaev13@yandex.ru)

Abstract. With the outbreak of the Great Patriotic War, Soviet industry showed maneuverability and flexibility unprecedented for those times - the reorientation of civilian industry to military production was carried out in the shortest possible time. At the same time, this led to the emergence of a total deficit in the country of many types of products, and the post-war restoration of production was extremely difficult. During the study, the development of the USSR industry during the Great Patriotic War was assessed, the main trends and their causes were identified. It was established that the attack of Nazi Germany led to a drop in industrial production, which is understandable. Only by 1943 was it possible to rebuild the existing system and reorient enterprises to the tasks of wartime, as a result of which a positive trend of growth in industrial output was outlined up to 115% by 1944. Consideration of the situation in the main industries showed that by 1945 there was an increase in volumes in mechanical engineering and metalworking, as well as in non-ferrous and ferrous metallurgy, which was justified by the needs of wartime in the production of weapons and equipment. The development of the Soviet industry during the Great Patriotic War is one of the most illustrative examples of how the defense system and the military-industrial complex can and should work under emergency conditions. The study of the directions and methods of restructuring Soviet industry in a military manner is of great scientific interest, since it is phenomenal for that time.

Keywords: Great Patriotic War, USSR, USSR economy, USSR industry, evacuation and reorientation of industrial enterprises.

ВВЕДЕНИЕ

Постановка проблемы в общем виде и ее связь с важными научными и практическими задачами. Одним из наиболее значимых и переломных событий 20-го века является Вторая мировая война, унесшая жизни миллионов людей и разрушившая складывающийся годами экономический уклад жизни стран-участниц войны [1, 2]. Союз советских социалистических республик (СССР) не стал исключением: победа над фашистской Германией была достигнута ценой жизни советского народа и тотального разрушения многих городов, промышленности и экономики страны в целом [3, 4].

Советская промышленность в довоенные годы активно развивалась, а в стране существовало множество крупных предприятий, способных удовлетворить потребности огромного союза. С началом Великой Отечественной войны советская промышленность проявила невиданную для тех времен маневренность и гибкость – переориентация гражданской промышленности на военное производство осуществлялась в кратчайшие сроки [5, 6]. Вместе с тем, это привело к возникновению

тотального дефицита в стране многих видов продукции, а послевоенное восстановление производств было крайне трудным [7]. В этой связи, сегодня одним из актуальных направлений историко-экономического анализа является исследование тенденций развития промышленности СССР в годы Великой Отечественной войны.

Анализ последних исследований и публикаций, в которых рассматривались аспекты этой проблемы и на которых обосновывается автор; выделение неразрешенных ранее частей общей проблемы. Как отмечают многие историки [8, 9], уже с первых дней начала Великой Отечественной войны предприятия целых наркоматов начали быстро переключаться на производство самых необходимых промышленных товаров военного времени – оружия, боеприпасов и боевой техники. Говоря о масштабах форсированной переориентации советской промышленности, как отмечают исследователи [10, 11], стоит выделить тот факт, что в кратчайшие сроки на производство вооружения перешли не только уже существовавшие предприятия оборонно-промышленного комплекса, но и даже те, кто в мирное время выпу-

скал оборудование для различных отраслей от пищевой до текстильной. И даже сами предприятия легкой промышленности в максимально кратчайшие сроки смогли перестроить свою деятельность с пользой для фронта и условий военного времени.

Сами же советские предприятия оборонно-промышленного комплекса за годы войны смогли достичь коренных сдвигов в технологиях производства военной техники в условиях жесточайшей «войны моторов», что стало следствием понимания того, что победа может быть достигнута только на основе новейших достижений науки и техники. В годы войны были усовершенствованы практически все основные образцы военной техники, а вооружение Советской Армии обновлено на 80% [12, 13].

Вместе с тем, одновременно с масштабным развитием оборонно-промышленного комплекса СССР, позволившего во многом одержать победу в войне, отрасли легкой промышленности значительно сократили производство обычных товаров народного потребления – от продуктов питания до одежды, что привело к огромному дефициту в СССР большинства товаров первой необходимости [14, 15].

МЕТОДОЛОГИЯ

Формирование целей статьи. Оценить развитие промышленности СССР в годы Великой Отечественной войны, определить основные тенденции и их причины.

Постановка задания. Анализ динамики объемов (в натуральном выражении) и структуры валовой продукции промышленности СССР по основным отраслям в период Великой Отечественной войны, а также оценка процентного изменения объемов валовой продукции по отраслям промышленности в целом за исследуемый период.

Используемые в исследовании методы, методики и технологии. В работе были использованы статистические материалы сборника «Великая Отечественная война» [16] об объемах и структуре промышленности СССР в период 1940-1945 гг. При анализе процессов развития промышленности СССР в годы Великой Отечественной войны используется широкий перечень методов и подходов к исследованию, среди которых общенаучные инструменты анализа, обобщение и интеллектуальный анализ данных, различные методы статистики. Основным инструментом исследования стала оценка динамики объемов и структуры промышленного производства в СССР [17].

РЕЗУЛЬТАТЫ

Изложение основного материала исследования с полным обоснованием полученных научных результатов. Перед началом Великой Отечественной войны в 1940 году объем валовой продукции промышленности составлял 112% от уровня прошлого года, что свидетельствует о существовавшей положительной тенденции развития в стране отраслей промышленности. Уже в 1941 году с началом войны отмечается снижение данного показателя до 98%, что характеризует падение на уровне 2% относительно предыдущего года. Наименьшее значение за исследуемый период отмечается в 1942 году, когда объемы промышленного производства в стране сократились до 79% относительно уровня предыдущего года, что характеризует снижение на 21% (рисунок 1).

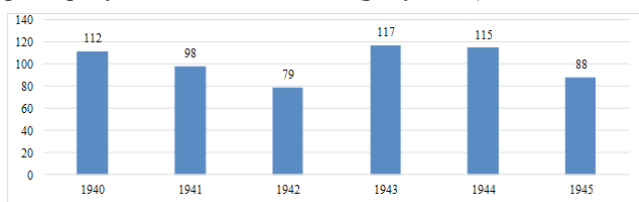


Рисунок 1 – Динамика валовой продукции промышленности СССР в 1940-1945 гг., в процентах к предыдущему году

Сложившаяся ситуация во многом обусловлена течением Великой Отечественной войны, в которой 1942 год стал одним из наиболее сложных для СССР. В следующем 1943 году отмечается увеличение объемов валовой продукции промышленного производства до 117%, что впервые характеризует положительную динамику прироста на 17% с начала войны. В 1944 году также отмечается положительная динамика увеличения объемов валовой продукции промышленного производства на 15% в сравнении с уровнем предыдущего года. В 1945 году произошло резкое снижение объемов валовой продукции промышленного производства СССР до 88% относительно уровня года предыдущего, что может быть связано с победой в Великой Отечественной войне и началом переориентации промышленного производства страны с учетом потребностей мирного времени.

Оценка в разрезе основных видов промышленной продукции показала, что по большинству позиций отмечается общая тенденция к сокращению объемов производства в период 1940-1942 гг., а начиная с 1943 года – тенденция к росту. За исследуемый период в наибольшей степени снизился объем производства вагонов грузовых, который в 1945 году составил 819 шт. в сравнении с 30,9 тыс. шт. в 1940 году. Стоит отметить, что наименьший объем производства грузовых вагонов был в 1944 году – 13 шт. Также значительное снижение объемов производства отмечается для чулочно-носочных изделий, которых в 1940 году производилось 485 млн. пар, а к 1942 году данный показатель снизился до 89,6 млн. пар (-81,5%). К 1945 году наметилась положительная тенденция, в результате чего объем производства чулочно-носочных изделий достиг 91 млн. пар, что на 1,6% больше уровня 1942 года. Объем производства сахара-песка, являющегося одним из основных видов продовольственных товаров, в довоенном 1940 году в СССР составлял чуть менее 2,2 млн. тонн, однако уже в 1941 году данный уровень снизился до 523 тыс. тонн, а к 1942 году – до 114 тыс. тонн, что является минимальным значением за исследуемый период. В последующие годы наметилась положительная тенденция к росту объемов производства сахара-песка, в результате чего к 1945 году показатель достиг 465 тыс. тонн, что более чем в 3,1 раза выше уровня 1942 года.

Также более чем на 50% по сравнению с уровнем 1940 года к 1945 году произошло снижение объемов производства таких видов промышленных товаров, как спирт, обувь кожаная, цемент, мыло, растительное масло, хлопок-волокно, хлопчатобумажные ткани, мясо, шерстяные ткани, автопокрышки и целлюлоза. При этом, среди данных позиций в период 1942-1945 гг. значительный прирост объемов производства отмечается для целлюлозы (89,1%) и цемента (63,1%). Наименьшее снижение объемов производства за годы войны отмечается по таким направлениям, как легковые автомобили (-9,4%), уголь (-10,2%) и электроэнергия (-10,4%).

Относительно невысокие темпы снижения объемов производства угля и электроэнергии связаны с их высокой значимостью для обеспечения бесперебойного функционирования основных стратегических объектов. Более того, стоит отметить, что в период 1942-1945 гг. произошло увеличение объемов производства угля на 97,5%, а электроэнергии – на 48,8% (таблица 1).

Поскольку первые годы Великой Отечественной войны были самыми непростыми для СССР и негативно отразились на всех без исключения отраслях промышленности, стремительное снижение былых довоенных объемов производства к 1942 году является закономерным. Вместе с тем, можно выделить, что в таких отраслях, как производство нефти (-29,3%), электроэнергии (-39,8%), муки (-44,8%), крупы (-47,1%) и хлопка-волокна (-48,5%) снижение объемов производства является наименьшим, что обусловлено наибольшей значимостью данных промышленных продуктов для условий

военного времени.

Таблица 1 – Динамика объемов производства основных видов промышленной продукции в СССР в 1940-1945 гг.

Показатель	Значение						Изменение, %		
	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1942-1940	1943-1940	1945-1940
Вагоны грузовые магистральные, шт.	30880	33096	147	108	13	819	-99,5	4,6	-97,3
Чулочно-носочные изделия, млн. пар	485	405	89,6	87,8	90,5	91	-81,5	1,6	-81,2
Сахар-песок, тыс. т	2165	523	114	117	245	465	-94,7	3,1	-78,5
Спирт, млн. дкл.	90	66	24	20,1	17,7	26,5	-73,3	10,4	-70,5
Обувь кожаная, млн. пар	211	158	52,7	55,8	67,4	63,1	-75,0	19,7	-70,1
Цемент, млн. т	5,7	5,5	1,1	1,0	1,5	1,8	-80,7	63,6	-68,4
Мыло (40%), тыс. т	700	591	243	195	250	229	-65,3	-5,8	-67,3
Растительное масло, тыс. т	798	685	253	215	238	292	-68,3	15,4	-63,4
Хлопок-волокно, тыс. т	849	770	437	406	306	312	-48,5	-28,6	-63,3
Хлопчатобумажные ткани, млн. пог. м	3954	3824	1644	1635	1779	1617	-58,4	-1,6	-59,1
Мясо (без производства колбас, включая субпродукты I категории), тыс. т	1501	1172	723	614	543	663	-51,8	-8,3	-55,8
Шерстяные ткани, млн. пог. м	120,0	93,8	45,0	48,9	52,4	53,6	-62,5	19,1	-55,3
Автопокрышки, тыс. шт.	3007	3390	1417	949	1243	1370	-52,9	-3,3	-54,4
Целлюлоза, тыс. т	592	580	146	233	242	276	-75,3	89,0	-53,4
Консервы, млн. условных банок	1113	926	485	546	557	558	-56,4	15,1	-49,9
Грузовые автомобили, тыс. шт.	136	115	30,9	45,5	53,5	68,5	-77,3	1,2	-49,6
Мука, млн. т	29	24	16	13	13	15	-44,8	-6,3	-48,3
Животное масло, тыс. т	226	205	111	101	106	117	-50,9	5,4	-48,2
Железная руда, млн. т	29,9	24,7	9,8	9,3	11,7	15,9	-67,2	62,2	-46,8
Чугун, млн. т	14,9	13,8	4,8	5,6	7,3	8,8	-67,8	83,3	-40,9
Нефть, млн. т	31,1	33	22	18	18,3	19,4	-29,3	-11,8	-37,6
Крупа, млн. т	1,7	1,5	0,9	0,8	0,9	1,1	-47,1	22,2	-35,3
Прокат черных металлов, млн. т	13,1	12,6	5,4	5,7	7,3	8,5	-58,8	57,4	-35,1
Соль-добыча, млн. т	4,4	3,3	1,4	2,6	3,2	2,9	-68,2	1,1	-34,1
Сталь, млн. т	18,3	17,9	8,1	8,5	10,9	12,3	-55,7	51,9	-32,8
Электроэнергия, млрд. кВт·ч	48,3	46,7	29,1	32,3	39,2	43,3	-39,8	48,8	-10,4
Уголь, млн. т	166	151	75,5	93,1	121	149	-54,5	97,4	-10,2
Легковые автомобили, шт.	5511	5472	2567	2546	5382	4995	-53,4	94,6	-9,4

В период 1943-1945 гг. по большинству из представленных позиций отмечается положительная тенденция увеличения объемов промышленного производства, за исключением производства мыла (-5,8%), хлопка-волокна (-28,6%), хлопчатобумажных тканей (-1,6%), мяса (-8,3%), автопокрышек (-3,3%), муки (-6,3%) и нефти (-11,8%). Наибольший прирост объемов промышленного производства в период 1943-1945 гг. произошел по таким направлениям, как вагоны грузовые (4,6 раза), сахар-песок (3,1 раза), грузовые автомобили (1,2 раза) и добыча соли (1,1 раза).

Говоря об общем изменении объемов валовой продукции промышленного производства к 1945 году в сравнении с 1940 годом, можно отметить, что уровень производства к концу войны достиг лишь 92% от довоенного уровня (рисунок 2).

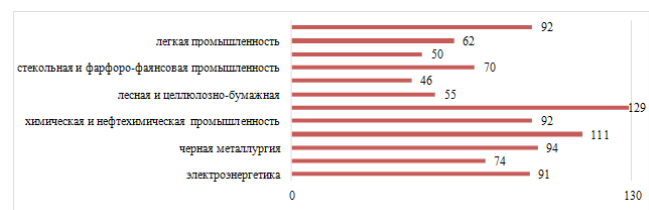


Рисунок 2 – Объем валовой продукции по отраслям промышленности СССР в 1945 году к 1940 году, %

В разрезе основных отраслей промышленности наибольшее снижение к 1945 году наметилось для промышленности строительных материалов (46% от уровня 1940 года), пищевой промышленности (50% от уровня 1940 года), а также лесной и целлюлозно-бумажной промышленности (55% от уровня 1940 года). Положительную динамику можно отметить в таких отраслях, как машиностроение и металлообработка (129% относительно уровня 1940 года) и цветная металлургия (111% от уровня 1940 года). По прочим отраслям промышленного производства к 1945 году произошло снижение по сравнению с довоенным уровнем, однако оно является менее значительным. Так, для электроэнергетики, химической и нефтехимической промышленности, а также черной металлургии объем промышленного производства составил чуть более 90% от довоенного уровня, а для стекольной с

фарфоро-фаянсовой и топливной промышленностей данный показатель составил чуть более 70% от уровня довоенного.

Сравнение полученных результатов с результатами в других исследованиях. Некоторые авторы отмечают, что, не смотря на общую неготовность страны к боевым действиям, а также необходимость эвакуации стратегически значимых производств на восток страны, отрасли военно-промышленного комплекса смогли в кратчайшие сроки обеспечить уверенный рост объемов производства военной техники, в результате чего уже к середине войны СССР стал превосходить Германию по уровню обеспечения вооружением и боевой техникой [18, 19]. Сложившаяся ситуация осложнялась тем фактом, что в довоенное время основная часть промышленности СССР располагалась на западных и южных территориях союза (Белорусская и Украинская ССР), в то время как восточная часть страны не обладала соответствующим промышленным потенциалом. Но благодаря грамотной организаторской деятельности и наличию большого числа ученых, инженеров и рабочего класса, удалось в кратчайшие сроки осуществить эвакуацию и переориентацию промышленности с учетом потребностей военного времени [20, 21]. Данный факт подтверждается и результатами проведенного исследования, в результате которого было выявлено, что составившие основу военно-промышленного комплекса отрасли машиностроения и металлообработки к 1945 году достигли 129% от довоенного уровня по объему выпуска продукции, а цветная металлургия – 111%.

ВЫВОДЫ

Выводы исследования. Исследование показало, что заставшее СССР врасплох нападение фашистской Германии привело к падению объемов промышленного производства, что вполне объяснимо. Лишь только к 1943 году удалось перестроить существовавшую систему и переориентировать предприятия на задачи военного времени, в результате чего наметилась положительная тенденция роста объемов выпуска промышленной продукции до 115% к 1944 году. Однако уже в 1945 году произошло очередное падение объемов производства, что связано с победой в войне и отсутствием необходимости в максимизации использования имеющихся ресурсов в совокупности с переходом к планомерному восстановлению экономики страны. Оценка в разрезе основных видов также показала значительное снижение по всем направлениям в первые годы войны, а начиная с 1943 года, наметилась тенденция к наращиванию объемов производства, особенно по стратегически значимым видам промышленной продукции, таким как уголь, электроэнергия, сталь и прочее. В наибольшей степени сократилось производство товаров легкой промышленности, таких как чулочно-носочные изделия, сахар-песок, спирт, обувь и др. Рассмотрение ситуации по основным отраслям промышленности показало, что к 1945 году произошло наращение объемов в машиностроении и металлообработке, а также в цветной и черной металлургии, что обосновано потребностями военного времени в производстве вооружения и техники.

Перспективы дальнейших изысканий в данном направлении. Развитие советской промышленности в годы Великой Отечественной войны является одним из наиболее показательных примеров того, как в чрезвычайных условиях может и должна работать оборонная система и военно-промышленный комплекс. Изучение направлений и методов перестройки советской промышленности на военный лад представляет большой научный интерес, поскольку является феноменальной для того времени. Несмотря на очевидное преимущество противника в начале войны, за короткий промежуток времени Советскому Союзу удалось нарастить свои производственные возможности и сформировался перевес в обеспечении вооружением, что ключевым образом сказалось на достижении победы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Седов И.С., Занкин А.А. Природно-ресурсный потенциал страны в разрезе мировой войны // Азимут научных исследований: экономика и управление. 2020. Т. 9. № 1 (30). С. 302-304.
2. Соколов А.М. К какой войне и как готовился Советский союз? // Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук. 2017. № 2 (97). С. 132-138.
3. Коробов Ю.М. Экономика СССР и развитие вооруженных сил в ходе Великой Отечественной войны // Вестник Российской нации. 2015. № 3 (41). С. 28-48.
4. Иванов Е.А. Динамика основных пропорций и параметров советской экономики в годы войны: реализация потенциала планово-мобилизационного хозяйствования // Российский экономический журнал. 2015. № 1. С. 77-91.
5. Козловский Е.А. Роль минерально-сырьевых ресурсов в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. // Рациональное освоение недр. 2020. № 1. С. 4-25.
6. Шляхтунов М.А. Экономическое состояние военно-промышленного комплекса во время Великой Отечественной войны // Вестник Екатеринбургского института. 2018. № 3 (43). С. 120-124.
7. Курсакова Е.Н. Влияние Великой Отечественной войны на развитие легкой промышленности Алтайского края в 1946-1956 гг. // Гуманитарные проблемы военного дела. 2016. № 1 (6). С. 56-61.
8. Ильин Ю.В. Наркоматы оборонной промышленности в годы Великой Отечественной войны // Вестник МГИМО Университета. 2015. № 2 (41). С. 26-36.
9. Ткачева Г.А. Местная промышленность и промысловая кооперация Дальневосточного региона в годы Великой Отечественной войны (1941-1945) // Клио. 2020. № 5 (161). С. 92-99.
10. Мухин М.Ю. Советская промышленность легких сплавов в 1930-х-первой половине 1940-х годов // Труды Института российской истории РАН. 2015. № 13. С. 258-275.
11. Мухин М.Ю. Советская авиапромышленность легких сплавов в 1930-х-первой половине 1940-х годов // Труды Института российской истории РАН. 2015. № 13. С. 258-276.
12. Ширишин Г.А. К вопросу о взаимодействии науки и производства в оборонно-промышленном комплексе СССР в период Великой Отечественной войны 1941-1945 гг. // Вестник НГТУ им. Р.Е. Алексеева. Серия: Управление в социальных системах. Коммуникативные технологии. 2016. № 2. С. 61-65.
13. Сперанский А.В. Уральский военно-промышленный комплекс как фактор оборонной мощи СССР // Уральский исторический вестник. 2015. № 1 (46). С. 6-1.
14. Мухин М.Ю. Из истории ВПК предвоенных и военных лет: организация работ в области реактивного самолетостроения в СССР в 1930-е - середине 1940-х годов // Труды Института российской истории РАН. 2017. № 14. С. 72-96.
15. Быстрова И.В. Перестройка промышленности в СССР в 1941-1945 гг.: опыт военной мобилизации // Новые исторические перспективы: от Балтики до Тихого океана. 2018. № 1 (10). С. 78-95.
16. Великая Отечественная война. Юбилейный статистический сборник: Стат. сб./ Росстат. - М., 2020. - 299 с.
17. Применение методов статистики: теория и практика: учебное пособие / Д.А. Зюкин, О.В. Святова, С.А. Беляев, Е.А. Бобровский и др. - Курск: КГМУ, 2017. - 164 с.
18. Лагвилава У.Г. Эвакуация военной промышленности в начале Второй мировой и НКВД // Экономические стратегии. 2020. Т. 22. № 2 (168). С. 142-152.
19. Запарий В.В. Советская танковая промышленность периода Великой Отечественной войны: технико-технологические ограничения деятельности и борьба за их преодоление // Экономическая история. 2018. Т. 14. № 3. С. 298-310.
20. Исупов В.А. К вопросу о масштабах воинских мобилизаций в Сибирском военном округе в годы Второй Мировой войны // Вестник академии военных наук. 2019. № 2 (67). С. 163-173.
21. Бокарев Ю.П. Создание учреждений мобилизационной военной экономики в СССР // Россия и современный мир. 2015. № 4 (89). С. 188-199.

Статья поступила в редакцию 30.08.2020

Статья принята к публикации 27.11.2020