

Научная статья

Original article

УДК 332.1

doi: 10.55186/2413046X_2023_8_10_513

**ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ
СЕЛЬСКИХ АГЛОМЕРАЦИЙ РЕГИОНА
OPTIMIZATION OF THE SPATIAL ORGANIZATION OF RURAL
AGGLOMERATIONS OF THE REGION**



Ильичев Кирилл Сергеевич, ассистент кафедры Оценочной деятельности и маркетинга, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, E-mail: kirill.mos@gmail.com

Севостьянов Анатолий Васильевич, доктор экономических наук, профессор кафедры градостроительства и пространственного развития, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, E-mail: sevav39@mail.ru

Близнюкова Татьяна Викторовна, к.э.н., доцент кафедры градостроительства и пространственного развития, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, E-mail: tvblisnukova@gmail.com

Феклистова Инесса Сергеевна, к.э.н., доцент факультета «Высшая школа финансов и менеджмента», ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», E-mail: inessa_pakulina@mail.ru

Пакулина Анна Сергеевна, соискатель кафедры Оценочной деятельности и маркетинга, ФГБОУ ВО Государственный университет по землеустройству, E-mail: anngel9559@gmail.com

Ilyichev Kirill Sergeevich, postgraduate student (applicant) of the Department of Valuation and Marketing, State University of Land Management, E-mail: kirill.mos@gmail.com

Sevostiyanov Anatoly Vasilyevich, Doctor of Economics, Professor of the Department of Urban Planning and Spatial Development, State University of Land Management, E-mail: sevav39@mail.ru

Bliznukova Tatiana Victorovna, Candidate of Economics, Associate Professor of the Department of Urban Planning and Spatial Development, State University of Land Management, E-mail: tvblisnukova@gmail.com

Feklistova Inessa Sergeevna, Candidate of Economics, Associate Professor of the Faculty of Higher School of Finance and Management, Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, E-mail: inessa_pakulina@mail.ru

Pakulina Hanna Sergeevna, postgraduate student (applicant) of the Department of Valuation and Marketing, State University of Land Management, E-mail: anngel9559@gmail.com

Аннотация. В статье обосновано, что в современных условиях актуальной научной проблемой является рассмотрение пространственного развития как комплекса организационных мероприятий управления элементами и связями сельских территориальных систем по реализации действий, которые направлены на оптимизацию пространственных изменений в региональных агломерациях. Авторы отмечают, что процесс реновации расселения актуален. Оптимизация пространственной организации сельских агломераций региона позволяет использовать новейшие технологий для удовлетворения повседневных нужд населения «умирающих деревень». Сельским агломерациям региона для заказа и доставки лекарств, продуктов и прочего целесообразно использовать интернет и гражданские беспилотные летающие аппараты. Авторы доказали, что оптимизация пространственной организации сельских агломераций региона позволяет сэкономить

существенные денежные средства, что важно в условиях современной социально-политической обстановки России

Abstract. The article substantiates that in modern conditions, an urgent scientific problem is the consideration of spatial development as a complex of organizational measures for managing elements and connections of rural territorial systems for the implementation of actions aimed at optimizing spatial changes in regional agglomerations. The authors note that the process of renovation of the settlement is relevant. Optimization of the spatial organization of rural agglomerations of the region makes it possible to use the latest technologies to meet the daily needs of the population of "dying villages". It is advisable for rural agglomerations of the region to use the Internet and civilian unmanned aerial vehicles to order and deliver medicines, products and other things. The authors proved that the optimization of the spatial organization of rural agglomerations of the region allows you to save significant money, which is important in the conditions of the modern socio-political situation in Russia

Ключевые слова: пространственное развитие, пространственная организация, сельская агломерация, оптимизация, регион

Keywords: spatial development, development, spatial organization, rural agglomeration, optimization, region

Пространственное развитие сельских агломераций является важным фактором, обеспечивающим реализацию концепции управления устойчивым ростом сельского хозяйства России.

В «Стратегии пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года» особо выделены проблемы оптимального формирования сельских агломераций как центров ускоренного экономического роста и приоритетов социально-экономического развития регионов. Они представляют собой «активно развивающуюся форму расселения и территориальной организации хозяйства, концентрирующую значительный человеческий, научный, образовательный, производственный,

социальный потенциал. Именно они становятся системообразующими центрами экономики регионов, оказывая большое влияние на их социально-экономическое развитие» [1, с. 10].

В современных условиях актуальной научной проблемой является рассмотрение пространственного развития [2, с. 286] как комплекса организационных мероприятий управления элементами и связями сельских территориальных систем (СТС) по реализации действий, направленных на оптимизацию пространственных изменений в региональных агломерациях.

В перечне ключевых приоритетов пространственного развития необходимо выделить инфраструктурное обеспечение на местах [3, с. 1001].

Необходимо обосновать основные направления оптимизации пространственной организации сельских агломераций региона, что сегодня представляет несомненный научный интерес. Оптимизация пространственной организации сельских агломераций региона позволяет сэкономить существенные денежные средства [4, с. 235], что важно в условиях современной социально-политической обстановки, когда России необходимо выстоять в условиях санкций, специальной военной операции. Дорог каждый рубль.

Оптимизация пространственной организации сельских агломераций региона позволяет получить существенный экономический эффект, нарастить аграрное производство, усилить продовольственную безопасность страны [5, с. 176]. При выработке научно обоснованных управленческих решений в этом направлении необходимо использовать концепцию стратегического управления [6, с. 729]. Управление по слабым сигналам позволит успешно решать задачи комплексного развития сельских территорий [7, с. 1028].

Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий» предусматривает достижение, в том числе, следующих целей:

- сохранение доли сельского населения в общей численности

населения Российской Федерации на уровне не менее 25,3 процента в 2025 году;

– повышение доли общей площади благоустроенных жилых помещений в сельских населенных пунктах до 50 процентов в 2025 году.

В развитие данной Программы Министерством сельского хозяйства РФ подготовлен «Порядок разработки и отбора проектов комплексного развития сельских территорий (сельских агломераций)». Из содержания данного документа следует, что для того, чтобы достичь поставленных Программой целей, органам местного самоуправления необходимо разработать и отобрать соответствующие проекты комплексного развития сельских территорий (сельских агломераций) для реализации с использованием средств федерального бюджета, предоставляемых субъекту Российской Федерации в форме субсидии на условиях софинансирования. Для разработки и реализации такого проекта (проекта планировки и застройки) в границах сельского поселения или нескольких сельских поселений муниципального района или округа необходимо найти населённый пункт, в границах которого он будет реализовываться. Такой населённый пункт должен отвечать критериям отнесения сельских населённых пунктов к центрам или подцентрам сельской агломерации. Кроме того, должно быть исполнено требование пользования инфраструктурой данного центра населением тяготеющих к этому центру сельских населённых пунктов. Для этого для населения тяготеющих населённых пунктов должна иметься возможность находиться в данном центре, постоянно или временно.

Чтобы яснее разобраться с масштабом названной проблемы нами выполнен анализ градостроительной документации сельских поселений Оленинского муниципального округа и схемы территориального планирования округа и Тверской области. Выбор данной территории основан на том, что эта территория относится к типичной сельской территории с низкой плотностью населения (дисперсная система расселения).

Анализ выполненных градостроительных документов позволяет

сделать следующие выводы.

1. Численность сельского населения на рассматриваемой сельской территории (сельской агломерации) постоянно сокращается (табл. 1).

Таблица 1. Динамика численности населения городского и сельских поселений Оленинского муниципального округа

Поселение	Численность населения, чел.					
	2010	2013	2016	2017	2018	2019
СП Глазковское	1597	1507	1439	1408	1388	-
СП Гришинское	-	898	840	832	834	830
СП Молодотудское	-	1140	1038	1020	1015	-
СП Мостовское	-	2526	2330	2252	2213	2186
СП Холмецкое	-	729	702	685	658	-
СП Гусевское	1133	1086	1037	1004	978	970
ГП Оленино	-	4993	4997	4959	4841	4830
Итого	-	12879	12383	12198	11927	11300

Источник: Приложение к распоряжению Администрации Оленинского района № 277-р от 16.11.2020 г.

Прогнозом социально-экономического развития Оленинского муниципального округа на 2021 год и на период до 2023 года предполагается сокращение численности населения в 2023 году по сравнению с 2019 годом на 6,2%. «Начиная с 2013 года именно численность населения (а не структура социальной сферы) стала определяющим фактором для формирования местных бюджетов.

За десять лет, за счет заниженной численности населения по данным статистики, бюджет округа потерял более 100 млн. рублей. В 2021 году перепись населения на территории округа была организована надлежащим образом и проводилась добросовестно. Выяснилось, что на 01.01.2023 г. у нас живет не 10823 чел. (данные статистики на 2022 год, до публикации итогов переписи), а 11529 чел. (официальные итоги переписи).

2. На территории сельских поселений округа числится значительное количество населённых пунктов, в которых нет ни одного постоянно проживающего человека (табл. 2).

Таблица 2. Группировка населённых пунктов на территории поселений округа по численности населения

Поселение	Кол-во нас. пунктов	Количество населения в населённом пункте, чел. (от-до)							
		0	1-5	6-10	11-50	51-100	101 – 200	201-300	301-более
СП Глазковское	64	27	18	4	10	-	2	2	1
СП Гришинское	52	24	9	5	8	3	3	-	-
СП Молодотудское	45	24	9	5	5	-	1	-	1
СП Мостовское	50	14	15	6	8	2	2	2	1
СП Холмецкое	55	36	13	2	1	1	1	1	-
СП Гусевское	69	34	20	8	2	1	-	4	-
ГП Оленино	4	-	-	-	2	1	-	-	1
Итого	339	159	84	30	36	8	9	9	4

3. Населённые пункты с численностью населения более 100 человек, как правило, бывшие центральные усадьбы колхозов и совхозов, которые в своё время в СССР были отнесены к перспективным населённым пунктам (табл. 3).

Таблица 3. Количество населённых пунктов с численностью населения более 100 чел. и их численность

Сельское поселение	Количество населённых пунктов	Количество населения в населённом пункте, чел.		
		101 – 200	201-300	301-более
Глазковское	5	2 (117 и 135 чел.)	2 (259 и 224 чел.)	1 (325 чел.)
Гришинское	3	3 (128, 120 и 111 чел.)	-	-
Молодотудское	2	1 (115 чел.)	-	1 (736 чел.)
Мостовское	5	2 (118 и 143 чел.)	2 (247 и 220 чел.)	1 (1052 чел.)
Холмецкое	2	1 (164 чел.)	1 (213 чел.)	-
Гусевское	4	-	4 (277, 220, 218 и 203 чел.)	-
ГП Оленино	1	-	-	1 (4568 чел.)
Итого	22	9	9	4

По мнению авторов, «... именно в этих населённых пунктах сохранились здания и действующие сегодня учреждения социального и культурно-бытового назначения (детсады, школы, клубы, библиотеки, фельдшерско-акушерские пункты, централизованное водоснабжение, электроснабжение). При этом проектная вместимость зданий школьных и детских дошкольных учреждений используется едва-ли наполовину

(например, в Глазковском СП из 180-ти мест в школах занято 62, из 50-ти мест в детсадах – 15). Тем не менее, именно эти населённые пункты можно признать возможными центрами (ядрами) пространственного развития Оленинского муниципального округа (Оленинской сельской агломерации). Именно в этих населённых пунктах возможна реализация проектов комплексного развития сельских территорий района» [8, с. 754].

В Программе Мишустина-Хуснуллина один опорный населённый пункт предназначен для обслуживания территории в радиусе 50 км, то есть площадь в 7 850 кв. км. Оленинский муниципальный округ имеет площадь 2 675 км², почти в 3 раза меньше. И это заставляет задуматься об обоснованности такого критерия отбора опорных населённых пунктов.

На рис. 1 мы видим, что окружной центр Оленино находится в центре территории округа, а сам округ близок к форме окружности. Но радиус такой окружности меньше рекомендуемого в 50 км – только 29 км.

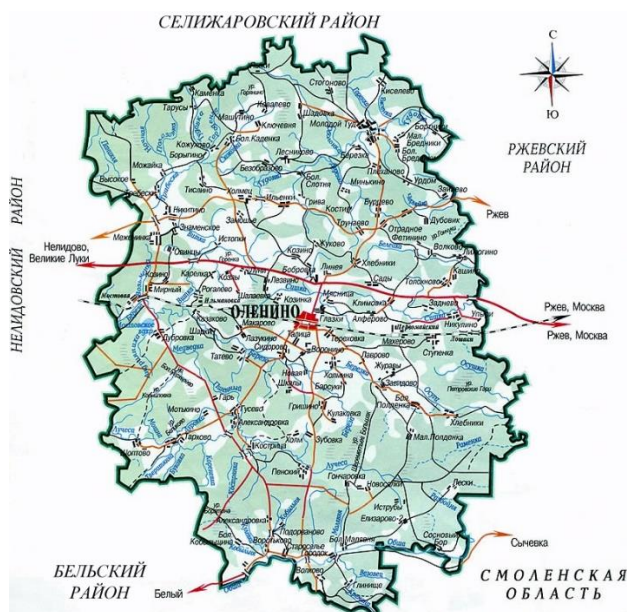


Рисунок 1. Расположение окружного центра Оленино

Анализ ежегодного отчёта главы Оленинского муниципального округа об итогах работы за 2022 год и основных задачах на 2023 год [9] выявил, что финансирование бюджета округа в основном базируется на дотациях из областного бюджета и мероприятия по повышению качества проживания в

округе реализуются лишь в некоторых населённых пунктах. Приведём выдержку из отчёта, дополнив названные в нём населённые пункты численностью проживающего в них населения: «... в 2022 году в поселке Оленино (население 4568 чел.) появилось 3 км. нового асфальта на восьми улицах, благоустроено еще три дворовых территории. Из восьми дорожных объектов, пять были связаны с переводом грунтовых дорог в твердое покрытие. За прошедший год мы значительно приблизились к решению задачи по ликвидации грунтовых дорог в Оленино к 2030 году». «Важнейшим событием в жизни округа стало начало газификации поселка Оленино, которую люди ждали более 30 лет». «В п. Мирный (население 2163 чел.) у нас есть четыре наказа Народной программы по дворам – ул. Солнечная, 2; Солнечная, 3; Советская, 1 и Кольцова, 6. Аналогично дорогам – весь лимит программы 2024 года будет направлен на ремонт дворов в п. Мирный».

«С 2020 года мы активно занимаемся обустройством контейнерных площадок – также по всем сельским территориям. Эта работа продолжилась и в 2022 году. Обустроены контейнерные площадки в деревнях Бобровка (население 259 чел.), Черемушки, Козлы. В д. Маслаково (население 283 чел.) заменена водонапорная башня, а в д. Воронино (население 96 чел.) капитально отремонтирован водозаборный узел. В д. Холмец (население 213 чел.) установлены детские площадки по ул. Первомайская и 40 лет Победы. В Гусево (население 956 чел.) и Тархово (население 220 чел.) благоустроены территории перед сельскими домами культуры, с установкой летних сцен, а в Каденке (Большая Каденка. В 1997 году в деревне находилось правление совхоза «Коммунар». Население 235 чел.) продолжилось благоустройство центральной части деревни. За несколько этапов работ, в этой деревне, на бывшем пустыре создан парк, который стал одним из самых красивых мест нашего округа». «Мы завершаем обустройство контейнерных площадок в сельских населенных пунктах. На текущий год эти работы запланированы д. Глазки, а также с. Знаменское и д. Никитино. Вместе с дд. Хлебники и Сады,

это будет означать полное завершение обустройства контейнерных площадок на территории Оленинского муниципального округа. В Молодом Туде (население 781 чел.) установлена новая водонапорная башня. В Глазках (население 325 чел.) планируется благоустройство территории перед ДК, с установкой летней сцены. В Мирном запланирована установка еще одной тренажерной площадки» [9].

Как видим, если реализуются какие-то мероприятия по повышению качества проживания, то в сравнительно крупных по численности населения для данного региона населённых пунктах. При этом наибольшие перемены относятся к окружному центру. Следовательно, в нём идёт жизнь, несмотря на продолжающееся снижение численности населения, и его следует рекомендовать отнести к опорным населённым пунктам, несмотря на несоответствие рекомендуемому радиусу в 50 км.

4. Когда речь идёт о здравоохранении, то говорят, что нужно дойти до каждого пациента, до каждого человека. И нам, рассматривая характер складывающегося расселения определённой территории, нужно рассматривать каждый конкретный населённый пункт. Приведём сложившуюся демографическую характеристику на территории Холмецкого сельского поселения (табл. 4).

Таблица 4. Демографическая характеристика на территории Холмецкого сельского поселения

Наименование населенного пункта	Население всего, чел.	в том числе:	
		мужское	женское
1 дер. Холмец	213	113	100
2 дер. Васильки	-	-	-
3 дер. Гончарове	1	-	1
4 дер. Замошье	7	6	1
5 дер. Истолки	-	-	-
6 дер. Карзаново	11	7	4
7 дер. Моршиково	-	-	-
8 дер. Мостище	1	1	-
9 дер. Макарово	-	-	-
10 дер. Оселки	2	1	1
11 дер. Пробойка	-	-	-
12 дер. Пласкуша	-	-	-

13 дер. Редькино	3	2	1
14 дер. Рассказово	1	-	1
15 дер. Ручьеваха	-	-	-
16 дер. Сазоново	-	-	-
17 дер. Семирня	3	-	3
18 дер. Тислино	-	-	-
19 дер. Большая Каденка	164	81	83
20 дер. Борысино	-	-	-
21 дер. Загвоздь	-	-	-
22 дер. Ковалев©	-	-	-
23 дер. Ключевня	2	1	1
24 дер. Кожухово	-	-	-
25 дер. Кщяновка	-	-	-
26 дер. Каменка	-	-	-
27 дер. Лысяга	-	-	-
28 дер. Машутино	-	-	-
29 дер. Овинины	-	-	-
30 дер. ПЫЖИ	-	-	-
31 дер. Свисталово	-	-	-
32 дер. Тер-Гора	-	-	-
33 дер. Тишнево	2	1	1
34 дер. Тарусы	-	-	-
35 дер. Ильенки	82	36	46
36 дер. Безобразово	-	-	-
37 дер. Большая Слотня	2	2	-
38 дер. Волково	8	4	4
39 дер. Грива	1	1	-
40 дер. Кости	-	-	-
41 дер. Кострово	-	-	-
42 дер. Лесников©	2	2	-
43 дер. Малая Слотня	-	-	-
44 дер. Минькино	-	-	-
45 дер. Моторино	-	-	-
46 дер. Пелелово	-	-	-
47 дер. Пустошка	-	-	-
48 дер. Ребры	-	-	-
49 дер. Репище	-	-	-
50 дер. Селишня	-	-	-
51 дер. Татищево	1	1	-
52 дер. Хмелевка	-	-	-
53 дер. Шарки	-	-	-
54 дер. Шмыки	3	2	1
55 дер. Шоптово	-	-	-

Эту таблицу даже комментировать не нужно. Из 55 населённых пунктов только 2 более-менее жизнеспособны, поскольку насчитывают более 100 человек населения и проживает в них 377 человек. Ещё в 1 населённом

пункте – 82 человека, в 15 населённых пунктах – суммарно 50 человек. Оставшиеся 37 населённых пункта – без постоянного населения, что провоцирует ещё одну проблему – что делать с бесхозными землями таких населённых пунктов, до сих пор занятых брошенными домами, многие из которых в глубоко аварийном состоянии.

5. Трудоспособное население сельских поселений большей частью (до 60%) занято за его пределами, что говорит об отсутствии в поселении рабочих мест. В районе действуют 5 сельхозпредприятий. Увеличения количества рабочих мест, скорее всего не произойдёт. И доходы работников, занятых в экономике округа (21613 руб./мес.), значительно меньше среднемесячной зарплаты по РФ за 2022 год (65338 руб./мес.). В Пояснительной записке об основных показателях социально-экономического развития Оленинского муниципального округа за 2021 год и прогнозе на 2023 год и на плановый период 2024 и 2025 годов в разделе «Труд» приводятся следующие данные (табл. 5).

Таблица 5. Среднегодовая численность занятых в экономике и среднемесячная начисленная заработная плата

Показатели	2021 г. отчет	2022 г. оценка	2023 г. прогноз	2024 г. прогноз	2025 г. прогноз
Среднегодовая численность занятых в экономике, тыс. чел.	2,642	2,523	2,506	2,518	2,532
Среднесписочная численность работников организаций (без внешних совместителей) – всего, тыс. чел.	2,195	2,005	1,984	1,988	1,992
в том числе в государственных и муниципальных организациях тыс. чел.	1,137	1,121	1,121	1,123	1,123
Среднемесячная начисленная заработная плата, руб.	22 617	21 613	21 416	21 587	21 759
в том числе в государственных и муниципальных организациях, руб.	22 750	23 306	23 539	23 732	23 969

В этом же документе дана характеристика состояния агропромышленного комплекса. В 2021 году наблюдается снижение

продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств 93,0 % к уровню 2020 года, что обусловлено:

- сокращением объемов производства продукции растениеводства в связи с неблагоприятными погодными условиями;
- сокращением объемов производства продукции животноводства в результате снижения объёма молока и мяса по хозяйствам населения за счет сокращения поголовья крупного рогатого скота.

На период 2023-2025 годов объем производства продукции сельского хозяйства во всех категориях хозяйств прогнозируется на уровне 2022 года.

Поэтому миграционный отток сельского населения будет продолжаться. Основными путями миграции служат Оленино, Ржев, Тверь, Москва и Санкт-Петербург.

6. Президент России Владимир Владимирович Путин не раз заявил, что людей в России нужно выселять из трущоб. Например, в Глазковском сельском поселении Оленинского района в 9 населённых пунктах, в которых сохранились индивидуальные жилые дома, нет электроснабжения. Но в одной из этих девяти деревень проживает постоянное население. Это ли не «трущобы».

Очевидно следует рассмотреть возможность пойти по пути соседних с РФ государств – Казахстана и Беларуси, – заявивших о возвращении к практике СССР: комплексном развитии территории перспективных населённых пунктов в сельской местности и переселении в них жителей неперспективных сёл и деревень. Казахстан при этом идёт по пути принудительного переселения граждан в перспективные населённые пункты. В СССР этот процесс не был осуществлён из-за больших финансовых затрат необходимых на успешную реализацию начатого процесса реновации сельского расселения и отсутствия достаточного финансирования этих затрат. Но сельские населённые пункты, отнесённые в тот период к перспективным, продолжают жить и сегодня, что мы видим и по Оленинскому муниципальному округу: те 22 населённых пункта (табл. 3),

которые худо-бедно живут и в какой-то степени развиваются сегодня – это бывшие центральные усадьбы колхозов и совхозов, входившие в список перспективных.

Поскольку процесс реновации расселения не скорый, следует рассмотреть использование новейших технологий для удовлетворения повседневных нужд населения «умирающих деревень», к которым нет удовлетворительного подъезда, – интернет и гражданские беспилотники [10, с. 64], – для заказа и доставки лекарств, продуктов и пр.

Список источников

1. Дружинин, П.С. Развитие территориальной структуры производства городских агломераций : автореферат дис. ... кандидата экономических наук : 08.00.05 / Дружинин Павел Сергеевич; [Место защиты: ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет»]. – Санкт-Петербург, 2019. – 19 с.
2. Bliznukova T.V., Feklistova I.S., Pakulina H.S., Pakulin S.L., Perebeynos V.B. (2023) Strategirovanie prostranstvennogo razvitiya sel'skix territorij [Strategizing the spatial development of rural areas]. *Proceedings of the Science and innovation of modern world. Abstracts of the 12th International scientific and practical conference (United Kingdom, London, August 10–12, 2023)*. London: Cognum Publishing House, pp. 284–294.
3. Tsyarkin Yu.A., Ilichev K.S., Kozlova, N.V., Pakulin S.L., Feklistova I.S. (2021) Effektivnoe ispol'zovanie prostranstvennogo potentsiala razvitiya regiona [Effective use of the spatial potential of the region's development]. *Proceedings of the Fundamental and applied research in the modern world. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference (Boston, USA, March 17-19, 2021)*, Boston: BoScience Publisher, pp. 995–1005.
4. Pakulina H.S., Bliznukova T.V., Feklistova I.S., Pakulin S.L., Perebeynos V.B. (2023) Ukreplenie prodovol'stvennoj bezopasnosti i optimizaciya prostranstvennogo razvitiya sel'skix territorij v slozhnoj vneshnepoliticheskoj situacii [Strengthening food security and optimizing the spatial development of

rural areas in a difficult foreign policy situation]. Proceedings of the *Science and technology: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 11th International scientific and practical conference (Japan, Osaka, August 3–5, 2023)*. Osaka: CPN Publishing Group, 2023, pp. 232–242.

5. Feklistova I.S., Pakulin S.L., Bliznukova T.V., Pakulina H.S., Perebeynos V.B. (2023) Uskorennoe social'no-ekonomicheskoe razvitie sel'skix territorij dlya dostizheniya prodovol'stvennoj i nacional'noj bezopasnosti [Accelerated socio-economic development of rural areas to achieve food and national security]. Proceedings of the *Innovations and prospects in modern science. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference (Sweden, Stockholm, July 29–31, 2023)*. Stockholm: SSPG Publish, pp. 173–180.

6. Tsyppin Yu.A., Feklistova I.S., Pakulin S.L., Kozlova, N.V., Ilichev K.S. (2021) Strategicheskoe kompleksnoe razvitie sel'skikh territorial'nykh sistem [Strategic integrated development of rural territorial systems]. Proceedings of the *World science: problems, prospects and innovations: Abstracts of the 6th International scientific and practical conference (Toronto, Canada, February 23-25, 2021)*, Toronto: Perfect Publishing, pp. 724–734.

7. Pakulin S.L., Tsyppin Yu.A., Feklistova I.S., Kozlova, N.V., Ilichev K.S. (2021) Gosudarstvennye instrumenty strategicheskogo planirovaniya sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya regiona [State instruments of strategic planning of the socio-economic development of the region]. Proceedings of the *Science and education: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference (Kyoto, Japan, April 1-3, 2021)*, Kyoto: CPN Publishing Group, pp. 1020–1030.

8. Севостьянов, А.В. К вопросу о пространственной организации сельских территорий / А.В. Севостьянов, В.А. Севостьянов, А.П. Спиридонова // Землеустройство, кадастр и мониторинг земель. – 2021. – № 10. – С. 751-756.

9. Ежегодный отчет Главы Оленинского муниципального округа об итогах работы за 2022 год и основных задачах на 2023 год [Электронный ресурс]. Url.: <http://www olenino.ru/glava-otchet.html> (дата обращения 12.10.2023).

10. Tsyarkin, Yu.A., Pakulin, S.L., Feklistova, I.S., Pakulina, H.S. (2018) Tendencii innovacionnogo razvitiya sfery` informacionno-kommunikacionny`x texnologij [Trends in innovative development of information and communication technologies]. *Proceedings of XXXI International scientific conference "Science of the future"*, Oct 25, 2018. Morrisville : Lulu Press, 2018. pp. 61–65.

References

1. Druzhinin, P.S. Razvitie territorial`noj struktury` proizvodstva gorodskix aglomeracij : avtoreferat dis. ... kandidata e`konomicheskix nauk : 08.00.05 / Druzhinin Pavel Sergeevich; [Mesto zashhity` : FGBOU VO «Sankt-Peterburgskij gosudarstvenny`j e`konomicheskij universitet»]. – Sankt-Peterburg, 2019. – 19 s.
2. Bliznukova T.V., Feklistova I.S., Pakulina H.S., Pakulin S.L., Perebeynos V.B. (2023) Strategirovanie prostranstvennogo razvitiya sel`skix territorij [Strategizing the spatial development of rural areas]. *Proceedings of the Science and innovation of modern world. Abstracts of the 12th International scientific and practical conference (United Kingdom, London, August 10–12, 2023)*. London: Cognum Publishing House, pp. 284–294.
3. Tsyarkin Yu.A., Ilichev K.S., Kozlova, N.V., Pakulin S.L., Feklistova I.S. (2021) Effektivnoe ispol'zovanie prostranstvennogo potentsiala razvitiya regiona [Effective use of the spatial potential of the region's development]. *Proceedings of the Fundamental and applied research in the modern world. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference (Boston, USA, March 17-19, 2021)*, Boston: BoScience Publisher, pp. 995–1005.
4. Pakulina H.S., Bliznukova T.V., Feklistova I.S., Pakulin S.L., Perebeynos V.B. (2023) Ukreplenie prodovol`stvennoj bezopasnosti i optimizaciya prostranstvennogo razvitiya sel`skix territorij v slozhnoj vneshnepoliticheskoj situacii [Strengthening food security and optimizing the spatial development of rural areas in a difficult foreign policy situation]. *Proceedings of the Science and technology: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 11th International scientific and practical conference (Japan, Osaka, August 3–5, 2023)*. Osaka: CPN Publishing Group, 2023, pp. 232–242.

5. Feklistova I.S., Pakulin S.L., Bliznukova T.V., Pakulina H.S., Perebeynos V.B. (2023) Uskorennoe social'no-ekonomicheskoe razvitie sel'skix territorij dlya dostizheniya prodovol'stvennoj i nacional'noj bezopasnosti [Accelerated socio-economic development of rural areas to achieve food and national security]. Proceedings of the *Innovations and prospects in modern science. Abstracts of the 8th International scientific and practical conference (Sweden, Stockholm, July 29–31, 2023)*. Stockholm: SSPG Publish, pp. 173–180.
6. Tsyppkin Yu.A., Feklistova I.S., Pakulin S.L., Kozlova, N.V., Ilichev K.S. (2021) Strategicheskoe kompleksnoe razvitie sel'skikh territorial'nykh sistem [Strategic integrated development of rural territorial systems]. Proceedings of the *World science: problems, prospects and innovations: Abstracts of the 6th International scientific and practical conference (Toronto, Canada, February 23-25, 2021)*, Toronto: Perfect Publishing, pp. 724–734.
7. Pakulin S.L., Tsyppkin Yu.A., Feklistova I.S., Kozlova, N.V., Ilichev K.S. (2021) Gosudarstvennye instrumenty strategicheskogo planirovaniya sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya regiona [State instruments of strategic planning of the socio-economic development of the region]. Proceedings of the *Science and education: problems, prospects and innovations. Abstracts of the 7th International scientific and practical conference (Kyoto, Japan, April 1-3, 2021)*, Kyoto: CPN Publishing Group, pp. 1020–1030.
8. Sevost'yanov, A.V. K voprosu o prostranstvennoj organizacii sel'skix territorij / A.V. Sevost'yanov, V.A. Sevost'yanov, A.P. Spiridonova // *Zemleustrojstvo, kadastr i monitoring zemel'*. – 2021. – № 10. – S. 751-756.
9. Ezhegodnyj otchet Glavy Oleninskogo municipal'nogo okruga ob itogax raboty za 2022 god i osnovnyx zadachax na 2023 god [Elektronnyj resurs].
Url.: <http://www olenino.ru/glava-otchet.html> (data obrashheniya 12.10.2023).
10. Tsyppkin, Yu.A., Pakulin, S.L., Feklistova, I.S., Pakulina, H.S. (2018) Tendencii innovacionnogo razvitiya sfery informacionno-kommunikacionnyx texnologij [Trends in innovative development of information and communication

Московский экономический журнал. № 10. 2023

Moscow economic journal. № 10. 2023

technologies]. *Proceedings of XXXI International scientific conference "Science of the future"*, Oct 25, 2018. Morrisville : Lulu Press, 2018. pp. 61–65.

Для цитирования: Ильичев К.С., Севостьянов А.В., Близнюкова Т.В., Феклистова И.С., Пакулина А.С. Оптимизация пространственной организации сельских агломераций региона // Московский экономический журнал. 2023. № 10. URL: <https://qje.su/selskohozyajstvennye-nauki/moskovskij-ekonomicheskij-zhurnal-10-2023-37/>

© Ильичев К.С., Севостьянов А.В., Близнюкова Т.В., Феклистова И.С., Пакулина А.С. , 2023. Московский экономический журнал, 2023, № 10.