

УДК 331.54
ББК 331.101.3+65.240.5
JEL J21, J24, J31

Анализ развития человеческого потенциала Республики Тыва с учетом внешних и внутренних угроз для национальной экономики. (Часть 2)

Севек Вячеслав Кыргысович, доктор экономических наук, профессор, декан экономического факультета, Тувинский государственный университет
Адрес: ул. Ленина, д. 36, 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, Россия
E-mail: vsevek@mail.ru

Серээжикпей Анна Александровна, старший преподаватель, кафедра экономики и менеджмента, Тувинский государственный университет
Адрес: ул. Ленина, д. 36, 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, Россия
E-mail: anna.sereezhikpey@mail.ru

Куулар Шончалай Вячеслав уруу, аспирант, кафедра экономики и менеджмента, Тувинский государственный университет
Адрес: ул. Ленина, д. 36, 667000, Республика Тыва, г. Кызыл, Россия
E-mail: ssevek@inbox.ru

Аннотация. Исследования, посвященные анализу внешних и внутренних угроз для национальной экономики (производственные, торговые, финансовые, научно-технические) из-за действий правительств во главе США и ЕС, Англии, Австралии и многих других недружественных стран были исследованы в научной статье «Новая экономическая реальность в России и ее регионах¹». В данной статье рассмотрен анализ республиканского рынка труда за последние годы. В какой-то мере можно говорить о пользе западных санкций для России. В частности, санкции положительно повлияли на опережающее импортзамещение в сельском хозяйстве, сфере высоких технологий². Обвала рынка, которого ожидали страны введшие санкции не произошло. Основные выводы исследования, представляющие интерес для специалистов в области региональной и отраслевой экономики, были опубликованы в журнале «Вестник Алтайской академии экономики и права» в 2023³.

Ключевые слова: рынок труда, малое и среднее предпринимательство, человеческий капитал, заработная плата, образование, экономика, финансирование.

Analysis of the labor market of the Republic of Tyva, taking into account external and internal threats to the national economy. (Part 1)

Vyacheslav K. Sevek, Doctor of Economics Sciences, Associate Professor, Dean of the Faculty of Economics, Tuva State University
Address: Lenin str., 36, 667000, Republic of Tyva, Kyzyl, Russia
E-mail: vsevek@mail.ru

Anna A. Sereezhikpey, senior teacher, Department of Economics and Management, Tuva State University
Address: st. Lenina, 36, 667000, Republic of Tyva, Kyzyl, Russia
E-mail: anna.sereezhikpey@mail.ru

¹ Севек В.К., Куулар Ш.В., Туляев С.В. Новая экономическая реальность в России и ее регионах // В центре экономики. – 2023. – Том 4. – № 4. [электронный ресурс] – URL: <https://www.vcec.ru/index.php/vcec/article/view/100>. – ISSN 2713-2242.

² Посол Антонов назвал пользу для России от западных санкций. – Текст: электронный // РИА Новости: [сайт]. – URL: <https://ria.ru/20230309/sanktsii-1856647374.html> (дата обращения: 09.03.2023).

³ Севек В.К., Серээжикпей А.А., Куулар Ш.В., Туляев С.В. Рынок труда в России и в Республике Тыва // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2023. – № 12-3. – С. 478-484; DOI 10.17513/vaael.3199. <https://s.vaael.ru/pdf/2023/12-3/3199.pdf>.

Kuular Shonchalai Vyacheslav uruu, graduate student, Department of Economics and Management, Tuva State University
Address: Lenin str., 36, 667000, Republic of Tyva, Kyzyl, Russia
E-mail: ssevek@inbox.ru

Abstract: Research devoted to the analysis of external and internal threats to the national economy (production, trade, financial, scientific and technical) due to the actions of governments led by the USA and the EU, England, Australia and many other unfriendly countries were examined in the scientific article «New Economic Reality in Russia and its regions»⁴. This article examines the analysis of the republican labor market in recent years. To some extent, we can talk about the benefits of Western sanctions for Russia. In particular, sanctions had a positive impact on advanced import substitution in agriculture and the high technology sector⁵. The market collapse that the countries imposing sanctions expected did not happen. The main findings of the study, of interest to specialists in the field of regional and sectoral economics, were published in the journal «Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law» in 2023⁶.

Keywords: labor market, small and medium enterprises, human capital, wages, education, economics, financing.

Анализ текущей ситуации республиканского рынка труда

Основные показатели рынка труда и занятости Республики Тыва представлены в табл. 5.

Таблица 5. Основные показатели блока труда и занятости Республики Тыва, в среднем за год, тыс. чел.

Наименование показателя	2020 г.	2021 г.	2022 г.
1	2	3	4
Общая численность населения ⁷	327,383	330,368	336,251
Численность рабочей силы ⁸ , в том числе ⁹ :	130,7	127	132,6
Занятое население	107,2	108,0	122,1
Безработное население, тыс. чел.	23,5	19,1	10,5
Уровень безработицы, %	18,0	15 %	7,9 %
Производительность труда, динамика в %	94,9	-	-
Доходы населения, руб.	18590,0	20040,6	-
Неформальная занятость, тыс. чел.	25,0	27,0	30,0
Справочно:	87,2	94,0	-

⁴ Sevek V.K., Kuular Sh.V., Tulyaev S.V. New economic reality in Russia and its regions // In the center of economics. – 2023. – Volume 4. – No. 4. [electronic resource] – URL: <https://www.vcec.ru/index.php/vcec/article/view/100>. – ISSN 2713-2242.

⁵ Ambassador Antonov cited the benefits for Russia from Western sanctions. – Text: electronic // RIA Novosti: [website]. – URL: <https://ria.ru/20230309/sanktsii-1856647374.html> (access date: 03/09/2023).

⁶ Sevek V.K., Serezhikpey A.A., Kuular Sh.V., Tulyaev S.V. Labor market in Russia and the Republic of Tyva // Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. – 2023. – No. 12-3. – P. 478-484; DOI 10.17513/vaael.3199. <https://s.vaael.ru/pdf/2023/12-3/3199.pdf>.

⁷ Численность и состав населения. – Текст : электронный // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики : [сайт]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781> (дата обращения: 05.01.2023).

⁸ По данным выборочных обследований рабочей силы.

⁹ В целях повышения представительности данных о рабочей силе показатели занятости и безработицы по субъектам Российской Федерации приводятся в среднем за последние три месяца, в аналитических сведениях 2022 г. были взяты данные за IV квартал.

Численность населения в трудоспособном возрасте, не входящего в состав рабочей силы ¹⁰			
Численность населения старше трудоспособного возраста	37,0	35,0	-
Миграционные показатели			
прибытие	19352	22186	-
убытие	18312	21288	-

Источник: составлено авторами на основе статистических данных

Численность занятого населения в 2022 г. по отношению к 2021 г. выросла на 11,54%, а численность безработных сократилась на 7,1%. Как показал анализ, прирост занятого населения связан с проводимой работой по стабилизации на рынке труда республиканским министерством труда и социальной политики, а также центром занятости республики. Так, в 2021 г. занятость обеспечена 14 572 чел. (или 129,4% от годового плана 11 400 чел.), в том числе: на постоянную работу 5539 чел., на временную работу 4 983 чел. Из них: занятость легализована 4050 чел, заключены социальные контракты 2708 чел., субсидированы расходы работодателей 373 безработных граждан, организовано профобучение в рамках нацпроекта «Демография» – 573 чел., оказана помощь в открытии собственного дела 15 чел., трудоустроены многодетные родители – 21 чел., трудоустроены по инвестпроектам в рамках Индивидуальной программы социально-экономического развития Республики Тыва на период 2020-2024 гг. 95 чел., в рамках республиканской госпрограммы «Содействие занятости населения на 2020-2022 гг.» прошли профессиональное обучение 508 чел., за счет Губернаторских проектов «Кыштаг» и «Чаа сорук» трудоустроены 104 и 81 чел. соответственно, трудоустроены на строительные объекты 690 чел. Производительность труда в республике составляет 94,9% при среднем уровне в СФО 102,6%¹¹. Для повышения производительности труда региону необходимо составить четкий план в соответствии с национальным проектом «Повышения производительности труда и поддержки занятости населения». В настоящее время в СФО такой план имеют пять регионов: Республика Хакасия, Алтайский край, Иркутская, Кемеровская и Томская области.

Востребованные профессии в региональном разрезе

На вопрос «Каких выпускников ждут работодатели?» можно представить анализ данных Министерства труда и социальной политики Республики Тыва (по состоянию на 30.11.2022 г.) и Общероссийской базы вакансий и резюме «Работа России» (по состоянию 30.01.2023 г.) (табл. 6). Суть данной таблицы заключается в сравнении данных Министерства труда и социальной политики РТ с данными сайтом «Работа России». Если данные Минтруда РТ статистические, то данные сайта «Работа России» меняется по мере внесения предложения работодателей о вакансии.

¹⁰ Учащиеся и студенты дневных отделений, лица, получающие пенсии по старости и на льготных условиях, пенсионеры по инвалидности I и II групп, отчаявшиеся найти работу.

¹¹ Эффект нацпроекта. Почему регионы Сибири не торопятся повышать производительность труда. – Текст : электронный // Федерал пресс: [сайт]. – URL: <https://fedpress.ru/article/2354314#:~:text=Уровень%20производительности%20труда%20в%20СФО,торопятся%20включаться%20в%20эту%20работу> (дата обращения: 31.01.2023).

Таблица 6. Перечень востребованных профессий по Республике Тыва (на основе потребности работодателей)

№ п/п	Наименование вакансий	Количество предложений по данным Минтруда РТ ¹²	Общероссийская база вакансий и резюме «Работа России» ¹³	
			вакансия	медианная заработная плата, руб.
1	2	3	4	5
I.	Высшее образование	397 (53,3%)	387	37,3%
1.	Учитель математики	42	47	25000-48000
2.	Учитель русского языка и литературы	27	19	20000
3.	Акушер-гинеколог	25	3	25000
4.	Инженер	22	133	25000
5.	Врач- стоматолог	21	18	18000
6.	Учитель иностранного (английского) языка	21	2	21000-25000
7.	Педагог - психолог	17	20	24000-30000
8.	Бухгалтер	16	15	15000-50000
9.	Учитель информатики	16	12	11000
10.	Учитель музыки и пения	15	5	18000
11.	Врач- педиатр	13	5	29000
12.	Музыкальный руководитель	12	13	13000-30000
13.	Преподаватель (учитель) детской музыкальной школы	12	4	28000
14.	Учитель истории и обществознания	12	8	24000
15.	Учитель начальных классов	12	2	22000-30000
16.	Врач- терапевт	11	6	15000-36000
17.	Врач- фтизиатр	11	7	21000-51000
18.	Врач- психиатр-нарколог	10	3	12000
19.	Учитель физики	10	20	25000-30000
20.	Юрист	10	7	15000
21.	Врач-офтальмолог	8	3	12000
22.	Врач-анестезиолог-реаниматолог	8	3	33000
23.	Врач клинической лабораторной диагностики	7	2	30000
24.	Врач-невролог	7	2	41000-46000
25.	Инспектор ГИБДД	7	11	40000
26.	Педагог дополнительного образования	7	8	24000
27.	Врач-кардиолог	6	-	-
28.	Логопед	6	5	14000-30000
29.	Учитель географии	6	4	29000-45000

¹² Перечень востребованных профессий по Республике Тува. – Текст : электронный // Официальный сайт Министерства труда и социальной политики Республики Тыва : [сайт]. – URL: <https://mintrudtuva.ru/wp-content/uploads/2022/12/Востребованные-профессии-2022.pdf> (дата обращения: 30.11.2022 г.).

¹³ Работа и вакансии в Республике Тыва от прямых работодателей. – Текст : электронный // Общероссийская база вакансий и резюме «Работа России» : [сайт]. – URL: https://trudvsem.ru/vacancy/search?_regionIds=1700000000000&page=0&salary=0&salary=999999 (дата обращения: 30.01.2023 г.).

II.	Среднее специальное образование	179 (24,4%)	380	36,7%
30.	Медицинская сестра	41	21	5000-42000
31.	Специалист	31	228	18000
32.	Электромонтер	31	66	15000
33.	Воспитатель	29	38	21000
34.	Продавец-консультант	10	-	-
35.	Фельдшер	10	5	23000
36.	Методист	8	9	14000
37.	Тренер	7	5	25000
38.	Проходчик	6	2	14200
39.	Заведующий хозяйством	6	6	14000
III.	Начальное профессиональное образование	164 (22,3%)	269	26,0%
40.	Разнорабочий	41	121	2100-28000
41.	Машинист	28	66	30000-165000
42.	Электрослесарь	22	34	24000-142000
43.	Водители	17	21	21000-50000
44.	Слесарь	16	8	20000-50000
45.	Швея	10	-	-
46.	Уборщик помещений	9	3	15000
47.	Электрик	9	2	15000-30000
48.	Кассир	6	5	15000
49.	Повар	6	9	14000-50000
	Всего:	740	1036	

Если в целом по России, как было выше отмечено спрос специалистов с высшим, средним и начальным образованием приходилось 15,2%, 45,3% и 25,5% соответственно, то в Республике Тыва на долю высшего образования приходится 45,3% $[(53,3\%+37,3\%)/2]$ общего количества вакансий, на долю работников со средним общим образованием – 30,5% $[(24,4\%+36,7\%)/2]$, а 24,2% $[(22,3\%+26\%)/2]$ приходится на вакансии с начальным профессиональным образованием (таблицы 6). Разница соотношений спроса на специалистов с высшим и средним образованием в республике от общей российской, на наш взгляд, связана с неразвитостью региональной производственной сферы.

На основе таблицы 6 нами представлены наиболее востребованные профессии высшего образования (табл. 7).

Таблица 7. Сравнение предложения потребности специалистов с высшим образованием по данным Минтруда и социальной политики Республики Тыва и Общероссийской базы вакансий и резюме «Работа России»

Количество предложений по данным Министерства труда и социальной политики Республики Тыва, в %	Общероссийской базы вакансий и резюме «Работа России»
1	2
Учителя – 186 (46,8%). Врачи – 144 (36,4%). Инженеры – 22 (5,4%). Юристы – 17 (4,3%). Экономисты – 16 (4,1%). Музыкальный руководитель – 12 (3,0%).	Учителя – 156 (40,3%). Врачи – 52 (13,5%). Инженеры – 133 (34,3%). Юристы – 18 (4,6%). Экономисты – 15 (3,9%). Музыкальный руководитель – 13 (3,4%).

Выводы

На вопрос «Какими компетенциями специалисты высшего образования должны владеть?» можно ответить на основе требований работодателей к кандидатам в соответствии с должностными обязанностями, но вместе с тем понимая, что для каждой профессиональной специализации умения и навыки различаются. Из них можно выделить следующие общие умения и навыки, так называемые, надпрофессиональные навыки. К ним относятся следующие:

- коммуникабельность, встраивание в мультикультурную и мультиязычную среду;
- системное мышление, умение видеть закономерности и связи;
- творческое начало и мультифункциональность, позволяющие принимать правильные решения в условиях неопределенности;
- планирование и менеджмент, которые в первую очередь нужны для самоорганизации;
- особо важен будет навык владения иностранным языком, а лучше несколькими.

Считаем целесообразным предложить практические рекомендации выпускникам:

Во-первых, необходимо быть готовым к изменениям. Изменчивый мир требует гибкости: в рамках одного направления смена близких специальностей или сочетание нескольких специализаций, требующееся для новых профессий.

Во-вторых, полученное образование не обязывает «работать по специальности». Это всего лишь шаг на пути развития и самореализации. Полученные в процессе обучения знания помогут переосмыслить цели и скорректировать дальнейшие действия.

В-третьих, для проверки правильности сделанного выбора как можно раньше начинать стажироваться. Теоретические знания важны, но практическое применение профессии на себя можно только на практике. Нужно понимать, что многие предприятия охотно студентов берут на практику.

И, наконец, востребованная профессия это та, которая нравится обучаемому. Квалифицированные специалисты, искренне увлеченные делом, найдут работу всегда и в любой сфере.

В целом в системе образования России требуется провести кардинальные реформы. Например, финансирование высшего образования не должно быть привязано к количеству студентов, выделение региональным вузам достаточных по их производственному потенциалу бюджетных мест, в учебных планах необходимо предусмотреть предметы гуманитарного направления (художественное искусство, музыка, литература, этнография и др.) для расширения интеллекта студента, а преподавателям постоянно повышать свою квалификацию. В этом случае выпускники вузов будут иметь широкий кругозор и понимать экономические и управленческие модели. На наш взгляд, для нашей страны, например, в сфере экономики нужны студенты, способные понимать экономические системы мира, а не знания как можно больше заработать прибыль.

Список источников

1. Севек В.К., Серээжикпей А.А., Куулар Ш.В., Туляев С.В. Рынок труда в России и в Республике Тыва // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2023. – № 12-3. – С. 478-484. DOI 10.17513/vaael.3199. Print ISSN 1818-4057. Online ISSN 2226-3977.
2. Севек В.К., Куулар Ш.В., Туляев С.В. Новая экономическая реальность в России и ее регионах // В центре экономики. – 2023. – Том 4. – № 4. [электронный ресурс] – URL: <https://www.vcec.ru/index.php/vcec/article/view/100>. – ISSN 2713-2242.
3. Посол Антонов назвал пользу для России от западных санкций. – Текст: электронный // РИА Новости: [сайт]. – URL: <https://ria.ru/20230309/sanktsii-1856647374.html>
4. Насколько хорошо за границей или средняя заработная плата в мире в 2021-2022 году. – Текст: электронный // VisaSam.ru: [сайт]. – URL: <https://visasam.ru/emigration/vybor/srednya-zarplata-v-mire.html>.

5. Таблица средней заработной платы по регионам России. – Текст: электронный // О главном в России без политики: [сайт]. – URL: <https://gogov.ru/articles/average-salaryy>.
6. Росстат: бедность в РФ – 11,8%; население с доходами ниже прожиточного минимума – 17,2 млн. чел. – Текст: электронный // Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13723>.
7. Среднемесячная номинальная начисленная заработная плата работников по видам экономической деятельности. – Текст: электронный // Федеральная служба государственной статистики: [сайт]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/tab3-zpl.xlsx>.
8. Старокожева В.П., Агарычева А.В., Прошин И.А. Зарплатное неравенство: дифференциация уровней заработной платы в регионах и отраслях России // Экономика труда. – 2022. – Том 9. – № 2. – С. 463-484. – DOI: 10.18334/et.9.2.114190. [электронный ресурс] – URL: <https://1economic.ru/lib/114190>.
9. Sevek V.K., Naksyl K.M., Dongak C.G., Manchyk-Sat C.S., Badarchi K.B. (2022) Comparative Analysis of Trends in Housing Development in Russian Regions. In: Trifonov P.V., Charaeva M.V. (eds) Strategies and Trends in Organizational and Project Management. DITEM 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 380. Springer, Cham. Available from: https://doi.org/10.1007/978-3-030-94245-8_48.
10. Узякова Е.С. Неформальная занятость и ее влияние на доходы населения и производительность труда // Проблемы прогнозирования. – 2022. – № 6. – С. 198-2007. ISSN 0868-6351.
11. В России стало меньше госкомпаний, но не из-за ухода государства из экономики, а за счет реорганизации госсектора. – Текст: электронный // РБК: [сайт]. – 2019. 12 августа. – URL: <https://www.rbc.ru/economics/12/08/2019/5d4c347c9a7947a615e02b77>.
12. Список востребованных на рынке труда, новых перспективных профессий, требующих среднего профессионального образования. Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 октября 2020 г. № 744. – Текст: электронный // Минтруд России: [сайт]. – URL: <https://mintrud.gov.ru/docs/mintrud/orders/1488>
13. Основные требования работодателей к соискателям. – Текст: электронный // ВНИИ труда Минтруда России: [сайт]. – URL: <https://vcot.info/blog/spros-na-rabocuu-silu-i-vostrebovannost-professij-v-2021-2022-gg-rezul-taty-analiza-vakansij>.
14. Топ-10 индустрий работодателей по количеству вакансий по итогам 2021 г. – Текст: электронный // ВНИИ труда Минтруда России: [сайт]. – URL: <https://vcot.info/blog/spros-na-rabocuu-silu-i-vostrebovannost-professij-v-2021-2022-gg-rezul-taty-analiza-vakansij>.
15. Топ-10 субъектов Российской Федерации по количеству вакансий по итогам 2021 г. – Текст: электронный // ВНИИ труда Минтруда России: [сайт]. – URL: <https://vcot.info/blog/spros-na-rabocuu-silu-i-vostrebovannost-professij-v-2021-2022-gg-rezul-taty-analiza-vakansij>.
16. Работа и вакансии вся Россия. – Текст: электронный // Общероссийской базы вакансий и резюме «Работа Россия»: [сайт]. – URL: <https://trudvsem.ru/vacancy/search?page=0&salary=0&salary=999999>.
17. Топ 10 профессий по версии Комсомольской Правды. – Текст: электронный // Бробанк: [сайт]. – URL: <https://brobank.ru/aktualnye-professii-v-2022-godu/#vakansii-kotorye-trebovalis-v-2021-godu>.
18. Список топ-10 востребованных профессий. – Текст: электронный // Комсомольская правда: [сайт]. – URL: <https://www.kp.ru/putevoditel/obrazovanie/vostrebovannye-professii/>
19. Численность и состав населения. – Текст: электронный // Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики: [сайт]. – URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781>.
20. Эффект нацпроекта. Почему регионы Сибири не торопятся повышать производительность труда. – Текст: электронный // Федерал пресс : [сайт]. – URL:

<https://fedpress.ru/article/2354314#:~:text=Уровень%20производительности%20труда%20в%20СФО,торопятся%20включаться%20в%20эту%20работу.>

21. Перечень востребованных профессий по Республике Тува. – Текст: электронный // Официальный сайт Министерства труда и социальной политики Республики Тыва: [сайт]. – URL: <https://mintrudtuva.ru/wp-content/uploads/2022/12/Востребованные-профессии-2022.pdf>.

22. Работа и вакансии в Республике Тыва от прямых работодателей. – Текст: электронный // Общероссийская база вакансий и резюме «Работа России»: [сайт]. – URL: https://trudvsem.ru/vacancy/search?_regionIds=1700000000000&page=0&salary=0&salary=999999 9.

Reference

1. Sevek V.K., Sereezhikpey A.A., Kuular Sh.V., Tulyaev S.V. Labor market in Russia and the Republic of Tyva. *Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law*. 2023;12-3:478-484. DOI 10.17513/vaael.3199. Print ISSN 1818-4057. Online ISSN 2226-3977.

2. Sevek V.K., Kuular Sh.V., Tulyaev S.V. New economic reality in Russia and its regions. *In the center of economy*. 2023;4(4). [electronic resource] – URL: <https://www.vcec.ru/index.php/vcec/article/view/100>. ISSN 2713-2242.

3. *Ambassador Antonov described the benefits for Russia from Western sanctions*. Text: electronic. RIA Novosti: [website]. URL: <https://ria.ru/20230309/sanktsii-1856647374.html>

4. *How good is it abroad or the average salary in the world in 2021-2022*. Text: electronic. VisaSam.ru: [website]. URL: <https://visasam.ru/emigration/vybor/srednya-zarplata-v-mire.html>.

5. *Table of average wages by regions of Russia*. Text: electronic. About the main thing in Russia without politics: [website]. URL: <https://gogov.ru/articles/average-salaryy>.

6. Rosstat: *poverty in the Russian Federation – 11.8%; population with incomes below the subsistence level – 17.2 million people*. Text: electronic. Federal State Statistics Service: [website]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/13723>.

7. *Average monthly nominal accrued wages of employees by type of economic activity*. Text: electronic. Federal State Statistics Service: [website]. URL: <https://rosstat.gov.ru/storage/mediabank/tab3-zpl.xlsx>.

8. Starokozheva V.P., Agarycheva A.V., Proshin I.A. Salary inequality: differentiation of wage levels in regions and industries of Russia. *Labor Economics*. 2022;9(2):463-484. DOI: 10.18334/et.9.2.114190. [electronic resource]. URL: <https://1economic.ru/lib/114190>.

9. Sevek V.K., Naksyl K.M., Dongak C.G., Manchyk-Sat C.S., Badarchi K.B. (2022) Comparative Analysis of Trends in Housing Development in Russian Regions. In: Trifonov P.V., Charaeva M.V. (eds) *Strategies and Trends in Organizational and Project Management*. DITEM 2021. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 380. Springer, Cham. Available from: https://doi.org/10.1007/978-3-030-94245-8_48.

10. Uzyakova E.S. Informal employment and its impact on population income and labor productivity. *Problems of forecasting*. 2022;6:198-2007. ISSN 0868-6351.

11. *There are fewer state-owned companies in Russia, but not due to the withdrawal of the state from the economy, but due to the reorganization of the public sector*. Text: electronic. RBC: [website]. 2019. August 12. URL: <https://www.rbc.ru/economics/12/08/2019/5d4c347c9a7947a615e02b77>.

12. *List of new promising professions in demand on the labor market that require secondary vocational education*. Approved by order of the Ministry of Labor and Social Protection of the Russian Federation dated October 26, 2020 No. 744. Text: electronic. Ministry of Labor of Russia: [site]. – URL: <https://mintrud.gov.ru/docs/mintrud/orders/1488>

13. *Basic requirements of employers for applicants*. Text: electronic. All-Russian Research Institute of Labor of the Ministry of Labor of Russia: [website]. URL: <https://vcot.info/blog/spro-na-rabocuu-silu-i-vostrebovannost-professij-v-2021-2022-gg-rezul-taty-analiza-vakansij>.

14. *Top 10 employer industries by the number of vacancies at the end of 2021*. Text: electronic. All-Russian Research Institute of Labor of the Ministry of Labor of Russia: [website]. URL:

<https://vcot.info/blog/spros-na-rabocuu-silu-i-vostrebovannost-professij-v-2021-2022-gg-rezul-taty-analiza-vakansij>.

15. *Top 10 subjects of the Russian Federation by the number of vacancies based on the results of 2021*. Text: electronic. All-Russian Research Institute of Labor of the Ministry of Labor of Russia: [website]. URL: <https://vcot.info/blog/spros-na-rabocuu-silu-i-vostrebovannost-professij-v-2021-2022-gg-rezul-taty-analiza-vakansij>.

16. *Work and vacancies all over Russia*. Text: electronic. All-Russian database of vacancies and resumes «Work Russia»: [website]. URL: <https://trudvsem.ru/vacancy/search?page=0&salary=0&salary=999999>.

17. *Top 10 professions according to Komsomolskaya Pravda*. Text: electronic. Brobank: [website]. URL: <https://brobank.ru/aktualnye-professii-v-2022-godu/#vakansii-kotorye-trebovalis-v-2021-godu>.

18. *List of top 10 in-demand professions*. Text: electronic. Komsomolskaya Pravda: [website]. – URL: <https://www.kp.ru/putevoditel/obrazovanie/vostrebovannye-professii/>

19. *Size and composition of the population*. Text: electronic. Official website of the Federal State Statistics Service: [website]. URL: <https://rosstat.gov.ru/folder/12781>.

20. *The effect of the national project. Why the regions of Siberia are in no hurry to increase labor productivity*. Text: electronic. Federal Press: [website]. URL: <https://fedpress.ru/article/2354314#:~:text=Level%20of%20productivity%20in%20Siberian Federal District, they are in a hurry%20to get involved%20in%20this%20work>.

23. 21. *List of in-demand professions in the Republic of Tuva*. Text: electronic. Official website of the Ministry of Labor and Social Policy of the Republic of Tyva: [website]. URL: <https://mintrudtuva.ru/wp-content/uploads/2022/12/In-demand-prof>.