

УДК 331.5.024.5**Анализ и оценка уровня использования трудового потенциала
в Южной экономической зоне Республики Саха (Якутия)****Николаева Ирина Валентиновна**

Кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры математической экономики и прикладной информатики,
Институт математики и информатики,
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Амосова,
677000, Российская Федерация, Якутск, ул. Белинского, 58;
e-mail: umu_niv@mail.ru

Павлова Светлана Никандровна

Кандидат экономических наук, доцент,
доцент кафедры экономики и управления развитием территорий,
Финансово-экономический институт,
Северо-Восточный федеральный университет им. М.К. Амосова,
677000, Российская Федерация, Якутск, ул. Белинского, 58;
e-mail: snuikandrovna@yandex.ru

Статья подготовлена по результатам проекта «Оценка, основные тенденции изменения природного и социально-экономического состояния, человеческого потенциала Южной экономической зоны Республики Саха (Якутия)» Программы комплексных научных исследований в Республике Саха (Якутия), направленных на развитие ее про-изводительных сил и социальной сферы на 2016-2020 годы.

Аннотация

В статье даны анализ и оценка уровня использования трудового потенциала в Южной экономической зоне Республики Саха (Якутия) с применением индексного метода. Рассчитан уровень использования потенциала трудовых ресурсов. Проведены ретроспективный анализ динамики изменения использования трудовых ресурсов и перспективный анализ тенденций развития занятости населения по Южной Якутии до 2030 г. Ретроспективный анализ динамики изменения использования трудовых ресурсов в Южной экономической зоне проведен за 2000-2015 гг. Исследование трудового потенциала Южной экономической зоны Республики Саха (Якутия) позволяет оценить состояние рынка труда населения, выявить основные тенденции и служит основой для принятия эффективных управленческих решений в социальной сфере, в вопросах занятости при программно-целевом и стратегическом управлении социально-экономическим развитием муниципальных образований Южной экономической зоны Республики Саха (Якутия). Исходя из ключевых проблем в использовании трудового потенциала Южной экономической зоны сформулированы предложения и рекомендации органам исполнительной власти и местного самоуправления Республики Саха (Якутия). Результаты работы могут быть использованы для принятия управленческих решений по корректировке и разработке нормативных актов в сфере социально-экономического развития муниципальных образований Республики Саха (Якутия).

Для цитирования в научных исследованиях

Николаева И.В., Павлова С.Н. Анализ и оценка уровня использования трудового потенциала в Южной экономической зоне Республики Саха (Якутия) // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2018. Том 8. № 1А. С. 101-110.

Ключевые слова

Потенциал, трудовые ресурсы, интегральный индекс, муниципальные районы, регион, экономическая зона.

Введение

В работе для выбора значений статистических показателей использованы официальные издания и электронные источники Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Саха (Якутия). Временной период анализа и оценки объекта исследования – 2000-2015 гг. Дата начала ретроспективного анализа (2000 г.) обусловлена наличием фактических статистических материалов, позволяющих выполнить сравнительную интегральную оценку трудовых ресурсов по пяти экономическим зонам и 35 муниципальным образованиям Республики Саха (Якутия).

Анализ и оценка уровня использования трудовых ресурсов

Для анализа и оценки уровня использования трудовых ресурсов выбран следующий набор статистических показателей:

- численность населения в трудоспособном возрасте, тыс. чел.;
- среднегодовая численность населения, тыс. чел.;
- удельный вес населения в трудоспособном возрасте в общей численности населения, %;
- среднегодовая численность работников организаций, тыс. чел.

В работе интегральный потенциал оценки трудового потенциала определяется как разность между численностью населения в трудоспособном возрасте и среднегодовой численностью работников организаций (с учетом субъектов малого предпринимательства, юридических лиц) по каждому муниципальному образованию (МО) и в целом по экономическим зонам.

В качестве интегральной оценки принимается K_{in} – внутренний показатель, нормированный к 1 по стандартной формуле линейного масштабирования (приведение расчетных показателей в сравнимый вид в диапазоне [0, 1]), что обуславливает единую шкалу измерения всех расчетных коэффициентов K_{in} :

$$K_{in} = \frac{x_{in} - x_{in}^{\min}}{x_{in}^{\max} - x_{in}^{\min}},$$

где

x_{in} – значение текущего значения показателей i -индикатора;

x_{in}^{\min} – минимальное значение показателей i -индикатора;

x_{in}^{\max} – максимальное значение показателей i -индикатора по каждому МО.

Ретроспективный анализ динамики изменения использования трудовых ресурсов в Южной экономической зоне проведен за 2000-2015 гг. За анализируемый период времени наблюдается снижение численности населения Южной экономической зоны в абсолютном выражении со 107,7 до 72,8 тыс. чел. (рис. 1), что составило убыль 32,4% темпа прироста от показателя 2000 г.

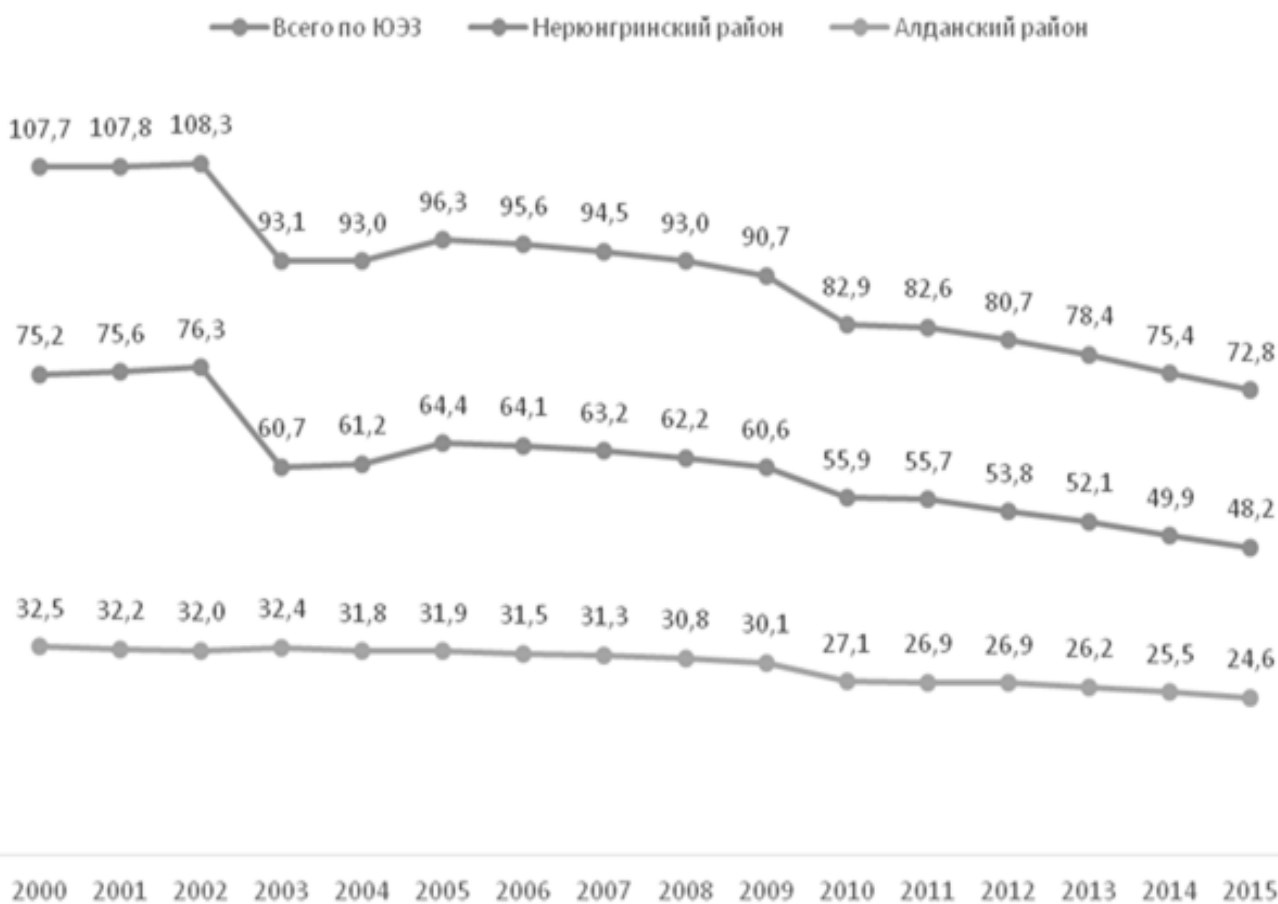


Рисунок 1 - Динамика численности населения в трудоспособном возрасте ЮЭЗ, тыс. чел.

В основном такое снижение обусловлено ухудшением социально-экономического состояния промышленного производства Нерюнгринского района и общей демографической ситуацией в регионе. Так, трудоспособное население Нерюнгринского района уменьшилось на 25,9%, Алданского района – на 24,3% по сравнению с 2000 г. Такая тенденция согласуется с общей демографической ситуацией в стране и в Якутии в частности, где наблюдается повсеместная урбанизация и укрупнение столичных городов субъектов Российской Федерации. Из Республики Саха (Якутия) продолжается отток населения в другие регионы. На рис. 1 видно, что ситуация в ЮЭЗ в целом коррелирует с графическим представлением динамики численности населения трудоспособного возраста и с динамикой этого же показателя по Нерюнгринскому району.

Иллюстрация общей динамики соотношения занятого и незанятого населения в структуре ЮЭЗ в абсолютном выражении представлена на рис. 2.

С другой стороны, в процентном отношении занятость населения ЮЭЗ имеет тенденцию к возрастанию, на рис. 3 отчетливо виден возрастающий линейный тренд.

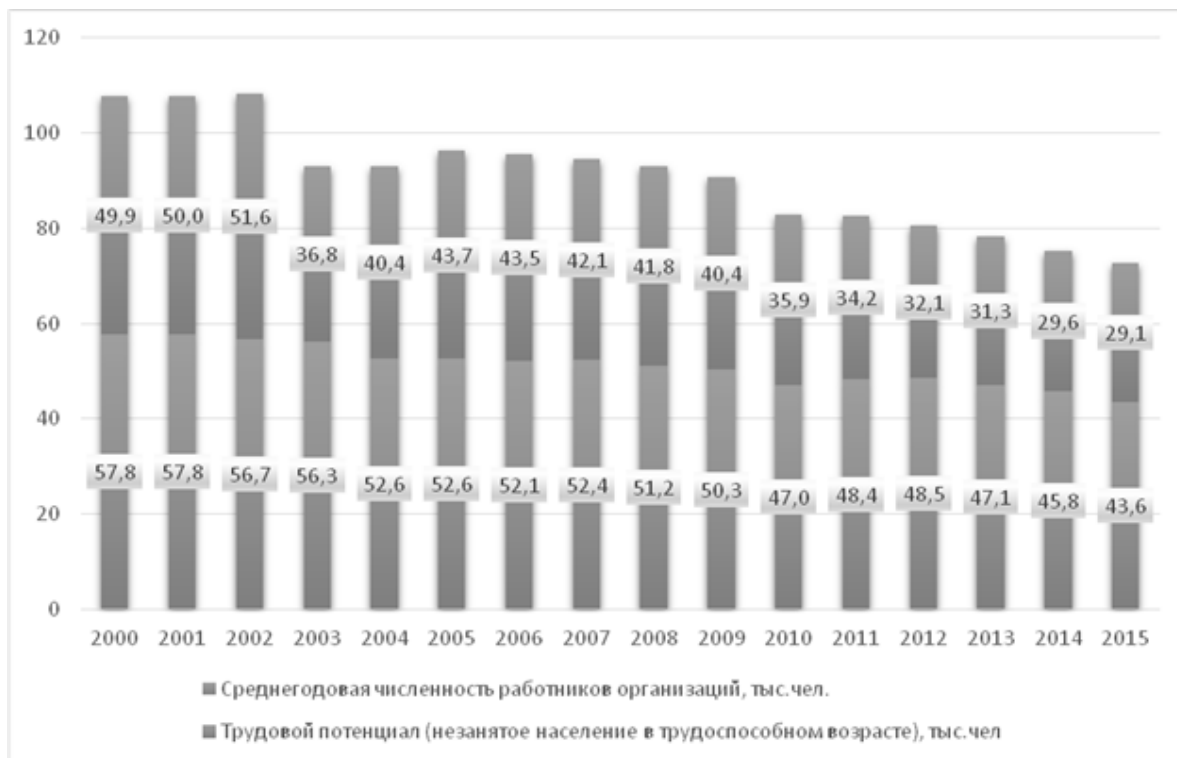


Рисунок 2 - Численность населения в трудоспособном возрасте

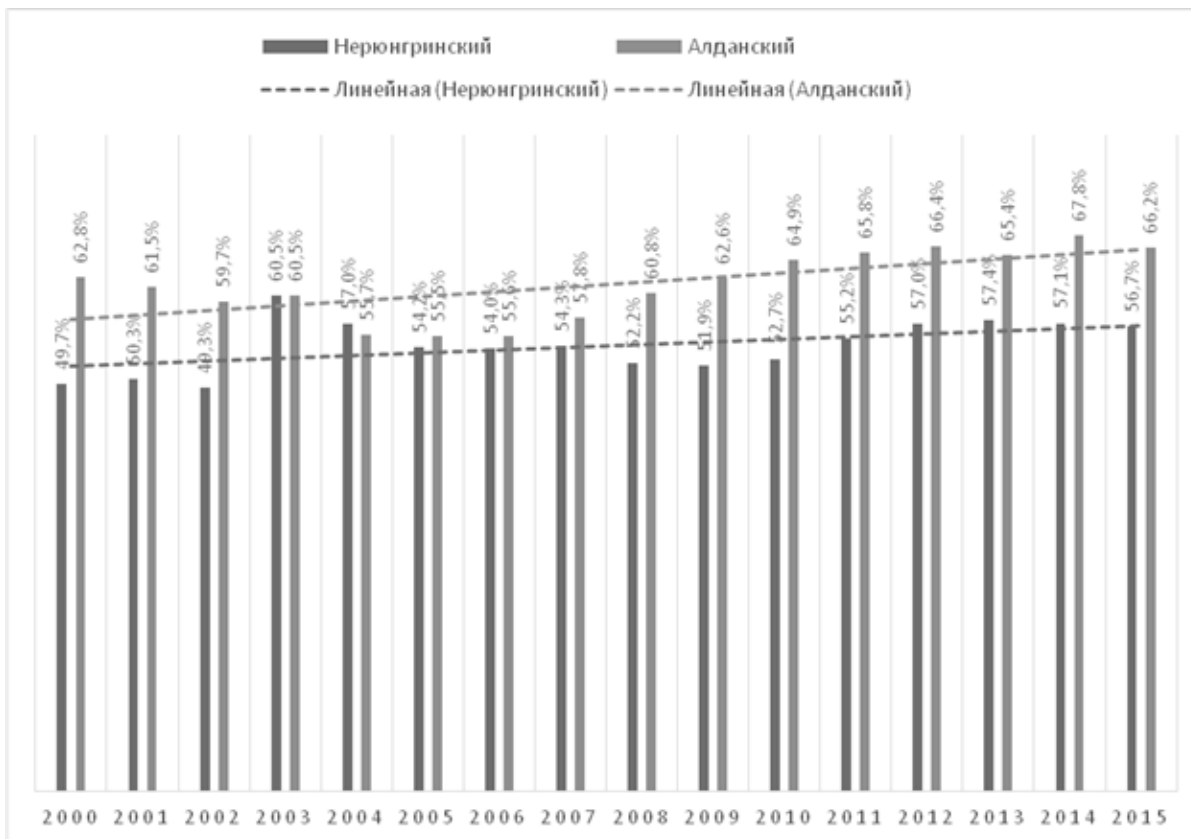
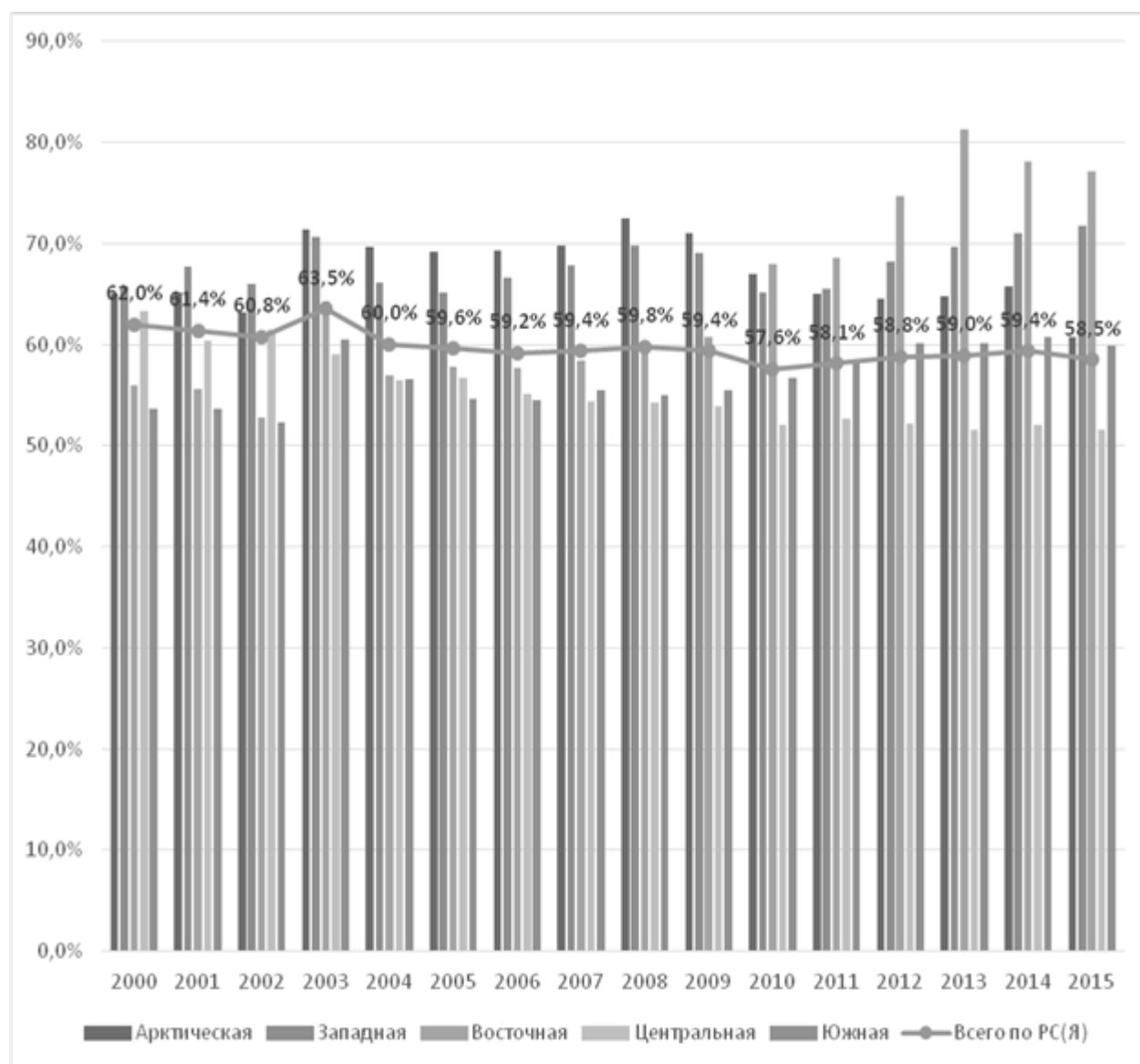


Рисунок 3 - Удельный вес занятых в экономике в общей численности населения трудоспособного возраста, %

Интересен тот факт, что удельный вес занятого населения трудоспособного возраста в Нерюнгринском районе ниже, чем в Алданском районе, хотя промышленное производство более развито в первом из них. Связано это с тем, что в Алданском районе численность коренных малочисленных народов Севера, занятых традиционными промыслами, выше, чем в Нерюнгринском районе.

В целом ситуация, характеризующая занятость населения, по Южной Якутии хуже, чем в других экономических зонах Республики Саха (Якутия) (рис. 4).



в общей численности населения трудоспособного возраста, %

Рисунок 4 - Удельный вес занятых в экономике

На диаграмме представлена занятость населения в динамике за исследуемый период, где видно, что в Южной экономической зоне удельный вес населения в трудоспособном возрасте существенно ниже среднего показателя по Республике Саха (Якутия), причем эта разность с течением времени лишь увеличивается (рис. 5).

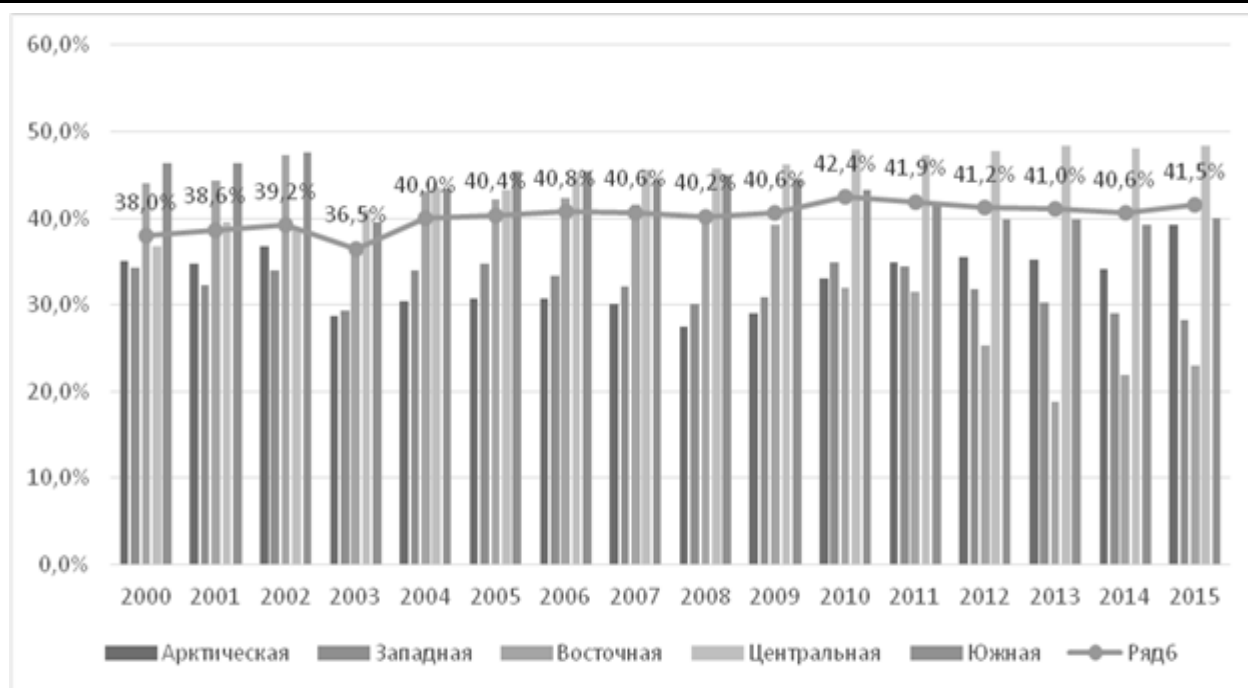


Рисунок 5 - Удельный вес незанятого населения в трудоспособном возрасте, %

Перспективный анализ тенденций развития занятости населения показывает, что с учетом сложившейся ситуации за период с 2008 г. при развитии инвестиционного проекта «Комплексное развитие Южной Якутии» наметился устойчивый возрастающий линейный тренд в удельном весе занятого трудоспособного населения. Прогноз этого показателя на период до 2030 г. представлен в табл. 1.

Таблица 1 - Прогноз удельного веса занятых в общей численности населения трудоспособного возраста, %

Показатель	Год						
	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030
Всего по Южной экономической зоне							
Удельный вес занятых в экономике в общей численности населения трудоспособного возраста, %	53,7	54,6	56,7	56,9	61,2	63,0	64,9
Удельный вес незанятого населения в трудоспособном возрасте, чел.	46,3	45,4	43,3	43,1	38,8	37,0	35,1
Нерюнгринский район							
Удельный вес занятых в экономике в общей численности населения трудоспособного возраста, %	49,7	54,2	52,7	56,7	58,5	60,1	61,8
Удельный вес незанятого населения в трудоспособном возрасте, чел.	50,3	45,8	47,3	43,3	41,5	39,9	38,2
Алданский район							
Удельный вес занятых в экономике в общей численности населения трудоспособного возраста, %	62,8	55,5	64,9	66,2	69,0	71,9	74,8
Удельный вес незанятого населения в трудоспособном возрасте, чел.	37,2	44,5	35,1	33,8	31,0	28,1	25,2

При сохранении наметившейся тенденции к 2030 г. показатель занятости трудоспособного населения должен достичь среднего показателя по РС(Я), а в Алданском районе превысить эту величину (рис. 6).

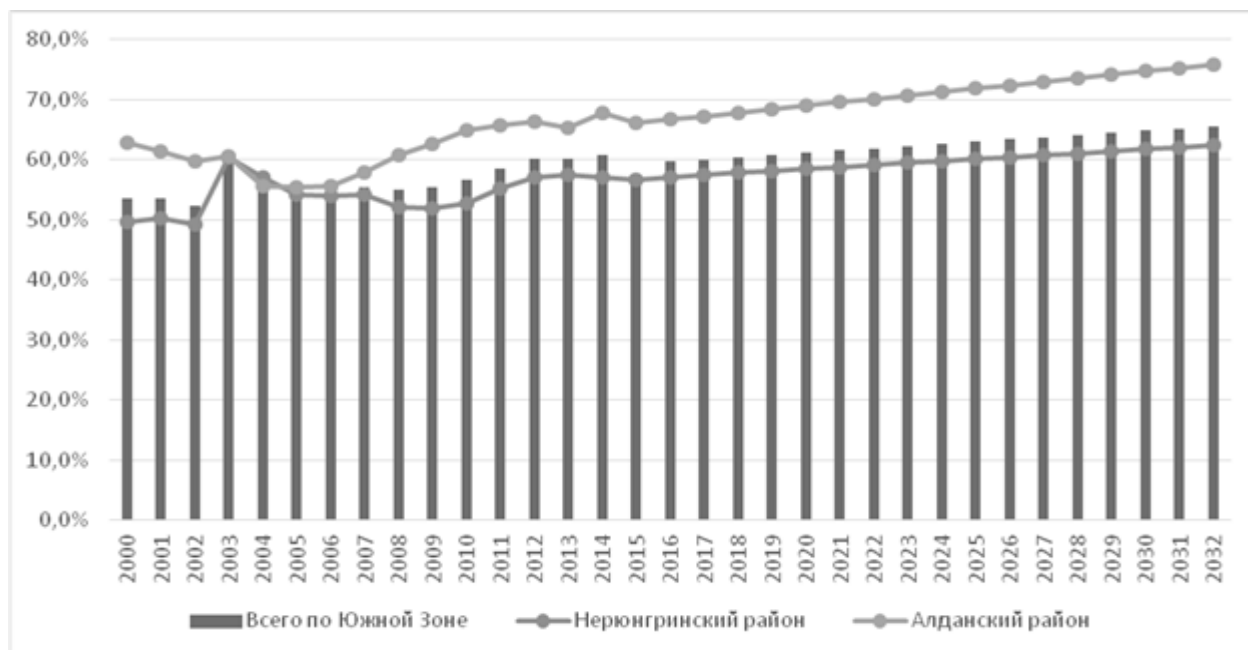


Рисунок 6 - Прогноз динамики удельного веса занятых в общей численности трудоспособного населения до 2032 г.

Заключение

Исходя из ключевых проблем использования трудового потенциала Южной экономической зоны сформулированы предложения и рекомендации органам исполнительной власти и местного самоуправления Республики Саха (Якутия):

- повышение спроса на рабочую силу и качественное совершенствование структуры занятости посредством создания новых рабочих мест;
- сокращение численности незанятого трудовой деятельностью населения и уровня общей безработицы;
- содействие трудоустройству незанятого населения, особенно в сельской местности;
- организация эффективного взаимодействия Центра деловой активности с работодателями в целях оперативного обеспечения их рабочей силой путем внедрения широкого спектра услуг;
- реализация активных программ занятости для трудоустройства граждан с низкой конкурентоспособностью на рынке труда: инвалидов, одиноких и многодетных матерей, детей-сирот, лиц, освобожденных из мест лишения свободы;
- развитие конкурентных качеств местных трудовых ресурсов путем профессионального обучения и переобучения востребованным специальностям, а также оказание профориентационных услуг;
- обеспечение оперативного информирования населения и работодателей о ситуации и изменениях на районном и республиканском рынках труда;

- предоставление различных видов материальной поддержки безработных граждан, зарегистрированных в Центре занятости, в период поиска работы или доходного занятия;
- развитие базовых и промежуточных компетенций у населения.

Достижение целевых индикаторов развития трудового потенциала в Южной экономической зоне требует усилий по улучшению социальной инфраструктурной обеспеченности. Основными приоритетами на рынке труда и занятости Республики Саха (Якутия) должны стать условия для роста уровня занятости населения и реализации инвестиционных проектов в целях повышения уровня экономической активности, эффективного использования трудовых ресурсов и повышения уровня жизни населения.

Библиография

1. База данных показателей муниципальных образований // Федеральная служба государственной статистики. URL: <http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst98/DBInet.cgi#1>
2. Долгосрочный прогноз социально-экономического развития муниципального образования «Алданский район» на 2017-2030 годы: утв. постановлением главы МО «Алданский район» от 27.01.2017 № 98п // СПС КонсультантПлюс.
3. Инвестиционная программа Республики Саха (Якутия) на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов: в редакции постановления Правительства Республики Саха (Якутия) от 07.07.2017 № 239 // СПС КонсультантПлюс.
4. Инвестиционная стратегия Республики Саха (Якутия) на период до 2016 года и основные направления до 2030 года: утв. Указом Главы Республики Саха (Якутия) от 11.09.2014 № 2864 // СПС КонсультантПлюс.
5. Муниципальная программа «Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства в муниципальном образовании «Нерюнгринский район» на 2017-2021 годы»: утв. постановлением Нерюнгринской районной администрации от 07.11.2016 № 1506 // СПС КонсультантПлюс.
6. Прогноз социально-экономического развития муниципального образования «Алданский район» на 2018 год и плановый период 2019-2020 годы: утв. Постановлением главы района от 13.10.2017 № 1104п // СПС КонсультантПлюс.
7. Программа социально-экономического развития муниципального образования «Алданский район» Республики Саха (Якутия) на 2012-2016 годы: утв. решением Алданского районного совета депутатов РС(Я) 2 созыва от 22.05.2013 № 38-2 // СПС КонсультантПлюс.
8. Стратегия социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) на период до 2030 года с определением целевого видения до 2050 года: одобрена постановлением Правительства Республики Саха (Якутия) от 26.12.2016 № 455 // СПС КонсультантПлюс.

Analysis and assessment of the level of use of labor potential in the southern economic zone of the Republic of Sakha (Yakutia)

Irina V. Nikolaeva

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of mathematical economics and applied informatics,
Institute of Mathematics and Informatics,
Ammosov North-Eastern Federal University,
677000, 58 Belinskogo st., Yakutsk, Russian Federation;
e-mail: umu_niv@mail.ru

Svetlana N. Pavlova

PhD in Economics, Associate Professor,
Department of economics and management of territorial development,
Institute of Finance and Economics,
Ammosov North-Eastern Federal University,
677000, 58 Belinskogo st., Yakutsk, Russian Federation;
e-mail: snuikandrovna@yandex.ru

Abstract

The article contains the analysis and assessment of the level of use of labor potential in the southern economic zone of the Republic of Sakha (Yakutia) with the use of index method. The author calculates the level of use of potential of labor resources. The author carries out a retrospective analysis of dynamics of the use of labor resources and prospective analysis of employment trends in South Yakutia till 2030. A study of the labour potential of the southern economic zone of the Republic of Sakha (Yakutia) allow to evaluate the state of the labor market, to identify the main trends and serves as a basis for making effective management decisions in social sphere, and in employment issues by using target-oriented and strategic management of socio-economic development of municipal formations of the southern economic zone of the Republic of Sakha (Yakutia). On the basis of the key issues in the use of labor potential of the southern economic zone, the author formulates proposals and recommendations to the executive authorities and local self-government of the Republic of Sakha (Yakutia). The results can be used to make management decisions on adjustments and the development of normative acts in the sphere of socio-economic development of municipal formations of the Republic of Sakha (Yakutia).

For citation

Nikolaeva I.V., Pavlova S.N. (2018) Analiz i otsenka urovnya ispol'zovaniya trudovogo potentsiala v Yuzhnoi ekonomicheskoi zone Respubliki Sakha (Yakutiya) [Analysis and assessment of the level of use of labor potential in the southern economic zone of the Republic of Sakha (Yakutia)]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 8 (1A), pp. 101-110.

Keywords

Potential, human resources, integral index, municipal districts, region, economic zone.

References

1. *Baza dannykh munitsipal'nykh obrazovaniy* [Database of municipalities]. Available at: <http://www.gks.ru/dbscripts/munst/munst98/DBInet.cgi#1> [Accessed 16/01/18].
2. Dolgosrochnyi prognoz sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya munitsipal'nogo obrazovaniya "Aldanskii raion" na 2017-2030 gody (utv. postanovleniem glavy MO "Aldanskii raion" ot 27.01.2017 № 98p) [Long-term forecast of socio-economic development of the municipal entity "Aldan area" on 2017-2030 years (approved by the Decree of the Head of Aldan area No. 98p of January 27, 2017)]. *SPS Konsul'tantPlyus* [SPS Consultant].
3. Investitsionnaya programma Respubliki Sakha (Yakutiya) na 2017 god i na planovyi period 2018 i 2019 godov: v redaktzii postanovleniya Pravitel'stva Respubliki Sakha (Yakutiya) ot 07.07.2017 № 239 [The investment program of the Republic of Sakha (Yakutia) for 2017 and the planning period of 2018 and 2019: in edition of the Resolution of the Government of the Republic of Sakha (Yakutia) No. 239 of July 07, 2017]. *SPS Konsul'tantPlyus* [SPS Consultant].

4. Investitsionnaya strategiya Respubliki Sakha (Yakutiya) na period do 2016 goda i osnovnye napravleniya do 2030 goda (utv. Ukazom Glavy Respubliki Sakha (Yakutiya) ot 11.09.2014 № 2864 [Investment strategy of the Republic of Sakha (Yakutia) for the period up to 2016 and the main directions up to 2030 (approved by the Decree of the Head of the Republic of Sakha (Yakutia) No. 2864 of September 11, 2014)]. *SPS Konsul'tantPlyus* [SPS Consultant].
5. Munitsipal'naya programma "Razvitie sub"ektov malogo i srednego predprinimatel'stva v munitsipal'nom obrazovanii "Neryungrinskii raion" na 2017-2021 gody": utv. postanovleniem Neryungrinskoi raionnoi administratsii ot 07.11.2016 № 1506 [Municipal program "Development of small and medium-sized businesses in the municipality "Neryungrinsky district" for 2017-2021" (approved by the Resolution of the Neryungrinsky district administration No. 1506 of November 07, 2016)]. *SPS Konsul'tantPlyus* [SPS Consultant].
6. Prognoz sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya munitsipal'nogo obrazovaniya "Aldanskii raion" na 2018 god i planovyi period 2019-2020 gody (utv. Postanovleniem glavy Aldanskogo raiona ot 13.10.2017 № 1104p) [Forecast of socio-economic development of the municipal entity "Aldan area" for 2018 and the planning period of 2019 and 2020 (approved by the Resolution of the Head of Aldan district No. 1104p of October 13, 2017)]. *SPS Konsul'tantPlyus* [SPS Consultant].
7. Programma sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya munitsipal'nogo obrazovaniya "Aldanskii raion" Respubliki Sakha (Yakutiya) na 2012-2016 gody: utv. resheniem Aldanskogo raionnogo soveta deputatov RS(Ya) 2 sozyva ot 22.05.2013 № 38-2 [Program of social and economic development of the municipality "Aldan district" of the Republic of Sakha (Yakutia) for 2012-2016 (approved by the Decision of the Aldan District Council of Deputies of the Republic of Sakha (Yakutia) No. 38-2 of May 22, 2013)]. *SPS Konsul'tantPlyus* [SPS Consultant].
8. Strategiya sotsial'no-ekonomicheskogo razvitiya Respubliki Sakha (Yakutiya) na period do 2030 goda s opredeleniem tselevogo videniya do 2050 goda: odobr. postanovleniem Pravitel'stva Respubliki Sakha (Yakutiya) ot 26.12.2016 № 455 [Strategy of social and economic development of the Republic of Sakha (Yakutia) for the period up to 2030 with the target vision up to 2050 (approved by the Decree of the Government of the Republic of Sakha (Yakutia) No. 455 of December 26, 2016)]. *SPS Konsul'tantPlyus* [SPS Consultant].