

Д.С. Тасбулатова, А.Н. Токсанова, А.Х. Галиева

*Казахский университет экономики, финансов и международной торговли, Нур-Султан, Казахстан  
(E-mail: themoon\_22@mail.ru)*

## **Стратегические вопросы развития обрабатывающей промышленности в Республике Казахстан**

В статье рассмотрена взаимосвязь промышленности с другими экономическими категориями, предусматривающая основной анализ программ поддержки, ежегодно предлагаемых в Посланиях Президента Республики Казахстан. Основная проблема изучения вопросов, касающихся отрасли обрабатывающей промышленности, объясняется тем, что посредством воспроизводства всегда создаются новые технологии, которые часто способствуют росту и других отраслей экономики. Новые стратегии обрабатывающей промышленности позволят увеличить экспорт производимой отечественной продукции, что означает рост экспорта в обрабатывающей индустрии. В работе исследована проблема анализа тенденций развития сегмента обрабатывающей промышленности, определены факторы роста отраслей машиностроения, определяющие инновационно-технологическое развитие и обеспечение перехода на новый уровень промышленного производства. Рассмотрена структура доиндустриального цикла, проанализированы тенденции инновационного роста и адекватная стратегия развития. Дан анализ программ государственной поддержки промышленного производства с учетом факторов формы организации и типа стратегии инновационно-технологического развития.

*Ключевые слова:* обрабатывающая промышленность, модель, теории управления, стратегия развития, организационные формы, стратегия роста, классификация стратегий, Послание Президента Республики Казахстан.

На современном этапе устойчивого развития обрабатывающей промышленности приоритетными направлениями являются разработка стратегий, а также стратегическое планирование. В 1997 г. утвержденной Программой «Стратегия развития Казахстана – 2030» [1; 115] было положено начало стратегических целей и задач в развитии не только обрабатывающей промышленности, но и экономики в целом. Ежегодно происходит реформирование стратегий, реализация поставленных долгосрочных и среднесрочных целей, поэтапное преобразование экономических систем, способствующие устойчивому развитию страны в целом.

Основным инструментом создания стратегий обрабатывающей промышленности служит модель формирования их реализации, актуализация вопросов развития, поддержки, улучшение технологического положения на предприятиях обрабатывающей промышленности. Промышленному сектору ежегодно уделяется особое внимание, что подтверждают изложенные в Посланиях и разработанные стратегии. Так, в Стратегии «Казахстан – 2050» повышенный интерес со стороны экономистов вызывают новые — прямые и косвенные — инструменты для дальнейшего регулирования секторов обрабатывающей промышленности.

Заглянув в историю, можно проследить ряд проблем и вызовов, с которыми сталкивался обрабатывающий сектор экономики Республики Казахстан: от полных сдвигов увеличения спроса развивающихся стран до основного производства обрабатывающей промышленности, постоянная нехватка природных ресурсов, энергии и транспорта, отсутствие квалифицированных работников в изучаемой сфере. Для улучшения положения обрабатывающего сектора необходима единая стратегическая политика, связанная с особенностями всех отраслей экономики, что на данном этапе очень сложно [2].

Несмотря на выдвинутые вновь стратегии и Послания, реальность жизни такова, что необходимо предпринять ряд мер, связанных с обеспечением инновационных технологий, повышением квалификации рабочей силы, привлечением зарубежных специалистов, с реструктуризацией и объединением секторов экономики с целью обеспечения использования полноценных возможностей прогресса взаимоотношений машиностроительных предприятий, посредством разнообразия состава стратегического планирования. Для этого необходимо провести анализ состава обрабатывающей промышленности, спроецировать модель стратегического мини-плана.

Развитие обрабатывающего сектора обеспечивает формирование рациональной территориальной организации для повышения экономического роста национальной экономики. Инвестиционно-инновационное развитие промышленности включает в себя основные аспекты развития обрабатывающей промышленности [3] (рис. 1).



Рисунок 1. Основные аспекты развития обрабатывающей промышленности

Рассмотрев основные аспекты развития обрабатывающей промышленности, можно сделать вывод о том, что создание условий для развития непрерывного промышленного производства будет способствовать улучшению не только общего положения в развитии, но и социальной, политической, экономической, институциональной, инновационно-инвестиционных систем, ориентированных на повышение конкурентоспособности предприятий обрабатывающего сектора.

Производственная индустрия основана на машиностроении, производстве цветных и черных металлов, нефтехимической продукции, оборудовании, связанном с обеспечением непрерывного производства, деревообрабатывающей продукции, целлюлозно-бумажной промышленности, производстве строительных материалов, легкой, пищевой и местной промышленности. Эти отрасли прилагают ряд усилий для увеличения валовой добавленной стоимости путем привлечения местных и иностранных инвестиций, которые играют важную роль, разрабатывают стратегии и политику для развития инновационного сектора, повышения конкурентоспособности обрабатывающих производств [4].

Для того чтобы правильно, быстро и надежно внедрить сложные и перспективные технологии, оборудование, незамедлительно требуется оптимизация повышения качества продукции и увеличение ресурсоемкости, которые в дальнейшем будут способствовать повышению конкурентоспособности выпускаемой промышленной продукции на мировых рынках сбыта.

Производственная отрасль обрабатывающей промышленности включает в себя 60 отраслей и 240 подсекторов, работающих в станом режиме, в том числе тяжелую и легкую промышленность, соотношение которых в период 1960–1990 гг. составляло в среднем 65:35 [2, 3]. На рисунке 2 показана структура обрабатывающей промышленности.

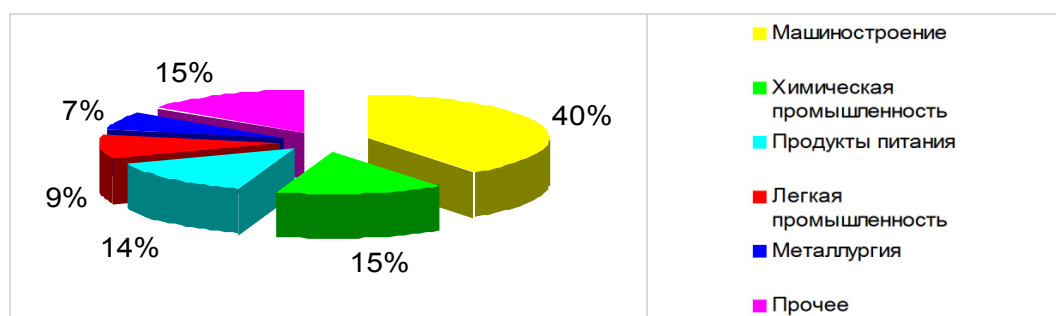


Рисунок 2. Структура обрабатывающей промышленности

Таким образом, из рисунка 2 видно, что в структуру обрабатывающей промышленности входят основные сегменты, способствующие ее развитию.

Перейдя к основным формам обрабатывающей промышленности в Республике Казахстан и мировой экономике, можем назвать некоторые основные типы экономических интегрированных систем (рис. 3).



Рисунок 3. Основные типы мировых интегрированных систем

Из рисунка 3 видно, что источником формирования указанных систем и их развития является привлечение иностранного капитала, играющего значительную роль при развитии экономики. Большая доля предприятий, занимающихся обрабатывающей промышленностью, функционирует за счет привлечения иностранных инвестиций; без вложений в данные предприятия их развитие нереально.

По основной доле присутствия иностранного капитала во всем мире на первом месте стоят предприятия Бельгии, Канады, Австралии, Ирландии, где часть иностранного капитала составляет более 37 %, в США уровень ниже — приблизительно 9 %, а вот в западноевропейских странах — примерно 25 %. Прямые инвестиции интегрированных систем оказывают влияние на развитие экономики, создавая резерв в виде иностранного капитала [2, 3].

Привлечение иностранного капитала в Республике Казахстан является затруднительным, так как дальнейшая конкурентоспособность предприятий обрабатывающей промышленности лояльна. Необходимо укрепление государственных регуляторов, чтобы все крупные холдинги и компании могли сохранить или завоевать в дальнейшем позиции на мировых рынках. Укрепление различных форм и их концептуальное слияние должно происходить в едином целом со стратегическими целями инвестиционно-инновационного развития мировой экономики.

Как показывает практика, основное развитие всегда происходило в эволюционной и революционной формах, первая из которых характеризуется бесперебойной работой структуры элементов и компонентов, на стадии революции на развитие отводится меньше времени, но при этом экономика выходит на высший уровень, который далее предполагает изменение всех механизмов функционалов. Весь инновационно-инвестиционный процесс включает в себя закуп или постоянное самостоятельное получение необходимых результатов, материализованных в новых технологиях, машиностроении, а также их внедрение для максимизации прибыли предприятия, а за счет налогов улучшение экономических процессов развития. Дальнейшая реализация рассмотренных выше стратегий должна соответствовать указанным факторам адекватно организованной инфраструктуры, соответствующей научно-инновационному потенциалу.

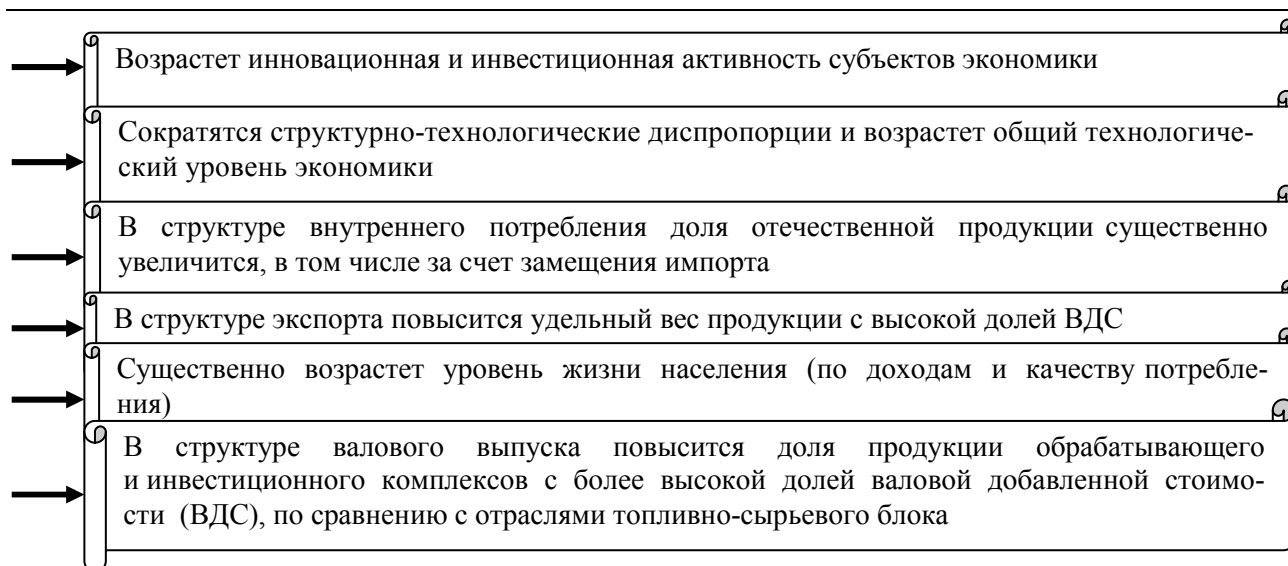


Рисунок 4. Реализация инновационно-ресурсной стратегии развития предприятия обрабатывающей промышленности

Из рисунка 4 можно сделать вывод о том, что данная стратегия является первым этапом развития народного хозяйства в инновационном направлении, который приведет к увеличению производимой продукции при помощи высокотехнологичных отраслей [4].

Чтобы ответить на вопрос «Насколько эффективно составлено стратегическое планирование развития промышленности?», необходимо проанализировать пятилетний опыт использования разработанных стратегий правительством Республики Казахстан. Анализ основных показателей промышленности Республики Казахстан приведен в таблице 1.

Таблица 1

**Анализ основных показателей промышленности Республики Казахстан, млн тг**

| Показатели   | 2013 г.  | 2014 г.  | 2015 г.  | 2016 г.    | 2017 г.    |
|--|----------|----------|----------|------------|------------|
| Производство промышленной продукции в стоимостном выражении                          | 17833994 | 18529225 | 14903099 | 19 038 243 | 22 790 209 |
| Горнодобывающая промышленность и разработка карьеров                                 | 10696926 | 11060179 | 7521180  | 9 397 794  | 11 568 785 |
| Обрабатывающая промышленность  | 5852592  | 6089645  | 5949728  | 8 058 165  | 9 400 848  |
| Электроснабжение, подача газа, пара и воздушное кондиционирование                    | 1119063  | 1210167  | 1256429  | 1 383 363  | 1 582 299  |
| Водоснабжение, канализационная система, контроль над сбором и распределением отходов | 165413   | 169234   | 175761   | 198 921    | 238 277    |

Проанализировав основные показатели промышленности Республики Казахстан за 2013–2017 гг., было выяснено, что производство промышленной продукции в стоимостном выражении на протяжении пяти лет лишь возрастало и составило в 2017 г. 22,7 млрд.тг. Такая же ситуация произошла и с другими показателями промышленности. Но также нельзя не отметить тот факт, что в 2015 г. по всем основным показателям был небольшой спад, который произошел за чет нестабильной ситуации курса валют на внешнеэкономическом рынке [5, 6].

Далее нужно всесторонне изучить обрабатывающую индустрию как главную ветвь не только экспорта, но и импорта, за счет которой случается финансово-экономико-социальная революция в государстве. Рассмотрев опыт использования потенциала подотраслей, задействованных в обрабатывающем секторе, для полной картины мы провели анализ показателей обрабатывающей промышленности в Республике Казахстан (табл. 2, рис. 2).

## Анализ показателей обрабатывающей промышленности РК, млн тг

| Показатели обрабатывающей промышленности   | 2013 г.   | 2014 г.   | 2015 г.   | 2016 г.   | 2017 г.   |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Обрабатывающая промышленность, итого   | 5 852 592 | 6 089 645 | 5 949 728 | 8 058 165 | 9 400 848 |
| Производство продуктов питания   | 970 123   | 1 103 491 | 1 095 015 | 1 448 716 | 1 525 814 |
| Производство деревянных и пробковых изделий, кроме мебели; производство изделий из соломки и материалов для плетения | 15 741    | 19 882    | 21 313    | 22 080    | 21 355    |
| Производство бумаги и бумажной продукции   | 29 649    | 33 605    | 33 770    | 49 398    | 56 672    |
| Печать и воспроизведение записанных материалов   | 54 060    | 46 486    | 56 012    | 54 003    | 57 233    |
| Производство кокса и продуктов нефтепереработки  | 797 925   | 565 219   | 462 234   | 640 137   | 716 297   |
| Производство продуктов нефтепереработки  | 789 107   | 557 341   | 454 429   | 630 564   | 703 277   |
| Производство продуктов химической промышленности   | 185 977   | 230 310   | 241 588   | 284 852   | 333 328   |
| Производство основных фармацевтических продуктов   | 36 517    | 38 043    | 37 172    | 47 339    | 72 439    |
| Производство резиновых и пластмассовых изделий   | 145 282   | 158 057   | 150 028   | 186 738   | 226 568   |
| Производство прочей неметаллической минеральной продукции  | 402 072   | 452 081   | 442 989   | 446 721   | 506 479   |
| Металлургическая промышленность  | 1 752 059 | 1 912 427 | 2 140 058 | 3 380 361 | 4 075 747 |
| Черная металлургия   | 636 113   | 759 242   | 773 549   | 1 134 271 | 1 535 768 |
| Производство основных благородных и цветных металлов   | 1 107 458 | 1 145 815 | 1 360 432 | 2 239 582 | 2 531 768 |
| Литье металлов   | 8 488     | 7 370     | 6 077     | 6 508     | 8 211     |
| Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования   | 176 127   | 179 898   | 176 733   | 236 061   | 233 937   |
| Машиностроение   | 859 201   | 902 541   | 668 012   | 771 043   | 998 176   |
| Производство компьютеров, электронной и оптической продукции   | 33 169    | 37 006    | 33 268    | 38 318    | 37 125    |
| Производство электрического оборудования   | 77 889    | 84 867    | 68 214    | 101 109   | 119 433   |
| Производство машин и оборудования, не включенных в другие категории  | 97 003    | 104 144   | 85 202    | 117 615   | 123 364   |
| Производство автотранспортных средств, трейлеров и полуприцепов  | 157 137   | 184 610   | 87 341    | 55 191    | 150 109   |
| Производство прочих транспортных средств   | 156 735   | 140 198   | 75 524    | 55 156    | 101 039   |
| Ремонт и установка машин и оборудования  | 337 268   | 351 715   | 318 464   | 403 655   | 467 106   |
| Производство мебели  | 35 023    | 33 796    | 30 256    | 35 053    | 43 483    |
| Производство прочих готовых изделий  | 13 491    | 13 329    | 13 172    | 13 072    | 17 307    |

Из данных таблицы 2 можно проанализировать пятилетний отчетный период в обрабатывающей промышленности: из индекса физического объема в 2017 г. к уровню 2013 г. видно увеличение производства всех продуктов питания; черная металлургия повысила свое производство в 2 раза — с 636 113 в 2013 г. до 1 535 768 в 2017 г.; металлургическая промышленность увеличилась практически в три раза — с 1 752 059 в 2013 г. до 4 075 747 в 2017 г. Относительные и абсолютные показатели рассмотрены на рисунке 5.

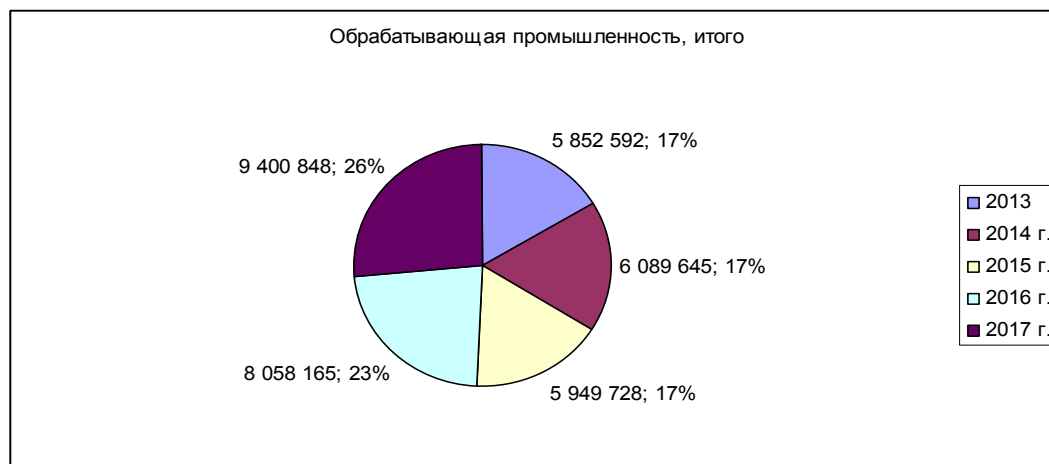


Рисунок 5. Относительные и абсолютные показатели обрабатывающей промышленности за 2013–2017 гг.

Из данных анализа видно, что стратегические вопросы развития обрабатывающей промышленности в Республике Казахстан, рассматриваемые ежегодно, приводят к положительному результату экономики в целом. На фоне глобализации экономики Казахстана основной задачей является сосредоточение усилий Правительства на восьми приоритетных секторах, ориентированных на экспорт, и в таких условиях необходимо усилить правительственные регуляторы для интеграции производственных предприятий в системы корпоративной инфраструктуры, чтобы завоевать и сохранить позиции на мировом рынке. Необходимо усилить различные формы объединения и слияния в рамках единой стратегической задачи инновационного развития национальной экономики [7].

Подводя итоги, можно сказать, что при использовании инновационно-инвестиционного процесса, привлечении иностранного капитала можно вывести предприятия обрабатывающей промышленности Казахстана на высокий уровень развития. А взаимосвязь промышленности с другими экономическими категориями, предусматривающая основной анализ программ поддержки, ежегодно предлагается в Посланиях Президента Республики Казахстан.

### Список литературы

- 1 Пространственная организация территории и расселение населения Республики Казахстан до 2030 года / под науч. ред. С.Н. Нугербекова, Е.В. Темирханова, Ю.К. Бошиева, И.М. Касымова, Ш. Надилова. — Астана-Алматы, 2008. — Т. 2. — С. 356.
- 2 Стратегия «Казахстан 2050» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K1200002050>.
- 3 Целая схема пространственного развития до 2020 года [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1000001278>.
- 4 Муханова Г.К. Регионализация экономики и управления в Казахстане: проблемы и перспективы / Г.К. Муханова // Вестн. КазГАУ. — 2014. — № 2. — С. 157–157.
- 5 Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан «Денсаулык» на 2016–2020 годы от 15 января 2016 года № 176 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://dsm.gov.kz/ru>.
- 6 Концепция физической культуры и спорта Республики Казахстан до 2025 года от 23 декабря 2015 года №1037 [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1500001037>.
- 7 Постановление Правительства Республики Казахстан от 28 июня 2014 года № 728 «Об утверждении Программы регионов до 2020 года» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1400000728>

Д.С. Тасбулатова, А.Н. Тоқсанова, А.Х. Ғалиева

## Қазақстан Республикасында өңдеуші өнеркәсіпті дамытудың стратегиялық мәселелері

Мақалада жыл сайынғы ұсынылып отырған Қазақстан Республикасы Президентінің Жолдауындағы қарастырылатын бағдарламаны қолдаудың негізгі талдауы өнеркәсіптің басқа экономикалық категорияларымен өзара байланысы зерттелген. Өнеркәсіп салаларын өңдеуге қатысты негізгі мәселелік сұрақтарды зерделеу үнемі экономиканың басқа да салаларының өсуіне ықпал ететін жаңа технологиялар құрумен түсіндіріледі. Өңдеу өнеркәсібінің жаңа стратегиясы, экспортқа шығарылатын отандық өнімді өсуіне мүмкіндік береді, яғни, өңдеу өнеркәсібінің артуына ықпал етеді. Баяндамада инновациялық және технологиялық дамуды анықтайтын және өнеркәсіптік өндірістің жаңа деңгейіне көшуді қамтамасыз ететін машина жасау салаларының өсу факторлары және өндіріс сегментінің даму тенденцияларына талдау мәселесі зерттелген. Сонымен қатар репродуктивті цикл құрылымы анықталып, инновациялық өсу үрдістері және тиісті даму стратегиясы талданды. Инновациялық және технологиялық дамудың стратегиясын, факторларын, ұйымдастыру формаларын және түрін ескере отырып, өнеркәсіптік өндірісті мемлекеттік қолдау бағдарламаларына талдау жасалды.

*Кілт сөздер:* өңдеу өнеркәсібі, моделі, басқару теориясы, даму стратегиясы, ұйымдастыру нысандары, өсу стратегиясы, топтастыру стратегиясы, Қазақстан Республикасы Президентінің Жолдауы.

D.S. Tasbulatova, A.N. Toksanova, A.Kh. Galiyeva

## Strategic issues of development of the manufacturing industry in the Republic of Kazakhstan

In this article the relationship of industry with other economic categories is considered, providing a basic analysis of support programs offered annually in the Messages of the President of the Republic of Kazakhstan. The main problem of studying issues related to the manufacturing industry is explained by the fact that through reproduction new technologies are always created, which often contribute to the growth of other sectors of the economy. New strategies for the manufacturing industry will increase the exports of manufactured domestic products, which mean export growth in the manufacturing industry. In the work the problem of the analysis of trends of development of a segment of manufacturing industry is investigated, the factors of growth of branches of the mechanical engineering defining innovative-technological development and provision of the transition to a new level of industrial production are defined. The structure of preindustrial cycle is considered, the tendencies of innovative growth and adequate strategy of development are analyzed. The analysis of programs of state support of industrial production is given taking into account the factors of forms of the organization and type of strategy of innovative-technological development.

*Keywords:* manufacturing industry, model, management theories, development strategy, organizational forms, growth strategy, classification of strategies, Message of the President of the Republic of Kazakhstan.

### References

- 1 Nugerbekova, S.N., Temirhanov, E.V., Bopieva, Ju.K., Kasimov, S.M., & Nadirov, Sh. (2008). Prostranstvennaia orhanizatsiia territorii i rasselenie naseleniia Respubliki Kazakhstan do 2030 hoda [The spatial organization of the territory and the resettlement of the population of the Republic of Kazakhstan till 2030]. (Vol. 2). Astana-Almaty [in Russian].
- 2 Stratehiia «Kazakhstan 2050» [Strategy «Kazakhstan 2050»]. *adilet.zan.kz*. Retrieved from <http://adilet.zan.kz/rus/docs/K1200002050> [in Russian].
- 3 Tselevoiia skhema prostranstvennoho razvitiia do 2020 hoda [Target scheme for spatial development until 2020]. *adilet.zan.kz*. Retrieved from <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1000001278> [in Russian].
- 4 Muhanova, G.K. (2014). Rehionalizatsiia ekonomiki i upravleniia v Kazakhstane: problemy i perspektivy [Regionalization of Economics and Management in Kazakhstan: problems and prospects]. *Vestnik KazHAU – Bulletin of KazGAU*, 2, 157, 158 [in Russian].
- 5 Hosudarstvennaia prohramma razvitiia zdavoohraneniia Respubliki Kazakhstan «Densaulyk» na 2016–2020 hody ot 15 yanvaria 2016 hoda No. 176 [State health development program of the Republic of Kazakhstan «Densaulyk»]. *dsm.gov.kz*. Retrieved from <http://dsm.gov.kz/ru> [in Russian].
- 6 Kontseptsiiia fizicheskoi kultury i sporta Respubliki Kazakhstan do 2025 hoda ot 23 dekabria 2015 hoda No. 1037 [The concept of development of physical culture and sports of the Republic of Kazakhstan till 2025]. *adilet.zan.kz*. Retrieved from <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1500001037> [in Russian].

7 Postanovlenie Pravitelstva Respubliki Kazakhstan ot 28 iunia 2014 hoda No. 728. «Ob utverzhenii Prohrammy rehionov do 2020 hoda» [Resolution of the Government of the Republic of Kazakhstan from June 28, 2014 number 728. «On approval of the Program of regions up to 2020»]. *adilet.zan.kz*. Retrieved from <http://adilet.zan.kz/rus/docs/P1400000728> [in Russian].