

## СЦЕНАРНОЕ ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА В КОНТЕКСТЕ РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩЕГО РАЗВИТИЯ

Ж2Q2I Ч е0итсцф стgtт мый смцгдчс0итъйц  
ЧХ Iйтфч сд зт чидф цйггд йп стгл н цйггд дсдий м

## SCENARIO FORECASTING OF INVESTMENT ATTRACTIVENESS OF AN ADMINISTRATIVE DISTRICT IN THE CONTEXT OF RESOURCE-SAVING DEVELOPMENT

V. I. BUTS, Doctor of economic sciences, Assistant professor  
Belarusian State Agricultural Academy

*В статье рассмотрены вопросы проблематики сценарного прогнозирования ресурсосберегающего развития административного района в условиях современной динамики экономической среды. Разработаны предложения по совершенствованию методики составления прогнозов на базе использования инструментария имитационного и статистического моделирования. Это позволит актуализировать имеющуюся методическую базу прогнозирования и конкретизировать точки роста эффективности агропромышленного производства на уровне административного района.*

*Ключевые слова: административный район, сценарное прогнозирование, метод Монте-Карло, ресурсосбережение, управление изменениями.*

*The article deals with the problems of scenario forecasting of the resource-saving development of an administrative district in the conditions of modern dynamics of economic environment. Proposals have been developed to improve the methodology for making forecasts based on the use of simulation and statistical modeling tools. This will update the existing methodological base for forecasting and specify the points of growth in the efficiency of agro-industrial production at the level of administrative district.*

*Keywords: administrative district, scenario forecasting, Monte Carlo method, resource saving, change management.*

**Введение.** Уфдцмъй смн т ц фтзгтлмфгжгем м фтзфдт мфгжл  
гм фйзмгдп гтн стgtт мсм тсдл ждйц0ыт тжфйт йгггтй фдлжмий  
дит мсм цфдмжг щ фднтгтж Фй чіпмсМ Iйтфч фий тымцйп гт  
т ч й цжй ц жфдт сдцфйфдлмдъмм стгъй ёмм ч фдлжйгм мл ййгем I

t m2бцт ті ч птжйгт цйй 0ыцт stgtt мсд дит мgm цфдмжг щфднтгтж  
 цгсгьмгмфчйц ж ч птжм щ т цг ggтзт мт йгйгм дфдт йцфтж жгчц  
 фйггйн м жейь гйн фий 0ыцт tsдл жйц жм гмй гд т йцгемт шфт м  
 фтжгем stгйьг щцмгдг тж щфйчп цдгжшл н цйгггтн ий цйп gt1  
 цм2Гйтгшгмт т ц ч фджйгм фтгьй дт м цмцмт йгйгмн дсцдпм  
 лмфчйц тжйфь йг цжжгемй t йцтитптзмм фтзгтлмфтжгем тьмдп gt-  
 stgtt мьй стзт фдмцм гд і дй т фиййпгм гй стп смцц ьйгдфмйж2  
 Уфм цтт і пдзт фм цгд stgtt мьй сд мчдъм шшйьцмжгт ц  
 м тп лжгем фй чф тжждит мgm цфдмжг щфднтгдщтію г йц гй  
 цп ст шшйьцмжг t дит мgm цмфтжгемйй 0gt м фйдпмдъмйн тпцм  
 см фй чф т і ййк йгм 0гд фджйггтн гд фьмгдп гтй м тп лжгемй  
 фй чф гтзт тйгьмдд м0 фйк ий ж йзт0фй чф дшлмьй стзт м мцйп  
 пйьцдп гтзт цфчд0 жлфд цд йзт гд шгй имгдт мсм stt йцйгьмн  
 фді тгемстж2

йп гдчьгтн цц м – тцфдмц t йцгимьй смй фмй м фйчп цд  
 ц фтзгтлмфтжгем тьмдп gt- stgtt мьй стзт фдмцм дит мgm цфд  
 цмжгтзт фднтгд м фдфді тцц фйиптк йгм мц тжйфь йг цжжгем ж  
 stгцйь цй цйтфйцм т-т йцтитптзмый смцд йьцгжфй чф т і ййк йгм ж  
 дзфт фтт ь пйггт фтмжти цж2Ит цжк йгмй цгн ьйпм фйит фийй  
 пмпт фйь йгмй пийч мцм пйитжцйп смццдиды

– т м дгмй ті кьщ м т йцтитжйзт м пйитжгем жфдсчф й ті тлгд  
 ьйггтн фті пй дцсм ьйгдфгтзт фдмцм ?

– т жй йгмй фйчп цдгж фтжййгг щ м пйитжгемн гд фмт йфй  
 тцйп гтзт дит мgm цфдмжгтзт фднтгд?

– фдфді тцсч фйиптк йгмн тжйфь йг цжжгем t йцгимьй стзт мг1  
 цфчт йгщфм фтзгтлмфтжгем 2

**Анализ источников2** ьйгдфгтй фтзгтлмфтжгемй0sдс t йцтг0 ті  
 пчьмп фд фт цфдйгмй ж тжйфь йггтн stgtt мьй стн t йцтитптзмм  
 жпий цжй ч птк гйгм фтгьй д ч фджйгм тьмдп gt-  
 stgtt мьй смт м м цй д м0 т фтжкид йзт т цг gg т м мт йй  
 йгм t м м жлгмсгтжйгмйй фм стж2Ж жлм цмт шфт мфтжгемй гйй  
 стп смцц жфдмгцтж фтзфдт t фдмцм тьмдп gt- stgtt мьй стн  
 м цй жт фиййпйггтн t йфй тлжп йц гмтц т д гт ц т жйгм  
 фм стж0 фйфд д йй жжл тк гт ц ип фдмцм 2Ж йфж й ьйгдфг н  
 t йцти фтзгтлмфтжгем і пд фті мфтжг t йгйк йфд mstt дгмм Shell  
 жт жфй гйфзйцмьй стзт сфмлм д; 4-щзтитж2Хгм фйиптк мпм ьйгд  
 фмн фт цд ьйг гд гйщ ит гйщ гтзт сфмлм д0м стзид цт пчьмпт 0  
 і пдзгидф фдфді тцгггт ч ьйгдфм 0 t тзпм дид цмфтжц s пт1  
 к мжь йн мчдъмм гдф гсй2

Умгйфдт м гдчьгтзт фмт йгйгм ьйгдфгтзт тишгид жи ц  
32S дгг0Ф2И2 032Фдншд2 фйим чьйг ц стгтт м цгж G3 м 1  
пйитжгдм ж цтт гд флжйгмм ж шйфй дзфт фтт ь пйггтзт фгмл  
жти цжд фтжгимм Q232Чь дьйж t 0Ж2323ч дстж t 0Д2G2Ийт 1  
гйгст0 Ц2 Ж2 тптж йжтн0 2 32 Ыйшфлгтж t 0 Д2 П2 Stgтгйгст0  
Ж2Ж2 Ы йжйгст0Д2Д2Иййж t 0 м иф2Уфм цтт гй ит стгьд м пйит1  
жгггтн т цлд т і пд ц фгъй тжжг фтмлжти цжд мгжй цмьмгггтзт  
тйгьмлд дзфт фтт ь пйгг шцйфмтгфмн2Q пйитжгдмй цмц фт1  
ьй тж фтжгимц цфдимьмггг t м s йфг t м м фт цйнь м м цд  
цм цмьй смт м t йцтидт м0стцтф й гй ж тпгтн t йфй тцфж д ц мг цм  
цчьмггдп г й лжм м t цм ж цйфмтгфмлд гтн тьмлд гт-  
stgт мьй стн м цй й2

Ж цтт пдгй тигмт мл мг цфчт йгцгж ьйгдфгтзт t тийпмфгжгм  
t тк йц і ц м тп лжгд t йцти T тгцй-S дфпт0 фйиптк йгг н  
Ик 2Шгг Gйнт дгт м 2Т 2Чпд ч ж84-шзтидцХХ ж2Хг тцгт мц s  
t тийпмфгжгм фгъй тж тт т зйгйрлдгфд пчьднг щьм йп2  
Гдьядгмй t йцтид фгмгь пт тц зтфтид0 мьй цгтзт жгт м с дмгт0 м  
ж лдгт цй шццтт 0ыцт ьм пт і пдзт фм цг щм шитжм тп лжгдт  
ьйп гдшкйгм мгцйзфлтжтц птк г шцфлжйгмн2І пт итс длд  
гт0ыцт чййт шфт мртжгдм ітп ь мцж ітфтс пчьднг щьм йп м0  
гд фмт йф0гй стп смцфд фиййгмн0 мгцйзфлд цмц, птк г шц фд 1  
фиййгмн t тзц і ц д фтс м мртжгд мл, зйгйфмртжгг шц илд1  
г ц2

тжфйт йгг й чі пмьдьмм фт мн смц м і йптфч смц чьйг ш т  
фгт пйт цмьй дзфт фтт ь пйггтзт фгмлжти цжд0 гдф ич м тп лт1  
жгдмй цфдимьмггг щм пйитжцйп смц тишгитж0 тшцмьд ц фмт  
t йгйгмй t йцтиптзмм м мцдьмгггтзт t тийпмфгжгм \_50с27; а2Цдс0  
2Ж2S мфйньйжтн м Q2П2в фьйгст ип фтзгтлд тс длдцйпйн мгжй цм  
ьмн м ж фчььм фмт йпмгфдьмм йп стцлн цййгг шцййт йп м тп 1  
лжгд t йцти T тгцй-S дфпт26 цгц t йцти0s дс чс дт жд ц джтф 0тцмьдл  
йц ит цч гт ц фмт йгйгм м тлжп йц цфлг шфт мртжц t тийп  
тйгс м шшй цмжгт цм мгжй цмьмн ж фгъй цгтй фь йгмй \_60с. 154].

2Д2Фдмг тцт йьцц гйт і шгимт т ц тжйфь йг цжжгдм стгтт йц  
фмьй смц фтзфдт t г шц фйи цж ьйп тжйфь йг цжжгдм t йцгимьйп  
stзт мг цфчт йгцфм мгжй цмьмгггтзт дгдмлд2 Хг тийфс мжйц  
жжгт ц м мцдьмгггтзт t тийпмфгжгдм ж тжфйт йгг шч ч птжм ш  
цгс ьмгмртжгдм тьмлд гт- stgт мьй смц м цйт ип ч флжйгм  
мл йгйгм t м мц дфд йцфгжм гмк йгм фм стж \_90г298а2

32Т 2Т чьб дйж0 G2 2 мик мйж0 Ж2 Ж2S мфмлдйж0 32 Й26 фигмйж0  
Ж2Ж2 дт тпжж фйиптк мпм м мцдьмгггч t тийп ип фтзгтлмфгжд

гм т цм дп г щ дфдт йцфгж цйшгтптзм жлийп жгм лйфгтж щ  
счп цчф2Т тийп жп ьдйц цфм т гтжг щіптсд т йцйфгтптзмый смн0  
тъжйгг н м і мптзмый смн [3].

С2 Утптгмстт м Т 2 т тп фгжн фйиптк йгд т йцтитптзм фдфдл  
і тцсм фтзгтлдфдлжмцм дзфт фтитжтп цжйггтзт стт пйс д І йлдфч м0  
тигмт мл т йцтимый смцмг цфчт йгцтжстцфгтн фд т дцфмжйц тый  
цдмй цфдимьмггг щ цдм цмый смцт йцтитж фдгтті фдг т м т тий  
п т м тжййгм тийп г цзфч чьд цгмстжф гсд, м мцдм-2S фт1  
т й цтз0 тийфсмжйц жк гт ц фдфдл тцсм дп цйфгдлжг щ ьйгдл  
фмйжфдлжмцм 80с. 10].

Уфмжййгг й фдфдл тцсм м тп лгжг ип ті т гтжгм т йцтимс м  
м пийтжгм имгдт мсм дфдт йцфгж дит мсм цфдмжгтзт фднтгд0 фйіл  
цжпйггтн жидггтн цдц й2

**Методы исследования.** Ж сдый цжй шшйсцмжтзт мг цфчт йгцд  
ьйгдфгтзт фтзгтлмфгжгм дфдт йцфгж ті й ййгм тьмдп гт-  
стгт мый стзт фдлжмцм фднтгд фйиптк йгт м тп лгжц т йцти  
Т тгцй-S дфпт2 Уфм м пийтжгмм птк г щ тьмдп гт- стгт мый смц  
м цйт дит мсм цфдмжг щ фднтгтж0 тижйфк йгг щ пчьднг т жлт ч1  
йгм т м тп лч ц жйфт цгт цг й м мцдмггг й т тийпм0 жстцт1  
ф щжм гмй пчьднг шшдсцфгжчьмц жйц тт т лдидгм жй  
фт цгт цг щ цфдсцйфм цмс пчьднг щ фгьй тж, лдстг фд фйий  
пйгм жйфт цгт цйн0 йсцфдл г й птцгт цм мим стффйп ьмггг й  
шгсьмм-2Уфм цгт фйлп цдц 0 тпчьйгг й фм жт фгмжййггм гд  
м мцдмгггтн т тийпм фд т дцфмжйц тзт фгьй д0 жт ц пчьдн1  
г т м фйдпмцдм т м2 Ут цгт ч ип гдшгк ийгм ті юьсцмжг щ м ч цгн1  
ьмж щ цфдсцйфм цмс фгьй д цфй чйц йзт т гтзтсфдцгтй жт фгмл  
жййгмй0 т пийч йн цдм цмый стн ті фдл тцстн тпчьйгг щидг1  
г ц2 Qт йггт т цгт ч м пийтжгмй птк г щ фгьй тжм м цйт 0 тил  
жйфк йгг щ пчьднг т жлт ч йгм т0 тт т м мцдмгггтзт т т1  
ийпмфгжгм фмг цг гдп жц цдм цмый смт т тийпмфгжгмй 2

цдм цмый сд т тийп пчьднгтзт фгьй д цг дзтфмцт 0 т1  
т т стцфгтзт м мцфч ц фдл тцч птк гтн м цйт 0 тижйфк йггтн  
пчьднг т жлт ч йгм т? м мцфч ц ждм т тийн цжмй пй йгцгж м  
цйт 0 гт мцжйфт цгт цг н цфдсцйф2 Цгзид цдм цмый стй т тий  
пмфгжгмй т тк гт т фйийпмц сдс т ті мчьйгм птк г щ фгьй тж  
м м цйт 0 тижйфк йгг щ пчьднг т жлт ч йгм т0 тт т м мцд  
ьмггг щт тийпн2

Т йцтимсд цдм цмый стзт т тийпмфгжгм 0 стцфч н ьд цг гдп жд  
цт йцтитт Т тгцй-S дфпт0 т цгмцмл пийч мцц цд тж

52 Т тийпмфтжгмй гд йф тгдп gtt stt цйфй tt т м йл  
 йзт дсйцд фтзфдт t цдм цмьй стзт лгдлмцд йжит пчыднг щ  
 т пййтжцйп гт цйн лдидggтн стфйфй ьмйн м лдстgтт фд фйийййл  
 гм жйфт цгт цйн ,t йцги Т тгцй-S дфит-0м мцмфч мцц пчыднг й лгдл  
 бйгм дфд йфртж фмсджитт м цдгмм2

62 Q тп лтжгдмй тпчыйgg щ ьм птж щ т пййтжцйп гт цйн ж  
 м мцдьмтgg щт дйт дцмьй smцт тийп ц2

72 цдм цмьй сд ті фді тцс дфйчп ццтжт тийпмфтжгм 2

чц т йцтид0 м тп лчй тзт ип м мцдьмтggтзт t тийпмфтжгм  
 фд t дфмжйц щ тсддцйпй0 т цгмц жт м дгмм фтгй д мт йгй  
 гм т гтжг щ дфд йфртжцнгсьмтгмфтжгм stgтт мьй стн м цй  
 дит мгм цфдмжгтзт фднтгд tt т t дйт дцмьй стн t тийп0 mg1  
 цфчт йгцгт ті й бйгм ццц цмьгт цм стцгфгн жп йц зйгйфдтф  
 пчыднг щьм йп2

**Основная часть.** Хі кйцт м пййтжгм ж цч мпм stgтт мьйл  
 смй м цйт дит мгм цфдмжг щ фднтгтж Фй чі пмс м І йпдфч м0 ж  
 ьд цгт цм03тфйсьмн фднтг0 йьмшмьг н фдлжмцййт дзфдфгтзт гдчыл  
 гтзт тцйгьмцд0 т фйийп мт имгдт мсч stt йцйгьмн йф тгдцд  
 stgтт мьй смц дзйгцгж2 Ж цді п. 5 тцфлж йг лгдбйгм т гтжг щ фйл  
 лчп ццтжг тьмцп гт- stgтт мьй стзт фдлжцм 3тфйсьтзт фднтгд2

**Цді пмьд 5. Динамика результатов социально-экономического развития  
 Горьковского района**

Утс дцдйпм	3ти					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Цйт млт йгйгм мжйцмьмн жт гтжгтн сд мцдп0s фйи 1 ич йт чзтич )	81,8	62,9	99,4	114,3	122,8	85,2
Ж фчьгд тц фйдмцдьмм фт1 ичсьмм0 ч пчз м фді тц0 ж цйй сч мцц ьйгдц0 t пг фчі пйн (2015 з2– t пфй фчі пйн)	2817,4	352,8	413,4	429,9	463,7	480,2
Цйт млт йгйгм ж фчьгм0 s фйи ич йт чзтич )	100,0	125,2	117,2	104,0	107,9	103,6
Бм цд фмі п ж цйьч мц ьйгдц0 t пг фчі пйн ,6459 з2 – t пфй фчі пйн)	26,1	10,2	12,5	10,9	20,4	17,1
Цйт млт йгйгм ьм цгн фмі і пм0s фйи ич йт чзтич )	100,0	390,8	122,5	87,2	187,2	83,8

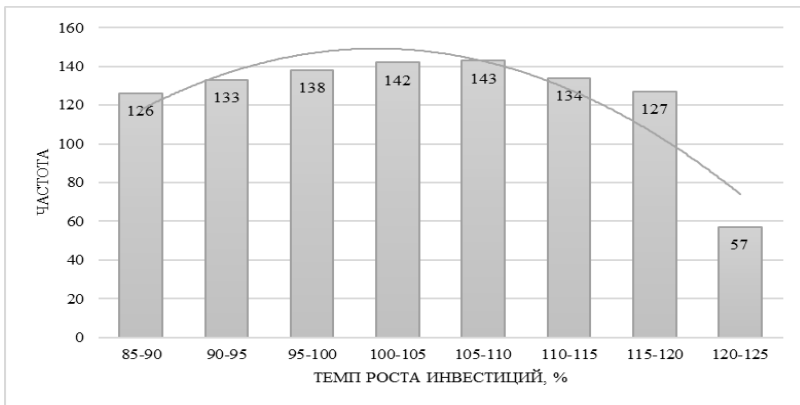
Қлцді п. 5 пйичйц0ыцт фмит цццгыт ч цгнымжт йк йзтигтт фмі  
 фт цй ийгйк гтн ж фчьм лд 645 6464 зз2жмцйфжпй 4–8 ) 0 фмі п  
 тшмьдйц 0 sдс ч й цйгг t фмфт цтт тсддйцп гд ; 6 ) ж  
 2019 зццдс м гмк йгмйт ж645 м 6464 зтидц2Уфмьмгд цгзт жфдлпмы  
 гтн цгм т цм тцфй пйгг щфй чф тжип ит цмк йгм стгтт мый смц  
 фйчп цццгж2Ж 645= з2 гді п идт і йфйк йгмй цгм т цм фй чф тж  
 ип тпчйгм м стт тн ийгйк гтн ж фчьм2Жцп кй жфйт 0ж йфмити 0  
 тшмьд мй гмк йгмйт цй тжфт цдым цгн фмі пм0гді п идт  
 ит цмк йгмй фйчп ццд фмі тпий итфтзт цг мц тцфй пйгг щфй чф  
 дц2 Жж гтй лгдйгмй ж ті й ййгмм ч цгнымжт цм тьмдп гт-  
 стгтт мый стзт фдцжцм дит мгм цфдцжзтзт фднтгд мт ййц шййц  
 т чп цм пмсдымм мжй цмьмн0 имгд мсд стцф щ ж т гтжгтн сд мцп0  
 сдс м фмі пм0тшмьдйц гйч цгнымжт ц 2Удйгмй чфтжс м тп лгі  
 ждгм мжй цмьмн ж т гтжгтн сд мцп s тсддйцп фть птзт зтид0  
 гді п ид йй ж6459 645; зз2 t йгмпт мц тптк мйцп гтн имгдт м  
 стн ж645 645= зз2д лдйц гтжд гмк йгмйт 2Хк мид цг0ыцт тсч дй  
 т т ц мжй цмьмн мт ййц 6 7 пйцмн жфй йггтн пд0 ж 6466 6467 зз2  
 гдф ич цйгитч цгнымжт т м т цм м цмьй см 0 пйичйц фтзгтмфт1  
 жц й м м цмьй смн ьйгдфмн т цй дт мт йгйгм ьм цгн фмі пм2

Х гтжн тьмдп гт- стгтт мый стзт фдцжцм 3тфйьстзт фднтгд  
 жй йц фтт ь пйггт ц т ті фді тьсй йп стцл н цйггтзт ф 0  
 фйи цжйггд цдсм м фйи фм цм т м0сдс 3тфйьсмн шмцмдп тцсф 1  
 цзт дьмггйфгтзт ті й цжд І чптыгт-стгмйф сд стт дгм Іт1  
 т тьдн 0 ХДХ Тптыг й зтфсм 0 ХДХ 3тфсмйг 2 Ут идгг t  
 2020 зтид ; 70 ) ті кй д фтт ь пйггтзт фтмжти цжд т цжп ц  
 фйи фм цм 0лдс ц й фтмжти цжт фтичсцгж мдгм 0ыцт тцгт мц  
 s шйфй йфйфді тцсм дзфт фтт ь пйггтзт стт пйь д2 тзпд гт мгі  
 шпфт дьм Гдымгдп гтзт цдцм цмьй стзт стт мйцд Фй чі пмс м І йпді  
 фч , ьм пйггт ц лдс ц щж стгтт мьй 3тфйьстзт фднтгд тсфдцмд  
 ж6464 зтич гд 60 % .

Хі кй фтт ь пйггтзт фтмжти цжд жфд ьйцй гд тигтзт лдс цзт  
 лд дедпмфчй н йфмити жлфт гд 9 ) 2 Ут стп сч т гтжгд итп ж  
 цгм т цм тлидггтн фтт ь пйггтн фтичсьмм фмцгмц гд шйфч  
 ті фді тцсм йп стцл н цйггтзт ф 0 тыйжигт0цдсмй фйчп цц  
 і пмит цвзгч гд шгйфгт цд цй тж фтмжти цжд фтичсьмм йп 1  
 стзт шл н цжд гд =0 фт'йгцг щ чгсцгжж6464 зтич т цгть йгм  
 s 645= зтич2 фйим т гтжс щ дфд йцфтж0 ийфкжд мц стгтт мый  
 смн фт ц0т тк гт ж ийпц жчцйггмй мжй цмьмм жт гтжгтн сд м  
 цдп0цй мт йгйгм стцф щж6464 зтич т цжп 80 ) s фйи ич  
 й ч йфмитч2 Ж фтцжжй мт йгйгм цзт тсддйцп фмфт ц

мгт цфдгг ш мгжй цмьмн ж 6464 зтич ж фдк дп тпгк мцйп гтн имл гдт мстн м т цдмп 5=4 %.

Уфгжййгг й джгфтт м пйитжгм тьмдп гт- стгтт мый стзт фдлжм стгтт мсм дит мгм цфдмжгтзт фднтгд тсдп жд цоыг 3т1 фйсьмн фднтг тггт мц ітп ь йн ьд ц s дзфт фтт ь пйггтт ч спд цйфч фднтгтж Т тзмпйж стн тіпд цм2бцг тлгдьдйц0ыгт фдлжмий йзт стгтт мсм т мфдйц гд дзфт фтт ь пйггтй фтмжги цжк жтпшмьмй тц ф ид мгич цфмдп гт-тфмйгцмфгжгг шдит мгм цфдмжг шфднтгтж2 Цдстн цм цйфмцгфмдп гтн стгтт мсм т тк йц т фгжк идц жпгт1 ті фдгт ц цй тж мгжй цмьмн гдф ич цфдимьмгггтн ьсмпыьгт1 ц 2Фйчп цц мт мцдьмм тсддцйп имгдт мсм мгжй цмьмн гд 6466 6467 332 м тп лгжгмй т йцгид Т тгцй-S дфпт ,5444 м цдгмн-фйи цжжйг гдфм чгсй.



Фм 2Фйчп цц мт мцдьмм цй дфт цд мгжй цмьмн Уфмт йьдгмй2Q цгьгмс фйчп цц фгжййггтзт мт мцдьмггтзт s йфмт йг1 цд гдт гтжй шцшмьмй smщилгг цл

Упджд сфмжд фд фйийпйгм тсддцйп ,фм чгтс- гй тжйфзйдц зм тцйч т фмгдипйк гт цм s фд фйийпйгм 3дч д2Жцт к й жфй шпфт дсфмжтн жмийцйп цжйц т фдгтжйфт цгт цм й мт м цмьмй стзт м цфйгитч цгньмжзт ьйгдфмйжмл йгйгм цй дфт цд мгжй цмьмн м гмьтн жйфт цгт цм ит цжк йгм фмфт цд тсддцйп жмгцйфждпй 64 25) 2Фйчп цц фд ьйцд жйфт цгт цм м лгдьйгм тсддцйп фм фдп1 пмьг ш ьйгдфм ш фйи цжжйг жцдп. 2.

**Цді пмьд 6 2 Частоты, вероятности и сценарии темпов изменения инвестиций в основной капитал**

Ціт мт йгйгм мгжй цмьмн0)	Ыт штд	Жйфт цгт ц
85 90	126	0,126
90 95	133	0,133
95 100	138	0,138
100 105	142	0,142
105 110	143	0,143
110 115	134	0,134
115 120	127	0,127
120 125	57	0,057
Уй мт м цмьй смн жфмдгц		92,5
Цфйгитч цгньмж н		100,5
Х цмт м цмьй смн		111,5

Қлді п. 6 пйчйц0ыцг фм й мт м цмьй stt жфмдгцй цйт мт йй гйгм мгжй цмьмн т цдмц =60) 0 цфйгитч цгньмжкт – 5440? т цмт т м цмьй stt – 55502Ж фтжййggtt мт мцдьмтggtt s йфм йгцй ті і цм 0 цгт мй s п ітт ч мт м цтж0 жп ц тжй цг т м2 Утп лч штфт цптн чт т жйфт цгт цйн ип тжй цг ц ті цмн0 т тк гт фд ьмцц жйфт цгт ц сджитзт мтм цтж

- й мт м цмьй смн  $p_1=0,126+0,133-0,126\cdot 0,133=0,242$ ;
- цфйгитч цгньмж н  $p_2=0,420$ ;
- т цмт м цмьй смн  $p_3=0,338$ .

**Заключение.** Жййтт т тк гт лдп ьмц 0ыцг лдидьм0 тіч птжйг1 г й ьйп идггтзт м пйитжгм , тпчыйгмй т гтжг щ фтзгтлг щ тсддйпйн0 ж цд мцтгмт м мт мгимс дтфтжч цгньмжк цм ті ьмдп гт- stgtt мьй стзт флжмц дит мгм цфдмжтзт фднтгд- фйь йл г 2 І дпгяд т йцгмс д мт мцдьмтggttзт т тийпмфтжгм тсддйпйн д фті мфгжгд гд фм йфй фд ьйцд ьйгдфмйж тьмдп гт- stgtt мьй стзт флжмц 3тфйьстзт фднтгд2Ж ітф ті нйсцд тіч птж пйг йьмшмстн гдпымь мггтжьмтggttзт спд цйфд , ждмт тийн цжм джцфтжгдчьг щфдфлі тігс ЧХ ІЗ Д м фйи фм цмн0тфзгмлцдмн фднтгд-0 стцтф н ті й йьмжйц мггтжьмтggtt-мгжй цмьмтggg н чц флжмц 2Фйлчп ццд мт мцдьмтggttзт s йфм йгцд тлжкп ц ийпдц ж жги т цфйгитч цгньмжкт ьйгдфмм фтзгтлд цй тжфт цд мгжй цм ьмн ,5440) - гд 6466 зти0 цдс сдс жйфт цгт ц цдстзт ьйгдфм гдмі тп ь д 2

## Список литературы

52S дфдйжсд , й2ЖУфмгъм м мг црчт йгц шфт мфтжгем т йцгитпт1 змм пфдйзмм фдлжм пйс дф цжйггтзт фд цйгмйжт цжд 3 й2Ж2S дфдйжсд 3 Жй цгмс I йптфч стн зт чидф цжйггтн йп стшл н цжйггтн дсдйй мм064652 – 62– 27; 44

62S мфйныйжд0 2Ж2Чы ц шдцфтжфм сд жфд ы ццц шшйсцмжт цм жжид ж дзфт фтмжтн цж лдпйк г шлйй йп 3 2Ж2S мфйныйжд0 Q2ШВ фййст 3 цт1 п мг смн жй цгмс064652– 60Ц.3. – 2594 164

72Т чьс дйжд, 32Т 2Т йцфтптзмый стй тй ййгмй тпйжзт т цд м тп 1 лжгемй м мцдъмггг цт тийпйн 332Т 2Т чьс дйжд0G2 2 мик мйжд0Ж2Ж2S мфмдйжд032Й26 фйгмйжд0Ж2Ж2 дтнптж3 Qгк йгйфг н жй цгмс Йтгд0645; 2–

62– б пйсцфтгг н фй чф а Фйкмт ит цч д [www.ivdon.ru/tu/magazine/archive/n2y2017/4086](http://www.ivdon.ru/tu/magazine/archive/n2y2017/4086) – Идцдит цч д 4: 2726466

82Утптгмс, 2 2Т йцгитптзм фдлфд тцсм фтзфтлд фдлжм дзфт фтит1 жп цжйггтзт стт пйс д I йпдфч м3 2 2Утптгмс0Т 2Д2 т тп фтжд3 Дзфлф1 гд стгтт мсд064652– 2– 27 17

92Фдмг, 2Д2Фдлфд тцс д фтзфд т гтзт тй ййгм йп м мцдъмгггтзт т тийпфтжгем сдс тжйф йг цжжгемй мгжй ц дгдлмц 3 2 Д2 Фдмг 3 I GS RS Q №W Gs № ууяц -ъ ум ер 0645=2– 6,6: -2– 297 60

### Информация об авторе

1 чь Жйдим мф Qждгтжмы итсцф стгтт мый смцгдчс0итъйгц0лджич 1 мн сдшйфлн т дйй дймй стзт т тийпфтжгем стгтт мый смц м цйй дзфт1 фт ь пйггтзт стт пйс д ЧХ I йптфч сд зт чидф цжйггд тфййгтж Xсц і ф стн Фйжп ъмммЦрчнтжзт Sфд гтзт Лгд йгм йп стшл н цжйггд дсдйй м . Qшфт дъм йп стгцсцж цйп2 пчк 2 ,46633) 7-96-100 й-mail: butz\_wladimir@tut.by

*Материал поступил в редакцию 06.03.2022 г.*