



**XXII НАЦИОНАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ  
«МОДЕРНИЗАЦИЯ РОССИИ: ПРИОРИТЕТЫ,  
ПРОБЛЕМЫ, РЕШЕНИЯ»**



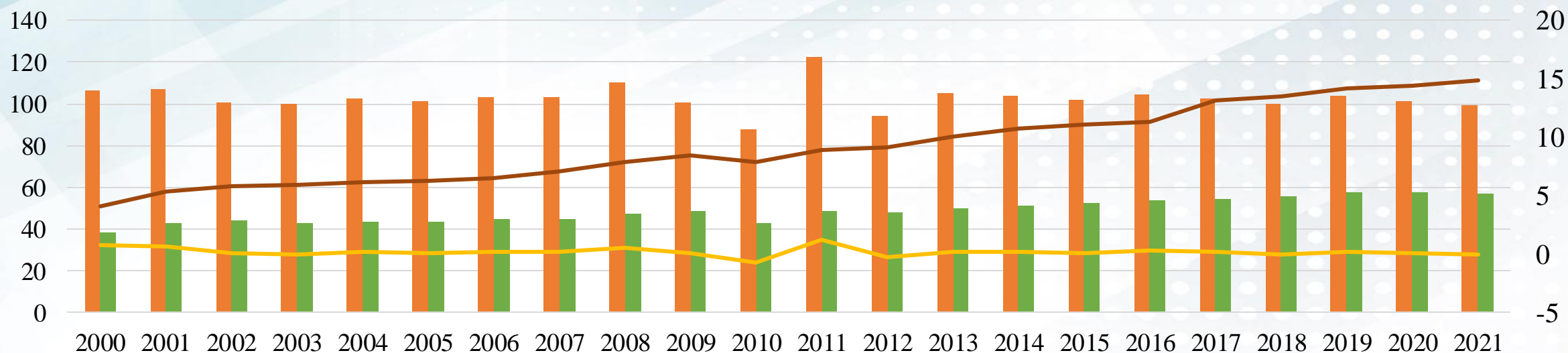
РОССИЙСКИЙ  
ЦЕНТР  
НАУЧНОЙ  
ИНФОРМАЦИИ



# **Аграрный рост и условия воспроизводства в сельском хозяйстве**

Анохина Марина Егоровна, к.э.н., доцент кафедры корпоративного  
управления и инноватики,  
РЭУ им. Г.В. Плеханова

# Динамика основных показателей аграрного роста РФ, 2000-2021 гг.



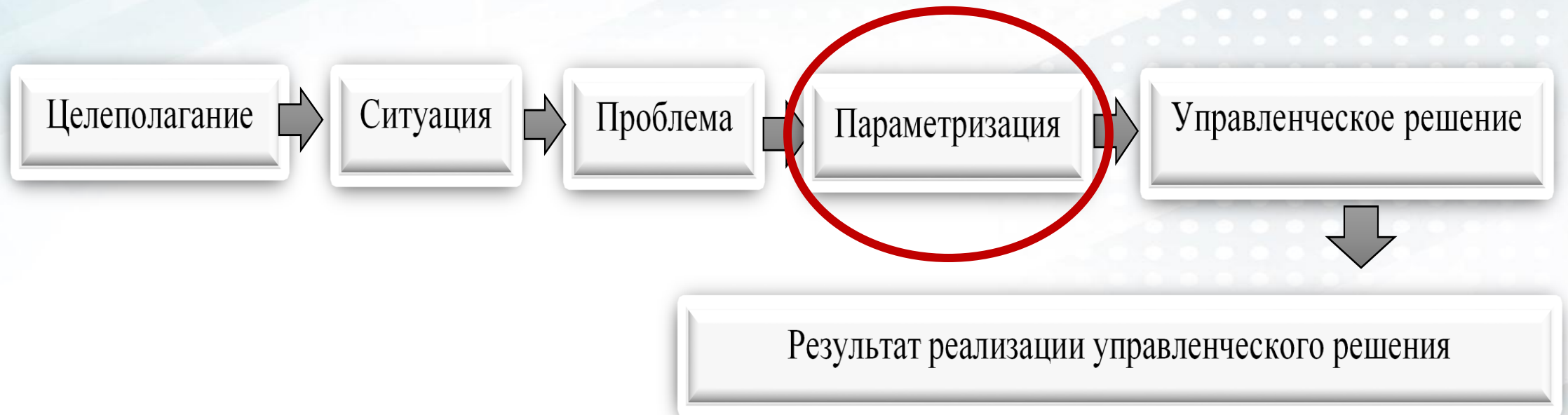
■ Индекс производства продукции сельского хозяйства, в % к предыдущему году

■ Валовая добавленная стоимость сельского, лесного и рыбного хозяйства в постоянных ценах 2015 года, млрд долл

— Вклад сельского хозяйства в рост ВВП, % (правая шкала)

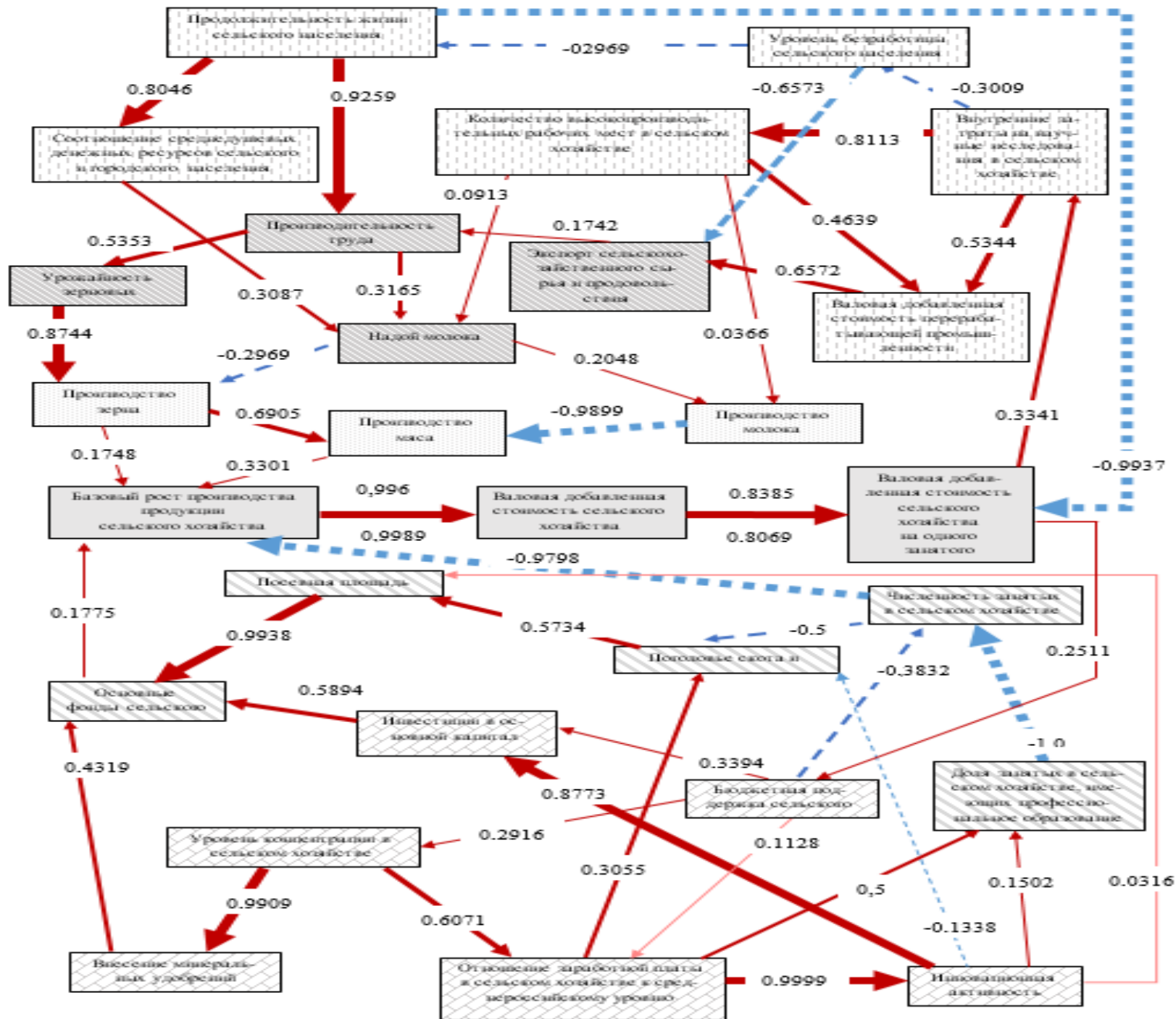
— Валовая добавленная стоимость сельского, лесного и рыбного хозяйства в постоянных ценах 2015 года на одного работника сельского хозяйства, тыс долл (правая шкала)

# Процесс параметрического управления социально-экономической системой





# Когнитивная карта управления аграрным ростом



# Отдельные системные показатели когнитивной карты управления аграрным ростом

Концепты	$\vec{C}_i$	$\vec{C}_j$	$\vec{P}_i$	$\vec{P}_j$
Структурный блок параметров				
1.Базовый рост производства продукции сельского хозяйства	0,9579	0,9762	0,1766	0,1573
2.Валовая добавленная стоимость сельского хозяйства	0,9571	0,9770	0,1111	0,2227
3.Валовая добавленная стоимость сельского хозяйства на одного занятого в сельском хозяйстве	0,9562	0,9778	0,0637	0,2477
9.Инвестиции в основной капитал	0,9677	0,9987	0,0671	0,2075
10.Инновационная активность	0,7812	0,9870	0,1190	0,1382
12.Концентрация сельскохозяйственного производства	0,8791	0,9795	0,3136	0,0421
14.Бюджетная поддержка сельского хозяйства	0,9554	0,9786	0,1882	0,0787
Динамический блок параметров				
1.Базовый рост производства продукции сельского хозяйства	0,7921	0,6151	0,1631	0,0324
2.Валовая добавленная стоимость сельского хозяйства	0,7329	0,6743	0,1010	0,0947
3.Валовая добавленная стоимость сельского хозяйства на одного занятого в сельском хозяйстве	0,7269	0,8300	0,0562	0,0779
6.Производство молока	0,9105	0,9339	<b>-0,1358</b>	0,0306
8.Надой на одну корову	0,9589	0,9472	<b>-0,0338</b>	0,0726
12.Продолжительность жизни сельского населения	0,8112	0,8479	0,1056	<b>-0,0091</b>
15.Внутренние затраты на научные исследования в сельском хозяйстве	0,7209	0,8360	0,1037	0,0475

# Сценарии на основе динамического анализа НКК управления аграрным ростом

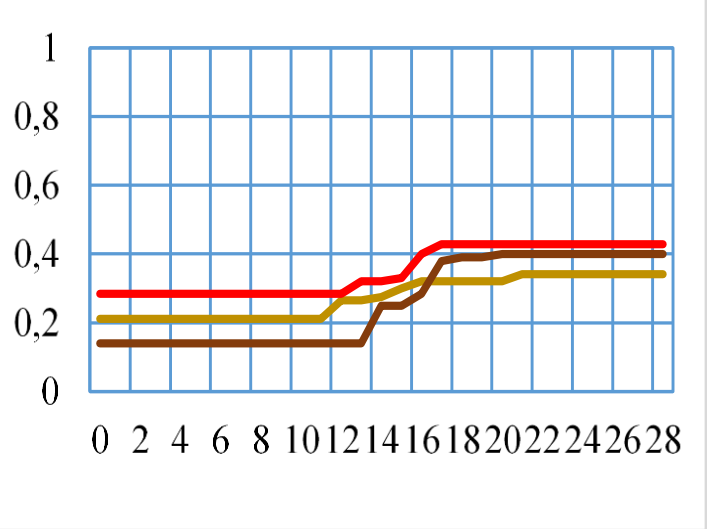
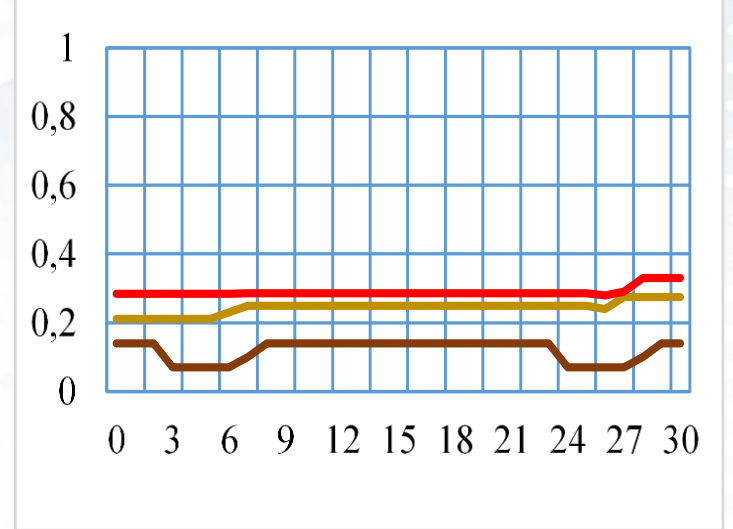
**Сценарий 1** - прогноз развития ситуации в рамках вновь принятой Стратегии развития агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов Российской Федерации (стратегия «Действующая»);

**Сценарий 2** - прогноз развития ситуации с комплексом мероприятий-управлений для сбалансированного и устойчивого роста сельского хозяйства в соответствии с имеющимся аграрным потенциалом (стратегия «Комплексная»);

**Сценарий 3** - синтез комплекса мероприятий для достижения прорывного аграрного роста, обеспечивающего стране положение мирового лидера агропродовольственного рынка (стратегия «Прорывная»).



# Параметризация сельского хозяйства по сценарию 1 – Действующая стратегия

Концепты	Структурный блок	Динамический блок																																																																
<p>Целевые концепты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">—</span> Базовый индекс роста</li> <li><span style="color: gold;">—</span> Валовая добавленная стоимость</li> <li><span style="color: brown;">—</span> Валовая добавленная стоимость на одного занятого</li> </ul>	 <table border="1" data-bbox="912 482 1615 1006"> <caption>Estimated data for Structural Block</caption> <thead> <tr> <th>Period</th> <th>Базовый индекс роста</th> <th>Валовая добавленная стоимость</th> <th>Валовая добавленная стоимость на одного занятого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0.30</td><td>0.20</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>10</td><td>0.30</td><td>0.20</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>12</td><td>0.30</td><td>0.25</td><td>0.20</td></tr> <tr><td>14</td><td>0.35</td><td>0.25</td><td>0.25</td></tr> <tr><td>16</td><td>0.40</td><td>0.30</td><td>0.35</td></tr> <tr><td>18</td><td>0.45</td><td>0.35</td><td>0.40</td></tr> <tr><td>28</td><td>0.45</td><td>0.40</td><td>0.40</td></tr> </tbody> </table>	Period	Базовый индекс роста	Валовая добавленная стоимость	Валовая добавленная стоимость на одного занятого	0	0.30	0.20	0.15	10	0.30	0.20	0.15	12	0.30	0.25	0.20	14	0.35	0.25	0.25	16	0.40	0.30	0.35	18	0.45	0.35	0.40	28	0.45	0.40	0.40	 <table border="1" data-bbox="1709 482 2438 1006"> <caption>Estimated data for Dynamic Block</caption> <thead> <tr> <th>Period</th> <th>Базовый индекс роста</th> <th>Валовая добавленная стоимость</th> <th>Валовая добавленная стоимость на одного занятого</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0.30</td><td>0.20</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.30</td><td>0.20</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>6</td><td>0.30</td><td>0.20</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>9</td><td>0.30</td><td>0.25</td><td>0.15</td></tr> <tr><td>24</td><td>0.30</td><td>0.25</td><td>0.05</td></tr> <tr><td>27</td><td>0.35</td><td>0.30</td><td>0.10</td></tr> <tr><td>30</td><td>0.35</td><td>0.30</td><td>0.15</td></tr> </tbody> </table>	Period	Базовый индекс роста	Валовая добавленная стоимость	Валовая добавленная стоимость на одного занятого	0	0.30	0.20	0.15	3	0.30	0.20	0.05	6	0.30	0.20	0.05	9	0.30	0.25	0.15	24	0.30	0.25	0.05	27	0.35	0.30	0.10	30	0.35	0.30	0.15
Period	Базовый индекс роста	Валовая добавленная стоимость	Валовая добавленная стоимость на одного занятого																																																															
0	0.30	0.20	0.15																																																															
10	0.30	0.20	0.15																																																															
12	0.30	0.25	0.20																																																															
14	0.35	0.25	0.25																																																															
16	0.40	0.30	0.35																																																															
18	0.45	0.35	0.40																																																															
28	0.45	0.40	0.40																																																															
Period	Базовый индекс роста	Валовая добавленная стоимость	Валовая добавленная стоимость на одного занятого																																																															
0	0.30	0.20	0.15																																																															
3	0.30	0.20	0.05																																																															
6	0.30	0.20	0.05																																																															
9	0.30	0.25	0.15																																																															
24	0.30	0.25	0.05																																																															
27	0.35	0.30	0.10																																																															
30	0.35	0.30	0.15																																																															

# Параметризация сельского хозяйства по сценарию 2 – Комплексная стратегия

Концепты	Структурный блок	Динамический блок
<p>Целевые концепты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">—</span> Базовый индекс роста</li> <li><span style="color: gold;">—</span> Валовая добавленная стоимость</li> <li><span style="color: brown;">—</span> Валовая добавленная стоимость на одного занятого</li> </ul>		



# Параметризация сельского хозяйства по сценарию 3 – Прорывная стратегия

Концепты	Структурный блок	Динамический блок
<p>Целевые концепты</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">—</span> Базовый индекс роста</li> <li><span style="color: gold;">—</span> Валовая добавленная стоимость</li> <li><span style="color: brown;">—</span> Валовая добавленная стоимость на одного занятого</li> </ul>		

# Результат исследования

Результаты когнитивного моделирования сценариев управления аграрным ростом показали, что потенциал управленческих действий по отношению к сельскому хозяйству не формирует адекватный уровень потенциала аграрного роста.

Соответственно обоснована необходимость изменений подходов к управлению сельским хозяйством для достижения устойчивости и сбалансированности аграрной динамики в долгосрочной перспективе.

# Спасибо за внимание

[Anokhina.ME@rea.ru](mailto:Anokhina.ME@rea.ru)

к.э.н., доцент кафедры корпоративного управления и  
инноватики

РЭУ им. Г.В. Плеханова, Москва,

Марина Егоровна Анохина

+79295014388

**РЭУ.РФ**  
РОССИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Г.В. ПЛЕХАНОВА