



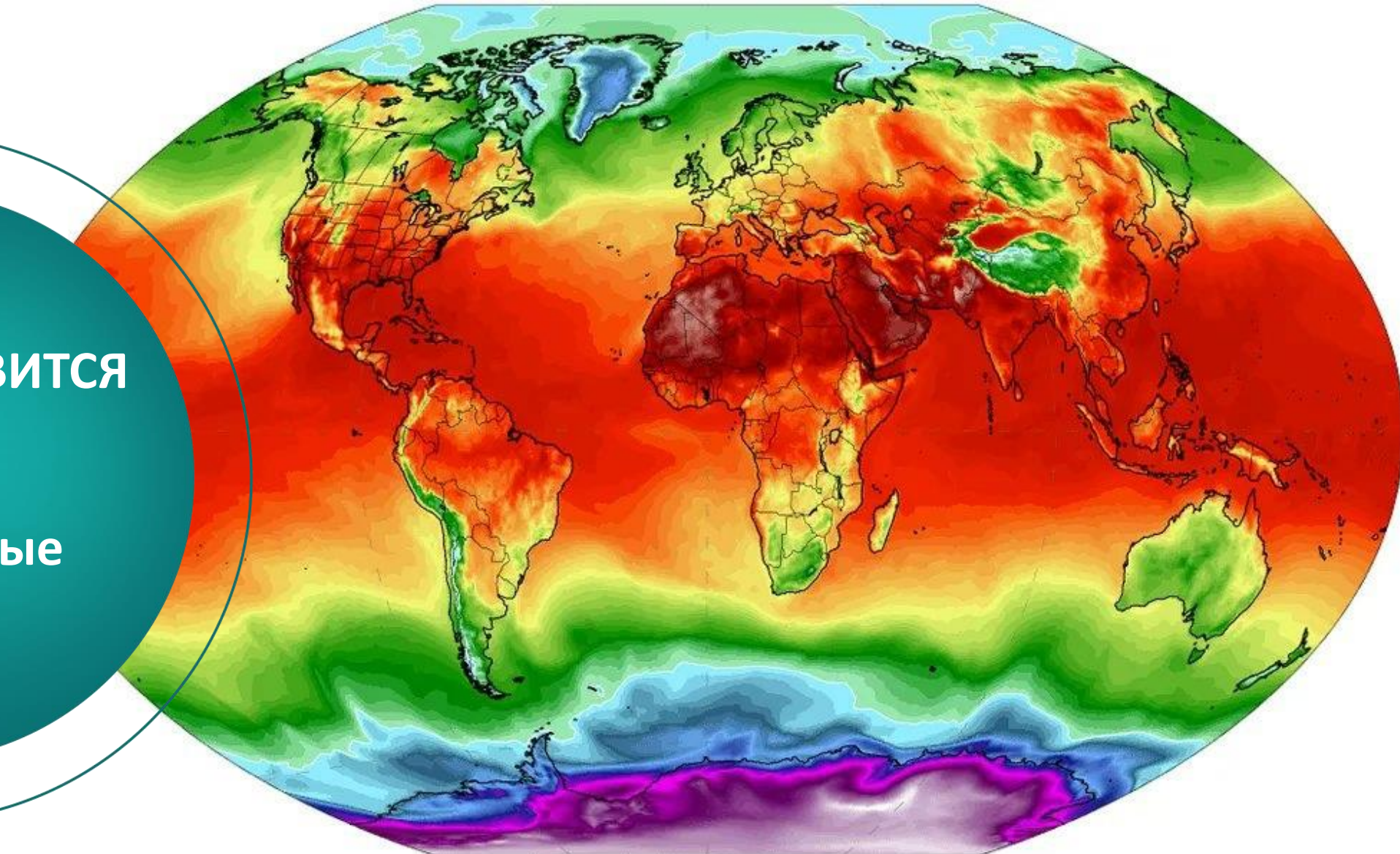
ОБЪЕКТИВНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: 2025 – 2050 гг.

Каракотов С.Д.,
генеральный директор
АО «Щелково Агрохим»
д.х.н., академик РАН

«Всероссийский зерновой форум 2026»
Круглый стол: «Новые технологии селекции,
почвообразования и защиты растений»
22.05.2026 г.



**МИР СТАНОВИТСЯ
ТЕПЛЕЕ:
- частые
экстремальные
явления**





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

**ИЗОБИЛИЕ ИИ:
- исключительный
рост
производительности**





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

РОСТ ОБОРОННЫХ РАСХОДОВ: - сокращение международной торговли





ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

**УГЛЕРОДНЫЕ
СТАНДАРТЫ:**
- зеленые
инновации;
- новые
инфраструктуры



ШЕЛКОВО
АГРОХИМ

ЦИФРОВАЯ ЭВОЛЮЦИЯ:

- ГИГ-экономика;
- Бионика;
- Технология
долголетия

Тенденции к 2050 году:

1) РОСТ МИРОВОГО ВВП В 3 РАЗА
(+ 5,7 % в год)

2) РОСТ СРЕДНЕЙ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ЖИЗНИ В
МИРЕ:

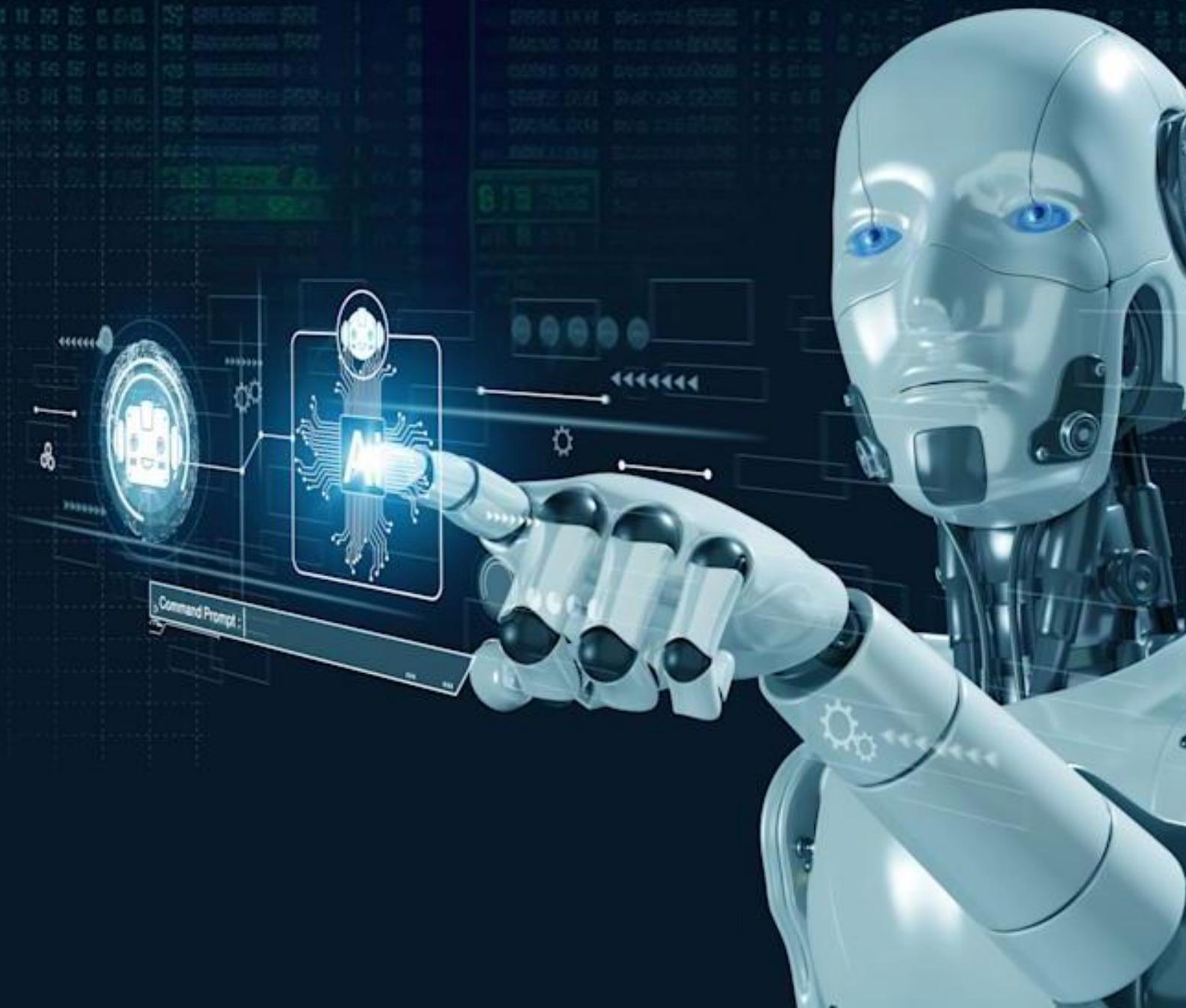
- С 63 лет до 70 лет →
- Рост населения →
- Старение населения →
- НЕХВАТКА ПРОДОВОЛЬСТВИЯ





ШЕЛКОВО
АГРОХИМ

- Рост ИИ-конкуренции;
- Снижение роли и объемов работы человека;
- Появление физического ИИ;
- Рост Робототехники



Рост стоимости жизни:

- глобальное падение «мирового счастья»;
- Рост населения в крайней бедности



**ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ**

НАШИ ЗАДАЧИ:

- **Программа 25% / 50%**
- **Увеличение урожайности озимой пшеницы по Федеральным округам**

КАК РЕШАТЬ?

Ставка на культуры с потенциалом роста валового сбора за счет увеличения урожайности

КУЛЬТУРА	УВЕЛИЧЕНИЕ ВАЛОВОГО СБОРА, млн. тн. к 2030 г.	УВЕЛИЧЕНИЕ УРОЖАЙНОСТИ, ц/га к 2030 г.	СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 3 ГОДА, ц/га	ПЛАНИРУЕМАЯ СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ РФ к 2030 г., ц/га
ГЛАВНАЯ КУЛЬТУРА: Озимая и яровая пшеница	+ 18,8	+ 8,3	32,3	40,6 (+ 25 %)
В т.ч.:				
• озимая пшеница	-	-	35 - 38	46
• яровая пшеница	-	-	18 - 20	32

Сколько нужно прибавить к урожайности пшеницы по федеральным округам

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ	ПЛОЩАДЬ, тыс. га	СРЕДНЯЯ УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ (2021 – 2025 гг.), ц/га	УРОЖАЙНОСТЬ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ к 2030 г., ц/га	ПРИБАВКА К ВАЛОВОМУ СБОРУ к 2030 г., млн. тн.
ЦФО	4 586	48,4	58,4 (+ 10,0 ц/га)	4,586
СЗФО	150,5	54,5	64,5 (+ 10,0 ц/га)	0,150
ЮФО	6 692,6	53,0	60,0 (+ 7,0 ц/га)	4,684
СКФО	2 042,5	44,8	54,8 (+ 10,0 ц/га)	2,042
ПФО	7 142,9	25,0	30,0 (+ 5,0 ц/га)	3,575
УрФО	1 846,9	18,5	25,0 (+ 6,5 ц/га)	1,200
СФО	4 303,2	26,0	32,0 (+ 6,0 ц/га)	2,582
ИТОГО:	28 300	-	+ 6,6 ц/га по РФ	18, 819



БЛАГОДАРЮ
ЗА ВНИМАНИЕ



ЩЕЛКОВО
АГРОХИМ

SCHELKOVO AGROHIM

