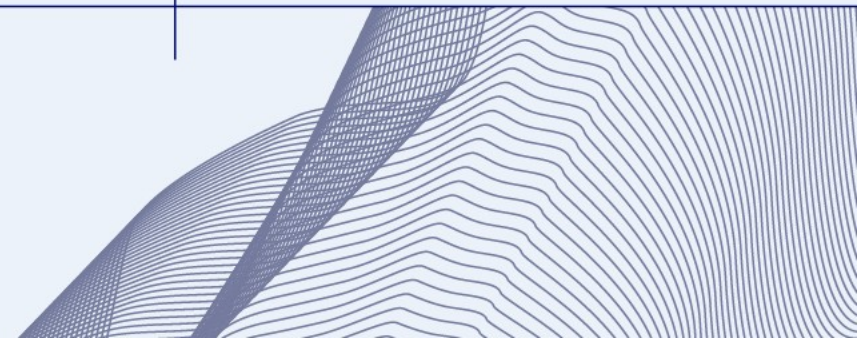


# Парниковый рай и сады Эдемские – будущее России

ЗИМОВ СЕРГЕЙ АФАНАСЬЕВИЧ

Руководитель проекта «Плейстоценовый парк»,

Начальник Северо-восточной научной станции Тихоокеанского института географии ДВО  
РАН



**«Кто управляет погодой, управляет миром» (Линдон Джонсон, 1962 г.)**

**Борьба с CO<sub>2</sub> - это сакральная миссия глобалистов.**

**«Потепление страшнее ядерной войны» (Байден)**

**Надо: сократить население,  
уничтожить коров,  
поля и пашни засадить осиной  
и платить климатический оброк.**

**А Трамп сказал: «Все это величайший обман».  
Фонды и банки США его поддержали.**

**Кому верить?**



Пилите, Шура, пилите



**Верить надо тем, кто никогда не ошибается.**



**М.И. Будыко (1920-2001)**

**Главный климатолог СССР и России.**

**Единственный климатолог, чьи прогнозы всегда сбывались.**

**В 1971 г все климатологи предсказывали похолодание.**

**А Будыко доложил, что на Земле из-за роста CO<sub>2</sub> начинается потепление.**

**Все встретили его выступление с негодованием**

**Будыко обнаружил эффект полярного усиления. Когда другие климатологи в своих моделях учли это явление, у них тоже получилось потепление. А вскоре его обнаружила глобальная метеорологическая сеть.**

**Потепление признали.**

**В 1988 г. в Сенате США Джеймс Хансен доложил, что из-за потепления усилятся засухи, и США и всему миру грозит голод.**

**Западные политики и климатологи поддержали этот прогноз, и вскоре был принят Киотский протокол.**

**Углекислый газ стал главной угрозой цивилизации.**

## **Прогноз отца глобального потепления**

**В 1989 г журнал «New Scientist» опубликовал статью «Советский климатолог предсказывает парниковый рай».**

**По прогнозу Будыко  
климат на всех широтах станет более комфортным,  
ослабнут ураганы,  
усилятся дожди,  
пустыни зазеленеют,  
по всему миру будут собирать небывалые урожаи.**

**Но СССР развалился, и об отце глобального потепления и его прогнозе забыли. Остался лишь один ученик.**

**Кто прав?**

**Со времени эпохального доклада Будыко содержание CO<sub>2</sub> в атмосфере выросло в 1,5 раза.**

**И уже можно видеть какой прогноз сбывается – Хансена или Будыко.**

При этом надо учесть, что города – острова тепла, потому что

1. На крышах и дорогах много черного гудрона
2. Мало зелени, которая, испаряя воду, охлаждает себя и воздух
3. Много источников тепла - автомобилей, кондиционеров ...

Из-за этого в городах становится теплее на 1-4 градуса.

С ростом CO<sub>2</sub> в атмосфере это не связано.

**Как предсказывал Будыко, в среднем по планете с тех пор температура выросла на 1<sup>0</sup>С. Причем, чем ближе к полюсам, тем сильнее рост.**

**В России температуры растут в 2,7 раза быстрее.**

**А на Таймыре в 5 раз.**

**России досталась львиная доля глобального потепления.**

**А жарким странам - крохи или ничего.**

**Например, Нью-Дели в Индии это одно из самых жарких мест на планете. Здесь за полвека нет никакого потепления.**

**Что такое климатические проблемы?**

**Это, когда жара палящая,  
плавится асфальт,  
перегреваются и закипают двигатели,  
выгорают посевы.**

**А мороз лютый,  
трескается асфальт,  
трубопроводы перемерзают,  
гибнут сады.**

**Чтобы оценить, как изменилась степень комфортности климата, надо просто посмотреть графики динамики экстремальных температур.**

**Если верить СМИ, сильнее всего от жары люди страдают в США.**

**Посмотрим, как экстремальные температуры менялись на севере и юге США, возле штаб-квартиры ООН, Белого дома, поместья Мар-а-Лаго и на другом конце США - на Аляске.**



**Максимальные температуры не выросли!!! А морозы везде ослабли!!!**

**А средне летние температуры растут, потому что стало меньше холодных дней и ночей. Климат по всему миру стал комфортнее.**

**Главный парниковый газ – водяной пар.**

**При 30°C, в кубометре воздуха, при насыщении, водяного пара много – 30 г.**

**Поэтому в тропиках климат определяется водяным паром и белыми облаками, которые отражают в космос до 90% солнечной энергии.**

**А при минус 30°C в кубометре воздуха всего 0,3 г водяного пара.**

**Эффект CO<sub>2</sub> заметен в холодной атмосфере – на севере, зимой, ночами.**

## **Главный критерий комфорта**

**Главная наша пища – зерновые. Мясо, яйца, молоко – исходно это тоже зерно.**

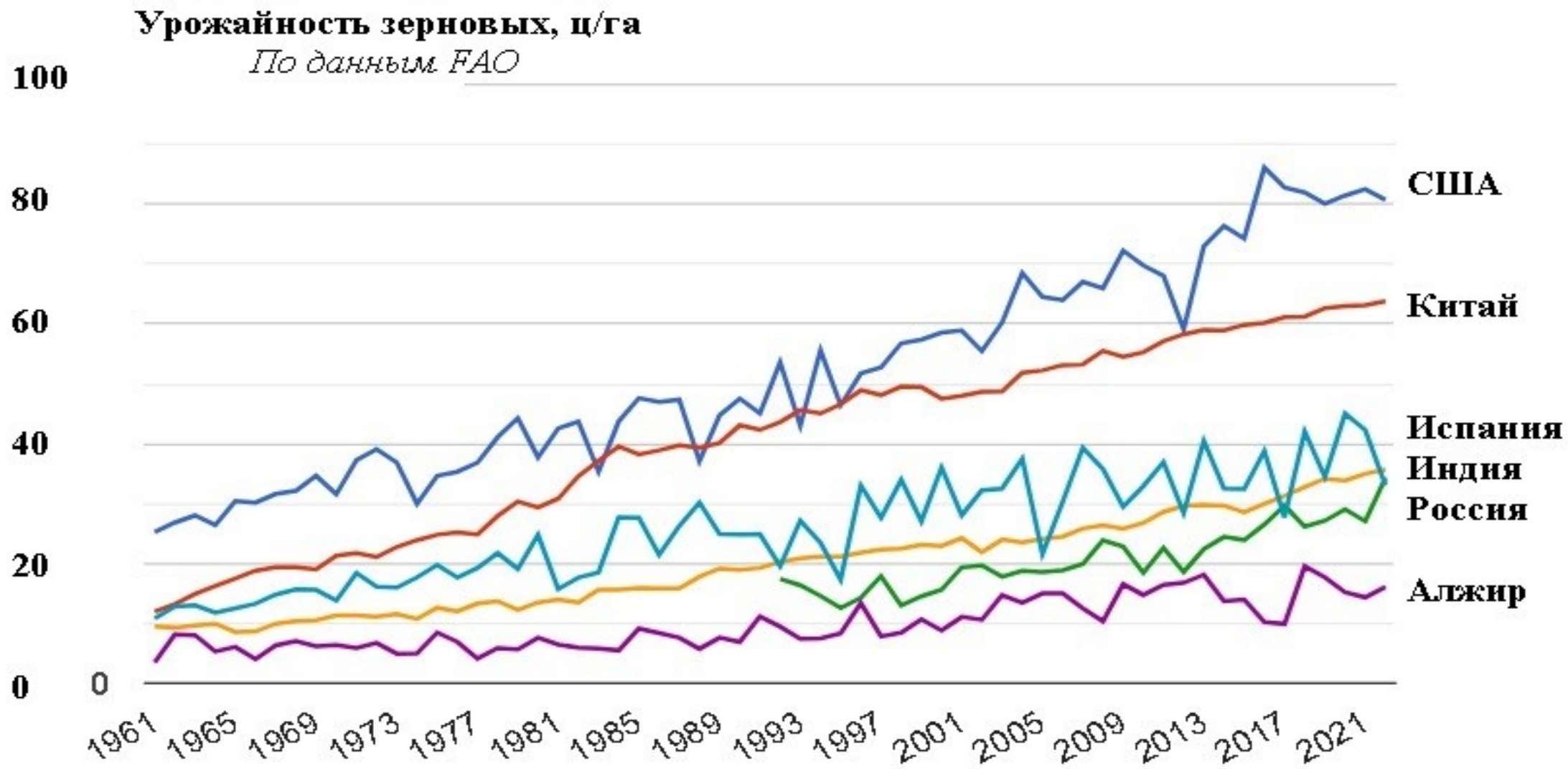
**Если урожаи падают, значит, климат портится, будет голод.**

**Если растут, значит, климат становится лучше, комфортнее.**

**На Западе предсказали снижение урожаев.**

**А Будыко - небывалый рост.**

**Во всех странах небывалые урожаи, трех-кратный рост !!!**  
**Агротехника везде разная, а урожайность везде растет, параллельно с ростом CO2**



## **Научная школа Будыко**

**Для глобалистов CO<sub>2</sub> – главный враг. Но.**

**Углерод – главный элемент жизни.**

**Для растений, которые кормят всех остальных, единственный источник углерода это CO<sub>2</sub>.**

**Раньше CO<sub>2</sub> в атмосфере было много. Растения, чтобы через устьица поймать 1 молекулу CO<sub>2</sub>, теряли лишь несколько молекул воды. Даже в сухих регионах воды хватало.**

**Но недра (осадочные толщи) все время «воровали и воруют» углерод из биокруговорота и атмосферы. Уголь, нефть, газ в прошлом все это – атмосферное CO<sub>2</sub>.**

**В результате содержание CO<sub>2</sub> снизилось в десятки раз и на одну молекулу CO<sub>2</sub> пришлось тратить сотни молекул воды. Появились пустыни.**

## **Завещание Будыко (опубликовано в 2002 году):**

**18 000 лет назад на пике последнего оледенения концентрация CO<sub>2</sub> в атмосфере стала меньше 0,02%.**

**Еще немного, и случилось бы оледенение всей планеты, а из-за нехватки CO<sub>2</sub> «задохнулись» бы все растения.**

**Биосфера была близка к гибели.**

**Сжигая уголь и нефть, мы омолаживаем биосферу, возвращаем ее в высокоплодородное состояние.**

**Для сокращения уровня потребления углеродного топлива оснований нет.**

**Тысячи лет энергетической основой цивилизации были злаки.**

**Были империи пшеницы, риса, кукурузы. А у Чингисхана были только многолетние злаки. Пока не появилась нефть.**

**Нефти с каждым годом в недрах планеты все меньше, а урожаи все выше.**

**Скоро из-за роста CO<sub>2</sub>, в том числе из-за эмиссии CO<sub>2</sub> из тающей мерзлоты, урожайность в России удвоится и станет, как в США. И тогда мы сможем собирать зерновых больше, чем добываем нефти.**

**Зерновые это, в том числе, и этанол, и биодизель.**

**Урожаи домашних и диких злаков можно увеличить в десятки раз. Но нужны плодородные почвы.**

**Будыко опасался, что скорость изменения климата очень высокая.**

**Аграрии успевают приспособиться к росту CO<sub>2</sub>. У новых сортов ресурсы, которые раньше растения тратили на корни (на добычу воды), сейчас идут на прирост зерна.**

**Во всех диких экосистемах тоже растет продуктивность. Но в них сильная конкуренция. Дубы, ясени и кедры уже вытесняют ели и осины..**

**Существующие экосистемы будут разрушены.**

**Чем их заменить?**

**Тундра – это места, мохом порослые (М.В. Ломоносов).**

**Северные редколесья – те же тундры, только с деревьями.**

**Мох не ест никто (ягель – лишайник).**

**У мха нет корней. Под ним почвы бедные, холодные и всегда мокрые.**

**Убогие мохово-комариные экосистемы – это биологическая пустыня.**

**Это потому что климат суровый?**



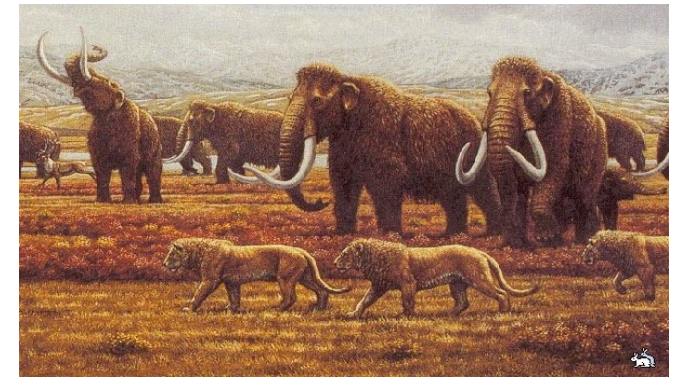
# Феномен суровой Арктики

Буйные злаки и травы  
на плодородных почвах.



Ямал

Берег Восточно-Сибирского моря



**Так в прошлом выглядела вся территория России: главные растения злаки, и 500 млн крупных животных. Кругом пастбища: саваны и парковые леса.**

**20 млн лет назад появились злаки, и пастбища вытеснили леса**

	<b>ДО</b>	<b>ПОСЛЕ</b>
<b>Конкуренция</b>	<b>За свет</b>	<b>За воду, азот, фосфор...</b>
<b>Запас углерода</b>	<b>В стволах деревьев</b>	<b>В плодородном гумусе</b>
<b>Почва</b>	<b>Бедная</b>	<b>Богатая</b>
<b>Кормовая база</b>	<b>Все горькое, смолистое, ядовитое, колючее</b>	<b>Все съедобно.</b>
<b>Животные</b>	<b>Мало</b>	<b>Много и всяких</b>
<b>Биокруговорот</b>	<b>Очень медленный. Грибы и плесень разлагают «горькую» органику многие годы</b>	<b>Очень быстрый. В теплых желудках органика разлагается за один день. Азот и фосфор быстро возвращаются в почву</b>

## **Законы жизни В.И. Вернадского**

### **1. Закон давления жизни.**

**У всех многочисленное потомство, поэтому используются все доступные ресурсы.**

**В лесу листьев так много, что свет не доходит до земли.**

**На пастбищах травоядных предельно много, съедается все, что выросло.**

### **2. Побеждают те сообщества, у которых выше скорость биокруговорота (скорость оборота капитала).**

**Пастбищные экосистемы рекорсмены. Они быстро захватили весь мир. Даже на севере Гренландии появились саваны с мастодонтами.**

**Злаки и пастбищные экосистемы это вершина эволюции. Это венец творения.**

**Здесь все ухожено, удобрено, прополото, прорежено и подстрижено. Здесь нечему гореть.**

**Это парковый, пасторальный ландшафт.**

**Это самая богатая пищей экосистема.**

**Пшеница, рис, кукуруза, сорго, сахарный тростник ... это злаки.**

**Светолюбивые орех, яблони, слива, малина, виноград ... - низкорослые. В лесу они не выживают. Это растения саван.**

**Саваны – это сады Эдемские. Сюда Бог поселил человека.**



**Человек был частью экосистемы и был ей полезен:**

**Только он мог разбить одним ударом богатые жиром кости.**

**Человек, благодаря своей печени, чистил пастбища от несъедобных для всех сорняков: лука, чеснока, редьки, хрена, щавеля....**

**«Пока не сорвал плоды с древа познания»**



**Появились новые технологии и новое оружие.  
Человек стал главным хищником и начал расселяться по миру.  
Но рачительным хозяином, как львы и волки, он не был.**

**С появлением человека в Северной Америке исчезло 33 вида мегафауны.**



**А в Южной Америке – 50 видов, почти все.**

**Численность животных упала, биокруговорот замедлился.  
Деревья и мхи захватили пастбища.**

**Уничтожив дикие пастбища, человек приручил часть растений и животных и начал, по подобию диких, создавать свои примитивные пастбищные экосистемы – занялся сельским хозяйством.**

**Дикие животные стали главными врагами человека.**

**Жеребцы и красавцы рогачи уводили всех домашних самок.**

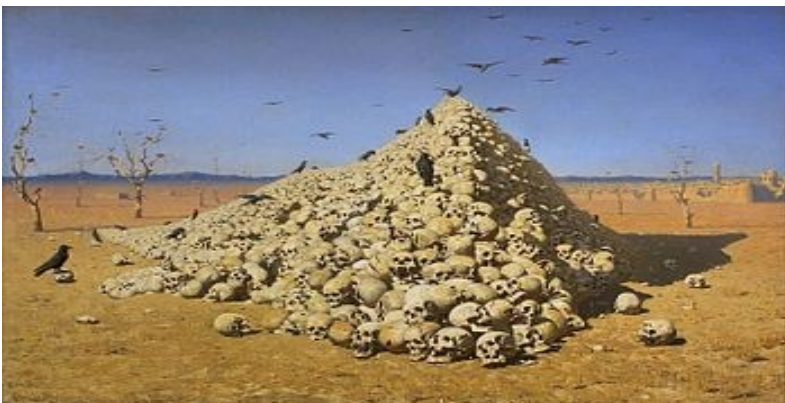
**Дикие стада стравливали все посевы.**

**Львы и волки в прошлом на своей земле были рачительными хозяевами. Потеряв свои вотчины, они начали беспощадно резать скот своих врагов.**

**В многотысячелетней битве с дикой природой победил человек. Диких пастбищ не осталось.  
Это была самая кровопролитная война**

**Из животных выжили лишь те, кто спрятался  
в дремучих лесах,  
неприступных горах,  
безводных пустынях,  
безлюдных тундрах.**

**«Апофеоз войны»  
В. Верещагин, 1871**



**В прериях США таких пирамид  
были тысячи**

**Большинство видов из мамонтовой экосистемы России дожили до исторических времен и даже сегодняшних дней.**



Эксперименты в «Плейстоценовом парке» показали, что саваны можно возродить даже в Арктике (низовья Колымы, 130 км от Ледовитого океана).





**Кочкарное болото (A), лес (B), спущенные термокарстовые озера (C,D) в парке превратились в сухие пастбища.**

# Парк «Дикое поле». Юг Тульской обл.







**В 1947-53 г.г. громадный регион от Молдавии до Алтая, где урожаи гибли от засух, а зимой ветра сдували снег с полей в овраги, был превращен в плодородную савану.**

**Благодаря этому проекту и росту CO<sub>2</sub>, Россия стала главным экспортером пшеницы.**

**Настало время продолжить проект возрождения саван.**

**Надо в убогих комариных ландшафтах, заменить несъедобные мхи злаками – вернуть природу на путь эволюции. Надо вернуть в природу всех животных, остальное они сделают сами. У нас достаточно земли для сотен миллионов крупных животных. Это позволит возродить богатые почвы, регулировать таяние мерзлоты и управлять глобальным климатом.**

**«Мы рождены, чтоб сказку сделать былью»**





## **Учение Вернадского - Будыко показывает путь от страхов к надежде**

**Это учение предлагает новую гуманистическую «зеленую» повестку.**

**Богатые саваны это вершина эволюции природы, это генетическая родина человека, сады Эдемские.**

**Рай на Земле невозможен. А вот возродить сады Эдемские и вернуть климат в парниковый рай не запрещает ни Бог, ни наука.**

**Плодородные почвы, злаковые поля и тучные стада – это главные консервативные ценности.**

**У России достаточно территории, ресурсов и знаний, чтобы все это приумножить.**

**Подробнее см. 15 статей в «Российской газете»**



МОСКОВСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФОРУМ