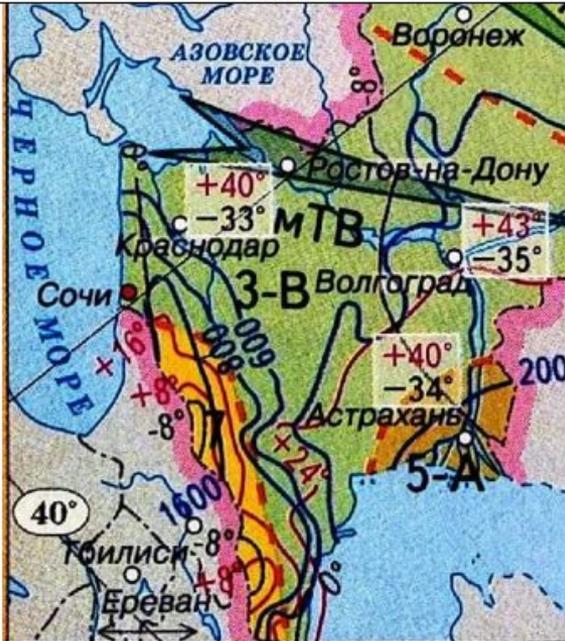


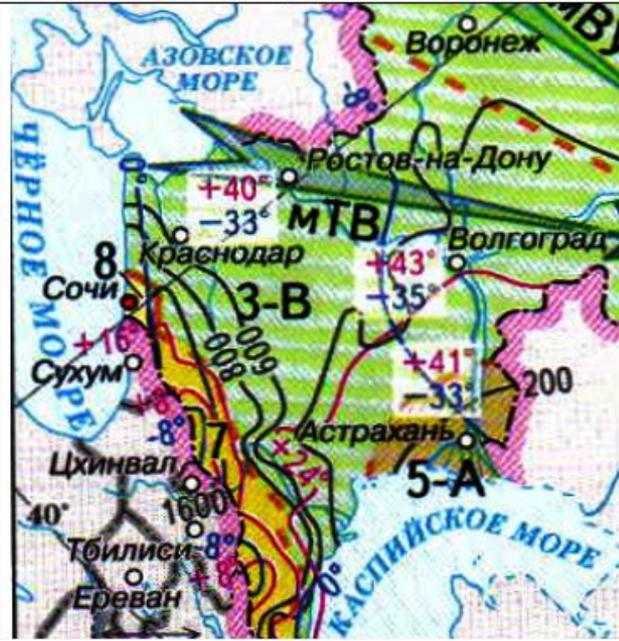
# Предисловие

# Атласы издательства «Дрофа»

2004 г.



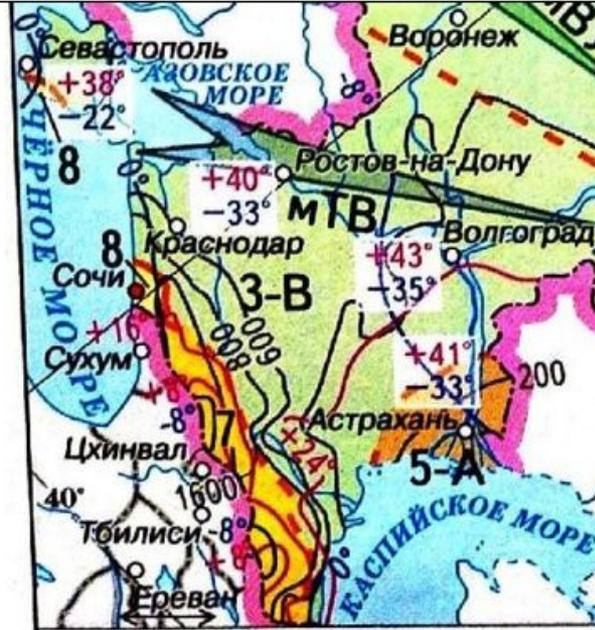
2012 г.



2016 г.

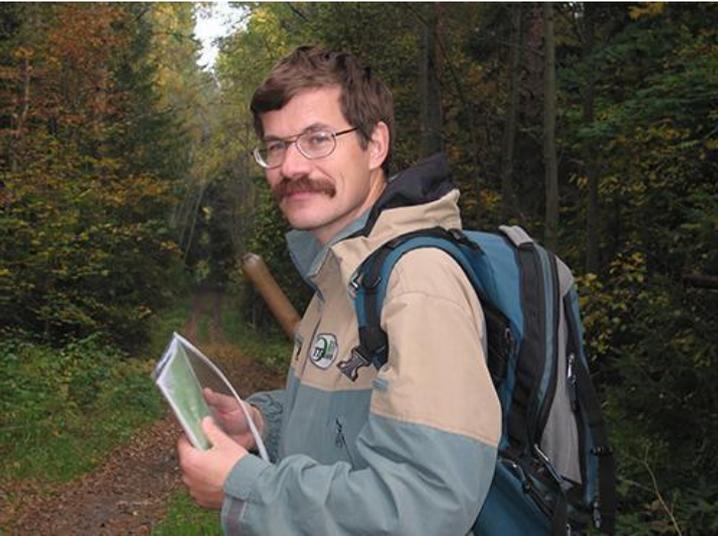


2019 г.



При том, что больше ничего на картах не меняется, возникают и «расползаются» субтропические области (на Черноморском побережье Кавказа, а затем и в Крыму).

# Сочи и Ялта: субтропики или нет?



Отвечает Григорий Анатольевич  
Исаченко,  
кандидат географических наук

1) «Почему вообще в Сочи и на ЮБК сформировалось нечто, схожее с субтропическим климатом?»

«Это так называемые барьерные ландшафты, сформировавшиеся благодаря вытянутым в широтном направлении горам (соответственно, Большому Кавказу и Крымским): **хребты задерживают арктические воздушные массы с севера, «тормозят» тропические воздушные массы с юга и юго-запада и за счёт быстрого подъема влагонесущих воздушных масс обеспечивают выпадение большого количества осадков; ещё **утепляющий эффект имеет Чёрное море****».



Масштаб 1:7 500 000

## 2) «По каким ключевым характеристикам климат Сочи и ЮБК всё-таки отличается от настоящих субтропиков?»

«Абсолютно чётких и всеми признанных критериев «настоящих субтропиков» нет, но есть набор параметров, которые характеризуют районы, в «субтропичности» которых никто не сомневается:

- **сумма активных температур\*** за год более  $5000^{\circ}\text{C}$ ,
- температура воздуха самого холодного месяца не ниже  $4^{\circ}\text{C}$
- средний из абсолютных минимумов температуры воздуха выше  $-10^{\circ}\text{C}$

В Сочи – самом тёплом месте России – только температура января ( $4,9^{\circ}\text{C}$ ) удовлетворяет этому критерию (а сумма активных температур – всего 4200 градусов), а в Ялте зимняя температура не дотягивает до  $4^{\circ}\text{C}$ .

\***Сумма активных температур** – сумма среднесуточных температур за те дни, когда эта температура превышает установленный порог

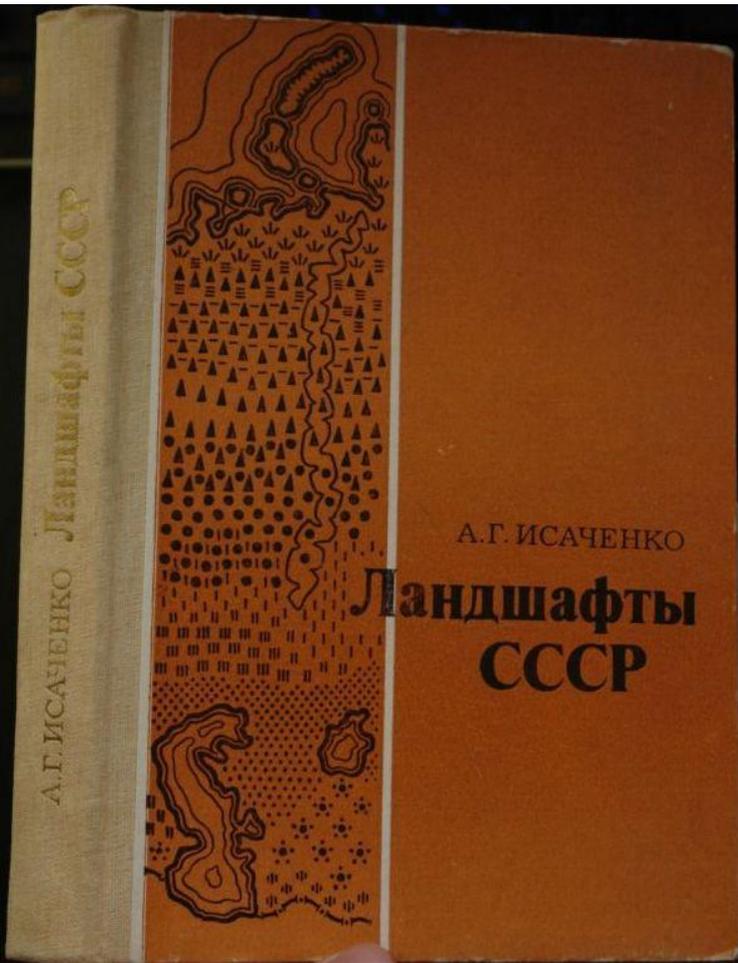
«Есть и ещё признаки – в растительности, например. В «настоящих субтропиках» в лесах преобладают деревья с вечнозелёными листьями, а в российских практически все древесные породы листопадные, а вечнозелёные в основном кустарники».

Добавим, что и «настоящие» субтропические культуры (чай, цитрусовые) хоть и выращиваются в Краснодарском крае, но достаточно ограниченно, и особым качеством не отличаются. В Крыму, по сути, не выращиваются вовсе (но на ЮБК и «субтропики» сухие, а не влажные, как в Сочи)

«Район Сочи относится к субтропической зоне, но это справедливо, если исходить из его агроклиматической характеристики, и, в тоже время, некорректно, если исходить из определения понятия «субтропики». В настоящее время наиболее распространена точка зрения, что выделяемые зоны на нашей планете имеют биоклиматическую природу. Соответственно, субтропики – это зона, в которой господствующее положение в растительных сообществах занимают вечнозелёные древесные растения с жёсткими листьями и защищенными почками [10, 15]. Такие растения в районе Сочи есть, это *Buxus colchica* Pojark., *Laurocerasus officinalis* M. Roem., *Ilex colchica* Pojark., *Rhododendron ponticum* L. и некоторые другие, но они не занимают господствующее положение в местных растительных сообществах. Вместе с тем субтропический климат региона позволяет культивировать многие субтропические растения, и их здесь немало. В силу этого данный регион иногда называют рукотворными субтропиками, районом рискованного субтропического земледелия, российскими субтропиками».

Клемешова К.В., Келина А.В., Слепченко Н.А. Современное состояние озеленённых территорий города Сочи // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2019. – №4. – с. 112-120.

# Итог



«Ландшафты Закавказья и Южного берега Крыма принято считать субтропическими, но многие из них... **правильнее рассматривать как переходные от суббореальных к субтропическим (или как условно субтропические)**».

Исаченко А.Г. Ландшафты СССР.  
Л., 1985. – С. 284.

P.S. Также используется термин

**«предсубтропики»**