

дисциплина

Леса и Лесное хозяйство Западной Сибири

Типология Леса

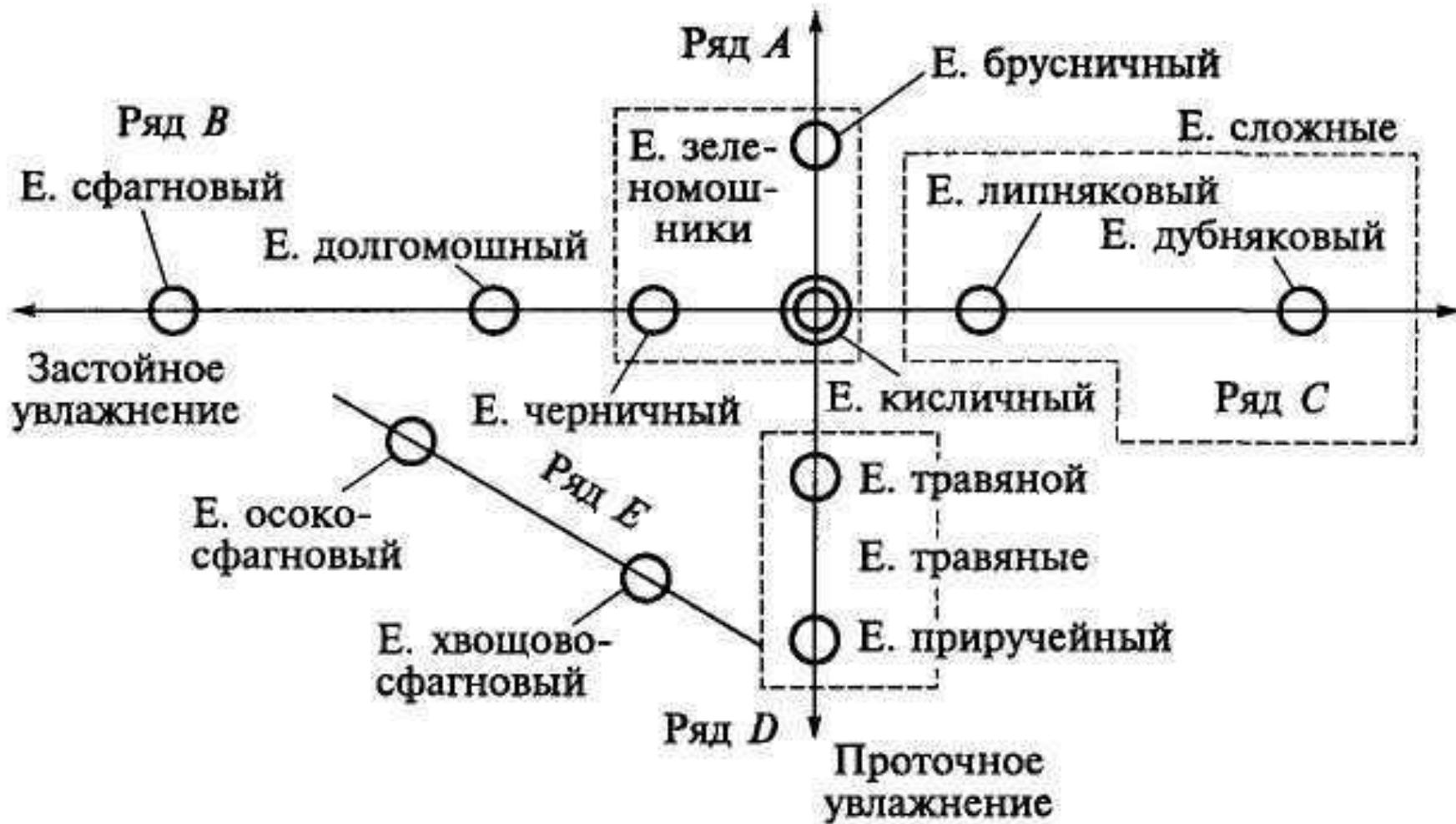
В 1954 г. проф. **В. Г. Нестеровым** была предложена комплексная биоэкологическая классификация типов леса, где **тип леса** определялся как совокупность участков леса, однородных по **составу древесных пород и условиям местопроизрастания**.

Эта классификация построена в виде двумерной сетки: слева наименования древесных пород, а сверху условия местопроизрастания, характеризуемые одновременно богатством и увлажнением почвы.

Тип леса, по **В. Н. Сукачеву**, это участки леса (отдельные лесные биogeоценозы), **однородные по составу лесных пород, другим ярусам растительности и фауне, микробному населению, климатическим, почвенным и гидрологическим условиям, взаимоотношениям между растениями и средой, внутри- и межбиogeоценозическому обмену веществом и энергией, восстановительным процессом и направлению смен в них.**

Эта однородность свойств компонентов биogeоценозов в целом объединяется в одном типе, требуя при одинаковых экономических условиях применения однородных лесохозяйственных мероприятий.





Типология по В. Н. Сукачеву

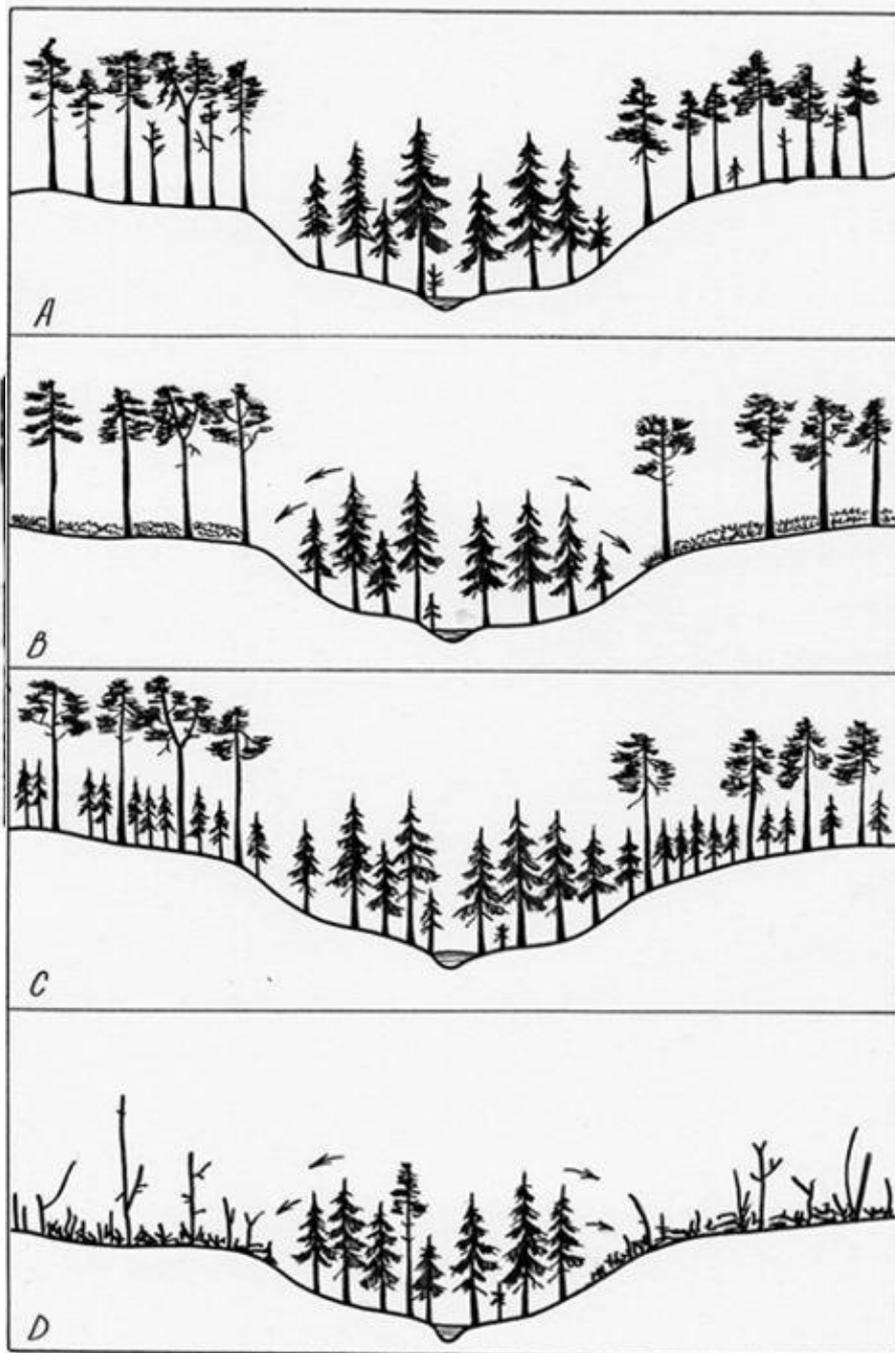
Под **типом леса** П. С. Погребняк понимал все насаждения, коренные и производные, даже вырубки, подлежащие возобновлению, с одинаковыми исходными местообитаниями. Тип леса является синонимом типа местообитания.

Гигротопы	Трофотопы			
	А – боры	В – суборы	С – сложные суборы	Д – дубравы
0 – очень сухие	A ₀	B ₀	C ₀	D ₀
1 – сухие	A ₁	B ₁	C ₁	D ₁
2 – свежие	A ₂	B ₂	C ₂	D ₂
3 – влажные	A ₃	B ₃	C ₃	D ₃
4 – сырые	A ₄	B ₄	C ₄	D ₄
5 – мокрые или болота	A ₅	B ₅	C ₅	D ₅

По вертикали цифрами обозначается увлажнение, а по горизонтали трофность почвы

Группы почв по богатству

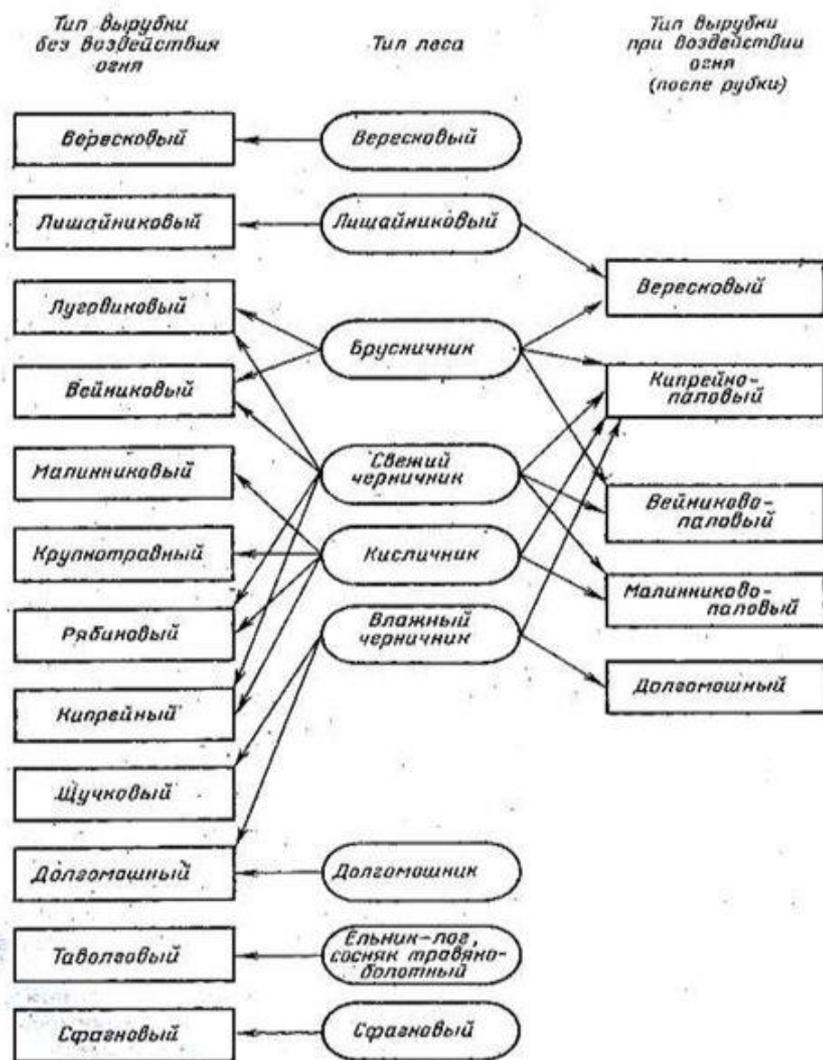
Группы почв по влажности	Группы почв по богатству			
	бедные А	относительно бедные В	относительно богатые С	богатые D
0. Крайне сухие	Очень сухие боры А ₀	—	—	Крайне сухие дубравы D ₀
1. Сухие	Сухие боры А ₁	Сухие субори В ₁	Сухие судубравы С ₁	Сухие дубравы D ₁
2. Свежие	Свежие боры А ₂	Свежие субори В ₂	Свежие сложные субори, сурамени, судубравы С ₂	Свежие дубравы, рамени D ₂
3. Влажные	Влажные боры А ₃	Влажные субори В ₃	Влажные сложные субори, сурамени С ₃	Влажные дубравы, рамени D ₃
4. Сырые	Сырые боры А ₄	Сырые субори В ₄	Сырые сложные субори и сурамени С ₄	Сырые дубравы D ₄
5. Мокрые	Мокрые боры А ₅	Мокрые субори В ₅	Мокрые сложные субори, сурамени С ₅	Мокрые ольшаники (болотные) D ₅



**Смена сосны елью
в связи с лесными
пожарами
(И.С.Мелехов,
1944)**

в разработку теории типов вырубок

Типология вырубок И.С. Мелехова



Тип вырубki объединяет участки сплошной рубки, однородные по комплексу лесорастительных условий, по тенденциям их изменения и по лесовосстановительным процессам. Об однородности участков сплошной рубки судят по живому напочвенному покрову, почве, гидрологическому режиму. От типа вырубki зависят успешность и длительность лесовосстановления, вероятность смены пород.