

~ ~ ~

**Приложение к статье «Климатический отклик анатомических параметров древесины *Pinus sylvestris* L. вдоль широтного градиента в Центральной Сибири» (авторы К. И. Хоцинская, М. А. Табакова, О. В. Сергеева, Н. Н. Кошурникова, А. Арсак), опубликованной в Журнале Сибирского федерального университета. Биология**

**Supplementary materials to the article «Climate response of anatomical parameters of *Pinus sylvestris* L. trees along the latitudinal gradient in Central Siberia» (Khotcinskaia K. I., Tabakova M. A., Sergeeva O. V., Koshurnikova N. N., Arzac A.) published in Journal of Siberian Federal University. Biology**

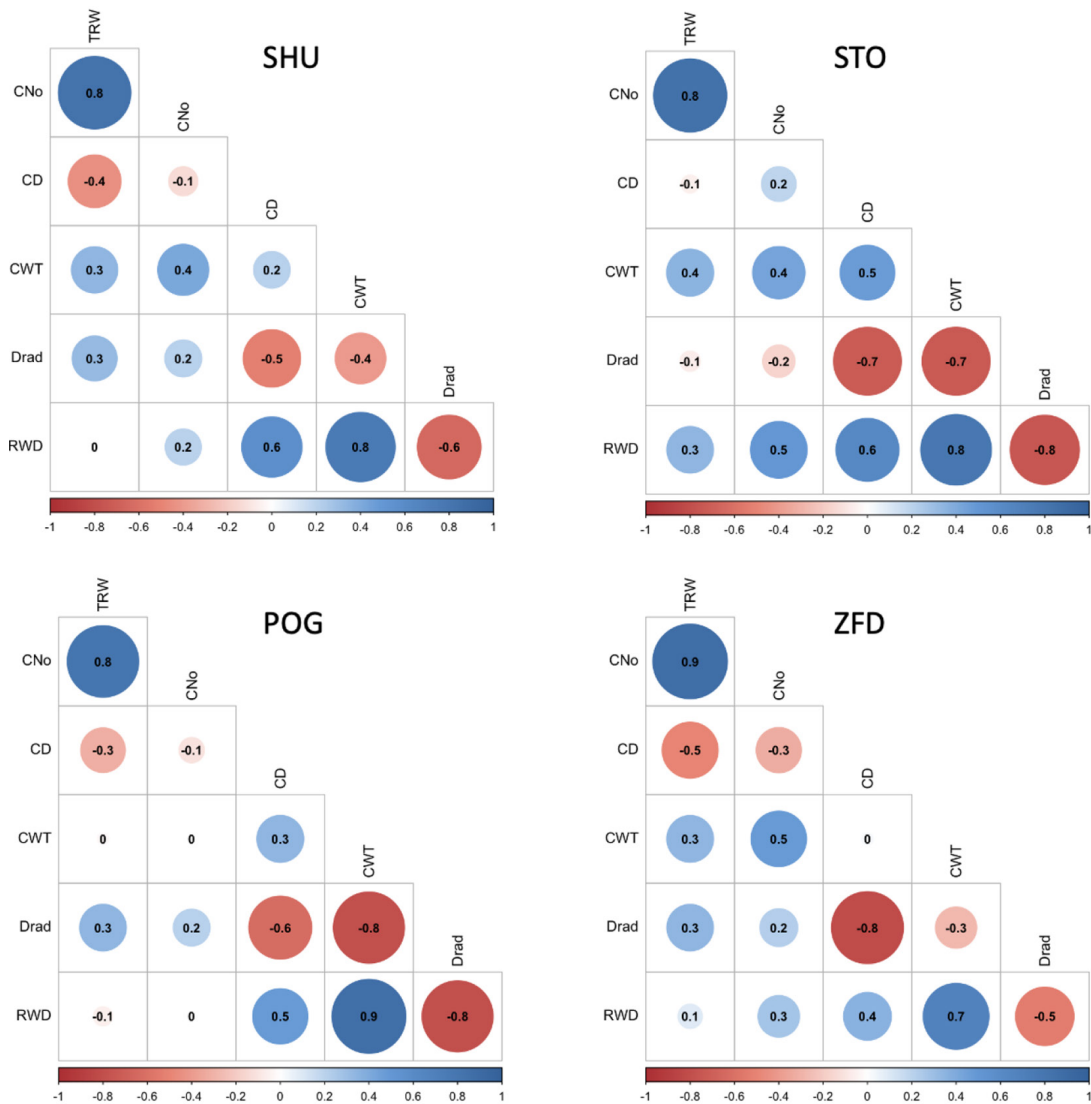


Рис. А1. Коэффициенты корреляции (Пирсона) между остаточными хронологиями ширины годичных колец (TRW) и анатомическими параметрами древесины (CNo – количество клеток на поперечном срезе годичного кольца, CD – плотность клеток, CWT – толщина радиальной клеточной стенки, Drad – радиальный диаметр люмена, RWD – относительная анатомическая плотность древесины), усредненными на кольцо, для четырех исследуемых участков за общий период 1966–2018 гг. *Обозначения участков:* SHU – национальный парк «Шушенский бор», STO – национальный парк «Красноярские Столбы», POG – стационар «Погорельский бор», ZFD – научная обсерватория «станция высотной мачты» ZOTTO

Fig. A1. Correlation coefficients (Pearson) between the residual chronologies of tree ring width (TRW) and wood anatomical parameters (CNo – number of cells, CD – cell density, CWT – radial cell wall thickness, Drad – radial lumen diameter, RWD – relative anatomical wood density) averaged over the ring for the total 1966–2018 period. *Site codes:* SHU – National Park «Shushensky Bor», STO – National Park «Krasnoyarsk Stolby», POG – station «Pogorelsky Bor», ZFD – scientific Tall Tower Observatory ZOTTO

Таблица А1. Статистические характеристики остаточных хронологий ширины годичных колец и анатомических параметров сосны обыкновенной для всех исследуемых участков за период 1966–2018 гг.

Table A1. Statistical characteristics of residual chronologies of tree-ring width and anatomical parameters of Scots pine at study sites for the 1966–2018 period

		TRW	CD	Drad	CWTrad	RWD
ms <sub>x</sub>	SHU	0,20	0,06	0,06	0,05	0,06
	STO	0,17	0,05	0,05	0,05	0,05
	POG	0,14	0,04	0,06	0,04	0,04
	ZFD	0,21	0,04	0,05	0,04	0,04
Rbt	SHU	0,44	0,07	0,17	0,05	0,04
	STO	0,38	0,08	0,11	0,15	0,13
	POG	0,45	0,11	0,13	0,14	0,08
	ZFD	0,43	0,17	0,19	0,18	0,02
EPS	SHU	0,89	0,42	0,65	0,31	0,29
	STO	0,88	0,50	0,59	0,68	0,62
	POG	0,88	0,49	0,55	0,53	0,39
	ZFD	0,87	0,65	0,68	0,67	0,17

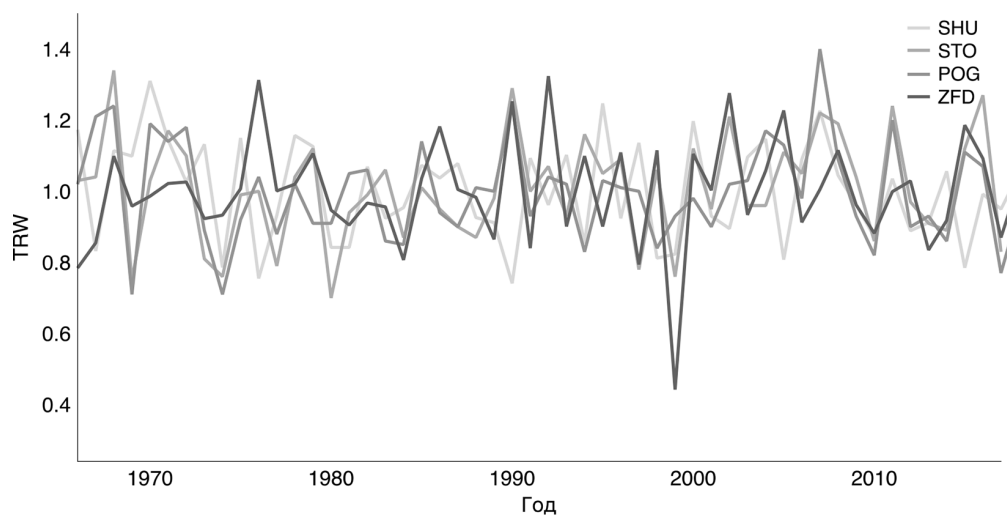


Рис. А2. Остаточные хронологии ширины годичных колец за общий период 1966–2018 гг.

Fig. A2. Residual chronologies of tree-ring width for the total 1966–2018 period