
ლიტერატურა Литература References

1. Балабуев А.Г., Месхи И.С. Ветроэнергетические ресурсы Грузинской ССР. Тбилиси, АН ГССР, 1959.
2. Фатеев Е.М. Ветро двигатели и их использование в сельском хозяйстве. Москва, Машгиз, 1957.
3. Сухишвили Э.В. Ветроэнергетические ресурсы Грузии. *Труды ТбилНИГМИ*, вып.5, 1959.
4. Сухишвили Э.В. Режим ветра на Колхидской низменности. *Труды ЗакНИГМИ*, вып. 5, Ленинград, Гидрометеоздат, 1959.
5. Справочник по климату СССР. Вып. 14, Часть III Ветер, Ленинград, Гидрометеоздат, 1968.
6. Климат и климатологические ресурсы Грузии. *Труды ЗакНИГМИ*, вып. 44 (50), Ленинград, Гидрометеоздат, 1971.
7. Сванидзе Г.Г., Гагуа В.П., Сухишвили Э.В. Возобновляемые энергоресурсы Грузии. Ленинград, Гидрометеоздат, 1989.
8. Erik L. Petersen, Ib. Troen, Niels G. Mortensen. The European wind energy resources. ECWEC'88 Conference in Herning, 1988 (Risø-M-2742).
9. Ib. Troen, Erik L. Petersen. European Wind Atlas. Risø National Laboratory, Roskilde, Denmark, 1989.
10. Старков А.Н., Ландберг Л., Безруких П.П., Борисенко М.М. Атлас Ветров России. Москва, 2000.
11. Lettau, H. Note on aerodynamic roughness-parameter estimation on the basis of roughness-element distribution. *J. Appl. Met.*, 1969, vol. 8.
12. Charnock, H. Wind stress on a water surface. *Quart. J. Roy. Meteor. Soc.*, 1955, vol. 81.
13. Крылов Ю.М., Стрекалов С.С., Цыплухин В.Ф. Ветровые волны и их воздействие на сооружения. Ленинград, Гидрометеоздат, 1976.
14. Perera, M.D. Shelter behind two-dimensional solid and porous fences. *J. Wind Engin. and Industrial Aerodyn.*, 1981, vol. 8.
15. Taylor, P.A. and H.W. Teunissen. The Askervein Hill Project: Overview and background data. *Boundary-Layer Meteorol.*, 1987, vol. 39.
16. Бернгардт Р.П., Заварина М.В. Климатологическая оценка точности измерения больших скоростей ветра. *Труды ГГО*, вып. 333, 1974.
17. Beljaars, A.C.M., J.L. Walmsley and P.A. Taylor. A mixed spectral finite-difference model for neutrally stratified boundary-layer flow over roughness change and topography. *Boundary Layer Meteorol.*, 1987, vol. 38.
18. Jensen, N.O., E.L. Petersen and I. Troen. Extrapolation of mean wind statistics with special regard to wind energy applications. World Meteorological Organization, WCP-86, 1984.
19. Альтшуль А.Д., Животовский Л.С., Иванов Л.П. Гидравлика и аэродинамика. Москва, Стройиздат, 1987.
20. Businger, J. Turbulent transfer in the atmospheric surface layer. In: Workshop on Micrometeorology. Ed. by D.A. Haugen. American Meteor. Soc., Boston, Mass., 1973, 67-100.
21. Dyer, A. J. A review of flux-profile relationships. *Boundary-Layer Meteorol.*, 1974, vol. 7.
22. Rossby, C.G. and K.B. Montgomery. The layer of frictional influence in wind and ocean currents. Papers in Phys. Oceanogr. Meteor., MIT and Woods Hole Oceanogr. Inst., 1935, no. 3.
23. Panofsky, H.A. Tower micrometeorology. In: Workshop on micrometeorology. Ed. D.A. Haugen, American Meteorological Society, Boston, Mass., 1973.
24. Sempreviva, A.M., S.E. Larsen, N.G. Mortensen and I. Troen. Response of neutral boundary layers to changes of roughness. *Boundary-Layer Meteorol.*, 1990, vol. 50.

-
25. Rao, K.S., J.C. Wyngaard and D.R. Cote. The structure of the two-dimensional internal boundary layer over a sudden change of surface roughness. *J. Atmos. Sci.*, 1974, vol. 26.
 26. Jackson, P.S. and J.C.R. Hunt. Turbulent wind flow over a low hill. *Quart. J. Roy. Met. Soc.*, 1975, vol. 101.
 27. Troen, I. and A.F. de Baas. A spectral diagnostic model for wind flow simulation in complex terrain. Proceedings of the European Wind Energy Association Conference and Exhibition, Rome, October 7-9, 1986.
 28. Walmsley, J.L., J.R. Salmon and P.A. Taylor. On the application of a model of boundary-layer flow over low hills to real terrain. *Boundary-Layer Meteorol.*, 1982, vol. 23.
 29. Oberhettinger, F. Fourier expansions. A collection of formulas. Academic Press, New York and London, 1973.
 30. Courtney, M.S. An atmospheric turbulence data set for wind turbine research. Wind Energy Conversions 1988. Proc. of the 10th British Wind Energy Association Conference, London 22-24 March. Mechanical Engineering Publications, London, 1988.
 31. Weibull, W. A statistical distribution function of wide applicability. *J. Appl. Mech.*, 1951, vol. 18.
 32. Хан Г., Шапиро С. Статистические модели в инженерных задачах (пер. с англ.). Москва, Мир, 1969.
 33. Gumbel, E.J. Statistics of extremes. Columbia University Press, New York, 1958.
 34. Руководство по поверке метеорологических приборов. Гидрометеиздат, 1956.
 35. Clarke, R.H. and G.D. Hess. Geostrophic departure and the functions A and B of Rossby-number similarity theory. *Boundary-Layer Meteorol.*, 1974, vol. 7.
 36. Salmon, J.R., A.J. Bowen, A.M. Hoff, R. Johnson, R.E. Mickle, P.A. Taylor, G. Tetzlaff and J.L. Walmsley. The Askervein Hill Project: Mean wind variations at fixed height above ground. *Boundary-Layer Meteorol.*, 1987, vol. 43.
 37. Белокрылова Т.А. Об изменении скоростей ветра на территории СССР. *Труды ВНИИГМИ-МЦД*, вып. 150, Ленинград, Гидрометеиздат, 1989.
 38. Наставление гидрометеорологическим станциям и постам. Вып.3, часть 1, Ленинград, Гидрометеиздат, 1969.
 39. Кошинский С.Д. Режимные характеристики сильных ветров на морях Советского Союза. *Труды ВНИИГМИ-МЦД*, вып. 150, Ленинград, Гидрометеиздат, 1989.
 40. Бернгардт Р.П. Восстановление однородности рядов максимальных скоростей ветра. *Труды ГГО*, вып. 475, 1983.
 41. Борисенко М.М., Кравченко И.К. Уточненное распределение максимальных скоростей и порывов ветра на территории СССР. *Известия ВГО*, т. 120, вып. 14, 1988.
 42. Романова Е.Н. Микроклиматическая изменчивость основных элементов климата. Ленинград, Гидрометеиздат, 1977.
 43. Рекомендации по определению климатических характеристик ветроэнергетических ресурсов. ГГО, Ленинград, Гидрометеиздат, 1989.