

TOPOLOGICAL VECTOR SPACES

(Spring 2026)

A. Yu. Pirkovskii

References

- [1] V. I. Bogachev, O. G. Smolyanov. Topological vector spaces. Springer, 2017.
- [2] H. H. Schaefer. Topological vector spaces. Springer, 1971.
- [3] A. P. Robertson, W. Robertson. Topological vector spaces. Cambridge, 1964.
- [4] R. Meise, D. Vogt. Introduction to Functional Analysis. Clarendon Press, Oxford, 1997.
- [5] F. Trèves. Topological Vector Spaces, Distributions, and Kernels. Academic Press, New York–London, 1967.
- [6] H. Jarchow. Locally convex spaces. Teubner, Stuttgart, 1981.
- [7] G. Köthe. Topological Vector Spaces. Vol I, Springer, 1969; Vol. II, Springer, 1979.
- [8] A. Grothendieck. Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires. Mem. Amer. Math. Soc. 1955, no. 16A.
- [9] R. Douady. Produits tensoriels topologiques et espaces nucléaires. In: “Quelques problèmes de modules” (Sém. Géom. Anal. École Norm. Sup., Paris, 1971–1972), pp. 7–32. Asterisque, No. 16, Soc. Math. France, Paris, 1974.
- [10] L. Schwartz. Théorie des distributions. Hermann, Paris, 1978.
- [11] J. Eschmeier, M. Putinar. Spectral decompositions and analytic sheaves. Clarendon Press, Oxford, 1996.