

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE

Cercetător Științific – Varianta 1

Tematică:

1. Influența parametrilor meteorologici asupra principalilor poluanți atmosferici
2. Factori ce determină influența calității aerului și a solului al iazurilor de decantare miniere
3. Procesele de formare ai principalilor poluanți atmosferici
4. Surse de poluare din mediul urban. Descrierea tipurilor de poluanți emisi de aceste surse.

Referințe bibliografice:

1. Franco V, Kousoulidou M, Muntean M, Ntziachristos L, Hausberger S, Dilara P. 2013, *Road vehicle emission factors development: a review*. Atmos Environ.
2. David Mage, Guntis Ozolins, Peter Peterson, Anthony Webster, Rudi Orthofer, Veerle Vandeweerd, Michael Gwynne, March 1996, *Urban air pollution in megacities of the world*, Atmospheric Environment, Elsevier
3. Wallace, J. and Kanaroglou, P. (2009) *The effect of temperature inversions on ground-level nitrogen dioxide (NO₂) and fine particulate matter (PM_{2.5}) using temperature profiles from the a Atmospheric Infrared Sounder (AIRS)*. Sci. Total Environ. 407: 5085–5095
4. Finlayson-Pitts B.J., Pitts Jr. J.N., 1997, *Tropospheric air pollution: ozone, airborne toxics, polycyclic aromatic hydrocarbons, and particles*, Science, vol. 276, p. 1045-1052;
5. US Environmental Protection Agency, Office of Air Quality Planning and Standards, 1995, *Compilation of air pollutant emission factors – Volume I: Stationary point and area sources. Fifth edition supplement, AP-42*