

List of publications

Journal articles

- T. Luber, S. Sysala: [*Robust block diagonal preconditioners for poroelastic problems with strongly heterogeneous material*](#). Numerical Linear Algebra with Applications, volume 31, issue 3, 2024.
- R. Blaheta, T. Luber: [*Algebraic preconditioning for Biot-Barenblatt poroelastic systems*](#). Applications of Mathematics, volume 62, issue 3, 2017, pages 561-577.

Selected conference papers

- T. Luber: [*Numerical Comparison of Block Preconditioners for Poroelasticity*](#). In I. Lirkov, S. Margenov (eds): Large-Scale Scientific Computations (LSSC 2023). Lecture Notes in Computer Science, vol 13952, Springer, Cham, 2024, pages 44-51.

Technical reports:

- J. Březina, S. Sysala, J. Stebel, M. Béreš, S. Bérešová, P. Exner, D. Horák, J. Kružík, T. Luber: [*Posouzení vlivu EDZ na transport radioaktivních látek a bezpečnost hlubinného úložiště radioaktivního odpadu pomocí výpočetních metod*](#). Necertifikovaná metodika pro TAČR ENDORSE projekt č. TK02010118, 2023 (in Czech).