

**Adaptive Extended Kalman Filter position estimation based on Ultra-Wideband Active-Passive Ranging Protocol**  
Laadung, Taavi; Ulp, Sander; Fjodorov, Aleksei; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick IEEE Access 2023 / p. 92575-92588 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3308696> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

**Eesti Energia скоро получит новые технологии для уменьшения выбросов [Online resource]**

Fjodorov, Aleksei rus.err.ee 2021 ["Eesti Energia скоро получит новые технологии для уменьшения выбросов"](#)

**5G testbed implementation and measurement campaign for ground and aerial coverage**

Fjodorov, Aleksei; Masood, Ali; Alam, Muhammad Mahtab; Päränd, Sven 2022 18th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) 2022 / 6 p. <https://doi.org/10.1109/BEC56180.2022.9935602>

**Inertial and positioning sensors fusion for indirect location tracking in warehouse inventory management**

Fjodorov, Aleksei; Ulp, Sander; Alam, Muhammad Mahtab; Kuusik, Alar 2023 International Conference on Control, Automation and Diagnosis (ICCAD) 2023 / p. 1-7 <https://doi.org/10.1109/ICCAD57653.2023.10152404>

**Non-Line of Sight detection based on 5G signal strength- and quality measurements and its impact on mobile positioning accuracy**

Müürsepp, Ivo; Fjodorov, Aleksei; Alam, Muhammad Mahtab 2024 International Wireless Communications and Mobile Computing (IWCMC) 2024 / p. 256-261 <https://doi.org/10.1109/IWCMC61514.2024.10592586>

**Вирумааский колледж на каникулах разошлет школьникам 80 ящиков с научными заданиями [Online resource]**

Fjodorov, Aleksei rus.err.ee 2021 ["Вирумааский колледж на каникулах разошлет школьникам 80 ящиков с научными заданиями"](#)

**Вирумааский колледж TalTech приготовил бесплатные курсы для местных жителей**

Fjodorov, Aleksei rus.err.ee 2021 ["Вирумааский колледж TalTech приготовил бесплатные курсы для местных жителей "](#)

**Ученые ТТУ и Тартуского университета приехали оценивать научный потенциал Ида-Вирумаа [Online resource]**

Fjodorov, Aleksei rus.err.ee 2022 ["Ученые ТТУ и Тартуского университета приехали оценивать научный потенциал Ида-Вирумаа"](#)