Jakub Iwański

Lista Publikacji

1. Iwański, J., Korona, K. P., Tokarczyk, M., Kowalski, G., Dąbrowska, A. K., Tatarczak, P., Rogala, I., Bilska, M., Wójcik, M., Kret, S., Reszka, A., Kowalski, B. J., Li, S., Pershin, A., Gali, A., Binder, J., & Wysmołek, A. (2024). Revealing polytypism in 2D boron nitride with UV photoluminescence. Npj 2D Materials and Applications 2024 8:1, 8(1), 1–9. https://doi.org/10.1038/s41699-024-00511-7

2. Iwański, J., Tatarczak, P., Tokarczyk, M., Da ̨browska, A. K., Pawłowski, J., Binder, J., Kowalski, G., St?pniewski, R., & Wysmołek, A. (2023). Temperature induced giant shift of phonon energy in epitaxial boron nitride layers. Nanotechnology, 34(1). https://doi.org/10.1088/1361-6528/ac9629

3. Iwański, J., Kierdaszuk, J., Ciesielski, A., Binder, J., Drabińska, A., & Wysmołek, A. (2024). Manipulating carbon related spin defects in boron nitride by changing the MOCVD growth temperature. Diamond and Related Materials, 147, 111291. https://doi.org/10.1016/J.DIAMOND.2024.111291

4. Iwański, J., Tokarczyk, M., Dąbrowska, A. K., Pawłowski, J., Tatarczak, P., Strawski, M., Sobczak, K., Bilska, M., Wójcik, M., Kret, S., Binder, J., & Wysmołek, A. (2025). Alloying hBN with aluminum influences absorption and electronic properties. Scientific Reports, 15(1), 1–11. https://doi.org/10.1038/S41598-025-92671-9;SUBJMETA

5. Iwański, J., Dąbrowska, A. K., Tokarczyk, M., Binder, J., Stępniewski, R., & Wysmołek, A. (2021). Delamination of large area layers of hexagonal boron nitride grown by MOVPE. Acta Physica Polonica A, 139(4), 457–461. https://doi.org/10.12693/APhysPolA.139.457