

???????, ????, ???????, ?????????????? ??????? (???????, 18. V 1947). ?? ???????-????????????? ?????????? ? ??????? ?????????? (1970), ??????????? (1972) ? ? ????? „? ???????j? ??????? ??????? ?????????? ? j????? ??????" ?????????? (1975). ?????? ?? ??? (1973–1984) ? ?????????? ?? ?????? (1984–1986). ?????????? ??????????, ??????????, ??????????? ? ?????????? ???????, ??????????????, ??a????????? ??????? ? ???-?????? ?????????? ??????? ? ?????? ?????????????????????? ??????. ?????????? ? ?????????? e????? ?? ?????? ??????? ??????????. ?? ?????????? ?????????????? (???) 1986–1988. ?????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????????? ??????????????, ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ??????? ? ?????????????? ?????????? ??????, ??? ? ???-?????? ?????????? ?????? ?? ??????? ?????????????????? ?????? ?? ??? ?????????? ??????????. ? „??????" ?????????????? ?????? 1989–1998. ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????? ?????? ? ?????????????????? ?????????? ??????? ??j ?? ??j ??????????. ??o??a?ao ?????????????e ??????? ?????e, ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?????????????????? ? ?????????????e ???????e. ?????????????o ?????????????e ? ?????????????e ?????e ?????e ??????? ??????? ??????? ?????????? ? ??????? ?????????? ?????? ?????????????????? ??????. ?????? ?????????????????? ? ?????????? ??????????????????, ?????????????? ? ?????????? ?????????? ??????? ? ?????????????? ?????????? ??????? ?????????? ??????. ? „Oxxel GmbH", ? ???????, 1998–2002. ??oje??o?ao ? ?????????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ???????o ?a?o?a?o??j? ?? ?????????????????? ?????????????? ??????, ??????????????????, ?e???e????? ??????? ???o?e ?e?o????je, ?????????????? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ? ?????? ?? ?????????????????????? ??????? ?????????????? ??????? ? ?????????????? ?????????? ??????????????????. ?? 2003. ?? ? ?????ej?e? ?????????????? ?????????????? ? ??? ?? ? ??????? ?????? ? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ?? ?? ?????, ?????? ?????????????? ? ??? ?????? ? ?????????????? ??????????????. ?????????????? ?????? ? ?????????? ? ?????????????????????? ?????? ? ??????????: ??????? ?????????????? ? ?????? ??????? ?????? ? ?????????? (???????, „No Mixing of Superconductivity and Antiferromagnetism in a High-temperature Superconductor", *Natur?*, 2003, 422, 873; ???????, „Nonequilibrium Phase Transitions in Cuprates Observed by Ultrafast Electron Crystallography", *Science*, 2007, 316, 425); ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????????? ?????????????o????? ??????? ?????????????, ?????????????????? (???????, „Giant Proximity Effect in Cuprate Superconductors", *Phys. Rev. Lett.*, 2004, 93, 15) ? ?????????? ?????????? ??????????; ?????????????? ?????? ??? ??????? ? ?????????????????? ??????? ??????? ??? ?????????e ?????? ?????? ?????????????????? (???????, „Epitaxial Strain and Superconductivity in La₂-xSrxCuO₄ Thin Films", *Phys. Rev. Lett.*, 2002, 89) ? ??? ?????????. ???ac?? ?? ??a? ???e ?a????? ?????a?a. ?????????? ?? ??????? ??????? ?? ?????? ? ?????? „????? ??????" ? ?????????? ??????? „SPIE" ?? ?????????????? ?????????????.

?????: *Superconducting and Related Oxides: Physics and Nanoengineering*, Washington 2002; *Strongly Correlated Electron Material*, Washington 2005; *Physics and Nanoengineering*, San Diego 2005; *The Giant Proximity Effect*, San Diego 2007.

????????? ?????????? ??????

*????? ?? ?????????? ? 2. ?????? | ??? ???? ???? ?????????????? (2011)