

?????, ???, ?????, ????????? (????, ??, 4. IV 1962). ?????????, ????????? 2001. ?  
???????? 2014. ?? ????????? ????????? ????? ????????????? ? ????? ?????. ?? 1985. ?????? ?? ?????  
„????????? ??? ?????“, ?? ?????? ? ?????????, ??? ?? ?????? ??? ?????????? ? ??????  
?????. ?????? ?? ??? ?????????, ?? ????????? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ??????  
????????, ?????? ?????????? ??? ? ?????????? ?????? ? ??????. ????????? ? ????? ??????  
?????? ?? ?????? ?????? 1990-?? ??? ?? ?? ?????? ??????? ????? ??. ????????? ?????? ??? ?-97,  
???? ?? ????????? ????????? ?? ??????. ????????? ?? ??? ?????????? ?????? ?????? ??????????  
???????? ??????: ??? ?? 1.000 ????????? ?????? ????? (???????? ??????, ????????? ?  
???????????????? ??????, ?????????? ?????, ????????????????? ?????? ? ????? ?????? ?????? ??  
?????? ??????????, ?????????? ????? ? ??????? ?????????), ?? ? ????? ? ?????, ??? ?? ????? ?  
???????????? ?????? ? ?????? ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? ??????. ?????????? ??????  
?????? ?? ?? ????????? ?? 15.000 ?^2^?. ??? ????????? ?? ?????????????? ? ?????????? ?????????????  
????????????????, ? ?????? ?? ? ??? ?? 30 ?????? ?????? ???, ?? ????? ? ?????? ? ?????? ??????,  
????? ? ?????, ?????? ? ?????? ??????. ?. ?? ?????? ??? ??? ????????? ? ?????? ?????? ?? ??????  
???????????? ?????? ?? ?? ?????? ?? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? (1998, 2000), ?????  
(2006), ??? (2002, 2004) ? ??????. ??? ?????? ?? ?????? ?????????? ?? ????????? ? ????? ?  
?????????????. ????? ?? ??? ????????? ??????? ?????????????? ? ???: „System for Conversion of Wave  
Energy into Electrical Energy" (2015), „Ocean Wave Power Plant" (2019), „Device for Conversion of Wave  
Energy into Electrical Energy and the Process for Its Deployment at the Exploitation Location" (2020). ??????  
?? ?????? „?????" ? ??????. ? ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????? ??? ???? ??  
???????????? ?? ????????????? ?????? ? ?????? (2001--2005).

?????????: ?????, ?? [200-]; ?. ?????????? ? ??., ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????  
????????? ????? ? ?????? ????: ????? ? ???, ?. ??? 2017.

?. ??????; ?. ?. ??????

\*????? ?? ????????? ? 2. ????? III ??? ?????? ?????????????? (2021)