

(???????, 13. X 1926 ? ?????? ??????, 10. VII 2003). ??????????? ?? ?????????? ?????? ?????????-
?????????????? ?????????? ? ?????????? 1950. ?????????? ??? ?????????????????? ("???????" ??????????
????????????? ??????????????") ?????? ??? ?????????????? ?????? ??? ? ?????????? 1953. ??? ??
????????????? ?????????????? 1948, ? ?? ?????????? ?????????? ?????? 1970. ?? 1953. ???
????????? ?????????? ?????????? ??????????, ? ?????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?
?????????. ? ?????? 1956–1967. ??? ? ?????????? ?? ?????????? ?? ?????????? ??????????-?????????
????????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????. ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ??????????
???-? ? ?????? ?? ?????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????????, ?????????? ??????????
????? ???, ?? ?????? ? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ???????, ???????, ?????????? , ??????
????????, ?????????, ?????????. ??????? ?? ?????????????? ??? ? ?????????? ?????????? ??????????
????? (1951/52), ?????? (1953/54), ?????????? (1964/65) ? ??? ?????? (1965). ?? ??????? ??????
????? ?????? 1959, ? ?????? ??? 1970. ??? ?????? ?? ?????? ?????? (1973). ?? ??????
????? ?????????? ?????????? ?????????? 1960. ? ??? ??? ?????? ?????? ?????????? ??????. ???
????????? ??????? ?? ?????????? ?????? ? ??? ?????????? ?????? ? ??? (????????????? ?????? ?? ???-
????????????, ?????????????? ?????? ? ??????????-????????? ?????????? ? ?????????????? ??????
?? ??????), ??? ? ??? ?????????? ?????? ?????? ? ?????????????? ???????, ?????????? *Cryobiology*
(??), *Resuscitation* (??) ? *Astronautica Acta* (????????? ?????????? ??????????). ??? ??????????
????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ??????????
????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? ??
????????? ?????????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? (????? ?????????? ?? ?????????? ???). ?????????? ??
????????? ?????? ?? ?????????? ?????? (1956?1979), ??????? ?? ?????????? (1960?1964), ??????????
????????? ?? ?????? ?????????? ,?????? ?????????? (1967?1977) ? ?????????? ?????? ??
????????????????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? (1984?1989). ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ??
????? ? ?????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????? ? ?????? (????? ?????????? ?? ?????????? ???). ?????????? ??
????????? ?????? ?? ?????????? ?????? (1957), ?????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????? ?????? (1958),
????????????? ?????? (1973) ? ?????? ??????-? (1979). ? II ?????????? ??? ?????????? ? ?????? ??
????????? ??????, ??? ?? ??? ?????? ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ??????. ?????? ?? ? ??????
????????? ?? ?????????? ?????? (1965) ? ?????? ??? ?? ?????? ?????? (1980). ?????? ?? ? ??????
????? ?????? ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????????e,
?????????????e, ??????????????e, ?????????? ? ?????????e ??????????e. ?????? ?????? ??????
????????? ?? ?? ?????????????? ?????? ? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????? ??????????
????????? ?????????? ?? ? ?????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ?????????? ??????
????????? ?? 0-1 °C ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? 90 ??????, ??? ??
????? ?? ?????? ?????? ? ?????? ?????????? ?????? ??? ? ?????? ??????, ?? ?????? ?? ??????, ??
????????? ??????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?? ? ?????????? ?????? ?????????????? ??????
????????? ??? ?????????? ??? ?? ??? ?????? ??? ?????? ?????????? (15 °C), ??? ?? ?? ?????????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????????? ?? ??????. ?????????? ??? ? ?????????? ?? ?? ?????????? ?? ?
????????? ?????? 4 ?? 7 ??? ?????? ??????. ??? ?????? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ??????
????????? ??? ?? 15 °C ??? ?? ?? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? 1954. ? 1955. ? ??????
????????? Journal of Physiology. ? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?? ?????????? ??? ?????? ??????
????????? ?????????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? +18 °C. ???
????????? ??? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?
????????? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ???????, ?????????? ? ?????????? ?????? Nature (1955), ?????? ?? ?????? ? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????? ??????. ?????? ?? ?????????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
??, ?????????? ? ?????????? Journal of Applied Physiology (1967) ?????? ?? ?????? ?? ??????????
????????? ??????. ??? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?, ?? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?? ?
????????? ??????. ?????? ?????? ?????? ?? ?? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
????????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? 23 ??????, ??????
????????? ?????? 39 ?????? ? ??? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ??????
?????.

?????: ? J. E. Lovelock, „Reanimation of Rats from Body Temperatures between 0 and 1 °C by Microwave Diathermy", *J. Physiol.*, 1955, 128(3); „Suspended Animation in Cooled, Supercooled and Frozen Rats", *J. Physiol.*, 1955, 128(3); ? F. Knöpfelmacher, R. W. Russell, A. U. Smith, „Effects of Hypothermia on Behaviour ", *Nature* 1955, 176; ? K. Suhara, A. Sloviter, „An Isolated, Perfused Rat Brain Preparation its Spontaneous and Stimulated Activity", *J. Appl. Physiol.*, 1967, 22(5); ????? ?????????? ? ??????????, ?? 2001; ????? ????, ?. ??? 2007.

?????????: „Biophysics from Molecules to Brain: in Memory of Radoslav K. Andjus", *Annals of New York Academy of Sciences*, 2005, 1048; ????? ? ??? ?????? ????????, XI, ?? 2008.

????? ?????

*????? ?? ??????? ? 1. ????? | ????? ?????? ?????????????? (2010)

?????? #5

?????? 18 januar 2024 09:29:16 o? Admin

?????? 6 mart 2024 10:37:48 ?? ?????????? ????????