Junho 15, 2020 | Correlação entre o nível potencial de poluição electromagnética e o perigo da COVID-19. 4G/5G/6G pode ser seguro para as pessoas.

Mordachev V.I. Correlation between the potential electromagnetic pollution level and the danger of COVID-19. 4G/5G/6G can be safe for people. Doklady BGUIR. 2020;18(4):96-112.https://doi.org/10.35596/1729-7648-2020-18-4-96-112
RUSSO - https://doklady.bsuir.by/jour/article/view/2705
EN - https://doklady.bsuir.by/jour/article/view/2705/1617

Resumo:

O artigo considera uma hipótese relacionada com a possível influência da poluição electromagnética do ambiente sobre a taxa de letalidade da população devido à infecção pelo coronavírus, juntamente com outros factores. A hipótese é indirectamente confirmada pela correlação entre o grau de rigidez dos regulamentos higiénicos dos níveis de exposição electromagnética de radiofrequência para a população, que são criados principalmente pela comunicação móvel (celular) e a taxa de letalidade da COVID-19 em vários países. Uma medida especial para garantir a segurança do rápido desenvolvimento de tecnologias, sistemas e serviços para a mobilidade comunicações da quarta (4G), quinta (5G), e, até 2030, da sexta (6G) geração, associados a um aumento de várias ordens de magnitude no número de dispositivos radiantes, as taxas de transmissão de dados pelos canais de radiofrequência e a capacidade de área do tráfego móvel, são discutidos. Para análise quantitativa destes processos, um método prático do pior dos casos da estimativa do nível de exposição electromagnética gerada por estes sistemas têm sido desenvolvidos, verificando o uso de resultados de numerosas medições em vários países, e descrito neste documento. Esta técnica é baseada na utilização das características do sistema integrado de serviços de informação sem fios e torna possível justificar o sistema necessário, as soluções técnicas e de gestão destinadas a garantir o necessário nível de ecologia electromagnética das áreas populosas e segurança electromagnética das pessoas em condições de avanço rápido dos sistemas 4G/5G/6G sem afectar a qualidade do apoio informativo da população e das tecnologias de informação na economia, educação, cuidados de saúde e outros sectores.