

#016: Russian Translation Microwave Radiation influence on Man and Animals (1970)

<https://magdahavas.com/from-zorys-archive/pick-of-the-week-16-russian-translation-microwave-radiation-influence-on-man-and-animals-1970/>



Petrov, I.R. (Ed). 1970. Influence of Microwave Radiation on the Organism of Man and Animals. Academy of Medical Sciences of the USSR, Translation of "Vliyaniye SVCh-Izlucheniya na Organizm Cheloveka i Zhivotnykh. II "Meditsina" Press, Leningrad, 1970, NATIONAL AERONAUTICS AND SPACE ADMINISTRATION, NASA TT F-708. For sale by the National Technical Information Service, Springfield, Virginia 22151 \$3.00

ABSTRACT: The book deals with problems of the effect of the microwave field on the organism, which are becoming more pressing with each passing year, since the power outputs of microwave generators are being increased and more and more persons are being exposed to this factor. The monograph consists of three parts.

The Introduction deals with the biological bases of the action of microwave electromagnetic radiation on the organism. Parts I and II set forth experimental material on the influence of high and low microwave intensities on the animal organism, characterizing the functional changes of the organism's basic systems and its metabolism. Also considered is the question of damage due to microwaves combined with other factors and changes in the organism's immunological reactivity, the properties of bacteria, viruses, and simple animals.

Part III of the book is devoted to the influence of microwaves on the human organism and sets forth data acquired as a result of observations on volunteers as to the influence of low microwave intensities on the healthy human organism; it sets forth the symptomatology, stages, reversibility of changes, and a classification for the pathological processes that arise under the influence of microwaves in persons working with microwave generators.

The book examines problems in the etiology and pathogenesis of sequelae to exposure to microwave radiation, characterizing the significance of microwaves and factors operating concurrently with them in the appearance of pathological changes, and indicating the basic pathogenic mechanisms of the pathological changes that arise under the influence of microwaves. It also presents material characterizing the application of microwaves to treat patients.

The last chapter is devoted to protection from and prevention of detrimental effects of microwaves on the human organism. It cites the maximum permissible microwave radiation levels, characterizes means for individual and collective protection from the harmful effects of microwaves, and presents

experimental material on the use of drugs to prevent detrimental after effects of microwave exposure.

The Conclusion sets forth concisely the basic premises of the problem of microwave effects on the organism as reflected in the monograph and takes note of problems that require further study.

The book contains 24 illustrations, 36 tables, and a bibliography of 521 citations.

Click here to read the [Conclusions](#) (10 pages).

Commonwealth Club 11-18-10. Panel I – Magda Havas,
PhD from [ElectromagneticHealth.Org](#) on [Vimeo](#).

Commonwealth Club 11-18-10. Panel I – Magda Havas,
PhD from [ElectromagneticHealth.Org](#) on [Vimeo](#).

Updated: July 7, 2018

<https://vimeo.com/17270263>

Traduction en français

#016 : Traduction russe de l'influence des rayonnements micro-ondes sur l'homme et les animaux (1970)

Petrov, I.R. (Éd.). 1970. Influence du rayonnement micro-ondes sur l'organisme de l'homme et des animaux. Académie des sciences médicales de l'URSS, Traduction de « Vliyaniye SVCh-Izlucheniya na Organizm Cheloveka i Zhivotnykh. II Presse « Meditsina », Leningrad, 1970, ADMINISTRATION NATIONALE DE L'AÉRONAUTIQUE ET DE L'ESPACE, NASA TT F-708. En vente par le National Technical Information Service, Springfield, Virginie 22151 3,00 \$ [https://www.magdahavas.com/wp-content/uploads/2010/11/Influence_of_Microwave_Radiation_on_the_Organism_of_Man_and_Animals.pdf].

RÉSUMÉ: Le livre traite des problèmes de l'effet du champ micro-ondes sur l'organisme, qui deviennent de plus en plus pressants d'année en année, car la puissance des générateurs micro-ondes augmente et de plus en plus de personnes sont exposées à ce facteur. La monographie comprend trois parties.

L'introduction traite des bases biologiques de l'action du rayonnement électromagnétique micro-onde sur l'organisme. Les parties I et II présentent du matériel expérimental sur l'influence des intensités micro-ondes élevées et faibles sur l'organisme animal, caractérisant les changements fonctionnels des systèmes de base de l'organisme et de son métabolisme. La question des dommages dus aux micro-ondes combinés à d'autres facteurs et modifications de la réactivité immunologique de l'organisme, des propriétés des bactéries, des virus et des animaux simples est également abordée.

La troisième partie de l'ouvrage est consacrée à l'influence des micro-ondes sur l'organisme humain et présente les données acquises à la suite d'observations sur des volontaires quant à l'influence des

faibles intensités des micro-ondes sur l'organisme humain sain ; il présente la symptomatologie, les étapes, la réversibilité des changements et une classification des processus pathologiques qui surviennent sous l'influence des micro-ondes chez les personnes travaillant avec des générateurs de micro-ondes.

Le livre examine les problèmes d'étiologie et de pathogenèse des séquelles de l'exposition aux rayonnements micro-ondes, caractérisant l'importance des micro-ondes et des facteurs agissant simultanément avec eux dans l'apparition de changements pathologiques, et indiquant les mécanismes pathogènes de base des changements pathologiques qui surviennent sous l'influence de micro-ondes. Il présente également du matériel caractérisant l'application des micro-ondes pour traiter les patients.

Le dernier chapitre est consacré à la protection et à la prévention des effets néfastes des micro-ondes sur l'organisme humain. Il cite les niveaux maximaux admissibles de rayonnement micro-ondes, caractérise les moyens de protection individuelle et collective contre les effets nocifs des micro-ondes et présente du matériel expérimental sur l'utilisation de médicaments pour prévenir les effets néfastes de l'exposition aux micro-ondes.

La conclusion expose de manière concise les prémisses de base du problème des effets des micro-ondes sur l'organisme, tel qu'il est reflété dans la monographie, et prend note des problèmes qui nécessitent une étude plus approfondie.

Le livre contient 24 illustrations, 36 tableaux et une bibliographie de 521 citations.

Cliquez ici pour lire les Conclusions (10 pages).

[\[https://www.magdahavas.com/wp-content/uploads/2010/11/PotW-16.pdf\]](https://www.magdahavas.com/wp-content/uploads/2010/11/PotW-16.pdf).

Club du Commonwealth 18/11/10. Panel I – Magda Havas,
PhD de ElectromagnétiqueHealth.Org sur Vimeo.

Club du Commonwealth 18/11/10. Panel I – Magda Havas,
PhD de ElectromagnétiqueHealth.Org sur Vimeo.

[Vidéo plus haut].

Mise à jour : 7 Jul 2018