

## Se emite una edición de regalo sobre la participación de Asgardia en SIRIUS-21

Oph 4, 06 Oct 11, 22



La versión electrónica del folleto titulado 'El papel de Asgardia en el experimento SIRIUS-21. Space Researcher's Diary', en inglés y en ruso, se [publicó](#) en el sitio web oficial de Asgardia el 5 de Ophiuchus 0006 (12 de octubre de 2022).

Es un regalo para todos los asgardianos y personas que estén interesadas en las últimas investigaciones espaciales. La base del folleto es el diario de una joven doctora, residente asgardiana e investigadora espacial experimentada, Victoria Kirichenko. Victoria se dedicó al

experimento de allanar el camino para que la humanidad llegara al espacio profundo. Ella y los otros miembros de la tripulación del [SIRIUS-21](#) pasaron estos 240 días en aislamiento en el espacio confinado de la instalación de pruebas en tierra en el Instituto de Problemas Biomédicos de la Academia de Ciencias de Rusia, donde, con el apoyo de Asgardia, participó en un programa para evaluar el impacto del aislamiento, como factor de vuelo espacial. en el cuerpo femenino.



*Ashurbeyli premió a Victoria Kirichenko, que había representado a la Nación Espacial, como miembro de la tripulación SIRIUS-21 a cargo de implementar el primer programa científico conjunto de Asgardia e IBMP RAS, con un Certificado de Reconocimiento del Jefe de la Nación.*

Para Asgardia, esta investigación es un hito importante en el camino hacia el logro de su misión principal; para la propia [Victoria](#), es una fuente de experiencia y orgullo únicos. En su diario, registra los eventos y emociones que la acompañaron durante el experimento de aislamiento.

Los entusiastas del espacio pueden extraer información interesante para sí mismos y apreciar los riesgos y perspectivas reales asociados con ser un investigador espacial.

En el prólogo de la publicación, el Jefe de la Nación Espacial, el Dr. Igor Ashurbeyli, explica por qué Asgardia se ha convertido en socio científico del proyecto internacional SIRIUS y del Instituto de Problemas Biomédicos RAS, actuando como base para el proyecto.

"La misión de Asgardia, la primera Nación Espacial, que anuncié el 12 de octubre de 2016, es asegurar el nacimiento del primer niño humano en el espacio para permitir la continuación infinita de

la raza humana en el universo. El objetivo global define una serie de desafíos científicos y tecnológicos específicos, sin resolverlos, la humanidad no podrá abandonar su cuna terrenal y explorar completamente el espacio ultraterrestre: esto incluye, en particular, la creación de tecnologías para la gravedad artificial y la protección contra la radiación espacial. La embriología espacial y la protección de la salud de la mujer de todos los riesgos asociados con estar en el espacio son una parte importante de nuestra investigación.

"Sólo globalizando la ciencia espacial, reuniendo a científicos, empresarios y gente común a través de las fronteras de los países terrenales, la humanidad puede lograr un progreso real en la exploración del espacio exterior. Apoyaremos e iniciaremos proyectos espaciales internacionales que acerquen nuestra misión principal.

"La influencia de los factores de vuelo espacial específicamente en el cuerpo femenino ha recibido hasta ahora poca atención en la ciencia espacial. El Instituto de Problemas Biomédicos de la Academia de Ciencias de Rusia es uno de los pocos centros de investigación en el mundo que está abordando deliberadamente este tema con el fin de acumular suficientes datos estadísticos para desarrollar medicamentos, tecnologías y métodos especializados. La participación de Asgardia en el experimento de aislamiento internacional SIRIUS-21, basado en IBMP, es un gran paso adelante hacia el nacimiento del primer niño humano en el espacio.



*Director of the Institute of Biomedical Problems of the Russian Academy of Sciences (IBMP RAS), expert in space physiology, space medicine, and gravity biology, Academy Member, Doctor of Medical Sciences*

In the introduction to the booklet, the SIRIUS project executives, IBMP RAS Director [Oleg Orlov](#) and Project Chief Manager [Dr. Mark Belakovsky](#), expressed their support for Asgardia's scientific goals.

'The birth of a child during space flight in Earth orbit requires extensive and fundamental research on human reproductive function under the conditions of various factors of space flight. In addition, we need to be sure that the baby born in space conditions will be able to develop normally. Then we can consider that the goal has been achieved. The SIRIUS-21 experimental programme is devoted to studying the adaptation processes that occur in the human body, including the female body, when simulating the complex of factors of a space flight in isolation in a containment unit with an artificial environment. We are moving towards our goal," said Oleg Orlov, member of the Russian Academy of Sciences, Doctor of Medicine.



*Mark Belakovsky, Member of Parliament, Russian space physician, Cand. Sc. (Medicine), Head of Department of Implementation and Propagation of Scientific Achievements at IBMP RAS, SIRIUS Chief Manager*

'The topic of a possible experiment with childbirth in space is a common theme in the global space community right now. Everyone understands that humanity must advance into deep space, but do this without haste, step by step, consistently solving problems.

'The birth of a baby in space is undoubtedly a very important task for future human spacefaring. But the future comes to us today, so we carefully study the female body under the influence of various

factors of space flight, obtain complex scientific knowledge, generalise it, systematise it, and move forward. In my opinion, this is an achievable task,' says Dr. Mark Belakovsky, PhD in Medicine, one of the first recipients of the national Asgardia Award For Achievements in Space Exploration.

To read the [booklet](#), choose a language on the right and click "Download".



*Kirichenko, Asgardia's Resident, Junior Research Associate at the Department of Operational Management of Medical Support for Space Flights of the State Research Centre of the Russian Federation, vascular surgeon, the SIRIUS-21 crew physician*