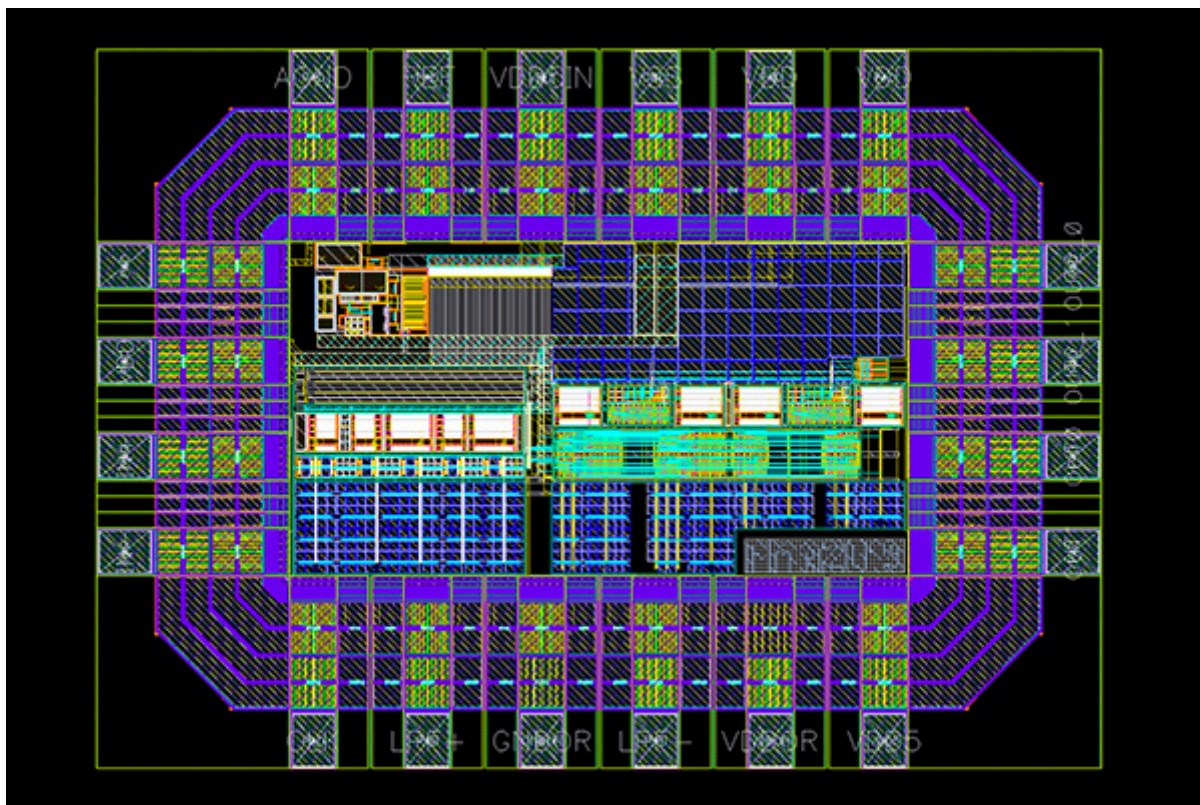
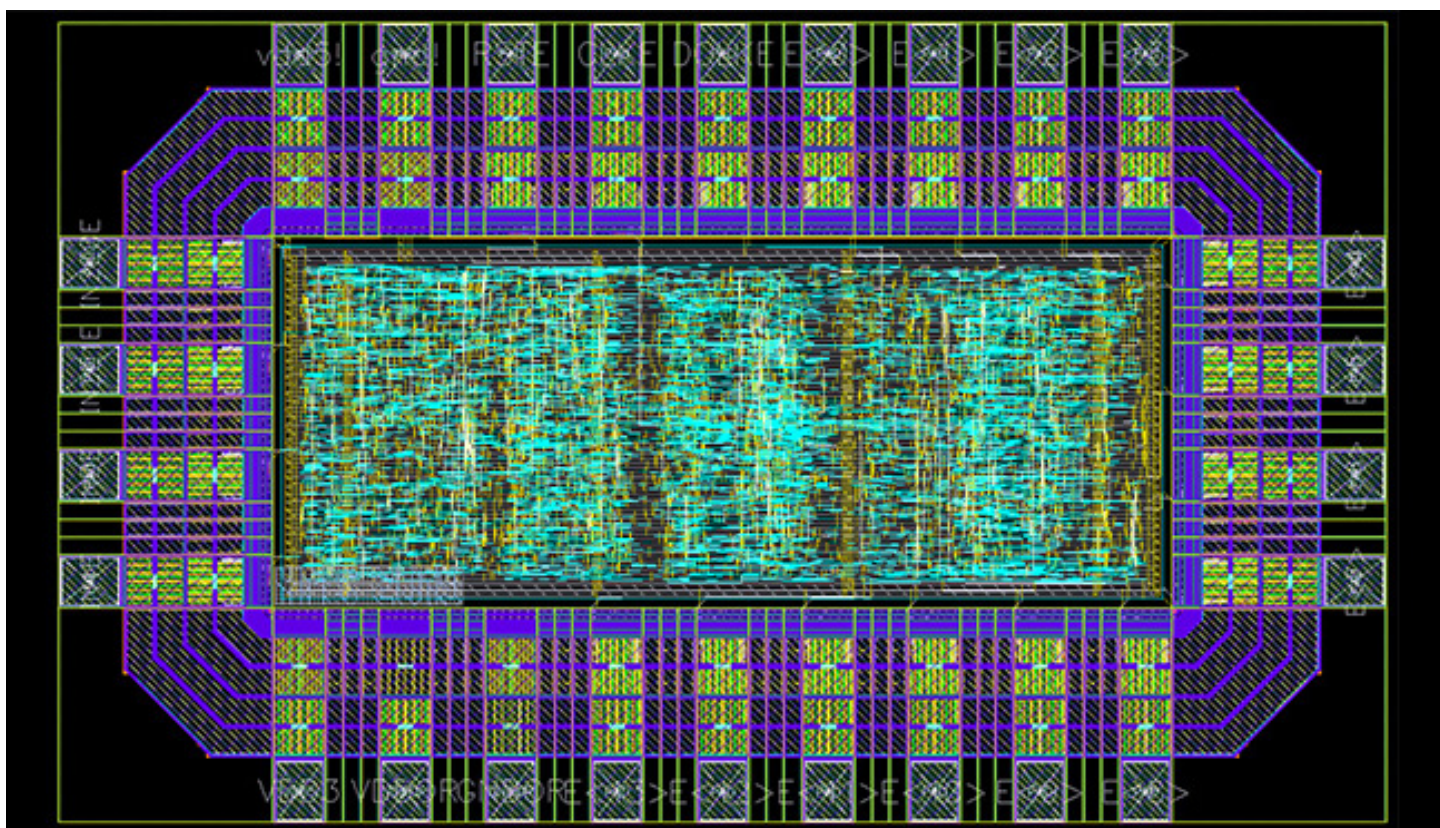


## La invención de los científicos de la SPbPU entró en la lista de los mejores productos del EURORACTICE



Los científicos del Instituto de física, nanotecnologías y telecomunicación de la SPbPU crearon unos microcircuitos para sistemas electronicas de alta temperatura que entraron en la lista de los mejores productos del programa EURORACTICE. El proyecto fue realizado por los especialistas del laboratorio "Microelectrónica (centro del diseño de los sistemas integrales)" de IFNyT bajo la dirección de profesor Alejandro KOROTKOV.



Los chips para los microcircuitos fueron producidos en la fábrica de semiconductores X-Fab en Alemania en el marco del programa internacional EUROPRACTICE del que es miembro la SPbPU.

Al final del año 2019 los expertos consideraron esta invención una de las mejores y la pusieron en la lista de los mejores productos del año. Esta información fue publicada [en los media-recursos del EUROPRACTICE](#) y en la publicación conjunta de los investigadores de la SPbPU (A.S. Korotkov, D.V. Morozov, M.M. Pilipko, M.S. Yenuchenko. A high-temperature low-power delta-sigma ADC, EUROPRACTICE Activity Report, 2019-2020, pp.38-39).

Es importante señalar que mas de 600 universidades y organizaciones científicas europeas participan en el programa EUROPRACTICE. En el año 2019 cerca de 900 proyectos fueron realizados en el marco del programa y 26 de ellos entraron en la lista de los mejores.

Los microcircuitos elaborados en la SPbPU representan una biblioteca de IP bloques (incluso preamplificadores, filtros de canal y conversores analogico-digitales) para aplicación en sistemas de telecomunicación de distintos usos, incluso sistemas espaciales y sistemas de supervisión de condición de mecanismos de alta temperatura, tales como motores y turbinas.

Preparado por el Instituto de física, nanotecnologías y telecomunicación. Texto por D.t., Prof. A.S.  
KOROTKOV