Communiqué de presse
Moscou, le 9 septembre 2014

«Shvabe» a breveté un objectif pour le télescope*Le*

holding «Shvabe», faisant partie de la Corporation d'Etat Rostec, a reçu un brevet pour un objectif apochromatique – un modèle utile de dispositif optique permettant d'améliorer les télescopes astronomiques et d'augmenter les avantages concurrentiels de la production des entreprises.

Le nouveau modèle appartient au domaine de la construction d'appareil optique et il peut être utilisé sur des télescopes astronomiques, indique le service de presse de la société. L'objectif apochromatique contient trois composants formant un système complexe de lentilles biconvexes, convexo-concaves et convexo-convexes.

Cet article possède des longueurs diminuées de l'objectif avec la conservation d'une haute qualité de l'image.

L'objectif est réalisé en verre optique ordinaire de quatre marques. Les indices de déflection et les coefficients de dispersion des verres des première, seconde et troisième lentilles sont identiques.

La production optique de «Shvabe» est utilisée dans les télescopes astronomiques du monde entier. Par exemple, à l'usine Lytkari de verre optique, faisant partie du holding «Shvabe», il est fabriqué environ 30% de tout le marché mondial d'optique de grande dimension.

Il sera installé en 2015 un nouveau miroir de six mètres et de 75 tonnes fabriqué par le holding «Shvabe» sur le plus important télescope russe BTA d'Eurasie dans le Caucase.

De même, le holding a fabriqué l'optique pour le plus important réseau global au monde de télescopes de l'observatoire Las Cumbres (USA). En tout, il a été fabriqué à l'usine de Lytkari 17 ensembles de miroirs allégés principaux et secondaires avec une forme asphérique et une haute précision. Le diamètre du miroir principal dans chacun des ensembles est de un mètre.

Le miroir de 11 mètres principal du Grand télescope sud-africain (une des plus importants dans le monde) se compose de 91 éléments optiques de sitall fabriqués à l'usine de Lytkari de «Shvabe».

Le holding «Shvabe» réunit les principales entreprises nationales du secteur optique et électronique. Des groupes de production et de recherche, des bureaux d'études, des instituts d'optique ainsi que des sociétés de services font partie du holding. Il élabore et il fabrique des systèmes et des complexes optiques et électroniques de haute technologie d'usage militaire et civil, des matériels optiques, des appareils médicaux ainsi que des équipements d'éclairage économes en énergie et d'autres types de production. Il fait partie de la Corporation d'Etat Rostec.

Press-contacts

+7(499)951-48-34