

KRONIKA/CHRONICLE

**Prof. Holger Seidlitz
nowym dyrektorem Fraunhofera IAP
w Golm k. Poczdamu**



**Professor Holger Seidlitz
is the New Director
of Fraunhofer IAP**

1 sierpnia 2019 r. profesor Holger Seidlitz, członek Rady Naukowej „Polimerów”, został powołany na stanowisko dyrektora jednostki badawczej „Materiały polimerowe i kompozyty PYCO” w Instytucie Fraunhofera zajmującym się badaniami stosowanymi polimerów (Fraunhofer Institut für Angewandte Polymerforschung, IAP). Objął stanowisko po prof. Christianie Dreyerze, który w latach 2016–2019 kierował tym działem badawczym.

Badania prowadzone w oddziałach IAP zlokalizowanych w Teltow i Wildau obejmują materiały polimerowe do lekkich konstrukcji stosowanych m.in. w przemyśle lotniczym, motoryzacyjnym oraz w energetyce wiatrowej. Tego typu konstrukcje na bazie materiałów polimerowych są obecnie z powodzeniem stosowane w praktyce, a w przyszłości nabiorą prawdopodobnie jeszcze większego znaczenia.

W Brandenburgii siłą napędową innowacji w tej dziedzinie jest przede wszystkim przemysł związany z lotnictwem, badaniami kosmicznymi oraz pojazdami szynowymi.

Holger Seidlitz, jako dyrektor działu badań w Fraunhofer IAP oraz profesor w Katedrze „Lekkich konstrukcji na bazie polimerów” Brandenburskiego Uniwersytetu Technicznego w Cottbus-Senftenberg promuje prowadzenie badań nad lekkimi konstrukcjami oraz kształci młodych specjalistów w tej dziedzinie.

Jego zainteresowania naukowe to przede wszystkim opracowania konstrukcji lekkich struktur z zastosowaniem materiałów hybrydowych zawierających komponenty metaliczne oraz kompozyty wielowarstwowe ze wzmocnieniem włóknistym. Wieloletnie doświadczenie Profesora w zakresie zaawansowanych lekkich konstrukcji, z powodzeniem stosowanych w strukturach przenoszących znaczne obciążenia oraz jako komponenty w przemyśle samochodowym i szynowym, z pewnością poszerzy zakres kompetencji działu badawczego PYCO Instytutu Fraunhofera.

Prof. Holger Seidlitz jest absolwentem Wydziału Budowy Maszyn na Uniwersytecie Nauk Stosowanych w Łużycach, skąd przeniósł się na Politechnikę w Chemnitz, gdzie w 2014 r. uzyskał stopień naukowy doktora. W latach 2008–2013 był asystentem naukowym w Instytucie Struktur Lekkich Politechniki w Chemnitz. Od 2013 r. pracuje w BTU Cottbus-Senftenberg, gdzie w 2015 r. został powołany na stanowisko tzw. „Młodsze Profesora” w Katedrze Konstrukcji Lekkich z Materiałami Strukturyzowanymi.

On August 1, 2019, Professor Holger Seidlitz, a member of the Scientific Council of our magazine, was appointed Director of Research for “Polymer Materials and PYCO Composites” at the Fraunhofer Institut für Angewandte Polymerforschung (IAP) [Fraunhofer Institute for Polymer Research].

He is the successor of Prof. Christian Dreyer, who managed this research department from 2016–2019.

Research conducted in the branches of the IAP located in Teltow and Wildau focuses upon polymeric materials for lightweight structures used, among others, in the aviation, automotive and wind energy industries. These types of constructions based on polymeric materials are now successfully used in practice, and, in the future, will probably gain even more importance.

In Brandenburg, the driving forces behind innovation in this field are the aviation, space research and rail vehicle industries primarily.

Holger Seidlitz, Director of Research at Fraunhofer IAP and professor in the Department of “Lightweight Polymer-Based Structures” of the Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg, promotes research of lightweight structures and educates young specialists in this field.

His primary scientific interest is the development of lightweight structures using hybrid materials containing metallic components and multilayer composites with fiber reinforcement. His numerous years of experience in the field of advanced lightweight structures, which are successfully used in structures that carry significant loads and as components in the automotive and rail industry, will certainly expand the scope of competence of the PYCO Research Department of the Fraunhofer IAP.

Professor Holger Seidlitz is a graduate of the Department of Mechanical Engineering at the University of Applied Sciences in Lusatia. He later moved to the Chemnitz University of Technology, where in 2014 he obtained a doctoral degree. In the years 2008–2013, he was a scientific assistant at the Institute of Light Structures at the Chemnitz University of Technology (Institut für Strukturleichtbau, TU Chemnitz). Since 2013, he has been working at BTU Cottbus-Senftenberg, where he was appointed the “Junior Professor” in the Department of Lightweight Construction with Structured Materials in 2015 [Juniorprofessur Leichtbau mit strukturierten Werkstoffen (LsW)].