

**Договір про наукове співробітництво,
Харків, Ганновер, 2018**

Харківський національний університет радіоелектроніки в особі ректора Валерія Васильовича Семенця, **Харківський національний медичний університет** в особі ректора Володимира Миколайовича Лісового, а також **Інститут мультіфазних процесів Університету ім. Лейбніца м. Ганновер** в особі директора Біргіт Гласмахер при ознайомленні з науковими проблемами прийшли до висновку щодо можливості наукового співробітництва за наступними напрямками:

- проведення досліджень, які спрямовано на отримання досвіду щодо можливостей сучасних засобів швидкого прототипування (3Д-друку) при моделюванні нейрохірургічних втручань та створення медичних тренінгових систем;
- розробка та дослідження засобів аналізу зображень для створення нейронавігаційних систем;
- підготування спільних проектів за програмами DAAD та Erasmus+ щодо взаємного обміну студентів та стажування співробітників.

Харківський національний університет радіоелектроніки
Кафедра біомедичної інженерії
Харків, 61166, проспект Науки, 14,
тел.: +380577021364, факс: +380577021013
E-mail: info@nure.ua
www.nure.ua

Ректор В.В. Семенець

Харківський національний медичний університет,
Кафедра нейрохірургії.
Харків, 61022, проспект Науки, 4,
тел. +380577056748, факс +380577004132.
E-mail: pyatikopv@gmail.com
www.knmu.kharkov.ua

Ректор В.М. Лісовий

Університет ім. Лейбніца м. Ганновер
Інститут мультіфазних процесів
Callinstraße 36, D-30167 Ганновер,
tel. 0511/762-3828, fax. 0511/7623031
E-mail: glasmacher@imp.uni-hannover.de
www.imp.uni-hannover.de

Prof. Dr.-Ing. Birgit Glasmacher
Callinstraße 36
30167 Hannover
Prof., Prof.h.c., Dr.-Ing. Birgit Glasmacher, MSc

**Scientific Cooperation Arrangement,
Kharkiv, Hannover, 2018**

Kharkiv National University of Radio Electronics represented by the Rector Valerii V. Semenets, **Kharkiv National Medical University** represented by the Rector Volodymyr M. Lisovyi and **Institute for Multiphase Processes, Leibniz University Hannover** represented by the Head of the Institute Birgit Glasmacher introducing the scientific tasks have concluded about possible scientific cooperation on the following directions:

- development of possibilities of modern applications of rapid prototyping (3D-printing) for modeling neurosurgical interventions and medical training systems development;
- development and investigation of image analysis software for the neuro-navigation systems;
- preparation of joint DAAD and Erasmus+ projects on mutual students and university staff exchange.

Kharkiv National University of Radio Electronics
Department of Biomedical engineering
Kharkiv, 61166, Nauky Ave., 14,
tel.: +380577021364, fax: +380577021013.
E-mail: info@nure.ua
www.nure.ua

Rector Valerii V. Semenets

Kharkiv National Medical University,
Neurosurgery Department.
Kharkiv, 61022, Nauky Ave., 4,
Tel. +380577056748, fax: +380577004132.
E-mail: pyatikopv@gmail.com
www.knmu.kharkov.ua

Rector Volodymyr M. Lisovyi

Leibniz University Hannover,
Institute for Multiphase Processes,
Callinstraße 36, D-30167 Hannover,
tel. 0511/762-3828, fax. 0511/7623031.
E-mail: glasmacher@imp.uni-hannover.de
www.imp.uni-hannover.de

Prof. Dr.-Ing. Prof. h.c. Birgit Glasmacher