

№ 6/13-23
big 10.12.2013

Протокол про наміри, Ільменау, Німеччина, 2013	Protocol of Intentions Ilmenau, Germany, 2013
<p>Харківський національний університет радіоелектроніки (ХНУРЕ) в особі В.о. ректора Лесної Наталії Советовни, з одного боку, та Інститут хімії і біоінженерії Технічного університету Ільменау (ТУІ), Німеччина в особі Директора інститута Риттера Уве з іншого боку в процесі відрядження співробітників ХНУРЕ до ТУІ та обговорення навчальних та науково-технічних проблем, що представляють спільний інтерес, прийшли до узгодженого висновку про можливість навчального та науково-технічного співробітництва у 2014 – 2015 роках за наступними напрямками:</p> <p>в галузі навчальної роботи - обмін досвідом навчання студентів та підготовки бакалаврів та магістрів у вказаних Університетах;</p> <p>в галузі науково-технологічних робіт - застосування сучасних напівпровідникових наноматеріалів, включно з вуглецевими нанотрубками для модифікації електродів сенсорних систем, електрохімічний і електрохемілюмінесцентний аналіз біологічних та екологічних об'єктів з використанням нових наноматеріалів та мікроелектродів, розробка та дослідження</p>	<p>Kharkiv National University of Radioelectronics (KhNURE) represented by Acting Rector Lesnaya Natalia, from one side, and Institute of Chemistry and Bioengineering of Technical University of Ilmenau (TUI) represented by Institute Director Ritter Uwe during the business visit of KhNURE staff to TUI and discussions of educational and scientific-technical problems that have the joint interest come to mutually approved conclusion about possibility of educational and scientific-technical cooperation in the years of 2014 – 2015 for the following directions:</p> <p>in the field of educational work – exchange of experience of student's teaching, bachelors and masters students education;</p> <p>in the field of scientific-technological works – use of modern semiconductor nanomaterials, carbon nanotubes for the modification of electrodes for sensor systems including, electrochemical and electrochemiluminescent analysis of biological and ecological objects using novel nanomaterials and microelectrodes, research and development of high-speed voltammetry methods using instrumental base and specialists experience of KhNURE Laboratory of Analytical optochemistry and Institute of</p>

<p>методів швидкістної вольтамперометрії з використанням інструментальної бази та досвіду фахівців лабораторії Аналітичної оптохемотроніки ХНУРЕ та Інституту хімії і біоінженерії ТУІ для вирішення актуальних задач біохімічного та екологічного аналіза. У процесі співробітництва планується підтримування постійних контактів між зацікавленими особами, опублікування сумісних наукових робіт тощо.</p> <p>Усі роботи в рамках даного Протоколу планується проводити у відповідних університетах відповідно до їх можливостей без необхідності залучення додаткових коштів.</p>	<p>Chemistry and Bioengineering of TUI for demanded tasks of biochemical and ecological analysis. During the process of cooperation under the given Protocol it is planned to accomplish constant contacts between personnel from both Universities, publication of joint scientific papers and articles etc.</p> <p>All works on mentioned issues are planned to be conducted in both sides responsible for accomplishment of the given Protocol according to both Universities appropriate programs without any additional financial funds.</p>
---	---

Харьковский национальный университет радиоэлектроники:
Харьков, 61166, проспект Ленина 14,
Тел.: +380577021016, факс: +380577021013
E-mail: info@knure.kharkov.ua
www.kture.kharkov.ua



Б.о. ректора Н.С.Лесная

Технический университет г. Ильминау
Институт химии и биоинженерии
ул. Веймар 25, 98693 г. Ильминау,
тел. +49 3677 69 3603,
факс +49 3677 69 3605.
E-mail:
[www.tu-ilmenau..de](http://www.tu-ilmenau.de)



Директор Института Уве Риттер

Kharkiv National University of Radioelectronics
Kharkiv, 61166, Lenin Ave., 14,
Тел.: +380577021016, fax: +380577021013.
E-mail: rector@kture.kharkov.ua
www.kture.kharkov.ua



Acting Rector Н.С.Лесная

Technical University Ilmenau
Institute for Chemistry and Bioengineering
Weimarer str.25, 98693 Ilmenau,
tel. +49 3677 69 3603,
fax. +49 3677 69 3605.
E-mail:
[www.tu-ilmenau..de](http://www.tu-ilmenau.de)
Technische Universität Ilmenau
Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften
Institut für Chemie und Biotechnik
Fachgebiet Chemie
Prof. apl. Dr. rer. nat. habil. Uwe Ritter
Postfach 10 05 65
Institute director Uwe Ritter
98684 Ilmenau