

ПРИЛОЖЕНИЕ
к объявлению о проведении открытого
публичного конкурса на получение стипендий
Президента Российской Федерации для обучения
за рубежом студентов и аспирантов российских вузов
в 2012/2013 учебном году

N	Научно образовательный курс	Период обучения	Руководитель Научно образовательного курса	Стоимость стажировки
ГЕРМАНИЯ				
<p>Принимающая организация 1: Leibniz Univrsität Hannover, Welfengarten 1, 30167 Hannover (http://www.uni-hannover.de/en/), Laser Zentrum Hannover, Hollerithallee 8, 30419 Hannover (http://www.lzh.de/en/)</p>				
1	Фотоника и нелинейная оптика	01.10.2012 31.03.2013	Проф. Борис Чичков, Руководитель департамента наноинженерии и нанотехнологии	10,000\$ на 6 мес 20,000\$ на 12 мес – покрывает перелет, проживания и необходимые выплаты
2	Лазерные микро и нано технологии	-//-	-//-	-//-
3	Нано и био инженерия	-//-	-//-	-//-
<p>Принимающая организация 2: Nonlinear Magnetic Dynamics, Institut für Angewandte Physik, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Corrensstr. 2-4, 48149 Münster, Germany, http://www.uni-muenster.de</p>				
4	Динамика магнитных тонких плёнок и наноструктур	01.10.2012 31.03.2013	Проф. Сергей Демокритов, Т.: +49 251 83 33551, demokrit@wwu.de	10,000\$ на 6 мес 20,000\$ на 12 мес – покрывает обучение, перелет, проживания и необходимые выплаты
<p>Принимающая организация 3: Karlsruhe Institute of Technology, Physikalisches Institut , KIT, Wolfgang-Gaede-Str. 1, D-76131 Karlsruhe, Germany, http://www.kit.edu</p>				
5	Физика низких температур; сверхпроводящая электроника; квантовые биты; физика наноструктур и наноэлектроника	01.10.2012 31.03.2013	Проф. Алексей Устинов, Руководитель Института Технологий в Карлсруэ	10,000\$ на 6 мес 20,000\$ на 12 мес – покрывает перелет, проживания и необходимые выплаты
<p>Принимающая организация 4: Abbe School of Photonics, Friedrich-Schiller University of Jena, Max-Wien Platz 1, 07743, Jena, Germany, http://www.asp.uni-jena.de/Abbe+School+of+Photonics.html</p>				

6	Экспериментальные методы характеристики метаматериалов	01.10.2012 31.03.2013	Др. Шипулин Аркадий, Руководитель группы в Школе Фотоники, +49 3641 947842, arkadi.chipouline@uni-jena.de	10,000\$ на 6 мес 20,000\$ на 12 мес – покрывает перелет, проживания и необходимые выплаты
7	Электродинамика нано композитных материалов	01.10.2012 31.03.2013	Др. Шипулин Аркадий, Руководитель группы в Школе Фотоники, +49 3641 947842, arkadi.chipouline@uni-jena.de	10,000\$ на 6 мес 20,000\$ на 12 мес – покрывает перелет, проживания и необходимые выплаты

Принимающая организация 5: Физический факультет Оснабрюкского Университета, ФРГ (Fachbereich Physik der Universitaet Osnabrueck) Barbarastrasse 7, 49076, Osnabrueck, Germany http://www.uni-osnabrueck.de/standard_en/index.htm, <http://www.physik.uni-osnabrueck.de/>

Отделение экспериментальной физики/Группа исследования структуры макромолекул
<http://www.macromol.uni-osnabrueck.de/indexeng.php>

8	Молекулярная биофизика, биоинформатика, биоэнергетика, ЭПР-спектроскопия макромолекул. Принимаются физики, химики или биологи	01.10.2012 31.03.2013	Армен Яковлевич Мулкиджанян, д.б.н., Dr.rer.nat.habil., Тел: +49-541-9692698, e-mail: amulkid@uni-osnabrueck.de	10,000\$ на 6 мес 20,000\$ на 12 мес – покрывает перелет, проживания и необходимые выплаты
---	---	--------------------------	---	---

Принимающая организация 6: Юлиус-Максимилиан Университет Вюрцбурга (Julius-Maximilian University of Würzburg), <http://www.uni-wuerzburg.de>, Кафедра Экспериментальной Физики VI, Физический Институт, Университет Вюрцбурга, <http://www.physik.uni-wuerzburg.de/EP6>

9	Спиновые свойства органических и неорганических полупроводников	6-10 мес	Проф. Владимир Дьяконов (Заведующий Кафедрой) Тел.: +49-931-31-83111 Email: dyakonov@physik.uni-wuerzburg.de	20,000\$
---	---	----------	--	----------

ФРАНЦИЯ

Принимающая организация 7: Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint-Etienne, ENISE, 58, rue Jean Parot, Saint-Etienne, France, 42000, <http://www.dipilab.fr>

10	Иновационные аддитивные технологии: производство 3-х мерных функциональных объектов и инженерия поверхностей: исследования, наука и промышленные применения	01.09.2012 31.02.2013 и 31.02.2013 01.09.2013	Проф. Игорь Смуров, Руководитель лаборатории, +33 4 77 43 75 61, smurov@enise.fr	10,000\$ на 6 мес 20,000\$ на 12 мес – покрывает перелет, проживания и необходимые выплаты
----	---	---	---	---

ФИНЛЯНДИЯ

Принимающая организация 8: University of Jyväskylä, Department of Physics, NanoScience Centre, Quantum nanoelectronics group, SEMINAARINKATU, 15, 40100 JYVÄSKYLÄ, FINLAND, <https://www.jyu.fi/fysiikka/en>

11	Введение в нанотехнологию и нанозлектронику	20.07.2012 20.12.2012 и 20.01.2013 20.06.2013	Арутюнов Константин Юрьевич, Руководитель группы +358-14-2602609, konstantin.yu.arutyunov@jyu.fi	10,000\$ на 5 мес 20,000\$ на 10 мес – покрывает перелет, проживания и необходимые выплаты
12	Квантовая метрология	20.07.2012 20.12.2012 и 20.01.2013 20.06.2013	Арутюнов Константин Юрьевич, Руководитель группы +358-14-2602609, konstantin.yu.arutyunov@jyu.fi	10,000\$ на 5 мес 20,000\$ на 10 мес – покрывает перелет, проживания и необходимые выплаты

США

Принимающая организация 9: Fermi National Accelerator Laboratory (Fermilab) Национальная Ускорительная Лаборатория им Э.Ферми (Фермилаб) Accelerator Physics Center (APC) Центр Ускорительной Физики, FNAL, PO Box 500, Batavia IL 60510 USA, <http://apc.fnal.gov/>

13	Приборы и методы современных ускорительных установок для передовых исследований и приложений	8 мес.	Владимир Дмитриевич Шильцев, Директор Центра ускорительной физики т.+1(630)840-5241 e-mail: shiltsev@fnal.gov	19 000\$
----	--	--------	---	----------

Принимающая организация 10: Аргоннская Национальная лаборатория - Argonne National Laboratory (ANL), Передовой Фотонный Источник Синхротронного излучения 3-го поколения используемый для исследований в области твердого тела, быстрых химических реакции, биологии, исследований структуры белка и пр., Argonne National Laboratory, 9700 South Cass Ave., Argonne, IL 60439, USA, <http://www.aps.anl.gov/>

14	Синхротронное излучение: его свойства, источники и использование для научных исследований	8 мес.	Др. Александр Жоленц, Директор Отделения ускорителя, Т. +1(630)252-4810, e-mail: azholents@aps.anl.gov	19 000\$
----	---	--------	--	----------

Принимающая организация 11: Детский Госпиталь Бостона, Медицинский Факультет Гарвардского Университета. Лаборатория сердечно-сосудистой хирургии. 300 Longwood Avenue, Boston, MA 02115, USA, <http://www.childrenshospital.org/>

	Новые технологии в сердечно-сосудистой хирургии и кардиологии. Дизайн мед.изделий для внутрисердечных вмешательств	6-8 мес.	Др. Николай Васильев Tel: +1-617-919-2312 Fax: +1-617-730-0235 nikolay.vasilyev@cardio.chboston.org	20 000\$
--	--	----------	--	----------

АНГЛИЯ

Принимающая организация 12: Университет Астон, Aston University, UK, Институт Фотонных Технологий (Aston Institute of Photonic Technologies), School of Engineering and Applied Science, Aston University, Aston Triangle Birmingham, B4 7ET, UK, <http://www1.aston.ac.uk/>, <http://www1.aston.ac.uk/eas/research/groups/phonics/>

15	Высокоскоростные волоконно-оптические линии связи	10 мес.	Профессор Сергей Туритцын, директор Института Фотонных Технологий, <u>Professor Sergei K. Turitsyn</u> , Phone: +44 121 204 3538 Email: s.k.turitsyn@aston.ac.uk	20 000\$
16	Волоконные лазеры	10 мес	-/-	20 000\$
17	Оптические сенсоры	10 мес	-/-	20 000\$

Принимающая организация 13: Queen Mary, University of London, School of Engineering and Materials Science, Group of Micro- and nanoencapsulation, School of Engineering and Materials Science, SEMS, QMUL, Mile End Road, London, E1 4NS, United Kingdom, www.qmul.ac.uk

18	Исследование микро и наноразмерных систем для дистанционно контролируемой доставки терапевтических препаратов и in situ диагностики	10 мес.	Prof. Gleb Sukhorukov, g.sukhorukov@qmul.ac.uk +44 20 7882 5508	20 000\$
----	---	---------	--	----------

ПОРТУГАЛИЯ

Принимающая организация 14: Universidade de Aveiro, Campus de Santiago, 3810-193 Aveiro, Portugal, <http://www.ua.pt>

19	Разработка новых методов приготовления тонких пленок и их исследование с помощью ряда микроскопических (SEM, TEM, STEM, AFM, PFM) и традиционных методов (С-V, I-V, Р-V, усталость и др.).	10 мес.	А. Л. Холкин, заведующий лабораторией, главный научный сотрудник, тел: +351 234247025, e-mail: kholkin@ua.pt	20 000\$
----	--	---------	---	----------

ШВЕЙЦАРИЯ

Принимающая организация 15: Ecole Polytechnique Federal de Lausanne (EPFL), Laboratory of Molecular Physical Chemistry, ISIC, EPFL, Station 6 Lausanne, CH-1015 Switzerland <http://lcpm.epfl.ch/>

20	Quantitative spectroscopy of highly excited atmospherically relevant molecules. (State-of-art multi-laser experiments: double/triple resonance vibrational excitation)	6-10 мес.	Dr. MER Oleg Boyarkine, Senior Scientist Tel: +41-(0)21-693 3038 / 3123 Fax: +41-(0)21-693 5170 E-mail: oleg.boiarkin@epfl.ch	20 000\$
----	--	-----------	---	----------

Принимающая организация 16: Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, EPFL-STI-LANES Station 17, 1015 Lausanne. School of Engineering Laboratory of Nanoscale Electronics and Structures <http://lanes.epfl.ch>

21	Two-dimensional semiconducting materials (MoS ₂), electrical transport measurements on field-effect devices with single-layer MoS ₂ and their practical application	6-10 мес.	Andras Kis, tel. +41 21 6933925; e-mail: andras.kis@epfl.ch http://people.epfl.ch/andras.kis Russian speaking contact person: Zinaida Kostiuhenko +41 21 693 11 67, zinaida.kostiuchenko@epfl.ch	20 000\$
----	--	-----------	--	----------

Принимающая организация 17: Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, EPFL-STI-LBEN Station 17 1015 Lausanne, School of Engineering Institute of Bioengineering Laboratory of Nanoscale Biology <http://lben.epfl.ch/>

22	Graphene nanopores used to characterize single molecules such as DNA or proteins, nanopores to characterize DNA molecules, inexpensive and fast DNA sequencing, personal and preventive medicine.	6-10 мес.	Aleksandra Radenovic , tel. +41 21 6937371; e-mail: aleksandra.radenovic@epfl.ch http://people.epfl.ch/aleksandra.radenovic Russian speaking contact person: Prof. Lioubov Kiwi +41 21 693 31 82 lioubov.kiwi-minsker@epfl.ch	20 000\$
----	---	-----------	--	----------

Принимающая организация 18: Ecole Polytechnique Federale de Lausanne, EPFL SB ITP / Station 3, CH-1015 Lausanne. Faculty of Basic Sciences, Institute of Theoretical Physics, Group of Prof. Oleg Yazyev <http://people.epfl.ch/oleg.yazyev> <http://gr-yaz.epfl.ch>

23	Computational physics of novel materials and nanostructures (state-of-the-art computational techniques for modeling a broad range of physical properties of complex materials and nanostructures with novel properties)	6-8 мес.	Oleg Yazyev, assistant professor, tel: +41 21 6935485 e-mail: oleg.yazyev@epfl.ch	20 000\$
----	---	----------	---	----------

Принимающая организация 19: École Polytechnique Fédérale de Lausanne, Geodetic Engineering Laboratory, Geomatics, navigation, mapping and remote sensing <http://www.topo.epfl.ch>, Bâtiment GC, Station 18, CH-1015 Lausanne, Switzerland

24	Applied robotics and computer vision. Development of the algorithmic workflow for simultaneous navigation and mapping, sub-decimeter localization of terrestrial objects using the visual data from a MAV-mounted panoptic camera.	8-10 мес.	Dr. Yosef Akhtman, Scientist Tel: +41 (0)21 693 2758 Secr: +41 (0)21 693 2755 Fax: +41 (0)21 693 5740 Email: yosef.akhtman@epfl.ch	20 000\$
----	--	-----------	---	----------

Принимающая организация 20: Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Space Center EPFL, Station 11, Lausanne, CH-1015 Switzerland <http://space.epfl.ch/>

25	Space Systems Engineering Design and development of an exoplanets observation satellite Space Debris removal satellite Attitude control system development for microsattellites	6-10 мес.	Ivanov Anton, Senior Scientist +41 21 693 6978, sekr +41 21 693 6948 anton.ivanov@epfl.ch	20 000\$
Принимающая организация 21: Swiss Federal Institute of Technology, Lausanne (École Polytechnique Fédérale de Lausanne, EPFL, www.epfl.ch), Laboratory for High Energy Physics (LPHE) research in particle physics, www.lphe.epfl.ch EPFL, CH-1015 Lausanne, Switzerland				
26	Modern particle detection and data acquisition techniques	10 мес	Dr. Iouri Ermoline, Scientist Tel: +41 21 693 0506 Email: iouri.ermoline@epfl.ch	20 000\$
Принимающая организация 22: University of Geneva, CUI-University of Geneva, Battelle, Bat.-A, 7 route de Drize, 1227 Carouge, Department of Computer Science/ Computer Vision and Multimedia Laboratory/ Stochastic Information Processing Group, www.sip.unige.ch				
27	Image modeling and processing and multimedia security that include digital watermarking and content fingerprinting.	10 мес	Prof. Svyatoslav Voloshynovskiy, Prof., +41 22 379 01 58, svolos@unige.ch	20 000\$
HONG KONG				
Принимающая организация 23: Hong Kong University of Science and Technology www.ust.hk, Hong Kong University of Science and Technology, Center for Display Research, www.cdr.ust.hk, Clear water Bay, Kowloon, Hong Kong				
28	Liquid Crystals: physics and applications	10 мес.	Vladimir Chigrinov Professor, Dept of Electronic and Computer Engineering +852 2358 8522, eechigr@ust.hk	20 000\$
SINGAPUR				
Принимающая организация 24: Institute of Materials Research and Engineering, Agency for Science, Technology and Research (A*STAR), Patterning & Fabrication, 3 Research Link 117602, Singapore, http://www.imre.a-star.edu.sg/				
29	Layer-by-layer microencapsulation for controlled release delivery of actives	10 мес.	Dr. Maria N. Antipina Scientist II +65 68741974 antipinam@imre.a-star.edu.sg	20 000\$