



Центр Совместных Исследований Европейской Комиссии
Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»

22-23 Октября 2013 г.

Отель Рэдиссон Блу Белорусская, Зал “Вивальди”, Москва, Россия

СЕМИНАР

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ БИОЭНЕРГЕТИКИ

**ПРОГРАММА
PROGRAMM**

WORKSHOP

INTERNATIONAL COOPERATION IN THE FIELD OF BIOENERGY

October 22-23, 2013

Vivaldi Hall, Radisson Blu Belorusskaya Hotel, Moscow, Russia

**Joint Research Centre of the European Commission (EC JRC)
National Research Centre «Kurchatov Institute»**

СЕМИНАР

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ БИОЭНЕРГЕТИКИ

РАСШИРЕННАЯ ИНТЕГРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА ЦЕНТРА СОВМЕСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

22-23 Октября 2013 г.

Отель Рэдиссон Блу Белорусская, Зал “Вивальди”, Москва, Россия

ПРОГРАММА

Организаторы:

**Центр Совместных Исследований Европейской Комиссии
Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»**

При поддержке:

**Технологической платформы «Биоэнергетика»
ООО «БиоГазЭнергоСтрой», Москва**

День I

Вторник 22 Октября

- 9.00-9.30 **Приветственный кофе. Регистрация участников**
- 9.30 **Открытие Семинара**
М. Попов (НИЦ «Курчатовский институт»)
JF Dallemand (European Commission Joint Research Centre)
- 9.45-13.00 **Заседание 1**
Председатели: Р. Василев (НИЦ «Курчатовский институт»), JF Dallemand (EC JRC)
- 9.45-10.15 **Биоэнергетика в России: ресурсы, технологии, приоритеты развития**
Р. Василев, НИЦ «Курчатовский институт», Технологическая платформа «Биоэнергетика»
- 10.15-10.45 **Деятельность Центра совместных исследований Европейской комиссии в области изучения и мониторинга возобновляемой энергии**
F. Monforti (European Commission Joint Research Centre, EC JRC)
- 10.45-11.15 **Технологические дорожные карты по биотопливу и биоэнергетике Международного энергетического агентства**
J. Spitzer (IEA Bioenergy)
- 11.15-11.30 **Кофе-брейк**
- 11.30-12.00 **Перспективы развития биоэнергетики в Российской Федерации**
П. Трушевский, Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Москва
- 12.00-12.30 **Деятельность АЕВИОМ и современные тенденции в области пеллет**
G. Gauthier, European Pellet Council, АЕВИОМ, Brussels
- 12.30-13.00 **Биогаз в России**
С. Чернин, ООО «БиоГазЭнергоСтрой», Москва
- 13.00-14.00 **Обед**
- 14.00-16.00 **Заседание 2**
Председатель: Н. Fehrenbach (IFEU)
- 14.00-14.30 **Пути использования биомассы для производства электроэнергии: оценка экологической эффективности**
Н. Fehrenbach, IFEU, Heidelberg
- 14.30-15.00 **Состояние и перспективы развития биоэнергетики в Украине**
G. Geletukha, Bioenergy Association of Ukraine
- 15.00-15.30 **Состояние биоэнергетики в Турции**
Н. Olgun, University of Ege

15.30-16.00	Состояние биоэнергетики в Сербии D. Dakic, University of Novi Sad
16.00-16.20	Кофе-брейк
16.20-16.50	Состояние биоэнергетики в Хорватии B. Cosic, University of Zagreb
16.50-17.20	Состояние биоэнергетики в Молдове N. Zaharia, United Nations Development Programme, Chisinau
17.20-17.50	Деятельность Министерства атомной энергетики в области биоэнергетики: приоритет на газификацию C. Dupont, Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), Grenoble
17.50-18.00	Подведение итогов первого дня Семинара

День II Среда 23 Октября

9.30-11.00	Заседание 3 <i>Председатель: T. Karjalainen (Metla)</i>
9.30-10.00	Финско-Российское сотрудничество в области биоэнергетики T. Karjalainen, International Forestry Finnish Forest Research Institute, Metla
10.00-10.30	Биоэнергетика в Словакии M. Oravec, National Forest Centre - Forest Research Institute, Slovak Republic
10.30-11.00	Биоэнергетика в Албании O. Jaupaj, Politechnic University Institute of Energy, Water and Environment
11.00-11.20	Кофе-брейк
11.20-11.40	Био-рефайнинг древесины Э. Аким, Санкт-Петербургский Государственный Технологический Университет Растительных Полимеров, Санкт-Петербург
11.40-12.00	Пеллеты в России: внутренний рынок и экспортный потенциал О. Ракитова, Национальный Биоэнергетический Союз, Санкт-Петербург
12.00-12.20	Интегрированное использование ресурсов биомассы древесины в биотехнологических производствах и биоэнергетике И. Воскобойников, В. Щелоков, ФГУП "Государственный научный центр лесопромышленного комплекса", Москва

12.20-12.40	Современные каталитические процессы в интегрированной переработке (био-рефайнинг) лигноцеллюлозной биомассы Б. Кузнецов, Институт химии и химических технологий СО РАН, Красноярск
12.40-13.00	Каталитические технологии сжигания биомассы В. Яковлев, Институт катализа им. Борескова СО РАН (Новосибирск)
13.00-14.00	<i>Обед</i>
14.00-16.00	<i>Заседание 4</i>
	<i>Председатель: С. Варфоломеев, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН</i>
14.00-14.20	Энерго-биотехнологические комплексы – новое направление развития биоэнергетики С. Варфоломеев, Институт биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН, Москва
14.20-14.40	Критерии рентабельности биогазовых проектов в России и оптимальные схемы их реализации И. Егоров-Тисменко, ООО «АгроБиоТех», Москва
14.40-15.00	Опыт комплексной переработки биомассы с получением энергии, топлива и химикатов А. Гордин, ООО «Кировский биохимический завод», Киров
15.00-15.20	Потенциал развития биоэнергетики в Красноярском крае Н. Бугаенко, ООО «Красторф» (Красноярск)
15.20-15.40	Новые технологии получения твердого биотоплива путем твердофазной полимеризации биомассы В. Бунецкий, Харьковский национальный технический университет сельского хозяйства имени Петра Василенко, Украина
15.40-16.00	<i>Кофе-брейк</i>
16.00-17.30	<i>Общая дискуссия по международному сотрудничеству в сфере биоэнергетики</i> <i>Председатель: J. Spitzer (IEA)</i>
17.30-18.00	<i>Подведение итогов второго дня Семинара</i> <i>Председатели: JF Dallemand (EC JRC) и P. Василов (НИЦ «Курчатовский институт»)</i>
19.00	<i>Ужин</i>

WORKSHOP

INTERNATIONAL COOPERATION IN THE FIELD OF BIOENERGY

JRC ENLARGEMENT & INTEGRATION PROGRAMME

October 22-23, 2013

Vivaldi Hall, Radisson Blu Belorusskaya Hotel, Moscow, Russia

PROGRAMME

Organizers:

Joint Research Centre of the European Commission (EC JRC)
National Research Centre «Kurchatov Institute»

Supported by:

Russian Technology Platform «Bioenergy»
OOO «BioGasEnergoStroy», Moscow

Day I

Tuesday 22 October

9.00-9.30 **Registration Open. Welcome Coffee**

9.30 **Workshop Opening**

M. Popov, NRC «Kurchatov Institute»

J.F. Dallemand, European Commission Joint Research Centre

9.45-13.00 **Session 1**

Chairs: R. Vasilov Bacuлов, NRC «Kurchatov Institute», J.F. Dallemand, EC JRC

9.45-10.15 **Bioenergy in Russia: Resources, Technologies and Development Priorities**

R. Vasilov, NRC «Kurchatov Institute», Bioenergy Technology Platform

10.15-10.45 **European Commission Joint Research Centre activities in the field of Renewable Energy Mapping & Monitoring**

F.Monforti, European Commission Joint Research Centre, EC JRC

10.45-11.15 **International Energy Agency (IEA) Biofuels & Bioenergy Technology Roadmaps**

J. Spitzer, IEA Bioenergy

11.15-11.30 **Coffee Break**

11.30-12.00 **Prospects for Bioenergy Development in Russian Federation**

P. Trushevsky, Ministry for Natural Resources and Ecology of the Russian Federation, Moscow

12.00-12.30 **AEBIOM Activities and Recent Trends in the field of Pellets**

G. Gauthier, European Pellet Council, AEBIOM, Brussels

12.30-13.00 **Biogas in Russia**

S. Chernin, OOO «BioGasEnergoStroy», Moscow

13.00-14.00 **Lunch**

14.00-16.00 **Session 2**

Chair: H. Fehrenbach (IFEU)

14.00-14.30 **Life Cycle Assessment of the use of solid biomass for electricity**

H. Fehrenbach, IFEU, Heidelberg

14.30-15.00 **State of the Art and Prospects of Bioenergy Development in Ukraine**

G. Geletukha, Bioenergy Association of Ukraine

15.00-15.30	Status of Bioenergy in Turkey H. Olgun, University of Ege, Izmir
15.30-16.00	Status of Bioenergy in Serbia D. Dakic, University of Novi Sad
16.00-16.20	<i>Coffee Break</i>
16.20-16.50	Status of Bioenergy in Croatia B. Cosic, University of Zagreb
16.50-17.20	Status of Bioenergy in Moldova N. Zaharia, United Nations Development Programme, Chisinau
17.20-17.50	CEA activities in the field of bioenergy: focus on gasification C. Dupont, Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), Grenoble
17.50-18.00	<i>Summing up the 1st Day</i>

Day II

Wednesday 23 October

9.30-11.00	<i>Session 3</i> <i>Chair: T. Karjalainen (Metla)</i>
9.30-10.00	Finnish-Russian bioenergy cooperation T. Karjalainen, S. Karvinen, Finnish Forest Research Institute, Metla
10.00-10.30	Status of Bioenergy in Slovakia M. Oravec, National Forest Centre - Forest Research Institute, Slovak Republic
10.30-11.00	State of Bioenergy in Albania O. Jaupaj, Politechnic University Institute of Energy, Water and Environment Department for Technologies of Energy
11.00-11.20	<i>Coffee Break</i>
11.20-11.40	Wood Biorefining E. Akim, Saint-Petersburg State Technological University of Plant Polymers

11.40-12.00	Pellets in Russia: Domestic Market and Export Potential O. Rakitova, National Bioenergy Union, Saint-Petersburg
12.00-12.20	Intergated Processing of Wooden Biomass in Biorefinery and Bioenergy I. Voskoboynikov, V. Schyolokov, FGUP «State Scientific Centre of Forestry complex», Moscow
12.20-12.40	Advanced Catalytic Processes in integrated Biorefinary of Lignocellulosic Biomass B. Kuznetsov, Institute of Chemistry and Chemical Technology SB RAS, Krasnoyarsk
12.40-13.00	Catalytic Technologies for Biomass Burning V. Yakovlev, Institute of Catalysis n. a. G.K. Boreskov SB RAS, Novosibirsk
13.00-14.00	<i>Lunch</i>
14.00-16.00	<i>Session 4</i>
	<i>Chair: S. Varfolomeev, Institute of Biochemical Physics n.a. N.M. Emanuel, RAS</i>
14.00-14.20	Energy-biotech Complexes as a New Direction of Bioenergy Development S. Varfolomeev, Institute of Biochemical Physics n.a. N.M. Emanuel, RAS, Moscow
14.20-14.40	Profitability Criteria of Biogas Projects in Russia and Optimal Solutions for their Implementation I. Egorov-Tismenko, OOO «AgroBioTech», Moscow
14.40-15.00	Russian Experience of Deep Biomass Conversion to Produce Energy, Liquid fuels and Chemicals A. Gordin, OOO «Kirov Biochemical Plant», Kirov
15.00-15.20	Potential of Bioenergy Development in Krasnoyarsk Region N. Bugaenko, OOO «Krastorf», Krasnoyarsk
15.20-15.40	New technologies for solid biofuels production by biomass solid phase polymerization V. Bunetsky, Kharkov National Technical University of Agriculture n.a. P. Vasilenko, Ukraine
15.40-16.00	<i>Coffee Break</i>
16.00-17.30	<i>General Discussion on International Cooperation</i>
	<i>Chair: J. Spitzer, IEA Bioenergy</i>
17.30-18.00	<i>Summing up the 2nd Day</i>
	<i>Chairs: J.F. Dallemand, EC JRC, R. Vasilov Василов, NRC «Kurchatov Institute»</i>
19.00	<i>Social dinner</i>