**IV международная конференция**

**СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ГЕНЕТИКИ, РАДИОБИОЛОГИИ, РАДИОЭКОЛОГИИ**

**И ЭВОЛЮЦИИ**

**посвященная Н.В. Тимофееву-Ресовскому
и его научной школе**

*Санкт Петербург, Россия, 2-6 июня 2015 г.*

**Первое информационное сообщение**

7 сентября (с.с.) 2015 г. научная общественность отмечает 115-летие со дня рождения Николая Владимировича Тимофеева-Ресовского, русского генетика, радиобиолога, радиоэколога и эволюциониста. 2-6 июня 2015 г. в Санкт Петербургском научном центре РАН состоится IV международная конференция «Современные проблемы генетики, радиобиологии, радиоэкологии и эволюции», посвященная Тимофееву-Ресовскому и его научной школе.

Организаторами конференции являются:

Вавиловское общество генетиков и селекционеров России;
Всероссийский НИИ сельскохозяйственной радиологии и агроэкологии, Обнинск;
Институт медико-биологических проблем, Москва;
Институт цитологии и генетики СО РАН, Новосибирск;
Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН;
Институт промышленной экологии УрО РАН, Екатеринбург
Институт экологии растений и животных УрО РАН, Екатеринбург
Кафедра генетики и биотехнологии СПбГУ;
Кафедра генетики МГУ;
Медицинский радиологический научный центр, Министерство здравоохранения РФ, Обнинск;
Международный союз радиоэкологии (международная организация);
Научное общество "Биосфера и Человечество" им. Н.В. Тимофеева-Ресовского (Россия);
Научный совет по проблемам радиобиологии РАН;
Научный совет “Экология и природные ресурсы” РАН;
Объединенный институт ядерных исследований (международная организация);
Объединенный научный совет “Биология и медицина” РАН;
Отделение биологических наук РАН;
Санкт-Петербургский научный центр РАН;
Центр молекулярной медицины им. М.Дельбрюка (Германия).

Рабочий язык конференции – английский. Абстракты докладов будут опубликованы. [**Registratio****n form**](http://lrb.jinr.ru/Timofeeff/Petersburg/Registration_form/Registration_form.doc)и [**Abstract form**](http://lrb.jinr.ru/Timofeeff/Petersburg/Abstract_submission/Abstract_submission.doc)необходимоприслатьпо адресу **korogod@jinr.ru**до 1 марта 2015 г.

[**Параллельные конференции**](http://lrb.jinr.ru/Timofeeff/Petersburg/Menu/MenuSet_r_15.htm)

Одновременно там же будут организованы научная конференция Международного Союза Радиоэкологии “Идеи радиобиологии в радиоэкологии: механизмы и эффекты радиации” и IV Чтения памяти В.И. Корогодина и В.А. Шевченко.

Тематика симпозиума:

**Генетика**

* Целостность генома
* Белковая наследственность
* Механизмы общего и сайт-специфического контроля мутагенеза
* Стресс - индуцированный мутагенез
* Генетика рака

**Радиобиология**

* Немишенные эффекты радиации
* Модулирующий эффект линейной передачи энергии
* Эпигенетика радиационно-индуцированной нестабильности генома
* Геномная нестабильность в поколениях облученных родителей
* Радиационная эпидемиология
* Космическая радиобиология

**Радиационная экология**

* Характеристики естественной и антропогенной радиации
* Закономерности миграции радионуклидов
* Влияние радиации на популяции и экосистемы
* Биоразнообразие: видообразование/деградация сообщества видов
* Влияние среды обитания на радиационные эффекты

**Эволюция**

* Прогрессивная эволюция в терминах физики
* Эволюция пространства генома
* Эволюция биоразнообразия
* Пространство возможностей для эволюции
* Эволюция бактериальных геномов
* Эволюция этологической структуры популяций
* Антропогенез

**Мемориал**

Объявляются Конкурс молодых ученых памяти Н.В. Тимофеева-Ресовского и Конкурс молодых ученых памяти В.И. Корогодина и В.А. Шевченко. Документы на конкурс должны быть представлены до 1 января 2015 г.
Дополнительную информацию можно найти на сайте[**http://wwwinfo.jinr.ru/drrr/Timofeeff/**](http://wwwinfo.jinr.ru/drrr/Timofeeff/) **.**

**Контакты**

 По всем научным и финансовым вопросам, пожалуйста,

обращайтесь к **Виктории Львовне Корогодиной**:

Адрес:

Объединенный институт ядерных исследований

ул. Жолио Кюри 6, Дубна, Московская область, 141980, Россия

Тел.: 7 (496 21) 63723; 7 (496 21) 48873

Email: korogod@jinr.ru или vkorogodina@rambler.ru