### IX межд кщнф. г. Курчатов 07-09 сентября 2021

### ТЕМАТИКА КОНФЕРЕНЦИИ

#### 1. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

* Исследовательские ядерные установки
* Безопасность атомной энергетики
* Радиационное материаловедение и физика твердого тела, перспективные функциональные материалы энергетики
* Обращение с ОЯТ и РАО

#### 2. ТЕХНОЛОГИИ УПРАВЛЯЕМОГО ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА

* Установки управляемого термоядерного синтеза
* Плазмофизические исследования
* Конструкционные и функциональные материалы ТЯР
* Физико-технические и инженерные аспекты УТС

#### 3. РАДИАЦИОННАЯ ЭКОЛОГИЯ И МЕДИЦИНА

* Комплексное решение вопросов бывшего Семипалатинского испытательного полигона
* Радиоэкологические исследования и оценка рисков для человека и экосистем
* Мониторинг бывших испытательных полигонов и других радиационно-опасных объектов
* Ремедиация территорий, подвергшихся техногенному радиоактивному загрязнению
* Новые подходы в решении научных и прикладных задач радиоэкологии
* Ядерные и радиационные технологии в промышленности и медицине

#### 4. УКРЕПЛЕНИЕ РЕЖИМА НЕРАСПРОСТРАНЕНИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ

* Ликвидация инфраструктуры и последствий испытаний ядерного оружия
* Поддержка и укрепление режима нераспространения ядерного оружия, минимизация использования высокообогащенного урана в гражданском секторе
* Мониторинг ядерных испытаний и их последствий геофизическими методами

### ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

Тезисы докладов представляются в электронном виде **до 5 августа 2021 года** на e-mail: [conf2021@nnc.kz](mailto:conf2021@nnc.kz)Объем тезисов – не более 1 страницы формата А4 (210×297 мм) с полями: сверху, слева, снизу – 25 мм; справа – 15 мм.Шрифт – Times New Roman высотой 12 пунктов, одинарный интервал.Название доклада печатается заглавными буквами, под ним – инициалы и фамилии авторов, наименование организации, включая город и страну, которые они представляют.Сборник тезисов докладов будет издан к началу конференции.

### РАСПИСАНИЕ

**06 сентября, понедельник** – прибытие участников конференции.**07 сентября, вторник** – открытие конференции, заседания.**08 сентября, среда** – заседания.**09 сентября, четверг** – закрытие конференции, технические туры.**10 сентября, пятница** – отъезд участников конференции.

### ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Стандартный организационный взнос участников конференции составляет 100 долларов США в тенге по курсу ММВБ на момент оплаты.Взнос может быть перечислен до 1 сентября 2021 года на расчетные счета РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан» Министерства энергетики Республики Казахстан:**в казахстанских тенге:**071100, ВКО, г. Курчатов, ул. Бейбiт атом, 2БРНН 511800000504, БИН 990240001722, КБе 16ИИК KZ826017261000000005 в АО «Народный банк Казахстана»БИК HSBKKZKX**в долларах США:**JSC Halyk Bank40, Al-Farabi ave., А26М3К5, Almaty, KazakhstanSwift code: HSBKKZKXIBAN KZ216017261000000133**в российских рублях:**АО «Народный банк Казахстана» Республика КазахстанБИК HSBKKZKX , ИИК KZ216017261000000036После оплаты организационного взноса, просим прислать отсканированную копию платежного документа.***Взнос также можно оплатить при регистрации в день открытия конференции.***

### ЗАЯВКИ НА УЧАСТИЕ В КОНФЕРЕНЦИИ

Заявки на участие в конференции подаются через веб-сайт: [**https://sts2021.nnc.kz**](https://sts2021.nnc.kz/)Срок подачи заявок: **до 25 июня 2021 года.**

### КЛЮЧЕВЫЕ ДАТЫ

**20 февраля 2021 г.** – открытие онлайн-регистрации**25 июня 2021 г.** – завершение приема заявок**5 августа 2021 г.** – окончание приема тезисов

### КОНТАКТНЫЕ АДРЕСА СЕКРЕТАРИАТА КОНФЕРЕНЦИИ

РГП «Национальный ядерный центр Республики Казахстан», ул. Бейбіт атом, 2Б, Курчатов, ВКО, Республика Казахстан, 071100Секретарь конференции:**Утенкова Наталья |**тел. +7 (722-51) 3-48-08**|** e-mail: [conf2021@nnc.kz](mailto:conf2021@nnc.kz)

Speaker invitation for Biotechnology Congress 2021

Входящие



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Jessica <jessicamarion343@gmail.com>** | | ср, 3 февр., 14:12 (2 дня назад) |  | https://mail.google.com/mail/u/0/images/cleardot.gif  https://mail.google.com/mail/u/0/images/cleardot.gif |
| |  | | --- | | кому: я  https://mail.google.com/mail/u/0/images/cleardot.gif | | | |

**Dear Dr. Bigaliev Aitkhazha,**

*Greetings from Biotechnology Congress 2021!!*

With great pride and pleasure, we would like to invite you as an Honourable speaker for the upcoming “**6th World Congress on Advanced Biotechnology**”which will be held during**August 12-13, 2021** **at Vienna, Austria.**We would be delighted if you can mark your presence at this conference and share your research work.

Complete details Visit our site: [Biotechnology congress](https://biotechnologycongress.alliedacademies.com/2020)

We look forward to receiving your positive acknowledgment o

**Abstract**

“Ecological estimation of the consequences of pollution effects of radiation-contaminated territories of West Kazakhstan on the environment, biota and public health”. Bigaliev A.B., Shimshikov B.E., Solovyeva E.B.

The main aim is to study the current state of natural populations of plants, animals and human in the conditions of chronic ionizing radiation at places of underground nuclear tests in West Kazakhstan region. The purposes and tasks of volume of the planned researches, to their labor input, use of technical means, the equipment, human resources can be successfully solved within the present work.

Researches on solidifying and saving a biodiversity and landscapes, a protection of a studyed zone, increase in the quality standards of life, assistance to planning of sustainable development of ecosystems adjacent to grounds Azgir and Kapustin yar matters in the national plan as the most part of the Atyrau and the West Kazakhstan territory (the WK, the territory of the Urdinsky region). Internationally, the significance of this research is that also influence the adjacent territories of the Russian Federation (The Astrakhan and Saratov regions).The received results on support of steady consuming of biological and mineral resources, maintaining integrity of ecosystems will serve as scientific reasons for nature protection services of the countries of the Caspian region on preventing/reduction of anthropogenic loads of a biota and the environment. Culmination part of the project – first, creation of quality model of a biota for assessment of long-term tests consequences on the grounds, that finally will allow to strengthen and keep an ecosystem biodiversity; improvement of quality of the habitat. Secondly, sustainable development of an ecosystem by assessment of a condition of a bioresources genome for rational planning and ensuring their steady consumption, prevention/reduction of anthropogenic loads of the ground ecosystems.

Social demand of the research dates needs analysis of social and economic components in creation of the database on a biodiversity, analysis of the natural and anthropogenic factors influencing on stability of ecological, social and economic development,. creation of medico-maps for assessment of quality of the habitat.

**3.Project purpose:**

Ecological evaluation of the technogenic impact of the grounds on the genome stability of the natural populations of plants, animals and man and the conservation of biodiversity of the studied zone for rationalize the bioresources.

**4. Project tasks:**

• Definition of pollutants content by physical and chemical express methods in objects of environment; definition of biota and bio-substrate of the people of a zone of a research, for assessment of radiation pollution of territories of the Kazakhstan zone adjacent to grounds Azgir and Kapustin yar; effective methods and test objects suitable for environmental monitoring will be defined.

• Cytogenetic, molecular and genetic researches for assessment of danger influencing the gene pools of animals and human; long-term tests and biological assessment of ecosystems (the number of population, colonies of rodents, etc.) in the region of grounds’ influence; the real risk of influence of pollutants of the studied zone for animals, plants and man, taking into account the remote (genetic) consequences among generations.

•Cytogenetic and genetic researches in the in vitro conditions for prevention of genetic disorders by selection of effective anti-mutagens; development of methodical recommendations for services of a health care system (SES, etc.) and environmental protection and rational environmental management.

• The analysis of disease frequency of the population of a research zone; analysis of the pollution of the habitat (ecodiseases) and genetically caused diseases; medico-map of the research zone and assessment of risk of the biota pollution will be made.