**Новосибирский государственный университет**

**XXIV Международная**

**Экологическая Студенческая Конференция МЭСК-21 посвящена памяти Л.А. Бельченко**

**Уважаемые молодые исследователи и их научные руководители!**

**Приглашаем вас принять участие в работе Конференции**

**Конференция МЭСК-21 состоится 10 декабря 2021г.**

**в *дистанционном формате***

**МЭСК – крупнейшая экологическая студенческая научная конференция в России и СНГ.**

**Работы, представленные на рассмотрение, оцениваются ведущими учёными СО РАН, СО РАМНи СО ВАСХНИЛ.**

**Все работы, прошедшие научный отбор, будут опубликованы в электронном сборнике материалов конференции. Лучшие доклады, представленные на конференции, будут отмечены грамотами.**

**Научная программа конференции включает следующие направления:**

**Экоаналитика и химический мониторинг экосистем**

* ***физико-химические методы исследования природных сред***
* ***воздействие антропогенных источников на окружающую среду***
* ***новые подходы для изучения состава объектов окружающей среды***
* ***оценка экологического состояния территорий***

**Геоэкология**

* ***геоэкология урбанизированных территорий и промышленных объектов***
* ***геоэкология естественных и слабозагрязненных территорий***
* ***природные и техногенные катастрофы, их последствия***

**Экологический катализ и адсорбция**

* ***каталитические методы утилизации техногенных и бытовых отходов***
* ***каталитическая переработка возобновляемого сырья***
* ***адсорбенты и адсорбционные методы в экотехнологии***

**Химические технологии рационального природопользования**

* ***создание сорбентов и других материалов и устройств для ликвидации загрязнений природных сред***
* ***способы восстановления нарушенных экологических систем***
* ***зеленые технологии***
* ***пути создания дружественных природе технологий***

**Медико-биологические аспекты загрязнения окружающей среды**

* ***исследование биологических объектов и нарушений здоровья человека на загрязненных территориях***
* ***экспериментальные исследования биологических эффектов действия внешних химических и физических факторов на различные биологические объекты***
* ***изучение механизмов, ответственных за биологические эффекты воздействия химических и физических факторов на живые организмы.***

**Фундаментальные и прикладные исследования в области химии и катализа для низкоуглеродной экономики**

* ***декарбонизация: выделение и использование СО2, снижение «углеродного следа***
* ***водородная энергетика: получение, транспортировка, хранение и использование водорода***
* ***преобразование и запасание энергии.***

**Технологии мониторинга и снижения эмиссии углерода**

* ***дистанционные, стационарные, мобильные методы оценки и анализа потоков парниковых газов;***
* ***углеродные циклы в экосистемах.***
* ***технологии снижения углеродной эмиссии.***

**Заявки на участие и тезисы докладов могут быть представлены через сайт конференции до 25 ноября 2021 года. Подробнее о формате конференции и правилах оформления тезисов докладов можно ознакомиться на сайте конференции** [***http://eco.nsu.ru/***](http://eco.nsu.ru/)

***Регистрационный взнос за участие в работе Конференции составляет* 500 рублей.** ***Студенты НГУ могут принять участие бесплатно.***

**Контактный e-mail: eco@nsu.ru**