

териалов, теория и моделирование, квантовый транспорт, магнетизм и спинтроника, спектроскопия (оптическая, комбинационного рассеяния, терагерцовая), микроскопия (HRTEM, STM, AFM), фотоника и плазмоника, рост и синтез двумерных материалов, ван-дер-ваальсовы гетероструктуры, приложения в электронике (гибкая электроника, высокочастотная электроника, сенсоры, детекторы), композитные материалы, двумерные перовскиты, приложения в энергетике, биомедицинские приложения.

15 марта откроется регистрация и начнется прием тезисов. Вопросы по конференции можно задать ответственному за организацию мероприятия – Валентину Сергеевичу Волкову, заведующему лабораторией наноптики и плазмоники МФТИ.

Почта: vsv@mci.sdu.dk.

https://mipt.ru/news/obyavleny_konferentsii_mfti_vtoroy_poloviny_2019_goda_poluchivshie_podderzhku_ot_programmy_5_100

XX Международная научно-практическая конференция «Актуальные проблемы экологии и природопользования»

25–27 апреля 2019 года

Уважаемые коллеги!

Приглашаем вас принять участие в работе ежегодной научно-практической конференции, которая состоится в апреле 2019 года на экологическом факультете РУДН.

К участию в конференции приглашаются учёные и специалисты в области экологии, природопользования, безопасности жизнедеятельности и чрезвычайных ситуаций, студенты, аспиранты, а также школьные учителя и школьники.

Направления работы Конференции:

- Популяционная экология и экология сообществ (структура и динамика численности популяций; сукцессионные процессы в экосистемах; ключевые факторы экологической ниши видов растений и животных; поведенческая экология и биокommunikация; влияние антропогенных факторов на состояние экосистем).
- Природопользование и устойчивое развитие (геоэкологические аспекты природопользования; геохимия окружающей среды; рациональное использование природных ресурсов; моделирование и информационные технологии в природопользовании).
- Прикладная экология (экономические и правовые основы рационального природопользования; проблемы внедрения HSE-менеджмента; управление социо-эколого-экономическими системами; экологическое воспитание и образование; экология человека).
- Особо охраняемые природные территории (история, направления развития, сохранение биоразнообразия, организация охраны и научных исследований, экологическое просвещение, экологический туризм и волонтерство на ООПТ).
- Международный круглый стол «Планета без отходов» (Обсуждаются инновационные безотходные и малоотходные технологии производства; технологии и биотехнологии обращения с отходами производства и потребления, в том числе сточными водами; технологии и биотехнологии ремедиации полигонов ТБО).

А также:

Конкурс научно-исследовательских работ студентов;

Экологическая конференция школьников (объявляется конкурс исследовательских работ школьников).

<http://web-local.rudn.ru/web-local/fak/rj/index.php?id=6&p=209>

