



Профсоюзная ул., д. 65, стр. 6, Москва, 117997. Тел./факс (495) 334-75-39, <http://mzairan.ru>, e-mail:mzairan@mzairan.ru  
ОКПО 46830617, ОГРН 1037739563388, ИНН/КПП 7736171230/772801001

27. 03. 2020 г. № 79

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Глубокоуважаемые коллеги!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Межведомственный центр аналитических исследований в области физики, химии и биологии при Президиуме Российской академии наук (МЦАИ РАН) организует и проводит с 16 по 18 сентября 2020 года в г. Москве 15-ю Всероссийскую научную конференцию «Технологии и материалы для экстремальных условий». Конференция посвящается 90-летнему юбилею выдающегося учёного научного руководителя МЦАИ РАН академика РАН, доктора химических наук Мясоедова Бориса Федоровича.

На конференции с целью определения прорывных направлений, обеспечивающих разработку технологий и материалов для использования в экстремальных условиях, в т.ч. в условиях Арктики, будут рассмотрены новые результаты фундаментальных, поисковых и прикладных исследований по следующим научным направлениям:

1. Научные основы создания новых материалов с заданными свойствами и функциями, в том числе наноматериалов и высокочистых.

2. Фундаментальные исследования в области химии и материаловедения в интересах обороны и безопасности страны.

В рамках данных научных направлений планируется рассмотрение следующих вопросов:

– новые электрохимические и физические системы для создания автономных источников тока с высокими удельными и эксплуатационными характеристиками;

– физико-химические основы создания метаматериалов и композиционных материалов для эксплуатации в условиях длительных энергонагрузок;

– научные основы создания камуфляжных покрытий с динамическим изменением окраски на основе фотохромных, термохромных, электрохромных и люминесцирующих материалов;

– высокоэнергетические материалы и перспективные технологии.

Особое внимание на конференции будет уделено вопросам реализации национального проекта «Наука» в части кооперации фундаментальной науки с отечественными предприятиями промышленности, а также направлениям диверсификации предприятий ОПК.

Приглашаю Вас и сотрудников Вашей организации принять участие в работе конференции. На конференцию будут представлены пленарные (40 мин.), устные (20 мин.) и стендовые доклады.

В рамках конференции планируется проведение Круглого стола, на котором будет предоставлена возможность для исследователей, разработчиков, производителей и потребителей обсудить взаимные интересы, будущие планы сотрудничества, наладить связи и установить прямые контакты.

В ходе работы конференции по предложению ее участников будут обсуждены и другие перспективные направления исследований и возможные области их внедрения.

О согласии участвовать в конференции прошу сообщить до 20 апреля 2020 г. и прислать на электронный адрес нашей организации название доклада(ов) с указанием информации об авторах (ученая степень, место работы, контактный телефон и электронный адрес). Фамилия докладчика в списке авторов должна быть выделена подчеркиванием. Аннотацию к докладу(ам) и заполненную регистрационную форму участника конференции прошу прислать не позднее 10 июня 2020 года, а полностью оформленные материалы докладов (статей) объемом 4-8 стр. – не позднее 6 июля 2020 года.

Правила оформления материалов докладов (статей) и регистрационная форма участника размещены в разделе «Конференции» на сайте нашей организации: [www.mzairan.ru](http://www.mzairan.ru).

Материалы конференции планируется опубликовать в специальном номере отечественного журнала, входящем в перечень ВАК.

Контакты для справок:

Ученый секретарь конференции Леонова Елена Александровна.

Тел. раб.: + 7 (495) 334-75-39; тел. моб.: 8 (926) 214-40-77;

e-mail: [mzairan@mzairan.ru](mailto:mzairan@mzairan.ru).

Директор МЦАИ РАН,  
заместитель председателя оргкомитета,  
доктор технических наук



Ю.Г. Паршиков