



МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОВЕТ
ПО НАУКЕ И ТЕХНОЛОГИЯМ

456304, г. Миасс
Челябинской обл., ул. 8 Июля, 10А, офис 404
Тел./факс (3513) 53-67-16
E-mail: msnt@mail.ru

01.02.2022 г. № ФППН-22

Директору ИХФ РАН
д.х.н. Надточенко В.А.
г. Москва

Российская академия наук и Международный совет по науке и технологиям при содействии ИПМ НАНА (г. Сумгаит, Азербайджан), ИМех НАН РА (г. Ереван, Армения), ОИМ НАНБ (г. Минск, Беларусь), ГГУ (г. Тбилиси, Грузия), ИММаш им. У.А. Джолдасбекова (г. Алматы, Казахстан), ИМА НАН КР (г. Бишкек, Кыргызстан), ИФС (г. Кишинев, Молдова), ЮУрГУ (г. Челябинск, Россия), ИВПГЭ НАНТ (г. Душанбе, Таджикистан), ТГУ им. Махтумкули (г. Ашхабад, Туркменистан), ТУИТ им. Мухаммада ал-Хорезми (г. Ташкент, Узбекистан) и ИМех им. С.П. Тимошенко НАНУ (г. Киев, Украина) проводят 6-8 сентября 2022 года в г. Миассе (Россия) XVII Международный симпозиум по фундаментальным и прикладным проблемам науки, посвященный 50-летию Уральской школы науки и технологий.

В программе симпозиума: 1. Математические науки; 2. Физические науки; 3. Нанотехнологии и информационные технологии; 4. Энергетика; 5. Машиностроение; 6. Механика и процессы управления; 7. Химия и науки о материалах; 8. Биологические науки; 9. Физиология и медицинские науки; 10. Науки о Земле; 11. Архитектура и строительные науки; 12. Сельскохозяйственные науки; 13. Экономика: право, финансы и управление; 14. Подготовка научных и инженерных кадров.

Заявки на участие в работе конференции и рукописи докладов просьба представить председателю Организационного комитета Международного симпозиума, директору МСНТ д.т.н., профессору Ершову Н.П. (по адресу: 456304, г. Миасс Челябинской обл., ул. 8 Июля, 10А, офис 404) в срок до 1 июня 2022 г.

Пригласительные билеты и программа высылаются участникам симпозиума 8 августа. Для зарубежных участников симпозиума и ученых из отдаленных регионов России предусмотрена демонстрация стендовых докладов, не требующая обязательного участия авторов.

Сборники научных трудов "Фундаментальные и прикладные проблемы науки" (М.: РАН, 2022), изданные по материалам представленных рукописей докладов, будут выданы участникам симпозиума при регистрации 6 сентября и высланы отсутствующим авторам 12 сентября.

Правила и образец оформления рукописей докладов прилагаются.

Дополнительная информация доступна на сайте www.msnt.pp.ru. Справки по тел. (904) 940-28-71 (зам. председателя-ученый секретарь Оргкомитета симпозиума Ершов Петр Николаевич).

Председатель Программного комитета
Международного симпозиума-
ректор ЮУрГУ
д.т.н., профессор



А.Л. Шестаков

* На основании заслушивания и обсуждения устных и стендовых докладов авторам предоставляется возможность участия в издании коллективных монографий в серии "Итоги науки" (М.: РАН, 2022). По просьбе аспирантов и докторантов, соискателей ученой степени кандидата и доктора наук будут выданы заключения МСНТ, относящиеся к признанию полученных научных результатов в качестве основы для подготовки и последующей защиты диссертаций.

К 50-ЛЕТИЮ УРАЛЬСКОЙ ШКОЛЫ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ

Введение. По инициативе академика В.П. Макеева 5-7 сентября 1972 года в г. Миассе был организован I Межотраслевой семинар "Композиционные материалы и конструкции на их основе", положивший начало 50-летней координации фундаментальных и прикладных научных исследований и разработок на общесоюзном, общероссийском и международном уровнях.

Итоги научной работы. Основные результаты научных исследований, выполненных в 1972-2021 годах в Миассе, относятся к разработке методов расчета, проектирования и испытаний многослойных и подкрепленных тонкостенных конструкций из композиционных материалов.

Разработанные методы признаны Президиумом Академии наук СССР важнейшими достижениями в области механики, удостоены Государственной премии СССР в области науки и опубликованы более чем в 300 научных трудах, включая 10 монографий, 30 руководств и учебных пособий, переизданы в США и Великобритании.

Полученные результаты явились основой становления и развития новых научных направлений "Неоднородные материалы и конструкции" и "Механика неоднородных конструкций" – базовых секций ежегодно проводимых в Миассе Всероссийских конференций по проблемам науки и технологий и Всероссийских симпозиумов по механике и процессам управления, послужили обоснованием программы Международных симпозиумов по фундаментальным и прикладным проблемам науки, а также использовались при подготовке на кафедре ЮУрГУ в Миассе инженеров по новой специальности "Конструирование и производство изделий из композиционных материалов".

Президент Российской академии наук академик Ю.С. Осипов квалифицировал в 2012 г. автора разработанных методов, ученика академика В.П. Макеева, как "выдающегося ученого, организатора науки и издателя".

Итоги научно-организационной и издательской работы. Количество проведенных Межотраслевых и Всесоюзных, Всероссийских и Международных конференций, симпозиумов, школ, семинаров и конкурсов молодых ученых в 1972-2021 годах – 135, в том числе 39 научных форумов (в 1972-1985 годах) – под руководством академика В.П. Макеева.

Место проведения – не только г. Миасс, где размещались Межотраслевая комиссия ВСНТО, Научный совет Академии наук СССР, Отдел Уральского отделения АН СССР и Миасский научно-учебный центр, правопреемником которых является МСНТ, но и 25 городов, включая Москву, Калининград, Красноярск, Новосибирск, Ростов-на-Дону, Самару, Якутск, Бишкек, Душанбе, Ереван, Киев, Ригу, Ташкент, Тбилиси.

Участниками научных форумов опубликованы около 25000 научных трудов. Доля работ, выполненных аспирантами и докторантами, соискателями ученой степени кандидата и доктора наук, составляет примерно 50 %.

Заключение. Президент Российской академии наук академик А.М. Сергеев заключил в 2021 г., что "профиль работы Уральской школы науки и технологий охватывает важнейшие направления совершенствования и создания новых видов вооружений и военной техники".

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РУКОПИСЕЙ

Рукописи статей будут изданы электрографическим способом непосредственно с авторского оригинала.

Объем рукописи составляет 8-12 страниц текста, набранного в текстовом редакторе Microsoft Word шрифтом Times New Roman. Кегль (размер шрифта) 14 с одинарным межстрочным интервалом.

Поля: верхнее – 25 мм, нижнее – 25 мм, левое 25 мм, правое – 25 мм. Красная строка 12,5 мм. Бумага белая для офисной техники плотностью 80 г/м² формата 210x297. Качество печати – повышенное. Выравнивание текста производится по ширине с переносом слов.

Сверху посередине печатаются строчными буквами инициалы и фамилии авторов; через 1 интервал посередине – строчными буквами полное название учреждения, представившего рукопись, и (в скобках) города (для двух и более учреждений соответствующие названия и города печатаются отдельной строкой); через 1 интервал посередине – прописными буквами название рукописи (при размещении в две и более строки название печатается без разрывов слов). Текст рукописи печатается с красной строки через 1 интервал после названия; через 1 интервал после основного текста рукописи прописными буквами посередине печатается (кегель 12) слово "ЛИТЕРАТУРА"; через 1 интервал – строчными буквами с красной строки список цитируемой литературы (кегель 12).

При наборе формул кегль должен соответствовать кеглю 14 основного текста; индексы, показатели степеней – кеглю 7; надписи на рисунках и фотографиях черно-белого цвета, подрисовочные подписи – кеглю 12; обозначения физических величин и их единиц, другие данные (текст, цифры), помещаемые в таблицы, а также заголовки таблиц, граф – кеглю 12.

Рукописи представляются в 2 экз. На 2-м экземпляре проставляются страницы и (на последней странице) подписи авторов. К рукописи прилагаются: 1) сопроводительное письмо за подписью руководителя учреждения с указанием а) раздела программы, в который желательно включить статью, б) контактного телефона авторов и формы их участия в работе симпозиума (очной или заочной), в) адреса, по которому следует высылать авторский экземпляр сборника (из расчета 1 сборник за 1 статью); 2) экспертное заключение о возможности опубликования в открытой печати (1 экз.); 3) копия платежного поручения или квитанции об уплате взноса за издание рукописи и с указанием на обороте фамилии и инициалов авторов и названия рукописи; 4) электронная копия рукописи на CD-R или CD-RW диске.

Плату за издание из расчета 350 руб. за 1 страницу рукописи*, а также плату за приобретение дополнительных экземпляров сборника из расчета 2800 руб. за 1 сборник, просьба перечислить в срок до 1 июня 2022 г. в ПАО "Челябинвестбанк" (реквизиты: БИК 047501779, к/с 30101810400000000779) на расчетный счет № 40703810628010000049 НП "МСНТ" (ИНН 7415046245, КПП 741501001).

* При объеме рукописи менее 8 стр. текста оплата ее издания должна производиться в размере 2800 руб.