В программе конкурса:

1. Наука и технологии

1.1. Неоднородные материалы и конструкции (композиционные материалы, полимерные, керамические, порошковые материалы и покрытия, металлы и сплавы с заданными свойствами поверхностного слоя, гладкие, подкрепленные, двух-, трех- и многослойные пластины и оболочки, баллоны давления, рамные, ферменные и стержневые конструкции);

1.2. Аэрогидродинамика и тепломассообмен;

1.3. Динамика и прочность;

1.4. Динамика и управление;

1.5. Естественные науки (математика, физика, химия и науки о материалах, биология, науки о Земле) и создание на их основе новых технологий в промышленности и энергетике, транспорте и связи, строительстве, сельском и лесном хозяйстве, рыболовстве с учетом требований экологии, ресурсо-, энергосбережения и рационального природопользования;

1.6. Информационные технологии и вычислительные системы;

1.7. Экономика (право, финансы и управление.);

2. Механика и процессы управления

2.1. Механика неоднородных конструкций (методы расчета, проектирования и испытаний);

2.2. Механика жидкости и газа;

2.3. Механика деформируемого твердого тела;

2.4. Общая и прикладная механика;

2.5. Процессы управления;

2.6. Машиностроение (конструирование и производство корпусов, двигателей и систем управления ракет и космических аппаратов, самолетов и вертолетов, многоцелевых гусеничных и колесных машин, подвижных и стационарных стартовых и технических комплексов, надводных кораблей, подводных лодок и глубоководных аппаратов);

2.7. Надежность и ресурс, эффективность и технический уровень, экономика и управление в машиностроении.);

3. Фундаментальные и прикладные проблемы науки;

4. Новые технологии.

Заявки на участие в конкурсе и рукописи научных статей просьба представить в МСНТ в срок до 30 июня 2011 г.

В результате рассмотрения представленных рукописей научных статей, изданных в сборнике научных трудов "Итоги диссертационных исследований" (М.: РАН, 2011), МСНТ:

– отбирает 3 лучшие статьи и объявляет имена победителей конкурса (имена лауреатов объявляются на открытии VIII Межотраслевой конференции по проблемам новых технологий (11-13 октября 2011 года, г. Миасс Челябинской обл.);

– высылает участникам конкурса авторские экземпляры сборника научных трудов 17

октября;

– представляет авторам научных статей заключения о признании полученных научных результатов в качестве основы для подготовки и последующей защиты кандидатских и докторских диссертаций;

– оказывает финансовую поддержку лауреатам конкурса по изданию монографий и (или) научных обзоров (М.: РАН, 2011) по профилю выполняемых диссертаций в серии "Избранные труды Всероссийского конкурса молодых ученых".

– представляет руководителям заинтересованных министерств и ведомств Российской Федерации Рекомендации по развитию перспективных научных и диссертационных исследований.

Дополнительная информация доступна на сайте www.msnt.pp.ru

Тел.: 8-904-940-28-71

E-mail: msnt@mail.ru