

Конкурс Совета Федерации "Нанотехнологии - малой Родине"

Устойчивое развитие и сама будущность Российской Федерации неразрывно связаны со скорейшим внедрением научно – технических инноваций и всемерным их использованием в самых разных сферах деятельности и во всех регионах страны. Альтернативы этому процессу нет. В 21 веке символом передовых достижений человечества становятся нанотехнологии, несмотря на разное отношение к ним со стороны неспециалистов. Планомерный, требующий времени и объединенных усилий ученых, политиков и бизнесменов прогресс в этой междисциплинарной области знаний – назревшее и объективное явление. Улучшение качества жизни, рывок в телекоммуникационной и информационно – компьютерной сфере, решение экологических проблем, новый уровень медицины – вот осязаемые перспективы развития нанотехнологий в нашей стране. Приблизить эти ожидания, увидеть уже в ближайшем будущем плоды труда российских исследователей в области нанотехнологий – важнейшая задача, стоящая перед современным обществом. Воплощение достижений нанотехнологий в реальность сопряжено со сложнейшим, многоуровневым поиском новых подходов в науке, технике и образовании. И решить эти непростые задачи невозможно без активного участия молодых и целеустремленных людей – новой генерации интеллектуального потенциала России.

Учитывая важность и необходимость развития высоких технологий в России и стимулирования молодых исследователей к созидательной, творческой деятельности, Совет Федерации приглашает к участию в новом конкурсе в рамках IV Интернет – олимпиады по нанотехнологиям с названием «Нанотехнологии - малой Родине». Конкурс позволит предложить оригинальные идеи развития регионов, основанные на использовании нанотехнологических разработок, даст богатую пищу для дальнейших размышлений как участникам конкурса, так и руководителям регионов. Победители конкурса будут отмечены памятными дипломами и подарками. Хотелось бы пожелать всем участникам успехов, а организаторам – достижения их благородных целей.

Условия конкурса «Нанотехнологии - малой Родине» Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации, проводимого в рамках IV Интернет – олимпиады по нанотехнологиям «Нанотехнологии – прорыв в Будущее!»

Сроки проведения: условия открыты с 12 декабря 2009 г., начало приема работ – с 25 января 2010 г.

Участники: все категории (школьники, студенты, аспиранты, молодые ученые, учителя, преподаватели, предприниматели)

Описание конкурса: представьте себе, что Вы – лидер и руководитель (Вашего города, района, области, края) и у Вас есть все необходимые материальные, административные, человеческие и технические ресурсы. Напишите в свободной форме реалистичный (с Вашей точки зрения) план проекта реорганизации Вашего региона (города, района, области, края) с использованием самых последних (с Вашей точки зрения) достижений нанотехнологий. Цель реорганизации – повышение уровня жизни граждан, развитие индустриального, сельскохозяйственного и других производственных комплексов, увеличение дохода бюджета, стабильное развитие региона (города, района, области, края).

Типовой план проекта работы включает:

1. Современное состояние дел (описание не только известных Вам научных и практических достижений в регионе в области нанотехнологий, но и важных проблем, которые, по Вашему мнению, необходимо решить)
2. Целевая направленность (укажите сферы деятельности и целевые группы, которых в наибольшей степени коснутся предлагаемые Вами изменения)

3. Актуальность изменений и нанотехнологических нововведений, которые Вы хотите предложить (почему именно такие изменения Вы предлагаете, чем они лучше других вариантов)
4. Описание (план, идея) реорганизации (с указанием используемых продуктов нанотехнологий, развития новых, замена старых производств, все полностью на Ваше усмотрение)
5. Преимущества и риски (что это принесет хорошего и что может случиться, если что – то пойдет не так). Экономическое обоснование Вашего выбора (какие потребуются инвестиции, какую и почему проект принесет финансовую выгоду региону, городу, краю). Другие преимущества (новая интеллектуальная собственность, новые рабочие места и пр.).
6. Ваша виртуальная команда (кого бы Вы собрали в свою администрацию для выполнения Ваших планов).

Формат: 2 - 5 страниц А4 с иллюстрациями, схемами, ссылками на научные публикации и публицистические материалы, законы, патенты, прочие источники (на Ваше усмотрение).

Критерии оценки: оригинальность идей (5 баллов максимум), обоснованность плана (5 баллов максимум) и реалистичность предложенных подходов (5 баллов максимум) Вашего плана