

Перечень тематических направлений программы Грантов

АО «ПГ «Метран» на 2018 год.

1. Additive machining technologies (новые технологии в 3D печати, новые металлы для использования в 3D принтерах, особенно соответствующие российским маркам, и т.д.)
2. Бесконтактные и малоконтактные методы измерения давления, температуры и расхода.
3. Новые технологии для применения в условиях низких температур окружающей среды (ниже -50С).
4. Новые методы обработки больших массивов данных и их применение для измерительных систем.
5. Наноматериалы для применения в измерительных системах.
6. Новые методы упаковки нестандартных, хрупких изделий (приборной продукции), соответствующие требованиям экологии и пожаробезопасности.
7. Современные общемировые тенденции организации складского хозяйства приборостроительных предприятий.
8. Высокоточные приборы для задания и измерения глубокого вакуума (от 200 до 3000 Па).
9. Обеспечение помехоустойчивости измерительных приборов на производстве (сетевые помехи, электромагнитные излучения от сварки и другого оборудования).
10. Новые технологии чистовой мойки механических деталей.
11. Моделирование распространения ультразвуковых волн в твердых и жидких средах.
12. Идентификация, описание и оценка влияющих факторов при проведении калибровочных работ на расходомерной установке
13. Энергоэффективные системы поддержания влажности в производственном помещении большой площади. Разработка, внедрение, правила эксплуатации.
14. Методы защиты от коррозии трубопроводов и резервуаров (в т.ч. без использования химикатов, электрохимические методы и т.п.)
15. (Экономически) эффективные методы очистки и/ или смягчения водопроводной воды для предотвращения загрязнения при длительном хранении в резервуарах.