



РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
СТАНКОИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ  
«СТАНКОИНСТРУМЕНТ»

E-mail: [mail@stankoinstrument.ru](mailto:mail@stankoinstrument.ru) [design@stankoinstrument.ru](mailto:design@stankoinstrument.ru) [Http:// www.stankoinstrument.ru](http://www.stankoinstrument.ru)  
Россия, 125009, г. Москва, Тверская ул., д. 22А, стр.2, тел. (495) 650-57-43, 650-59-21, факс (495) 650-38-11, 650-75-46

---

## ОТЗЫВ

**на образовательную программу высшего образования –  
программу подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре  
по направлению подготовки 03.06.01 «Физика и астрономия»,  
направленность (профиль) программы аспирантуры  
«Физическая электроника»**

На рассмотрение была предоставлена образовательная программа высшего образования - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) по направлению подготовки кадров высшей квалификации 03.06.01 «Физика и астрономия», реализуемая в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»), представляющая собой систему документов, разработанных на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее - ФГОС ВО), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «30» июля 2014 г. № 867.

Целью программы аспирантуры по направлению 03.06.01 «Физика и астрономия» является готовность выпускников решать задачи в области своей профессиональной деятельности, включающей сферы науки, техники, технологии и педагогики, связанные с физическими объектами, явлениями и процессами, происходящими в микро- и макромире, физическими закономерностями, рассматриваемыми в основополагающих подразделах физической электроники, таких, как корпускулярная оптика, и в специализированных электрониках: вакуумной, твердотельной, эмиссионной, функциональной, а также плёнок и поверхностей.

Выпускники рассматриваемой программы аспирантуры способны решать следующие профессиональные задачи:

- проведение исследований при разработках приборов и устройств квантовой электроники и когерентной оптики;
- технологическое обеспечение производства приборов квантовой электроники и когерентной оптики;
- методическое обеспечение преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования.

Проанализировав содержание входящих в программу аспирантуры документов: учебный план, программы дисциплин, государственной итоговой аттестации практик, тематики научно-исследовательских работ аспирантов, фонды оценочных средств, считаем, что эти документы в достаточной мере

отражают требования, предъявляемые профессиональными стандартами, утвержденными Министерством труда России, №№ 315н от 19.05.2014, 446н от 10.07.2014, 121н от 04.03.2014.

Выпускники программы аспирантуры подтверждают высокий 8 уровень квалификации профессиональных стандартов «Инженер-радиоэлектронщик», «Специалист по разработке технологии производства приборов квантовой электроники и фотоники» и «Специалист по организации и управлению научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работами».

Первый вице-президент  
Ассоциации «Станкоинструмент»



М.В. Фёдорова

Исполнитель:  
Директор по связям  
с промышленностью  
и госструктурами  
Ассоциации «Станкоинструмент»,  
Член-корр. Российской Инженерной Академии

Н.П. Юденков