

4. Сиднев Д.В. Анализ технологических параметров получения продукции методом экструзионного аддитивного производства. XLII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения», Москва, 2016, т.3, с. 489-490.	
5. Ефимов И.А. Повышение производительности процессов горизонтальной упаковки на основе математических моделей. XLII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения», Москва, 2016, т.3, с. 32.	
6. Чистова А.С. Управление скоростью подачи продукта на системе конвейеров XLII Международная молодёжная научная конференция «Гагаринские чтения», Москва, 2016, т.3, с. 45.	
<i>Работы, поданные на конкурсы на лучшую студенческую работу (всего)</i>	-
<i>Медали/дипломы/грамоты/премии, полученные на конкурсах на лучшую научную работу и на выставках (всего)</i>	-
<i>Гранты, выигранные студентами (всего)</i>	-
<i>Организованные студенческие научные и научно-технические конференции (всего)</i>	-
<i>Общая численность студентов очной формы обучения, принимавших участие в выполнении научных исследований и разработок (всего)</i>	15
<i>Олимпиады, в которых участвовали студенты кафедры (всего)</i>	1
- Олимпиада «CAD-Olymp 2014», Москва, Конгресс-центре технополиса «Москва», ноябрь 2014.	
<i>Иные научные студенческие мероприятия в рамках образовательной программы (всего):</i>	1
- Всероссийский технический форум «BreakPoint 2015», Москва, МиСИС, апрель 2015.	

3. ИНФОРМАЦИЯ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЕ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Научно-исследовательская база:

3.1 Кафедра «Технология и автоматизация обработки материалов» для осуществления научной и образовательной деятельности имеет специализированные лаборатории, аудитории, кабинеты:

а) **Лаборатория «Автоматизированные системы управления технологическими процессами»**, ауд. 101, 11 компьютеризированных посадочных мест. Все рабочие машины оснащены лицензионным пакетом системного и офисного ПО и специализированного ПО – STEP-7-MicroWIN, объединены в локальную вычислительную сеть и имеют выход в Интернет. Лаборатория оборудована действующей моделью конвейерной линии - «Моделирование управления транспортными системами промышленных предприятий», а также роботом - «Моделирование систем управления многотактным дискретным автоматом на примере робота - манипулятора»

б) *Лаборатория «Информационные технологии»*, ауд. 104, 14 компьютеризированных посадочных мест. Комплект мультимедийного оборудования (экран настенный проекторный, нетбук ASUS, проектор BenQ), принтер, доступ в Интернет через локальную сеть, лицензионный пакет системного и офисного ПО, специальное лицензионное и учебное ПО Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor, Solid Works, QForm.

в) *Лаборатория «Информационная поддержка жизненного цикла продукции»*, ауд. 105, 18 компьютеризированных посадочных мест. Комплект мультимедийного оборудования (экран настенный проекторный, проектор BenQ, доска магнитно-маркерная), принтер, доступ в Интернет через локальную сеть, лицензионный пакет системного и офисного ПО, специальное лицензионное ПО Autodesk AutoCAD, Autodesk Inventor HSM, Solid Works, QForm, APM WinMachine, Columbus.

г) *Лаборатория «Автоматизация и станки и оборудование с ЧПУ»*, ауд.113. Оснащена действующими образцами станочного оборудования с ЧПУ: токарный ТПК-125-ВН2, фрезерный MC12-250, токарный 16A20Ф3С40 Simens Sinumerik 802, фрезерный BM133-20 Simens Sinumerik 802D, фрезерный MCV-1020A Fanuc.

д) *Лаборатория «Автоматика и диагностика»*, ауд. 116, 6 компьютеризированных посадочных мест. Все рабочие машины оснащены лицензионным пакетом системного и офисного ПО и специализированного ПО – STEP-7-MicroWIN, объединены в локальную вычислительную сеть и имеют выход в Интернет. Лаборатория оборудована исследовательским стендом «Моделирование управления шаговым двигателем с помощью микропроцессорных систем Siemens».

е) *Предметный кабинет «Управление качеством»*, ауд. 402, 48 посадочных мест. Тематические стенды по содержанию дисциплины, экран настенный проекторный, медиа-проектор ViewSonic.

3.2. Научная библиотека.

В Ступинском филиале МАИ созданы условия, необходимые для реализации образовательной программы 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» и научно-исследовательской деятельности студентов. Вуз имеет библиотеку, размещенную на площади 99,7 кв.м. с читальным залом (ауд. 203) на 25 посадочных мест. Фонд библиотеки составляет 61493 ед. хранения. Библиотечный фонд формируется на основе «Тематического плана комплектования», формируемого совместно с кафедрой в соответствии приказом Федеральной службы по надзору «Об