**ОТЧЕТ ПО НИР**

**Кафедра ТМ и МАХП\_21**

**Основные направления НИР**

1 Модернизация оборудования и разработка технологических процессов его изготовления на ФГУП «ПО «Маяк».

2 Модернизация учебно-методического обеспечения подготовки бакалавров по направлению «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств».

3 Модернизация учебно-методического обеспечения подготовки бакалавров по направлению «Технологические машины и оборудование».

4 Разработка гидрокавитационного оборудования для очистки поверхностей

**1 Тезисы докладов**

**1.1 Тезисы докладов преподавателей кафедры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ссылка на издание** | **Базы данных** |
| 1 | Акинцева В.В. Моделирование процесса съема припуска на примере круглого шлифования, XXI всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки ОТИ НИЯУ МИФИ-2021, 28 апреля 2021, г. Озерск | ISBN 978-5-905620-38-6 |
| 2 | Сазонова Н.С. Информационное обеспечение систем автоматизированного проектирования и нормирования технологических процессов для различных видов машиностроительного производства, XXI всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки ОТИ НИЯУ МИФИ-2021, 28 апреля 2021, г. Озерск | ISBN 978-5-905620-38-6 |
| 3 | Логунова Э.Р. Автоматизация контроля, XXI всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки ОТИ НИЯУ МИФИ-2021, 28 апреля 2021, г. Озерск | ISBN 978-5-905620-39-3 |
| 4 | А.А. Комаров Формирование духа предпринимательства в российской ментальности, XXI всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки ОТИ НИЯУ МИФИ-2021, 28 апреля 2021, г. Озерск | ISBN 978-5-905620-39-3 |
| 5 | Липина Ю.Е. Визуальный и измерительный контроль сварных соединений, XXI всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки ОТИ НИЯУ МИФИ-2021, 28 апреля 2021, г. Озерск | ISBN 978-5-905620-39-3 |
| 6 | Комаров А.А., Маклаков А.И., Федорова О.В. Изучение возможностей кавитационной очистки водных растворов, XXI всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки ОТИ НИЯУ МИФИ-2021, 27-30 апреля 2021, г. Озерск | ISBN 978-5-905620-38-6 |
| 7 | А.А. Комаров, Ю.Е. Липина, Э.Р. Логунова, А.И. Маклаков,  И.А. Нуржанова, В.Г. Сосюрко Гидрокавитационная очистка поверхностей от различного рода загрязнений, Журнал «СТИН»/Станки инструмент/, №8/2021 | ВАК, Scopus |
| 8 | Hydrocavitational Surface Cleaning  A. A. Komarova, Yu. E. Lipinaa, E. R. Logunovaa, A. I. Maklakova, I. A. Nurzhanovaa, V. G. Sosyurkoa, Russian Engineering Research, 2021, Vol. 41, No. 11, pp. 1110–1113. | ISSN 1068-798X |

**1.2 Тезисы докладов студентов ОТИ НИЯУ МИФИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Ссылка на издание** | **Базы данных** |
| 1 | Суслова В.М. Исследование жесткости токарного станка, XXI всероссийская научно-практическая конференция «Дни науки ОТИ НИЯУ МИФИ-2021, 27-30 апреля 2021, г. Озерск | ISBN 978-5-905620-39-3 |

**2 Участие в иных научных мероприятиях**

1. Участие в НИР кафедры ХиХТ по кавитационной очистке водных растворов и по исследованию свойств остеклованных материалов

**3 Участие студентов в молодежных конкурсах, научных фестивалях, молодежных конференциях и школах**

1. Пробное соревнование в компетенции WS «Инженерное мышление. Каракури» (студенты группы 1ТМ-29Д).
2. «Я – профессионал: Материаловедение и технологии материалов» (студенты группы 1ТМ-38Д, вышли в полуфинал).
3. «Я – профессионал: Машиностроение» (студенты группы 1ТМ-47Д).
4. На базе учебно-производственных мастерских кафедры состоялись соревнований команд ФГУП «ПО «Маяк» по компетенции WS «Инженерное мышление. Каракури» (письмо №193-9-6.3/9592 от 21.05.2021)