**Направления магистерских диссертаций магистрантов 1 курса специальности 7-06-0533-01 Физика. Физика конденсированного состояния**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема  магистерской диссертации | Научный  руководитель Фамилия И.О. |
| 1 | Исследование интеллектуальных систем неинтрузивного моноторинга электрических сетей | Галузо Илларион Викторович, доцент, к.п.н. |
| 2 | Методика определения содержания веществ с учетом неопределенности измерений | Буевич Артур Эдуардович, доцент, к.т.н. |
| 3 | Физические основы перспективных элементов памяти | Кашевич Ирина Федоровна, доцент, к.ф.-м.н. |
| **Магистерские диссертации магистрантов 2 курса специальности 7-06-0533-01 Физика** | | |
| № | Направление научно-исследовательской работы | Руководитель НИР |
| 1 | Аддитивная технология получения металлических структур с применением ультразвука. | Рубаник Василий Васильевич, профессор, д.ф.-м.н. |
| 2 | Изучение процесса деллокализации заряда в кристалле TlInTe2 | Рубаник Василий Васильевич, профессор, д.ф.-м.н. |
| 3 | Методики определения содержания веществ с учетом неопределенности измерений | Буевич Татьяна Владимировна, доцент, к.т.н. |

**Дипломные работы**

Факультет Математики и информационных технологий

Дневная форма получения образования

Дипломные проекты (работы) по тематике кафедры ВГУ имени П.М. Машерова

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тема  дипломной  работы | Научный руководитель Фамилия И.О. |
| 1 | Робототехника в дополнительном образовании школьников | Корниенко Алексей Александрович, профессор |
| 2 | Методика организации исследовательской деятельности по физике | Кашевич Ирина Федоровна, доцент |
| 3 | Математическая кинематическая модель кривошипно-ползунного механизма | Буевич Татьяна Владимировна, доцент |
| 4 | Математическая кинематическая модель кривошипно-коромыслового механизма | Буевич Татьяна Владимировна, доцент |
| 5 | Использование системы компьютерной математики Maple в задачах математического моделирования физических процессов | Чернявский Михаил Михайлович, старший преподаватель |
| 6 | Оперативный контроль знаний учащихся на уроках физики | Галузо Илларион Викторович, доцент |
| 7 | Уравнения математической физики в задачах математического моделирования физических процессов | Чернявский Михаил Михайлович, старший преподаватель |
| 8 | Лабораторные работы по физике как средство формирования функциональной грамотности | Кашевич Ирина Федоровна, доцент |
| 9 | Лабораторная установка для исследования механических колебаний | Буевич Артур Эдуардович, доцент |
| 10 | Методика проведения уроков по физике с использованием качественных задач | Сапелко Татьяна Ивановна, старший преподаватель |
| 11 | Использование сервиса MyQuiz для повышения вовлеченности учащихся в учебный процесс | Галузо Илларион Викторович, доцент |