Структура портфолио студента



ФИО студента Непочатых Сергей Михайлович

- год рождения 1996

- специальность Физика ядра и элементарных частиц

- направление подготовки Физика (магистратура)

1. Успеваемость студента

|  |  |
| --- | --- |
| Успеваемость студента | Средний балл оценок |
| Успеваемость по дисциплинам учебного плана | 5.0 |
| Успеваемости по дисциплинам специальности (профиля) | 5.0 |
| Успеваемость по производственной практике | 5.0 |

1. Сведения о курсовых и дипломных работах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема работы | Оценка за работу |
| 1. | Унитарная симметрия в физике элементарных частиц. Кварки (курсовая работа (бакалавриат)) | отлично |
| 2. | Применение метода искажённых волн для описания реакций малонуклонных передач на примере реакции дейтронного срыва (курсовая работа (бакалавриат)) | отлично |
| 3. | Определение параметров германиевых детекторов для эксперимента по поиску безнейтринного двойного бета-распада GERDA (ВКР (бакалавриат)) | отлично |
| 4. | Анализ экспериментальных данных по слиянию атомных ядер на примере реакции 16O и 208Pb (курсовая работа (магистратура)) | отлично |
| 5. | Контроль стабильности параметров установки и набора данных в эксперименте GERDA (НИР (магистратура)) | отлично |
| 6. | PSD анализ сигналов для эксперимента по поиску безнейтринного двойного бета-распада GERDA (НИР (магистратура)) | отлично |
| 7. | PSD анализ поверхностных событий от 42K в тестовой установке LArGe для эксперимента GERDA (Производственная практика (магистратура)) | отлично |
| 8. | Моделирование событий реакции p(12C, 10B)p, pn с учетом двухнуклонных короткодействующих корреляций в ядре углерода для изучения отклика установки BM@N на протоны конечного состояния (НИР (магистратура)) | отлично |

1. Научно-исследовательская и проектная деятельность студента
   1. Участие в научно-практических конференциях

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Название конференции | Дата конференции | Тема выступления | Наличие публикации (название, выходные данные) |
| 1. | 27-я научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов государственного университета << Дубна>> | 24.04.2020 | Моделирование реакции p(12C, 10B)p, pn с учетом двухнуклонных короткодействующих корреляций в ядре углерода для изучения отклика установки BM@N | Диплом Победителя секции << Физико-технические науки >> подсекции << Фундаментальная физика >> |

3. 2. Участие в конкурсах, проектах

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Название конкурса | Дата конкурса | Тема проекта | Примечание (отметка о наличии  сертификата, грамоты и т.п.) |
| 1. | THE ROUND TABLE « UNIVERSE OF SCIENCE. CHALLENGES AND SOLUTIONS. » | 03.12.2018 | Neutrino physics for today. What we know about neutrino and have to find out about it | Диплом II Степени |