Портфолио студента

ФИО: Бочарова Светлана Андреевна

Дата рождения: 4.03.1996

Гражданство: РФ

Контактная информация

Телефон сотовый: 8-915-038-66-28

Адрес регистрации: МО, г. Дмитров, мкр. Аверьянова, 12, кв.17.

Адрес электронной почты: lana.bocharova.1996@mail.ru

Информация об обучении в университете «Дубна»

Направление подготовки: 03.04.02 Физика (магистратура)

Профиль: Физика функциональных материалов и наноматериалов

Основа обучения: бюджетная

Форма обучения: очная

Дата начала/окончания обучения (бакалавриат): 01.09.2014/30.06.2018

Дата начала/окончания обучения (магистратура): 01.09.2018/30.06.2020

Знание иностранных языков: Средний уровень

1. Успеваемость

|  |  |
| --- | --- |
| Успеваемость по дисциплинам учебного плана: | 4,73 |
| Успеваемости по дисциплинам специальности (профиля): | 4,7 |
| Успеваемость по производственной практике: | 5 |

1. Сведения о курсовых и дипломных работах:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Тема работы | Оценка за работу |
| 1. | Курсовая бакалавриат: *Роль кремния в природе* | 3 |
| 2. | Курсовая бакалавриат: *Курсовая работа по линейной алгебре и аналитической геометрии* | 4 |
| 3. | Курсовая бакалавриат: *Статистический расчет термодинамических свойств идеальных и реальных систем* | 5 |
| 4. | Дипломная работа бакалавриат: *Исследование влияния структуры положительных электродов на удельные характеристики литий-ионного аккумулятора* | 5 |
| 5. | НИР магистратура: *Отработка технологии использования водных полимерных связующих для формирование положительных и отрицательных электродов литий-ионных аккумуляторов* | 5 |
| 6. | НИР магистратура: *Оптимизация микроструктуры электродных покрытий для литий-ионных аккумуляторов с повышенными удельными характеристиками* | 5 |
| 7. | НИР магистратура: *Влияние плазмохимической обработки поверхности токосъемников на стабильность работы положительных электродов литий-ионных аккумуляторов* | 5 |
| 8. | Дипломная работа магистратура: *Исследование различных способов формирования электродов для литий-ионных аккумуляторов с улучшенными удельными показателями* |  |

1. Освоение дополнительных образовательных программ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| п/п | Название программы | Место и время обучения | Название документа  об освоении программы |
| 1. | Подготовка водителей категории «В» | Г. Дмитров, Автошкола «Калита+» 2019г. | Водительское удостоверение |

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Название конференции | Дата конференции | Тема выступления | Наличие публикации (название, выходные данные) |
| 1. | Falling walls | 02.10.2017 | Materials for energy storage | доклад |
| 2. | 25-ая научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов государственного университета "Дубна". | 19.04.2018 | Исследование влияния структуры положительных электродов на удельные характеристики литий-ионного аккумулятора в системе LTO/LFP | доклад |
| 3. | 27-ая научно-практическая конференция студентов, аспирантов и молодых специалистов государственного университета "Дубна". | 18.04.2020 | Влияние плазмохимической обработки поверхности токосъемников на стабильность работы положительных электродов литий-ионных аккумуляторов | Доклад, публикация (будет) |

* 1. Публикации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Соавтор(ы) | Полное название работы | Издание, год и количество страниц | Форма работы | Тип издания |
| 1. | K. V. Mironovich,a S. A. Evlashin,a S. A. Bocharova,bd M. S. Yerdauletov,c S. A. Dagesyan,a A. V. Egorov,a N. V. Suetin,a D. M. Itkisab and V. A. Krivchenko \*ad | Gaining cycling stability of Si- and Ge-based negative Li-ion high areal capacity electrodes by using carbon nanowall scaffolds | Journal of Materials Chemistry A, 2017, 6, The Royal Society of Chemistry 2017 | Электронная | статья в рецензируемом журнале |
| 2. | M.V. Avdeev, M.S. Yerdauletov, O.I. Ivankov, S.A. Bocharova, F.S. Napolsky, V.A. Krivchenko | On the Effect of Carbon Additives on the Porosity of Positive Electrodes Based on LiFePO4 for Lithium-Ion Batteries | ISSN 1027-4510, Journal of Surface Investigation: X-ray, Synchrotron and Neutron Techniques, 2019, Vol. 13, No. 4, pp. 614–618 | Печатная и электронная | статья в рецензируемом журнале |
| 3. | F. Napolskiy, M. Avdeev, M. Yerdauletov, O. Ivankov, S. Bocharova, S. Ryzhenkova, B. Kaparova, K. Mironovich, D. Burlyaev, V. Krivchenko\* | On the Use of Carbon Nanotubes in Prototyping the High Energy Density Li-ion Batteries | Energy Technology, 2000146 (10), 2020 | Электронная | статья в рецензируемом журнале |

1. Опыт работы

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Полное наименование организации (места прохождения практики, стажировки или официального трудоустройства) | Практики, стажировки, официальная работа и неофициальные виды деятельности | Дата  (с «…» по «…») | Должность |
| 1. | Лаборатория тонкопленочных технологий  государственного университета «Дубна», | практика | 26.06.2017-21.07.2017 | практикант |
| 2. | ООО «Инжиниринговый инкубатор» | трудоустройство | 01.09.2016-31.12.2017 | инженер |
| 3. | Лаборатория тонкопленочных технологий  государственного университета «Дубна» ООО «Инжиниринговый инкубатор» | практика | 5.02.2018 – 20.05.2018 | практикант |
| 4. | ООО "ЛИТИОН" | трудоустройство | 01.09.2018-01.05.2019 | младший научный сотрудник |
| 5. | Лаборатория тонкопленочных технологий  Государственного университета «Дубна» | практика | 24.06.19-22.07.19 | практикант |
| 6. | Государственный университет «Дубна» | трудоустройство | * 01.03.2019-01.12.2019 | лаборант |
| 7. | Государственный университет «Дубна» | педагогическая практика | 20.11.19-24.12.19 | практикант |
| 8. | Лаборатория тонкопленочных технологий  государственного университета «Дубна» | Преддипломная практика | * 3.02.2020 – 23.05.2020 | практикант |





 



