Министерство образования и науки Российской Федерации

ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К.Аммосова»

Управление научно-исследовательских работ

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Управления НИР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_К.К.Кривошапкин

«СОГЛАСОВАНО»

Начальник отдела организации

НИРС МУиС

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В.Малышева

ОТЧЕТ о работе

студенческого научного кружка

«Полимерные нанокомпозиты и нанотехнологии»

за 2015 год

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /А.А.Охлопкова/

г. Якутск – 2015

1. **Научный руководитель кружка** – Охлопкова Айталина Алексеевна
2. **Список членов кружка**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **ФИО (полностью)** | **Институт (факультет), группа** | **Контактный телефон** | **Адрес электронной почты** |
| 1 | Голиков Алексей Николаевич | ИЕН, ХО-13 | 89142769385 | a.golikov95@mail.ru |
| 2 | Корякина Нана С. | ИЕН, ХО-13 |  |  |
| 3 | Григорьева Вероника Александровна | ИЕН, ХО-13 | 89142963218 | Dereennik1995@mail.ru |
| 4 | Аммосова Ая | ИЕН, ХО-13 | 89644253590 | Aya.ammosova@gmail.com |
| 5 | Саввинова Ольга | ИЕН, ХО-13 | - | Olga.savvinova.95@mail.ru |
| 6 | Николаева Ньюргуяна Николаевна | ИЕН, ХО-13 | - | - |
| 7 | Кондратьев Ньургун Николаевич | ИЕН, ХО-13 | - | - |
| 8 | Жиркова Е.А. | ИЕН, ХО-13 | - | - |
| 9 | Аввакумова Анна Яковлевна | ИЕН, ХО-12 | - | - |
| 10 | Готовцева Мария Егоровна | ИЕН, ХО-12 | 89248625407 | - |
| 11 | Иванова Сандаара Ивановна | ИЕН, ХО-12 | - | - |
| 12 | Колесова Елена Семеновна | ИЕН, ХО-12 | - | - |
| 13 | Ксенофонтова Юйэ Аркадьевна | ИЕН, ХО-12 | - | - |
| 14 | Лугинова Айсена Александровна  | ИЕН, ХО-12 | 89141085784 | - |
| 15 | Миронова Саина Николаевна | ИЕН, ХО-12 |  | - |
| 16 | Мухина Зинаида Ивановна | ИЕН, ХО-12 | 89246610594 | Zina.muxina@bk.ru |
| 17 | Степанова Евгения Дмитриевна | ИЕН, ХО-12 | 89627395212 | stepanovaien@mail.ru |
| 18 | Гладкина Наталия Павловна | ИЕН, ХО-11 | 89245927100 | gladkina93@mail.ru |
| 19 | Данилова Сахаяна Николаевна | ИЕН, ХО-11 | 89142876205 | dbsksdjyj@mail.ru |
| 20 | Макаров Михаил Михайлович | ИЕН, ХО-11 | 89141054415 | makarov.mikhail.97@mail.ru |
| 21 | Маркова Марфа Алексеевна | ИЕН, ХО-11 | 89248669517 | markovamusya@mail.ru |
| 22 | Нартахова Сардана Ильинична | ИЕН, ХО-11 | 89241761343 | N.Sardana@mail.ru |
| 23 | Сергеева Наталья Эдуардовна | ИЕН, ХО-11 | 89644248583 | Nata\_ser03@mail.ru |
| 24 | Созонова Сайаана Дмитриевна | ИЕН, ХО-11 | 89142287968 | sddomg@mail.ru |
| 25 | Косточкина Ольга Владимировна | ИЕН, ХО-11 | - | - |
| 26 | Будаева Людмила Геннадиевна | ИЕН, ХО-10 | 89644241283 | - |
| 27 | Егорова Марфа Никитична | ИЕН, ХО-10 | 89644248858 | - |
| 28 | Иванов Богдан Николаевич | ИЕН, ХО-10 | 89142951900 | - |
| 29 | Чемезов Эдуард Петрович | ИЕН, ХО-10 | 89148256740 | bgfho10@yandex.ru |
| 30 | Чемезов Игорь Станиславович | ИЕН, ХО-10 | 89644222685 | 5chemezovigorek@mail.ru |
| 31 | Романов Александр Григорьевич | ИЕН, ХО-10 | 89644204938 | - |
| 32 | Макаров Семен Тимофеевич | ИЕН, ХО-10 | 89248705846 | gangrenene@yandex.ru |
| 33 | Капитонова (Кириллина) Юлия Валерьевна | ИЕН, аспирант 1 года обучения | 89644238990 | kirillina\_yv@mail.ru |
| 34 | Васильева Федора Дмитриевна | ИЕН, аспирант 1 года обучения | 89141052775 | Dorush21@mail.ru |
| 35 | Сидорова Христина Николаевна | ИЕН, аспирант 1 года обучения | 89142765657 | Khristina.sidorova@gmail.com |
| 36 | Васильев Андрей Петрович | ИЕН, аспирант 2 года обучения | 89248694792 | gtvap@mail.ru |
| 37 | Борисова Раиса Васильевна | ИЕН, аспирантка 3 года обучения | 89141060161 | raya\_nazarova\_borisova@mail.ru |
| 38 | Гаврильева Алина Алексеевна | ИЕН, аспирантка 3 года обучения | 89644208459 | enslaver\_alina@mail.ru |
| 39 | Лазарева Надежда Николаевна | ИЕН, аспирантка 3 года обучения | 89640769896 | lazareva-nadia92@mail.ru |
| 40 | Афанасьева Екатерина Серафимовна | ИЕН, аспирантка 3 года обучения | 89841104702 | KatiaSerafimovna@yandex.ru |

1. **Количество заседаний кружка (приложить копии протоколов).**

За 2015 год проведено всего 11 заседаний кружка «Полимерные нанокомпозиты и нанотехнологии», (*16.01.2015; 17.02.2015; 20.03.2015; 06.05.2015; 19.05.2015; 27.05.2015; 27.10.2015; 30.10.2015; 10.11.2015; 13.11.2015; 27.11.2015).*

1. **Данные о студентах – дипломантах международных, всероссийских, республиканских и других конференций, симпозиумов, форумов и пр. (приложить копии дипломов).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Дипломанты международных, всероссийских, республиканских и других конференций, симпозиумов, форумов и пр.** | **Название конференций, симпозиумов, форумов и пр.** | **Примечание** |
| 1 | Данилова Сахаяна Николаевна | Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «**Ломоносов – 2015**» (13-17 апреля 2015 г., г. Москва) | Диплом I степени |
| 2 | Голиков Алексей Николаевич | XIX Лаврентьевские чтения, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск) | Диплом за успешное выступление |
| 3 | Голиков Алексей Николаевич | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященных 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск) | Диплом II степени (команда NaN) |
| 4 | Кондратьев Ньургун | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященных 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск) | Диплом II степени (команда NaN) |
| 5 | Николаева Ньургуяна | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященных 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск) | Диплом II степени (команда NaN) |
| 6 | Голиков Алексей Николаевич | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященных 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск) | Диплом I степени |
| 7 | Борисова Раиса Васильевна | Международная Российско-Казахстанская школа-конференция «Химические технологии функциональных материалов» (8-11 июня 2015 г., г. Новосибирск) | Диплом I степени |
| 8 | Капитонова (Кириллина) Юлия Валерьевна | Международная Российско-Казахстанская школа-конференция «Химические технологии функциональных материалов» (8-11 июня 2015 г., г. Новосибирск) | Диплом II степени |
| 9 | Лазарева Надежда Николаевна | Международная Российско-Казахстанская школа-конференция «Химические технологии функциональных материалов» (8-11 июня 2015 г., г. Новосибирск) | Диплом II степени |
| 10 | Голиков Алексей Николаевич | Заключительный тур Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Химия» профиль «Специализированный» (17 апреля 2015 г., г. Йошкар-Ола) | Диплом III степени |
| 11 | Голиков Алексей Николаевич | Олимпиада по химии в рамках Недели студенческой науки Института естественных наук (6-10 апреля 2015 г., г. Якутск) | Диплом II степени |
| 12 | Макаров Михаил Михайлович | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск (команда «Бозон Льюиса») | Диплом I степени |
| 13 | Миронова Саина Николаевна | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск (команда «Бозон Льюиса») | Диплом I степени |
| 14 | Маркова Марфа Алексеевна | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск (команда «Бозон Льюиса») | Диплом I степени |
| 15 | Макаров Михаил Михайлович | XIX Лаврентьевские чтения, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск) | Диплом I степени |
| 16 | Макаров Михаил Михайлович | Интерактивная игра по станциям в рамках «Недели студенческой науки ИЕН – 2015» (2015 г., г. Якутск) | Диплом I степени (команда «Химики XXI века») |
| 17 | Маркова Марфа Алексеевна | Интерактивная игра по станциям в рамках «Недели студенческой науки ИЕН – 2015» (2015 г., г. Якутск) | Диплом I степени (команда «Химики XXI века») |
| 18 | Данилова Сахаяна Николаевна | Интерактивная игра по станциям в рамках «Недели студенческой науки ИЕН – 2015» (2015 г., г. Якутск) | Диплом I степени (команда «Химики XXI века») |
| 19 | Гладкина Наталия Павловна | VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей (Март 2015 г., г. Якутск) | Диплом II степени (команда ХО-11) |
| 20 | Макаров Михаил Михайлович | VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей (Март 2015 г., г. Якутск) | Диплом II степени (команда ХО-11) |
| 21 | Данилова Сахаяна Николаевна | VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей (Март 2015 г., г. Якутск) | Диплом II степени (команда ХО-11) |
| 22 | Данилова Сахаяна Николаевна | I ежегодный Большой географический фестиваль в Якутии (24-27 февраля 2015 г., г. Якутск) | Диплом II степени (команда Эдельвейс») |
| 23 | Макаров Михаил Михайлович | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева (13-17 апреля 2015 г., г. Якутск | Диплом II степени |
| 24 | Макаров Михаил Михайлович | Олимпиада по химии в рамках «Недели студенческой науки ИЕН – 2015» (2015 г., г. Якутск) | Диплом I степени |
| 25 | Капитонова (Кириллина) Юлия Валерьевна | Конкурс НТС «Лучшая научная статья» по физико-техническому направлению | Диплом II степени |

1. **Данные о студентах, имеющих сертификаты участия в международных, всероссийских, республиканских и других конференциях, симпозиумах, форумах и пр. (приложить копии сертификатов).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Участники конференций** | **Название конференций** | **Даты** |
| 1 | Данилова Сахаяна Николаевна | Международная научная конференция студентов, аспирантов и молодых ученых «**Ломоносов – 2015**»  | 13-17 апреля 2015 г., г. Москва |
| 2 | Борисова Раиса Васильевна | Вторая Всероссийская молодежная научно-техническая конференция с международным участием «Инновации в материаловедении» | 1-4 июня 2015 г., г. Москва |
| 3 | Капитонова (Кириллина) Юлия Валерьевна | Вторая Всероссийская молодежная научно-техническая конференция с международным участием «Инновации в материаловедении» | 1-4 июня 2015 г., г. Москва |
| 4 | Лазарева Надежда Николаевна | Вторая Всероссийская молодежная научно-техническая конференция с международным участием «Инновации в материаловедении» | 1-4 июня 2015 г., г. Москва |
| 5 | Борисова Раиса Васильевна | Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология»  | 23-26 июня 2015 г., Республика Беларусь, г. Гомель |
| 6 | Капитонова (Кириллина) Юлия Валерьевна | Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология»  | 23-26 июня 2015 г., Республика Беларусь, г. Гомель |
| 7 | Лазарева Надежда Николаевна | Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология»  | 23-26 июня 2015 г., Республика Беларусь, г. Гомель |
| 8 | Голиков Алексей Николаевич | Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология»  | 23-26 июня 2015 г., Республика Беларусь, г. Гомель |
| 9 | Борисова Раиса Васильевна | Международная Российско-Казахстанская школа-конференция «Химические технологии функциональных материалов» | 8-11 июня 2015 г., г. Новосибирск |
| 10 | Капитонова (Кириллина) Юлия Валерьевна | Международная Российско-Казахстанская школа-конференция «Химические технологии функциональных материалов»  | 8-11 июня 2015 г., г. Новосибирск |
| 11 | Лазарева Надежда Николаевна | Международная Российско-Казахстанская школа-конференция «Химические технологии функциональных материалов» | 8-11 июня 2015 г., г. Новосибирск |
| 12 | Голиков Алексей Николаевич | XIX Лаврентьевские чтения, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева | 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 13 | Кондратьев Ньургун | XIX Лаврентьевские чтения, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева | 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 14 | Николаева Ньургуяна | XIX Лаврентьевские чтения, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева | 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 15 | Голиков Алексей Николаевич | Неделя студенческой науки ИЕН | 6-10 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 16 | Голиков Алексей Николаевич | Республиканский форум «Будущие интеллектуальные лидеры» | 26-30 апреля 2015 г., с. Чапаево |
| 17 | Макаров Михаил Михайлович | Заключительный тур Открытой международной Интернет-олимпиады по дисциплине «Химия» профиль «Специализированный» | 17 апреля 2015 г., г. Йошкар-Ола |
| 18 | Голиков Алексей Николаевич | Заключительный тур Открытой международной Интернет-олимпиады по дисциплине «Химия» профиль «Специализированный» | 17 апреля 2015 г., г. Йошкар-Ола |
| 19 | Макаров Михаил Михайлович | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева | 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск (команда «Бозон Льюиса») |
| 20 | Миронова Саина Николаевна | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева | 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск (команда «Бозон Льюиса») |
| 21 | Маркова Марфа Алексеевна | Олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева | 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск (команда «Бозон Льюиса») |
| 22 | Макаров Михаил Михайлович | Благодарность за поддержку и участие в организации летнего интеллектуального лагеря научно-образовательного центра «Академия Успеха» | Июль 2015 г., г. Якутск |
| 23 | Макаров Михаил Михайлович | Благодарность за значительные успехи в организации и совершенствовании учебного и воспитательного процессов, формирование интеллектуального, культурного и нравственного развития личности, большой вклад в практическую подготовку учащихся к олимпиадам | 24 июня 2015 г., с. Чапаево |
| 24 | Макаров Михаил Михайлович | XIX Лаврентьевские чтения, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева | 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 25 | Макаров Михаил Михайлович | Certificate about outstanding achievement satisfactorily participated and successfully completed a course study in "**Interdisciplinary capstone design program**" | 22 декабря 2014 г. – 16 января 2015 г., г. Йонин (Республика Корея) |
| 26 | Голиков Алексей Николаевич | Certificate about outstanding achievement satisfactorily participated and successfully completed a course study in "**Interdisciplinary capstone design program**" | 22 декабря 2014 г. – 16 января 2015 г., г. Йонин (Республика Корея) |
| 27 | Гладкина Наталия Павловна | VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей | Март 2015 г., г. Якутск |
| 28 | Макаров Михаил Михайлович | VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей | Март 2015 г., г. Якутск |
| 29 | Данилова Сахаяна Николаевна | VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей | Март 2015 г., г. Якутск |
| 30 | Макаров Михаил Михайлович | Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология»  | 23-26 июня 2015 г., Республика Беларусь, г. Гомель |
| 31 | Макаров Михаил Михайлович | Благодарность за проведение Дня науки в рамках Декады образования | 2015 г, с. Борогонцы |
| 32 | Макаров Михаил Михайлович | Бизнес-квест “STARTUP GAME 2015” | 23-27 ноября 2015 г., г. Якутск |
| 33  | Данилова Сахаяна Николаевна | Бизнес-квест “STARTUP GAME 2015” | 23-27 ноября 2015 г., г. Якутск |
| 34 | Маркова Марфа Алексеевна | Бизнес-квест “STARTUP GAME 2015” | 23-27 ноября 2015 г., г. Якутск |
| 35 | Макаров Михаил Михайлович | Республиканский форум «Будущие интеллектуальные лидеры» | 26-30 апреля 2015 г., с. Чапаево |
| 36 | Макаров Михаил Михайлович | Благодарность за качественное проведение физико-математической школы для учащихся Ленского района | 2015 г., г. Ленск |
| 37 | Макаров Михаил Михайлович | Спецкурс «Химическая школа» в Физико-математическом форуме «Ленский край» | 24-27 сентября 2015 г., г. Якутск |
| 38 | Макаров Михаил Михайлович | Межрегиональный химический турнир среди школьников в Физико-математическом форуме «Ленский край» | 18-21 октября 2015 г., г. Якутск |
| 39 | Макаров Михаил Михайлович | Неделя студенческой науки ИЕН | 6-10 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 40 | Макаров Михаил Михайлович | VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей  | Март 2015 г., г. Якутск |
| 41 | Гладкина Наталия Павловна | VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей  | Март 2015 г., г. Якутск |
| 42 | Данилова Сахаяна Николаевна | VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей  | Март 2015 г., г. Якутск |
| 43 | Данилова Сахаяна Николаевна | Неделя студенческой науки ИЕН | 6-10 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 44 | Маркова Марфа Алексеевна | Неделя студенческой науки ИЕН | 6-10 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 45 | Данилова Сахаяна Николаевна | Международная научно-техническая конференция «Полимерные композиты и трибология»  | 23-26 июня 2015 г., Республика Беларусь, г. Гомель |
| 46 | Данилова Сахаяна Николаевна | II тур Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Химия» в базовом вузе Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова | 17 апреля 2015 г. |
| 47 | Данилова Сахаяна Николаевна | Участие в работе Студенческой школы по качеству образования | 25-29 апреля 2015 г. |
| 48 | Данилова Сахаяна Николаевна | Межрегиональный химический турнир среди школьников в Физико-математическом форуме «Ленский край» | 18-21 октября 2015 г., г. Якутск |
| 50 | Данилова Сахаяна Николаевна | Благодарность за организацию научной игры «Ночь науки» | 2015 г., г. Якутск |
| 51 | Данилова Сахаяна Николаевна  | I ежегодный Большой географический фестиваль в Якутии | 24-27 февраля 2015 г., г. Якутск (команда Эдельвейс») |
| 52 | Данилова Сахаяна Николаевна  | Международная научно-практическая конференция «Инновационное будущее современной науки» | 23 мая 2015 г., г. Стерлитамак |
| 53 | Косточкина Ольга Владимировна | Неделя студенческой науки ИЕН | 6-10 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 54 | Косточкина Ольга Владимировна | XIX Лаврентьевские чтения, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева | 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск |
| 55 | Капитонова (Кириллина) Юлия Валерьевна | Курс «Английский язык: уровень независимого пользователя (ступень 1)» | 1 декабря 2014 г. – 31 марта 2015 г., г. Якутск |

1. **Публикации студентов: список статей, тезисов (приложить оттиски статей, тезисов).**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Авторы** | **Название статей, тезисов** | **Выходные данные** |
| 1 | Охлопкова Т.А., **Борисова Р.В.**, Охлопкова А.А., **Васильев А.П.**, Дьяконов А.А., **Миронова С.Н.** | Микроскопические исследования деформации растяжения сферолитных структур в полимерных композиционных материалах | Вестник Северо-Восточного федерального университет им. М.К. Аммосова. – 2015. – Т. 47. - № 3. – С. 75-88.  |
| 2 | Охлопкова А.А., Стручкова Т.С., **Васильев А.П.**, Алексеев А.Г. | Исследование влияния многостенных углеродных нанотрубок на свойства политетрафторэтилена  | Вестник Северо-Восточного федерального университет им. М.К. Аммосова. – 2015. – Т. 49. - № 5. С. 43-50. |
| 3 | Стручкова Т.С., **Васильев А.П.**, | Изучение влияния наполнителя на свойства и формирование структуры ПТФЭ.  | Труды ГОСНИТИ. – 2015. – Т. 120. – №. ч 3. – С. 153-157. |
| 4 | Охлопкова Т.А., **Борисова Р.В.**, Охлопкова А.А. | Управление процессами структурообразования в полимерных композиционных материалах на основе СВМПЭ  | Наука и образование. ЯНЦ СО РАН. - 2015. - №2 (78). – 151 с. |
| 5 | **Капитонова (Кириллина) Ю.В., Лазарева Н.Н.**, Слепцова С.А. | Наноструктурированные полимер-силикатные композиты: структура и свойства | От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии: тезисы докладов V Международной конференции - Ижевск: изд-во ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, 2015. – 240 с. |
| 6 | Слепцова С.А., **Капитонова (Кириллина) Ю.В., Лазарева Н.Н.,** Охлопкова А.А., **Афанасьева Е.С.**  | Совместное влияние серпентинита и наношпинели магния на свойства политетрафторэтилена | От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии: тезисы докладов V Международной конференции - Ижевск: изд-во ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, 2015. – 240 с. |
| 7 | Охлопкова А.А., Слепцова С.А., **Капитонова (Кириллина) Ю.В., Макаров М.М.** | Структурные исследования триботехнических материалов на основе политетрафторэтилена и слоистых силикатов  | Проблемы и достижения в инновационных материалах и технологиях машиностроения: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 320 с. |
| 8 | **Лазарева Н.Н., Капитонова (Кириллина) Ю.В.**, Слепцова С.А. | Структура и физико-механические свойства полимерных композитов на основе политетрафторэтилена и слоистых силикатов  | Химические технологии функциональных материалов: материалы Межд. Росс.-Казах. школы-конф. студентов и молодых ученых – Новосибирск: изд-во НГТУ, 2015. – 266 с. |
| 9 | **Капитонова (Кириллина) Ю.В., Лазарева Н.Н.**, Слепцова С.А. | Влияние слоистых силикатов на триботехнические свойства политетрафторэтилена  | Химические технологии функциональных материалов: материалы Межд. Росс.-Казах. школы-конф. студентов и молодых ученых – Новосибирск: изд-во НГТУ, 2015. – 266 с. |
| 10 | **Lazareva N.N., Kapitonova (Kirillina) Iu.V.,** Sleptsova S.A. | Structure and physico-mechanical properties of polymer composites based on polytetrafluoroethylene and layered silicates  | Chemical technologies of functional materials: proceedings of the International Russian-Kazakhstan school-conference of students and young scientists / Novosibirsk: NSTU Publisher, 2015. – 266 pp. |
| 11 | **Kapitonova (Kirillina) Iu.V., Lazareva N.N.,** Sleptsova S.A. | Influence of layered silicates on the tribological properties of polyterafluoroethylene | Chemical technologies of functional materials: proceedings of the International Russian-Kazakhstan school-conference of students and young scientists / Novosibirsk: NSTU Publisher, 2015. – 266 pp. |
| 12 | Охлопкова Т.А. Охлопкова А.А.,**Борисова Р.В.** | Полимерные нанокомпозиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и керамических нанонаполнителей | От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии: тезисы докладов V Международной конференции - Ижевск: изд-во ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, 2015. – 240 с. |
| 13 | **Борисова Р.В.**,Охлопкова А.А., Охлопкова Т.А. | Структура и механические свойства нанокомпозитов на основе основе СВМПЭ | От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии: тезисы докладов V Международной конференции - Ижевск: изд-во ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, 2015. – 240 с. |
| 14 | Охлопкова А.А., Охлопкова Т.А.,**Борисова Р.В.** | Создание полимерных нанокомпозитов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и наноразмерных керамик | Проблемы и достижения в инновационных материалах и технологиях машиностроения: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 320 с. |
| 15 | **Borisova R.V.**, Okhlopkova T.A., Okhlopkova A.A., **Golikov A.N.** | Mechanical properties of polymer composite materials based on UHMWPE  | Chemical technologies of functional materials: proceedings of the International Russian-Kazakhstan school-conference of students and young scientists / Novosibirsk: NSTU Publisher, 2015. – 266 pp. |
| 16 | Okhlopkova T.A., **Borisova R.V.**, Okhlopkova A.A., **Mironova S.N.** | Wear mechanism pf polymer materials based on UHMWPE and inorganic nanoperticles | Chemical technologies of functional materials: proceedings of the International Russian-Kazakhstan school-conference of students and young scientists / Novosibirsk: NSTU Publisher, 2015. – 266 pp. |
| 17 | Охлопкова Т.А. Охлопкова А.А.,**Борисова Р.В.** | Механизм трения полимерных материалов на основе СВМПЭ и неорганических наночастиц | Химические технологии функциональных материалов: материалы Межд. Росс.-Казах. школы-конф. студентов и молодых ученых – Новосибирск: изд-во НГТУ, 2015. – 266 с. |
| 18 | **Борисова Р.В.**,Охлопкова А.А,Охлопкова.Т.А.  | Механические свойства полимерных композиционных материалов на основе основе СВМПЭ | Химические технологии функциональных материалов: материалы Межд. Росс.-Казах. школы-конф. студентов и молодых ученых – Новосибирск: изд-во НГТУ, 2015. – 266 с. |
| 19 | Okhlopkova A.A., Sleptsova S.A., Okhlopkova T.A., **Borisova R.V.**, Jin Ho Cho, Dae-Yong Jeong | Low temperature Wear and Frost Resistant Properties of Polymer-Ceramic Nanocomposites | Proceedings of 45th World Chemistry Congress, Aug. 9-14, 2015, Busan, Korea. – P.76 |
| 20 | **Данилова С.Н., Гаврильева А.А.** | Разработка износостойких композиционных материалов | Инновационное будущее современной науки: сборник статей Международной научно-практической конференции. – Стерлитамак: РИЦ АМИ, 2015. – 44 с. |
| 21 | **Данилова С.Н., Гаврильева А.А.** | Разработка материалов на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и базальтового волокна | Проспект свободный – 2015: материалы науч. конф., посвященной 70-летию Великой Победы. – Красноярск: Сиб. Федер.ун-т, 2015  |
| 22 | **Данилова С.Н., Гаврильева А.А.** | Композиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена с базальтовым волокном | «ЛОМОНОСОВ-2015»: материалы Международного молодежного научного форума. – М.: МГУ, 2015. Электронный ресурс |
| 23 | **Кириллина Ю.В., Лазарева Н.Н.,** Слепцова С.А. | Износостойкие полимерные композиты на основе политетрафторэтилена и слоистых силикатов | Вторая Всероссийская молодежная научно-техническая конференция с международным участием «Инновации в материаловедении»: сб. материалов. – М.: ООО «Ваш полиграфический партнер», 2015. – 427 с. |
| 24 | **Лазарева Н.Н., Кириллина Ю.В.,** Слепцова С.А. | Структурные свойства полимерных композитов на основе политетрафторэтилена и слоистых силикатов | Вторая Всероссийская молодежная научно-техническая конференция с международным участием «Инновации в материаловедении»: сб. материалов. – М.: ООО «Ваш полиграфический партнер», 2015. – 427 с. |
| 25 | **Борисова Р.В.**, Охлопкова Т.А., Охлопкова А.А., **Голиков А.Н.** | Структура и механические характеристики полимерных композиционных материалов на основе СВМПЭ | Вторая Всероссийская молодежная научно-техническая конференция с международным участием «Инновации в материаловедении»: сб. материалов. – М.: ООО «Ваш полиграфический партнер», 2015. – 427 с. |
| 26 | Охлопкова Т.А., **Борисова Р.В.**, Охлопкова А.А., **Миронова С.Н.** | Структура и антифрикционные свойства СВМПЭ, наполненного керамическими наночастицами | Вторая Всероссийская молодежная научно-техническая конференция с международным участием «Инновации в материаловедении»: сб. материалов. – М.: ООО «Ваш полиграфический партнер», 2015. – 427 с. |
| 27 | **Кириллина Ю.В.**, Слепцова С.А. | Разработка полимерных композиционных материалов триботехнического назначения на основе политетрафторэтилена и слоистых силикатов | Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «II Байкальский материаловедческий форум». Ч. 1. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2015. – 278 с. |
| 28 | **Лазарева Н.Н.**, Слепцова С.А. | Структура и свойства полимерных нанокомпозитов на основе политетрафторэтилена и намцырской глины | Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «II Байкальский материаловедческий форум». Ч. 1. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2015. – 278 с. |
| 29 | Охлопкова А.А., **Васильев А.П., Гаврильева А.А.**, Алексеев А.Г. | Применение волокнистых материалов для наполнения полимерных матриц | Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «II Байкальский материаловедческий форум». Ч. 1. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2015. – 278 с. |
| 30 | Охлопкова Т.А., **Борисова Р.В.**, Охлопкова А.А. | Влияние наночастиц на формирование структуры композитов на основе СВМПЭ | Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием «II Байкальский материаловедческий форум». Ч. 2. – Улан-Удэ: Изд-во БНЦ СО РАН, 2015. – 226 с. |
| 31 | A.A. Oхлопкова, T.С. Стручкова, **A.A. Гаврильева, A.П. Васильев,** A.Г. Aлексеев, **С.Н. Данилова** | Применение волокнистых материалов для наполнения полимерных матриц | Полифункциональные химические материалы и технологии: Материалы Международной научной конференции. – Томск: Издательский Дом ТГУ, 2015. – Том 1. – 234 с. |
| 32 | A.A. Oхлопкова, T.A. Oхлопкова, **Р.В. Борисова** | Создание новых материалов на основе СВМПЭ для эксплуатации в экстремальных условиях Севера | Полифункциональные химические материалы и технологии: Материалы Международной научной конференции. – Томск: Издательский Дом ТГУ, 2015. – Том 1. – 234 с. |
| 33 | А.А. Охлопкова, С.А. Слепцова, **Ю.В. Кириллина,** Л.А. Никифоров | Использование слоистых силикатов в полимерных композиционных материалах, эксплуатируемых в условиях Арктики | Полифункциональные химические материалы и технологии: Материалы Международной научной конференции. – Томск: Издательский Дом ТГУ, 2015. – Том 1. – 234 с. |
| 34 | Охлопкова А.А., Стручкова Т. С., **Гаврильева А. А., Васильев А. П.,** Алексеев А. Г., **Данилова С. Н.** | Применение углеродных и базальтовых волокон для наполнения полимеров на основе ПТФЭ и СВМПЭ | Проблемы и достижения в инновационных материалах и технологиях машиностроения: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 320 с. |
| 35 | Никифоров Л.А., Охлопкова А.А., **Борисова Р.В**. | Нанокомпозиты на основе сверхвысокомолекулярного полиэтилена и слоистых силикатов | Проблемы и достижения в инновационных материалах и технологиях машиностроения: материалы Междунар. науч.-техн. конф. – Комсомольск-на-Амуре: ФГБОУ ВПО «КнАГТУ», 2015. – 320 с. |
| 36 | **Васильева Ф.Д.**, Слепцова С.А. | Самосмазывающиеся полимерные композиты на основе политетрафторэтилена и терморасширенного графита | От наноструктур, наноматериалов и нанотехнологий к наноиндустрии: тезисы докладов V Международной конференции - Ижевск: изд-во ИжГТУ им. М.Т. Калашникова, 2015. – 240 с. |
| 37 | Охлопкова Т.А., **Борисова Р.В.**, Охлопкова А.А., **Голиков А.Н.** | Структура и триботехнические свойства СВМПЭ, наполненного керамическмии наночастицами | Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Полимерные композиты и трибология» (Поликомтриб – 2015) / Гомель (Беларусь): изд-во ГНУ Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, 2015. - 281 с. |
| 38 | Охлопкова А.А., Стручкова Т. С., **Васильев А. П.,** **Гаврильева А. А.,** Алексеев А. Г., **Данилова С. Н.** | Полимерные нанокомпозиты для эксплуатации в Арктических условиях | Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Полимерные композиты и трибология» (Поликомтриб – 2015) / Гомель (Беларусь): изд-во ГНУ Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, 2015. - 281 с. |
| 39 | Охлопкова А.А., Слепцова С.А., **Кириллина Ю.В., Лазарева Н.Н., Васильева Ф.Д., Макаров М.М.** | ИК-спектроскопические исследования трибоокислительных процессов модифицированного ПТФЭ | Тезисы докладов Международной научно-технической конференции «Полимерные композиты и трибология» (Поликомтриб – 2015) / Гомель (Беларусь): изд-во ГНУ Институт механики металлополимерных систем им. В.А. Белого НАН Беларуси, 2015. - 281 с. |

1. **Наличие грантов: международных, всероссийских, республиканских, вузовских.**
2. **Данилова Сахаяна Николаевна** – грант СВФУ «Академическая мобильность», 2015 г.
3. **Борисова Раиса Васильевна** – грант НОФМУ «Академическая мобильность», 2015 г.
4. **Лазарева Надежда Николаевна** - грант НОФМУ «Академическая мобильность», 2015 г.
5. **Данилова Сахаяна Николаевна –** исполнитель проекта ГЗ № 11.512.2014/К «Разработка технологий создания структурированных полимерных композитов с адаптивными к условиям эксплуатации свойствами».
6. **Борисова Раиса Васильевна** – исполнитель проекта ГЗ № 11.512.2014/К «Разработка технологий создания структурированных полимерных композитов с адаптивными к условиям эксплуатации свойствами».
7. **Лазарева Надежда Николаевна** - исполнитель проекта ГЗ № 11.512.2014/К «Разработка технологий создания структурированных полимерных композитов с адаптивными к условиям эксплуатации свойствами».
8. **Макаров Михаил Михайлович** - исполнитель проекта ГЗ № 11.512.2014/К «Разработка технологий создания структурированных полимерных композитов с адаптивными к условиям эксплуатации свойствами».
9. **Гаврильева Алина Алексеевна** - исполнитель проекта ГЗ № 11.512.2014/К «Разработка технологий создания структурированных полимерных композитов с адаптивными к условиям эксплуатации свойствами».
10. **Капитонова (Кириллина) Юлия Валерьевна** - исполнитель проекта ГЗ № 11.512.2014/К «Разработка технологий создания структурированных полимерных композитов с адаптивными к условиям эксплуатации свойствами».
11. **Капитонов Егор Анатольевич -** исполнитель проекта ГЗ № 11.512.2014/К «Разработка технологий создания структурированных полимерных композитов с адаптивными к условиям эксплуатации свойствами».
12. **Васильев Андрей Петрович** - исполнитель проекта ГЗ № 11.512.2014/К «Разработка технологий создания структурированных полимерных композитов с адаптивными к условиям эксплуатации свойствами».
13. **Участие в олимпиадах: международных, всероссийских, республиканских, вузовских.**
14. **Голиков Алексей Николаевич** – дипломат III степени в заключительном туре Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Химия» профиль «Специализированный». 17 апреля 2015 г., г. Йошкар-Ола.
15. **Макаров Михаил Михайлович** – дипломат I степени в заключительном туре Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Химия» профиль «Специализированный». 17 апреля 2015 г., г. Йошкар-Ола.
16. **Макаров Михаил Михайлович** – дипломат I степени (команда «Бозон Льюиса») на олимпиаде по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева. 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск.
17. **Миронова Саина Николаевна** – дипломат I степени (команда «Бозон Льюиса») на олимпиаде по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева. 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск.
18. **Маркова Марфа Алексеевна** – дипломат I степени (команда «Бозон Льюиса») на олимпиаде по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева. 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск.
19. **Гладкина Наталия Павловна** - дипломат II степени (команда ХО-11) в VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей. Март 2015 г., г. Якутск.
20. **Макаров Михаил Михайлович** - дипломат II степени (команда ХО-11) в VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей. Март 2015 г., г. Якутск.
21. **Данилова Сахаяна Николаевна** - дипломат II степени (команда ХО-11) в VII Межвузовская олимпиада по математике среди студентов нематематических специальностей. Март 2015 г., г. Якутск.
22. **Данилова Сахаяна Николаевна** - II тур Открытой международной студенческой Интернет-олимпиады по дисциплине «Химия» в базовом вузе Северо-Восточного федерального университета им. М.К. Аммосова. 17 апреля 2015 г., г. Якутск.
23. **Косточкина Ольга Владимировна** – олимпиада по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева. 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск.
24. **Макаров Михаил Михайлович** – дипломат II степени на олимпиаде по химии в XIX Лаврентьевских чтениях, посвященные 115-летию со дня рождения академика М.А. Лаврентьева. 13-17 апреля 2015 г., г. Якутск.
25. **Макаров Михаил Михайлович** – дипломат I степени на олимпиаде по химии в рамках «Недели студенческой науки ИЕН». 6-10 апреля 2015 г., г. Якутск.
26. **Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности.**
27. Свидетельство регистрации патента «Способ получения композиций из полимера и наноразмерных наполнителей». Охлопкова Т.А., Шарин П.П., Охлопкова А.А., **Борисова Р.В.** Регистрационный № 2015121594. Дата приоритета 06.06.2015
28. **Награды (призы) за результаты научной работы.**
29. **Голиков Алексей Николаевич** - повышенная стипендия СВФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности на 2015/2016 учебный год.
30. **Макаров Михаил Михайлович** - повышенная стипендия СВФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности на 2015/2016 учебный год.
31. **Данилова Сахаяна Николаевна** - повышенная стипендия СВФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности на 2015/2016 учебный год.
32. **Борисова Раиса Васильевна** - стипендиат Президента РФ студентам, аспирантам, обучающимся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, на 2014/15 учебный год.
33. **Гаврильева Алина Алексеевна** - стипендиат Президента РФ студентам, аспирантам, обучающимся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, на 2014/15 учебный год.
34. **Лазарева Надежда Николаевна** - стипендиат Правительства РФ студентам, аспирантам, обучающимся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, на 2014/15 учебный год.
35. **Данилова Сахаяна Николаевна** – повышенная стипендия СВФУ за достижения в учебной деятельности на 2014/2015 учебный год.
36. **Макаров Михаил Михайлович** - повышенная стипендия СВФУ за достижения в научно-исследовательской деятельности на 2014/2015 учебный год.