

Отчет

Организация научно-исследовательской работы студентов на кафедре

Кафедра **кафедра Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы**

Отчетный период **2016 1 полугодие**

Наименование показателя	Факт	Детализация
Численность студентов очной формы обучения, участвующих в НИРС всего, из них *	28	Александров Дмитрий Юрьевич 2-ФММТ-ФТФ-5 Маг 2015 уч. г., Арбузова Елена Владимировна 1-НТФ-М4 2016 уч. г., Ахмедова Лилия Рудиковна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г., Байтакова Асель Рашидовна 4-ФТФ-6 2014 уч. г., Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г., БЕЛОУСОВА Татьяна Алексеевна 3-ЗФ-18 2013 уч. г., Беляков Роман Викторович 4-ЗФ-18 2013 уч. г., Богатов Максим Валерьевич 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г., Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г., Буторина Екатерина Владимировна 4-ФММТ-ФТФ-6 2015 уч. г., Головин Андрей Владимирович 4-ЗФ-35 2013 уч. г., Губанов Сергей Игоревич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г., Дресвянникова Юлия Андреевна 4-НТФ-12 2015 уч. г., Жадяев Александр Александрович 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г., Климова Анастасия Евгеньевна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г., Князева Жанна Валерьевна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г., Красносельский Вячеслав Викторович 4-ЗФ-35 2013 уч. г., Кудаев Фёдор Андреевич 4-ФММТ-ФТФ-2 2016 уч. г., Лось Валерий Дмитриевич 3-ФТФ-6 2012 уч. г., Романова Екатерина Валерьевна 1 4-ФММТ-ФТФ-6 2015 уч. г., Рыбаков Антон Дмитриевич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г., Суслина Анастасия Алексеевна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г.,

		Усков Даниил Андреевич 4-ФММТ-ФТФ-2 2016 уч. г., Халиуллина Екатерина Валерьевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г., Шайхутдинова Эльмира Мукатдасовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г., Шигаева Анастасия Сергеевна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г., Юдаев Алексей Александрович 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г., Якимов Николай Сергеевич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г.,
указано в качестве исполнителей (соисполнителей) в отчетах НИР	0	
с оплатой труда из средств федерального агентства по образованию и средств федерального агентства по науке и инновациям	0	
с оплатой труда из других источников	0	
Конкурсы на лучшую НИР студентов, организованные кафедрой **	0	
Выставки студенческих работ, организованные на кафедре ****	0	
Студенческие научные и научно-технические конференции, семинары, организованные на кафедре ***	0	

* Все студенты, указанные в качестве авторов во всех показателях научной деятельности

** Мероприятия, всеенные в раздел "Организация мероприятий" с типом "конкурс" , уровнем "студенческий" и статусом "кафедральный" организованные на базе СамГТУ

*** Мероприятия, всеенные в раздел "Организация мероприятий" с типами "конференция" и "семинар", уровнем "студенческий" и статусом "кафедральный" организованные на базе СамГТУ

**** Мероприятия, всеенные в раздел "Организация мероприятий" с типом "выставка", уровнем "студенческий" и статусом "кафедральный" организованные на базе СамГТУ

Заведующий кафедрой

Ответственный по НИРС на кафедре

Отчет

Результативность научно-исследовательской работы студентов на кафедре

Кафедра **кафедра Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы**

Отчетный период **2016 1 полугодие**

Наименование показателя	Факт	Детализация
Студенческие работы, поданные на конкурсы на лучшую НИР *	4	<p>Пример моделирования поведения биообъектов (мероприятие: III Международный дистанционный конкурс "Экологический марафон XXI века", авторы: БЕЛОУСОВА Татьяна Алексеевна 3-3Ф-18 2013 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А.(рук));</p> <p>Примеры применения экспоненциальных зависимостей при описании биологических процессов (мероприятие: III Международный дистанционный конкурс "Экологический марафон XXI века", авторы: Арбузова Елена Владимировна 1-НТФ-М4 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А.(рук));</p> <p>Модель влияния токсикантов на всхожесть лука (мероприятие: III Международный дистанционный конкурс "Экологический марафон XXI века", авторы: Дресвянникова Юлия Андреевна 4-НТФ-12 2015 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А.(рук));</p> <p>Физическая модель поведения популяции (мероприятие: III Международный дистанционный конкурс "Экологический марафон XXI века", авторы: Беляков Роман Викторович 4-3Ф-18 2013 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А.(рук));</p>
Медали, дипломы, грамоты, премии, полученные на конкурсах на лучшую НИР, всего **	0	
- всероссийский	0	
- вузовский	0	
- дальше зарубежье	0	
- международный	0	
- НЕИЗВЕСТНЫЙ	0	
- региональный	0	

- факультетский	0	
Научные публикации с участием студентов, всего	40	
Статьи с участием студентов, всего, из них	29	
- другие зарубежные издания	4	<p>Эффективность работы бытового кондиционера (издание: Материалы XI научно-практической конференции Ключевые вопросы современной науки, авторы: Закамов Д.В., Байтакова Асель Рашидовна 4-ФТФ-6 2014 уч. г. (студ), Закамов Д.В.(рук));</p> <p>Оценка потребительских качеств нескладных туристических ножей. (издание: Актуальные достижения современной науки. Материалы XII Международной научно-практической конференции, Познань, Польша, т.20, 11-18 июня 2016 г., авторы: Закамов Д.В., Головин Андрей Владимирович 4-ЗФ-35 2013 уч. г. (студ), Закамов Д.В.(рук));</p> <p>Качество и дефекты современных малогабаритных кислотных аккумуляторов (издание: Актуальные достижения современной науки. Материалы XII Международной научно-практической конференции, Познань, Польша, т.20, 11-18 июня 2016 г., авторы: Закамов Д.В., Красносельский Вячеслав Викторович 4-ЗФ-35 2013 уч. г. (студ), Закамов Д.В.(рук));</p> <p>Товароведческая экспертиза хоккейных и фигурных коньков (издание: Новости передовой науки. Материалы XII Международной научно-практической конференции, т.20, Прага, Чехия, 13-20 мая 2016 г., авторы: Закамов Д.В., Лось Валерий Дмитриевич 3-ФТФ-6 2012 уч. г. (студ), Закамов Д.В.(рук));</p>
- другие российские журналы из перечня ВАК	0	
- другие российские издания	19	<p>Химическая стадийность образования нанопорошка нитрида алюминия по азидной технологии СВС из системы "галоидная соль алюминия - азид натрия" (издание: Взаимодействие науки и общества: проблемы и перспективы: сборник статей Международной научно-практической конференции (1 марта 2016 г., г. Уфа). В 4 ч. Ч. 4 / -Уфа: АЭТЕРНА, 2016. - 192 с. [РИНЦ], авторы: Шоломова А.В., Александров Дмитрий Юрьевич 2-ФММТ-</p>

ФТФ-5 Маг 2015 уч. г. (студ), Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук), Титова Ю.В. (рук));
Исследование возможности получения нитридной композиции AlN-BN в режиме СВС-Аз (издание: Сборник материалов XXIII Уральская школа металлоспециалистов, посвященная 100-летию со дня рождения профессора А.А.Попова Актуальные проблемы физического материаловедения сталей и сплавов (Тольятти, 2-6.02.2016) и VII Международная школа с элементами научной школы для молодежи Физическое материаловедение (Тольятти, 31 января - 5 февраля 2016 г.), авторы: Кондратьева М.А., Богатов Максим Валерьевич 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Кондратьева Л.А. (рук));
Контроль качества СВС продуктов (издание: Современные инновации в науке и технике: Сборник научных трудов 6-ой Международной научно-практической конференции (21-22 апреля 2016 года) / редкол.: Горохов А.А.; Юго-Зап. гос. ун-т. Курск: ЗАО Университетская книга, 2016. -203 с., авторы: Титова Ю.В., Ахмедова Лилия Рудиковна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук));
Модель СВС реакции на примере динамической защиты (издание: Будущее науки - 2016: Сборник научных статей 4-й Международной молодежной научной конференции (14-15 апреля 2016 года), в 4-х томах, Том 4, Юго-Зап. Гос. ун-т, ЗАО Университетская книга, Курск, 2016. - 283 с. , авторы: Богатов Максим Валерьевич 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Кондратьева Л.А.(рук));
Оптическая система контроля баночной ленты (издание: Будущее науки - 2016: Сборник научных статей 4-й Международной молодежной научной конференции (14-15 апреля 2016 года), в 4-х томах, Том 4, Юго-Зап. Гос. ун-т, ЗАО Университетская книга, Курск, 2016. - 283 с. , авторы: Якимов Николай Сергеевич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А. (рук));
Применение технологии СВС-Аз для получения нановолокон нитрида кремния (издание: Современная наука: теоретический и практический взгляд: сборник статей Международной научно-

практической конференции (15 апреля 2016 года, г. Тюмень). В 4 ч. Ч. 1 / - Уфа: АЭТЕРНА, 2016. - 286 с., авторы: Титова Ю.В., Губанов Сергей Игоревич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));
Нанесение ионно-плазменных покрытий на основе TiN на образцы из стали Р6М5 при варьировании давления реакционного газа (азота) (издание: Молодежь и XXI век - 2016: материалы VI Международной молодежной научной конференции (25-26 февраля 2016 года), в 4-х томах, Том 4, Юго-Зап. гос. ун-т., ЗАО Университетская книга, Курск, 2016, 333 с. , авторы: Лавро В.Н., Шайхутдинова Эльмира Мукатдасовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Лавро В.Н. (рук));
Разработка специализированной оснастки для плазменного нанесения покрытий на зубные коронки (установка ННВ-6.6-И1) (издание: Молодежь и XXI век - 2016: материалы VI Международной молодежной научной конференции (25-26 февраля 2016 года), в 4-х томах, Том 4, Юго-Зап. гос. ун-т., ЗАО Университетская книга, Курск, 2016, 333 с. , авторы: Лавро В.Н., Юдаев Алексей Александрович 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Лавро В.Н.(рук));
Примеры применения экспоненциальных зависимостей при описании биологических процессов (издание: Экологический марафон XXI века: сборник материалов III международного дистанционного конкурса. 11 апреля – 25 апреля 2016г., г. Самара / отв.ред. Е.Г. Нелюбина. – Самара: изд-во СГСПУ, 2016. – 620 с. ISBN 978-5-600-01447-3, авторы: Арбузова Елена Владимировна 1-НТФ-М4 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А. (рук), Амосова А.А.(рук));
Пример моделирования поведения биообъектов (издание: Экологический марафон XXI века: сборник материалов III международного дистанционного конкурса. 11 апреля – 25 апреля 2016г., г. Самара / отв.ред. Е.Г. Нелюбина. – Самара: изд-во СГСПУ, 2016. – 620 с. ISBN 978-5-600-01447-3, авторы: БЕЛОУСОВА Татьяна Алексеевна 3-3Ф-18 2013 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А.(рук));
Физическая модель поведения популяции (издание: Экологический марафон XXI века: сборник материалов III международного дистанционного конкурса. 11 апреля – 25 апреля 2016г., г. Самара / отв.ред. Е.Г. Нелюбина. – Самара: изд-во СГСПУ. 2016.

– 620 с. ISBN 978-5-600-01447-3, авторы: Беляков Роман Викторович 4-ЗФ-18 2013 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А. (рук));
Модель влияния токсикантов на всхожесть лука (издание: Экологический марафон XXI века: сборник материалов III международного дистанционного конкурса. 11 апреля – 25 апреля 2016г., г. Самара / отв.ред. Е.Г. Нелюбина. – Самара: изд-во СГСПУ, 2016. – 620 с. ISBN 978-5-600-01447-3, авторы: Дресвянникова Юлия Андреевна 4-НТФ-12 2015 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А.(рук));
Наглядная модель СВС-реакции (издание: Научно-методический электронный журнал Концепт . – 2016. – Т. 11. – С. 596–600. – URL: <http://e-koncept.ru/2016/86130.htm>. , авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А. (рук));
Факторы, формирующие потребительские свойства древесины (издание: Международная научная конференция студентов и молодых учёных Молодёжь и системная модернизация страны, 25-26 мая 2016 г., г. Курск, авторы: Кузнец Е.А., Усков Даниил Андреевич 4-ФММТ-ФТФ-2 2016 уч. г. (студ), Кузнец Е.А. (рук));
О возможности получения композиции Si₃N₄-BN в системе «NaBF₄-NaN₃-(NH₄)₂SiF₆» (издание: Международное научное периодическое издание Новая наука: современное состояние и пути развития по итогам Международной научно-практической конференции (09 июня 2016 г.), г. Оренбург, авторы: Кондратьева Л.А., Буторина Екатерина Владимировна 4-ФММТ-ФТФ-6 2015 уч. г. (студ), Кондратьева Л.А.(рук));
Газовая коррозия горячецинкованных образцов стали 08ПС (издание: Инновации, качество и сервис в технике и технологиях: Сборник научных трудов 6-ой Международной научно-практической конференции (2-3 июня 2016 года) / редкол.: Горохов А.А. (отв. Ред.); Юго-Зап. гос. ун-т., ЗАО Университетская книга , Курск, 2016. 334 с., авторы: Амосов Е.А., Жадяев Александр Александрович 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А. (рук));
Применение нитрида алюминия в промышленности (издание: Инновации.

		<p>качество и сервис в технике и технологиях: Сборник научных трудов 6-ой Международной научно-практической конференции (2-3 июня 2016 года) / редкол.: Горохов А.А. (отв. Ред.); Юго-Зап. гос. ун-т., ЗАО Университетская книга, Курск, 2016. 334 с., авторы: Амосов Е.А., Климова Анастасия Евгеньевна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Ахмедова Лилия Рудиковна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Титова Ю.В.(рук));</p> <p>Факторы, формирующие потребительские свойства лакокрасочных материалов (издание: VI-я Международная научно-практическая конференция Инновации, качество и сервис в технике и технологиях, 02–03 июня 2016 г., ЮЗГУ, г. Курск, авторы: Кузнец Е.А., Кудяев Фёдор Андреевич 4-ФММТ-ФТФ-2 2016 уч. г. (студ), Кузнец Е.А. (рук));</p> <p>Термодинамический анализ возможности синтеза Si3N4 - BN (издание: Информационные технологии в науке нового времени: сборник статей международной научно-практической конференции (20 июня 2016 г.), г.Курган, авторы: Кондратьева Л.А., Богатов Максим Валерьевич 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Кондратьева Л.А.(рук));</p>
- Зарубежные журналы, индексируемые в Scopus	0	
- Зарубежные журналы, индексируемые в Web of Science	0	
- Зарубежные журналы, индексируемые в Web of Science и Scopus	0	
- Зарубежные журналы, индексируемые в других международных системах цитирования	0	
- не указано	0	
- Российские журналы из перечня ВАК, индексируемые в Scopus	0	
- Российские журналы из перечня ВАК, индексируемые в Web of Science	0	
- Российские журналы из перечня ВАК, индексируемые в Web of Science и Scopus	0	

- Российские журналы из перечня ВАК, индексируемые в других международных системах цитирования	0	
- российские журналы, входящие в Российскую базу цитирования (РИНЦ)	6	<p>Получение алюмоматричных наноструктурированных композиционных сплавов с использованием процессов СВС (издание: Материалы научно-методической конференции СЗАГС, авторы: Луц А.Р., Рыбаков Антон Дмитриевич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Луц А.Р.(рук));</p> <p>Получение порошка нитрида кремния по азидной технологии СВС (издание: Современные материалы, техника и технологии, авторы: Амосов Е.А., Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук));</p> <p>Сравнение качества горячецинкованного покрытия стали 08ПС на автоматической линии (издание: Современные материалы, техника и технологии, авторы: Амосов Е.А., Жадяев Александр Александрович 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Лавро В.Н. (рук));</p> <p>Исследование триботехнических свойств ионно-плазменных покрытий TiN, (TiAl)N, (TiAlSi)N (издание: Современные материалы, техника и технологии, авторы: Лавро В.Н., Николаев А.И., Шайхутдинова Эльмира Мукатдасовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Романова Екатерина Валерьевна 4-ФММТ-ФТФ-6 2015 уч. г. (студ), Лавро В.Н.(рук));</p> <p>Рентгеноструктурный анализ как контроль качества СВС-продуктов (издание: Современные материалы, техника и технологии, авторы: Амосов Е.А., Климова Анастасия Евгеньевна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Шигаева Анастасия Сергеевна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук));</p> <p>Рентгеноструктурный анализ как контроль качества нитридов и композиций на их основе (издание: Современные материалы, техника и технологии, авторы: Амосов Е.А., Климова Анастасия Евгеньевна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Шигаева Анастасия Сергеевна 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук));</p>
Тезисы с участием студентов, всего, из них	11	
- всероссийский	0	

- вузовский	<p>5 Исследование возможности получения нановолокон нитрида кремния по азидной технологии СВС (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук));</p> <p>Исследование возможности получения нанопорошка нитрида алюминия из системы «галоидная соль – азид натрия» (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук));</p> <p>Рекомендации по предупреждению дефектов НКТ (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Суслина Анастасия Алексеевна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Пугачева Т.М.(рук));</p> <p>Потребительские свойства материалов на основе нитрида кремния (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А. (рук));</p> <p>Потребительские свойства материалов на основе нитрида бора (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Халиуллина Екатерина Валерьевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));</p>
- международный	0
- региональный	<p>6 О получении нанокompозитов Al-AIN (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Александров</p>

		<p>Дмитрий Юрьевич 2-ФММТ-ФТФ-5 Маг 2015 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук); Товароведная экспертиза качества керамической плитки (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А. (рук)); Исследование возможности получения порошка нитрида бора по азидной технологии СВС (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Халиуллина Екатерина Валерьевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук)); Самораспространяющийся высокотемпературный синтез нанопорошка AlN из смеси порошков "Na₃AlF₆+3NaN₃+nAl" (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук)); Получение нитрида кремния по азидной технологии СВС (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук)); Получение nanoармированного композиционного сплава на алюминий-медной основе (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Рыбаков Антон Дмитриевич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Луц А.Р.(рук));</p>
- с международным участием	0	
Изданные без соавторов-работников вуза, всего	18	
- статьи	7	Модель СВС реакции на примере

динамической защиты (издание: Будущее науки - 2016: Сборник научных статей 4-й Международной молодежной научной конференции (14-15 апреля 2016 года), в 4-х томах, Том 4, Юго-Зап. Гос. ун-т, ЗАО Университетская книга, Курск, 2016. - 283 с. , авторы: Богатов Максим Валерьевич 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Кондратьева Л.А.(рук));
Оптическая система контроля баночной ленты (издание: Будущее науки - 2016: Сборник научных статей 4-й Международной молодежной научной конференции (14-15 апреля 2016 года), в 4-х томах, Том 4, Юго-Зап. Гос. ун-т, ЗАО Университетская книга, Курск, 2016. - 283 с. , авторы: Якимов Николай Сергеевич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А. (рук));
Примеры применения экспоненциальных зависимостей при описании биологических процессов (издание: Экологический марафон XXI века: сборник материалов III международного дистанционного конкурса. 11 апреля – 25 апреля 2016г., г. Самара / отв.ред. Е.Г. Нелюбина. – Самара: изд-во СГСПУ, 2016. – 620 с. ISBN 978-5-600-01447-3, авторы: Арбузова Елена Владимировна 1-НТФ-М4 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А. (рук), Амосова А.А.(рук));
Пример моделирования поведения биообъектов (издание: Экологический марафон XXI века: сборник материалов III международного дистанционного конкурса. 11 апреля – 25 апреля 2016г., г. Самара / отв.ред. Е.Г. Нелюбина. – Самара: изд-во СГСПУ, 2016. – 620 с. ISBN 978-5-600-01447-3, авторы: БЕЛОУСОВА Татьяна Алексеевна 3-3Ф-18 2013 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А.(рук));
Физическая модель поведения популяции (издание: Экологический марафон XXI века: сборник материалов III международного дистанционного конкурса. 11 апреля – 25 апреля 2016г., г. Самара / отв.ред. Е.Г. Нелюбина. – Самара: изд-во СГСПУ, 2016. – 620 с. ISBN 978-5-600-01447-3, авторы: Беляков Роман Викторович 4-3Ф-18 2013 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А. (рук));
Модель влияния токсикантов на всхожесть лука (издание: Экологический марафон XXI века: сборник материалов III международного дистанционного конкурса. 11 апреля – 25 апреля 2016г., г. Самара /

	<p>отв.ред. Е.Г. Нелюбина. – Самара: изд-во СГСПУ, 2016. – 620 с. ISBN 978-5-600-01447-3, авторы: Дресвянникова Юлия Андреевна 4-НТФ-12 2015 уч. г. (студ), Амосов Е.А.(рук), Амосова А.А.(рук)); Наглядная модель СВС-реакции (издание: Научно-методический электронный журнал Концепт . – 2016. – Т. 11. – С. 596–600. – URL: http://e-koncept.ru/2016/86130.htm. , авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Амосов Е.А. (рук));</p>
<p>- тезисы</p>	<p>11 О получении нанокompозитов Al-AIN (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Александров Дмитрий Юрьевич 2-ФММТ-ФТФ-5 Маг 2015 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук)); Товароведная экспертиза качества керамической плитки (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А. (рук)); Исследование возможности получения порошка нитрида бора по азидной технологии СВС (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Халиуллина Екатерина Валерьевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук)); Самораспространяющийся высокотемпературный синтез нанопорошка AlN из смеси порошков "Na₃AlF₆+3NaN₃+nAl" (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук)); Получение нитрида кремния по азидной технологии СВС (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные,</p>

естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук));
Получение наноармированного композиционного сплава на алюминий-медной основе (издание: Тезисы докладов XLII Самарской областной студенческой научной конференции. Ч. 1. Общественные, естественные и технические науки, 12-22 апреля 2016 г., авторы: Рыбаков Антон Дмитриевич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Луц А.Р.(рук));
Исследование возможности получения нановолокон нитрида кремния по азидной технологии СВС (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук));
Исследование возможности получения нанопорошка нитрида алюминия из системы «галоидная соль – азид натрия» (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук));
Рекомендации по предупреждению дефектов НКТ (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Суслина Анастасия Алексеевна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Пугачева Т.М.(рук));
Потребительские свойства материалов на основе нитрида кремния (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара: Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А. (рук));
Потребительские свойства материалов на основе нитрида бора (издание: Дни науки – 2016. 71-я научно-техническая конференция студентов и магистрантов СамГТУ: сб. тезисов докл. – Самара:

		Самар. гос. техн. ун-т, 2016. – 283 с., авторы: Халиуллина Екатерина Валерьевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));
Доклады студентов на научных конференциях, семинарах всех уровней, всего ***	13	
- всероссийский	0	
- вузовский	8	<p>Потребительские свойства материалов на основе нитрида бора (BN) (мероприятие: 71 Научно-техническая конференция студентов и магистрантов "Дни науки 2016" СамГТУ, авторы: Халиуллина Екатерина Валерьевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));</p> <p>Потребительские свойства материалов на основе нитрида натрия (Si3N4) (мероприятие: 71 Научно-техническая конференция студентов и магистрантов "Дни науки 2016" СамГТУ, авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));</p> <p>Самораспространяющийся высокотемпературный синтез наноструктурированного порошка нитрида алюминия из систем «галоидная соль – азид натрия» (мероприятие: 71 научно-техническая конференция студентов и магистрантов "Дни науки 2016" СамГТУ, авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук));</p> <p>Исследование металлизационного покрытия высоконапорного водовода после эксплуатации (мероприятие: 71 научно-техническая конференция студентов и магистрантов "Дни науки 2016" СамГТУ, авторы: Князева Жанна Валерьевна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Юдин П.Е. (рук));</p> <p>Исследование возможности получения нановолокон нитрида кремния по азидной технологии СВС (мероприятие: 71 научно-техническая конференция студентов и магистрантов "Дни науки 2016" СамГТУ, авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук));</p> <p>Азидная технология получения композиции AlN-BN из трехкомпонентной системы (мероприятие: 71 научно-техническая конференция студентов и магистрантов</p>

		<p>"Дни науки 2016" СамГТУ, авторы: Богатов Максим Валерьевич 4-ФММТ-ФТФ-6 2016 уч. г. (студ), Кондратьева Л.А.(рук)); Мероприятия по предупреждению дефектов насосно-компрессорных труб. (мероприятие: 71 научно-техническая конференция студентов и магистрантов "Дни науки 2016" СамГТУ, авторы: Суслина Анастасия Алексеевна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Пугачева Т.М.(рук)); Исследование возможности получения порошка нитрида бора по азидной технологии СВС (мероприятие: XLII Самарская областная студенческая научная конференция, авторы: Халиуллина Екатерина Валерьевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук));</p>
- кафедральный		0
- международный		0
- НЕИЗВЕСТНЫЙ		0

- региональный	5	<p>О получении нанокompозитов Al-AIN (мероприятие: XLII Самарская областная студенческая научная конференция, авторы: Александров Дмитрий Юрьевич 2-ФММТ-ФТФ-5 Маг 2015 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));</p> <p>Получение нитрида кремния по азидной технологии СВС (мероприятие: XLII Самарская областная студенческая научная конференция , авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук));</p> <p>Товароведная экспертиза качества керамической плитки (мероприятие: XLII Самарская областная студенческая научная конференция, авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));</p> <p>Товароведная экспертиза качества цементов (мероприятие: XLII Самарская областная студенческая научная конференция, авторы: Александров Дмитрий Юрьевич 2-ФММТ-ФТФ-5 Маг 2015 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));</p> <p>Получение nanoармированного композиционного сплава на алюминийево-медной основе (мероприятие: XLII Самарская областная студенческая научная конференция, авторы: Рыбаков Антон Дмитриевич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Луц А.Р.(рук));</p>
- с международным участием	0	
Дипломы, грамоты, гранты, премии, полученные студентами за научные достижения	0	
Дипломы, грамоты, гранты, премии, полученные студентами на конференциях ****	10	<p>Диплом ректората СамГТУ за III место в 71-й научно-технической конференции студентов и магистрантов "Дни науки-2016" СамГТУ, секция "Товароведение и экспертиза товаров" (тип: Диплом 3 место, авторы: Халиуллина Екатерина Валерьевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));</p> <p>Диплом ректората СамГТУ за II место в 71-й научно-технической конференции студентов и магистрантов "Дни науки-2016" СамГТУ, секция "Товароведение и экспертиза товаров" (тип: Диплом 2 место, авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));</p> <p>Диплом ректората СамГТУ за I место в 71-й</p>

научно-технической конференции студентов и магистрантов "Дни науки-2016" СамГТУ, секция "Физические технологии и материаловедение" (тип: Диплом 1 место, авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук));

Диплом ректората СамГТУ за III место в 71-й научно-технической конференции студентов и магистрантов "Дни науки-2016" СамГТУ, секция "Физические технологии и материаловедение" (тип: Диплом 3 место, авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук));

Диплом ректората СамГТУ за I место на факультете машиностроения, металлургии и транспорта в конкурсе "Лучший студент - исследователь ФГБОУ ВО СамГТУ" по итогам 2015 года (тип: Диплом 1 место, авторы: Князева Жанна Валерьевна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Юдин П.Е. (рук));

Диплом ректората СамГТУ за II место на факультете машиностроения, металлургии и транспорта в конкурсе "Лучший студент - исследователь ФГБОУ ВО СамГТУ" по итогам 2015 года (тип: Диплом 2 место, авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук));

Диплом ректората СамГТУ за III место на факультете машиностроения, металлургии и транспорта в конкурсе "Лучший студент - исследователь ФГБОУ ВО СамГТУ" по итогам 2015 года (тип: Диплом 3 место, авторы: Губанов Сергей Игоревич 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В. (рук));

Диплом второй степени за активное участие на 6-й Международной научно-технической конференции "Современные инновации в науке и технике" (тип: Диплом 2 место, авторы: Лавро В.Н., Николаев А.И., Шайхутдинова Эльмира Мукатдасовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Романова Екатерина Валерьевна 1 4-ФММТ-ФТФ-6 2015 уч. г. (студ), Лавро В.Н.(рук));

Диплом департамента по делам молодежи Самарской области ГБУ СО "Агентство по реализации молодежной политики" Совета ректоров вузов Самарской области XLII Самарской областной студенческой научной конференции за 1 место, подсекция "Физика твердого тела" (тип:

		<p>Диплом 1 место, авторы: Белова Галина Сергеевна 1-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Титова Ю.В.(рук);</p> <p>Диплом департамента по делам молодежи Самарской области ГБУ СО "Агентство по реализации молодежной политики" Совета ректоров вузов Самарской области XLII Самарской областной студенческой научной конференции за 2 место, секция "Товароведение и экспертиза товаров" (тип: Диплом 2 место, авторы: Болоцкая Анастасия Вадимовна 2-ФММТ-6 Маг 2016 уч. г. (студ), Майдан Д.А.(рук));</p>
Экспонаты, представленные на выставках с участием студентов, всего	0	
- всероссийский	0	
- вузовский	0	
- зарубежные (не СНГ)	0	
- международный	0	
- региональный	0	
Диплом участника выставки	0	
Медаль бронзовая	0	
Медаль золотая	0	
Медаль серебряная	0	
Количество заявок на объекты интеллектуальной собственности	0	
Охранные документы, полученные студентами на объекты интеллектуальной собственности	0	
Студенческие проекты, поданные на конкурсы грантов *****	0	
Студенческие проекты, поданные на конкурс "Лучший студент исследователь" *****	0	
Количество грантов, полученных студентами	0	
Студенческие работы, поданные на другие конкурсы *****	0	

* Работы, всесенные в раздел "Участие в конфер., конкурсах, олим-х и др." с типом "университетский конкурс на лучшую научную работу студентов" и "конкурсы на лучшую научную работу"
** Награды, всесенные в раздел "Знаки общественного признания" с типом "Медали, дипломы, грамоты, премии, полученные на конкурсах на лучшую НИР"
*** Работы, всесенные в раздел "Участие в конфер., конкурсах, олим-х и др." с типами "съезд, форум, симпозиум, конференция", "научно-техническая конференция студентов и магистрантов (2-й тур мероприятия "Дни науки")" и "семинар"
**** Награды, всесенные в раздел "Знаки общественного признания" с типами диплом, нагрудный знак, грамота и премия "по результатам научных конференций и симпозиумов"
***** Работы, всесенные в раздел "Участие в конфер., конкурсах, олим-х и др." с типами "конкурс "Молодой ученый Самарской области"" и "Отборочный тур по программе У.М.Н.И.К."
***** Работы, всесенные в раздел "Участие в конфер., конкурсах, олим-х и др." с типом "конкурс "Лучший студент исследователь""
***** Работы, всесенные в раздел "Участие в конференциях, олимпиадах и др." с типами "конкурс ВКР" и "другие конкурсы"

Заведующий кафедрой

Ответственный по НИРС на
кафедре

Отчет

по организации деятельности кафедры в системе студенческих олимпиад

Кафедра **кафедра Металловедение, порошковая металлургия, наноматериалы**

Отчетный период **2016 1 полугодие**

I. Организация студенческих олимпиад

Наименование показателя	Факт	Детализация
Мероприятия ВСО, олимпиады, *	0	
- I. тур (внутривузовский) ВСО	0	
- II. тур (региональный) ВСО	0	
- III. тур (всероссийский) ВСО	0	
Прочие олимпиады:	0	
- всероссийский	0	
- вузовский	0	
- кафедральный	0	
- межвузовский	0	
- международный	0	
- НЕИЗВЕСТНЫЙ	0	
- Общекомандный кубок III место	0	
- региональный	0	
- с международным участием	0	

* Мероприятия, всеенные в раздел "Организация мероприятий" с типом "ВСО"

II. Результативность студенческих олимпиад

Наименование показателя	Факт	Детализация
Количество студентов, участвующих в мероприятиях ВСО *	0	
- I. тур (внутривузовский) ВСО	0	
- II. тур (региональный) ВСО	0	
- III. тур (всероссийский) ВСО	0	
Количество студентов, призеров мероприятий ВСО **	0	
Количество студентов, участвующих в прочих олимпиадах	0	

Количество студентов, призеров прочих олимпиад	0
--	---

- * Работы, всеенные в раздел "Участие в конференциях, олимпиадах и др." с типом "BCO"
- ** Награды, всеенные в раздел "Знаки общественного признания" с типом "призер BCO"
- *** Работы, всеенные в раздел "Участие в конференциях, олимпиадах и др." с типом "олимпиада"
- **** Награды, всеенные в раздел "Знаки общественного признания" с типом "призер прочих олимпиад"

Заведующий кафедрой

Ответственный по НИРС на кафедре
