

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УПРАВЛЕНИЕ АСПИРАНТУРЫ И ДОКТОРАНТУРЫ

Направление подготовки	15.06.01 – Машиностроение <small>код, наименование</small>
Направленность (профиль) специальности научных работников	05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки <small>наименование программы</small>
Год поступления	2014
Форма обучения	очная <small>Очная/заочная</small>

Иванов Николай Владимирович



Братск 2015 г.

Иванов Николай Владимирович
 родился 23 июня 1990г., п.Лесогорск, Чунский район, Иркутская обл.

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

<i>Год окончания вуза</i>	<i>Название образовательной организации</i>	<i>Квалификация / степень (специальность)</i>
2014	ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет»	Магистр техники и технологии

УЧЕБНАЯ РАБОТА

1. Успеваемость

<i>1 курс</i>	<i>2 курс</i>	<i>3 курс</i>	<i>4 курс</i>	<i>5 курс</i>
Кандидатский экзамен по дисциплине «История и философия науки», хорошо, 2015г., научно-исследовательская работа (1 семестр), отлично, 2015г., кандидатский экзамен по дисциплине «Иностранный язык (английский язык)», отлично, 2015г., научно-исследовательская работа (2 семестр), отлично, 2015г.				

2. Письменные работы, выполненные в аспирантуре

<i>Курс, семестр</i>	<i>Наименование дисциплины</i>	<i>Вид работы</i>	<i>Наименование письменной работы</i>	<i>Оценка</i>
1 курс	История и философия науки	реферат	Эволюция картины мира и формирование философских категорий	хорошо
1 курс	Иностранный язык	реферативный перевод	Затачивание твердых сплавов карбида вольфрама	отлично

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА АСПИРАНТА

Тема научно-исследовательской работы	Исследование работоспособности инструмента для обработки композиционных материалов, оснащенного мелкозернистыми инструментальными материалами	
Научный руководитель	Лобанов Дмитрий Владимирович, доктор технических наук, профессор, кафедра «Технология машиностроения»	
Приказ об утверждении темы научно-исследовательской работы от 15.12.2014г. № 526		
Приказы	О допуске к выполнению ВКР	
	О допуске к защите	

1. Педагогическая практика

Место прохождения практики	Результат практики	Отзыв руководителя

2. Научно-исследовательская работа аспиранта

Тема научно-исследовательской работы	Исследование работоспособности инструмента для обработки композиционных материалов, оснащенного мелкозернистыми инструментальными материалами
Цель	Увеличение работоспособности инструмента для обработки композиционных материалов, оснащенного мелкозернистыми инструментальными материалами, за счет выбора оптимальных геометрических параметров инструмента, а так же режимов резания.
Актуальность	Применение композиционных материалов в настоящее время очень актуально в машиностроении за счет таких свойств, как высокая удельная прочность в сочетании с малой плотностью и массой. Однако наличие высокой прочности у композиционных материалов затрудняет их обработку резанием, возрастают требования к износостойкости и качеству подготовки режущего инструмента. Применяемый в настоящее время инструмент быстро изнашивается, теряет свою работоспособность, требует частых переточек, в результате чего, возрастают затраты на его эксплуатацию. Стала актуальной проблема изготовления инструмента, обладающего высокой работоспособностью и стойкостью, по сравнению с ранее выпускаемыми конструкциями и оптимального выбора режущего инструмента для конкретных производственных условий.

НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ДОСТИЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
I. Научные труды					
1.	Расширение области использования полимерных композиционных материалов за счет совершенствования режущего инструмента для их обработки (статья)	Печатн.	Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: материалы V (XI) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013. – 238с.	0,25	Лобанов Д.В.
2.	Метод изготовления керамических деталей из тонкодисперсного оксида алюминия (статья)	Печатн.	Механики XXI века. XII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: Издательство БрГУ, 2013.- 266с.	0,38	Янюшкин А.С. Петров Н.П. Рычков Д.С. Лазо И.Б. Омаров Я.С.