

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УПРАВЛЕНИЕ АСПИРАНТУРЫ И ДОКТОРАНТУРЫ

Направление подготовки	15.06.01 – Машиностроение <small>код, наименование</small>
Направленность (профиль) специальности научных работников	05.05.04 – Дорожные, строительные и подъемно-транспортные машины <small>наименование программы</small>
Год поступления	2015
Форма обучения	очная <small>Очная/заочная</small>

*Клушин Игорь Олегович*



Братск 2015 г.

*Клушин Игорь Олегович*  
 родился 23 мая 1990 года, г.Братск, Иркутской обл.

### ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

<i>Год окончания вуза</i>	<i>Название образовательной организации</i>	<i>Квалификация / степень (специальность)</i>
2013	ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет»	Магистр «строительство»

### УЧЕБНАЯ РАБОТА

#### 1. Успеваемость

<i>1 курс</i>	<i>2 курс</i>	<i>3 курс</i>	<i>4 курс</i>	<i>5 курс</i>

#### 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>

### НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА АСПИРАНТА

<i>Тема научно-исследовательской работы</i>	Определение оптимальных параметров и режимов работы дискового рабочего органа с электромагнитной обработкой незатвердевших бетонных смесей		
<i>Научный руководитель</i>	Мамаев Леонид Алексеевич, профессор кафедры подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования, доктор технических наук, профессор		
<i>Приказ об утверждении темы научно-исследовательской работы от 26.11.2015г. № 59-ас</i>			
<i>Приказы</i>	<i>О допуске к выполнению ВКР</i>		
	<i>О допуске к защите</i>		

#### 1. Педагогическая практика

<i>Место прохождения практики</i>	<i>Результат практики</i>	<i>Отзыв руководителя</i>

## 2. Научно-исследовательская работа аспиранта

<b>Тема научно-исследовательской работы</b>	Определение оптимальных параметров и режимов работы дискового рабочего органа с электромагнитной обработкой незатвердевших бетонных смесей
<b>Цель</b>	Целью диссертационной работы является повышение качества обработки незатвердевшей поверхности железобетонных изделий и их прочностных свойств.
<b>Актуальность</b>	В настоящее время бетон и железобетон являются основными строительными материалами и поэтому особый интерес представляет обработка незатвердевших бетонных поверхностей рабочими органами с применением различных устройств для интенсификации данных процессов, новый способ воздействия на бетонную смесь – воздействие внешними энергетическими полями, такими как: электромагнитные и электрические поля.

## НАУЧНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ, ДОСТИЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
1	Дисковой рабочий орган бетоноотделочной машины с изменяемым градиентом магнитного поля (статья)	Печат.	Дисковой рабочий орган бетоноотделочной машины с изменяемым градиентом магнитного поля: Молодая мысль: Наука. Технологии. Инновации: материалы IV (X) Всероссийской научно-технической конференции. – Братск: Изд-во «БрГУ», 2012. – 350с.	1,5	Герасимов С.Н. Федоров В. С.
2	Дисковой рабочий орган бетоноотделочной машины с знакопеременным магнитным полем (статья)	Печат.	Дисковой рабочий орган бетоноотделочной машины с знакопеременным магнитным полем: Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 440с.	1,5	Герасимов С.Н. Федоров В. С. Аблец Д.А.
3	Дисковой рабочий орган бетоноотделочной машины с регулируемым источником электромагнитного поля (статья)	Печат.	Дисковой рабочий орган бетоноотделочной машины с регулируемым источником электромагнитного поля: Механики XXI века. XI Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2012. – 440с.	1,5	Герасимов С.Н. Федоров В. С. Аблец Д.А.

4	Воздействие магнитного поля на воду затворения бетонных смесей (статья)	Печат.	Воздействие магнитного поля на воду затворения бетонных смесей: Механики XXI века. XII Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием: сборник докладов. – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2013.	1,5	Герасимов С.Н. Федоров В. С.
---	---	--------	---	-----	---------------------------------