**

1. *Основные сведения о научном руководителе*

Фамилия Красноштанов

Имя Сергей

Отчество Юрьевич

Структурное подразделение: кафедра горных машин и электромеханических систем института недропользования

Должность заведующий кафедрой

Ученая степень канд. техн. наук

Ученое звание доцент

Персональный сайт: <http://sergei.krasnoshtanov.ru/>

1. *Область научных интересов, тематика собственного диссертационного исследования*
   1. Интенсификация буровзрывных работ на карьерах Севера.
   2. Разработка регламента технического обслуживания и ремонта горного и горнотранспортного оборудования.
   3. Нормирование расхода запасных частей оборудования.
   4. Оценка рационального срока службы оборудования.
2. *Преподаваемые дисциплины*

|  |
| --- |
| Наименование дисциплины |
| Грузоподъёмные машины и механизмы.  Гидромеханика и гидропривод горных машин.  Горнопроходческие машины и комплексы. |

1. *Основные публикации (за последние 5 лет)*

**Imrovement of operation stability of crucial parts and constructions when repairing dredges and other mining machines exploited in conditions of North** / V L Broido, S U Krasnoshtanov // [IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering](https://www.scopus.com/sourceid/19700200831?origin=sbrowse) 327 (2018) 032012 doi:10.1088/1757-899X/327/3/032012 ,  
Ссылки: [IOPscience](http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/327/3/032012/meta),

**Theoretical aspects of diagnostics of car as mechatronic system** / A A Goncharov, E V Bondarenko, S Yu Krasnoshtanov // [IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering](https://www.scopus.com/sourceid/19700200831?origin=sbrowse) 327 (2018) 042037 doi:10.1088/1757-899X/327/4/042037  
Ссылки: [IOPscience](http://iopscience.iop.org/article/10.1088/1757-899X/327/4/042037/meta#references),

**Взаимодействие элементов систем очистки взрывных скважин при бурении в условиях мерзлых массивов повышенной влажности и методика их расчета** (статья) / Страбыкин Н.Н., Красноштанов С.Ю., Шевченко А.Н. // Горное оборудование и электромеханика. – 2016. – №5. – С. 11–22. (№507 перечня ВАК).  
Ссылка: [eLibrary](https://elibrary.ru/item.asp?id=26471877)

**Инженерная методика бурения взрывных скважин в многолетнемёрзлых породах** (статья) / Беляев А.Е., Красноштанов С.Ю., Шевченко А.Н., Уваров И.А. // Горный журнал. – 2016. – № 3. – С. 42-46. (CA(pt), Scopus, №470 из списка межд. реф. баз цит-ия ВАК). **DOI:** 10.17580/gzh.2016.03.09,  
Ссылки: [eLibrary](https://elibrary.ru/item.asp?id=27614205), [Scopus](https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-84964345970&origin=inward&txGid=9bbb7bf1b64a4c53773a39914c093cd9),

**Новая методика бурения взрывных скважин в многолетнемёрзлых породах** (статья) / Беляев Александр Евгеньевич, Уваров Игорь Анатольевич, Красноштанов Сергей Юрьевич // Вестник ИрГТУ. 2014. №11 (94).  
Ссылки: [КиберЛенинка](https://cyberleninka.ru/article/n/novaya-metodika-bureniya-vzryvnyh-skvazhin-v-mnogoletnemerzlyh-porodah), .

**Пути энергосбережения на пневматической установке рудника «Холбинский»** (статья) / Красноштанов Сергей Юрьевич, Корняков Михаил Викторович, Дмитриев Евгений Алексеевич, Найденов Алексей Иванович // Вестник ИрГТУ. 2014. №8 (91).  
Ссылки: [КиберЛенинка](https://cyberleninka.ru/article/n/puti-energosberezheniya-na-pnevmaticheskoy-ustanovke-rudnika-holbinskiy) .

**Об учете влияния аварийных ситуаций при оценке остаточного ресурса шахтных подъёмных установок** (статья) / Корняков Михаил Викторович, Красноштанов Сергей Юрьевич // Вестник ИрГТУ. 2012. №12 (71). URL: [КиберЛенинка](https://cyberleninka.ru/article/n/ob-uchete-vliyaniya-avariynyh-situatsiy-pri-otsenke-ostatochnogo-resursa-shahtnyh-podemnyh-ustanovok).

**Обоснование требований к термодатчикам для защиты от перегрева подшипников мощных машин и агрегатов** (статья) / Дмитриев Евгений Алексеевич, Корняков Михаил Викторович, Красноштанов Сергей Юрьевич // Вестник ИрГТУ. 2013. №10 (81). URL: [КиберЛенинка](https://cyberleninka.ru/article/n/obosnovanie-trebovaniy-k-termodatchikam-dlya-zaschity-ot-peregreva-podshipnikov-moschnyh-mashin-i-agregatov).

**Оценка эффективности использования бурового станка электроимпульсного бурения взрывных скважин** (статья) / Красноштанов С.Ю., Чемезов А.В., Сыромятников А.А. // В сборнике: Природные и интеллектуальные ресурсы Сибири (Сибресурс 2012) материалы ХIV Международной научно-практической конференции. 2012. – С. 137-142. Ссылка: [eLibrary](https://elibrary.ru/item.asp?id=20733450)

### Патенты

**Портативный цифровой микровизор** (патент) / Гурков Е.О., Шевченко А.Н., Корняков М.В., Красноштанов С.Ю. // № 167811 Россия, МПК G02B 21/06 заявл. 28.04.2016; опубл. 10/01/2014, Бюл. № 1.

**Устройство управления тяговой лебедкой экскаватора-драглайна** (патент) / Дмитриев Е.А., Корняков М.В., Найденов А.И., Красноштанов С.Ю. // № 152922 Россия, МПК E02F9/20; заявл. 09.09.2014; опубл. 02.06.2015, Бюл. № 17.

**Устройство для диагностики усталостных трещин в стальных трубах стрелы экскаватора** (патент) / Дмитриев Е.А., Корняков М.В., Найденов А.И., Красноштанов С.Ю. // № 143179 Россия; МПК G01N 3/10, E02F 9/26, заявл. 05.03.2014; опубл. 20.07.2014, Бюл. № 20.

1. *Участие в конференциях, семинарах (за последние 5 лет)*
   1. **Совершенствование технологии бурения взрывных скважин на карьерах Севера** / Красноштанов С.Ю. // X Международная научно-техническая конференция «Авиамашиностроение и транспорт Сибири». Ссылки: [Новость на сайте](http://www.istu.edu/news/44613/), [Программа](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/05/2018-05-Программа-МеждКонф-Авиамаш-и-транспорт-Сибири.pdf), [Сертификат](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/06/2018-05-Сертификат-Красноштанов-СЮ.pdf)
   2. **Исследование качества проведения буровзрывных работ в зависимости от параметров бурового инструмента** / Красноштанов С.Ю., Перфильев В.А. // X Международная научно-техническая конференция «Авиамашиностроение и транспорт Сибири». Ссылки: [Новость на сайте](http://www.istu.edu/news/44613/), [Программа](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/05/2018-05-Программа-МеждКонф-Авиамаш-и-транспорт-Сибири.pdf), [Сертификат](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/06/2018-05-Сертификат-Красноштанов-СЮ.pdf)
   3. **Факторы, влияющие на эффективность буровых работ в условиях Крайнего Севера** / Красноштанов С.Ю., Перфильев В.А. // В сборнике: ИННОВАЦИОННЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: ТЕОРИЯ, МЕТОДОЛОГИЯ, ПРАКТИКА сборник статей XII Международной научно-практической конференции: в 2 частях. 2018. С. 71-75. Ссылки: [eLibrary](https://elibrary.ru/item.asp?id=32515883),
   4. **Современное сервисное обслуживание горной техники на примере компании ООО "Восточная техника"** / Всероссийская научно-практическая конференция «Игошинские чтения», Иркутск, 2017
   5. **Повышение эффективности бурения скважин на карьерах Монголии** / Международная научно-техническая конференция, посвященная 95-летию дипломатических отношений между Россией и Монголией. Иркутск: ИРНИТУ. — 2016. Ссылка: [Программа](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/05/2016-НПК-РФ-и-Монголия-Программа-и-приказ.pdf)
   6. **Перспективы развития буровых долот для проходки взрывных скважин на карьерах Сибири и Северо-Востока РФ** / Всероссийская научно-практическая конференция «Игошинские чтения», Иркутск, 2016
   7. **Результаты испытаний режущих буровых долот с продувкой в условиях карьера «Нюрбинский»** / Всероссийская научно-практическая конференция «Игошинские чтения», Иркутск, 2015
2. *Другая информация (по желанию):*

### Образование

2000 г. – ИрГТУ – Направление: Технологические машины и оборудование; Специализация: Горные машины и оборудование; степень: Магистр техники и технологии;

1999 г. – ИрГТУ – Специальность: Горные машины и оборудование, квалификация: горный инженер-электромеханик;

1998 г. – ИрГТУ – Направление: Технологические машины и оборудование; Специализация: Горные машины и оборудование; степень: Бакалавр техники и технологии.

### Повышение квалификации

[2018 г. – Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «**Организация учебного процесса по основным профессиональным образовательным программам с использованием электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС)**» (26 час., ИРНИТУ, удостоверение 2123-18 от 24.05.2018)](https://1drv.ms/b/s!AumDa0mkpK8xgvs0sg-3u04K4i_ang);

[2018 г. – Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «**Обучение педагогических работников навыкам оказания первой помощи**» (26 час., ИРНИТУ, удостоверение 2318-18 от 24.05.2018)](https://1drv.ms/b/s!AumDa0mkpK8xgvszt3L19L7r5PMs9g);

[2018 г. – Краткосрочное повышение квалификации по программе «Проблемные точки реализации стратегических направлений университета» (53 час., НГОУ ДПО Московская школа управления «Сколково», удостоверение 0009402 от 17.03.2018);](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/05/Красноштанов-СЮ-2018-03-МШУ-Сколково-Стратегические-направления-университета.pdf)

[2018 г. – Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «**Педагогические условия и организационное обеспечение инклюзивного образования. Технология проектирования и корректировки основных профессиональных образовательных программ (ООП). Адаптация ООП к процессу обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**» (28 час., ИРНИТУ, удостоверение 1181-18 от 22.02.2018)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2018-02-22-Инклюзив.pdf);

[2017 г. – Краткосрочное повышение квалификации по программе «**Анализ ситуации и определение приоритетных направлений развития университета**» (48 час., НГОУ ДПО Московская школа управления «Сколково», удостоверение 0009038 от 04.11.2017)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2017-11-МШУ-Сколково-Анализ-и-направления-развития-университета.pdf);

[2017 г. – Краткосрочное повышение квалификации по программе «**Управление университетом**» (20 час., НГОУ ДПО Московская школа управления «Сколково», удостоверение 0005199 от 12.04.2017)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2017-04-МШУ-Сколково-Управление-университетом.pdf);

2016 г. – Муниципальное казенное учреждение г. Иркутска «Безопасный город» (курс обучения, 36 час., удостоверение 945/16 от 25.11.2016);

[2016 г. – Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «**Управление персоналом в системе высшего образования**» (46 час., ИРНИТУ, удостоверение 1937-16 от 23.12.2016)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2016-12-Управление-персоналом.pdf);

[2016 г. – Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «**Менеджмент и экономика**» (46 час., ИРНИТУ, удостоверение 1927-16 от 10.12.2016)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2016-12-Менеджмент-и-экономика.pdf);

[2016 г. – Повышение квалификации по дополнительной профессиональной программе «**Управление проектами**» (72 час., БГУ, Институт повышения квалификации, удостоверение 26.06.-02-703/16 от 07.10.2016)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2016-10-Управление-проектами.pdf);

2016 г. – Краткосрочное повышение квалификации по программе «Глобальные тренды и концепции управления» (72 час., сертификат 0034 от 13.07.2016);

[2015 г. – Краткосрочное повышение квалификации по программе «**Порядок определения учебной нагрузки и нормирование труда педагогических работников**» (16 час., ИРДПО г. Москва, удостоверение 5773 от 25.09.2015)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2015-09-ПК-Порядок-определения-учебной-нагрузки-и.pdf);

[2015 г. – Обучение по программе «**Проектирование системы управления компании в Business Studio**» (72 час., Учебный центр Сиброн-Консалт, сертификат)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2015-Серт-Business-Studio.pdf);

2014 г. – Научная стажировка, Ляонинский инженерно-технический университет (Китай), Программа: Обеспечение промышленной безопасности горного производства;

[2014 г. – Краткосрочное повышение квалификации по программе «**Управление коммерциализацией вузовских разработок**» (72 час., ИрГТУ, удостоверение 1566-14 от 22.12.2014)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2014-12-КПК.pdf);

[2014 г. – Краткосрочное повышение квалификации по программе «**Разработка системы менеджмента качества**» (72 час., ИрГТУ, удостоверение 0606-14 от 30.06.2014)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2014-06-КПК-СМК.pdf);

[2010 г. – Краткосрочное повышение квалификации по программе «**Компетентностный подход в проектировании образовательных программ по направлениям подготовки**» (72 час., ТПУ г. Томск, удостоверение 6518 от 30.10.2010)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2010-10-ПК-Томск.jpg);

[2010 г. – Краткосрочное повышение квалификации по программе «**Современные технологии в образовании**» (72 час., СПбГГИ, удостоверение 928 от 12.06.2010)](http://sergei.krasnoshtanov.ru/wp-content/uploads/2018/03/Красноштанов-СЮ-2010-06-ПК-СПб.jpg).

### Опыт работы

с 2007 г. – заведующий кафедрой горных машин и электромеханических систем.

2015 – 2017 гг. – проректор по учебной работе.

2014 – 2015 гг. – проректор по информационным системам и технологиям.

2004 – 2008 гг. – заместитель декана горного факультета ИРНИТУ.

с 2000 г. – педагогическая деятельность: ассистент, ст.преподаватель, доцент.

### Общественная работа

с 2014 г. – член методического совета ИРНИТУ.

с 2013 г. – ученый секретарь диссертационного совета Д 212.073.04 при ИРНИТУ.

2004 – 2009 гг. – ученый секретарь совета горного факультета.

2004 – 2006 гг. – ответственный секретарь приёмной комиссии горного факультета ИрГТУ.

### Образовательная деятельность

Руководитель ООП: Горные машины и оборудование; Электрификация и автоматизация горного производства.

Руководитель направления подготовки специалитета 21.05.04 Горное дело.

### Благодарности

2017 г. – Благодарность Иркутского кадетского корпуса (Ворожцов М.А.)

2016 г. – Благодарность и.о. ректора Корнякова М.В.

2016 г. – Благодарность первичной профсоюзной организации студентов ИрГТУ (Аносов С.С.)

2016 г. – Благодарность Общественной палаты Иркутской области (Широбокова А.А.)

2015 г. – Благодарность и.о. ректора Афанасьева А.Д.

2014 г. – Благодарность проректора по научной работе Пешкова В.В.

2013 г. – Благодарность студенческого городка ИрГТУ (Сухоруков В.А.)

2007 г. – Благодарность ректора Головных И.М.

2006 г. – Благодарность студенческого городка ИрГТУ (Сухоруков В.А.)