

Сведения о научном руководителе **Колесникова Алексея Юрьевича**

Мартюченко Игорь Гаврилович

Доктор технических наук по специальности 05.05.04.— Дорожные, строительные и подъёмно-транспортные машины, профессор кафедры «Строительные и дорожные машины и оборудование» Саратовского государственного технического университета имени Гагарина Ю.А.

Почтовый адрес: 410054, СГТУ имени Гагарина Ю.А., г. Саратов, ул. Политехническая, 77, каф. «Строительные и дорожные машины и оборудование» Тел. (8452) 99-87-54. e-mail: sdm-sstu@rambler.ru

Список основных публикаций в научных изданиях за последние пять лет:

1. **Пат.** 118983 Российская Федерация, МПК E02F 5/30. Устройство для разработки мерзлого грунта / И.Г. Мартюченко, С.В. Иванов.; заявитель и патентообладатель СГТУ имени Гагарина Ю.А. - № 2012109312/03; заявл. 12.03.2012; опубл. 10.08.2012, Бюл. № 22.- 5с.:ил.
2. Мартюченко, И.Г. Влияние геометрии наконечника рабочего органа на процесс погружения в грунт / И.Г. Мартюченко, С.В.Иванов// Прогрессивные методы обеспечения работоспособности транспортно-технологических средств, организации автотранспортных услуг и дизайна современных автомобилей: сб. науч. тр. междунар. научно- пр. конф. // Вестник СГТУ им. Гагарина Ю.А. - Саратов, 2013. №2(71), Выпуск 2.- С.233-235. **Статья из перечня ВАК РФ.**
3. **Пат.** 2502849 Российская Федерация, МПК E02F 5/30, E02D5/56. Винтовой рабочий орган / Мартюченко И.Г., Иванов С.В., Колесников А.Ю., Иванов В.В.; заявитель и патентообладатель СГТУ имени Гагарина Ю.А. (Россия). - № 2012124514/03; заявл. 13.06.2012; опубл. 27.12.2013.
4. Мартюченко, И.Г. Инфраструктурные отрасли: проблемы и перспективы развития (транспорт, энергетика, коммуникации): **коллективная**

- монография**/ [авт.кол.: В.В. Бирюков, Р.Х. Бурханов, и др.]. – Одесса, 2014. – С.113.
5. Мартюченко И.Г. Винтовые рабочие органы машин для разработки мерзлых грунтов / И.Г. Мартюченко.: **Монография**.- М.:Научная мысль.- ИНФА-М, 2014.-200с.
 6. Мартюченко, И.Г. К вопросу повышения эффективности винтовых анкерных устройств для крепления строительных машин к грунту / И.Г. Мартюченко, А.Ю. Колесников // Научное обозрение. – Москва: Наука и образование – 2014. №11. С. 24 – 30. **Статья из перечня ВАК РФ.**
 7. Мартюченко, И.Г. Выбор рациональных размерно-геометрических параметров мерзлоторыхлительного оборудования / И.Г. Мартюченко, С.В. Иванов // Строительные и дорожные машины. -2015. -№7., С.49 – 51. **Статья из перечня ВАК РФ.**
 8. Мартюченко, И.Г. Определение сил сопротивления грунта разрушению от воздействия рыхлящих элементов мерзлоторыхлительного инструмента/ И.Г. Мартюченко, С.В. Иванов //Научное обозрение.-2015. №15.-С.59 - 65. **Статья из перечня ВАК РФ.**
 9. Мартюченко, И.Г. Определение эффективности использования нескольких винтовых рабочих органов в мерзлоторыхлительном оборудовании/ И.Г. Мартюченко, С.В. Иванов // Научное обозрение. - 2015. №15.- С.69 – 75. **Статья из перечня ВАК РФ.**
 - 10.**Пат.** 150482 Российская Федерация, МПК E02F 5/30, E02D5/56. Грунтовый анкер / Иванов С.В., Мартюченко И.Г., Колесников А.Ю.; заявитель и патентообладатель СГТУ имени Гагарина Ю.А. (Россия). - № 2014124555 /03; заявл. 17.06.2014; опубл. 20.02.2015.
 - 11.Мартюченко, И.Г. Оценка эффективности средств механизации с винтовыми рабочими органами/ И.Г. Мартюченко //Научное обозрение.- 2015. №15.-С.59 - 65. **Статья из перечня ВАК РФ.**
 - 12.Мартюченко, И.Г.Экспериментальные исследования физической картины процесса взаимодействия рыхлящих элементов с грунтовой средой / И.Г.

Мартюченко, С.В. Иванов, М.В. Безруков // Проблемы и инновации в области механизации и технологий в строительных и дорожных отраслях: Сб. науч. трудов междунар. научно-пр. конф./ СГТУ им. Гагарина Ю.А.- Саратов. 2016.- Выпуск №2 С.7 –14.

13. Мартюченко, И.Г. Теоретические исследования процесса взаимодействия рабочих элементов мерзлоторыхлительного оборудования с грунтом / И.Г. Мартюченко, С.В. Иванов, А.Ю. Колесников, В.В. Иванов // Электронный научный журнал «Транспортные системы» НГТУ им. Р.Е. Алексеева.: Нижний Новгород. 2016.- Выпуск №1 С.1 –8.

URL: <http://transport-systems.ru/latestissue.html>