

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя отчество	Тюремнов Иван Сергеевич
Ученая степень, шифр специальности	кандидат технических наук, 2.5.11
Ученое звание	доцент
Место работы	
Наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославский государственный технический университет»
Структурное подразделение	Кафедра «Строительные и дорожные машины»
Должность	Заведующий кафедрой
Адрес	150023, г. Ярославль, ул. Кривова, 42а
Телефон	+7 (4852) 44-04-73
e-mail	tyuremnovis@yustu.ru

Список публикаций за последние 5 лет:

1. Тюремнов, И. С. Моделирование взаимодействия виброплиты с поверхностью грунта / И. С. Тюремнов, С. С. Ефимов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2022. – № 4. – С. 30-41. – DOI 10.15593/perm.mech/2022.4.04. – EDN GZMKED.
2. Тюремнов, И. С. Экспериментальные исследования по уплотнению грунта вибрационным катком НАММ 3411 / И. С. Тюремнов, А. С. Краюшкин, Д. А. Шорохов // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. – 2022. – Т. 19, № 6(88). – С. 828-840. – DOI 10.26518/2071-7296-2022-19-6-828-840. – EDN QCIQYG.
3. Тюремнов, И. С. Результаты экспериментальных исследований ускорений колебаний вибровальца катка DM-617 с использованием технологии цифровой обработки сигнала / И. С. Тюремнов, С. Н. Иванов, А. С. Краюшкин // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. – 2020. – Т. 17, № 2(72). – С. 182-195. – DOI 10.26518/2071-7296-2020-17-2-182-195. – EDN EEOYBV.
4. Тюремнов, И. С. Обзор рекомендаций производителей по оценке технологических возможностей навесных экскаваторных виброплит при уплотнении грунтов / И. С. Тюремнов, Д. В. Федорова // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. – 2020. – Т. 17, № 5(75). – С. 562-573. – DOI 10.26518/2071-7296-2020-17-5-562-573. – EDN WVDEVF.
5. Тюремнов, И. С. Статистический анализ технических характеристик навесных экскаваторных виброплит / И. С. Тюремнов, Д. В. Федорова // Вестник Сибирского государственного автомобильно-дорожного университета. – 2019. – Т. 16, № 2(66). – С. 122-133. – EDN UKYIQS.
6. Tyuremnov I. S., Morev A. S., Furmanov D. V. On the justification of the value of the apparent mass of soil in rheological modeling of the process of soil compaction by a vibrating roller // Journal of Physics: Conference Series. 2019. № 11 (1260). (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1260/11/112033/pdf>)
7. Tyuremnov I. S., Fyodorova D. V., Morev A.S. Study of Impact of Amount of Shock Absorbers on Parameters of Vibrations of Drum and Frame of Vibrating Roller / Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2019). Volume II. Editors: Radionov, A.A., Kravchenko, O.A., Guzeev, V.I., Rozhdestvenskiy, Y.V. (Eds.), Pages 765-773 (<https://www.springer.com/gp/book/9783030220624>)
8. Tyuremnov I. S., Morev A.S. New Criterion for Continuous Compaction Control Systems by Soil Vibratory Rollers / Proceedings of the 5th International Conference on Industrial Engineering

(ICIE 2019). Volume II. Editors: Radionov, A.A., Kravchenko, O.A., Guzeev, V.I., Rozhdestvenskiy, Y.V. (Eds.), Pages 585-593 (<https://www.springer.com/gp/book/9783030220624>)

9. Tyuremnov, I.S., Furmanov, D.V. Experimental studies of stresses in soil affected by a vibratory roller//Journal of Physics: Conference Series. 2020. Vol. 1546, Is. 1. № 012144. DOI: 10.1088/1742-6596/1546/1/012144. (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1546/1/012144/pdf>)

10. Tyuremnov, I.S., Morev, A.S., Furmanov, D.V. Experimental research of vertical movements and accelerations of the drum vibrations of the DM-617 vibratory roller during soil compaction//Journal of Physics: Conference Series. 2020. Vol. 1546, Is. 1. №012145. DOI: 10.1088/1742-6596/1546/1/012145. (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1546/1/012145/pdf>)

11. Tyuremnov, I.S., Morev, A.S., Krayushkin, A.S. Justification of chosen values of the weight coefficients of the compaction value for continuous compaction control systems for vibration rollers // Journal of Physics: Conference Series, 1791 (1), DOI: 10.1088/1742-6596/1791/1/012031

12. Tyuremnov I. S., Morev A. S. Simulation of Different Vibration Modes of a Drum in Continuous Compaction Control Systems of Soil by Vibratory Rollers // Lecture Notes in Mechanical Engineering. 2022. С. 469–476. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-85233-7\\_57](https://doi.org/10.1007/978-3-030-85233-7_57)

13. Tyuremnov I. S., Krayushkin A. S. Digital Signal Processing in Studying the Vertical Accelerations of the Vibratory Roller Frame // AIP Conference Proceedings. 2022. November (2486). С. 1–8.

14. Tyuremnov I.S., Efimov S.S. Simulation of vibratory plate interaction with the ground surface // PNRPU Mechanics Bulletin. - 2022. - №4. - С. 30-41. doi: 10.15593/perm.mech/2022.4.04

15. Шорохов, Д. А. многофункциональная роботизированная платформа / Д. А. Шорохов, И. С. Тюремнов // Наземные транспортно-технологические комплексы и средства : материалы Международной научно-технической конференции, Тюмень, 14 февраля 2020 года. – Тюмень: Тюменский индустриальный университет, 2020. – С. 272-275. – EDN MEECCCL.

16. Иванов, С. Н. Проблемы проектирования и применения «интеллектуальных» вибрационных грунтовых катков / С. Н. Иванов, И. С. Тюремнов // Семьдесят третья всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием : Сборник материалов конференции. В 2-х частях, Ярославль, 20 апреля 2020 года. Том Часть 1. – Ярославль: Ярославский государственный технический университет, 2020. – С. 360-363. – EDN OFTQYO.

17. Иванов, С. Н. О проблемах создания отечественного "интеллектуального" катка / С. Н. Иванов, И. С. Тюремнов // Семьдесят вторая всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием : сборник материалов конференции, Ярославль, 24 апреля 2019 года / Ярославский государственный технический университет. Том Часть 1. – Ярославль: Ярославский государственный технический университет, 2019. – С. 588-592. – EDN AMWKPF.

18. Иванов, С. Н. Разработка конструкции вальца "интеллектуального" вибрационного катка / С. Н. Иванов, И. С. Тюремнов // Модернизация и научные исследования в транспортном комплексе. – 2019. – Т. 1. – С. 66-68. – EDN NMIZTR.

Сведения о себе подтверждаю и даю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Артеменко Максима Николаевича на тему «Повышение маневренности роботизированного дорожного катка» по научной специальности 2.5.11 – «Наземные транспортные и технологические средства и комплексы».

Лужина И.С. Тюремнов завершено

УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛА  
Начальник управления персоналом

М.А. Андрейчева

И.С. Тюремнов

24.10.2023