

**СВЕДЕНИЯ**  
**об официальном оппоненте по диссертации**

ФИО соискателя: Анастас Елена Сергеевна

На тему: «Обоснование рациональной скорости строительства дорожных одежд лесовозных дорог на базе интеллектуальных систем»

На соискание ученой степени: кандидата технических наук

По специальности: 4.3.4 –Технология, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины

Фамилия, имя, отчество	Бургонутдинов Альберт Масугутович
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальностей научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 05.21.01 «Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства»
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент по специальности 05.23.11 «Проектирование и строительство дорог, метрополитенов, аэродромов, мостов и транспортных тоннелей»
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Почтовый и юридический адрес	614990, Пермский Край, г. Пермь, Комсомольский проспект, д.29
Должность	профессор
Официальный сайт организации	<a href="http://www.pstu.ru">http://www.pstu.ru</a>
Адрес электронной почты организации	<a href="mailto:rector@pstu.ru">rector@pstu.ru</a>
Телефон	+7(342)219-80-67 +7 (342)212-39-27
Адрес электронной почты официального оппонента	<a href="mailto:burgontdinov.albert@yandex.ru">burgontdinov.albert@yandex.ru</a>
<b>Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>	
1. Modeling of the processes of the modification of the current volume warming by drainage and pressing / O. Kunickaya, A. Shadrin, L. Kremleva, O. Mueller, V. Ivanov, O. Bederdinova, I. Kruchinin, <b>A. Burgonutdinov</b> , O. Zakharova, N. Struchkov // Bulgarian Journal of Agricultural Science. - 2019. - № 25, Iss. Suppl. 2. - P. 167-177.	
2. The Mathematical Model of Forestry Machines Impact on Cryolitozone Forest Soils / S. Rudov, O. Kunickaya, <b>A. Burgonutdinov</b> , I. Kruchinin, A. Prosuzhikh, N. Dolmatov, N. Dmitrieva, I. Grigorev // Asian Journal of Water, Environment and Pollution. - 2020. - Vol. 17, № 4. - P. 89-95	
3. 3D-визуализация автомобильных дорог в программном комплексе «ТопоматикROBUR - автомобильные дороги»/Ю.В.Лекомцева, <b>А. М.Бургонутдинов</b> , В.С. Кобелев //Химия. Экология. Урбанистика. 2020. Т. 2020-3. С. 152-156.	
4. The theoretical modeling of the dynamic compaction process of forest soil / I. Grigorev, <b>A. Burgonutdinov</b> , V. Makuev, E. Tikhonov, V. Shvetsova, M. Timokhova, S. Revyako, N. Dmitrieva // Mathematical Biosciences and Engineering [Electronic resource]. - 2022. - Vol. 19, Iss. 3. - P. 2935-2949. - URL: <a href="https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/mbe.2022135">https://www.aimspress.com/article/doi/10.3934/mbe.2022135</a> (датаобращения: 06.04.2022).	
5. Improving the efficiency of forest companies by optimizing the key indicators of sustainable forest management: a case study of the Far East / P. Ryabukhin, O. Kunickaya,	

A. Burgonutdinov, V. Makuev, T. Sivtseva, N. Zadrauskaite, E. Hertz, O. Markov // Forest Science and Technology. - 2022. - Vol. 18, № 4. - P. 190-200

6. Причины деформаций поверхности асфальтобетонного покрытия автомобильных дорог/С.В.Манн, **А. М.Бургонутдинов**, О. Н.Бурмистрова, Р. Г. Цыпленков //В сборнике: Актуальные вопросы безопасности дорожного движения на войсковом и личном транспорте. Межвузовский сборник научно-практических материалов. Пермь, 2022. С. 27-38.

7 Разработка методов повышения транспортно-эксплуатационных показателей лесовозных автомобильных дорог, работающих в сложных природно-климатических условиях/М.Е.Жалко, **А.М.Бургонутдинов**, О.Н.Бурмистрова, С.В.Ченушкина, В.В. Данилов //Деревообрабатывающая промышленность. 2022. № 1. С. 10-17.

8. Predicting the passability of wheeled tractors / A. Khakhina, I. Grigorev, N. Dolmatov, V. Makuev, I. Kruchinin, T. Storodubtseva, **A. Burgonutdinov**, O. Markov // Mathematical Modelling of Engineering Problems. - 2022. - Vol. 9, № 5. - P. 1233-1242.

9. Методы и способы улучшения долговечности дорожных конструкций автомобильных дорог/А. М. Бургонутдинов, С. В. Манн, Р. Г. Цыплёнков, Ю. В. Шилова//Перспективы совершенствования технической подготовки военнослужащих и сотрудников войск национальной гвардии Российской Федерации [Электронный ресурс]: межвуз. сб. науч.-практ. материалов, [г. Пермь], 4 марта 2022 г. / Федер. служба войск нац. гвардии Рос. Федерации, Перм. воен. ин-т войск нац. гвардии Рос. Федерации, Каф. техн. подготовки. - Пермь: [Тип. ПВИ войск нац. гвардии], 2022. - С. 151-163.

10. Experimental studies of physical and mechanical processes in seasonally frozen soils of constructions of automobile roads / **A. M. Burgonutdinov**, K. R. Istomina, V. I. Kleveko // Construction and Geotechnics. - 2022. - T. 13, № 3. - С. 98-106.

11. Аналитические методы расчета армированных оснований лесовозных автомобильных дорог/В. И. Клевеко, **А. М. Бургонутдинов**//Модели инновационных решений повышения конкурентоспособности отечественной науки: сб. ст. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, г. Оренбург, 28 окт. 2022 г.- Уфа: АЭТЕРНА, 2022. - С. 28-34.

12. Влияние режимов уплотнения на прочность грунтов, укрепленных цементом, в конструкциях оснований лесных дорог / В. А. Тимофеев, **А. М. Бургонутдинов**, В. И. Клевеко // Инновационный потенциал развития науки в современном мире: достижения и инновации : сб. науч. ст. по материалам X - Междунар. науч.-практ. конф., г. Уфа, 28 февр. 2023 г. В 2 ч., ч. 2 / Изд-во НИЦ Вестник науки. - Уфа: НИЦ Вестник науки, 2023. - С. 275-279.

13. Использование цементогрунта в конструкциях оснований дорожных одежд лесных дорог/А.М. Бургонутдинов, В.А. Тимофеев [и др.]//Инновационные научные исследования. Научный журнал № 3-1 (27) – Уфа: Изд. НИЦ Вестник науки, 2023. – С. 67-73.

14. Определение характеристик снежного покрова для расчета глубины промерзания дорожной конструкции на примере Пермского края / **А.М. Бургонутдинов**, Н.В. Чмых // Транспорт. Транспортные сооружения. Экология № 1. – Пермь: Изд. ПНИПУ, 2023. – С. 34-42.

15. Использование армогрунта в конструкции устоев деревянного моста лесовозной автомобильной дороги / В.И. Клевеко, **А.М. Бургонутдинов** [и др.] //Известия высших учебных заведений. Лесной журнал № 3. – Архангельск: Изд. САФУ, 2023. – С. 113-125.

Официальный оппонент

 Бургонутдинов Альберт Масугутович

«26» июля 2023 г.

Собственноручную подпись д.т.н. Бургонутдинова А.М. удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ПНИПУ

 В.И. Макаревич

