

### Сведения о научном руководителе

По диссертации Фам Куанг Банг на тему «Управление технологическим процессом сушки зеленого чая в условиях неопределенности» по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Богатилов Валерий Николаевич                                                                                                               |
| Гражданство                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Российская Федерация                                                                                                                       |
| Учёная степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Доктор технических наук, специальность 05.13.06 Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (в промышленности) |
| Ученое звание (по специальности, по кафедре)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Профессор по кафедре                                                                                                                       |
| Основное место работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                            |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственный технический университет»    |
| Адрес                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 170024, Россия, г. Тверь, пр-т Ленина, д. 25                                                                                               |
| Наименования подразделения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Кафедра «Информационные системы»                                                                                                           |
| Должность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Профессор кафедры                                                                                                                          |
| E-mail                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | vnbgtk@mail.ru                                                                                                                             |
| Телефон                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4(822) 78-52-61                                                                                                                            |
| Список основных публикаций по теме руководимой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                            |
| 1. Фам К.Б., Мурашев П.М., Богатилов В.Н. Нечеткая модель диагностики технологических процессов // Проблемы искусственного интеллекта. – 2023. – № 3(30). – С. 76-86.<br>2. Фам К.Б., Мурашев П.М., Богатилов В.Н. Моделирование процесса сушки зеленого чая // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2023. – № 3(19). – С. 71-83.<br>3. Фам К.Б., Мурашев П.М., Богатилов В.Н. Прогнозирующее управление индексом качества процесса сушки зеленого чая // Вестник Тверского государственного технического университета. Серия: Технические науки. – 2022. – № 4(16). – С. 63-76.<br>4. Fam K.B., Murashev P.M., Bogatikov V.N. Application of Optimum Adaptive Generalized Predictive Control to Green Tea Drying // Pattern Recognition and Image |                                                                                                                                            |

Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2023. – Vol. 33, No. 3. – P. 292-299.

5. Fam K.B., Murashev P.M., Bogatikov V.N. Fuzzy Model of Diagnostics of Technological Processes // Pattern Recognition and Image Analysis. Advances in Mathematical Theory and Applications. – 2024. – Vol. 34, No. 3. – P. 632–638.

Доктор технических наук,  
профессор



В.Н. Богатиков

«12» мая 2025 г.

Подпись д.т.н.,  
профессора Богатиков В.Н. заверяю

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО ТвГТУ  
д.т.н., профессор



А.Н. Болотов