

ФГБОУ ВО «Брянский государственный  
технический университет»  
Председателю диссертационного совета  
Д999.112.02 д.т.н., профессору Федонину О. Н.

Уважаемый Олег Николаевич!

Я, **Затонский Андрей Владимирович**, доктор технических наук, профессор, заведующий кафедрой «Автоматизация технологических процессов» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Березниковский филиал сообщаю о своем согласии на оппонирование диссертации **Денисова Максима Сергеевича** на тему: «**Автоматизация производства заготовок из высокопрочных алюминиевых сплавов**», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами» (машиностроение).

#### Сведения об официальном оппоненте

|                                                          |                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Фамилия, имя, отчество                                   | Затонский Андрей Владимирович                                                                                                                                                     |
| Гражданство                                              | Российская Федерация                                                                                                                                                              |
| Ученая степень                                           | Доктор технических наук                                                                                                                                                           |
| Шифр специальности, по которой была защищена диссертация | 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)                                                                                                   |
| Ученое звание                                            | Профессор                                                                                                                                                                         |
| Телефон                                                  | +7-912-580-30-29                                                                                                                                                                  |
| Адрес электронной почты                                  | z xenon2000@yandex.ru                                                                                                                                                             |
| Место работы                                             |                                                                                                                                                                                   |
| Полное наименование организации                          | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Березниковский филиал |
| Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт организации    | 618404, Россия, Пермская область, г. Березники, ул. Тельмана, д. 7                                                                                                                |
| Наименование структурного подразделения                  | кафедра «Автоматизация технологических процессов»                                                                                                                                 |
| Должность                                                | Заведующий кафедрой автоматизации технологических процессов                                                                                                                       |

## СПИСОК ОСНОВНЫХ ПУБЛИКАЦИЙ ПО ПРОФИЛЮ ОППОНИРУЕМОЙ ДИССЕРТАЦИИ

### *Статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ*

1. Затонский А.В., Уфимцева В.Н. Разработка объектных средств имитационного и многоагентного моделирования производственных процессов // Вестник астраханского государственного технического университета. Серия: Управление, вычислительная техника и информатика. 2018. № 4. с. 56-62.
2. Пастухова Ю.Г., Фатеева Т.А., Затонский А.В. Поиск оптимального пути в динамически изменяющемся графе // Фундаментальные исследования. 2017. № 12-3. с. 435.
3. Затонский А.В. Динамическая пространственная модель многоприводного ленточного конвейера // Вестник астраханского государственного технического университета. Серия: управление, вычислительная техника и информатика. 2017. № 4. с. 99-110.
4. Затонский А.В. Моделирование технологического участка обогатительной фабрики в пакете matlab // Обогащение руд. 2014. № 4 (352). с. 49-54.
5. Затонский А.В., Копотева А.В. Алгоритм нахождения произведения четких и нечетких вероятностей и его программная реализация // Программные продукты и системы. 2014. № 2. с. 84-88.

### *Публикации в прочих изданиях*

6. Уфимцева В.Н., Затонский А.В. Библиотека классов имитационной модели // Решение. 2018. т. 1. с. 220-222.
7. Затонский А.В., Варламова С.А. Особенности робастного управления химико-технологическими объектами // В сборнике: виртуальное моделирование, прототипирование и промышленный дизайн. Материалы IV Международной научно-практической конференции. 2017. с. 96-101.
8. Затонский В. В. Теории управления системами со скрытыми свойствами // Новый университет. Серия: технические науки. 2016. № 2 (48). с. 4-1.
9. Затонский А.В. Информационные технологии: разработка информационных моделей и систем // Учебное пособие / Москва, 2014. Сер. Высшее образование.
10. Затонский А.В. Особенности создания математического и программного обеспечения проектирования интранет-интерфейсов при конкурентной разработке информационных систем // Информационные технологии моделирования и управления. 2014. № 2 (86). с. 168-180.
11. Затонский А.В. Оптимизация настроек регулятора путем имитационного моделирования // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. 2014. № 3-4. с. 36-42.
12. Затонский А.В. Некоторые перспективы использования интеллектуальных управляющих систем повышения эффективности производства // Новый университет. Серия: Технические науки. 2014. № 9 (31). с. 13-16.

13. Лялин Д.А., Затонский А.В. Имитационный алгоритм улучшения решений задачи раскрытия материалов // Новый университет. Серия: Технические науки. 2014. № 9 (31). с. 17-21.

14. Затонский А.В., Янченко Т.В. Программа регрессионно-дифференциальной идентификации многофакторных систем на основе разреженных данных // Хроники объединенного фонда электронных ресурсов наука и образование. 2014. № 9 (64). с. 35.

15. Затонский А.В. Некоторые перспективы использования экспертно-управляющих систем повышения эффективности производства // Инновационные технологии: теория, инструменты, практика. 2014. № 1. с. 119-122.

При этом подтверждаю, что я:

- не являюсь членом экспертного совета ВАК, членом диссертационного совета Д999.112.02;
- не являюсь соавтором опубликованных работ **Денисова Максима Сергеевича** по теме диссертации;
- не работаю в одной организации с соискателем;
- не работаю в одной организации с научным руководителем соискателя ученой степени;
- не работаю в одной организации с другим оппонентом диссертации и в ведущей организации;
- не принимаю участия совместно с соискателем в проведении научно-исследовательских работ организации-заказчика;
- даю согласие на размещение на официальном сайте ФГБОУ ВО «Брянский государственный технический университет» заверенного отзыва на данную диссертацию и сведений официального оппонента.

Официальный оппонент

Заведующий кафедрой кафедра

«Автоматизации технологических процессов»

ФГБОУ ВО «Пермский национальный исследовательский

политехнический университет», Березниковский филиал

доктор технических наук, профессор

А.В. Затонский

2.09.19

Подпись Затонского А.В. 

Специалист по персоналу

Н.М. Евдокименко