

В диссертационный совет
24.2.352.01, созданный на базе
ФГБОУ ВО «Оренбургский
государственный университет»
от Затонского Андрея
Владимировича

Ознакомившись с диссертационной работой Ломухина Игоря Анатольевича на тему «Многоуровневая автоматизированная система управления эксплуатацией углеводородного месторождения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки), даю согласие на ее оппонирование.

Сообщаю о себе следующие данные.

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Ломухина И.А на тему «Многоуровневая автоматизированная система управления эксплуатацией углеводородного месторождения», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	Затонский Андрей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	Доктор технических наук, специальность 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации (промышленность)»
Ученое звание	профессор
Основное место работы	
Полное наименование организации	Березниковский филиал Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет»
Почтовый адрес, Телефон, e-mail, web – сайт организации	618404, Пермский край, г. Березники, ул. Тельмана, д. 7 Тел./факс: +7 (3424) 29 26 00 E-mail: sekret@bf.pstu.ru Web – сайт : http://www.bf.pstu.ru/

Наименование подразделения, кафедры	кафедра «Автоматизация технологических процессов»
Должность	Заведующий кафедрой «Автоматизация технологических процессов», профессор
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации	
<p>1. Затонский, А.В. Система автоматизированного управления рециркуляцией воздуха при вентиляции подземных горных выработок в условиях верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей / Затонский А.В., Морозова О.В. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 6. С. 168-180.</p> <p>2. Затонский, А.В. Метод непрерывного программного диагностирования состояния оборудования. / Затонский А.В., Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2020. № 4. с. 146-154.</p> <p>3. Затонский, А.В. Оценка вклада горнодобывающей отрасли в природно-ресурсный потенциал региона. / Сиротина Н.А., Копотева А.В., Затонский А.В., Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2020. № 8. с. 163-178.</p> <p>4. Затонский, А.В. Применение математического пакета для разработки и визуализации решения задачи аналитической геометрии с параметром. / Копотева А.В., Затонский А.В., Мамаев Д.А., Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2025. Т. 25. № 3. С. 16-25.</p> <p>5. Затонский, А.В. Разработка программно-аппаратного комплекса системы управления внутритрубного робототехнического комплекса. / Кучев Д.Н., Затонский А.В., Белобородов Ф.С. / Сборка в машиностроении, приборостроении. 2024. № 6. С. 264-269.</p> <p>6. Затонский, А.В. Система автоматизированного управления рециркуляцией воздуха при вентиляции подземных горных выработок в условиях верхнекамского месторождения калийно-магниевых солей. / Затонский А.В., Морозова О.В. Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). 2023. № 6. С. 168-180.</p> <p>7. Затонский, А.В. Использование модели множественной линейной регрессии для краткосрочного прогнозирования цен на калийную продукцию. / Копотева А.В., Затонский А.В. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2023. Т. 23. № 4. С. 89-97.</p>	

8. Затонский, А.В. Выбор модели прогнозирования отпуска тепловой энергии. / Затонский А.В., Тугашова Л.Г. Теплоэнергетика. 2021. № 3. С. 89-98.

9. Затонский, А.В. Исследование влияния выбора моделей статистических распределений случайной величины на результаты моделирования горно-выемочных работ. / Затонский А.В., Язев П.А. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2021. Т. 21. № 3. С. 130-137.

10. Затонский, А.В. Метод конечно-разностного социально-экономического прогнозирования. / Сиротина Н.А., Копотева А.В., Затонский А.В. Прикладная математика и вопросы управления. 2021. № 1. С. 174-189

11. Затонский, А.В. Снижение энергетических затрат при управлении установкой ректификации нефти. / Тугашова Л.Г., Затонский А.В. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 1. С. 120-132.

12. Затонский, А.В. Модель обнаружения фишинговых атак на основе гибридного подхода для защиты автоматизированных систем управления производством. / Митюков Е.А., Затонский А.В. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 2. С. 56-66.

13. Затонский, А.В. Разработка системы автоматического регулирования флегмового числа ректификационной колонны. / Тугашова Л.Г., Затонский А.В. Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Компьютерные технологии, управление, радиоэлектроника. 2020. Т. 20. № 4. С. 104-114.

14. Zatonkiy, A.V. Development of a mining simulation model for potassium ore mining planning. / Zatonkiy A.V., Yazev P.A. Bulletin of the South Ural State University. Series: Computer Technologies, Automatic Control, Radio Electronics. 2020. Т. 20. № 4. С. 47-54.

15. Затонский, А.В. Модель определения фишинга на основе гибридного подхода для защиты асуп. / Митюков Е.А., Затонский А.В. Защита информации. Инсайд. 2020. № 3 (93). С. 42-47.

16. Затонский, А.В. Моделирование и прогнозирование производства нефтепродуктов с учетом сезонности на основе авторегрессионных моделей. / Тугашова Л.Г., Затонский А.В. Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2020. Т. 331. № 5. С. 109-119.

Достоверность вышеприведенной информации подтверждаю.

Даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с защитой диссертации Ломухина Игоря Анатольевича, и их дальнейшую обработку.

 Затонский Андрей Владимирович, д.т.н, профессор
30.01.26

Подпись доктора технических наук, профессора, заведующего кафедрой «Автоматизация технологических процессов» Березниковского филиала Федерального Государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Пермский национальный исследовательский политехнический университет», Затонского Андрея Владимировича заверяю:

Специалист по персоналу





Колегова Л.В.