Председателю диссертационного совета 99.2.140.02 при ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (КнАГУ), ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» (ДВГУПС)
от Снегирева Олега Юрьевича

Я, Снегирев Олег Юрьевич, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Хрулькова Владимира Николаевича на тему «Разработка и исследование интеллектуальной системы управления комбинированным траловым механизмом для перемещения высокотоннажных крупногабаритных грузов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)». Необходимые сведения прилагаю.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Снегирев Олег Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, специальность 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	Россия, 690041, г. Владивосток, улица Радио, дом 5 Телефон: 8(423)231-09-26 Электронная почта: director@iacp.dvo.ru Сайт: https://www.iacp.dvo.ru/
Наименование подразделения	Лаборатория систем управления технологическими процессами
Должность	Старший научный сотрудник
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:	
1. Штакин Д.В., Метод построения виртуальных анализаторов в условиях малой обучающей выборки для управления качеством целевых продуктов фракционатора установки гидрокрекинга / Д.В. Штакин, О.Ю. Снегирев, А.Ю. Торгашов // Автоматизация в промышленности. 2024. – № 10. – С. 6-12. – DOI	

10.25728/avtprom.2024.06.01.
2. Плотников А.А., Сравнительный анализ методов построения виртуальных анализаторов качества продуктов колонны фракционирования в условиях пропусков данных в обучающей выборке / А.А. Плотников, Д.В. Штакин, О.Ю. Снегирев, А.Ю. Торгашов // Прикладная математика и вопросы управления. – 2024. – №2. – С. 78-95. – DOI 10.15593/2499-9873/2024.2.06
3. Снегирев, О. Ю. Оптимизация параметров системы управления на основе прогнозирующей модели для промышленного фракционатора / О. Ю. Снегирев, А. Ю. Торгашов // Автоматизация в промышленности. – 2023. – № 6. – С. 31-36. – DOI 10.25728/avtprom.2023.10.07.
4 Torgashov A.Yu. Development of a Multivariate Quality Estimator for an Industrial Fractionator in the Presence of Cross-correlation of Output Variables / A.Yu. Torgashov, O.Yu. Snegirev, V.V. Klimchenko, F. Yang // IFAC-PapersOnLine. – 2023. – Vol.56. – Iss.2. – P. 7160-7165. – DOI 10.1016/j.ifacol.2023.10.596
5. Климченко В.В. Разработка адаптивного виртуального анализатора с использованием прогнозирующего фильтра для нестационарного технологического процесса / В.В. Климченко, О.Ю. Снегирев, С.А. Шевлягина, А.Ю. Торгашов. – Автоматика и телемеханика. –2022. –№ 12. –С. 141-155.
6. Torgashov A.Yu. Methyl sec-butyl ether content estimation in MTBE products via clustering-based adaptive nonlinear soft sensors / A.Yu. Torgashov, O.Yu. Snegirev, F. Yang // Computer Aided Chemical Engineering. – 2022. – № 49. – P. 1387-1392. – DOI 10.1016/B978-0-323-85159-6.50231-1
7. Снегирев О.Ю. Адаптация структуры и параметров нелинейных виртуальных анализаторов на примере промышленного реакционно-ректификационного технологического процесса / О.Ю. Снегирев, А.Ю. Торгашов. // Автоматизация в промышленности. – 2021. – № 3. – С. 3-11.
8. Снегирев О.Ю. Разработка адаптивных виртуальных анализаторов для промышленных ректификационных колонн с применением кластеризации / О.Ю. Снегирев, А.Ю. Торгашов. // Автоматизация в промышленности. – 2020. – № 8. – С. 44-50.

Старший научный сотрудник лаборатории систем управления технологическими процессами Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук, кандидат технических наук

Снегирев Олег Юрьевич

«17» апреля 2025 г.

Email: snegirevoleg@iacp.dvo.ru
Тел. номер: +7-924-260-68-56

Отдел кадров

Подпись заверяю
Начальник отдела кадров
Бутова И.В.
"17" апреля 2025 г.

Председателю диссертационного совета 99.2.140.02 при ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре государственный университет» (КнАГУ), ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения» (ДВГУПС)
от Снегирева Олега Юрьевича

Я, Снегирев Олег Юрьевич, даю своё согласие выступить в качестве официального оппонента на защите диссертации Хрулькова Владимира Николаевича на тему «Разработка и исследование интеллектуальной системы управления комбинированным траловым механизмом для перемещения высокотоннажных крупногабаритных грузов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.3 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (технические науки)». Необходимые сведения прилагаю.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Снегирев Олег Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	кандидат технических наук, специальность 2.3.3 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
Ученое звание	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук
Почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный почтовый адрес организации	Россия, 690041, г. Владивосток, улица Радио, дом 5 Телефон: 8(423)231-09-26 Электронная почта: director@iacp.dvo.ru Сайт: https://www.iacp.dvo.ru/
Наименование подразделения	Лаборатория систем управления технологическими процессами
Должность	Старший научный сотрудник
Основные работы по профилю оппонируемой диссертации:	
1. Штакин Д.В., Метод построения виртуальных анализаторов в условиях малой обучающей выборки для управления качеством целевых продуктов фракционатора установки гидрокрекинга / Д.В. Штакин, О.Ю. Снегирев, А.Ю. Торгашов // Автоматизация в промышленности. 2024. – № 10. – С. 6-12. – DOI	

10.25728/avtprom.2024.06.01.
2. Плотников А.А., Сравнительный анализ методов построения виртуальных анализаторов качества продуктов колонны фракционирования в условиях пропусков данных в обучающей выборке / А.А. Плотников, Д.В. Штакин, О.Ю. Снегирев, А.Ю. Торгашов // Прикладная математика и вопросы управления. – 2024. – №2. – С. 78-95. – DOI 10.15593/2499-9873/2024.2.06
3. Снегирев, О. Ю. Оптимизация параметров системы управления на основе прогнозирующей модели для промышленного фракционатора / О. Ю. Снегирев, А. Ю. Торгашов // Автоматизация в промышленности. – 2023. – № 6. – С. 31-36. – DOI 10.25728/avtprom.2023.10.07.
4 Torgashov A.Yu. Development of a Multivariate Quality Estimator for an Industrial Fractionator in the Presence of Cross-correlation of Output Variables / A.Yu. Torgashov, O.Yu. Snegirev, V.V. Klimchenko, F. Yang // IFAC-PapersOnLine. – 2023. – Vol.56. – Iss.2. – P. 7160-7165. – DOI 10.1016/j.ifacol.2023.10.596
5. Климченко В.В. Разработка адаптивного виртуального анализатора с использованием прогнозирующего фильтра для нестационарного технологического процесса / В.В. Климченко, О.Ю. Снегирев, С.А. Шевлягина, А.Ю. Торгашов. – Автоматика и телемеханика. –2022. –№ 12. –С. 141-155.
6. Torgashov A.Yu. Methyl sec-butyl ether content estimation in MTBE products via clustering-based adaptive nonlinear soft sensors / A.Yu. Torgashov, O.Yu. Snegirev, F. Yang // Computer Aided Chemical Engineering. – 2022. – № 49. – P. 1387-1392. – DOI 10.1016/B978-0-323-85159-6.50231-1
7. Снегирев О.Ю. Адаптация структуры и параметров нелинейных виртуальных анализаторов на примере промышленного реакционно-ректификационного технологического процесса / О.Ю. Снегирев, А.Ю. Торгашов. // Автоматизация в промышленности. – 2021. – № 3. – С. 3-11.
8. Снегирев О.Ю. Разработка адаптивных виртуальных анализаторов для промышленных ректификационных колонн с применением кластеризации / О.Ю. Снегирев, А.Ю. Торгашов. // Автоматизация в промышленности. – 2020. – № 8. – С. 44-50.

Старший научный сотрудник лаборатории систем управления технологическими процессами Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук, кандидат технических наук _____ Снегирев Олег Юрьевич

«17» апреля 2025 г.

Email: snegirevoleg@iacp.dvo.ru
Тел. номер: +7-924-260-68-56

Подпись заверяю
Начальник отдела кадров
Бутова И.В.
"17" апреля 2025 г.