

Председателю совета по защите
диссертаций на соискание ученой степени
кандидата наук, на соискание ученой
степени доктора наук Д 24.2.287.01 при
ФГБОУ ВО "Воронежский государственный
университет инженерных технологий"
д.т.н., профессору Битюкову Виталию
Ксенофонтовичу
394 036, г. Воронеж, пр. Революции, 19


Уважаемый Виталий Ксенофонтович!

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в роли официального
оппонента по диссертации Крыловой Ларисы Александровны на тему:
"Разработка моделей, методов и алгоритмов интеллектуальной
автоматизированной системы контроля и управления качеством кефира",
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения об официальном оппоненте прилагаю.

Приложение: упомянутое на одном листе.

Профессор кафедры "Технологии и оборудование
пищевых и химических производств" ФГБОУ ВО
"Тамбовский государственный технический университет"
д.т.н., профессор



С.И. Дворецкий

Подпись проф. Дворецкого С.И.

удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный
технический университет" д.т.н.



Г.В. Мозгова

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

1.	Фамилия, имя, отчество	Дворецкий Станислав Иванович
2.	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук, 05.13.07 - Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами
3.	Ученое звание	профессор по кафедре автоматизации химических производств
4.	Место основной работы с указанием подразделения, должности и рабочего телефона	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тамбовский государственный технический университет», кафедра "Технологии и оборудование пищевых и химических производств", профессор, раб. тел.:8(4752)637815.
5.	Адрес места основной работы с указанием индекса	392000, Тамбовская область, г.Тамбов, ул.Советская, д.106/5, помещение 2
6.	Адрес электронной почты	e-mail: sdvoretzky@mail.tstu.ru
7.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	<p>1. Акулинин, Е.И. Автоматизация процесса адсорбционного разделения газовой смеси и получения водорода / Е.И. Акулинин, А.А. Ишин, С.А. Скворцов, Д.С. Дворецкий, С.И. Дворецкий // Автоматизация. Современные технологии. 2018. Т.72, №4. С. 50-55.</p> <p>2. Akulinin, E. Optimizing pressure-swing adsorption processes and installations for gas mixture purification and separation/ E. Akulinin, O. Golubyatnikov, D. Dvoretzky, S. Dvoretzky // Chemical Engineering Transactions. – 2019. v.74. pp. 883-888.</p> <p>3. Ishin, A.A. Modeling and Optimization of Cyclic Adsorption Enrichment of Gas Mixtures with Hydrogen/ A.A. Ishin, S.A. Skvortsov, V.G. Matveikin, D.S. Dvoretzky, S.I. Dvoretzky // Theoretical Foundations of Chemical Engineering, 2019, Vol. 53, No. 5, pp. 781–792.</p> <p>4. Akulinin, E. Optimization and Analysis of Pressure Swing Adsorption Process for Oxygen Production from Air under Uncertainty/ E. Akulinin, O. Golubyatnikov, D. Dvoretzky, S. Dvoretzky // Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly (Chem. Ind. Chem. Eng. Q.). 2020. v.26, №1. pp. 89-104 (26 (1) 89–104 (2020)).</p>

5. Dvoretzky, D.S. Research into the Influence of Cultivation Conditions on the Fatty Acid Composition of Lipids of Chlorella Vulgaris Microalgae/ D.S. Dvoretzky, S.I. Dvoretzky, M.S. Temnov and others// Chemical engineering transactions, 2020. Vol.79. pp. 31-36.

6. Akulinin , E. The Optimal Design of Pressure Swing Adsorption Process of Air Oxygen Enrichment under Uncertainty/ E. Akulinin, O. Golubyatnikov, D. Dvoretzky, S. Dvoretzky// Bulletin of the South Ural State University. Ser. Mathematical Modelling, Programming & Computer Software (Bulletin SUSU MMCS), 2020. vol. 13. № 2. pp. 5–16.

7. Golubyatnikov, O. To the problem of forming the equation system for pressure swing adsorption mathematical model / O. Golubyatnikov , E. Akulinin,, S. Dvoretzky and D. Dvoretzky// Chemical Product and Process Modeling, 2021, pp. 000010151520210008.

Профессор кафедры "Технологии и оборудование
пищевых и химических производств" ФГБОУ ВО
"Тамбовский государственный технический университет"
д.т.н., профессор



С.И. Дворецкий

Подпись проф. Дворецкого С.И.

удостоверяю

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО "Тамбовский государственный
технический университет", к.т.н.



Г.В. Мозгова