

## **Сведения об официальном оппоненте**

### **Фамилия, Имя, Отчество:**

Писаренко Елена Витальевна

### **Ученая степень:**

доктор наук

### **Отрасль наук:**

технические науки

### **Ученое звание:**

профессор

### **Научные специальности, по которым защищена диссертация:**

05.17.18 — Мембраны и мембранная технология

### **Полное название организации (основного места работы):**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский химико-технологический университет имени Д. И. Менделеева

### **Должность:**

профессор

### **Структурное подразделение:**

кафедра кибернетики химико-технологических процессов

### **Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Писаренко Е.В., Пономарев А.Б., Смирнов А.В., Писаренко В.Н., Шевченко А.А. Перспективы развития процессов и производств получения олефинов на основе легких алканов // Теоретические основы химической технологии. — 2022. — Т. 56, № 5. — С. 559–595.

2. Писаренко Е.В., Пономарев А.Б., Шевченко А.А., Русаков Д.А. Моделирование процесса дегидрирования пропана на цеолитсодержащих катализаторах с учетом их дезактивации // Успехи в химии и химической технологии. — 2022. — Т. 36, № 2. — С. 105–109.

3. Писаренко Е.В., Пономарев А.Б., Писаренко В.Н. Исследование реакции селективного гидрирования метилацетилен в метилацетилен-пропиленовых смесях на модифицированных палладий-оксидных нанокатализаторах // Теоретические основы химической технологии. — 2021. — Т. 55, № 3. — С. 309–318.

4. Писаренко Е.В., Пономарев А.Б., Шостаковский М.В., Шевченко А.А. Моделирование процесса дегидрирования пропана в пропилен в зерне модифицированного цеолитсодержащего катализатора // Успехи в химии и химической технологии. — 2021. — Т. 35, № 3. — С. 62–64.

5. Писаренко Е.В., Пономарев А.Б., Ильинова А.А., Писаренко В.Н. Моделирование процесса очистки этилена от ацетиленовых углеводородов на палладиевых нанокатализаторах // Теоретические основы химической технологии. — 2020. — Т. 54, № 3. — С. 325–334.

6. Писаренко Е.В., Пономарев А.Б., Шостаковский М.В., Шевченко А.А. Процесс получения пропилена на высокоэффективных нанокатализаторах на основе модифицированных цеолитов типа MFI // Успехи в химии и химической технологии. — 2020. — Т. 34, № 3. — С. 89–91.

7. Писаренко Е.В., Писаренко В.Н. Моделирование процесса гидроизомеризации н-пентана на палладийсодержащем цеолитном катализаторе типа ЦВМ // Теоретические основы химической технологии. — 2019. — Т. 53, № 5. — С. 500–509.

Ученый секретарь  
диссертационного совета 24.1.243.02  
кандидат физико-математических наук



С.Ю. Сарвадий

19 апреля 2023 года