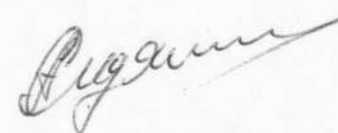


**СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**  
**по диссертационной работе «Сопряженное моделирование и совершенствование аппаратного оформления химико-технологических процессов, проводимых под вакуумом**  
**на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности**  
**2.6.13. Процессы и аппараты химических технологий**  
**Осипова Эдуарда Владиславовича**

| Фамилия,<br>имя,<br>отчество   | Год<br>рождения,<br>гражданство | Место основной<br>работы (полное<br>наименование<br>организации, адрес),<br>должность, телефон,<br>адрес электронной<br>почты                                                                                                                                                                                                      | Ученая степень<br>(с указанием<br>шифра научной<br>специальности,<br>по которой<br>защищена<br>диссертация) | Ученое звание<br>(по<br>специальности<br>/ кафедре) | Основные работы, опубликованные в рецензируемых<br>научных журналах за последние 5 лет (не более 15<br>публикаций)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                              | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                           | 5                                                   | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Сидягин<br>Андрей<br>Ананиевич | 1964<br>Российская<br>Федерация | профессор кафедры<br>«Технологическое<br>оборудование и<br>транспортные<br>системы»,<br>Дзержинский<br>политехнический<br>институт (филиал)<br>федерального<br>государственного<br>бюджетного<br>образовательного<br>учреждения высшего<br>образования<br>"Нижегородский<br>государственный<br>технический<br>университет им. Р.Е. | д.т.н.<br>05.17.08<br>Процессы и<br>аппараты<br>химических<br>технологий                                    | доцент                                              | 1. Stepykin A.V. Influence of the Height of Surface Microroughness on the Wettability of Polymer-Packed Devices / A. V. Stepykin, N. S. Goryunov, A. A. Sidyagin [et al.] // Chemical and Petroleum Engineering. – 2023. – Vol. 59, No. 1-2. – P. 86-92.<br>2. Sidyagin A.A. Numerical Simulation of Heat Transfer in Plate Modules of Heat and Mass Exchange Device / A. V. Stepykin, A. A. Sidyagin, D. M. Bukharov [et al.] // Journal of Engineering Thermophysics. – 2022. – Vol. 31, No. 2. – P. 274-282.<br>3. Stepykin A.V. Experimental Investigation of Heat Transfer in Plate Modules of a Heat and Mass Transfer Contact Device / A. V. Stepykin, V. M. Kosyrev, A. A. Sidyagin [et al.] // Chemical and Petroleum Engineering. – 2022. – Vol. 58, No. 1-2. – P. 96-103.<br>4. Vasiliev D.D. Influence of the Surface Structure on the Wettability of Polymer Packing Elements in Heat- and Mass-Transfer Equipment / P. D. Vasiliev, A. A. |

|  |  |                                                                                                                                                                 |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Алексеева<br>606026, Российская<br>Федерация,<br>Нижегородская<br>область, г. Дзержинск,<br>ул. Гайдара, 49<br>Тел: +7 (8313) 34-12-88<br>email: cdo@dpingtu.ru |  |  | Sidyagin, A. V. Stepykin [et al.] // Theoretical Foundations of Chemical Engineering. – 2022. – Vol. 56, No. 2. – P. 212-220.<br>5. Васильев А.П. Тенденции и перспективы развития конструкций газлифтных и барботажных аппаратов / П. Д. Васильев, А. А. Сидягин, А. В. Степыкин [и др.] // Химическая технология. – 2022. – Т. 23, № 1. – С. 37-48. – DOI 10.31044/1684-5811-2022-23-1-37-48. |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Профессор кафедры «Технологическое оборудование и транспортные системы» Дзержинского политехнического института (филиала) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева»,  
д.т.н., доцент



Сидягин  
Андрей  
Ананиевич

*Подпись* *Сидягина А.А. заверю*  
*Сирякин по поручению*



*Листов 0.81*