

Сведения об официальном оппоненте по диссертации

Попова Андрея Игоревича

на тему «Разработка методов математического моделирования процессов тепломассопереноса в материалах с упорядоченной макроструктурой» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Дмитриев Андрей Владимирович
Ученая степень	Доктор технических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым официальным оппонентом защищена диссертация	05.17.08 Процессы и аппараты химических технологий
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	Заведующий кафедрой «Автоматизация технологических процессов и производств» института теплоэнергетики»
Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес сайта организации	420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51; тел.: 8 (843) 519-42-02, 562-43-25 e-mail: ieremiada@gmail.com https://kgeu.ru/
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15 публикаций), перечень согласно ГОСТ	<p>1. Dmitriev A. V., Yakimov N. D., Khar'kov V. V., Badretdinova G. R. Calculation of Sediment Formation on Finned Heat Exchanger Tubes on Condensation of a Vapor–Gas Mixture with Solid Particles //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2023. – Т. 96. – №. 6. – С. 1443-1450.</p> <p>2. Dmitriev A. V., Dmitrieva O. S., Madyshev I. N. Determination of the Volumetric Coefficient of Mass Transfer in Cooling Towers with Jet–Film Contact Devices //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. – 2021. – Т. 94. – С. 113-117.</p> <p>3. Dmitriev A. V., Farakhov M. M., Khafizova A. I., Dmitrieva O. S., Madyshev I. N., Gilyazov A. D., Akhmitshin A. A. Investigation Into the Process of Interaction of the Liquid and the Gas in a Jet-Film Contact Device //Journal of Engineering Physics and Thermophysics. –</p>

2022. – Т. 95. – №. 2. – С. 421-427.

4. Zinurov V., Kharkov V., Pankratov E., Dmitriev A. Numerical Study of Vortex Flow in a Classifier with Coaxial Tubes //International Journal of Engineering & Technology Innovation. – 2022. – Т. 12. – №. 5.

5. Madyshev I. N., Dmitrieva O. S., Mayasova A. O., Dmitriev A. V. Evaluation of the Range of Stable and Efficient Operation of Column Mass Transfer Devices with Jet-Film Contact Devices //Chemical and Petroleum Engineering. – 2021. – Т. 57. – №. 1. – С. 136-142.

6. Dmitriev A. V., Madyshev I. N., Kharkov V. V., Dmitrieva O. S., Zinurov V. E. Experimental investigation of fill pack impact on thermal-hydraulic performance of evaporative cooling tower //Thermal Science and Engineering Progress. – 2021. – Т. 22. – С. 100835.

7. Dmitriev A., Madyshev I., Khafizova A. The Study of Influence of Hole Diameter Within the Inclined-Corrugated Contact Elements on the Hydraulic and Heat-Mass Transfer Characteristics of Cooling Toweraper //Proceedings of the 6th International Conference on Industrial Engineering (ICIE 2020) Volume II 6. – Springer International Publishing, 2021. – С. 874-882.

8. Dmitriev A. V., Madyshev I. N., Dmitrieva O. S. Experimental study of hydraulic and heat and mass transfer parameters of inclined-corrugated contact elements of cooling tower sprinkler //Ecology and Industry of Russia. – 2020. – Т. 24. – №. 1. – С. 4-8.

9. Мадышев И. Н., Гарипов М. Г., Латыпов Д. Н., Харьков В. В., Дмитриев А. В. Определение гидравлического сопротивления контактного устройства со встроенным дефлегматором //Вестник технологического университета. – 2022. – Т. 25. – №. 1. – С. 41.

10. Зинуров В. Э., Дмитриев А. В., Насырова И. И., Дмитриева О. С. Газодинамика проточной части классификатора с соосно расположенными трубами //Вестник технологического университета. – 2022. – Т. 25. – №. 4. – С. 71.

11. Салахова Э. И., Дмитриев А. В., Зинуров В. Э. Исследование структуры газового потока в сепарационном устройстве с дугообразными элементами //Вестник технологического университета. – 2022. – Т. 25. – №. 5. – С. 60.

Дмитриев Андрей Владимирович

(подпись)

«18» апреля 2024 г.



Дмитриева А.В.
Кабожанова О.А.