

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»

по диссертации Казаковцевой Екатерины Васильевны на тему «Математическое моделирование переноса ионов соли в электромембранных системах с осевой симметрией», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по научной специальности 1.2.2 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "МИРЭА - Российский технологический университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	РТУ МИРЭА
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	119454, ЦФО, г. Москва, Проспект Вернадского, д. 78
Веб-сайт	<a href="https://www.mirea.ru/">https://www.mirea.ru/</a>
Телефон	+7 499 600-80-80
Адрес электронной почты	rector@mirea.ru
<b>Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации соискателя за последние пять лет</b>	
1. Kovalenko, A. Theoretical Analysis of the Influence of Spacers on Salt Ion Transport in Electromembrane Systems Considering the Main Coupled Effects / A. Kovalenko, M. Urtenov, V. Chekanov, N. Kandaurova // Membranes. – 2024. – Vol. 14, No. 1. – P. 20. – DOI 10.3390/membranes14010020. – EDN PPIFGS.	
2. Chekanov, V. Mathematical Modeling of Single and Phase Autowaves in a Ferrocolloid / V. Chekanov, N. Kandaurova, A. Kovalenko // Mathematics. – 2023. – 11, 3575. – <a href="https://doi.org/10.3390/math11163575">https://doi.org/10.3390/math11163575</a> .	
3. Chekanov, V. Experimental and Theoretical Study of an Autowave Process in a Magnetic Fluid / V. Chekanov, A. Kovalenko // International Journal of Molecular Sciences. – 2022. – 23(3):1642. – <a href="https://doi.org/10.3390/ijms23031642">https://doi.org/10.3390/ijms23031642</a> .	
4. Chekanov, V.V. Mathematical Modeling of Autowave Processes in a Cell with Nanostructured Liquid / V. V. Chekanov, N. V. Kandaurova, V. S. Chekanov [et al.] // Journal of Mathematical Sciences. – 2021. – Vol. 259, No. 3. – P. 341-348. – DOI 10.1007/s10958-021-05622-w. – EDN IKAISW.	
5. Chekanov, V. Two-dimensional mathematical model of autowave process in thin surface layer of liquid dispersed nanosystem (magnetic fluid) / Chekanov V., Kovalenko A., Kirillova E. // Journal of Physics: Conference Series. – 2021. – Vol. 2131, № 2. – P. 022012. – DOI: 10.1088/1742-6596/2131/2/022012.	
6. Чеканов, В.С. Волновая неустойчивость поверхности магнитной жидкости на границе с водой в электрическом поле / В. С. Чеканов, Н. В. Кандаурова, Д. Л. Винокурский // Вестник КРАУНЦ. Физико-математические науки. – 2021. – Т. 37, № 4. – С. 141-149. – DOI 10.26117/2079-6641-2021-37-4-141-149. – EDN OZKOPT.	

7. Чеканов, В.С. Экспериментальное исследование и математическое моделирование автоколебательных процессов на межфазной границе электрод -магнитная жидкость в электрическом поле / В. С. Чеканов, Е. В. Кириллова, А. В. Коваленко, Е. Н. Дискаева // Конденсированные среды и межфазные границы. – 2021. – Т. 23, № 4. – С. 626-636. – DOI 10.17308/kcmf.2021.23/3683. – EDN GRTKSV.
8. Kuz'ko, A. E. Anisotropy of Magnetic Fluid Conductivity in Constant Magnetic Fields / A. E. Kuz'ko, V. S. Chekanov // Surface Engineering and Applied Electrochemistry. – 2020. – Vol. 56, No. 6. – P. 727-733. – DOI 10.3103/S1068375520060095. – EDN PAVLUS.
9. Чеканов, В.С. Математическое моделирование автоволнового процесса в тонком слое магнитного коллоида / В.С.Чеканов, А.В. Коваленко, Е.Н. Дискаева [и др.] // Экологический Вестник Научных Центров ЧЭС. – 2020. – Т.17. – №4. – С.57-67. – DOI: 10.31429/vestnik-17-4-57-67
10. Chekanov, V. Mechanism of the Autowave Process in a Thin Layer of Colloidal Solution of Magnetic Nanoparticles in Liquid Dielectric / V. Chekanov, E. Diskaeva // AIP Conference Proceedings 2308, 050008. – 2020. – <https://doi.org/10.1063/5.0033362>.

Верно

Директор  
 Филиала РТУ МИРЭА в г. Ставрополе кандидат  
 физ.-мат. наук, доцент



Дискаева Елена Николаевна



Верно

Заведующий кафедрой физики  
 и информатики  
 проф. И.А. Ефимов