

# СОДЕРЖАНИЕ

## Математика и механика

Котенев В.П., Булгакова Ю.С., Сысенко В.А. Численное моделирование теплового потока на затупленных телах вращения переменной кривизны в сверхзвуковом потоке газа .....	4
---	---

## Физика

Пясецкий В.Б., Хорохоров А.М., Ширанков А.Ф. Расчетные методики визуальной фотометрии .....	15
Сыркин М.М., Щипаков Н.А. К вопросу о соотношении эффективности магнитного и магнитострикционного механизмов ЭМА-преобразования в ферромагнетиках в нормальном подмагничивающем поле .....	36

## Химия

Асеев Д.Г. Кавитационная активация окислительной деструкции амоксициллина в водных растворах .....	55
Блинов А.В., Рехман З.А., Аскерова А.С., Пирогов М.А., Ясная М.А., Селимов М.А., Прасолова А.В. Исследование свойств наноразмерного карбоната кальция, стабилизированного гиалуроновой кислотой .....	72
Наимов Н.А., Мирсаидов У.М., Муродиён А., Амиджони Г., Сатторов С.А. Физико-химические аспекты технологии получения криолита из каолиновых глин месторождения «Чашма-Санг» и его опытные испытания .....	88
Синицын П.А., Кузнецов В.В., Левченко С.В., Аверина Ю.М., Болдырев В.С. Фазы Руддлсдена — Поппера $\text{LaSrM}_{1-x}^1\text{M}_x^2\text{O}_{4\pm\delta}$ ( $\text{M}^1, \text{M}^2$ –Fe, Co, Ni) как перспективный электрокатализатор реакций выделения кислорода и окисления мочевины .....	103
Yanovsky V.A., Andropov M.O., Romanenko S.V., Churkin R.A., Fakhrislamova R.S. Kinetics of Direct Amidation of Stearic Acid with Ethanolamines: Experimental Studies and Mathematical Modeling .....	124
Указатель статей, опубликованных в 2024 г. ....	142