

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.И. САТПАЕВА**

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ**

Докторанта специальности 8D07108 «Основные процессы синтеза и производства новых органических и полимерных материалов»  
Аязбаева Айгерим Ерлановна

№ п/п	Наименование	Характер издания	Выходные данные	Кол-во страниц	Соавторы
1	2	3	4	5	6
<b>Публикации в международных рецензируемых научных журналах, входящих в БД Scopus/Web of Science</b>					
1	Temperature and Salt Responsive Amphoteric Nanogels Based on N-Isopropylacrylamide, 2-Acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic Acid Sodium Salt and (3-Acrylamidopropyl) Trimethylammonium Chloride(article)	электронный	Nanomaterials, 2022, Том 12(14), №2343. E-ISSN 2079-4991. Scopus(General Chemical Engineering) – 81- й перцентиль	17	A.V. Shakhvorostov I.Sh. Gussenov T.M. Seilkhanov V.O. Aseyev S.E. Kudaibergenov
2	Amphoteric nano- and microgels with acrylamide backbone for potential application in oil recovery(article)	электронный/ печатный	Polymers for Advanced Technologies, 2023, Том 34, E-ISSN 1099-1581 Scopus(Polymers and Plastics) – 72- й перцентиль	12	V. Baddam A. Shakhvorostov I. Gussenov M. Yermagambetov V. Aseyev S. Kudaibergenov
<b>Статьи в изданиях, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества в сфере науки и высшего образования МНВО РК</b>					
1	Synthesis and characterization of novel thermo- and salt-sensitive amphoteric	электронный/ печатный	Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry, 104(4). 2021, P.9-20. ISSN 2959-0663, E-ISSN 2959-0671	12	A.V. Shakhvorostov T.M. Seilkhanov V.O. Aseyev

« 3 » 11 2023 г.

Автор работ

Отдел публикационной активности и научных изданий

Главный ученый секретарь



А. Е. Аязбаева

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.И. САТПАЕВА**

	terpolymers based on acrylamide derivatives				S.E. Kudaibergenov
2	Immobilization of Methyl Orange and Methylene Blue Within the Matrix of Charge-Imbalanced Amphoteric Nanogels and Study of Dye Release Kinetics as a Function of Temperature and Ionic Strength	электронный/ печатный	Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry, 107(3), 2022, P.127-140. ISSN 2959-0663, E-ISSN 2959-0671	14	S.Z. Nauryzova V.O. Aseyev A.V. Shakhvorostov
3	Temperature and Salt Responsivity of Anionic, Cationic and Amphoteric Nanogels Based on N-Isopropylacrylamide, 2-Acrylamido-2-Methyl-1-Propanesulfonic Acid Sodium Salt and (3-Acrylamidopropyl) Trimethylammonium Chloride	электронный/ печатный	Bulletin of the University of Karaganda Chemistry, 108(4), 2022, P.14-24. ISSN 2959-0663, E-ISSN 2959-0671	11	A.V. Shakhvorostov S.E. Kudaibergenov
<b>Международные научно-практические конференции</b>					
1	Синтез термо- и соле-чувствительных полиамфолитных наногелей для потенциального использования в создании лекарственных препаратов пролонгированного действия	Электронный	Международная научно-практическая конференция «Современные аспекты химической науки и химического образования: теория и практика», 2021, с. 79-84. ISBN 978-601-353-069-7	5	S.Z. Nauryzova
2	Синтез и исследование термо- и соле-чувствительных полиамфолитных наногелей на основе производных	Электронный	Шестнадцатая Санкт-Петербургская конференция молодых ученых с международным участием	1	А.В. Шахворостов

« 3 » 11 2023 г.

Автор работ

Отдел публикационной активности и научных изданий

Главный ученый секретарь



*AE*  
*AE*  
*AE*

А. Е. Аязбаева

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. К.И. САТПАЕВА**

	акриламида		«Современные проблемы науки о полимерах», 2022, 76 с. ISBN 978-5-9905450-7-6		
3	Preparation and Characterization of Amphoteric Microgels Based on Acrylamide Derivatives	Печатный	11 <sup>th</sup> conference on Times of Polymers and Composites (TOP), 2023, 100 p.	1	V. Baddam A. Shakhvorostov I. Gussenov V. Aseyev S. Kudaibergenov
<b>Патенты</b>					
1	Полиамфолитный наногель для термо- и солечувствительных материалов (варианты) и способ его получения		№7008, 2021/1037.2, 03.06.2022	3	С. Кудайбергенов А.В. Шахворостов Г.М. Кудайбергенова
2	Полиамфолитный микрогель для получения загущающего агента		№8346, 2023/0251.2, 11.08.2023	3	С. Кудайбергенов А.В. Шахворостов

« 3 » 11 2023 г.

Автор работ

Отдел публикационной активности и научных изданий

Главный ученый секретарь



Handwritten signatures in blue ink over horizontal lines.

А. Е. Аязбаева

Г.А. Буршукова

К.В. Турмагамбетова