



ЛУЧШИЙ ВЫПУСКНИК РХТУ им. Д.И. Менделеева
в номинации «Наука»

Дарья Дмитриевна
ИВАНОВА

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОСТИЖЕНИЙ:

Гранты Руководитель, 20-35-80007 мол_эв_а 2019 г., Исследования фазовых переходов нефтяных парафинов в пластовых условиях с целью повышения эффективности вытеснения нефти Победитель конкурса Умник 2019 г. Разработка методики синтеза парафиновых нано- и микроэмульсий с контролируемыми физико-химическими свойствами Статьи Д.Д. Иванова, К.И. Киенская, В.Н. Курьяков. "Исследования фазовых переходов в эмульсиях индивидуальных парафинов C₁₉H₄₀ и C₂₃H₅₈ и их смесях". Успехи в химии и химической технологии: сб. науч. тр. Том XXXI, № 4 (185). -М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2017. -98 с- 88 с. Kuryakov V. N., De Sanctis Lucentini P. G., Ivanova D. D., Tricosane (C₂₃H₄₈) and Octacosane (C₂₈H₅₈) mixture phase transition insight via Light scattering techniques, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018 V. 347, P. 012034-012048 Курьяков В. Н., Иванова Д. Д., Определение температур фазовых переходов наноэмульсий парафинов оптическим методом / Технологии будущего нефтегазодобывающих регионов: сб. ст. Первой междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов, состоявшейся в рамках мероприятий Первого междунар. молодежного науч.-практ. форума «Нефтяная еголица». Сургут, 8-9 февраля 2018 г. -Сургут. гос. унт. -Сургут: УНИИ СурГУ. 2018. -203 с. С. 107-112 Курьяков В.Н., Иванова Д.Д., Исследование фазовых переходов в смеси n-трикозан (C₂₃H₄₈) -природная нефть метода динамического и статического рассеяния света / Научное сетевое издание Актуальные проблемы нефти и газа Вып. 3(22), 2018, С. 1 - 7, DOI 10.29222/ipng.2078-5712.2018-22.art33 Иванова Д.Д., Киенская К.И., Курьяков В.Н. Изучение влияния ограниченной геометрии на фазовые переходы парафина C₂₅H₅₂ представленного в виде наноэмульсии // Успехи химии и химической технологии: сб. науч. тр. Том XXXII, № 7 (203). -М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2018. - С. 15 Kuryakov V.N., Ivanova D.D., Crystallization behavior of pure n-alkane (n-nonadecane) in a form of nanoemulsion International Journal of Nanoscience, V.18 (3,4) 2019 P. 1940032 DOI: 10.1142/S0219581X19400325 Kuryakov V., Ivanova D., Determination of melting point of n-alkanes by means of light scattering technique. Journal of Physics: Conference Series., 2019 V.

1385. P. 012045., DOI 10.1088/1742-6596/1385/1/012045. Kuryakov V., Ivanova D., Novikov A. A., Ivanov E. V., P.A. Gushchin, Semenov A. P., Yusupova T. N., Shchukin D. G. The study of phase transitions in ntricosane/bitumen aqueous dispersions by the optical method / *Energy Fuels*, 2019, doi.org/10.1021/acs.energyfuels.9b03566 Иванова Д.Д., Киенская К.И., Курьяков В.Н., Изучение зависимости дзета-потенциала от pH системы для дисперсий n-алканов C₂₃H₄₈ и C₂₈H₅₈ / *Успехи в химии и химической технологии: сб. науч. тр. Том XXXIII, № 3 (213)*. – М.: РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2019, С. 56. Тезисы докладов Д. Иванова, К.И. Киенская, В.Н. Курьяков, Получение и исследование методами динамического и статического рассеяния света эмульсий индивидуальных парафинов. Размер, Дзетта-потенциал и температуры фазовых. VII Молодежная конференция ИОХ РАН: 17– 18 мая 2017 г., Москва: Сборник тезисов докладов. – М.: МАКС Пресс, 2017. – 176 с. – с. 89. Д.Д. Иванова, К.И. Киенская, В.Н. Курьяков. Исследование эмульсий индивидуальных парафинов методами динамического и статического рассеяния света. Материалы VI Всероссийской школы-конференции молодых ученых, Россия, Иваново, 1–4 июля 2017 г. – Иван. гос. ун-т, 2017 – с. 102–105. Д.Д. Иванова, К.И. Киенская, В.Н. Курьяков, Исследование эмульсий индивидуальных парафинов методами динамического и статического рассеяния света. IV международная научно-техническая конференция «Современные методы и средства исследований теплофизических свойств веществ», Университет ИТМО, Санкт-Петербург, 17 – 19 мая 2017 года), Санкт-Петербург: Материалы, конференции. –Спб.: Университет ИТМО, 2017. – с. 17. Д. Иванова, К.И. Киенская, В.Н. Курьяков, Получение и исследование методами динамического и статического рассеяния света эмульсий индивидуальных парафинов. Размер, Дзетта-потенциал и температуры фазовых переходов. Молодежная конференция, посвященная тридцатилетию Института проблем нефти и газа РАН, Москва, 11–13 октября 2017. –Москва, Вып. 2(1) М.: Типография ООО «Аналитик», 2017 – 177 с. – с. 72. V. N. Kuryakov, P. G. Sanctis Lucentini, D. D. Ivanova, Melting, crystallization, and rotational phases transitions of paraffin water emulsions via static and dynamic light scattering. Физическое и математическое моделирование процессов в геосредах: Третья международная школа молодых ученых; 1–3 ноября 2017 г., Москва: сборник материалов школы. –М.: ИПМех РАН, 2017 – 248 с. –с. 34 Иванова Д., Киенская К. И., Исследование наноэмульсий индивидуальных парафинов и их смесей методами динамического и статического рассеяния света / Третий междисциплинарный молодежный научный форум с международным участием «Новые материалы» Москва 21–24 ноября 2017 г./ Сборник материалов. –М: ООО «Буки Веди», 2017 г., 903 с. –87. Aidarova S., Kuryakov V., Ivanova D., Nanoemulsions of paraffin binary mixtures: phase transition insight via light scattering techniques *International Association of Colloid and Interface Scientists Abstract book*, 2018, P. 421 Курьяков В.Н., Иванова Д.Д., Плавление и кристаллизация n-алканов в наноэмульсиях. / Сборник тезисов X Международной научной конференции «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения» – Иваново: АО «Ивановский издательский дом», 2018, 502 с. – с. 268 Курьяков В.Н., Иванова Д.Д., Исследование наноэмульсий бинарных смесей n-алканов методами динамического и статического рассеяния света. / Сборник тезисов X Международной научной конференции «Кинетика и механизм кристаллизации. Кристаллизация и материалы нового поколения» – Иваново: АО «Ивановский издательский дом», 2018, 502 с. –с. 268–269.

Курьяков В.Н., Иванова Д.Д., Исследование фазовых переходов наноэмульсий n-алканов методами динамического и статического света. / Сборник тезисов XV Российской конференции (с международным участием) по теплофизическим свойствам веществ (ПКГС-15) 15-17 октября 2018, Москва, 197 с. - с. 128 Kuryakov V. N., De Sanctis Lucentini P. G., Ivanova D. D., Light Scattering Detection of Phase Transitions in Paraffin Wax Nanoemulsions / 38th international symposium on forEcasting Boulder, Colorado, June 17-20, 2018 Kuryakov V. N., De Sanctis Lucentini P. G., Ivanova D. D., Nanoemulsion Phase Transition Temperatures in C23H48 and C28H58 Mixture Via Light Scattering / 38th international symposium on forEcasting Boulder, Colorado, June 17-20, 2018 D. D. Ivanova, V. N. Kuryakov, M. A. Anisimov, Nanoemulsions of paraffin dradied by dynamic and static light scattering / Book abstracts of the V International Conference on Colloid Chemistry and Physicochemical Mechanics, September 10-14, 2018, Saint Petersburgs State University, Saint Petersburg, Russia, 341 p., - p. 242 Иванова Д. Д., Курьяков В. Н., Исследование фазовых переходов Трикозана (C23H48) в природной нефти методами динамического и статического рассеяния света. / Актуальные проблемы нефти и газа. Труды ИПНГ РАН (Москва). Серия «Конференцию». Материалы Всероссийской научной конференции 07 -09 ноября 2018 г., - М.: ИП Лысенко А. Д. «PRESS-BOOK.RU» - 2018 - 122 с. -с. 56 Иванова Д., Теплоносители повышенной эффективности. Нанофлюиды и наноэмульсии / Четвертый междисциплинарный молодежный научный форум с международным участием «Новые материалы и перспективные технологию» Москва 27-30 ноября 2018 г./ Сборник материалов. Том 1. - М: ООО «Буки Веди», 2018 г., 914 с. -221. V.N. Kuryakov, P.G. De Sanctis Lucentini, V.A. Dechabo, D.D. Ivanova, Light Scattering Detection of Phase Transitions in Paraffin Wax Nanoemulsions / Petrophase, 20th International Conference on Petroleum Phase Behavior & Fouling, 2019, P. 130 V.N. Kuryakov, P.G. De Sanctis Lucentini, V.I. Kosov, D.D. Ivanova, Study of Phase Transitions of Pure n-Alkanes in Oil Nanodroplets/ Petrophase, 20th International Conference on Petroleum Phase Behavior & Fouling, 2019, P. 131 Ivanova D.D., Kienskaya K.I., Kuryakov V.N., Physical-chemical properties of paraffin emulsion. Promising phase change materials / XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry. Book 3: Abstracts. -Saint Petersburg, 2019 - p. 407 Ivanova D.D., Kienskaya K.I., Kuryakov V.N., Study the dependence of the dzetpotential on pH of the system for dispersion in water of pure C23H48 (Tricosane) and C28H58 (Octacosane) n-alkanes / XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry. Book 3: Abstracts. - Saint Petersburg, 2019 - p. 408 Иванова Д. Д., Киенская К. И., Курьяков В. Н., Парафиновые эмульсии - перспективные теплоносители повышенной эффективности (Phase change materials), XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Т. 3: тез. докл. -Санкт-Петербург, 2019, С. 408

Иванова Д. Д., Киенская К. И, Курьяков В. Н., Изучение зависимости дзета-потенциала от pH системы для водных дисперсий индивидуальных парафинов C₂₃H₄₈ (н-Трикозан) и C₃₈H₅₈ (ноктакозан), XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, Т. 3: тез. док. I. - Санкт-Петербург, 2019, С. 409
Ivanova D.D., Study of melting and crystallization of pure n-alkane in oil nanodroplets via static and dynamic light scattering / Сборник тезисов Одиннадцатого Международного Молодёжного Научно-практического Конгресса "Нефтегазовые Горизонты". - М.: Издательский центр РГУ нефти и газа (НИУ) имени И. М. Губкина, 2019. С. 47
Иванова Д. Д., Курьяков В. Н., Исследование влияния поверхностно-активных веществ на фазовые переходы n-алканов в эмульсии / Актуальные проблемы нефти и газа, 2019, С. 30
Курьяков В. Н., Иванова Д. Д., Оптический метод определения температур фазовых переходов индивидуальных n-алканов и их смесей / Сборник материалов пятого междисциплинарного научного форума с международным участием «Новые материалы». - М: НПП "ИСИС", 2019 г, Т. 1, С. 360.
Дипломы. Полуфиналистка конкурса научных работ студентов, аспирантов и молодых ученых «Шаг в науку-2017»
Диплом третьей степени за доклад на Второй Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы нефти и газа»
Диплом за лучший доклад на третьем междисциплинарном научном форуме с международным участием "Новые материалы и перспективные технологии 2017"
Диплом первой степени за доклад на второй Всероссийской молодежной научной конференции «Актуальные проблемы нефти и газа»
Диплом второй степени за доклад на Международном конгрессе молодых ученых по химии и химической технологии «МКХТ -2019»