Форма 2.3

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ

№ п/п	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства, журнала (№, год.), № авторского свидетельства	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия соавторов работы
1.	A comprehensive study to evaluate absolute uptake of carbon dioxide adsorption onto composite adsorbent	печатное	International Journal of Refrigeration, НИДЕРЛАНДЫ, издательство: Elsevier BV, 2019, №100 (Scopus), 131-140 pp. https://doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2019.01.014	10	Калтаев Айдархан, Pal Animesh, Mahbubul Muttakin, Mitra Sourav, Kyaw Thu, Bidyut Saha
2.	Регрессионный анализ для определения параметров моделей изотерм адсорбции	печатное	Вестник КазНИТУ, Серия Науки о Земле, Технические науки. Издательство: КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, 2018 г., №4, стр. 233-240.	8	Максум Е.А.
3.	Математическая модель процесса докритической изотермической адсорбции CO2 на активированный уголь	печатное	Вестник КазНИТУ, Серия Науки о Земле, Физико-математические науки. Издательство: КазНИТУ имени К.И. Сатпаева, 2019г., №6, стр. 751-756.	6	
4.	Review of adsorption and thermal characteristics of activated carbon and its application in ANG storage and ACS systems	печатное	Вестник национальной академии наук РК, 2017 г., номер №3, стр. 27-36.	10	Калтаев А.
5.	Analysis of the thermodynamics of adsorption cooling systems with the working pair of activated carbon/CO2	печатное	Конференция "V Международные Фарабиевские чтения", уровень Международный, стр. 61, аль-Фараби КазНУ, Алматы, 03-13 апреля 2018.	1	Максум Е.А.

Соискатель Берденова Б.А.

Ученый секретарь А. Жұмәлі

6	Стационарные системы адсорбционного охлаждения работающие на экологически чистых хладагентах	печатное	Конференция "XIII Международная научная конференция студентов, магистрантов и молодых ученых "Ломоносов - 2017", Тезисы докладов, Часть I, стр. , Астана, 14-15 апреля 2017	1	
7	Сверхкритический цикл работы холодильного оборудования на углекислом газе	печатное	Конференция "VI Международные Фарабиевские чтения", уровень Международный, стр. 64, аль-Фараби КазНУ, Алматы, 2-12 апреля 2019	1	

Соискатель Берденова Б.А.

Ученый секретарь А. Жұмәлі