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.	GMRES based numerical simulation and parallel implementation of multicomponent multiphase flow in porous media	печатный	Cogent Engineering, 2020, 7(1), 1785189	10	Mukhambetzhanov, S.T.,
2.	Gmres based numerical simulation of multicomponent multiphase flow in porous media on luna fragmented programming system	печатный	ECMOR 2020 - 17th European Conference on the Mathematics of Oil Recovery, 2020	10	Matkerim, B., Lebedev, D., Imankulov, T., Akhmed-Zaki, D.
3.	Numerical simulation of multiphase multicomponent flow in porous media: Efficiency analysis of newton-based method	печатный	Fluids, 2021, 6(10), 355 (Q2, Процентиль 55)	9	Imankulov, T., Lebedev, D., Matkerim, B., Daribayev, B.
4.	Optimization of a GMRES-based parallel algorithm for numerical simulation of multicomponent multiphase flow in porous media	печатный	European Conference on the Mathematics of Geological Reservoirs 2022, ECMOR 2022, 2022	10	Lebedev, D., Akhmed-Zaki, D.
5.	High Performance and Intelligent Computational Models for Oil Production Problems.	печатный	Вестник НИА РК и Вычислительные технологии ФИЦ ИВТ, № 3, часть 1, 2020. - С. 40-47. (КОКСНВО)	7	D.Zh. Akhmed-Zaki, D. Lebedev, T.S. Imankulov, Y. Kenzhebek
6.	МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ДВУХФАЗНОЙ ЖИДКОСТИ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА НЬЮТОНА	печатный	ВЕСТНИК КазНПУ им. Абая, серия «Физико-математические науки», No4(76), 2021 г. https://doi.org/10.51889/2021-4.1728-7901.05 (КОКСНВО)	7	Д.В.Лебедев
7.	Численное	печатн	МАТЕРИАЛЫ IV	2	МаткеримБ.,

	моделирование и параллельная реализация многокомпонентного многофазного течения в пористых средах на основе метода GMRES	ый	международной научно-практической конференции "Информатика и прикладная математика", 25-29 сентябрь 2019, Алматы, Казахстан		Лебедев Д.В., Иманкулов Т.С.
8.	Высокопроизводительное моделирование движения многокомпонентной многофазной жидкости в пористой среде	печатный	Традиционная международная апрельская математическая конференция в честь Дня работников науки Республики Казахстан, посвященная 75-летию академика НАН РК Тынысбека Шариповича Кальменова", Международный, КАЗАХСТАН, 05.04-08.04.2021	7	Ахмед-Заки Д.Ж., Лебедев Д.В.

Соискатель Қасымбек Н.М.

Ученый секретарь Қажыбек А.М.