

КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АЛЬ-ФАРАБИ

СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

БЕКТЕМЕСОВ ЖОЛАМАН МАҚТАҒАЛИҰЛЫ

№	Название трудов	Рукопись или печатные	Наименование издательства журнала (№, год), № авторского права	Кол-во печатных листов или стр.	Фамилия и имя соавторов работы
1	Identifiability in mathematical models	Печатные	IV Международные Фарабиевские чтения. Материалы международной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Элемі», Алматы, Казахстан 10-13 апреля 2017. – С. 102	1	
2	Практическая идентифицируемость математических моделей биомедицинских процессов	Печатные	Вестник КазНУ, Серия математика, механика, информатика. Казахский национальный университет им. аль-Фараби. – 2017. – №3(95). – С. 105-118	18	Кабанихин С.И. Криворотько О.И. Воронов Д.А.
3	Parameter estimation of nonlinear dynamical systems using differential evolution	Печатные	VI Конгресс математического общества тюркоязычных стран. Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан 2-5 октября 2017. – С.52	1	Yang Xin-She
4	Application of differential evolution algorithm for solving the Solow model with	Печатные	Вестник КазНУ, Серия математика, механика, информатика.	10	Kabanikhin S.I., Bektemessov M.A., Shishlenin M.A., Yang Xin-She.

PhD докторант

Бектемесов Ж.М.

Ученый секретарь

Жұмәлі А.С.



	the addition of human capital		Казахский национальный университет им. аль-Фараби. – 2018.– № 2(98). – С. 57-66.		
5	Identifiability analysis of nonlinear dynamical system	Печатные	Abstracts the 3rd International Symposium «Mathematical Modeling and High-Performance Computing in Bioinformatics, Biomedicine and Biotechnology. – Novosibirsk, Russia, 21-24.08, 2018. – P.13.	1	
6	Optimal treatment control for the mathematical model of hiv dynamics	Печатные	Материалы VIII международной научно-методической конференции «Математическое моделирование и информационные технологии в образовании и науке», КазНПУ имени Абая. Алматы, 3-4 октября 2018. – С.142-145	4	Yermolenko D.V., Krivorotko O.I., Kabanikhin S.I.
7	The optimal control method for stochastic differential equations in finance economy	Печатные	Вестник КазНПУ имени Абая, Серия «Физико-математические науки», – 2018. – №4(64). – С. 37-40	4	Kondakova E.A., Krivorotko O.I., Kabanikhin S.I.
8	Solving An Inverse Problem For The Spatial Solow Mathematical Model	Печатные	Inverse Problems, Design and Optimization Symposium – IPDO2019 Tianjin, China,	1	Sergey I. Kabanikhin, Maktagali A. Bektemessov, Olga I. Krivorotko

PhD докторант

Бектемесов Ж.М.

Ученый секретарь

Жүмәлі А.С.



			September 24-26, 2019 (Abstracts)		
9	Восстановление параметров в экономической модели Солоу с применением алгоритма дифференциальной эволюции	Печатные	VI Международные Фарабиевские чтения. Материалы международной конференции студентов и молодых ученых «Фараби Әлемі», Алматы, Казахстан 8-11 апреля 2019.стр. 83	1	
10	Determination of the coefficients of nonlinear ordinary differential equations systems using additional statistical information	Печатные	International Journal of Mathematics and Physics 10, No1, 36 (2019). – С. 36-42	7	Sergey I. Kabanikhin, Maktagali A. Bektemessov, Olga I. Krivorotko
11	Differential evolution algorithm of solving an inverse problem for the spatial Solow mathematical model	Печатные	Journal of Inverse and Ill-Posed Problems Volume 28, Issue 5, 1 October 2020, Pages 761-774	14	Kabanikhin, Sergey; Krivorotko, Olga; Bektemessov, Maktagali; Zhang, Shuhua

PhD докторант

Бектемесов Ж.М.

Ученый секретарь

Жүмәлі А.С.

