

## 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 GPU-accelerated filtered density function simulator of turbulent reacting flows	печатное	International Journal of Computational Fluid Dynamics. – 2020. – Vol. 34(6) – P. 381 – 396.	16	Aitzhan A., Kaltayev A., Sammak S.
2.	Использование комбинированного DG-МС для моделирования крупных вихрей реагирующих турбулентных течений	печатное	Совместный выпуск Вестник КазНУ им. аль-Фараби и Вычислительные технологии Института Вычислительных технологий СО РАН. . – 2016. – № 5. – P. 459 – 466.	7	Айтжан А., Калтаев А.
3.	Nodal discontinuous Galerkin method for large eddy simulation of turbulent flows	печатное	Вестник КазНТУ имени К. И. Сатпаева. – 2019. – Vol. 20(6), – P. 703 –710.	8	Temirkhanov A., Assilbekov B.
4.	Модальный метод разрывного Галеркина для моделирования крупных вихрей турбулентных течений	печатное	Вестник Satbayev University. – 2018. – № 6, – P. 736-741.	6	Аджан Б.З.
5.	A gpu accelerated DG-FDF simulator for large eddy simulation of reacting turbulent flows	печатное	Bulletin of APS March Meeting 2017, New Orleans, 2017.	1	Aitzhan A., Sammak Sh., Koldas A., Kaltayev A., Givi P

Соискатель

Ученый секретарь



Инкарбеков М.К.

Жұмәлі А.С.

6.	GPU accelerated DG-FDF large eddy simulator	печатное	Bulletin of 70th Annual Meeting of the APS Division of Fluid Dynamics, Denver, Colorado, 2017.	1	Aitzhan A., Sammak S., Givi P., Kaltayev A.
7.	A gpu accelerated FDF simulator	печатное	Abstract of Seventeenth International Conference on Numerical Combustion, Aachen, Germany, 2019.	1	Aitzhan A., Sammak S., Kaltayev A., Givi P.
8.	A gpu accelerated discontinuous Galerkin-Monte Carlo large eddy simulator	печатное	Programm of Inverse Problems in Finance, Economics and Life Sciences, Almaty, 2019.	1	Kaltayev A.
9.	Implementation of scalar filtered density function for large eddy simulation of turbulent reacting flows using a high - order discontinuous Galerkin method	печатное	The Abstract Book ICAAM, 225, 2016	1	Aitzhan A., Koldas A., Kaltayev A.

Соискатель

Ученый секретарь



Инкарбеков М.К.

Жүмәлі А.С.